



Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico
Gaetano Pini-CTO

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

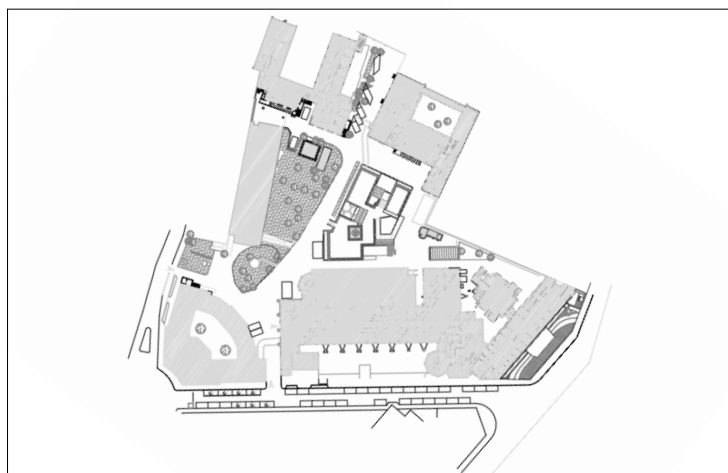
ASST Gaetano Pini

ADEGUAMENTO AI REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLA SEDE DI PIAZZA CARDINAL FERRARI



Progettisti Associati Tecnarco s.r.l.

Milano - Via Lampedusa, 13
Tel. 02/45490600
Fax 02/45490601



PROGETTO ESECUTIVO

Relazione di calcolo Strutture di Fondazione

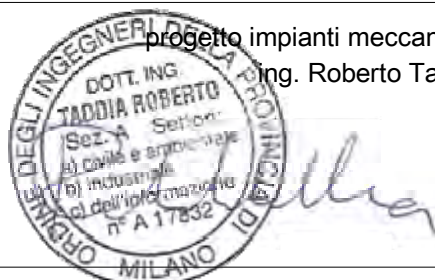
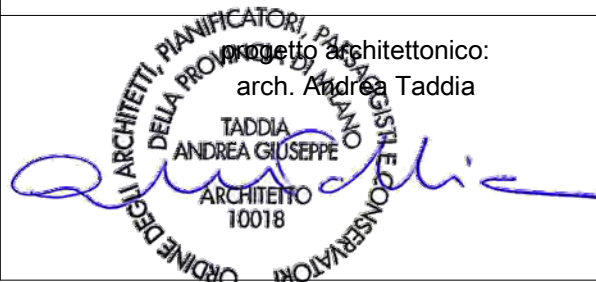
PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	E06	STR	-	-	PNN	PR	RR	20001	02
REDATTO MB		VERIFICATO MB		APPROVATO AT			SCALA		DATA 29/05/2020	

direttore generale:
dott. Francesco Laurelli

responsabile unico del procedimento:
ing. Francesca Loreti

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia



Rev.	Data	Descrizione
02	29/05/2020	Revisione per Validazione
01	25/05/2020	Revisione per Validazione
00	23/04/2020	Prima Emissione

RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE DELLE FONDAZIONI A PLATEA PER VASCHE ANTINCENDIO OSPEDALE GAETANO PINI CTO.....	3
Premessa	3
Normative di riferimento	5
Sintetica descrizione dell'intervento	5
Software di calcolo	6
Tipo di analisi	6
Modelli di calcolo.....	8
Modellazione delle azioni.....	10
Combinazioni e/o percorsi di carico	10
CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI	15
Calcestruzzo per fondazioni	15
Calcestruzzo per elevazioni	15
Acciaio per c.a.....	15
Acciaio tipo S275 , protezione e zincatura a caldo.....	16
Bulloni.....	16
Saldature.....	17
Procedimenti operativi ai sensi delle Uni 1090	17
.....	17
Palancole (tipo Larssen o similari)	18
Sintesi dei principali risultati derivanti dalle analisi e verifiche	20
.....	28
Analisi dei carichi	28
Carichi permanenti e strutturali	28
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO STATICI GRAVITAZIONALI	31
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	31
SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO	50
LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO	50
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI STATICHE GRAVITAZIONALI	74
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	74
DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI SISMICHE.....	76
LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO	76
AZIONE SISMICA	81

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA.....	81
Parametri della struttura	81
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL.....	82
LEGENDA TABELLA DATI SHELL.....	82
RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE STATICHE GRAVITAZIONALI	114
RISULTATI NODALI	114
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	144
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	144
RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE SISMICI.....	269
RISULTATI ANALISI DINAMICHE	269
LEGENDA TABELLA ANALISI DINAMICHE	269
RISULTATI NODALI	277
LEGENDA RISULTATI NODALI	277
RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	446
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL	446
.....	792
RISULTATI PRESSIONI A TERRA	793
SOLLECITAZIONI SUI PARAPETTI	794
SOLLECITAZIONI SULLE PALANCOLE	795
.....	795
VALIDAZIONE SOFTWARE	797
REAZIONI A TERRA.....	797


RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE DELLE FONDAZIONI A PLATEA PER VASCHE ANTINCENDIO OSPEDALE GAETANO PINI CTO

Premessa

Il presente documento costituisce la Relazione di calcolo delle opere strutturali delle fondazioni, inerente la realizzazione di due vasche antincendio e un locale pompe presso il Presidio Ospedaliero "Gaetano Pini" a Milano.

Un'analisi numerica tridimensionale della struttura mediante elementi shell, è stata studiata per simulare il reale comportamento delle strutture. La platea si adagia su letto di molle alla Winkler con valore pari a $k_z = 1,5 \text{ kg/cmc}$, come suggerito nella relazione geologica.

La stratigrafia generale del sito, dai sondaggi con prove in foro SPT, appare come segue:

 Dr. Geol. Francesco SERRA - Rivolta d'Adda (GR)						
SONDAGGIO N°. 1						
COMUNE :	Milano	COMMESSA :	Nuove strutture ospedaliere			
LOCALITA' :	Ospedale Gaetano Pini	QUOTA P.C. :				
DATA :	28.09.99	RILEVATORE :	Dr. Serra Francesco			
PROFONDITA'	DESCRIZIONE	P.P.	Vano	SPT	Falda	NOTE
-1.0 m	Riporto : frammenti lateritici e cementizi					
-2.0 m	Riporto : limo sabbioso bruno-marrone, inglobante frammenti lateritici e ghiaie					
-3.1 m	Terreno rimaneggiato; sabbia limosa con ghiaietto e ghiaia					
-4.8 m	Sabbia medio fine, localmente deb. limosa inglobante ghiaietto e rarissima ghiaia					
-6.0 m	Sabbia medio grossolana marrone con ghiaia e ghiaietto			15-14-25		
-7.6 m	Ghiaia e ghiaietto con sabbia grossolana grigio-marrone e nocciola					
-8.0 m	Sabbia medio deb. limosa marrone nocciola con ghiaia					
-9.0 m	Sabbia medio grossolana marrone nocciola inglobante ghiaietto e rara ghiaia			20-23-26		
-10.2 m	Sabbia medio fine debolmente limosa, localmente limo nocciola inglobante ghiaietto e ghiaia					
-12.6 m	Sabbia medio fine debolmente limosa, nocciola con ghiaietto e ghiaia localmente grossa (diam. 5 cm)			21-23-25		
-13.0 m	Ghiaia e ghiaietto in matrice sabbiosa marrone nocciola					
-15.0 m	Sabbia eterometrica nocciola, localmente limosa, con ghiaietto e rara ghiaia				falda a 12.9 m	
-20.0 m	FINE SONDAGGIO					
						installato piezometro a tubo aperto da 1 1/2"

		Dr. Geol. Francesco SERRA - Rivolta d'Adda (CR)	
SONDAGGIO N° . 2			
COMUNE : Milano		COMMESSA : Nuova strutture ospedaliere	
LOCALITA' : Ospedale Gaetano Pini		QUOTA P.C. :	
DATA : 30/09/99		RILEVATORE : Dr. Serra Francesco	

PROFONDITA'	DESCRIZIONE	P.P.	Vano	SPT	Falda	NOTE
	Riparto : sabbia debolmente limosa da bruno-nerastra a marrone con ghiaietto e resti lateritici				ASSENTE	
- 1,70 m						
- 2,8 m	Sabbia fine debolmente limosa nocciola giallastra					
	Sabbia medio fine debolmente limosa grigio nocciola con ghiaietto e rara ghiaia			7-8-7		
- 5,2 m						
- 6,0 m	Sabbia medio grigio marrone con ghiaia e ghiaietto					
	Ghiaia e ghiaietto con sabbia medio grossolana grigio-marrone localmente debolmente limosa, grigio marrone			14-18-24		
- 8,1 m						
- 9,0 m	Sabbia media nocciola inglobante ghiaietto					
- 10,0 m	Sabbia medio grossolana grigiastra con ghiaia e ghiaietto			18-21-24		
	FINE SONDAGGIO					
- 15,0 m						
- 20,0 m						

Il valore delle molle è stato calcolato in base alla massima capacità meccanica della lente di terreno su cui poggiano le fondazioni. Nello specifico il primo strato di terreno riporta i seguenti valori:

STRATO quota (m)	litologia	γ_n kN/m ³	φ°	c' kN/m ²	E Mpa	μ	Dr %
A 0,0 - 1,70	Limo sabbioso sciolto con ciottoli (terreno di ripor- to)	16	23°	10	9		30

Parametrando su una piastra di base di 5x5 m di larghezza, dalla relazione di carico limite di Brinch Hansen $Q_{lim} = cN_c \times sc \times dc + \gamma D \cdot N_q \cdot sq \cdot dq + 0,5 \cdot B \cdot \gamma \cdot N_\gamma \cdot sy \cdot dy$ si ottiene:

Combinazione 1 app. 2 ($A_1 + M_1 + R_3$) (SLU) GEO	
$A_1 = 1 \quad M_1 = \frac{\tan \phi'}{\gamma_m} \Rightarrow (\gamma_m = 1,0) \quad \gamma_r = 2,3$	
Qlim	386 kN/m ²
Rd	167,8 kN/m ²

da un foglio di calcolo il valore delle molle risulta:

MODULO DI REAZIONE VERTICALE

Sono utilizzate le relazioni:

$$K_s = \alpha_1 \frac{E}{b} \quad K = 40(Q_{lim}) \quad K = K_{ps} \left(\frac{B + 0,3}{2B} \right)^2 \text{ da cui si ricava}$$

$$K = 1,5 \text{ kg/cm}^3$$

Lo spessore della platea è pari a 30 cm, quello delle porzioni di muretti pari a 20 cm ed altezza 1 m.

La soletta scala di spessore medio 15 cm.

A livello sismico è stata scelta una analisi di tipo NON DISSIPATIVO. La categoria di sottosuolo è terreno di tipo C e topografia T1, struttura in classe d'uso IV e coeff. d'uso 2.

Normative di riferimento

5

Nel seguito si adotta come riferimento quanto disposto dalle seguenti normative nazionali:

- [1] NTC2018 - Norme tecniche per le costruzioni - D.M. 17 Gennaio 2018.
- [2] Eurocodice 2: Progettazione delle strutture in calcestruzzo
- [3] Eurocodice 3: Progettazione delle strutture in acciaio – Annex B

Sintetica descrizione dell'intervento

La struttura in esame è costituita da fondazioni a platea e porzioni di muri in c.a di contenimento e sostegno scala, al piano parzialmente interrato. Le vasche antincendio sono di tipo prefabbricato, autoportante.

Si precisa che nel modello di calcolo è stato simulato un coronamento di altezza pari ad una shell (25 cm) con peso zero per potere applicare la spinta della terra che in realtà sarebbe applicata alle vasche; questo per poter simulare gli effetti dovuti alla suddetta spinta della terra che può influire sulla platea. In ogni caso trattandosi di un modesto riempimento di terreno, tali effetti non sono prevalentemente dominanti.

Nella presente relazione l'apparato portante analizzato può essere così descritto:

- Platea di fondazione in c.a. C25/30 (cls Rck 300 e acciaio armonico B450C) con ingombro in pianta di circa 9,55x8,1m, dello spessore di 30 cm armata con tondini di acciaio con diametro prevalente di 12 mm. I rispettivi tassi di lavoro di sicurezza delle sezioni, come si vedrà nel fascicolo dei calcoli, risultano essere

24% per l'ambito statico gravitazionale (dominante) e 19% per l'ambito sismico. L'incidenza delle armature a mc di calcestruzzo è pari a 110 kg/mc.

- Setti in elevazione in c.a. al piano seminterrato C25/30 (cls Rck 300 e acciaio armonico B450C) spessore 20 cm e altezze circa 1 m, armati con tondini di acciaio con diametro prevalente di 12 mm. I rispettivi tassi di lavoro di sicurezza delle sezioni, come si vedrà nel fascicolo dei calcoli, risultano essere 24% per l'ambito statico gravitazionale (dominante) e 19% per l'ambito sismico. L'incidenza delle armature a mc di calcestruzzo è pari a 115 kg/mc.
- Scala in c.a. C25/30 (cls Rck 300 e acciaio armonico B450C) spessore equivalente circa 14 cm e dislivello circa 1 m, armati con tondini di acciaio con diametro prevalente di 12 mm. I rispettivi tassi di lavoro di sicurezza delle sezioni, come si vedrà nel fascicolo dei calcoli, risultano essere 24% per l'ambito statico gravitazionale (dominante) e 19% per l'ambito sismico. Vale la stessa incidenza di armature di cui sopra.
- Plancole di tipo Larssen 600 in acciaio S240 GP o equivalenti, infisse per circa 1,2 m nel terreno e sostegno circa 1,4 m. Si precisa che l'opera prevista è precauzionale vista la modesta quota di scavo, tuttavia si impone la sua realizzazione anche eventualmente mediante opere equivalenti.

Software di calcolo

I risultati numerici sono ottenuti mediante l'ausilio del codice ad elementi finiti PROSAP RY2018 (b) vers. 18.1.4 lic. Num. dsi5427.

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Versione:	PROFESSIONAL (build 2018-07-183)
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara
Codice Licenza:	Licenza dsi5427

6

Tipo di analisi

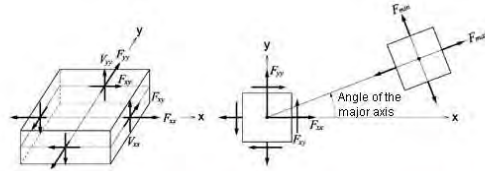
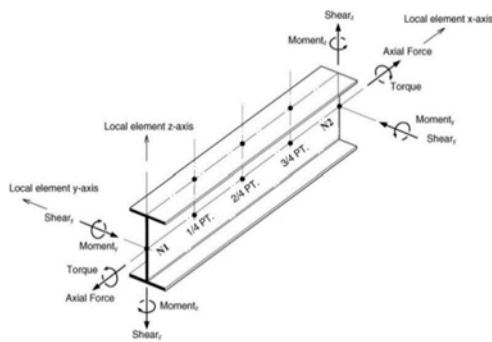
L'analisi strutturale condotta attraverso l'utilizzo del software di calcolo è di tipo statica gravitazionale e dinamica modale.

La verifica della sicurezza degli elementi strutturali avviene con i metodi della scienza delle costruzioni. L'analisi strutturale è condotta con il metodo degli spostamenti per la valutazione dello stato tensodeformativo indotto da carichi statici. L'analisi strutturale viene effettuata con il metodo degli elementi finiti. Il metodo sopraindicato si basa sulla schematizzazione della struttura in elementi connessi solo in corrispondenza di un numero prefissato di punti denominati nodi. I nodi sono definiti dalle tre coordinate cartesiane in un sistema di riferimento globale. Le incognite del problema (nell'ambito del metodo degli spostamenti) sono le componenti di spostamento dei nodi riferite al sistema di riferimento globale (traslazioni secondo X, Y, Z, rotazioni attorno X, Y, Z). La soluzione del problema si ottiene con un sistema di equazioni algebriche lineari i cui termini noti sono costituiti dai carichi agenti sulla struttura opportunamente concentrati ai nodi:

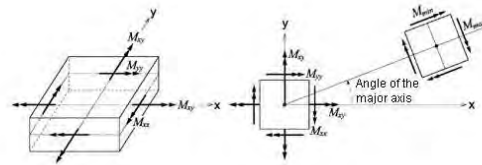
$K * u = F$ dove K = matrice di rigidezza

u = vettore spostamenti nodali

F = vettore forze nodali



(a) Forces per unit length due to in-plane actions at the output locations



(b) Moments per unit length due to out-of-plane bending actions at the output locations

Convenzione segni per frame e shell

Dagli spostamenti ottenuti con la risoluzione del sistema vengono quindi dedotte le sollecitazioni e/o le tensioni di ogni elemento, riferite generalmente ad una terna locale all'elemento stesso.

Il sistema di riferimento utilizzato è costituito da una terna cartesiana destrorsa XYZ. Si assume l'asse Z verticale ed orientato verso l'alto.

Gli elementi utilizzati per la modellazione dello schema statico della struttura sono i seguenti:

Elemento tipo TRUSS	(biella-D2)
Elemento tipo BEAM	(trave-D2)
Elemento tipo MEMBRANE	(membrana-D3)
Elemento tipo PLATE	(piastra-guscio-D3)
Elemento tipo BOUNDARY	(molla)
Elemento tipo STIFFNESS	(matrice di rigidezza)
Elemento tipo BRICK	(elemento solido)
Elemento tipo SOLAIO	(macro elemento composto da più membrane)

Modelli di calcolo

Sono stati eseguiti due modelli di calcolo, uno che considera le sole azioni statiche e uno che considera le sole azioni sismiche. Per le verifiche sono state assunte le condizioni peggiorative tra i due.

Informazioni sul codice di calcolo	
Titolo:	PRO_SAP PROfessional Structural Analysis Program
Produttore-Distributore:	2S.I. Software e Servizi per l'Ingegneria s.r.l., Ferrara

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software **ha consentito di valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico**. La documentazione, fornita dal produttore e distributore del software, contiene una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonché casi prova interamente risolti e commentati, corredati dei file di input necessari a riprodurre l'elaborazione:

Affidabilità dei codici utilizzati
2S.I. ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.
E' possibile reperire la documentazione contenente alcuni dei più significativi casi trattati al seguente link: http://www.2si.it/Software/Affidabilità.htm

Descrizione generale dell'opera	
Fabbricato ad uso	
Ubicazione	Comune di Milano (Regione LOMBARDIA)
	Località MILANO (MI)
	Longitudine 9.190, Latitudine 45.464
Numero di piani	Fuori terra 0
	Interrati 1
	le dimensioni dell'opera in pianta sono racchiuse in un rettangolo di 9,5m x8 m
Numero vani scale	1
Numero vani ascensore	
Tipo di fondazione	Diretta a platea

Parametri della struttura			
Classe d'uso	Vita Vn [anni]	Coeff. Uso	Periodo Vr [anni]
IV	100.0	2.0	200.0

Fattore di struttura/comportamento
Q=1 STRUTTURA NON DISSIPATIVA

Modellazione della geometria e proprietà meccaniche:	
nodi	2210
elementi D2 (per aste, travi, pilastri...)	0
elementi D3 (per pareti, platee, gusci...)	2112
elementi solaio	0
elementi solidi	0
Dimensione del modello strutturale [cm]:	
X min =	-20.00
Xmax =	820.00
Ymin =	-20.00
Ymax =	919.52
Zmin =	0.00
Zmax =	100.00
Tipo di vincoli:	
Nodi vincolati rigidamente	NO
Nodi vincolati elasticamente	SI con valore Wz = 1,5 kg/cmc
Nodi con isolatori sismici	NO
Fondazioni puntuali (plinti/plinti su palo)	NO
Fondazioni di tipo trave	NO
Fondazioni di tipo platea	SI
Fondazioni con elementi solidi	NO

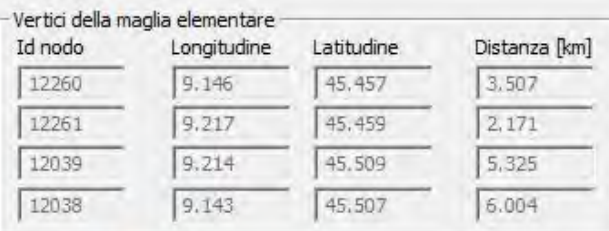
Modellazione delle azioni

Si veda il capitolo **“Schematizzazione dei casi di carico”** per le informazioni necessarie alla comprensione ed alla ricostruzione delle azioni applicate al modello numerico, coerentemente con quanto indicato nella parte *“2.6. Azioni di progetto sulla costruzione”*.

Combinazioni e/o percorsi di carico

Si veda il capitolo **“Definizione delle combinazioni”** in cui sono indicate le combinazioni di carico adottate e, nel caso di calcoli non lineari, i percorsi di carico seguiti.

Combinazioni dei casi di carico	
APPROCCIO PROGETTUALE	Approccio 2
Tensioni ammissibili	NO
SLU	SI
SLV (SLU con sisma)	SI
SLC	NO
SLD	SI
SLO	SI
SLU GEO A2 (per approccio 1)	NO
SLU EQU	NO
Combinazione caratteristica (rara)	SI
Combinazione frequente	SI
Combinazione quasi permanente (SLE)	SI
SLA (accidentale quale incendio)	NO

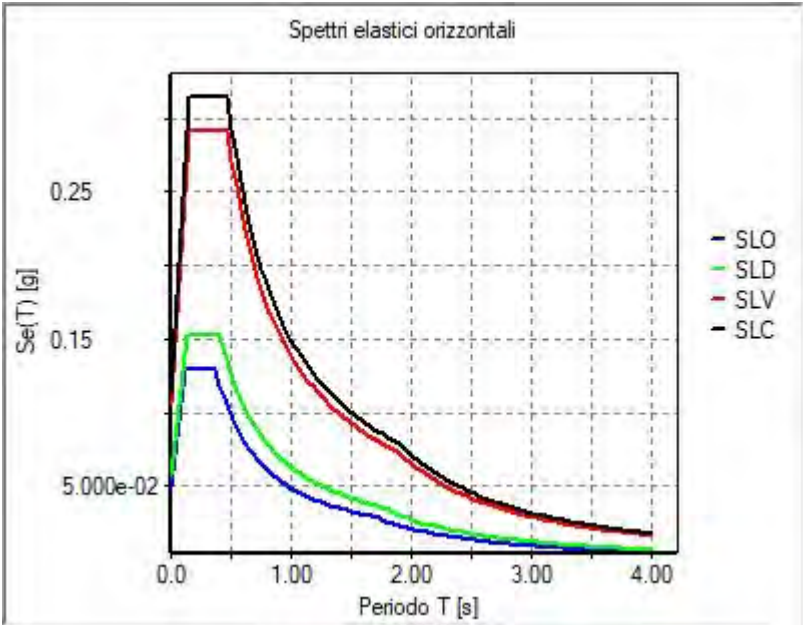


Località: **MILANO (MI)**

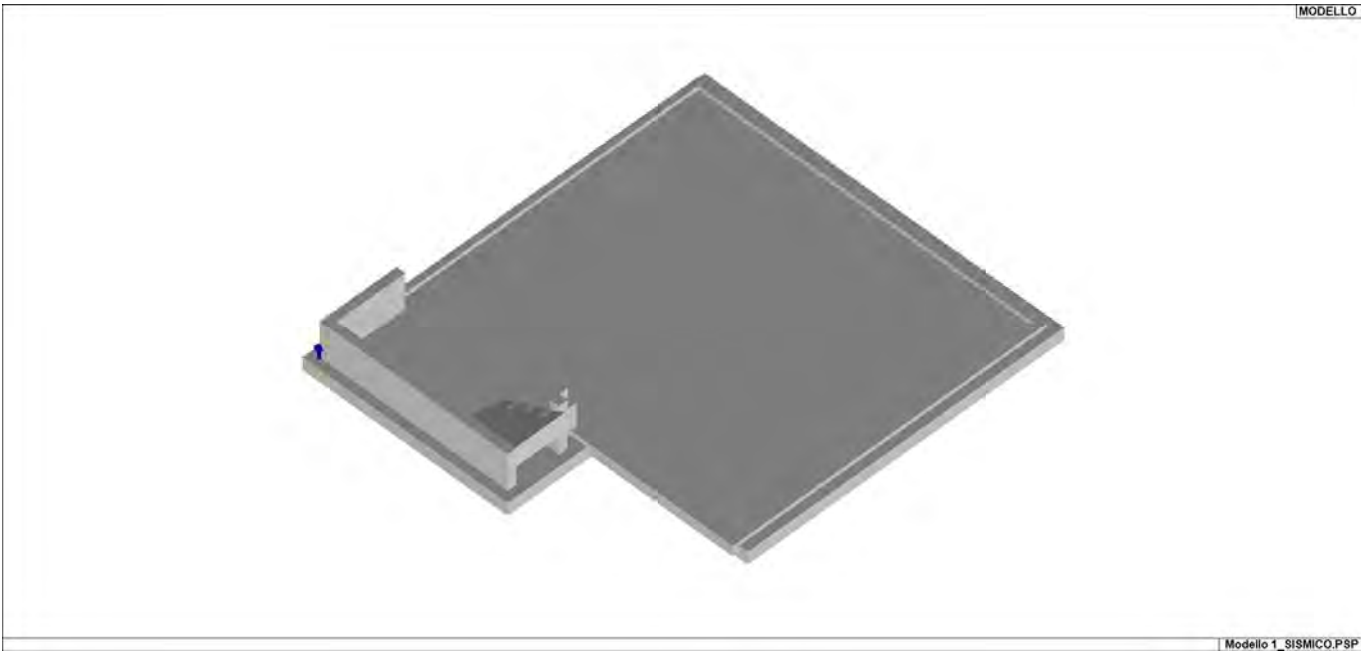
	Pver	Tr	ag [g]	Fo	T*°C
SLO	81	120	0,033	2,590	0,220
SLD	63	201	0,039	2,630	0,250
SLV	10	1898	0,071	2,750	0,310
SLC	5	2475	0,075	2,780	0,310

Vita V_n [anni]	Coefficiente uso Cu	Periodo V_r [anni]	Livello di sicurezza per esistenti %
100	2	200	100

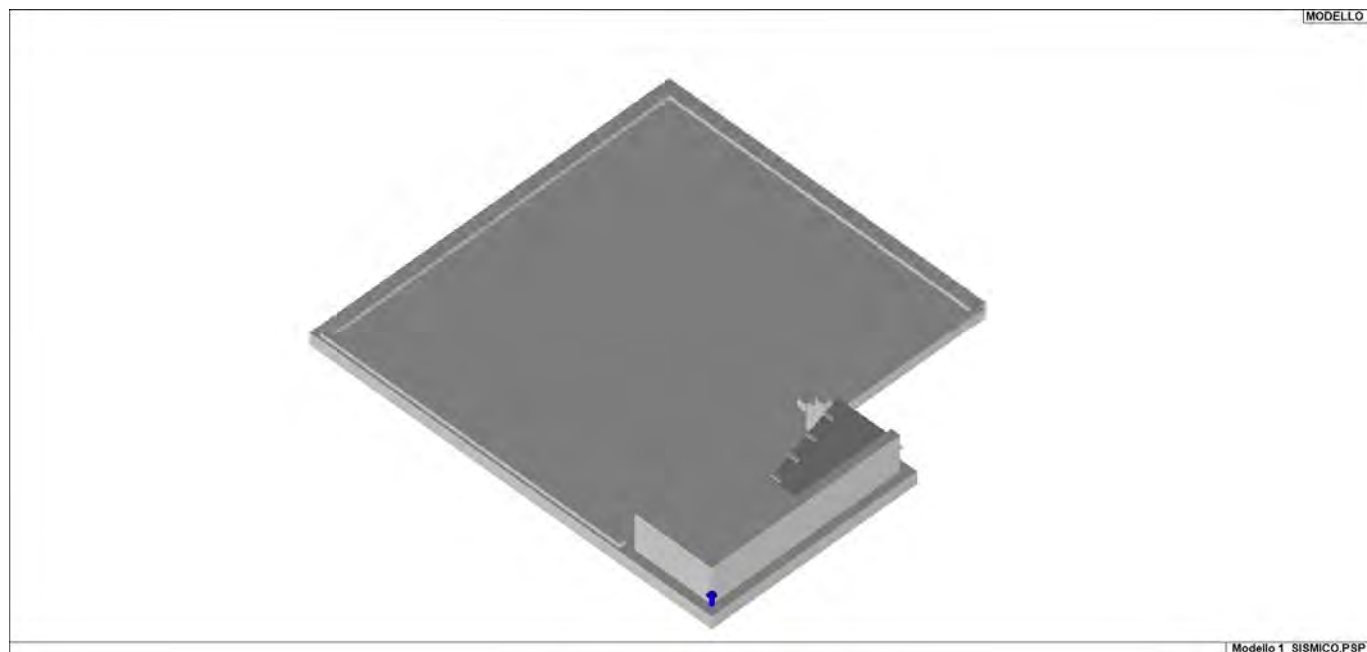
Per le isole è possibile utilizzare come località: gruppo isole N
[con $N = 1, 2, 3, 4, 5$]



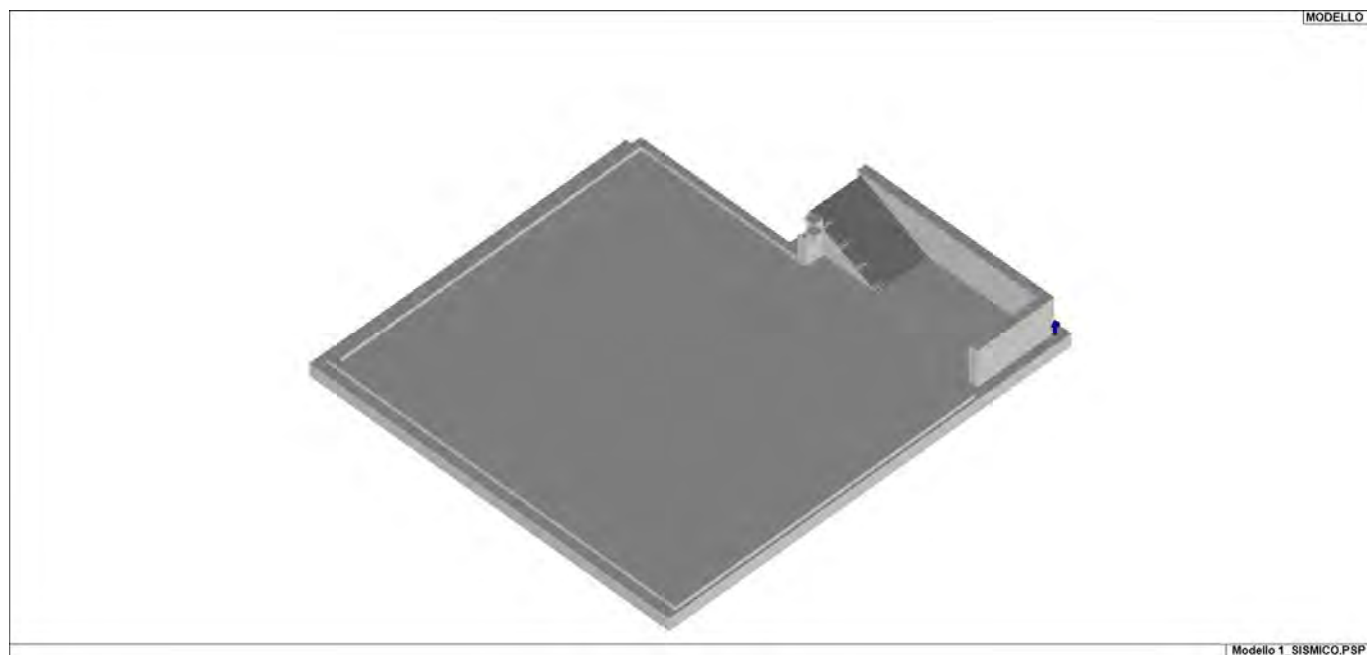
01_INT_SPETTRI_ELASTICI_O



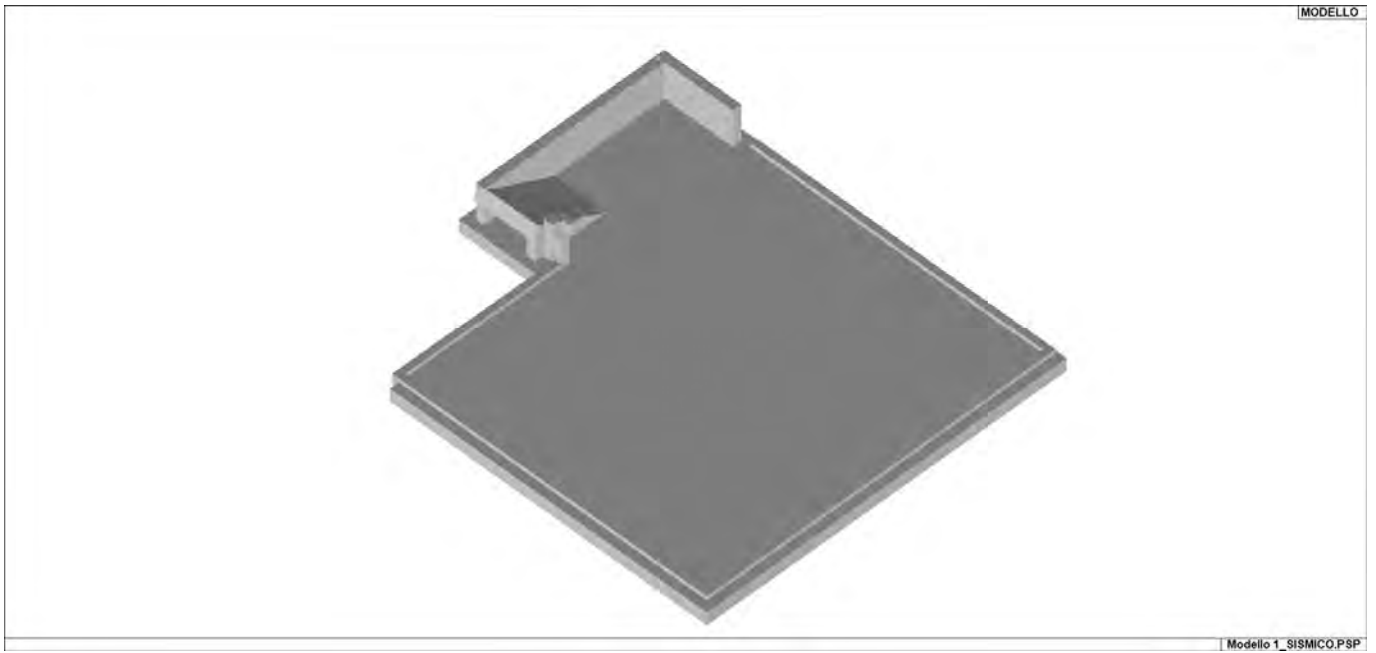
01_INT_VISTA_SOLIDA_001



01_INT_VISTA_SOLIDA_002



01_INT_VISTA_SOLIDA_003



01_INT_VISTA_SOLIDA_004

CARATTERISTICHE MATERIALI UTILIZZATI

Nel dimensionare le strutture relative ai diversi manufatti in esame si sono utilizzati i seguenti materiali, le cui caratteristiche di resistenza vengono stabilite in base alla normativa basata sul metodo semi probabilistico agli stati limite:

Calcestruzzo per fondazioni

Resistenza caratteristica cubica:	$R_{ck} = 30 \text{ MPa}$ (per platea)
Legge costitutiva	parabola rettangolo
Accorciamento ultimo a flessione	0.35 %
Accorciamento ultimo a compressione	0.20 %
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_c = 1.6$
Resistenza di progetto	$f_{cd} = 14.17 \text{ MPa}$ (per C 25/30)
Classe di esposizione:	XC2
Lavorabilit� (slump):	S4
Dimensione massima dell'inerte:	30 mm
Rapporto massimo acqua/cemento:	0,6
Contenuto minimo di cemento:	280 kg/mc
Impiegare cemento tipo portland classe di resistenza	42.5 R

Calcestruzzo per elevazioni

Resistenza caratteristica cubica:	$R_{ck} = 30 \text{ MPa}$ (per muretti e scala)
Legge costitutiva	parabola rettangolo
Accorciamento ultimo a flessione	0.35 %
Accorciamento ultimo a compressione	0.20 %
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_c = 1.6$
Resistenza di progetto	$f_{cd} = 14.17 \text{ MPa}$ (per C 25/30)
Classe di esposizione:	XC2
Lavorabilit� (slump):	S4
Dimensione massima dell'inerte:	30 mm
Rapporto massimo acqua/cemento:	0,6
Contenuto minimo di cemento:	280 kg/mc
Impiegare cemento tipo portland classe di resistenza	42.5 R

15

Acciaio per c.a.

Denominazione	B450C
Legge costitutiva	bilineare
Allungamento ultimo di progetto	6.75 %
Resistenza allo snervamento	$f_{yk} = 450 \text{ MPa}$
Coefficiente di sicurezza	$\gamma_s = 1.15$
Resistenza di progetto	$f_{yd} = 391.3 \text{ Mpa}$
Modulo elastico	210000 MPa

In relazione al tipo di materiale vengono riportati inoltre:

1	cemento o armato	Resistenza Rc Resistenza fctm Coefficiente ksb	resistenza a compressione cubica resistenza media a trazione semplice Coefficiente di riduzione della resistenza a compressione da utilizzare nello stress block
2	acciaio	Tensione ft Tensione fy Resistenza fd Resistenza fd (>40) Tensione ammissibile Tensione ammissibile (>40)	Valore della tensione di rottura Valore della tensione di snervamento Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 Resistenza di calcolo per SL CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 Tensione ammissibile CNR-UNI 10011 per spessori > 40mm

Nel tabulato si riportano sia i valori caratteristici che medi utilizzando gli uni e/o gli altri in relazione alle richieste di normativa ed alla tipologia di verifica. (Cap.7 NTC18 per materiali nuovi, Cap.8 NTC18 e relativa circolare 21/01/2019 per materiali esistenti, Linee Guida Reluis per incamiciatura CAM, CNR-DT 200 per interventi con FRP)

Vengono inoltre riportate le tabelle contenenti il riassunto delle informazioni assegnate nei criteri di progetto in uso.

16

Acciaio tipo S275 , protezione e zincatura a caldo.

- Tensione caratteristica di rottura $f_{tk} \geq 430 \text{ MPa}$
per spessori fino a 40mm
- Tensione caratteristica di snervamento $f_{yk} \geq 275 \text{ MPa}$
per spessori fino a 40mm
- Modulo elastico $E = 200000 \text{ Mpa}$

Bulloni

Si considerano bulloni ad alta resistenza con viti di classe 8.8, in conformità alle norme UNI EN 14399 -1 per collegamenti precaricati e UNI EN 15048-1 per collegamenti non precaricati.

La norma EN 15048- 1 ammette la composizione dell'assieme di assemblaggio utilizzando componenti provenienti da bulloneria standard ISO, come ad esempio ISO 4014 (viti a filetto parziale) , oppure ISO 4017 (viti a tutto filetto), combinata con ISO 4032 (dadi) e, se richiesto dal progettista, anche con ISO 7091 (rondelle).

Un particolare riferimento si farà alle norme EN ISO 898 e alla norma UNI 1090

I bulloni avranno le seguenti caratteristiche meccaniche:

- Tensione caratteristica di rottura $f_{tb} = 800 \text{ MPa}$
- Tensione caratteristica di snervamento $f_{yb} \geq 640 \text{ MPa}$

Saldature

Le saldature sono eseguite a completo ripristino della sezione secondo le prescrizioni delle UNI EN ISO 898 e alla norma UNI 1090 (per ringhiere metalliche zona scala).

Procedimenti operativi ai sensi delle Uni 1090

La classe di esecuzione richiesta per le strutture in carpenteria metallica è la EXC2.

Classi di esecuzione delle strutture

Danno		CC1		CC2		CC3	
Esecuzione		SC1	SC2	SC1	SC2	SC1	SC2
Costruzione	PC1	EXC1	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC3
	PC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC3	EXC3	EXC4

Rischi connessi all'esercizio della struttura

Categoria	Criterio
SC1	<ul style="list-style-type: none"> - Strutture e componenti progettati solo per azioni quasi statiche - Strutture e componenti con sistemi di giunzione progettati per azioni sismiche in aree con bassa attività sismica - Strutture e componenti progettati per sollecitazioni a fatica
SC2	<ul style="list-style-type: none"> - Strutture e componenti progettati per sollecitazioni a fatica secondo EN 1993 (es. ponti) - Strutture e componenti con sistemi di giunzione progettati per azioni sismiche in aree con media ed alta attività sismica

Rischi connessi alla costruzione della struttura

Categoria	Criterio
PC1	<ul style="list-style-type: none"> - Componenti senza saldature fabbricati con acciaio di qualsiasi grado - Componenti con saldature fabbricati con acciaio inferiore al grado S355
PC2	<ul style="list-style-type: none"> - Componenti con saldature fabbricati con acciaio di grado S355 e superiore - Componenti fondamentali per l'integrità strutturale assemblati in cantiere mediante saldatura - Componenti ottenuti a caldo e sottoposti a trattamenti termici - Componenti reticolari a sezione cava circolare

Palancole (tipo Larssen o similari)

Qualità dell'acciaio EN 10248	Limite di snervamento R_{eH} N/mm ²	Carico limite di rottura a trazione R_m N/mm ²	Allungamento minimo $L_0=5,65\sqrt{S_0}$ %	Composizione chimica (% max)					
				C	Mn	Si	P	S	N
S 240 GP	240	340	26	0,25	–	–	0,055	0,055	0,011

Id	Tipo / Note	V. caratt. kN/ m2	V. medio kN/ m2	Young kN/ m2	Poisson	G kN/ m2	Gamma kN/ m3	Alfa	Altri
1	Calcestruzzo Classe C25/30 STATICO GRAVIT.			3.145e+07	0.20	1.310e+05	0.3	1.00e-05	
	Resistenza Rc	3.000e+04							
	Resistenza fctm		2558.0						
	Rapporto Rfessurata								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05
12	Acciaio Fe430 - S275 RINGHIERE			2.100e+08	0.30	8.077e+05	0.8	1.20e-05	
	Tensione ft	4.300e+05							
	Resistenza fd	2.750e+05							
	Resistenza fd (>40)	2.500e+05							
	Tensione ammissibile	1.900e+05							
	Tensione ammissibile (>40)	1.700e+05							
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Id	Tipo / Note	V. caratt. N/mm2	V. medio N/mm2	Young N/mm2	Poisson	G N/mm2	Gamma N/mm3	Alfa	Altri
1	Calcestruzzo Classe C25/30-Calcestruzzo Classe C25/30 SISMICO			1.645e+04	0.20	7.503e+04	2.50e-04	1.00e-05	
	Resistenza Rc	30.0							
	Resistenza fctm		2.6						
	Rapporto Rfessurata								1.00
	Coefficiente ksb								0.85
	Rapporto HRDb								1.00e-05
	Rapporto HRDv								1.00e-05

Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Generalità						
Progetto armatura	Singolo elemento NON DISSIPATIVO	Singolo elemento FONDAZIONE				
Armatura						
Inclinazione Av [gradi]	90.00	90.00				
Angolo Av-Ao [gradi]	90.00	90.00				
Minima tesa	0.20	0.20				
Massima tesa	4.00	4.00				
Maglia unica centrale	No	No				
Unico strato verticale	No	No				
Unico strato orizzontale	No	No				
Copriferro [cm]	2.00	3.00				
Maglia V						
diametro	12	12				
passo	20	25				
diametro aggiuntivi	16	12				
Maglia O						
diametro	10	8				
passo	20	25				
diametro aggiuntivi	10	8				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [N/mm2]	450.00	450.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Verifiche con N costante	Si	Si				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [N/mm2]	9.75	9.75				

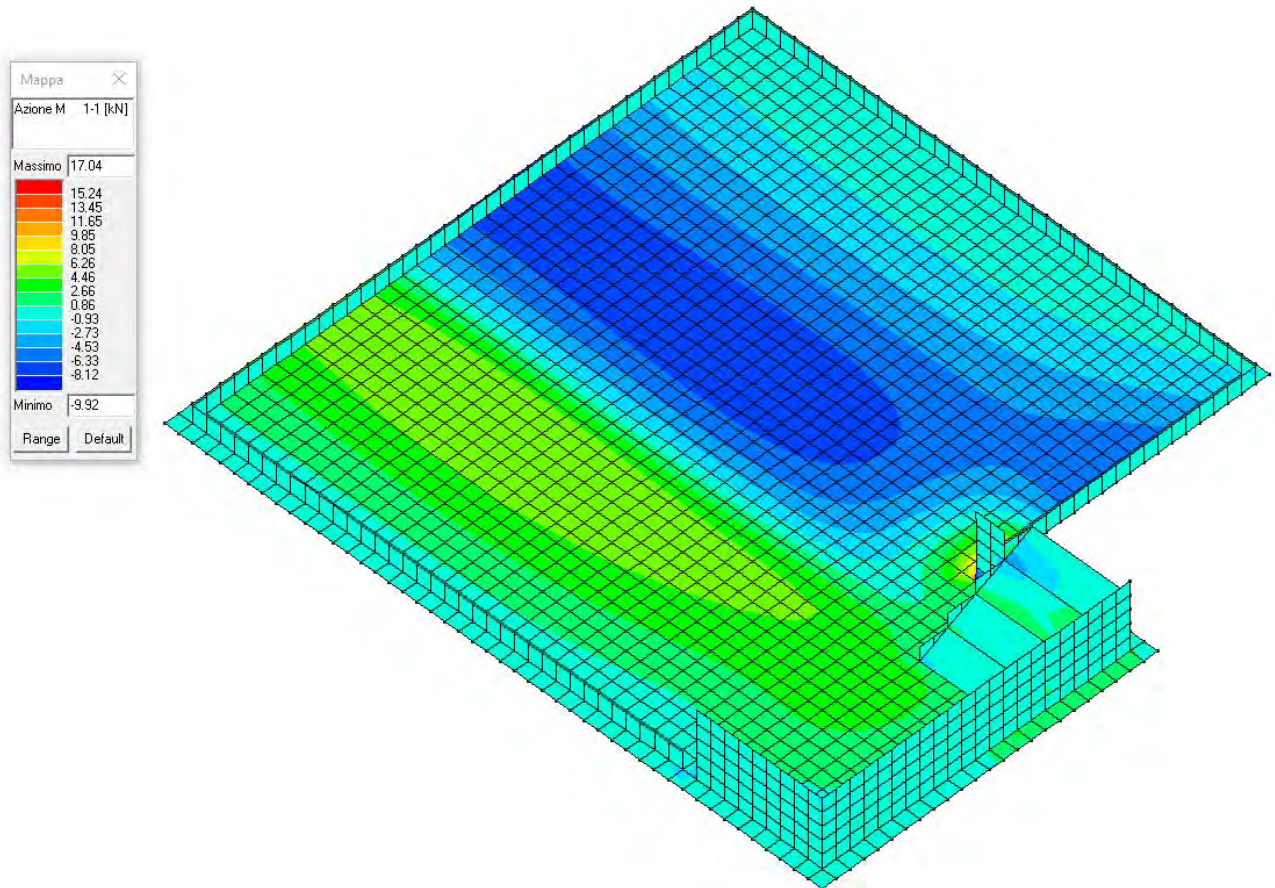
Pareti c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Tensione amm. acciaio [N/mm ²]	260.00	260.00				
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Parete estesa debolmente armata						
Fattore amplificazione taglio V	0.0	1.50				
Hcrit. par. 7.4.4.5.1 [cm]	0.0	0.0				
Hcrit. par. 7.4.6.1.4 [cm]	0.0	0.0				
Diagramma involucro taglio	No	No				
Vincolo lati	nessun lato	nessun lato				
Verifica come fascia	No	No				
Diametro di estremità	0	0				
Zona confinata						
Minima tesa	1.00	1.00				
Massima tesa	4.00	4.00				
Distanza barre [cm]	2.00	2.00				
Interferro	2	2				
Armatura inclinata						
Area barre [cm ²]	0.0	0.0				
Angolo orizzontale [gradi]	0.0	0.0				
Distanza di base [cm]	0.0	0.0				
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	No	No				
3+ estradosso	No	No				
Tempo di esposizione R	15	15				

Gusci c.a.	1/7/..	2/8/..	3/9/..	4/10/..	5/11/..	6/12/..
Armatura						
Inclinazione Ax [gradi]	0.0	0.0				
Angolo Ax-Ay [gradi]	90.00	90.00				
Minima tesa	0.31	0.20				
Massima tesa	0.78	0.40				
Maglia unica centrale	No	No				
Copriferro [cm]	2.00	3.00				
Maglia x						
diametro	10	12				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	12				
Maglia y						
diametro	10	12				
passo	20	20				
diametro aggiuntivi	12	12				
Stati limite ultimi						
Tensione fy [N/mm ²]	450.00	450.00				
Tipo acciaio	tipo C	tipo C				
Coefficiente gamma s	1.15	1.15				
Coefficiente gamma c	1.50	1.50				
Verifiche con N costante	Si	Si				
Applica SLU da DIN	No	No				
Tensioni ammissibili						
Tensione amm. cls [N/mm ²]	9.75	9.75				
Tensione amm. acciaio [N/mm ²]	260.00	260.00				
Rapporto omogeneizzazione N	15.00	15.00				
Massimo rapporto area compressa/tesa	1.00	1.00				
Resistenza al fuoco						
3- intradosso	No	No				
3+ estradosso	No	No				
Tempo di esposizione R	15	15				

N.B. Il modulo di elasticità del calcestruzzo è stato considerato dimezzato nelle analisi simiche (e l'impiego di uno spettro elastico $q=1,0$) al fine di avere valori di sollecitazione sismica considerati a favore di sicurezza.

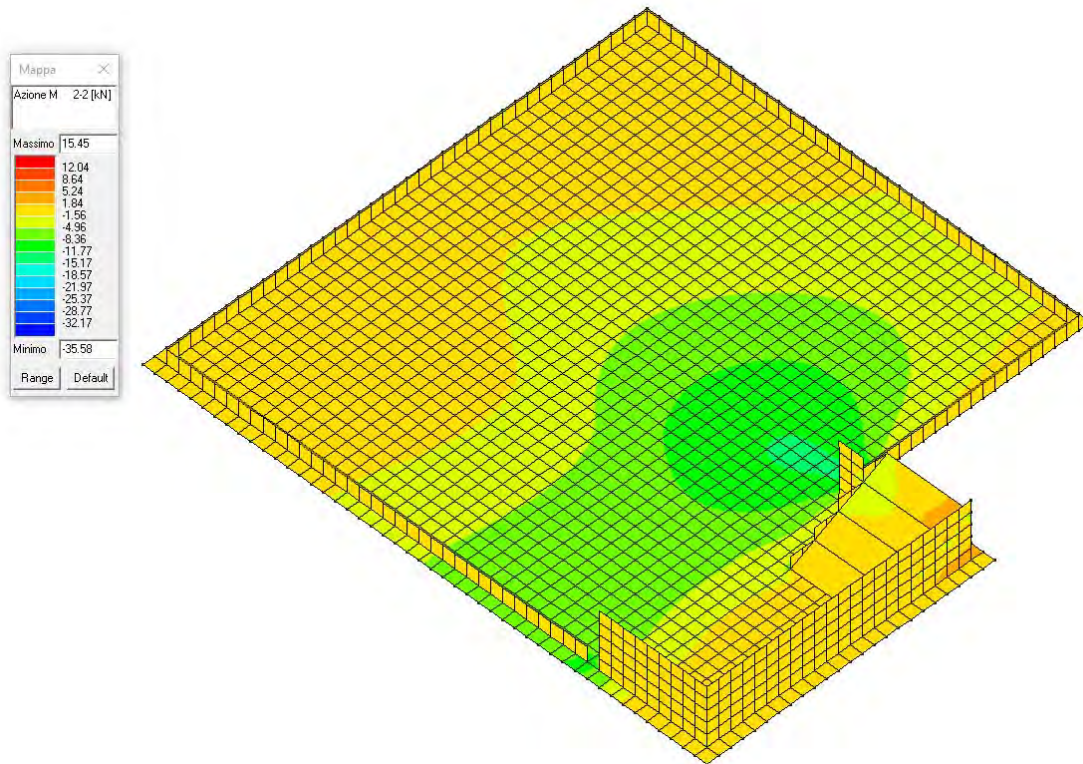
Sintesi dei principali risultati derivanti dalle analisi e verifiche

In funzione dei risultati riportati in questa sede e delle verifiche (maggiormente approfondite nel fascicolo dei calcoli) la struttura presenta quanto segue:



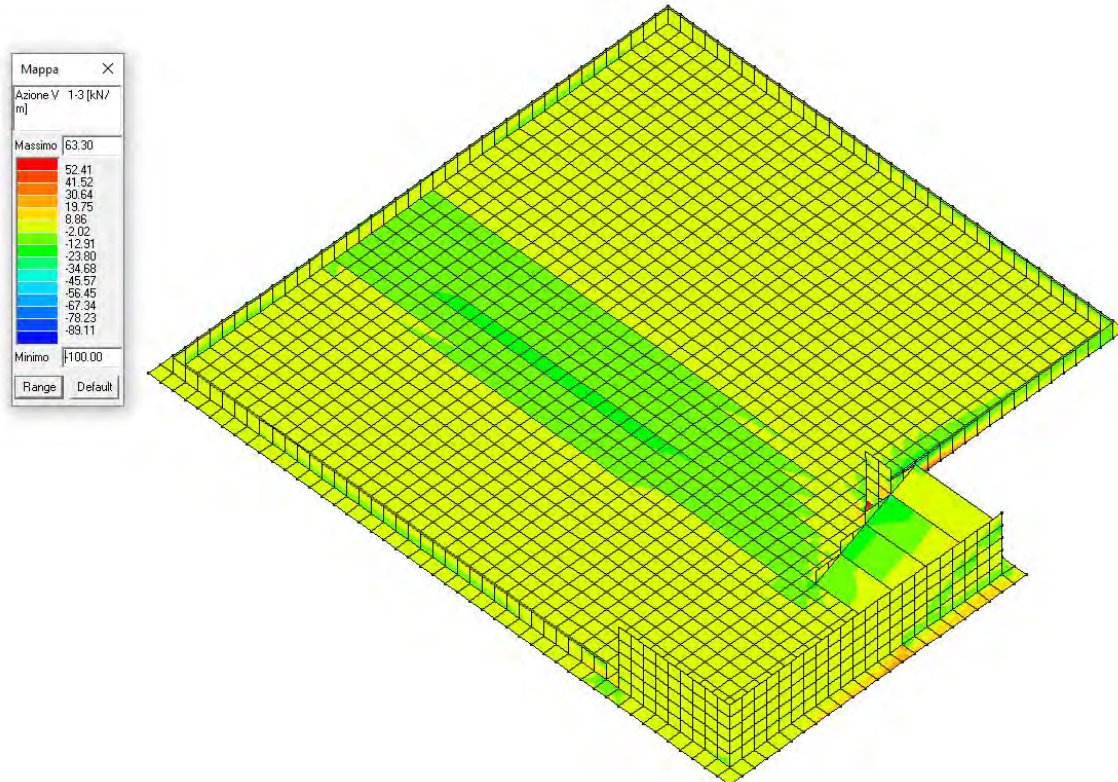
20

M11_SLU A1_momento flettente direzione 1

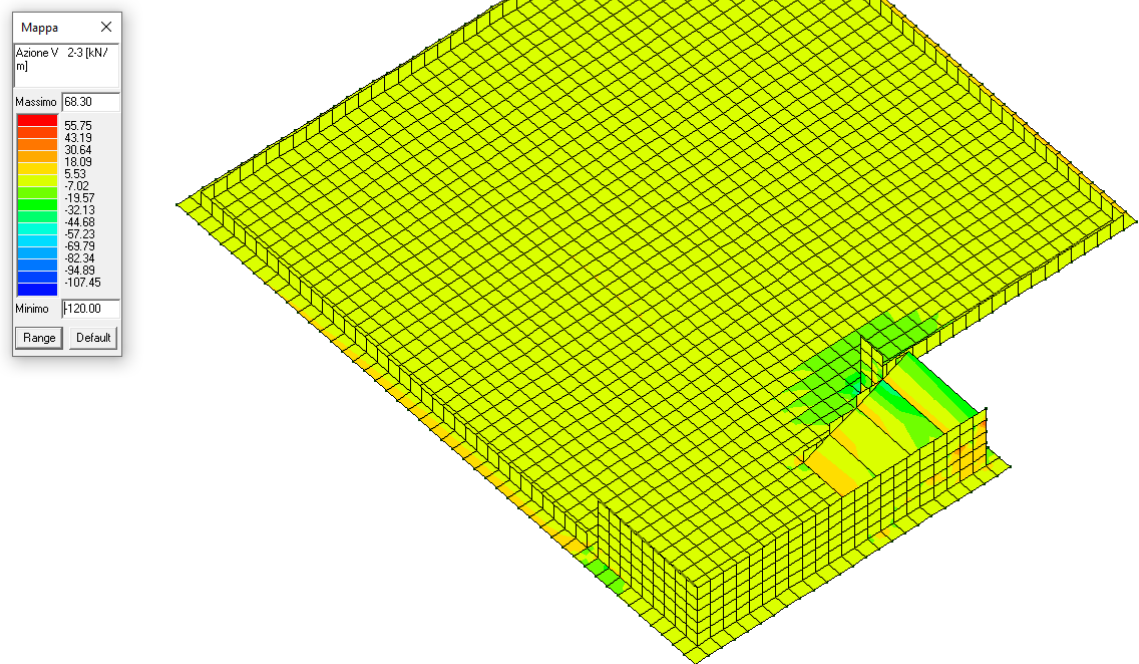


M22_SLU A1_momento flettente direzione 2

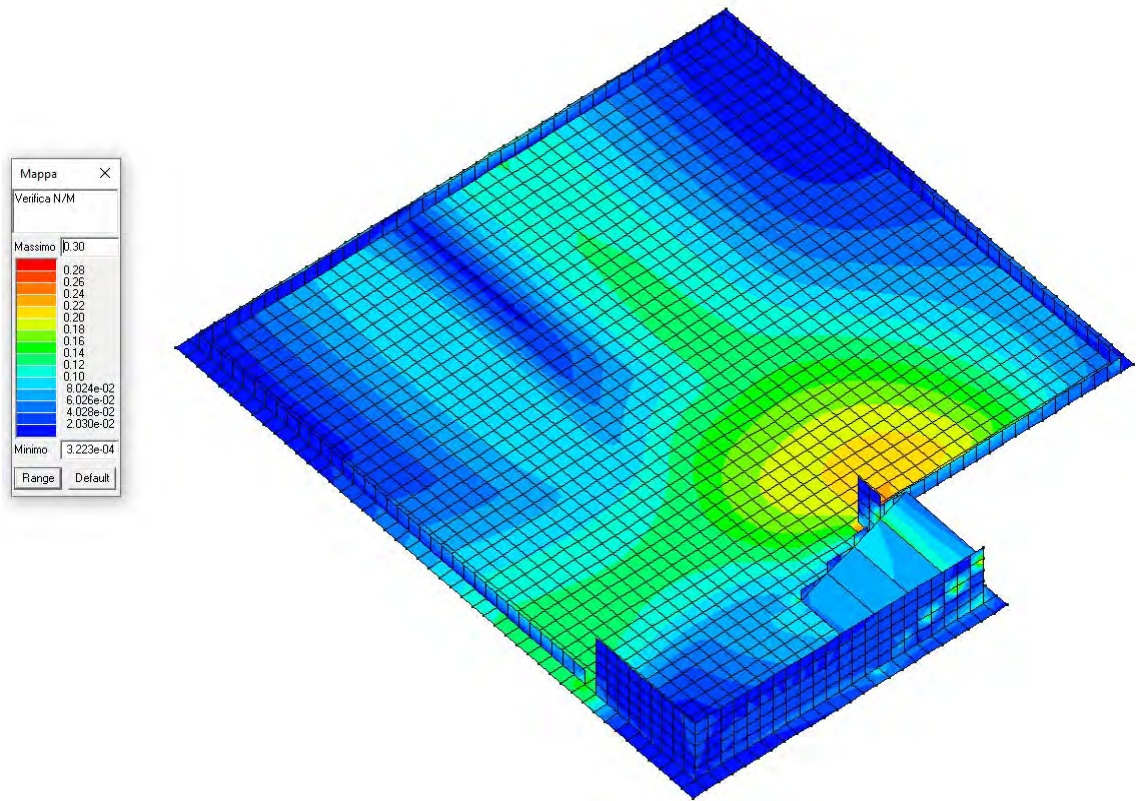
21



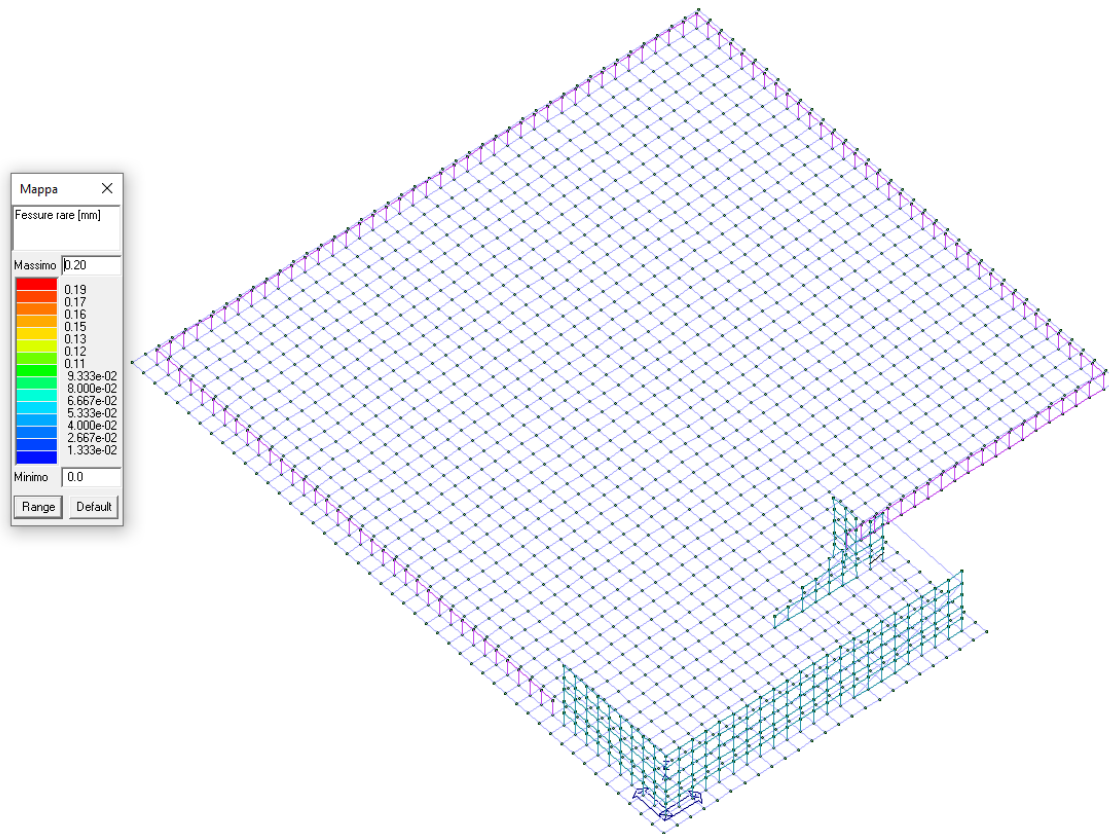
V1-3_SLU A1_taglio max piano 1-3



V2-3_SLU A1_taglio max piano 2-3

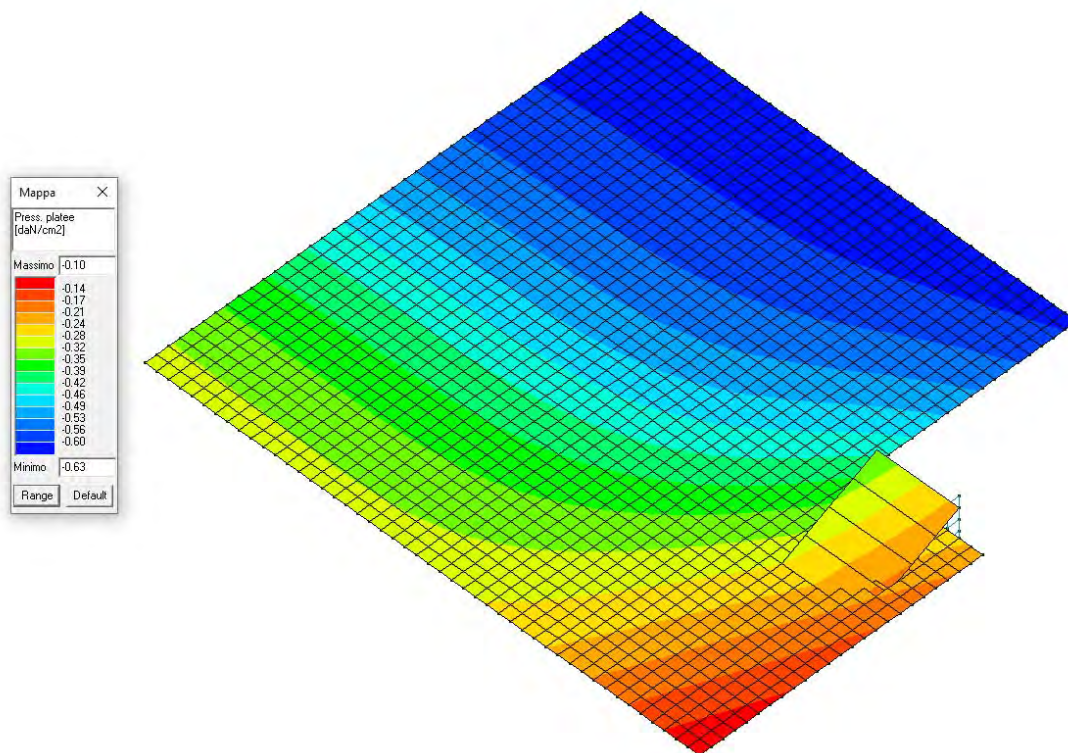


Verifica N-M_SLU A1

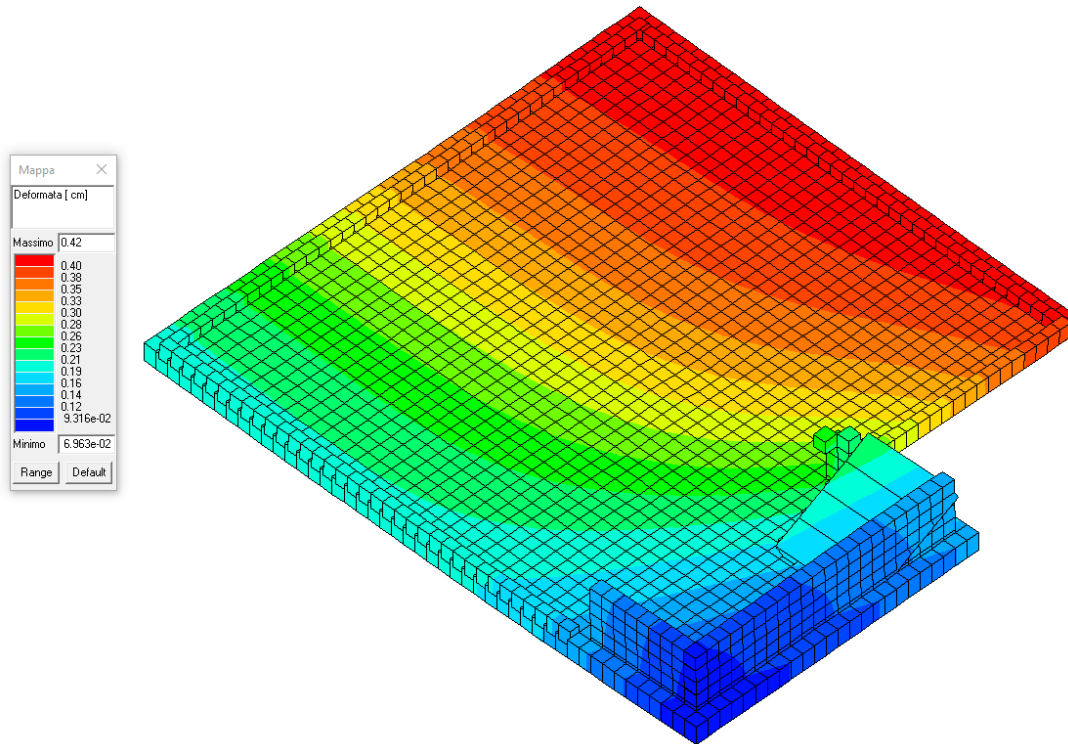


Range limite shells con fessurazione_SLE rara_nessuna fessurazione fuori dai parametri

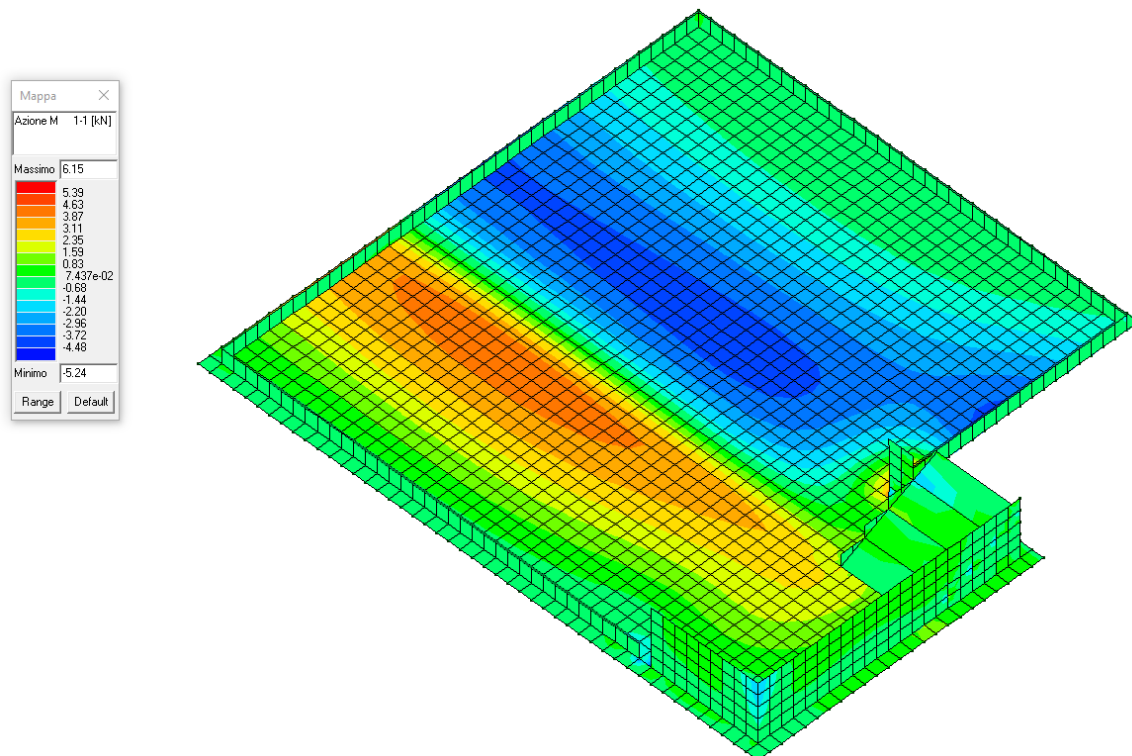
23



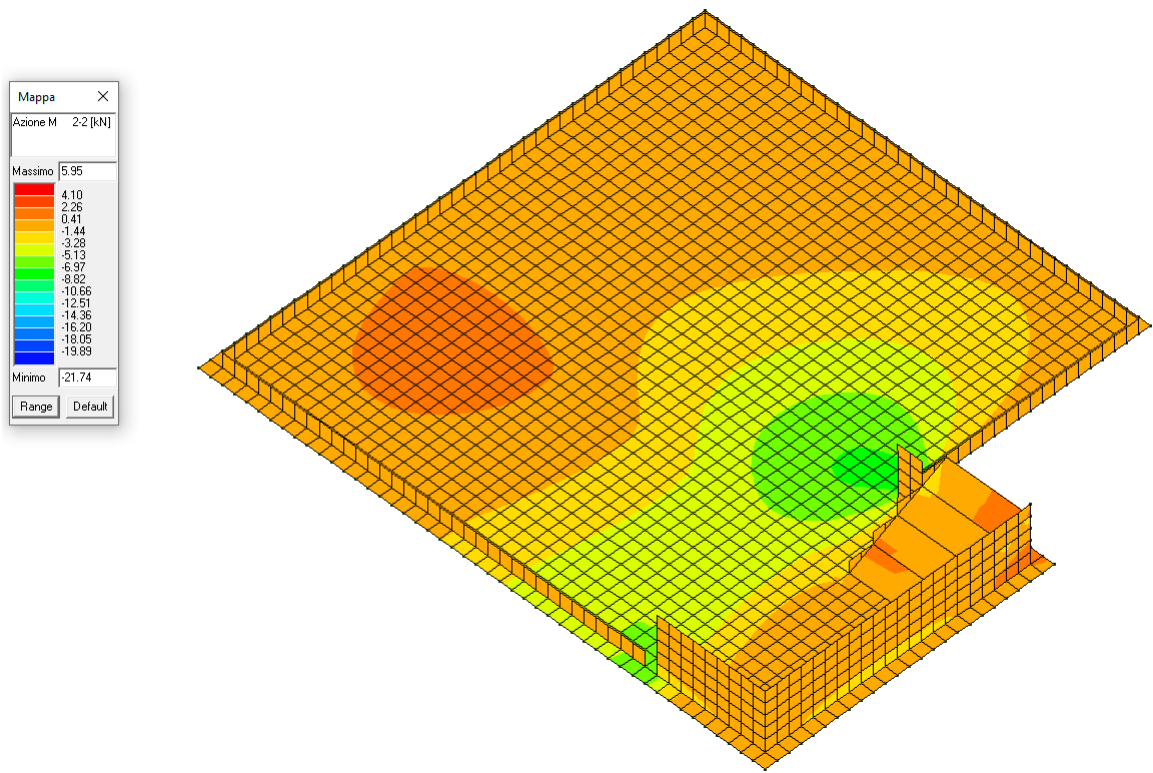
Massima pressione sul terreno SLU A1 (inferiori a $R_d = 1,67 \text{ kg/cm}^2$ della relazione geologica)



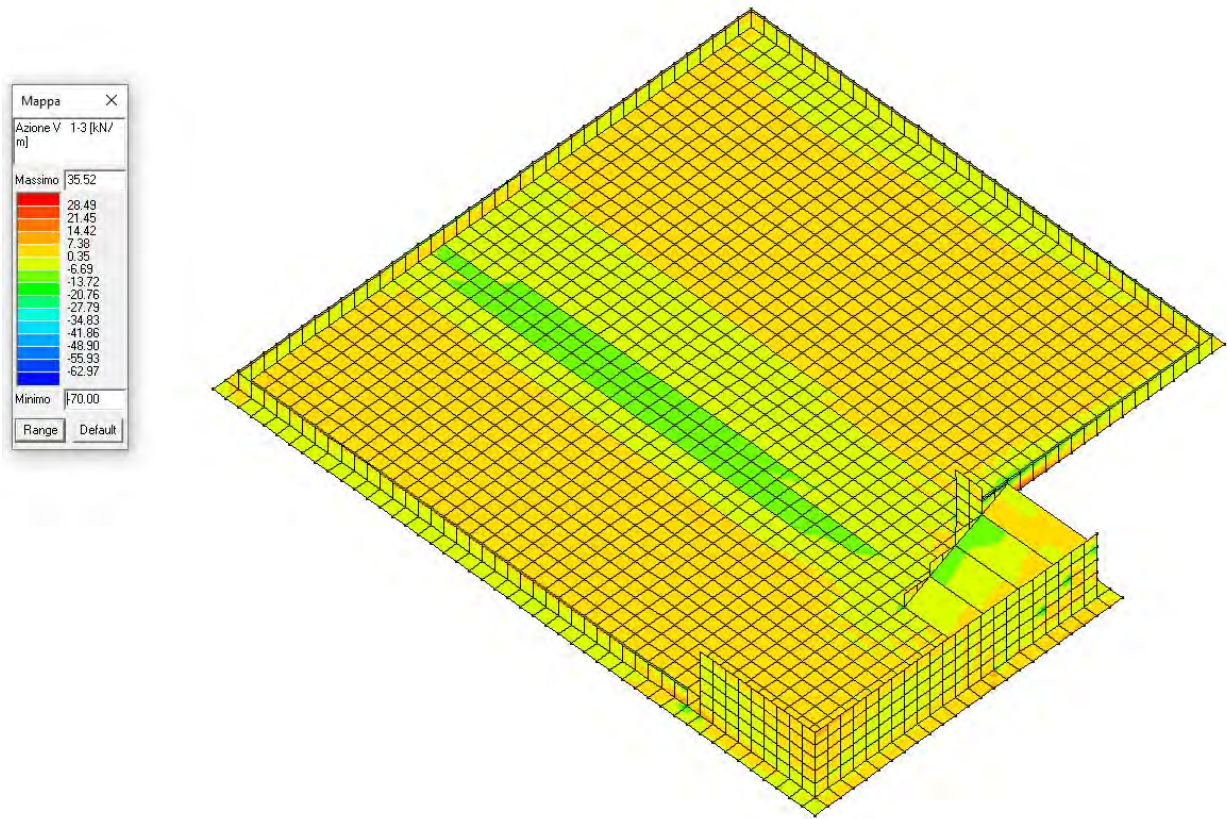
Massimo cedimento SLU A1 (differenziale pari a 2 mm)



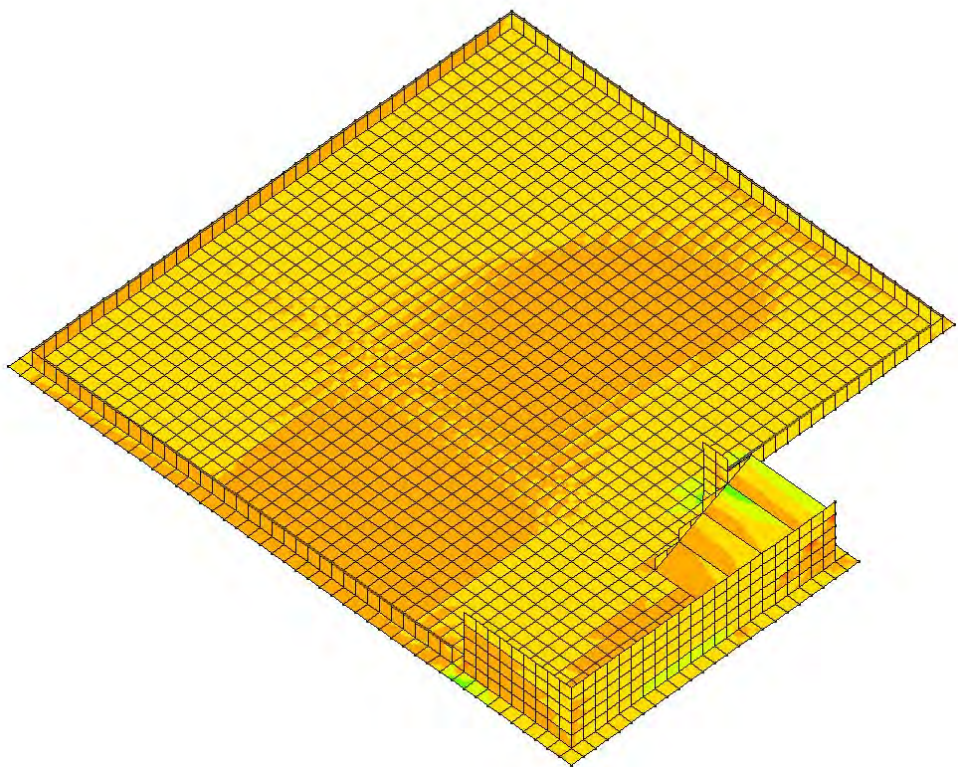
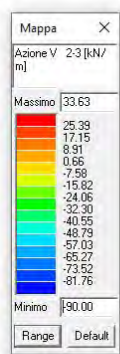
M11_SLV sismica 29_momento flettente direzione 1



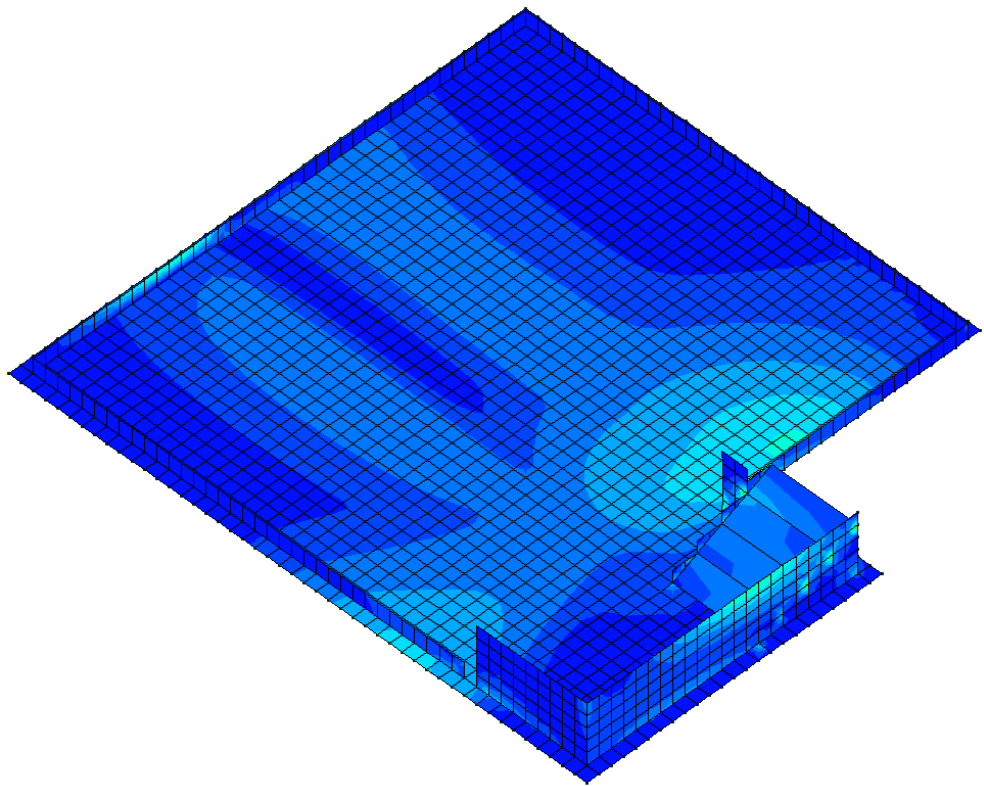
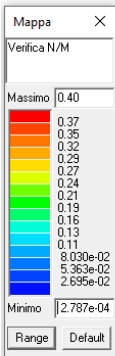
M22_SLV sismica 19_momento flettente direzione 2



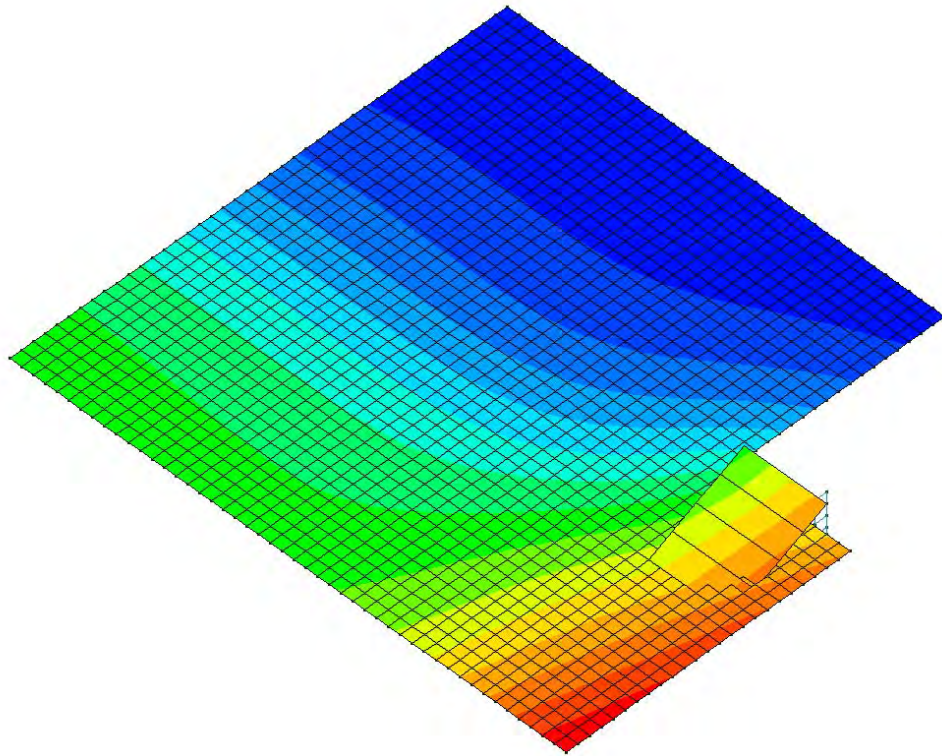
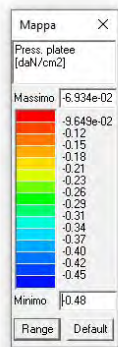
V1-3_SLV sismica 19_taglio max piano 1-3



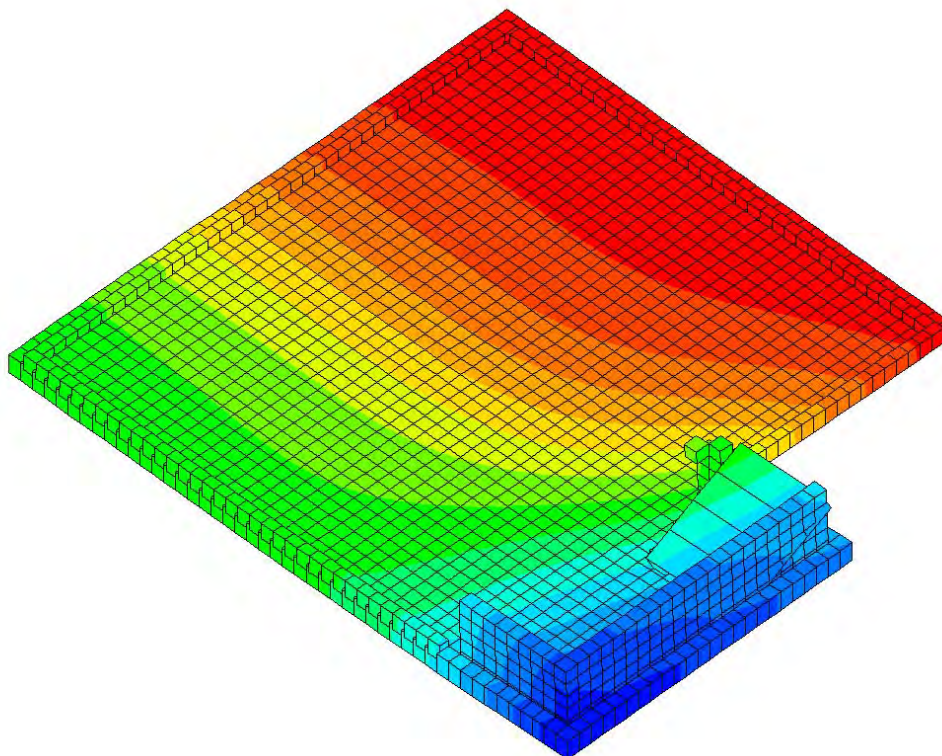
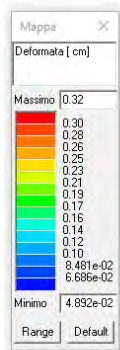
V2-3_SLV sismica 19_taglio max piano 2-3



Verifica N-M_SLV sismica



Pressioni sul terreno SLV sismico 2 (inferiori a $R_d = 1,67 \text{ kg/cm}^2$ della relazione geologica)



Massimo cedimento SLV sismico 2

PER LE PALANCOLE SI RIASSUME:

Considerando la spinta del terreno a metro lineare si ottiene:

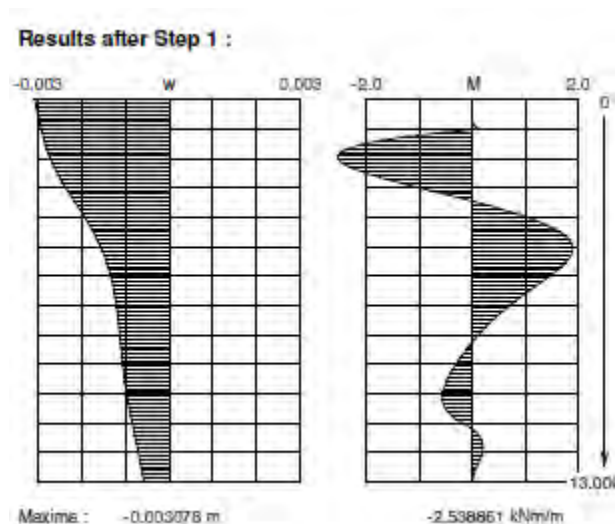
$$Sp = \frac{1}{2} * \gamma * H^2 * k_0 = 0,5 * 18 + 1,4^2 * 0,5 = 8,82 \text{ kN/m}$$

Usando il coefficiente di spinta riposo a favore di sicurezza.

Considerando la palancola incastrata alla base il momento sollecitante, in esercizio, vale:

$$M_{sd} = Sp * H/3 = 8,82 * 1,4/3 = 4,116 \text{ kNm/m}$$

A fronte del controllo con un software free use (SPW2006 – Sheet pile wall) si ottengono, con i dati geologici sopra riportati, le seguenti sollecitazioni:



In definitiva lo spostamento si configura nell'ordine di poco più di 3 mm.

28

Analisi dei carichi

Come di seguito esplicitato i carichi e i sovraccarichi applicati al suddetto modello derivano sia dalle strutture proprie della platea e dei sottofondi ad essa applicati, e dai carichi e sovraccarichi delle vasche ad essa appoggiate. Tali valori normalizzati a mq sono stati desunti dalle schede tecniche del fornitore delle vasche.

Tali carichi e sovraccarichi sono stati implementati seguendo le combinazioni di carico statiche e sismiche previste dalle NTC 2018 e sono stati applicati al modello agli elementi finiti della fondazione, sottoforma di massime reazioni a terra, applicate ai nodi dei setti murari in c.a. e alle travi atte ad accogliere la struttura in legno di tipo platform frame che si sviluppa in elevato.

Carichi permanenti e strutturali

Sono considerati carichi permanenti non strutturali i carichi non rimovibili durante il normale esercizio della costruzione, quali quelli relativi a massetti, impianti ed altro, ancorché in qualche caso sia necessario considerare situazioni transitorie in cui essi non siano presenti. Per la loro definizione si prende a riferimento il punto 3.1.3 delle Norme Tecniche.

- Pesì propri:

Calcestruzzo armato

25,0 kN/m³

- Carichi permanenti:

Sottofondo 10 cm	2,40 kN/m ²
Incidenza massetti scala +pavimentazione	3,00 kN/m ²
Incidenza impianti	3,00 kN/m ²
Incidenza acqua	19,0 kN/m ²
Sovraccarico accidentale scala	4,00 kN/m ²

Pressione del terreno a metro quadrato sulle porzioni di muri:

$$Sp = \gamma * H * k_0 = 18 * 0,5 * 1 = 9 \text{ kN/ m}^2$$

Sui muretti dal punto di vista sismico si ha:

Con un angolo di attrito 23° si ha un coefficiente $K_{ae} = 0,475$ pertanto la sovraspinta sismica uniformemente distribuita risulta 4,2 kN/m

Muro di Sostegno - Spinta in fase Sismica - Mononobe-Okabe - Tabelle

$$K_{AE} = \frac{\sin^2(\alpha + \varphi - \theta)}{\cos \theta \sin^2 \alpha \sin(\alpha - \delta - \theta) \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \sin(\varphi - \beta - \theta)}{\sin(\alpha - \delta - \theta) \sin(\alpha + \beta)}} \right]^2}$$

$$K_{PE} = \frac{\sin^2(\alpha - \varphi + \theta)}{\cos \theta \sin^2 \alpha \sin(\alpha + \delta + \theta) \left[1 - \sqrt{\frac{\sin(\varphi + \delta) \sin(\varphi + \beta - \theta)}{\sin(\alpha + \delta + \theta) \sin(\alpha + \beta)}} \right]^2}$$

$$\theta = \arctan \frac{|k_h|}{1 \pm k_v}$$

Input				
α [GSD]	δ/φ [-]	$ k_h $ [-]	$ k_v $ [-]	Tipo Spinta
90	0.5	0.1	0	attiva

$k_{ae}=f(\varphi$ [GSD], β [GSD]) $\alpha=90$ [GSD] - $\delta/\varphi=0.5$ [-] - $k_h=0.1$ [-] - $k_v=0$ [-]										
φ	$\beta=0$	$\beta=5$	$\beta=10$	$\beta=15$	$\beta=20$	$\beta=25$	$\beta=30$	$\beta=35$	$\beta=40$	$\beta=45$
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.9615	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.8981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.8540	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	0.8162	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0.7821	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0.7506	0.9422	-	-	-	-	-	-	-	-
12	0.7210	0.8623	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0.6931	0.8108	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0.6667	0.7689	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0.6415	0.7322	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0.6175	0.6991	0.9147	-	-	-	-	-	-	-
17	0.5946	0.6687	0.8229	-	-	-	-	-	-	-
18	0.5727	0.6405	0.7660	-	-	-	-	-	-	-
19	0.5517	0.6140	0.7209	-	-	-	-	-	-	-
20	0.5316	0.5890	0.6824	-	-	-	-	-	-	-
21	0.5122	0.5654	0.6482	0.8777	-	-	-	-	-	-
22	0.4937	0.5430	0.6172	0.7775	-	-	-	-	-	-
23	0.4758	0.5217	0.5887	0.7170	-	-	-	-	-	-
24	0.4586	0.5014	0.5623	0.6700	-	-	-	-	-	-
25	0.4421	0.4819	0.5376	0.6304	-	-	-	-	-	-

Per i carichi delle vasche impiegati i valori derivanti dalla scheda tecnica i cui valori considerano già in combinazione la rispettiva sono stati quota parte della neve e vento.

Il peso derivante dalle vasche e del locale pompe (analogo) è sotto indicato:

Vasca prefabbricata da mc.37,0, dim. est. cm.246x720xH250 senza cop. peso: ql.202,8 circa.

LASTRA DI COPERTURA CARRABILE H=15 cm, cm.246x720xH15 con n.2 fori d'ispezione, da cm.60x60 per ghisa, peso: ql. 66,0.

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO STATICI GRAVITAZIONALI

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	Tipo	Descrizione
1	Ggk	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	Gk	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	Qk	NA	caso di carico con azioni variabili
4	Gsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	Qsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	Qnk	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	Qtk	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	Qvk	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	Esk	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	Edk	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	Etk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	Pk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

31

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)	
2	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS SOTTOFONDO	Azioni applicate: D3 :da 1 a 1634 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 :da 1779 a 1786 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 :da 1788 a 1794 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 : 1799 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 : 1802 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 :da 1809 a 1810 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02 D3 :da 1978 a 2112 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02
3	Gk	CDC=G1k (permanente generico) DEAD VASCHE	Azioni applicate: D3 :da 1 a 3 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 :da 5 a 12 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 : 15 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 : 17 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 :da 20 a 23 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 :da 25 a 41 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 :da 43 a 44 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15 D3 :da 46 a 60 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 62 a 83 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 85 a 92 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 94 a 97 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 99 a 101 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 103 a 105 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 107 a 109 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 111 a 120 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 122 a 126 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 128 a 129 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 131 a 132 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 134 a 138 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 140 a 149 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 151 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 154 a 161 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 163 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 165 a 170 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 172 a 176 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 178 a 183 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 185 a 187 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 189 a 209 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 211 a 213 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 215 a 226 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 228 a 239 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 241 a 243 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 245 a 253 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 255 a 257 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 259 a 260 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 262 a 266 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 268 a 310 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 313 a 316 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 319 a 323 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 325 a 337 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 339 a 341 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 343 a 349 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 354 a 362 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 365 a 369 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 374 a 386 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 389 a 393 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 395 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 397 a 400 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 402 a 405 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 407 a 422 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 424 a 435 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 437 a 439 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 441 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 444 a 445 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 447 a 448 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 450 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 453 a 458 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 460 a 464 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 466 a 473 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 475 a 476 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 478 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 480 a 496 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 498 a 499 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 501 a 508 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 510 a 513 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 515 a 520 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 522 a 528 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 531 a 544 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 546 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 548 a 552 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 554 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 556 a 558 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 560 a 570 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 572 a 574 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 576 a 579 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 581 a 582 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 585 a 588 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 590 a 594 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 597 a 605 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15

32

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 607 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 609 a 616 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 618 a 626 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 629 a 636 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 638 a 640 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 643 a 644 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 646 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 648 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 650 a 656 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 658 a 659 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 661 a 667 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 669 a 673 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 676 a 690 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 693 a 695 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 697 a 698 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 700 a 702 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 704 a 716 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 718 a 731 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 733 a 738 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 740 a 755 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 757 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 759 a 770 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 772 a 774 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 776 a 781 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 784 a 798 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 805 a 813 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 815 a 820 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 822 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 825 a 836 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 838 a 844 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 846 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 848 a 850 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 853 a 855 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 857 a 859 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 861 a 865 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 867 a 884 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 886 a 889 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 892 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 894 a 902 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 905 a 914 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 918 a 933 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 935 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 937 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 939 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 941 a 942 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 944 a 946 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 949 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 951 a 952 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 954 a 961 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 965 a 969 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 971 a 982 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 984 a 987 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 989 a 996 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 998 a 1009 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1011 a 1012 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1014 a 1023 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1025 a 1028 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1031 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1033 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1035 a 1036 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1038 a 1043 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1046 a 1057 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1059 a 1064 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1066 a 1067 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1069 a 1095 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1097 a 1117 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1119 a 1121 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1123 a 1125 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1128 a 1134 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1137 a 1143 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1145 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15

33

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1147 a 1150 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1153 a 1170 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1173 a 1175 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1177 a 1194 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1196 a 1197 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1199 a 1200 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1205 a 1210 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1213 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1216 a 1224 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1226 a 1229 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1231 a 1239 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1241 a 1263 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1265 a 1266 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1268 a 1277 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1279 a 1296 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1299 a 1308 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1312 a 1316 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1319 a 1325 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1327 a 1348 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1350 a 1357 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1359 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1361 a 1373 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1376 a 1383 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1385 a 1386 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1388 a 1394 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1397 a 1398 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1400 a 1414 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1416 a 1418 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1421 a 1432 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1435 a 1436 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1439 a 1451 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1453 a 1464 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1467 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1469 a 1470 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1472 a 1473 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1475 a 1483 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1485 a 1487 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1489 a 1508 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1510 a 1521 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1523 a 1526 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1529 a 1530 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1532 a 1535 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1538 a 1544 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1547 a 1572 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1574 a 1578 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1580 a 1582 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1585 a 1588 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1591 a 1598 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1600 a 1603 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1605 a 1606 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1608 a 1611 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1614 a 1625 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1627 a 1634 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1978 a 2014 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2016 a 2019 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 2021 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2023 a 2027 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2029 a 2032 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2034 a 2038 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 2040 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2043 a 2048 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2050 a 2084 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2086 a 2090 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2092 a 2100 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
4	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS H2O	Azioni applicate:
			D3 : 1 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 3 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 5 a 11 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 17 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 20 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 25 a 39 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 43 a 44 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 47 a 53 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 57 a 58 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 60 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 62 a 64 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 66 a 72 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 74 a 83 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 85 a 89 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 91 a 92 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 94 a 96 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 100 a 101 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 104 a 105 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 107 a 109 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 111 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 114 a 120 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 123 a 126 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 128 a 129 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 132 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 134 a 138 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 140 a 141 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 143 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 145 a 149 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 151 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 155 a 161 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 165 a 170 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 172 a 173 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 176 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 178 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 181 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 183 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 185 a 187 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 189 a 192 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 195 a 197 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 199 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 201 a 206 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 209 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 212 a 213 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 215 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 218 a 223 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 225 a 226 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 228 a 230 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 233 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 235 a 237 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 239 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 242 a 243 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 245 a 246 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 249 a 250 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 252 a 253 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 255 a 257 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 259 a 260 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 262 a 266 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 269 a 270 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 272 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 275 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 277 a 278 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 281 a 286 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 288 a 289 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 291 a 300 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 303 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 305 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 309 a 310 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 314 a 316 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 319 a 320 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 326 a 328 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 331 a 333 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 341 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 343 a 345 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 347 a 349 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 354 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 357 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 359 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

35

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 361 a 362 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 365 a 369 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 374 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 376 a 379 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 382 a 386 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 389 a 391 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 393 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 395 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 397 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 402 a 403 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 405 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 410 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 412 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 415 a 417 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 419 a 422 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 424 a 425 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 429 a 430 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 432 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 434 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 437 a 438 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 441 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 444 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 450 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 453 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 455 a 456 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 458 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 460 a 463 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 467 a 473 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 475 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 478 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 480 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 483 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 486 a 490 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 494 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 496 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 498 a 499 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 501 a 506 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 512 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 515 a 517 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 525 a 528 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 531 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 533 a 534 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 537 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 539 a 540 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 542 a 543 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 556 a 558 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 561 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 563 a 564 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 566 a 568 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 570 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 572 a 574 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 576 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 578 a 579 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 582 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 586 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 588 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 590 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 594 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 598 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 600 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 602 a 605 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 609 a 614 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 618 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 620 a 621 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 623 a 626 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 631 a 632 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 635 a 636 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 638 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 640 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 643 a 644 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 646 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 650 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 655 a 656 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 658 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 661 a 662 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 666 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 669 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 673 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 676 a 679 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 682 a 686 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 688 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 693 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 697 a 698 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 701 a 702 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 706 a 710 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 713 a 716 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 722 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 725 a 729 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 733 a 734 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 736 a 738 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 741 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 744 a 746 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 748 a 755 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 760 a 765 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 767 a 768 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 770 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 772 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 774 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 776 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 778 a 779 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 781 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 785 a 786 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 788 a 792 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 794 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 797 a 798 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 806 a 807 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 809 a 810 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 812 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 817 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 819 a 820 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 822 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 826 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 828 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 831 a 832 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 834 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 836 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 838 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 841 a 844 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 846 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 849 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 855 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 861 a 864 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 867 a 870 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 873 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 875 a 879 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 882 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 884 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 887 a 889 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 892 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 894 a 896 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 898 a 900 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 902 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 905 a 911 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 913 a 914 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 918 a 925 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 931 a 933 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 935 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 937 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 941 a 942 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 944 a 946 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 951 a 952 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 955 a 956 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

37

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 959 a 960 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 965 a 968 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 971 a 974 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 980 a 982 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 984 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 986 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 992 a 996 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1000 a 1001 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1005 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1007 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1009 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1015 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1017 a 1020 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1025 a 1026 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1028 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1036 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1038 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1041 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1047 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1049 a 1055 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1059 a 1060 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1062 a 1064 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1066 a 1067 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1070 a 1074 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1077 a 1079 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1081 a 1084 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1087 a 1093 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1095 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1097 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1100 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1102 a 1105 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1107 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1110 a 1111 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1113 a 1114 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1116 a 1117 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1119 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1123 a 1125 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1129 a 1131 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1133 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1137 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1139 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1143 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1145 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1148 a 1149 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1153 a 1156 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1158 a 1160 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1162 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1165 a 1166 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1169 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1174 a 1175 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1177 a 1180 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1182 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1185 a 1191 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1193 a 1194 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1197 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1199 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1207 a 1210 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1213 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1220 a 1221 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1223 a 1224 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1227 a 1229 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1231 a 1233 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1235 a 1237 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1242 a 1246 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1249 a 1254 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1256 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1259 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1261 a 1262 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1265 a 1266 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1268 a 1269 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1271 a 1272 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1275 a 1277 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1279 a 1281 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1284 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1287 a 1293 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1295 a 1296 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1299 a 1302 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1304 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1306 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1313 a 1316 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1319 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1323 a 1324 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1327 a 1329 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1332 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1334 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1336 a 1338 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1340 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1342 a 1344 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1350 a 1357 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1359 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1361 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1363 a 1365 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1369 a 1373 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1377 a 1382 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1388 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1391 a 1394 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1398 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1400 a 1401 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1403 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1405 a 1409 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1413 a 1414 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1421 a 1428 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1430 a 1432 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1435 a 1436 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1440 a 1443 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1445 a 1446 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1448 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1454 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1456 a 1458 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1460 a 1463 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1467 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1469 a 1470 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1475 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1478 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1480 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1482 a 1483 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1485 a 1487 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1490 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1493 a 1494 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1498 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1500 a 1506 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1508 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1511 a 1514 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1516 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1519 a 1520 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1523 a 1524 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1529 a 1530 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1533 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1535 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1540 a 1544 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1547 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1550 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1552 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1554 a 1556 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1558 a 1559 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1561 a 1566 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1570 a 1572 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1574 a 1578 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1581 a 1582 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1585 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1587 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1592 a 1593 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19

39

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1597 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1600 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1603 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1605 a 1606 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1608 a 1611 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1617 a 1620 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1622 a 1625 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1628 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1631 a 1634 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1978 a 2013 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2059 a 2060 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2062 a 2066 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 2068 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 2071 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 2074 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2077 a 2083 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2086 a 2089 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2092 a 2093 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2096 a 2097 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 2099 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
5	Gk	CDC=G1k (permanente generico) SPINTA TERRA	Azioni applicate:
			D3 :da 1635 a 1764 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
			D3 :da 1765 a 1774 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=0.95 qf=0.0
			D3 : 1787 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=0.95 qf=0.0
			D3 :da 1795 a 1796 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=0.95 qf=0.0
			D3 :da 1803 a 1804 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=0.95 qf=0.0
			D3 :da 1811 a 1812 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=0.95 qf=0.0
			D3 :da 1819 a 1973 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
6	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS GRADINI	Azioni applicate:
			D3 :da 1775 a 1778 Azione : PNS GRADINI-P3:p= 3.000e-02
7	Qk	CDC=Qk (variabile generico) ACC GRADINI	Azioni applicate:
			D3 :da 1775 a 1778 Azione : ACC GRADINI-P3:p= 4.000e-02
8	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS impianti	Azioni applicate:
			D3 : 2 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 12 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 15 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 21 a 23 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 40 a 41 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 46 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 54 a 56 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 59 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 65 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 73 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 90 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 97 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 99 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 103 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 112 a 113 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 122 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 131 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 142 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 144 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 154 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 163 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 174 a 175 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 179 a 180 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 182 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 193 a 194 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 198 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 200 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 207 a 208 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 211 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 216 a 217 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 224 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 231 a 232 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 234 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 238 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 241 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 247 a 248 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 251 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 268 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 271 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 273 a 274 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 276 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 279 a 280 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 287 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 290 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 301 a 302 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 304 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 306 a 308 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 313 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 321 a 323 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 325 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 329 a 330 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 334 a 337 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 339 a 340 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 346 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 355 a 356 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 358 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 360 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 375 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 380 a 381 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 392 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 398 a 400 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 404 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 407 a 409 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 411 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 413 a 414 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 418 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 426 a 428 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 431 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 433 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 435 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 439 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 445 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 447 a 448 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 454 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 457 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 464 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 466 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 476 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 481 a 482 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 484 a 485 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 491 a 493 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 495 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 507 a 508 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 510 a 511 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 513 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 518 a 520 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 522 a 524 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 532 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 535 a 536 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 538 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 541 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 544 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 546 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 548 a 552 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 554 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 560 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 562 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 565 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 569 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 577 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 581 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 585 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

41

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 587 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 591 a 593 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 597 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 599 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 601 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 607 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 615 a 616 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 619 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 622 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 629 a 630 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 633 a 634 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 639 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 648 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 651 a 654 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 659 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 663 a 665 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 667 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 670 a 672 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 680 a 681 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 687 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 689 a 690 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 694 a 695 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 700 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 704 a 705 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 711 a 712 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 718 a 721 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 723 a 724 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 730 a 731 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 735 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 740 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 742 a 743 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 747 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 757 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 759 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 766 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 769 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 773 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 777 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 780 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 784 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 787 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 793 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 795 a 796 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 805 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 808 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 811 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 813 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 815 a 816 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 818 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 825 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 827 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 829 a 830 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 833 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 835 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 839 a 840 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 848 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 850 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 853 a 854 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 857 a 859 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 865 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 871 a 872 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 874 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 880 a 881 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 883 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 886 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 897 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 901 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 912 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 926 a 930 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 939 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 949 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

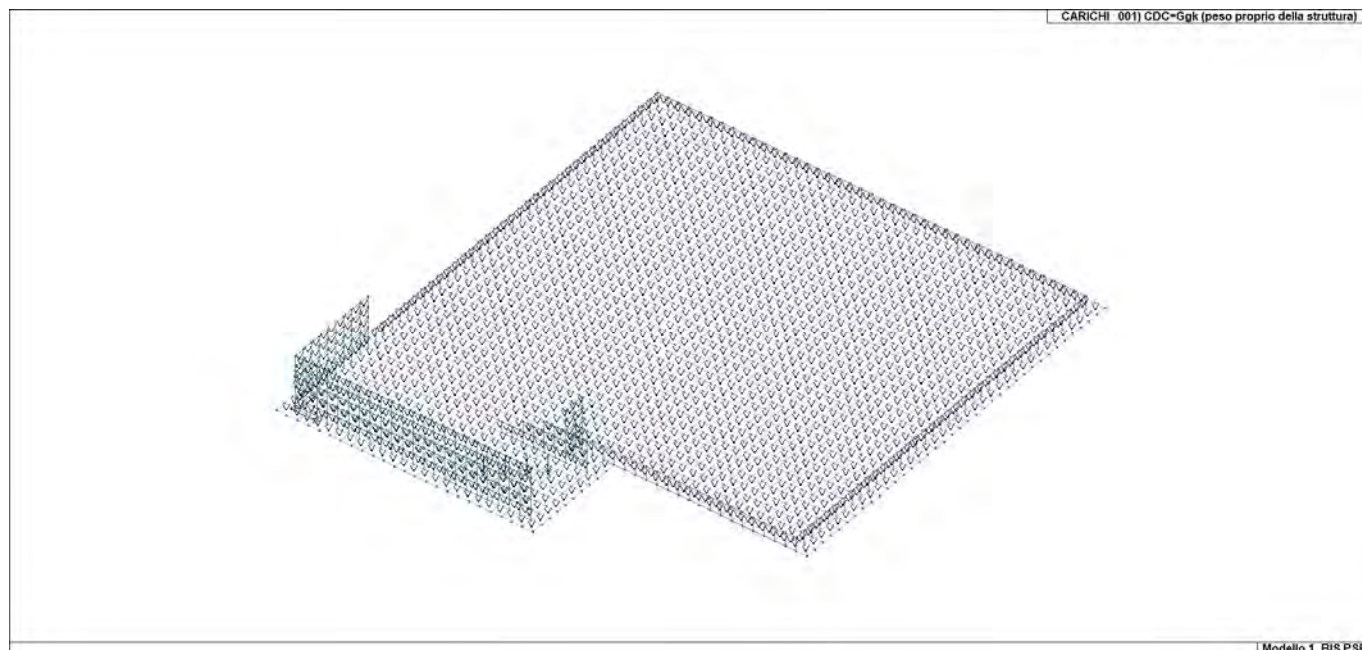
42

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 954 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 957 a 958 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 961 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 969 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 975 a 979 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 985 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 987 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 989 a 991 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 998 a 999 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1002 a 1004 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1006 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1008 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1011 a 1012 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1014 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1016 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1021 a 1023 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1027 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1031 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1033 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1035 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1039 a 1040 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1042 a 1043 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1046 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1048 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1056 a 1057 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1061 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1069 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1075 a 1076 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1080 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1085 a 1086 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1094 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1098 a 1099 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1101 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1106 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1108 a 1109 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1112 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1115 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1120 a 1121 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1128 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1132 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1134 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1138 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1140 a 1142 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1147 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1150 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1157 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1161 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1163 a 1164 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1167 a 1168 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1170 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1173 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1181 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1183 a 1184 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1192 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1196 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1200 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1205 a 1206 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1216 a 1219 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1222 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1226 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1234 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1238 a 1239 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1241 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1247 a 1248 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1255 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1257 a 1258 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1260 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1263 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1270 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1273 a 1274 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1282 a 1283 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

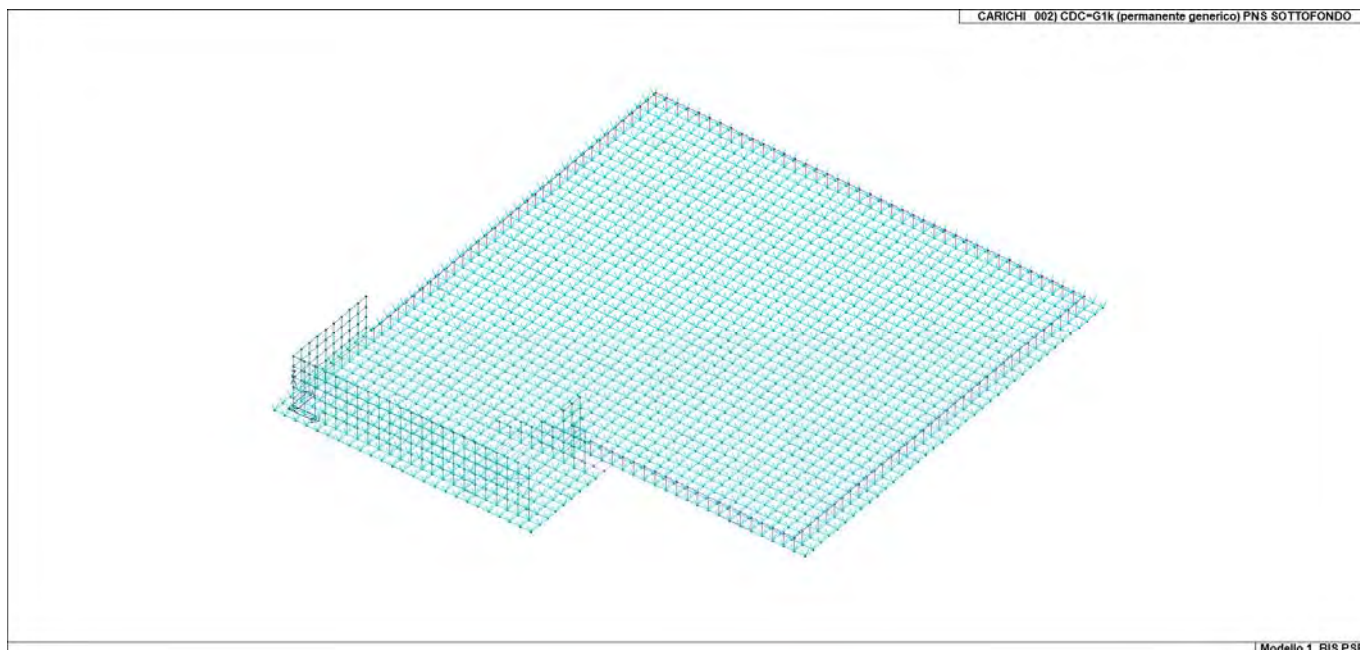
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1285 a 1286 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1294 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1303 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1305 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1307 a 1308 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1312 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1320 a 1322 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1325 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1330 a 1331 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1333 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1335 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1339 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1341 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1345 a 1348 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1362 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1366 a 1368 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1376 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1383 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1385 a 1386 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1389 a 1390 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1397 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1402 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1404 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1410 a 1412 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1416 a 1418 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1429 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1439 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1444 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1447 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1449 a 1451 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1453 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1455 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1459 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1464 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1472 a 1473 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1476 a 1477 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1479 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1481 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1489 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1491 a 1492 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1495 a 1497 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1499 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1507 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1510 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1515 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1517 a 1518 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1521 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1525 a 1526 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1532 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1534 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1538 a 1539 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1548 a 1549 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1551 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1553 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1557 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1560 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1567 a 1569 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1580 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1586 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1588 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1591 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1594 a 1596 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1598 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1601 a 1602 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1614 a 1616 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1621 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1627 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1629 a 1630 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2014 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2016 a 2019 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2021 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 2023 a 2027 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2029 a 2032 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2034 a 2038 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2040 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2043 a 2048 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2050 a 2058 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2061 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2067 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2069 a 2070 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2072 a 2073 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2075 a 2076 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2084 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2090 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2094 a 2095 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2098 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2100 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

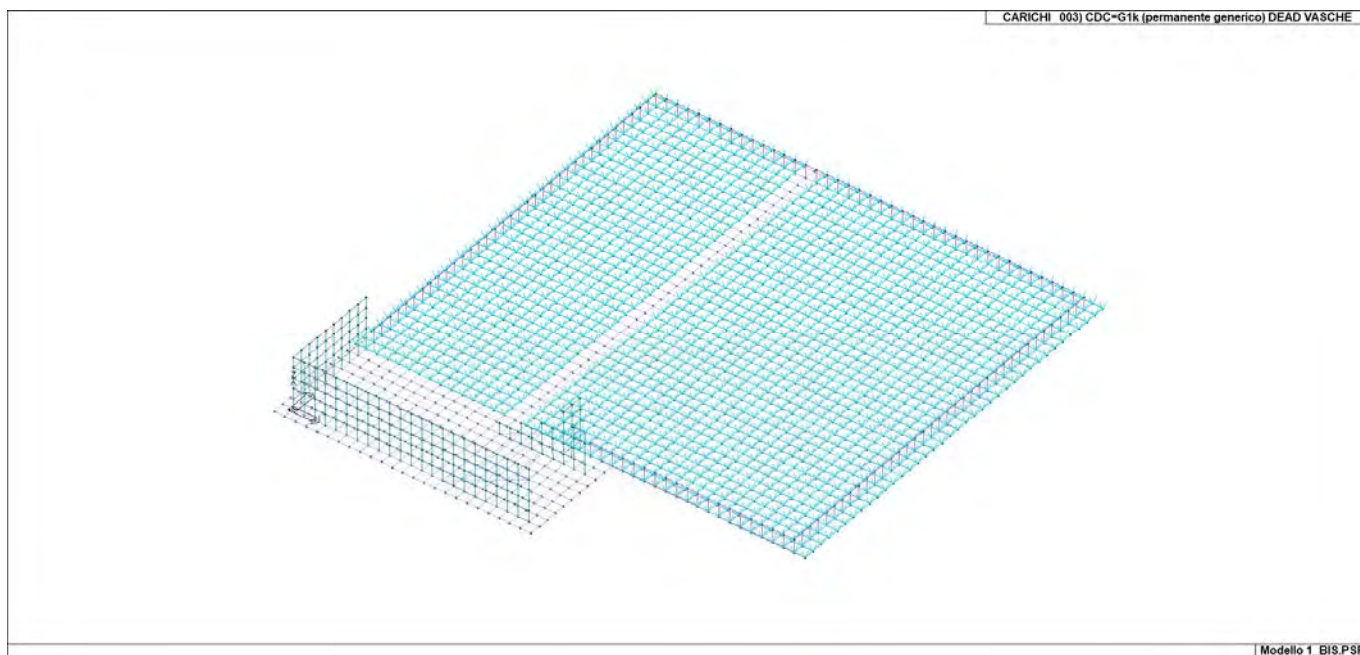
La modellazione agli elementi finiti è avvenuta mediante elemnti bidimensionali di tipo shell, e i carichi e sovraccarichi applicati uniformemente distribuiti come pressione, in seguito schematizzati.



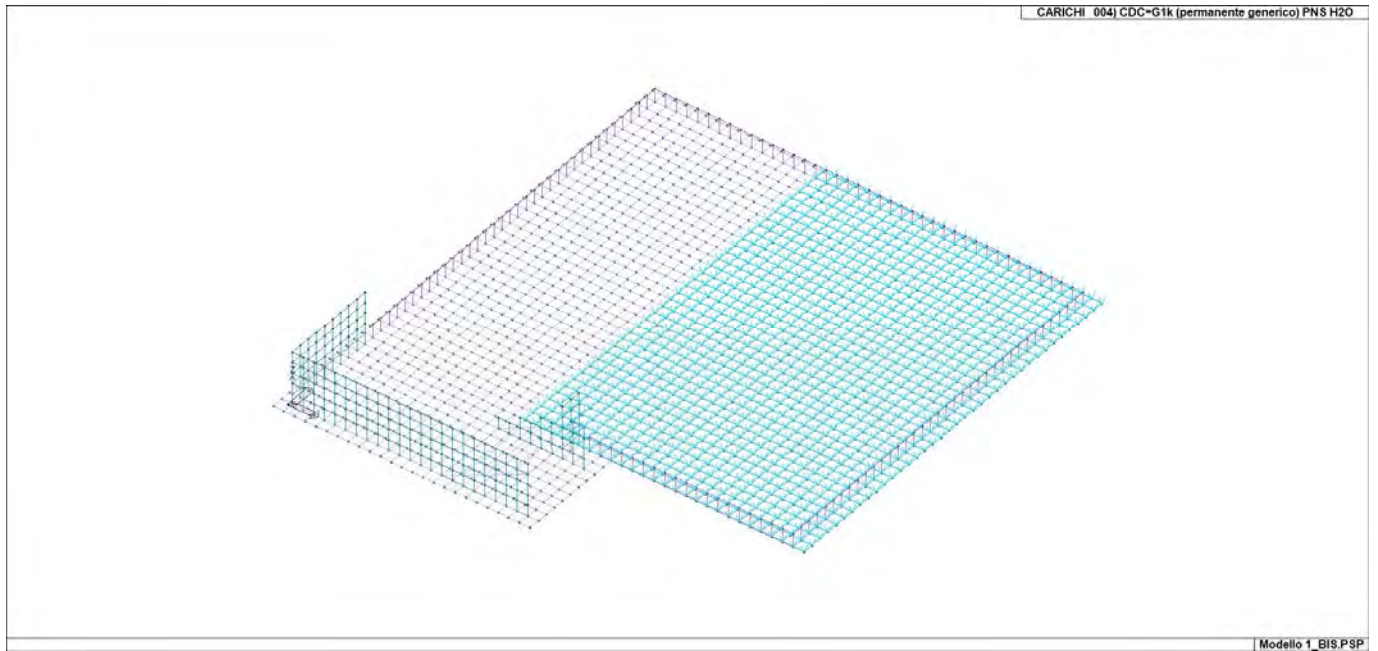
22_CDC_001_CDC=Ggk (peso proprio della struttura)



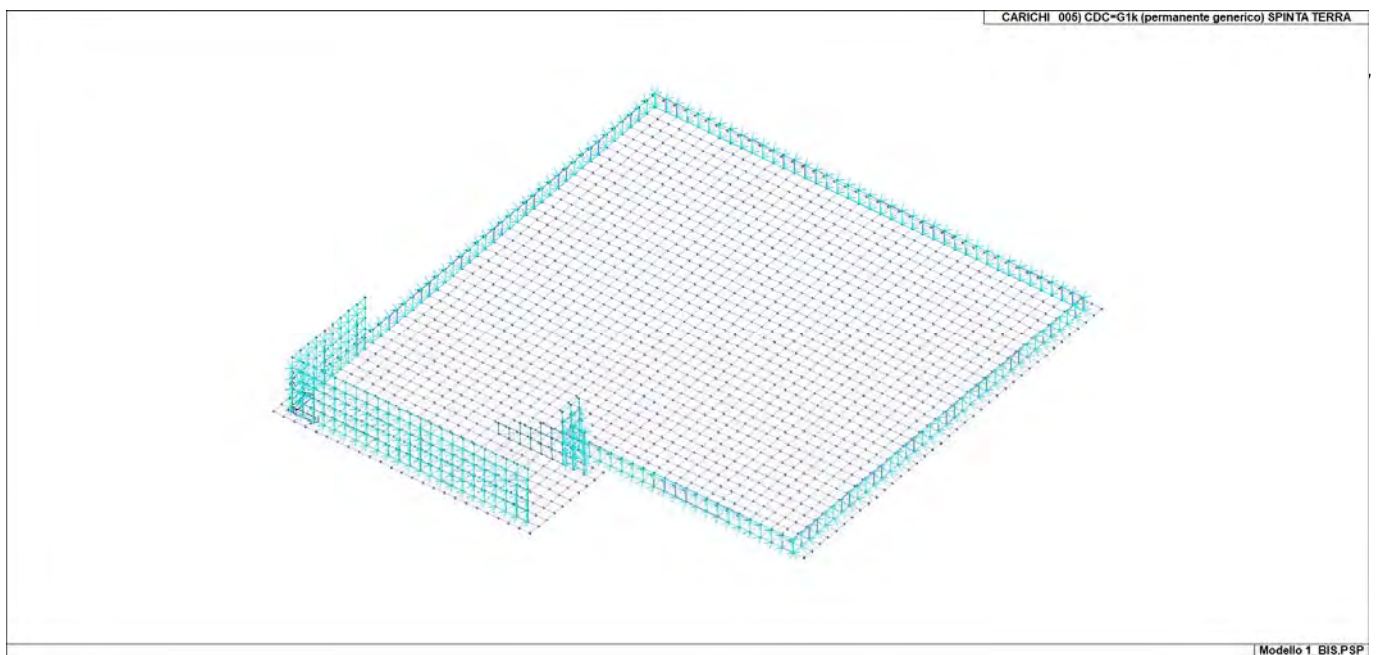
22_CDC_002_CDC=G1k (permanente generico) PNS SOTTOFONDO



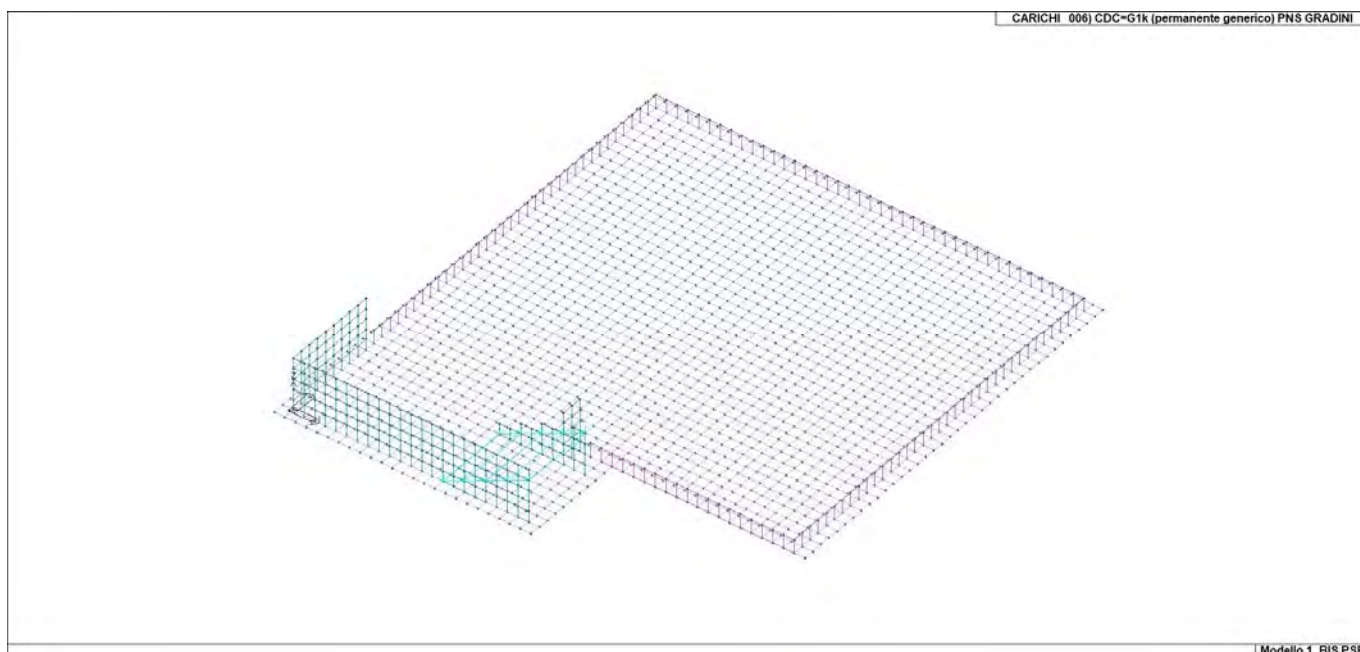
22_CDC_003_CDC=G1k (permanente generico) DEAD VASCHE



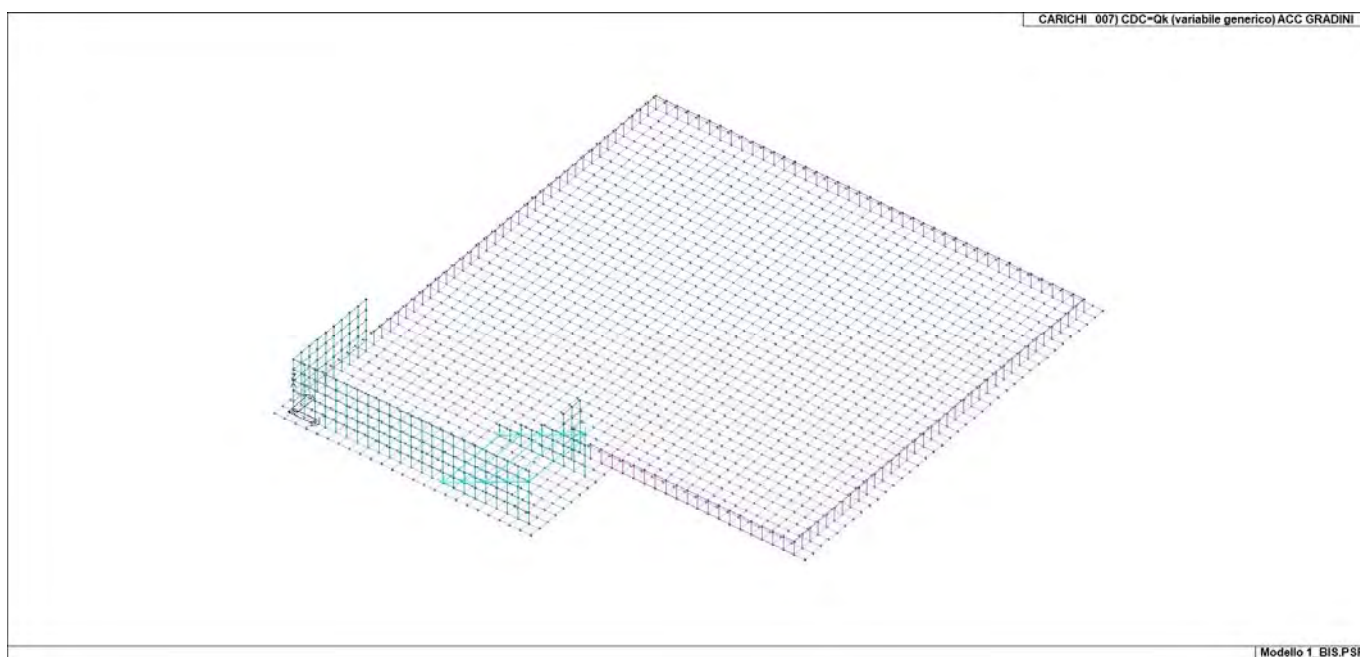
22_CDC_004_CDC=G1k (permanente generico) PNS H2O



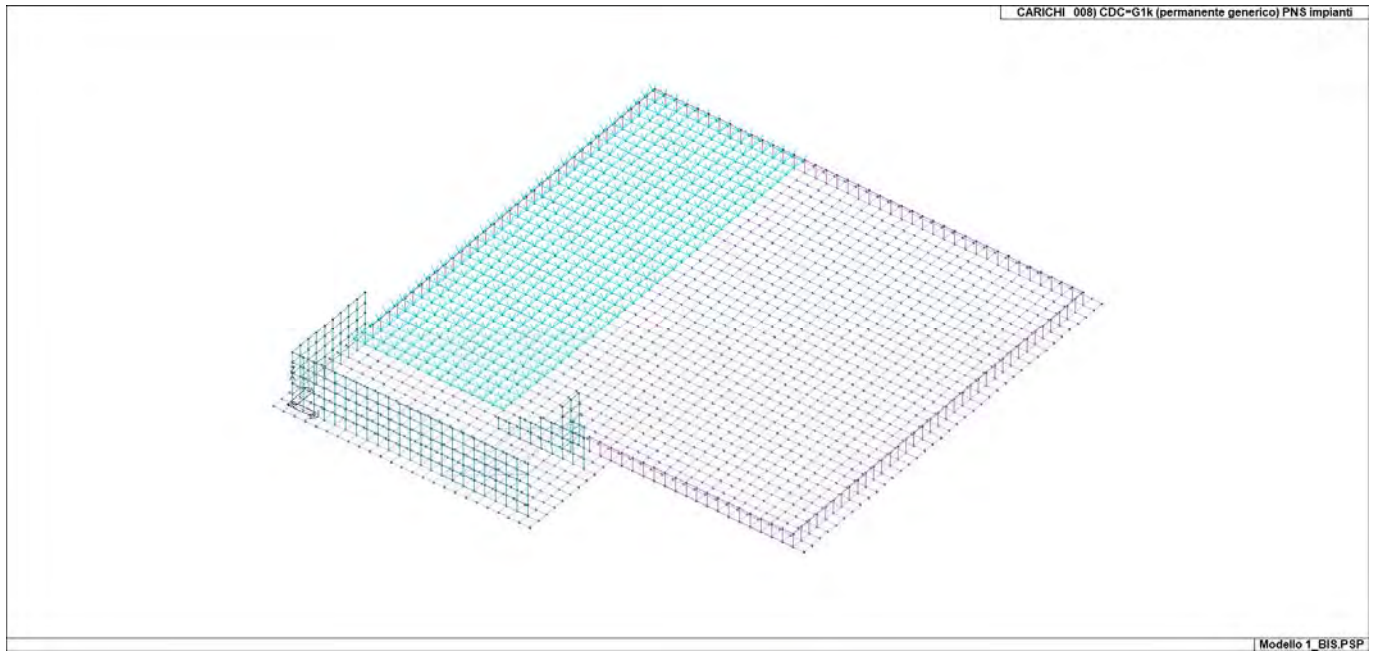
22_CDC_005_CDC=G1k (permanente generico) SPINTA TERRA



22_CDC_006_CDC=G1k (permanente generico) PNS GRADINI



22_CDC_007_CDC=Qk (variabile generico) ACC GRADINI



22_CDC_008_CDC=G1k (permanente generico) PNS impianti

SCHEMATIZZAZIONE DEI CASI DI CARICO

LEGENDA TABELLA CASI DI CARICO

Il programma consente l'applicazione di diverse tipologie di casi di carico.

Sono previsti i seguenti 11 tipi di casi di carico:

	Sigla	Tipo	Descrizione
1	Ggk	A	caso di carico comprensivo del peso proprio struttura
2	Gk	NA	caso di carico con azioni permanenti
3	Qk	NA	caso di carico con azioni variabili
4	Gsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi permanenti sui solai e sulle coperture
5	Qsk	A	caso di carico comprensivo dei carichi variabili sui solai
6	Qnk	A	caso di carico comprensivo dei carichi di neve sulle coperture
7	Qtk	SA	caso di carico comprensivo di una variazione termica agente sulla struttura
8	Qvk	NA	caso di carico comprensivo di azioni da vento sulla struttura
9	Esk	SA	caso di carico sismico con analisi statica equivalente
10	Edk	SA	caso di carico sismico con analisi dinamica
11	Etk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti dall' incremento di spinta delle terre in condizione sismica
12	Pk	NA	caso di carico comprensivo di azioni derivanti da coazioni, cedimenti e precompressioni

CDC	Tipo	Sigla Id	Note	
1	Ggk	CDC=Ggk (peso proprio della struttura)		50
2	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS SOTTOFONDO	Azioni applicate:	
			D3 : 1 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 4 a 156 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 324 a 325 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 332 a 335 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 340 a 345 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 348 a 355 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
			D3 : da 500 a 2113 Azione : PNS SOTTOFONDO-P3:p=-2.400e-02	
3	Gk	CDC=G1k (permanente generico) DEAD VASCHE	Azioni applicate:	
			D3 : da 34 a 42 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 44 a 48 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 50 a 84 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 86 a 91 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : 94 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 96 a 100 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 102 a 105 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 107 a 111 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : 113 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 115 a 118 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 120 a 156 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : 324 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : 333 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : 335 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 342 a 345 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 348 a 351 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 353 a 355 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 500 a 507 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 509 a 520 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 523 a 526 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 528 a 529 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 531 a 534 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 536 a 543 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 546 a 549 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	
			D3 : da 552 a 554 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15	

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 556 a 560 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 562 a 587 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 590 a 596 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 599 a 602 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 604 a 605 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 608 a 611 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 613 a 624 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 626 a 645 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 647 a 649 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 651 a 659 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 661 a 662 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 664 a 665 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 667 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 670 a 681 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 683 a 695 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 698 a 699 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 702 a 713 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 716 a 718 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 720 a 734 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 736 a 737 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 740 a 746 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 748 a 749 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 751 a 758 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 761 a 773 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 775 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 777 a 784 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 786 a 807 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 809 a 815 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 818 a 822 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 826 a 835 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 838 a 855 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 857 a 866 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 868 a 869 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 871 a 893 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 895 a 903 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 905 a 908 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 910 a 918 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 921 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 924 a 929 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 934 a 935 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 937 a 938 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 940 a 957 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 959 a 961 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 964 a 981 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 984 a 987 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 989 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 991 a 997 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1000 a 1006 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1009 a 1011 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1013 a 1015 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1017 a 1037 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1039 a 1065 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1067 a 1068 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1070 a 1075 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1077 a 1088 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1091 a 1096 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1098 a 1099 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1101 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1103 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1106 a 1109 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1111 a 1120 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1122 a 1123 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1125 a 1136 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1138 a 1145 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1147 a 1150 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1152 a 1163 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1165 a 1169 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1173 a 1180 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1182 a 1183 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1185 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1188 a 1190 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1192 a 1193 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1195 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1197 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1199 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1201 a 1216 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1220 a 1229 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1232 a 1240 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1242 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1245 a 1248 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1250 a 1267 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1269 a 1273 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1275 a 1277 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1279 a 1281 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1284 a 1286 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1288 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1290 a 1296 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1298 a 1309 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1312 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1314 a 1319 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1321 a 1329 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1336 a 1350 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1353 a 1358 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1360 a 1362 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1364 a 1375 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1377 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1379 a 1394 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1396 a 1401 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1403 a 1416 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1418 a 1430 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1432 a 1434 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1436 a 1437 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1439 a 1441 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1444 a 1458 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1461 a 1465 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1467 a 1473 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1475 a 1476 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1478 a 1484 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1486 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1488 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1490 a 1491 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1494 a 1496 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1498 a 1505 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1508 a 1516 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1518 a 1525 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1527 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1529 a 1537 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1540 a 1544 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1546 a 1549 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1552 a 1553 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1555 a 1558 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1560 a 1562 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1564 a 1574 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1576 a 1578 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1580 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1582 a 1586 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1588 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1590 a 1603 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1606 a 1612 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1614 a 1619 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1621 a 1624 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1626 a 1633 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1635 a 1636 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1638 a 1654 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1656 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1658 a 1659 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1661 a 1668 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1670 a 1674 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1676 a 1681 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1684 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1686 a 1687 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1689 a 1690 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1693 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1695 a 1697 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1699 a 1710 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1712 a 1727 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1729 a 1732 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1734 a 1737 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1739 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1741 a 1745 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1748 a 1760 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1765 a 1769 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1772 a 1780 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1785 a 1791 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1793 a 1795 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1797 a 1809 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1811 a 1815 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1818 a 1821 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1824 a 1866 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1868 a 1872 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1874 a 1875 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1877 a 1879 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1881 a 1889 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1891 a 1893 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1895 a 1906 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1908 a 1919 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1921 a 1923 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1925 a 1945 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1947 a 1949 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1951 a 1956 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1958 a 1962 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1964 a 1969 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1971 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1973 a 1980 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 : 1983 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1985 a 1994 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 1996 a 2000 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2002 a 2003 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2005 a 2006 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2008 a 2012 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2014 a 2023 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2025 a 2027 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2029 a 2031 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2033 a 2035 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2037 a 2040 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2042 a 2049 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2051 a 2072 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2074 a 2088 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2090 a 2091 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2093 a 2109 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
			D3 :da 2111 a 2113 Azione : DEAD VASCHE-P3:p=-0.15
4	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS H2O	Azioni applicate:
			D3 : 35 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 37 a 38 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 41 a 42 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 45 a 48 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 51 a 57 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 60 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 63 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 66 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 68 a 72 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 74 a 75 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 121 a 156 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 324 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 333 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 343 a 345 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 348 a 351 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 353 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 355 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 500 a 503 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 506 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 509 a 512 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 514 a 517 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 523 a 526 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 528 a 529 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 531 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 534 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 537 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 541 a 542 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 547 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 549 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 552 a 553 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 556 a 560 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 562 a 564 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 568 a 573 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 575 a 576 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 578 a 580 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 582 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 584 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 587 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 590 a 594 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 599 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 601 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 604 a 605 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 610 a 611 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 614 a 615 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 618 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 620 a 623 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 626 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 628 a 634 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 636 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 640 a 641 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 644 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 647 a 649 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 651 a 652 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 654 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 656 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 659 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 664 a 665 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 667 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 671 a 674 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 676 a 678 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 680 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 686 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 688 a 689 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 691 a 694 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 698 a 699 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 702 a 704 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 706 a 713 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 720 a 721 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 725 a 729 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 731 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 733 a 734 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 736 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 740 a 743 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 746 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 752 a 757 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 761 a 765 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 769 a 771 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 773 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 775 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 777 a 784 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 790 a 792 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 794 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 796 a 798 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 800 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 802 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 805 a 807 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 810 a 811 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 815 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 818 a 821 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 828 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 830 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 832 a 835 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 838 a 839 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 841 a 847 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 850 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 853 a 855 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 857 a 859 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 862 a 863 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 865 a 866 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 868 a 869 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 872 a 873 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 875 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 878 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 880 a 885 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 888 a 892 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 897 a 899 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 901 a 903 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 905 a 907 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 910 a 911 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 913 a 914 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 921 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 924 a 927 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 935 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 937 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 940 a 941 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 943 a 949 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 952 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 954 a 957 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 959 a 960 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 965 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 968 a 969 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 972 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 974 a 976 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 978 a 981 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 985 a 986 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 989 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 991 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 995 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 997 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1001 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1003 a 1005 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1009 a 1011 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1015 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1017 a 1018 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1020 a 1021 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1023 a 1024 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1027 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1029 a 1032 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1034 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1037 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1039 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1041 a 1047 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1050 a 1053 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1055 a 1057 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1060 a 1064 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1067 a 1068 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1070 a 1072 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1074 a 1075 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1079 a 1085 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1087 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1093 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1096 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1098 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1106 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1108 a 1109 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1114 a 1117 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1119 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1125 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1127 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1129 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1133 a 1134 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1138 a 1142 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1148 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1150 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1152 a 1154 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1160 a 1163 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1166 a 1169 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1174 a 1175 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1178 a 1179 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1182 a 1183 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1188 a 1190 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1192 a 1193 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1197 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1199 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1201 a 1203 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1209 a 1216 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1220 a 1221 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1223 a 1229 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1232 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1234 a 1236 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1238 a 1240 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1242 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1245 a 1247 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1250 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1252 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1255 a 1259 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1261 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1264 a 1267 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1270 a 1273 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1279 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1285 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1288 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1290 a 1293 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1296 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1298 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1300 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1302 a 1303 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1306 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1308 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1312 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1314 a 1315 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1317 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1322 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1324 a 1325 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1327 a 1328 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1336 a 1337 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1340 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1342 a 1346 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1348 a 1349 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1353 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1355 a 1356 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1358 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1360 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1362 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1364 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1366 a 1367 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1369 a 1374 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1379 a 1386 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1388 a 1390 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1393 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1396 a 1398 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1400 a 1401 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1405 a 1409 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1412 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1418 a 1421 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1424 a 1428 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1432 a 1433 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1436 a 1437 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1441 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1446 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1448 a 1452 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1455 a 1458 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1461 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1465 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1468 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1472 a 1473 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1476 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1478 a 1479 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1484 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1488 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1490 a 1491 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1494 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1496 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1498 a 1499 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1502 a 1503 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1508 a 1511 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1513 a 1514 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1516 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1520 a 1525 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1529 a 1532 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1534 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1536 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1540 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1544 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1546 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1548 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1552 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1555 a 1556 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1558 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1560 a 1562 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1564 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1566 a 1568 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1570 a 1571 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1573 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1576 a 1578 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1591 a 1592 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1594 a 1595 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1597 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1600 a 1601 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1603 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1606 a 1609 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1617 a 1619 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1622 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1628 a 1633 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1635 a 1636 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1638 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1640 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1644 a 1648 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1651 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1654 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1656 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1659 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1661 a 1667 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1671 a 1674 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1676 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1678 a 1679 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1681 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1684 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1690 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1693 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1696 a 1697 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1700 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1702 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1704 a 1705 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1709 a 1710 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1712 a 1715 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1717 a 1719 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1722 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1724 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1729 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1731 a 1732 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1737 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1739 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 1741 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 1743 a 1745 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1748 a 1752 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1755 a 1758 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1760 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1765 a 1769 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1772 a 1773 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1775 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1777 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1780 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1785 a 1787 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1789 a 1791 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1793 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1801 a 1803 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1806 a 1808 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1814 a 1815 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1818 a 1820 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1824 a 1825 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1829 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1831 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1834 a 1843 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1845 a 1846 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1848 a 1853 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1856 a 1857 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1859 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1862 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1864 a 1865 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1868 a 1872 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1874 a 1875 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1877 a 1879 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1881 a 1882 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1884 a 1885 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1888 a 1889 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1891 a 1892 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1895 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1897 a 1899 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1901 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1904 a 1906 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1908 a 1909 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1911 a 1916 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1919 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1921 a 1922 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1925 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1928 a 1933 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1935 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1937 a 1939 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1942 a 1945 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1947 a 1949 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1951 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1953 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1956 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1958 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1961 a 1962 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1964 a 1969 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1973 a 1979 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1983 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1985 a 1989 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 1991 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1993 a 1994 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 1996 a 2000 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 2002 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2005 a 2006 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2008 a 2011 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2014 a 2020 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 : 2023 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2025 a 2027 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2029 a 2030 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2033 a 2034 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2038 a 2040 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2042 a 2043 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2045 a 2049 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2051 a 2060 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19
			D3 :da 2062 a 2068 Azione : PNS ACQUA-P3;p=-0.19

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 2070 a 2072 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 : 2074 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2076 a 2077 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2081 a 2087 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2090 a 2091 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
			D3 :da 2095 a 2109 Azione : PNS ACQUA-P3:p=-0.19
5	Gk	CDC=G1k (permanente generico) SPINTA TERRA	Azioni applicate:
			D3 :da 161 a 323 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
			D3 :da 326 a 331 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
			D3 :da 336 a 339 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
			D3 :da 346 a 347 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
			D3 :da 360 a 499 Azione : spinta terreno a riposo (da personalizzare)-PL3:pi=0.0 qi=100.00 pf=-9.000e-02 qf=0.0
6	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS GRADINI	Azioni applicate:
			D3 :da 356 a 359 Azione : PNS GRADINI-P3:p= 3.000e-02
7	Qk	CDC=Qk (variabile generico) ACC GRADINI	Azioni applicate:
			D3 :da 356 a 359 Azione : ACC GRADINI-P3:p= 4.000e-02
8	Gk	CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE +	Azioni applicate:
			D3 :da 161 a 214 Azione : ETK PAN ++ sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
			D3 :da 255 a 315 Azione : ETK PAN ++ sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
			D3 :da 370 a 463 Azione : ETK PAN ++ sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
9	Gk	CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE -	Azioni applicate:
			D3 :da 215 a 254 Azione : ETK PAN -- sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
			D3 :da 360 a 369 Azione : ETK PAN -- sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
			D3 :da 464 a 499 Azione : ETK PAN -- sovraspinta sismica terreno (da personalizzare)-P3:p= 4.200e-02
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	partecipazione:1.00 per 1 CDC=Ggk (peso proprio della struttura)
			partecipazione:1.00 per 2 CDC=G1k (permanente generico) PNS SOTTOFONDO
			partecipazione:1.00 per 3 CDC=G1k (permanente generico) DEAD VASCHE
			partecipazione:1.00 per 4 CDC=G1k (permanente generico) PNS H2O
			partecipazione:1.00 per 5 CDC=G1k (permanente generico) SPINTA TERRA
			partecipazione:1.00 per 6 CDC=G1k (permanente generico) PNS GRADINI
			partecipazione:0.80 per 7 CDC=Qk (variabile generico) ACC GRADINI
			partecipazione:1.00 per 8 CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE +
			partecipazione:1.00 per 9 CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE -
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
13	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
14	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
15	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
16	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	come precedente CDC sismico
17	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	come precedente CDC sismico
18	Gk	CDC=G1k (permanente generico) PNS IMPIANTI	Azioni applicate:
			D3 : 34 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 36 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 39 a 40 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 44 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 50 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 58 a 59 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 61 a 62 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 64 a 65 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 67 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 73 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 76 a 84 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

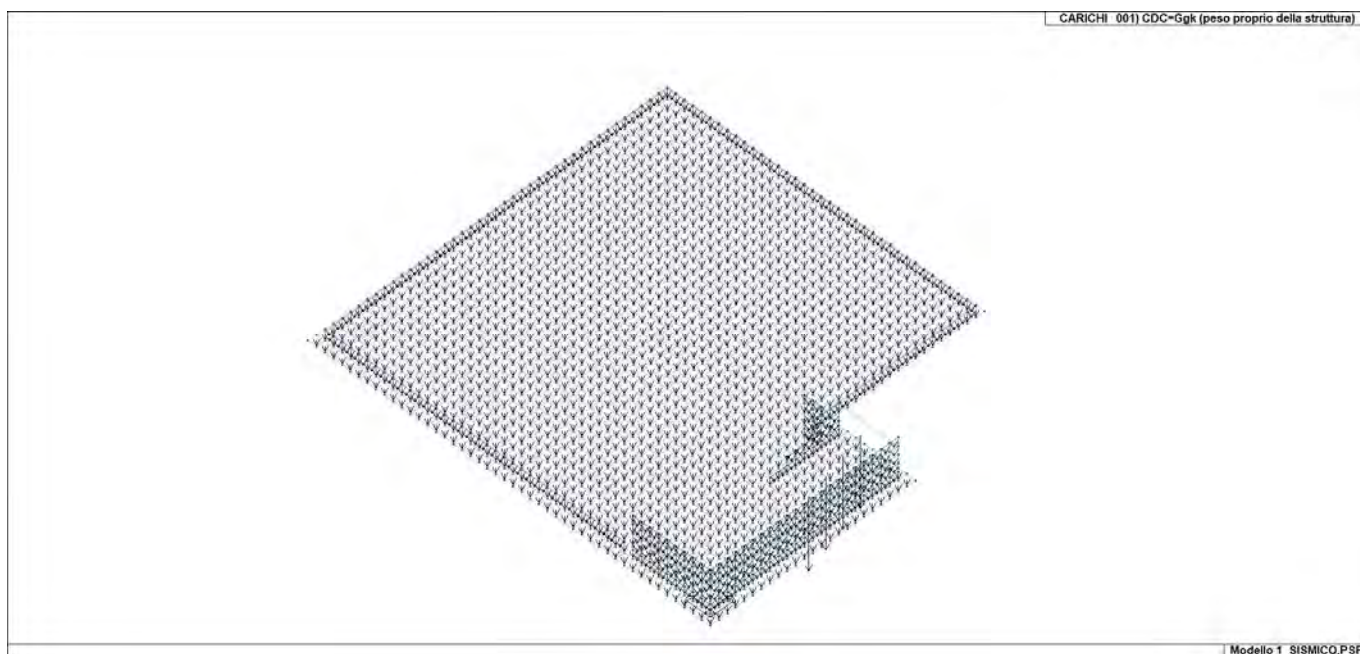
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 86 a 91 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 94 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 96 a 100 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 102 a 105 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 107 a 111 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 113 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 115 a 118 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 120 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 335 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 342 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 354 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 504 a 505 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 507 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 513 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 518 a 520 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 532 a 533 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 536 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 538 a 540 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 543 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 546 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 548 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 554 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 565 a 567 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 574 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 577 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 581 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 583 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 585 a 586 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 595 a 596 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 600 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 602 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 608 a 609 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 613 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 616 a 617 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 619 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 624 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 627 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 635 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 637 a 639 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 642 a 643 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 645 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 653 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 655 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 657 a 658 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 661 a 662 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 670 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 675 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 679 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 681 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 683 a 685 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 687 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 690 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 695 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 705 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 716 a 718 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 722 a 724 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 730 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 732 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 737 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 744 a 745 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 748 a 749 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 751 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 758 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 766 a 768 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 772 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 786 a 789 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 793 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 795 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 799 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 801 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 803 a 804 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 809 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 812 a 814 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 822 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 826 a 827 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 829 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 831 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 840 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 848 a 849 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 851 a 852 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 860 a 861 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 864 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 871 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 874 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 876 a 877 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 879 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 886 a 887 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 893 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 895 a 896 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 900 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 908 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 912 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 915 a 918 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 928 a 929 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 934 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 938 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 942 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 950 a 951 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 953 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 961 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 964 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 966 a 967 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 970 a 971 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 973 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 977 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 984 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 987 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 992 a 994 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 996 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1000 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1002 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1006 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1013 a 1014 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1019 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1022 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1025 a 1026 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1028 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1033 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1035 a 1036 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1040 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1048 a 1049 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1054 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1058 a 1059 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1065 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1073 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1077 a 1078 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1086 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1088 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1091 a 1092 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1094 a 1095 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1099 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1101 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1103 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1107 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1111 a 1113 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1118 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1120 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1122 a 1123 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1126 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1128 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1130 a 1132 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1135 a 1136 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

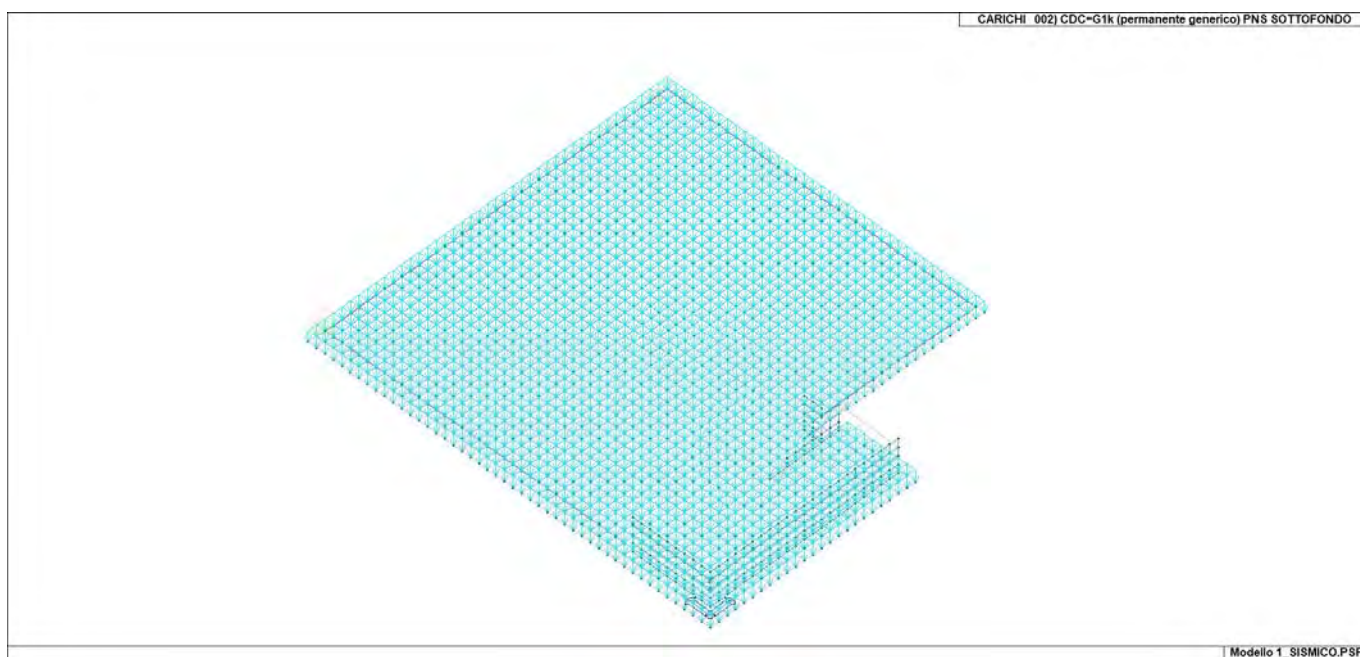
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 :da 1143 a 1145 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1147 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1149 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1155 a 1159 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1165 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1173 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1176 a 1177 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1180 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1185 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1195 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1204 a 1208 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1222 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1233 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1237 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1248 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1251 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1253 a 1254 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1260 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1262 a 1263 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1269 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1275 a 1277 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1280 a 1281 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1284 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1286 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1294 a 1295 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1299 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1301 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1304 a 1305 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1307 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1309 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1316 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1318 a 1319 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1321 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1323 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1326 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1329 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1338 a 1339 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1341 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1347 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1350 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1354 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1357 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1361 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1365 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1368 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1375 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1377 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1387 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1391 a 1392 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1394 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1399 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1403 a 1404 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1410 a 1411 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1413 a 1416 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1422 a 1423 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1429 a 1430 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1434 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1439 a 1440 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1444 a 1445 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1447 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1453 a 1454 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1462 a 1464 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1467 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1469 a 1471 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1475 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1480 a 1483 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1486 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1495 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1500 a 1501 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1504 a 1505 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1512 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1515 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1518 a 1519 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1527 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1533 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1535 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1537 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1541 a 1543 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1547 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1549 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1553 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1557 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1565 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1569 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1572 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1574 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1580 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1582 a 1586 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1588 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1590 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1593 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1596 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1598 a 1599 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1602 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1610 a 1612 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1614 a 1616 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1621 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1623 a 1624 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1626 a 1627 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1639 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1641 a 1643 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1649 a 1650 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1652 a 1653 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1658 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1668 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1670 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1677 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1680 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1686 a 1687 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1689 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1695 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1699 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1701 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1703 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1706 a 1708 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1716 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1720 a 1721 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1723 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1725 a 1727 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1730 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1734 a 1736 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1742 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1753 a 1754 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1759 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1774 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1776 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1778 a 1779 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1788 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1794 a 1795 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1797 a 1800 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1804 a 1805 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1809 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1811 a 1813 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1821 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1826 a 1828 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1830 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1832 a 1833 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1844 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1847 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1854 a 1855 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1858 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1860 a 1861 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02

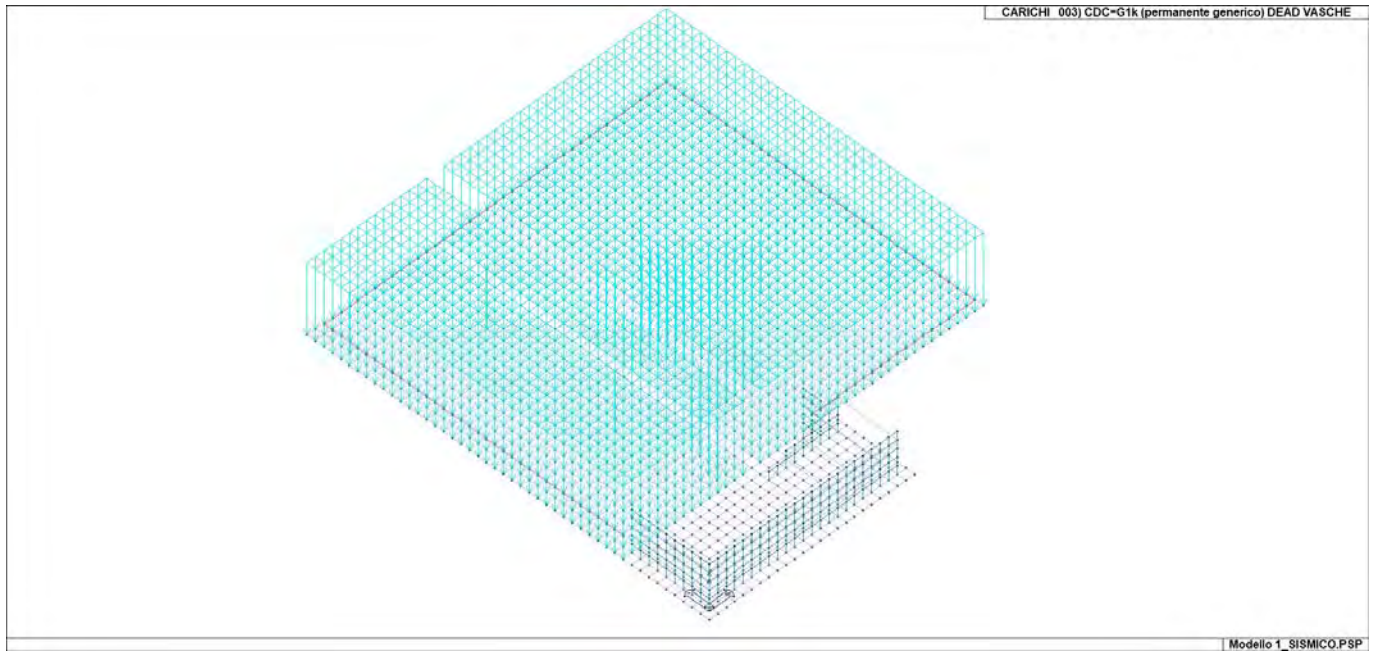
CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			D3 : 1863 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1866 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1883 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1886 a 1887 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1893 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1896 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1900 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1902 a 1903 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1910 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1917 a 1918 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1923 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1926 a 1927 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1934 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1936 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1940 a 1941 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1952 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1954 a 1955 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 1959 a 1960 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1971 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1980 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1990 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 1992 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2003 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2012 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2021 a 2022 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2031 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2035 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2037 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2044 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2061 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2069 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2075 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2078 a 2080 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 : 2088 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2093 a 2094 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02
			D3 :da 2111 a 2113 Azione : PNS impianti-P3:p=-3.000e-02



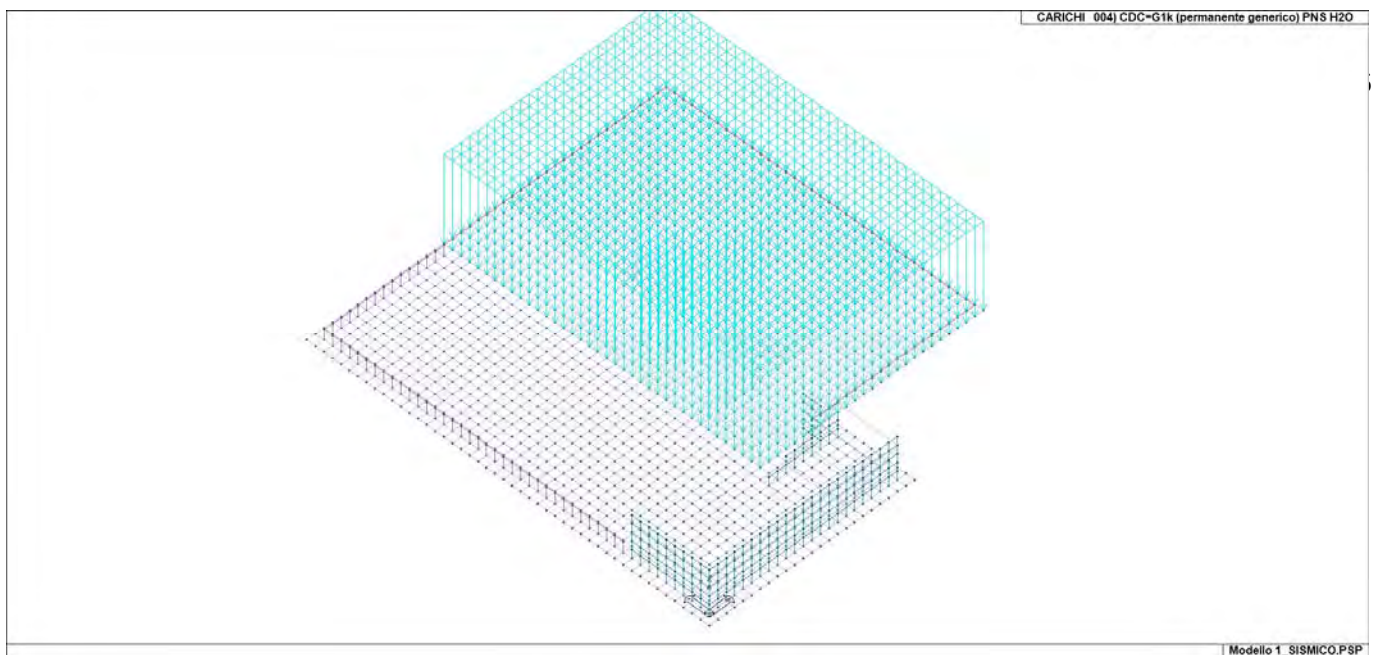
22_CDC_001_CDC=Ggk (peso proprio della struttura)



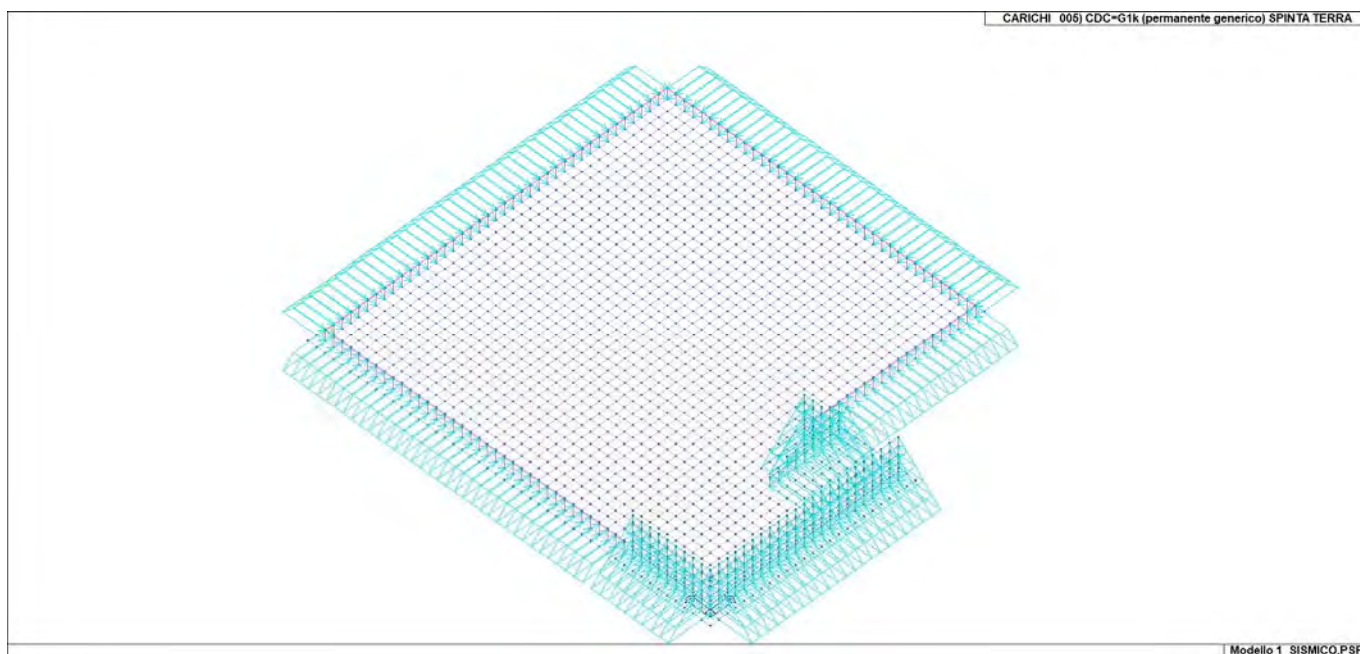
22_CDC_002_CDC=G1k (permanente generico) PNS SOTTOFONDO



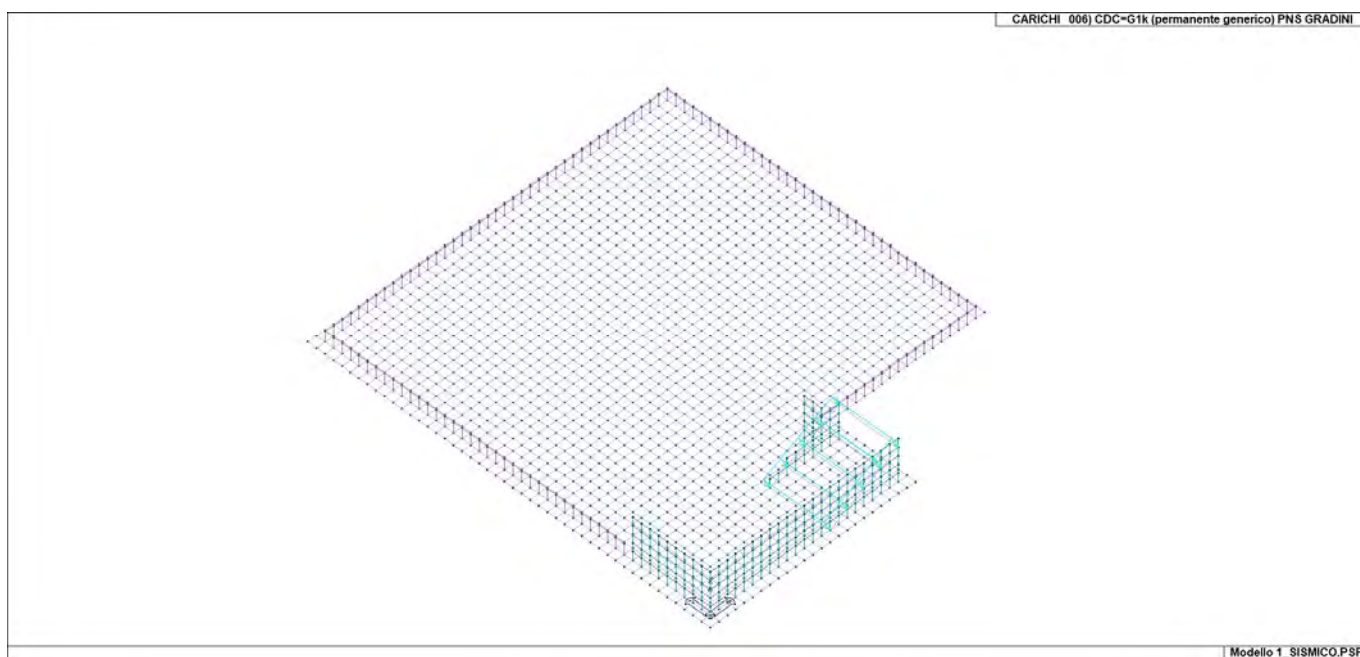
22_CDC_003_CDC=G1k (permanente generico) DEAD VASCHE



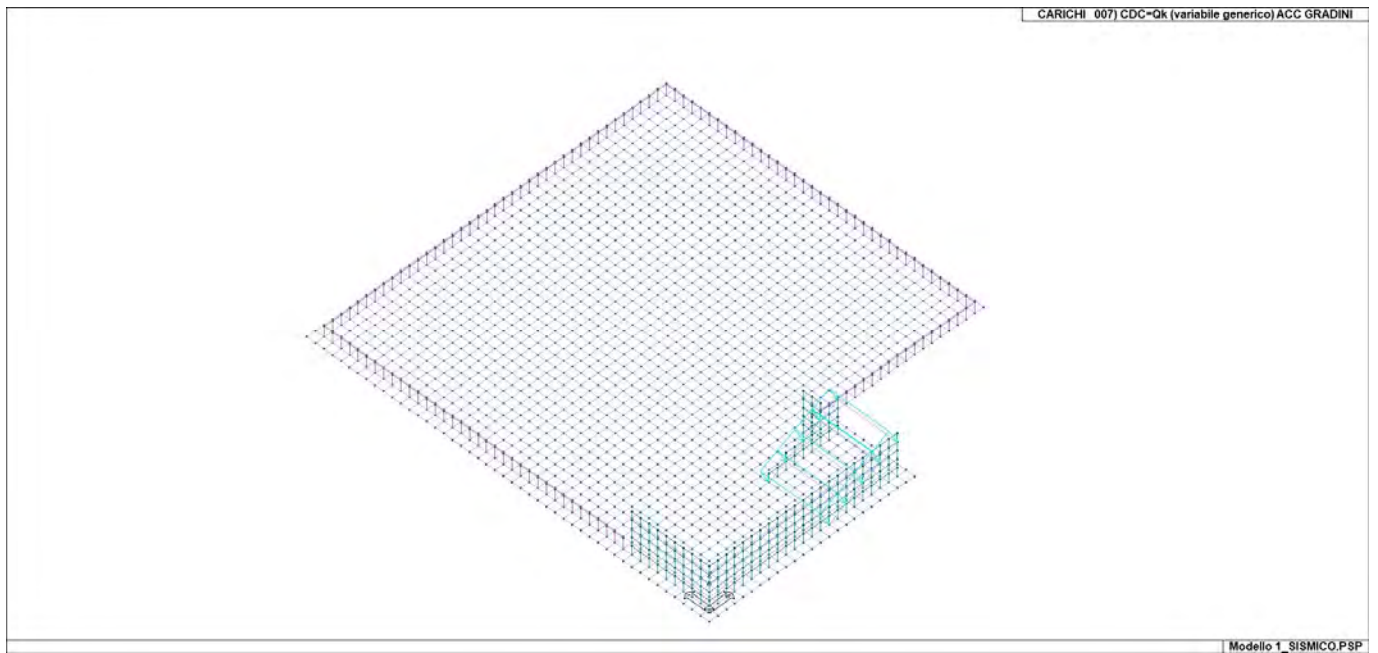
22_CDC_004_CDC=G1k (permanente generico) PNS H2O



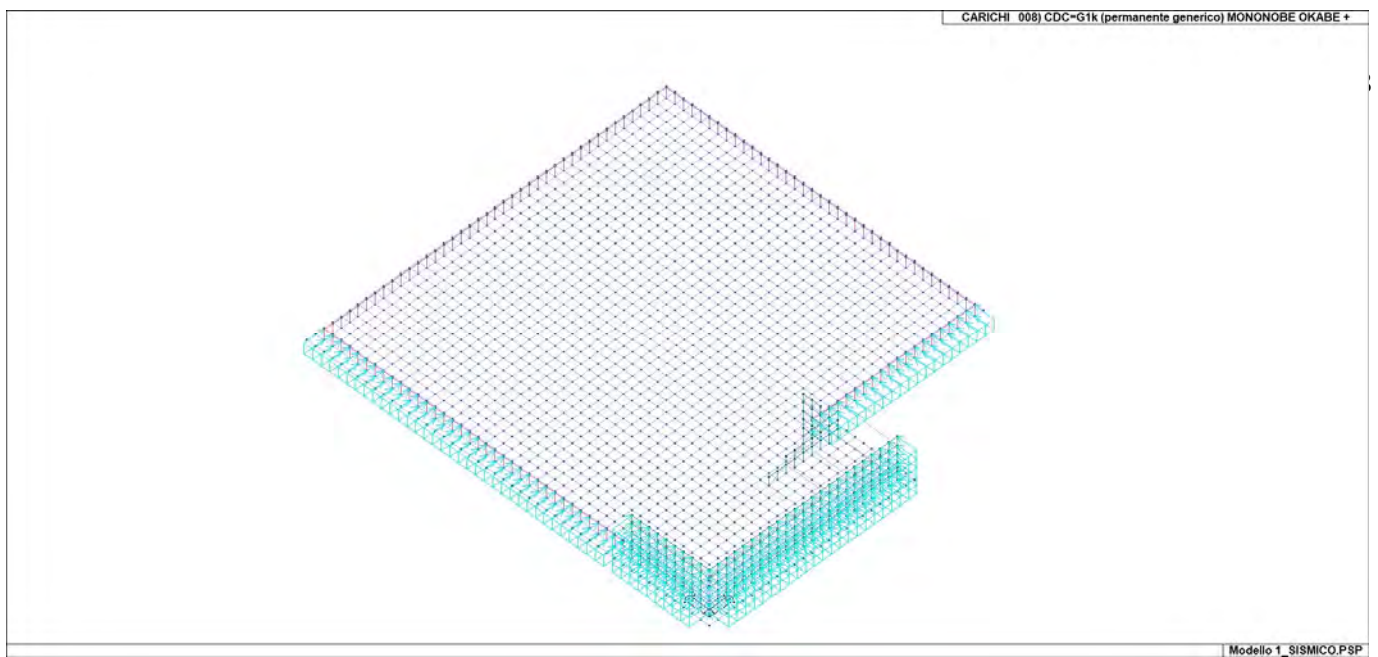
22_CDC_005_CDC=G1k (permanente generico) SPINTA TERRA



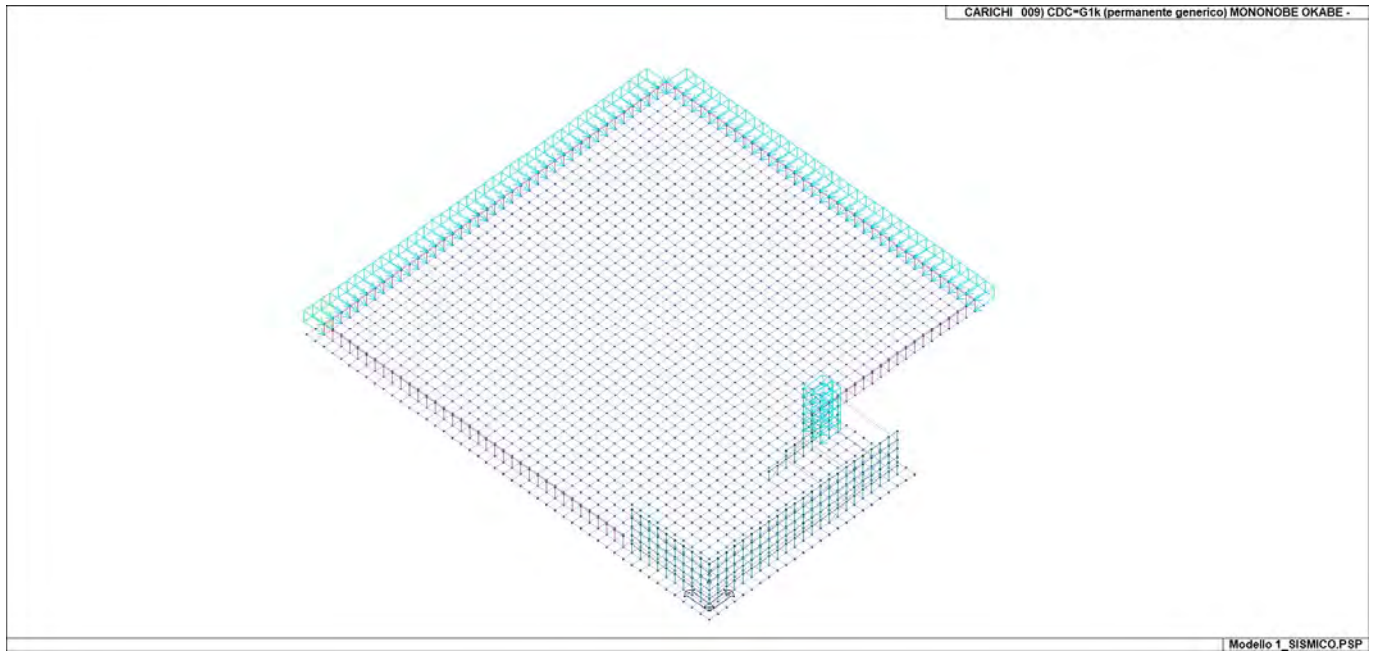
22_CDC_006_CDC=G1k (permanente generico) PNS GRADINI



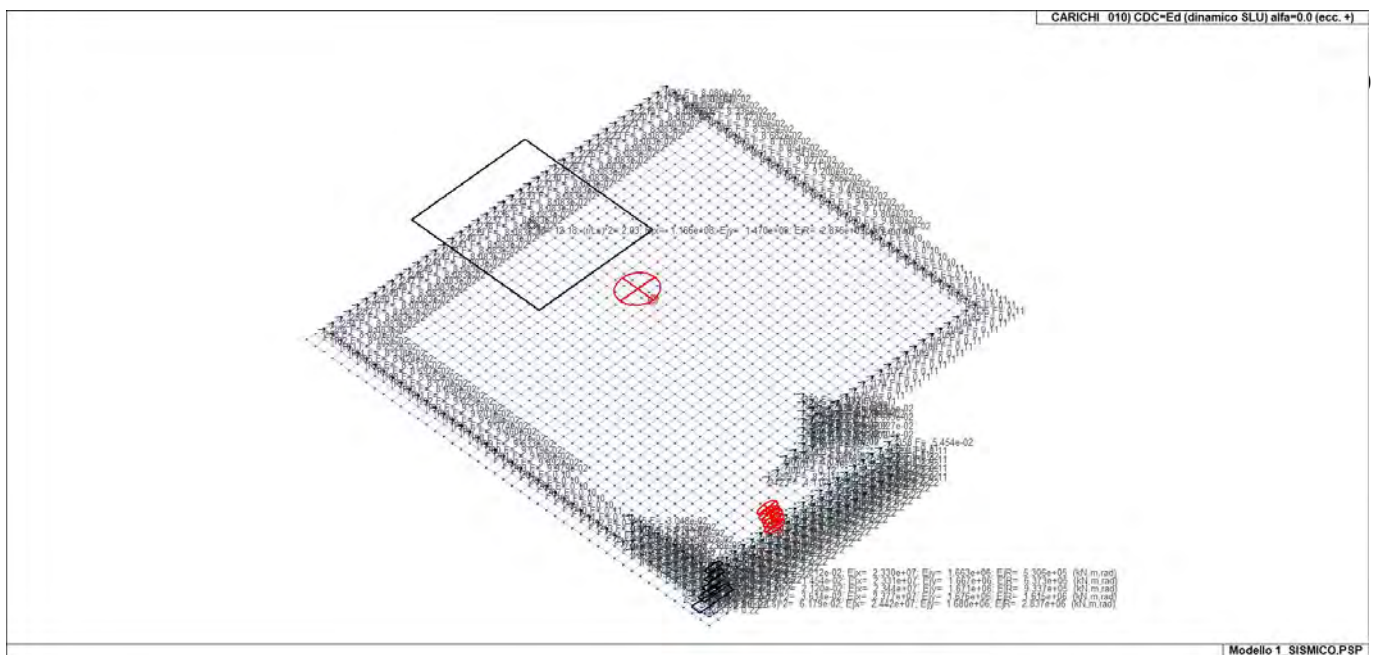
22_CDC_007_CDC=Qk (variabile generico) ACC GRADINI



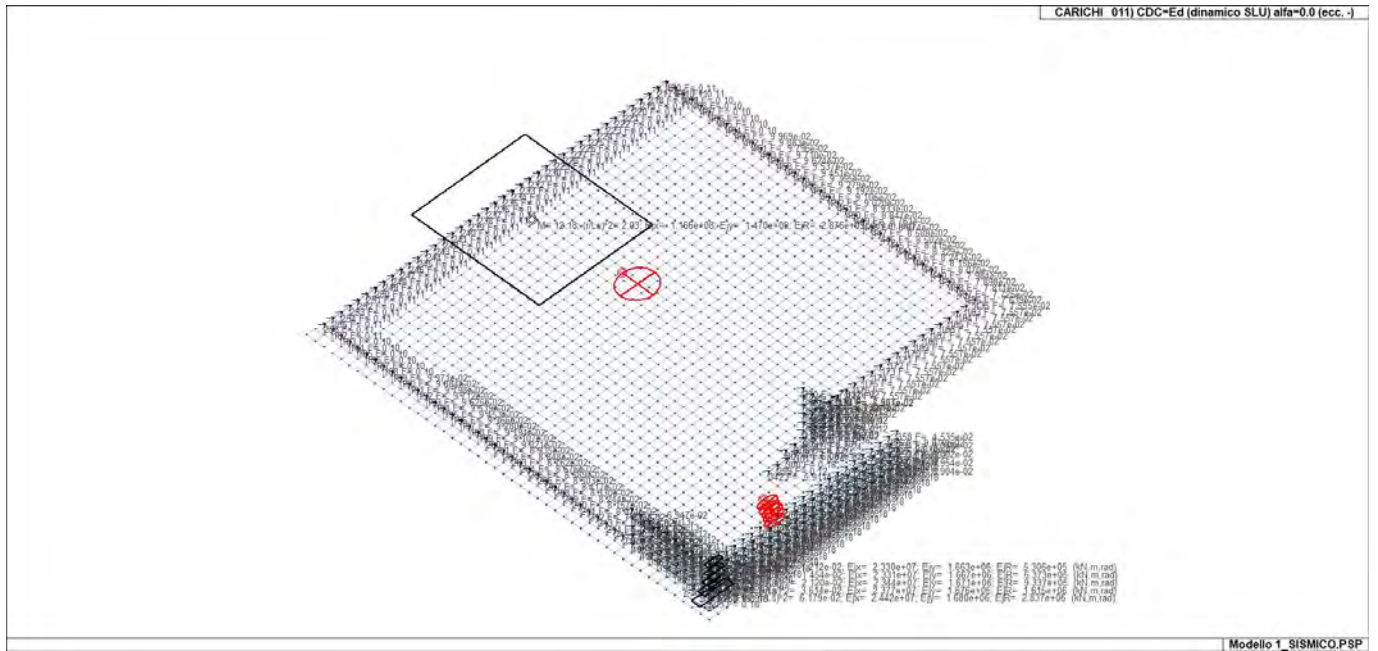
22_CDC_008_CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE +



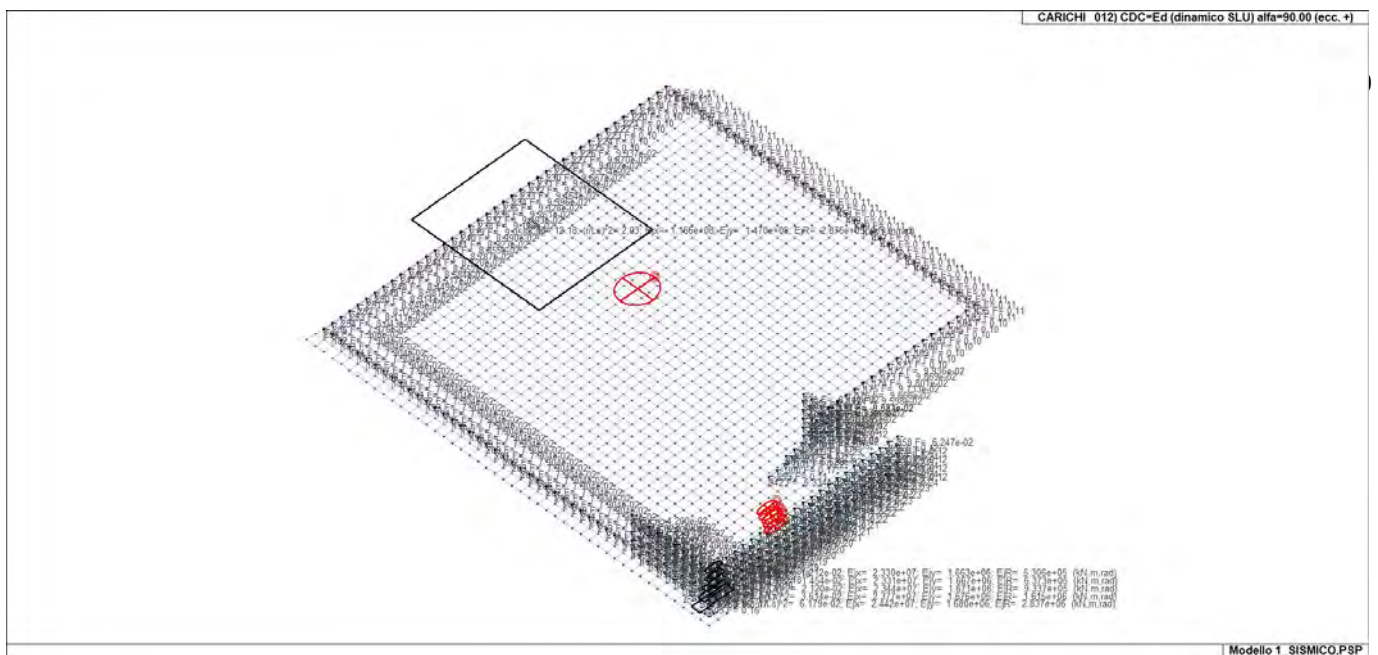
22_CDC_009_CDC=G1k (permanente generico) MONONOBE OKABE -



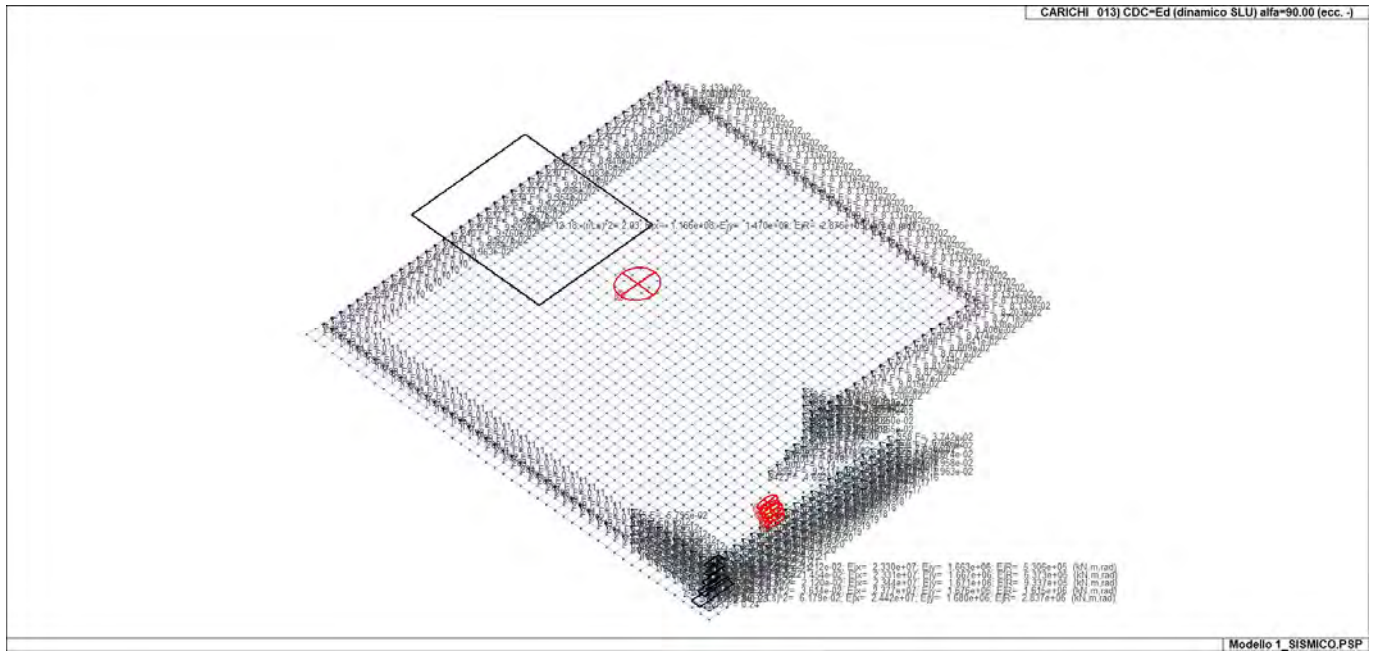
22_CDC_010_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)



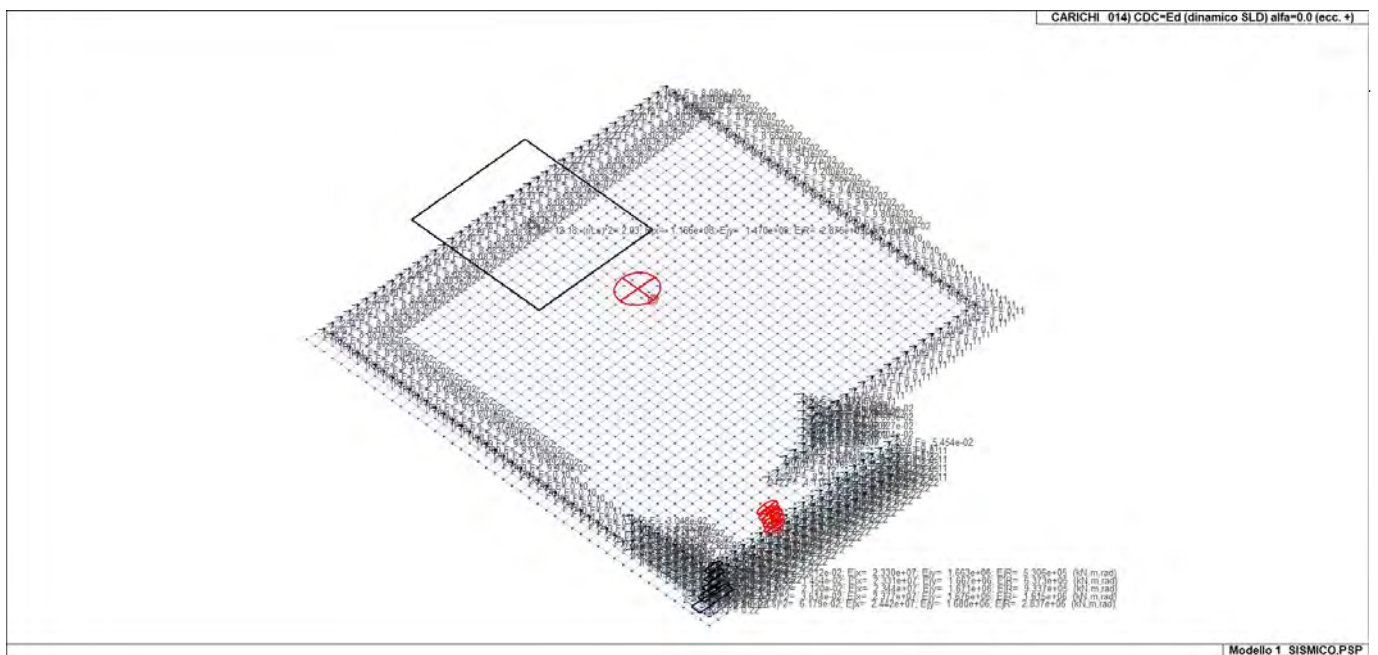
22_CDC_011_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)



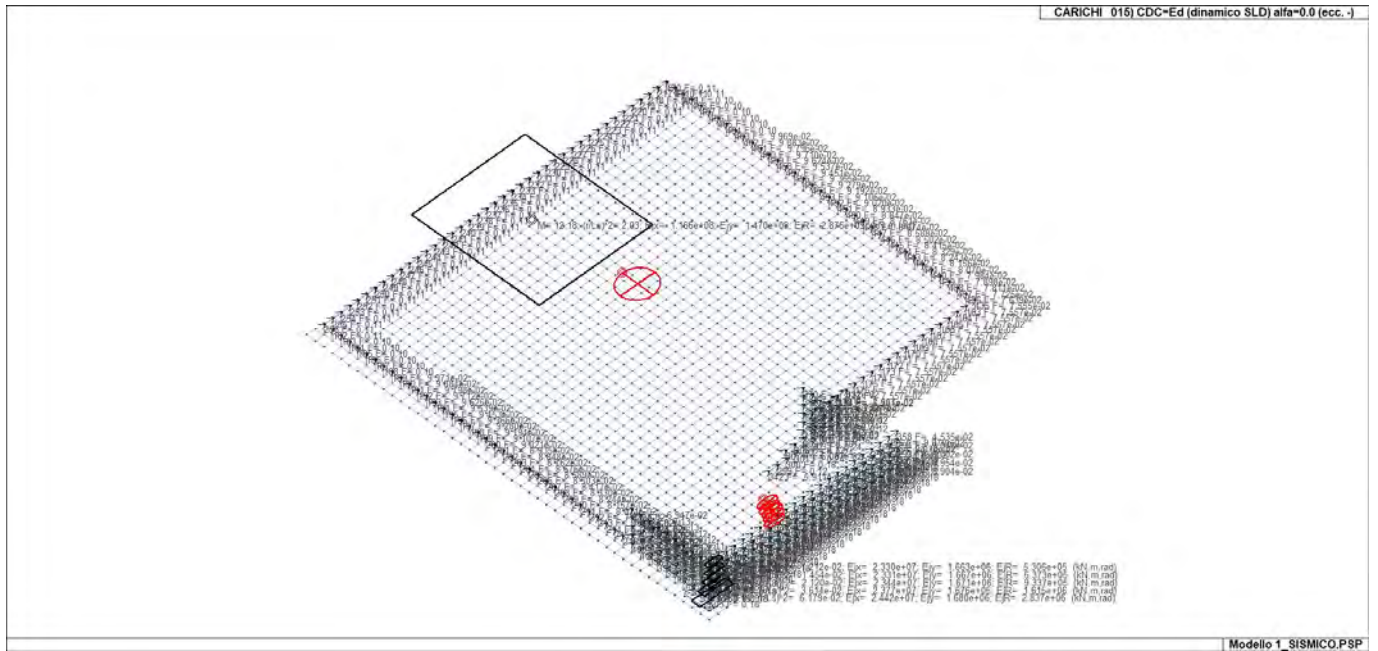
22_CDC_012_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)



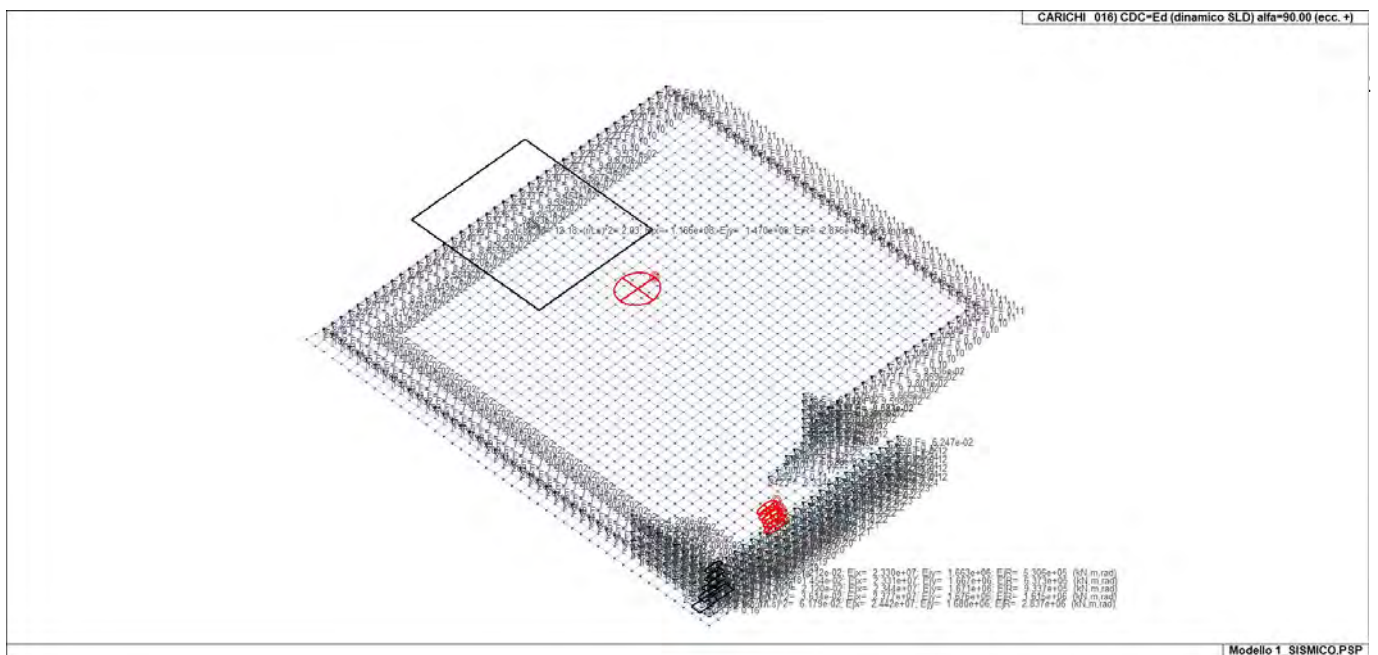
22_CDC_013_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)



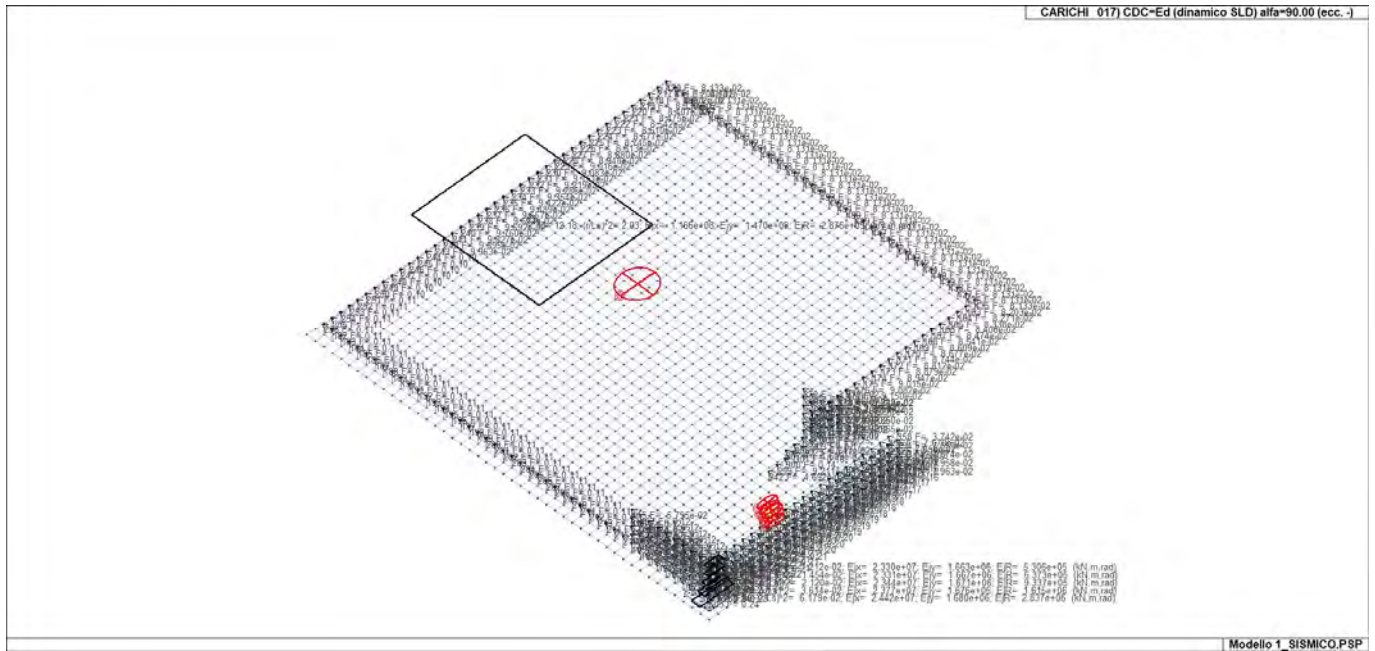
22_CDC_014_CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)



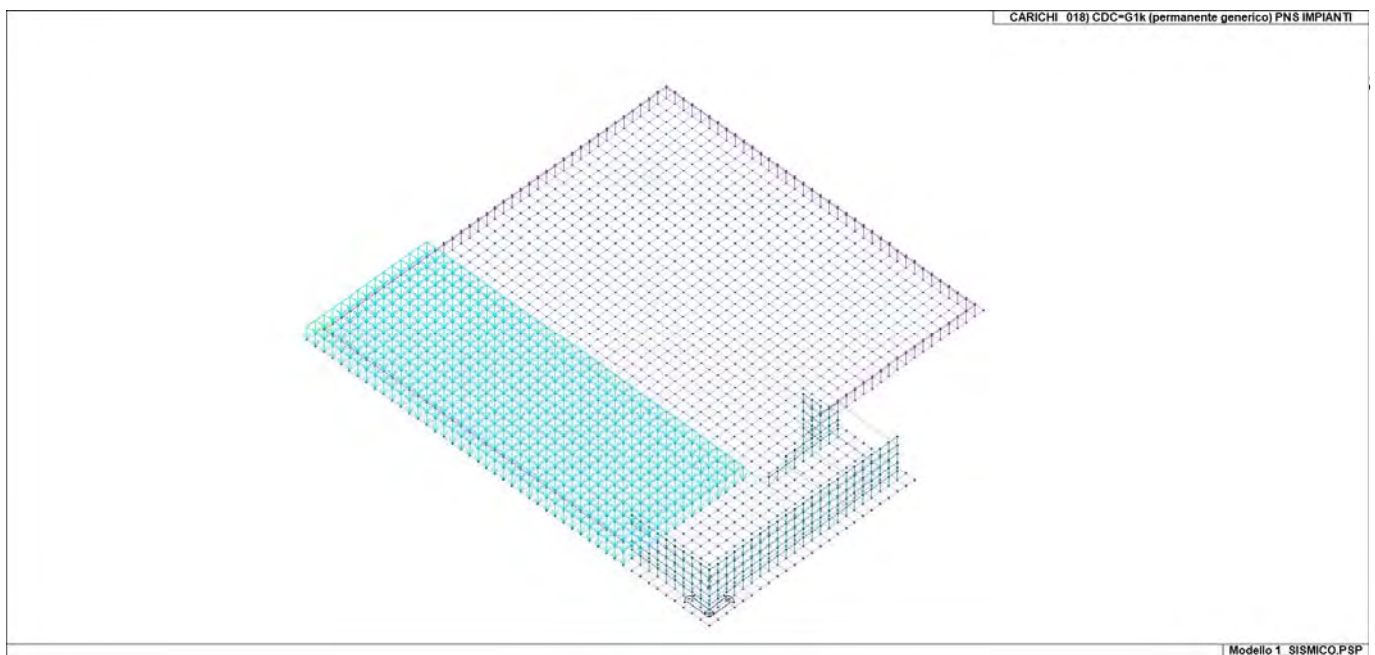
22_CDC_015_CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)



22_CDC_016_CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)



22_CDC_017_CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)



22_CDC_018_CDC=G1k (permanente generico) PNS IMPIANTI

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI STATICHE GRAVITAZIONALI

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente. Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G_1 \cdot G_1 + \gamma G_2 \cdot G_2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q_1 \cdot Q_{k1} + \gamma Q_2 \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma Q_3 \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G_1 + G_2 + A_d + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

74

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli ≤ 30 kN)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli > 30 kN)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota ≤ 1000 m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota > 1000 m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γ_f	EQU	A1	A2
Carichi permanenti	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	Favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 4	
5	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 5	
6	SLE(r)	Comb. SLE(rara) 6	
7	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 7	
8	SLE(f)	Comb. SLE(freq.) 8	
9	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 9	
10	SLE(p)	Comb. SLE(perm.) 10	

75

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	0.0	0.0						
2	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.50	0.0						
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0						
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	0.0						
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0						
6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0						
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0						
8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	0.0						
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0						
10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.0						

DEFINIZIONE DELLE COMBINAZIONI SISMICHE

LEGENDA TABELLA COMBINAZIONI DI CARICO

Il programma combina i diversi tipi di casi di carico (CDC) secondo le regole previste dalla normativa vigente. Le combinazioni previste sono destinate al controllo di sicurezza della struttura ed alla verifica degli spostamenti e delle sollecitazioni.

La prima tabella delle combinazioni riportata di seguito comprende le seguenti informazioni: Numero, Tipo, Sigla identificativa. Una seconda tabella riporta il peso nella combinazione assunto per ogni caso di carico.

Ai fini delle verifiche degli stati limite si definiscono le seguenti combinazioni delle azioni:

Combinazione fondamentale SLU

$$\gamma G_1 \cdot G_1 + \gamma G_2 \cdot G_2 + \gamma P \cdot P + \gamma Q_1 \cdot Q_{k1} + \gamma Q_2 \cdot \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \gamma Q_3 \cdot \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione caratteristica (rara) SLE

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \psi_{02} \cdot Q_{k2} + \psi_{03} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione frequente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione quasi permanente SLE

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \psi_{23} \cdot Q_{k3} + \dots$$

Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica E

$$E + G_1 + G_2 + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

Combinazione eccezionale, impiegata per gli stati limite connessi alle azioni eccezionali

$$G_1 + G_2 + A_d + P + \psi_{21} \cdot Q_{k1} + \psi_{22} \cdot Q_{k2} + \dots$$

76

Dove:

NTC 2018 Tabella 2.5.I

Destinazione d'uso/azione	ψ_0	ψ_1	ψ_2
Categoria A residenziali	0,70	0,50	0,30
Categoria B uffici	0,70	0,50	0,30
Categoria C ambienti suscettibili di affollamento	0,70	0,70	0,60
Categoria D ambienti ad uso commerciale	0,70	0,70	0,60
Categoria E biblioteche, archivi, magazzini,...	1,00	0,90	0,80
Categoria F Rimesse e parcheggi (autoveicoli ≤ 30 kN)	0,70	0,70	0,60
Categoria G Rimesse e parcheggi (autoveicoli > 30 kN)	0,70	0,50	0,30
Categoria H Coperture	0,00	0,00	0,00
Vento	0,60	0,20	0,00
Neve a quota ≤ 1000 m	0,50	0,20	0,00
Neve a quota > 1000 m	0,70	0,50	0,20
Variazioni Termiche	0,60	0,50	0,00

Nelle verifiche possono essere adottati in alternativa due diversi approcci progettuali:

- per l'approccio 1 si considerano due diverse combinazioni di gruppi di coefficienti di sicurezza parziali per le azioni, per i materiali e per la resistenza globale (combinazione 1 con coefficienti A1 e combinazione 2 con coefficienti A2),
- per l'approccio 2 si definisce un'unica combinazione per le azioni, per la resistenza dei materiali e per la resistenza globale (con coefficienti A1).

NTC 2018 Tabella 2.6.I

		Coefficiente γ_f	EQU	A1	A2
Carichi permanenti	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali (Non compiutamente definiti)	Favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Carichi variabili	Favorevoli	γ_{Qi}	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
1	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 1	
2	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 2	
3	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 3	
4	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 4	
5	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 5	
6	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 6	
7	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 7	
8	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 8	
9	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 9	
10	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 10	
11	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 11	
12	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 12	
13	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 13	
14	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 14	
15	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 15	
16	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 16	
17	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 17	
18	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 18	
19	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 19	
20	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 20	
21	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 21	
22	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 22	
23	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 23	
24	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 24	
25	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 25	
26	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 26	
27	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 27	
28	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 28	
29	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 29	
30	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 30	
31	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 31	
32	SLU	Comb. SLU A1 (SLV sism.) 32	
33	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 33	
34	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 34	
35	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 35	
36	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 36	
37	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 37	
38	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 38	
39	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 39	
40	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 40	
41	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 41	
42	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 42	
43	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 43	
44	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 44	
45	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 45	
46	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 46	
47	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 47	
48	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 48	
49	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 49	
50	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 50	

Cmb	Tipo	Sigla Id	effetto P-delta
51	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 51	
52	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 52	
53	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 53	
54	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 54	
55	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 55	
56	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 56	
57	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 57	
58	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 58	
59	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 59	
60	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 60	
61	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 61	
62	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 62	
63	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 63	
64	SLD(sis)	Comb. SLE (SLD Danno sism.) 64	

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	1.00										
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-1.00	0.0	0.30	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	1.00										
5	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	0.0	-0.30	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	1.00										
7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-1.00	0.0	0.0	-0.30	0.0
8	0.0	0.0	0.0	1.00										
9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00	0.0	0.0	0.30	0.0
10	0.0	0.0	0.0	1.00										
11	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	-1.00	-0.30	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	1.00										
13	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	1.00										
15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	-1.00	0.0	-0.30	0.0
16	0.0	0.0	0.0	1.00										
17	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	1.00	0.0	0.30	0.0
18	0.0	0.0	0.0	1.00										
19	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30	0.0	-1.00	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	1.00										
21	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	1.00	0.30	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	1.00										
23	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30	0.0	1.00	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	1.00										
25	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.30	-1.00	0.0	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	0.0	1.00										
26	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	-0.30	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
27	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.30	0.0	0.0	-1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
28	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.30	0.0	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
29	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	-0.30	0.0	-1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
30	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	-0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.30	0.0	-1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
32	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.30	0.0	1.00	0.0
	0.0	0.0	0.0	1.00										
33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00
	0.0	-0.30	0.0	1.00										
34	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00
	0.0	0.30	0.0	1.00										
35	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	-0.30	0.0	1.00										
36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.30	0.0	1.00										
37	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00
	0.0	0.0	-0.30	1.00										
38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-1.00
	0.0	0.0	0.30	1.00										
39	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	-0.30	1.00										
40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	1.00
	0.0	0.0	0.30	1.00										
41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1.00	-0.30	0.0	1.00										
42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1.00	0.30	0.0	1.00										
43	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.00	-0.30	0.0	1.00										
44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.00	0.30	0.0	1.00										
45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1.00	0.0	-0.30	1.00										
46	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-1.00	0.0	0.30	1.00										
47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.00	0.0	-0.30	1.00										
48	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	1.00	0.0	0.30	1.00										
49	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30
	0.0	-1.00	0.0	1.00										
50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30
	0.0	1.00	0.0	1.00										
51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	-1.00	0.0	1.00										
52	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	1.00	0.0	1.00										
53	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-0.30	-1.00	0.0	1.00										
54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-0.30	1.00	0.0	1.00										
55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.30	-1.00	0.0	1.00										
56	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.30	1.00	0.0	1.00										
57	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30
	0.0	0.0	-1.00	1.00										
58	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.30
	0.0	0.0	1.00	1.00										
59	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30
	0.0	0.0	-1.00	1.00										
60	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.30

Cmb	CDC 1/15...	CDC 2/16...	CDC 3/17...	CDC 4/18...	CDC 5/19...	CDC 6/20...	CDC 7/21...	CDC 8/22...	CDC 9/23...	CDC 10/24...	CDC 11/25...	CDC 12/26...	CDC 13/27...	CDC 14/28...
	0.0	0.0	1.00	1.00										
61	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-0.30	0.0	-1.00	1.00										
62	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	-0.30	0.0	1.00	1.00										
63	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.30	0.0	-1.00	1.00										
64	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	1.00	1.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	0.30	0.0	1.00	1.00										

AZIONE SISMICA

VALUTAZIONE DELL' AZIONE SISMICA

L'azione sismica sulle costruzioni è valutata a partire dalla "pericolosità sismica di base", in condizioni ideali di sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale.

Allo stato attuale, la pericolosità sismica su reticolo di riferimento nell'intervallo di riferimento è fornita dai dati pubblicati sul sito <http://esse1.mi.ingv.it/>. Per punti non coincidenti con il reticolo di riferimento e periodi di ritorno non contemplati direttamente si opera come indicato nell' allegato alle NTC (rispettivamente media pesata e interpolazione).

L' azione sismica viene definita in relazione ad un periodo di riferimento V_r che si ricava, per ciascun tipo di costruzione, moltiplicandone la vita nominale per il coefficiente d'uso (vedi tabella Parametri della struttura). Fissato il periodo di riferimento V_r e la probabilità di superamento P_{ver} associata a ciascuno degli stati limite considerati, si ottiene il periodo di ritorno T_r e i relativi parametri di pericolosità sismica (vedi tabella successiva):

a_g : accelerazione orizzontale massima del terreno;

F_o : valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;

T^*c : periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale;

Parametri della struttura					
Classe d'uso	Vita V_n [anni]	Coeff. Uso	Periodo V_r [anni]	Tipo di suolo	Categoria topografica
IV	100.0	2.0	200.0	C	T1

Individuati su reticolo di riferimento i parametri di pericolosità sismica si valutano i parametri spettrali riportati in tabella:

S è il coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche mediante la relazione seguente $S = S_s \cdot S_t$ (3.2.3)

F_o è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima, su sito di riferimento rigido orizzontale

F_v è il fattore che quantifica l'amplificazione spettrale massima verticale, in termini di accelerazione orizzontale massima del terreno a_g su sito di riferimento rigido orizzontale

T_b è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro ad accelerazione costante.

T_c è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a velocità costante.

T_d è il periodo corrispondente all'inizio del tratto dello spettro a spostamento costante.

Id nodo	Longitudine	Latitudine	Distanza
			Km
Loc.	9.190	45.464	
12260	9.146	45.457	3.507
12261	9.217	45.459	2.171
12039	9.214	45.509	5.325
12038	9.143	45.507	6.004

SL	P_{ver}	T_r	a_g	F_o	T^*c
		Anni	g		sec
SLO	81.0	120.0	0.033	2.590	0.220
SLD	63.0	201.0	0.039	2.630	0.250
SLV	10.0	1898.0	0.071	2.750	0.310

SL	P _{ver}	Tr	ag	Fo	T*c
SLC	5.0	2475.0	0.075	2.780	0.310

SL	ag	S	Fo	Fv	Tb	Tc	Td
	g				sec	sec	sec
SLO	0.033	1.500	2.590	0.638	0.127	0.381	1.733
SLD	0.039	1.500	2.630	0.698	0.138	0.415	1.754
SLV	0.071	1.500	2.750	0.986	0.160	0.479	1.882
SLC	0.075	1.500	2.780	1.031	0.160	0.479	1.902

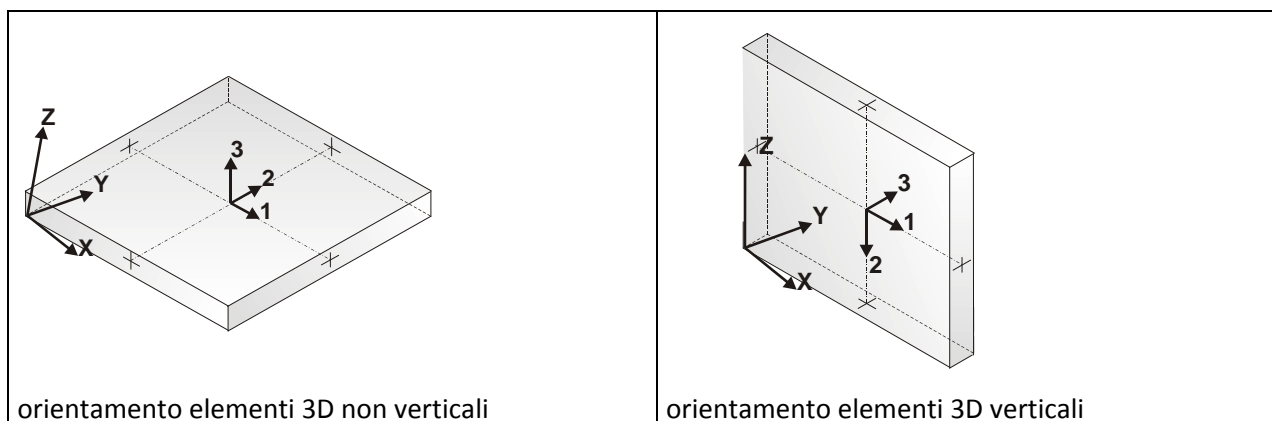
MODELLAZIONE STRUTTURA: ELEMENTI SHELL

LEGENDA TABELLA DATI SHELL

Il programma utilizza per la modellazione elementi a tre o quattro nodi denominati in generale shell.

Ogni elemento shell è individuato dai nodi I, J, K, L (L=I per gli elementi a tre nodi).

Ogni elemento è caratterizzato da un insieme di proprietà riportate in tabella che ne completano la modellazione.



orientamento elementi 3D non verticali

orientamento elementi 3D verticali

82

In particolare per ogni elemento viene indicato in tabella:

Elem.	numero dell'elemento
Note	codice di comportamento: <i>Guscio</i> (elemento guscio in elevazione non verticale) <i>Guscio fond.</i> (elemento guscio su suolo elastico) <i>Setto</i> (elemento guscio in elevazione verticale) <i>Membrana</i> (elemento guscio con comportamento membranale)
Nodo I (J, K, L)	numero del nodo I (J, K, L)
Mat.	codice del materiale assegnato all'elemento
Spessore	spessore dell'elemento (costante)
Wink V	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico verticale
Wink O	costante di sottofondo (coefficiente di Winkler) per la modellazione del suolo elastico orizzontale

Elem.	Note	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Nodo L	Mat.	Spessore cm	Svincolo	Wink V daN/cm3	Wink O daN/cm3
1	Guscio fond.	1661	1659	1619	1621	1	30.0		1.50	0.50
2	Guscio fond.	760	888	890	762	1	30.0		1.50	0.50
3	Guscio fond.	1635	1590	1636	1672	1	30.0		1.50	0.50
4	Guscio fond.	1622	1662	1664	1624	1	30.0		1.50	0.50
5	Guscio fond.	1645	1601	1602	1646	1	30.0		1.50	0.50
6	Guscio fond.	1646	1602	1603	1607	1	30.0		1.50	0.50
7	Guscio fond.	1132	1133	1231	1230	1	30.0		1.50	0.50
8	Guscio fond.	1131	1132	1230	1229	1	30.0		1.50	0.50
9	Guscio fond.	1677	1642	1643	1678	1	30.0		1.50	0.50
10	Guscio fond.	1651	1649	1609	1611	1	30.0		1.50	0.50
11	Guscio fond.	1653	1651	1611	1613	1	30.0		1.50	0.50
12	Guscio fond.	766	894	896	768	1	30.0		1.50	0.50
13	Guscio fond.	1608	1648	1650	1610	1	30.0		1.50	0.50
14	Guscio fond.	1606	1647	1648	1608	1	30.0		1.50	0.50
15	Guscio fond.	1517	1575	1577	1519	1	30.0		1.50	0.50
16	Guscio fond.	1529	1463	1527	1552	1	30.0		1.50	0.50
17	Guscio fond.	1592	1593	1639	1638	1	30.0		1.50	0.50
18	Guscio fond.	1223	1125	1221	1311	1	30.0		1.50	0.50
19	Guscio fond.	1614	1654	1656	1616	1	30.0		1.50	0.50
20	Guscio fond.	1670	1634	1671	1698	1	30.0		1.50	0.50
21	Guscio fond.	868	987	989	870	1	30.0		1.50	0.50
22	Guscio fond.	864	983	985	866	1	30.0		1.50	0.50
23	Guscio fond.	1495	1554	1555	1497	1	30.0		1.50	0.50
24	Guscio fond.	1612	1652	1654	1614	1	30.0		1.50	0.50
25	Guscio fond.	1593	1594	1640	1639	1	30.0		1.50	0.50
26	Guscio fond.	1676	1641	1642	1677	1	30.0		1.50	0.50
27	Guscio fond.	207	77	76	209	1	30.0		1.50	0.50
28	Guscio fond.	1644	1600	1601	1645	1	30.0		1.50	0.50
29	Guscio fond.	1682	1680	1649	1651	1	30.0		1.50	0.50
30	Guscio fond.	1684	1682	1651	1653	1	30.0		1.50	0.50
31	Guscio fond.	1680	1645	1646	1649	1	30.0		1.50	0.50
32	Guscio fond.	1671	1635	1672	1699	1	30.0		1.50	0.50
33	Guscio fond.	1443	1441	1366	1368	1	30.0		1.50	0.50
34	Guscio fond.	1692	1690	1659	1661	1	30.0		1.50	0.50
35	Guscio fond.	1537	1538	1593	1592	1	30.0		1.50	0.50
36	Guscio fond.	1647	1631	1668	1648	1	30.0		1.50	0.50
37	Guscio fond.	1660	1691	1693	1662	1	30.0		1.50	0.50
38	Guscio fond.	1648	1668	1681	1650	1	30.0		1.50	0.50
39	Guscio fond.	221	69	68	223	1	30.0		1.50	0.50
40	Guscio fond.	1359	1434	1436	1361	1	30.0		1.50	0.50
41	Guscio fond.	754	882	884	756	1	30.0		1.50	0.50
42	Guscio fond.	1624	1664	1666	1626	1	30.0		1.50	0.50
43	Guscio fond.	1663	1661	1621	1623	1	30.0		1.50	0.50
44	Guscio fond.	225	67	66	227	1	30.0		1.50	0.50
45	Guscio fond.	1618	1658	1660	1620	1	30.0		1.50	0.50
46	Guscio fond.	726	854	856	728	1	30.0		1.50	0.50
47	Guscio fond.	311	309	24	23	1	30.0		1.50	0.50
48	Guscio fond.	1541	1479	1480	1542	1	30.0		1.50	0.50
49	Guscio fond.	1669	1633	1670	1697	1	30.0		1.50	0.50
50	Guscio fond.	921	797	798	922	1	30.0		1.50	0.50
51	Guscio fond.	1639	1640	1641	1676	1	30.0		1.50	0.50
52	Guscio fond.	796	663	664	797	1	30.0		1.50	0.50
53	Guscio fond.	1658	1689	1691	1660	1	30.0		1.50	0.50
54	Guscio fond.	1450	1517	1519	1452	1	30.0		1.50	0.50
55	Guscio fond.	888	1007	1009	890	1	30.0		1.50	0.50
56	Guscio fond.	858	977	979	860	1	30.0		1.50	0.50
57	Guscio fond.	984	982	863	865	1	30.0		1.50	0.50
58	Guscio fond.	1650	1681	1683	1652	1	30.0		1.50	0.50
59	Guscio fond.	159	310	312	160	1	30.0		1.50	0.50
60	Guscio fond.	1329	1241	1242	1330	1	30.0		1.50	0.50
61	Guscio fond.	342	5	102	199	1	30.0		1.50	0.50
62	Guscio fond.	1665	1663	1623	1625	1	30.0		1.50	0.50
63	Guscio fond.	101	100	194	196	1	30.0		1.50	0.50
64	Guscio fond.	1666	1696	1665	1667	1	30.0		1.50	0.50
65	Guscio fond.	894	1013	1014	896	1	30.0		1.50	0.50
66	Guscio fond.	1309	1219	1308	1389	1	30.0		1.50	0.50
67	Guscio fond.	203	79	78	205	1	30.0		1.50	0.50
68	Guscio fond.	85	84	197	195	1	30.0		1.50	0.50
69	Guscio fond.	986	984	865	867	1	30.0		1.50	0.50

70	Guscio fond.	1652	1683	1685	1654	1	30.0	1.50	0.50
71	Guscio fond.	99	98	190	192	1	30.0	1.50	0.50
72	Guscio fond.	1696	1694	1663	1665	1	30.0	1.50	0.50
73	Guscio fond.	1187	1278	1280	1189	1	30.0	1.50	0.50
74	Guscio fond.	1688	1686	1655	1657	1	30.0	1.50	0.50
75	Guscio fond.	1130	1131	1229	1228	1	30.0	1.50	0.50
76	Guscio fond.	1226	1130	1228	1316	1	30.0	1.50	0.50
77	Guscio fond.	1649	1646	1607	1609	1	30.0	1.50	0.50
78	Guscio fond.	898	773	900	1016	1	30.0	1.50	0.50
79	Guscio fond.	1570	1568	1510	1512	1	30.0	1.50	0.50
80	Guscio fond.	1655	1653	1613	1615	1	30.0	1.50	0.50
81	Guscio fond.	1690	1688	1657	1659	1	30.0	1.50	0.50
82	Guscio fond.	279	277	40	39	1	30.0	1.50	0.50
83	Guscio fond.	1547	1485	1486	1548	1	30.0	1.50	0.50
84	Guscio fond.	206	106	105	204	1	30.0	1.50	0.50
85	Guscio fond.	1694	1692	1661	1663	1	30.0	1.50	0.50
86	Guscio fond.	1699	1672	1700	1718	1	30.0	1.50	0.50
87	Guscio fond.	1686	1684	1653	1655	1	30.0	1.50	0.50
88	Guscio fond.	944	821	823	946	1	30.0	1.50	0.50
89	Guscio fond.	1698	1671	1699	1717	1	30.0	1.50	0.50
90	Guscio fond.	1526	1524	1457	1459	1	30.0	1.50	0.50
91	Guscio fond.	902	774	899	1017	1	30.0	1.50	0.50
92	Guscio fond.	1636	1637	1674	1673	1	30.0	1.50	0.50
93	Guscio fond.	208	107	106	206	1	30.0	1.50	0.50
94	Guscio fond.	1681	1669	1697	1683	1	30.0	1.50	0.50
95	Guscio fond.	1714	1712	1690	1692	1	30.0	1.50	0.50
96	Guscio fond.	243	58	57	245	1	30.0	1.50	0.50
97	Guscio fond.	838	958	959	840	1	30.0	1.50	0.50
98	Guscio fond.	816	814	937	939	1	30.0	1.50	0.50
99	Guscio fond.	870	989	991	872	1	30.0	1.50	0.50
100	Guscio fond.	1654	1685	1687	1656	1	30.0	1.50	0.50
101	Guscio fond.	1277	1275	1184	1186	1	30.0	1.50	0.50
102	Guscio fond.	998	996	877	879	1	30.0	1.50	0.50
103	Guscio fond.	1384	1382	1299	1301	1	30.0	1.50	0.50
104	Guscio fond.	1678	1643	1644	1679	1	30.0	1.50	0.50
105	Guscio fond.	1705	1679	1680	1682	1	30.0	1.50	0.50
106	Guscio fond.	1629	1627	1578	1580	1	30.0	1.50	0.50
107	Guscio fond.	223	68	67	225	1	30.0	1.50	0.50
108	Guscio fond.	1469	1397	1470	1533	1	30.0	1.50	0.50
109	Guscio fond.	1697	1670	1698	1707	1	30.0	1.50	0.50
110	Guscio fond.	133	260	262	134	1	30.0	1.50	0.50
111	Guscio fond.	1466	1394	1468	1531	1	30.0	1.50	0.50
112	Guscio fond.	339	337	10	9	1	30.0	1.50	0.50
113	Guscio fond.	158	308	310	159	1	30.0	1.50	0.50
114	Guscio fond.	1656	1687	1689	1658	1	30.0	1.50	0.50
115	Guscio fond.	1662	1693	1695	1664	1	30.0	1.50	0.50
116	Guscio fond.	1664	1695	1696	1666	1	30.0	1.50	0.50
117	Guscio fond.	1683	1697	1707	1685	1	30.0	1.50	0.50
118	Guscio fond.	1324	1325	1406	1405	1	30.0	1.50	0.50
119	Guscio fond.	1673	1674	1702	1701	1	30.0	1.50	0.50
120	Guscio fond.	237	61	60	239	1	30.0	1.50	0.50
121	Guscio fond.	113	112	218	220	1	30.0	1.50	0.50
122	Guscio fond.	1010	1008	889	891	1	30.0	1.50	0.50
123	Guscio fond.	84	83	198	197	1	30.0	1.50	0.50
124	Guscio fond.	1638	1639	1676	1675	1	30.0	1.50	0.50
125	Guscio fond.	1409	1331	1332	1410	1	30.0	1.50	0.50
126	Guscio fond.	1340	1253	1255	1341	1	30.0	1.50	0.50
127	Guscio fond.	931	901	777	905	1	30.0	1.50	0.50
128	Guscio fond.	1672	1636	1673	1700	1	30.0	1.50	0.50
129	Guscio fond.	256	51	50	257	1	30.0	1.50	0.50
130	Guscio fond.	808	806	901	931	1	30.0	1.50	0.50
131	Guscio fond.	1217	1307	1216	1218	1	30.0	1.50	0.50
132	Guscio fond.	90	89	187	185	1	30.0	1.50	0.50
133	Guscio fond.	1581	1629	1580	1582	1	30.0	1.50	0.50
134	Guscio fond.	1693	1715	1716	1695	1	30.0	1.50	0.50
135	Guscio fond.	1706	1705	1682	1684	1	30.0	1.50	0.50
136	Guscio fond.	924	800	801	925	1	30.0	1.50	0.50
137	Guscio fond.	1607	1603	1556	1558	1	30.0	1.50	0.50
138	Guscio fond.	1404	1405	1477	1476	1	30.0	1.50	0.50
139	Guscio fond.	262	418	419	263	1	30.0	1.50	0.50
140	Guscio fond.	1691	1713	1715	1693	1	30.0	1.50	0.50
141	Guscio fond.	1679	1644	1645	1680	1	30.0	1.50	0.50
142	Guscio fond.	1191	1282	1284	1193	1	30.0	1.50	0.50
143	Guscio fond.	1481	1411	1412	1482	1	30.0	1.50	0.50

144	Guscio fond.	172	336	338	173	1	30.0	1.50	0.50
145	Guscio fond.	1241	1145	1146	1242	1	30.0	1.50	0.50
146	Guscio fond.	1233	1234	1324	1323	1	30.0	1.50	0.50
147	Guscio fond.	283	281	38	37	1	30.0	1.50	0.50
148	Guscio fond.	1285	1283	1192	1194	1	30.0	1.50	0.50
149	Guscio fond.	1704	1678	1679	1705	1	30.0	1.50	0.50
150	Guscio fond.	118	117	228	230	1	30.0	1.50	0.50
151	Guscio fond.	83	3	82	198	1	30.0	1.50	0.50
152	Guscio fond.	1000	998	879	881	1	30.0	1.50	0.50
153	Guscio fond.	125	124	242	244	1	30.0	1.50	0.50
154	Guscio fond.	866	985	987	868	1	30.0	1.50	0.50
155	Guscio fond.	1707	1698	1717	1709	1	30.0	1.50	0.50
156	Guscio fond.	1718	1700	1719	179	1	30.0	1.50	0.50
157	Guscio fond.	1716	1714	1692	1694	1	30.0	1.50	0.50
158	Guscio fond.	299	297	30	29	1	30.0	1.50	0.50
159	Guscio fond.	813	681	683	815	1	30.0	1.50	0.50
160	Guscio fond.	1283	1281	1190	1192	1	30.0	1.50	0.50
161	Guscio fond.	291	289	34	33	1	30.0	1.50	0.50
162	Guscio fond.	1553	1583	1604	1554	1	30.0	1.50	0.50
163	Guscio fond.	844	963	965	846	1	30.0	1.50	0.50
164	Guscio fond.	224	222	381	383	1	30.0	1.50	0.50
165	Guscio fond.	241	59	58	243	1	30.0	1.50	0.50
166	Guscio fond.	899	772	898	1015	1	30.0	1.50	0.50
167	Guscio fond.	1250	1154	1156	1251	1	30.0	1.50	0.50
168	Guscio fond.	1637	1638	1675	1674	1	30.0	1.50	0.50
169	Guscio fond.	1242	1146	1147	1243	1	30.0	1.50	0.50
170	Guscio fond.	1703	1677	1678	1704	1	30.0	1.50	0.50
171	Guscio fond.	204	105	104	200	1	30.0	1.50	0.50
172	Guscio fond.	1708	1706	1684	1686	1	30.0	1.50	0.50
173	Guscio fond.	1700	1673	1701	1719	1	30.0	1.50	0.50
174	Guscio fond.	1347	1423	1424	1348	1	30.0	1.50	0.50
175	Guscio fond.	1513	1571	1573	1515	1	30.0	1.50	0.50
176	Guscio fond.	261	48	2	47	1	30.0	1.50	0.50
177	Guscio fond.	124	123	240	242	1	30.0	1.50	0.50
178	Guscio fond.	178	176	1712	1714	1	30.0	1.50	0.50
179	Guscio fond.	1168	1260	1261	1169	1	30.0	1.50	0.50
180	Guscio fond.	1203	1294	1296	1205	1	30.0	1.50	0.50
181	Guscio fond.	466	464	309	311	1	30.0	1.50	0.50
182	Guscio fond.	1185	1276	1278	1187	1	30.0	1.50	0.50
183	Guscio fond.	1695	1716	1694	1696	1	30.0	1.50	0.50
184	Guscio fond.	128	127	248	250	1	30.0	1.50	0.50
185	Guscio fond.	970	968	849	851	1	30.0	1.50	0.50
186	Guscio fond.	1712	1710	1688	1690	1	30.0	1.50	0.50
187	Guscio fond.	267	265	46	45	1	30.0	1.50	0.50
188	Guscio fond.	692	690	822	824	1	30.0	1.50	0.50
189	Guscio fond.	1238	1143	1144	1240	1	30.0	1.50	0.50
190	Guscio fond.	175	1718	179	177	1	30.0	1.50	0.50
191	Guscio fond.	1133	1134	1232	1231	1	30.0	1.50	0.50
192	Guscio fond.	1271	1269	1178	1180	1	30.0	1.50	0.50
193	Guscio fond.	308	463	465	310	1	30.0	1.50	0.50
194	Guscio fond.	1438	1505	1507	1440	1	30.0	1.50	0.50
195	Guscio fond.	1675	1676	1677	1703	1	30.0	1.50	0.50
196	Guscio fond.	1095	1093	984	986	1	30.0	1.50	0.50
197	Guscio fond.	1710	1708	1686	1688	1	30.0	1.50	0.50
198	Guscio fond.	321	319	19	18	1	30.0	1.50	0.50
199	Guscio fond.	1248	1152	1153	1249	1	30.0	1.50	0.50
200	Guscio fond.	164	320	322	165	1	30.0	1.50	0.50
201	Guscio fond.	1715	178	1714	1716	1	30.0	1.50	0.50
202	Guscio fond.	1061	948	950	1062	1	30.0	1.50	0.50
203	Guscio fond.	1062	950	951	1063	1	30.0	1.50	0.50
204	Guscio fond.	307	305	26	25	1	30.0	1.50	0.50
205	Guscio fond.	215	72	71	217	1	30.0	1.50	0.50
206	Guscio fond.	1073	1071	962	964	1	30.0	1.50	0.50
207	Guscio fond.	1452	1519	1521	1454	1	30.0	1.50	0.50
208	Guscio fond.	333	331	13	12	1	30.0	1.50	0.50
209	Guscio fond.	229	65	64	231	1	30.0	1.50	0.50
210	Guscio fond.	1522	1520	1453	1455	1	30.0	1.50	0.50
211	Guscio fond.	880	999	1001	882	1	30.0	1.50	0.50
212	Guscio fond.	1453	1451	1376	1378	1	30.0	1.50	0.50
213	Guscio fond.	996	994	875	877	1	30.0	1.50	0.50
214	Guscio fond.	112	111	216	218	1	30.0	1.50	0.50
215	Guscio fond.	1685	1707	1709	1687	1	30.0	1.50	0.50
216	Guscio fond.	1002	1000	881	883	1	30.0	1.50	0.50
217	Guscio fond.	140	272	274	141	1	30.0	1.50	0.50

218	Guscio fond.	1256	1162	1163	1257	1	30.0	1.50	0.50
219	Guscio fond.	1520	1518	1451	1453	1	30.0	1.50	0.50
220	Guscio fond.	966	964	845	847	1	30.0	1.50	0.50
221	Guscio fond.	1687	1709	1711	1689	1	30.0	1.50	0.50
222	Guscio fond.	94	93	181	180	1	30.0	1.50	0.50
223	Guscio fond.	972	970	851	853	1	30.0	1.50	0.50
224	Guscio fond.	1193	1284	1286	1195	1	30.0	1.50	0.50
225	Guscio fond.	214	73	72	215	1	30.0	1.50	0.50
226	Guscio fond.	1674	1675	1703	1702	1	30.0	1.50	0.50
227	Guscio fond.	136	264	266	137	1	30.0	1.50	0.50
228	Guscio fond.	1287	1285	1194	1196	1	30.0	1.50	0.50
229	Guscio fond.	464	462	307	309	1	30.0	1.50	0.50
230	Guscio fond.	1702	1703	1704	1721	1	30.0	1.50	0.50
231	Guscio fond.	878	997	999	880	1	30.0	1.50	0.50
232	Guscio fond.	492	490	335	337	1	30.0	1.50	0.50
233	Guscio fond.	458	456	301	303	1	30.0	1.50	0.50
234	Guscio fond.	1525	1582	1524	1526	1	30.0	1.50	0.50
235	Guscio fond.	606	604	458	460	1	30.0	1.50	0.50
236	Guscio fond.	1721	1704	1705	1706	1	30.0	1.50	0.50
237	Guscio fond.	787	788	915	914	1	30.0	1.50	0.50
238	Guscio fond.	317	315	21	20	1	30.0	1.50	0.50
239	Guscio fond.	93	92	182	181	1	30.0	1.50	0.50
240	Guscio fond.	1297	1295	1204	1206	1	30.0	1.50	0.50
241	Guscio fond.	328	483	485	330	1	30.0	1.50	0.50
242	Guscio fond.	982	980	861	863	1	30.0	1.50	0.50
243	Guscio fond.	1720	1721	1706	1708	1	30.0	1.50	0.50
244	Guscio fond.	210	108	107	208	1	30.0	1.50	0.50
245	Guscio fond.	980	978	859	861	1	30.0	1.50	0.50
246	Guscio fond.	257	50	49	259	1	30.0	1.50	0.50
247	Guscio fond.	145	282	284	146	1	30.0	1.50	0.50
248	Guscio fond.	286	441	443	288	1	30.0	1.50	0.50
249	Guscio fond.	1722	1720	1708	1710	1	30.0	1.50	0.50
250	Guscio fond.	1689	1711	1713	1691	1	30.0	1.50	0.50
251	Guscio fond.	290	445	447	292	1	30.0	1.50	0.50
252	Guscio fond.	4	101	196	340	1	30.0	1.50	0.50
253	Guscio fond.	1611	1609	1560	1562	1	30.0	1.50	0.50
254	Guscio fond.	8	130	254	131	1	30.0	1.50	0.50
255	Guscio fond.	1462	1390	1464	1528	1	30.0	1.50	0.50
256	Guscio fond.	654	656	791	790	1	30.0	1.50	0.50
257	Guscio fond.	916	917	921	1034	1	30.0	1.50	0.50
258	Guscio fond.	1465	1391	1463	1529	1	30.0	1.50	0.50
259	Guscio fond.	255	52	51	256	1	30.0	1.50	0.50
260	Guscio fond.	1468	1396	1469	1532	1	30.0	1.50	0.50
261	Guscio fond.	111	110	212	216	1	30.0	1.50	0.50
262	Guscio fond.	1331	1243	1244	1332	1	30.0	1.50	0.50
263	Guscio fond.	91	90	185	183	1	30.0	1.50	0.50
264	Guscio fond.	219	70	69	221	1	30.0	1.50	0.50
265	Guscio fond.	1556	1551	1496	1498	1	30.0	1.50	0.50
266	Guscio fond.	287	285	36	35	1	30.0	1.50	0.50
267	Guscio fond.	260	417	418	262	1	30.0	1.50	0.50
268	Guscio fond.	768	896	897	770	1	30.0	1.50	0.50
269	Guscio fond.	1562	1560	1502	1504	1	30.0	1.50	0.50
270	Guscio fond.	1709	1717	175	1711	1	30.0	1.50	0.50
271	Guscio fond.	1282	1365	1367	1284	1	30.0	1.50	0.50
272	Guscio fond.	976	974	855	857	1	30.0	1.50	0.50
273	Guscio fond.	336	491	492	338	1	30.0	1.50	0.50
274	Guscio fond.	167	326	328	168	1	30.0	1.50	0.50
275	Guscio fond.	1075	1073	964	966	1	30.0	1.50	0.50
276	Guscio fond.	304	459	461	306	1	30.0	1.50	0.50
277	Guscio fond.	1576	1574	1516	1518	1	30.0	1.50	0.50
278	Guscio fond.	176	1722	1710	1712	1	30.0	1.50	0.50
279	Guscio fond.	1113	1111	1002	1004	1	30.0	1.50	0.50
280	Guscio fond.	174	339	9	1	1	30.0	1.50	0.50
281	Guscio fond.	942	819	821	944	1	30.0	1.50	0.50
282	Guscio fond.	1719	1701	1720	1722	1	30.0	1.50	0.50
283	Guscio fond.	259	49	48	261	1	30.0	1.50	0.50
284	Guscio fond.	1488	1418	1419	1489	1	30.0	1.50	0.50
285	Guscio fond.	456	454	299	301	1	30.0	1.50	0.50
286	Guscio fond.	1701	1702	1721	1720	1	30.0	1.50	0.50
287	Guscio fond.	1509	1567	1569	1511	1	30.0	1.50	0.50
288	Guscio fond.	925	801	802	926	1	30.0	1.50	0.50
289	Guscio fond.	1433	1431	1356	1358	1	30.0	1.50	0.50
290	Guscio fond.	325	323	17	16	1	30.0	1.50	0.50
291	Guscio fond.	1289	1287	1196	1198	1	30.0	1.50	0.50

292	Guscio fond.	1407	1329	1330	1408	1	30.0	1.50	0.50
293	Guscio fond.	936	813	815	938	1	30.0	1.50	0.50
294	Guscio fond.	974	972	853	855	1	30.0	1.50	0.50
295	Guscio fond.	1711	175	177	1713	1	30.0	1.50	0.50
296	Guscio fond.	783	784	911	910	1	30.0	1.50	0.50
297	Guscio fond.	416	259	261	265	1	30.0	1.50	0.50
298	Guscio fond.	275	273	42	41	1	30.0	1.50	0.50
299	Guscio fond.	1597	1544	1545	1598	1	30.0	1.50	0.50
300	Guscio fond.	209	76	75	211	1	30.0	1.50	0.50
301	Guscio fond.	150	292	294	151	1	30.0	1.50	0.50
302	Guscio fond.	1211	1302	1304	1213	1	30.0	1.50	0.50
303	Guscio fond.	1269	1267	1176	1178	1	30.0	1.50	0.50
304	Guscio fond.	329	327	15	14	1	30.0	1.50	0.50
305	Guscio fond.	98	97	188	190	1	30.0	1.50	0.50
306	Guscio fond.	294	449	451	296	1	30.0	1.50	0.50
307	Guscio fond.	154	300	302	155	1	30.0	1.50	0.50
308	Guscio fond.	300	455	457	302	1	30.0	1.50	0.50
309	Guscio fond.	1717	1699	1718	175	1	30.0	1.50	0.50
310	Guscio fond.	88	87	191	189	1	30.0	1.50	0.50
311	Guscio fond.	822	820	943	945	1	30.0	1.50	0.50
312	Guscio fond.	818	816	939	941	1	30.0	1.50	0.50
313	Guscio fond.	856	975	977	858	1	30.0	1.50	0.50
314	Guscio fond.	177	179	176	178	1	30.0	1.50	0.50
315	Guscio fond.	940	817	819	942	1	30.0	1.50	0.50
316	Guscio fond.	1418	1340	1341	1419	1	30.0	1.50	0.50
317	Guscio fond.	129	128	250	252	1	30.0	1.50	0.50
318	Guscio fond.	941	939	1052	1054	1	30.0	1.50	0.50
319	Guscio fond.	227	66	65	229	1	30.0	1.50	0.50
320	Guscio fond.	927	803	804	928	1	30.0	1.50	0.50
321	Guscio fond.	165	322	324	166	1	30.0	1.50	0.50
322	Guscio fond.	319	317	20	19	1	30.0	1.50	0.50
323	Guscio fond.	1303	1301	1210	1212	1	30.0	1.50	0.50
324	Guscio fond.	135	263	264	136	1	30.0	1.50	0.50
325	Guscio fond.	860	979	981	862	1	30.0	1.50	0.50
326	Guscio fond.	992	990	871	873	1	30.0	1.50	0.50
327	Guscio fond.	785	786	913	912	1	30.0	1.50	0.50
328	Guscio fond.	790	791	796	917	1	30.0	1.50	0.50
329	Guscio fond.	143	278	280	144	1	30.0	1.50	0.50
330	Guscio fond.	302	457	459	304	1	30.0	1.50	0.50
331	Guscio fond.	1464	1392	1466	1530	1	30.0	1.50	0.50
332	Guscio fond.	297	295	31	30	1	30.0	1.50	0.50
333	Guscio fond.	784	785	912	911	1	30.0	1.50	0.50
334	Guscio fond.	166	324	326	167	1	30.0	1.50	0.50
335	Guscio fond.	890	1009	1011	892	1	30.0	1.50	0.50
336	Guscio fond.	1432	1499	1501	1434	1	30.0	1.50	0.50
337	Guscio fond.	848	967	969	850	1	30.0	1.50	0.50
338	Guscio fond.	122	121	236	238	1	30.0	1.50	0.50
339	Guscio fond.	141	274	276	142	1	30.0	1.50	0.50
340	Guscio fond.	1201	1292	1294	1203	1	30.0	1.50	0.50
341	Guscio fond.	1713	177	178	1715	1	30.0	1.50	0.50
342	Guscio fond.	200	104	6	103	1	30.0	1.50	0.50
343	Guscio fond.	1344	1258	1259	1265	1	30.0	1.50	0.50
344	Guscio fond.	493	340	495	637	1	30.0	1.50	0.50
345	Guscio fond.	179	1719	1722	176	1	30.0	1.50	0.50
346	Guscio fond.	896	1014	895	897	1	30.0	1.50	0.50
347	Guscio fond.	285	283	37	36	1	30.0	1.50	0.50
348	Guscio fond.	247	56	55	249	1	30.0	1.50	0.50
349	Guscio fond.	781	782	909	908	1	30.0	1.50	0.50
350	Guscio fond.	228	226	385	387	1	30.0	1.50	0.50
351	Guscio fond.	248	246	405	407	1	30.0	1.50	0.50
352	Guscio fond.	123	122	238	240	1	30.0	1.50	0.50
353	Guscio fond.	119	118	230	232	1	30.0	1.50	0.50
354	Guscio fond.	782	783	910	909	1	30.0	1.50	0.50
355	Guscio fond.	1371	1446	1448	1373	1	30.0	1.50	0.50
356	Guscio fond.	163	318	320	164	1	30.0	1.50	0.50
357	Guscio fond.	364	202	203	365	1	30.0	1.50	0.50
358	Guscio fond.	1169	1261	1262	1170	1	30.0	1.50	0.50
359	Guscio fond.	251	54	53	253	1	30.0	1.50	0.50
360	Guscio fond.	1511	1569	1571	1513	1	30.0	1.50	0.50
361	Guscio fond.	205	78	77	207	1	30.0	1.50	0.50
362	Guscio fond.	994	992	873	875	1	30.0	1.50	0.50
363	Guscio fond.	121	120	234	236	1	30.0	1.50	0.50
364	Guscio fond.	268	423	425	270	1	30.0	1.50	0.50
365	Guscio fond.	365	203	205	366	1	30.0	1.50	0.50

366	Guscio fond.	373	213	214	374	1	30.0	1.50	0.50
367	Guscio fond.	1137	1138	1236	1235	1	30.0	1.50	0.50
368	Guscio fond.	400	241	243	402	1	30.0	1.50	0.50
369	Guscio fond.	953	831	832	954	1	30.0	1.50	0.50
370	Guscio fond.	226	224	383	385	1	30.0	1.50	0.50
371	Guscio fond.	137	266	268	138	1	30.0	1.50	0.50
372	Guscio fond.	828	826	949	834	1	30.0	1.50	0.50
373	Guscio fond.	704	828	834	705	1	30.0	1.50	0.50
374	Guscio fond.	496	341	493	638	1	30.0	1.50	0.50
375	Guscio fond.	897	895	767	769	1	30.0	1.50	0.50
376	Guscio fond.	1234	1235	1325	1324	1	30.0	1.50	0.50
377	Guscio fond.	289	287	35	34	1	30.0	1.50	0.50
378	Guscio fond.	954	832	833	839	1	30.0	1.50	0.50
379	Guscio fond.	952	830	831	953	1	30.0	1.50	0.50
380	Guscio fond.	846	965	967	848	1	30.0	1.50	0.50
381	Guscio fond.	850	969	971	852	1	30.0	1.50	0.50
382	Guscio fond.	408	249	251	410	1	30.0	1.50	0.50
383	Guscio fond.	277	275	41	40	1	30.0	1.50	0.50
384	Guscio fond.	231	64	63	233	1	30.0	1.50	0.50
385	Guscio fond.	932	809	811	934	1	30.0	1.50	0.50
386	Guscio fond.	929	805	807	930	1	30.0	1.50	0.50
387	Guscio fond.	127	126	246	248	1	30.0	1.50	0.50
388	Guscio fond.	240	238	397	399	1	30.0	1.50	0.50
389	Guscio fond.	962	960	841	843	1	30.0	1.50	0.50
390	Guscio fond.	97	96	186	188	1	30.0	1.50	0.50
391	Guscio fond.	273	271	43	42	1	30.0	1.50	0.50
392	Guscio fond.	1171	1263	1264	1173	1	30.0	1.50	0.50
393	Guscio fond.	211	75	74	213	1	30.0	1.50	0.50
394	Guscio fond.	814	812	935	937	1	30.0	1.50	0.50
395	Guscio fond.	269	267	45	44	1	30.0	1.50	0.50
396	Guscio fond.	812	810	933	935	1	30.0	1.50	0.50
397	Guscio fond.	295	293	32	31	1	30.0	1.50	0.50
398	Guscio fond.	1436	1503	1505	1438	1	30.0	1.50	0.50
399	Guscio fond.	162	316	318	163	1	30.0	1.50	0.50
400	Guscio fond.	171	334	336	172	1	30.0	1.50	0.50
401	Guscio fond.	1628	1667	1627	1629	1	30.0	1.50	0.50
402	Guscio fond.	793	792	906	918	1	30.0	1.50	0.50
403	Guscio fond.	1543	1481	1482	1544	1	30.0	1.50	0.50
404	Guscio fond.	1440	1507	1509	1442	1	30.0	1.50	0.50
405	Guscio fond.	792	780	907	906	1	30.0	1.50	0.50
406	Guscio fond.	834	949	955	835	1	30.0	1.50	0.50
407	Guscio fond.	1315	1225	1313	1395	1	30.0	1.50	0.50
408	Guscio fond.	1515	1573	1575	1517	1	30.0	1.50	0.50
409	Guscio fond.	1442	1509	1511	1444	1	30.0	1.50	0.50
410	Guscio fond.	960	954	839	841	1	30.0	1.50	0.50
411	Guscio fond.	149	290	292	150	1	30.0	1.50	0.50
412	Guscio fond.	1621	1619	1570	1572	1	30.0	1.50	0.50
413	Guscio fond.	170	332	334	171	1	30.0	1.50	0.50
414	Guscio fond.	161	314	316	162	1	30.0	1.50	0.50
415	Guscio fond.	89	88	189	187	1	30.0	1.50	0.50
416	Guscio fond.	374	214	215	375	1	30.0	1.50	0.50
417	Guscio fond.	1246	1150	1151	1247	1	30.0	1.50	0.50
418	Guscio fond.	1003	1112	1114	1005	1	30.0	1.50	0.50
419	Guscio fond.	195	197	361	359	1	30.0	1.50	0.50
420	Guscio fond.	522	370	372	523	1	30.0	1.50	0.50
421	Guscio fond.	95	94	180	184	1	30.0	1.50	0.50
422	Guscio fond.	1396	1316	1397	1469	1	30.0	1.50	0.50
423	Guscio fond.	250	248	407	409	1	30.0	1.50	0.50
424	Guscio fond.	1546	1484	1485	1547	1	30.0	1.50	0.50
425	Guscio fond.	402	243	245	404	1	30.0	1.50	0.50
426	Guscio fond.	882	1001	1003	884	1	30.0	1.50	0.50
427	Guscio fond.	876	995	997	878	1	30.0	1.50	0.50
428	Guscio fond.	284	439	441	286	1	30.0	1.50	0.50
429	Guscio fond.	1051	938	940	1053	1	30.0	1.50	0.50
430	Guscio fond.	1077	1075	966	968	1	30.0	1.50	0.50
431	Guscio fond.	335	333	12	11	1	30.0	1.50	0.50
432	Guscio fond.	988	986	867	869	1	30.0	1.50	0.50
433	Guscio fond.	1467	1393	1465	1491	1	30.0	1.50	0.50
434	Guscio fond.	780	781	908	907	1	30.0	1.50	0.50
435	Guscio fond.	852	971	973	854	1	30.0	1.50	0.50
436	Guscio fond.	130	129	252	254	1	30.0	1.50	0.50
437	Guscio fond.	432	430	275	277	1	30.0	1.50	0.50
438	Guscio fond.	233	63	62	235	1	30.0	1.50	0.50
439	Guscio fond.	892	1011	1013	894	1	30.0	1.50	0.50

440	Guscio fond.	315	313	22	21	1	30.0	1.50	0.50
441	Guscio fond.	386	227	229	388	1	30.0	1.50	0.50
442	Guscio fond.	1159	1157	1252	1254	1	30.0	1.50	0.50
443	Guscio fond.	836	956	957	837	1	30.0	1.50	0.50
444	Guscio fond.	87	86	193	191	1	30.0	1.50	0.50
445	Guscio fond.	1175	1266	1268	1177	1	30.0	1.50	0.50
446	Guscio fond.	1022	904	1019	1127	1	30.0	1.50	0.50
447	Guscio fond.	967	1076	1078	969	1	30.0	1.50	0.50
448	Guscio fond.	292	447	449	294	1	30.0	1.50	0.50
449	Guscio fond.	131	254	258	132	1	30.0	1.50	0.50
450	Guscio fond.	951	829	830	952	1	30.0	1.50	0.50
451	Guscio fond.	423	569	571	425	1	30.0	1.50	0.50
452	Guscio fond.	1610	1650	1652	1612	1	30.0	1.50	0.50
453	Guscio fond.	1518	1516	1449	1451	1	30.0	1.50	0.50
454	Guscio fond.	1012	1010	891	893	1	30.0	1.50	0.50
455	Guscio fond.	1065	953	954	960	1	30.0	1.50	0.50
456	Guscio fond.	271	269	44	43	1	30.0	1.50	0.50
457	Guscio fond.	169	330	332	170	1	30.0	1.50	0.50
458	Guscio fond.	1613	1611	1562	1564	1	30.0	1.50	0.50
459	Guscio fond.	120	119	232	234	1	30.0	1.50	0.50
460	Guscio fond.	1319	1320	1401	1400	1	30.0	1.50	0.50
461	Guscio fond.	100	99	192	194	1	30.0	1.50	0.50
462	Guscio fond.	462	460	305	307	1	30.0	1.50	0.50
463	Guscio fond.	96	95	184	186	1	30.0	1.50	0.50
464	Guscio fond.	854	973	975	856	1	30.0	1.50	0.50
465	Guscio fond.	138	268	270	139	1	30.0	1.50	0.50
466	Guscio fond.	1006	1004	885	887	1	30.0	1.50	0.50
467	Guscio fond.	193	195	359	357	1	30.0	1.50	0.50
468	Guscio fond.	191	193	357	355	1	30.0	1.50	0.50
469	Guscio fond.	239	60	59	241	1	30.0	1.50	0.50
470	Guscio fond.	293	291	33	32	1	30.0	1.50	0.50
471	Guscio fond.	301	299	29	28	1	30.0	1.50	0.50
472	Guscio fond.	303	301	28	27	1	30.0	1.50	0.50
473	Guscio fond.	404	245	247	406	1	30.0	1.50	0.50
474	Guscio fond.	1311	1221	1309	1391	1	30.0	1.50	0.50
475	Guscio fond.	1545	1483	1484	1546	1	30.0	1.50	0.50
476	Guscio fond.	1425	1493	1494	1426	1	30.0	1.50	0.50
477	Guscio fond.	132	258	260	133	1	30.0	1.50	0.50
478	Guscio fond.	978	976	857	859	1	30.0	1.50	0.50
479	Guscio fond.	199	102	4	341	1	30.0	1.50	0.50
480	Guscio fond.	1314	1226	1316	1396	1	30.0	1.50	0.50
481	Guscio fond.	1280	1363	1365	1282	1	30.0	1.50	0.50
482	Guscio fond.	327	325	16	15	1	30.0	1.50	0.50
483	Guscio fond.	923	799	800	924	1	30.0	1.50	0.50
484	Guscio fond.	453	599	601	455	1	30.0	1.50	0.50
485	Guscio fond.	1183	1274	1276	1185	1	30.0	1.50	0.50
486	Guscio fond.	930	807	809	932	1	30.0	1.50	0.50
487	Guscio fond.	934	811	813	936	1	30.0	1.50	0.50
488	Guscio fond.	938	815	817	940	1	30.0	1.50	0.50
489	Guscio fond.	253	53	52	255	1	30.0	1.50	0.50
490	Guscio fond.	903	794	919	1020	1	30.0	1.50	0.50
491	Guscio fond.	160	312	314	161	1	30.0	1.50	0.50
492	Guscio fond.	1428	1495	1497	1430	1	30.0	1.50	0.50
493	Guscio fond.	168	328	330	169	1	30.0	1.50	0.50
494	Guscio fond.	1085	1083	974	976	1	30.0	1.50	0.50
495	Guscio fond.	155	302	304	156	1	30.0	1.50	0.50
496	Guscio fond.	1362	1360	1277	1279	1	30.0	1.50	0.50
497	Guscio fond.	114	113	220	222	1	30.0	1.50	0.50
498	Guscio fond.	1589	1535	1590	1635	1	30.0	1.50	0.50
499	Guscio fond.	1659	1657	1617	1619	1	30.0	1.50	0.50
500	Guscio fond.	313	311	23	22	1	30.0	1.50	0.50
501	Guscio fond.	990	988	869	871	1	30.0	1.50	0.50
502	Guscio fond.	1633	1588	1634	1670	1	30.0	1.50	0.50
503	Guscio fond.	198	82	81	201	1	30.0	1.50	0.50
504	Guscio fond.	201	81	80	202	1	30.0	1.50	0.50
505	Guscio fond.	1403	1404	1476	1475	1	30.0	1.50	0.50
506	Guscio fond.	1190	1188	1089	1091	1	30.0	1.50	0.50
507	Guscio fond.	146	284	286	147	1	30.0	1.50	0.50
508	Guscio fond.	1388	1386	1303	1305	1	30.0	1.50	0.50
509	Guscio fond.	1313	1223	1311	1393	1	30.0	1.50	0.50
510	Guscio fond.	1278	1361	1363	1280	1	30.0	1.50	0.50
511	Guscio fond.	1264	1348	1349	1266	1	30.0	1.50	0.50
512	Guscio fond.	281	279	39	38	1	30.0	1.50	0.50
513	Guscio fond.	142	276	278	143	1	30.0	1.50	0.50

514	Guscio fond.	1391	1309	1389	1463	1	30.0	1.50	0.50
515	Guscio fond.	182	183	348	347	1	30.0	1.50	0.50
516	Guscio fond.	368	207	209	370	1	30.0	1.50	0.50
517	Guscio fond.	1312	1224	1314	1394	1	30.0	1.50	0.50
518	Guscio fond.	318	473	475	320	1	30.0	1.50	0.50
519	Guscio fond.	334	489	491	336	1	30.0	1.50	0.50
520	Guscio fond.	957	1067	1068	958	1	30.0	1.50	0.50
521	Guscio fond.	820	818	941	943	1	30.0	1.50	0.50
522	Guscio fond.	322	477	479	324	1	30.0	1.50	0.50
523	Guscio fond.	147	286	288	148	1	30.0	1.50	0.50
524	Guscio fond.	1004	1002	883	885	1	30.0	1.50	0.50
525	Guscio fond.	192	190	354	356	1	30.0	1.50	0.50
526	Guscio fond.	1643	1599	1600	1644	1	30.0	1.50	0.50
527	Guscio fond.	305	303	27	26	1	30.0	1.50	0.50
528	Guscio fond.	1332	1244	1245	1333	1	30.0	1.50	0.50
529	Guscio fond.	363	204	200	343	1	30.0	1.50	0.50
530	Guscio fond.	367	206	204	363	1	30.0	1.50	0.50
531	Guscio fond.	946	823	825	948	1	30.0	1.50	0.50
532	Guscio fond.	320	475	477	322	1	30.0	1.50	0.50
533	Guscio fond.	1471	1472	1536	1535	1	30.0	1.50	0.50
534	Guscio fond.	1091	1089	980	982	1	30.0	1.50	0.50
535	Guscio fond.	1398	1395	1467	1422	1	30.0	1.50	0.50
536	Guscio fond.	472	470	315	317	1	30.0	1.50	0.50
537	Guscio fond.	217	71	70	219	1	30.0	1.50	0.50
538	Guscio fond.	1345	1398	1422	1346	1	30.0	1.50	0.50
539	Guscio fond.	1508	1506	1439	1441	1	30.0	1.50	0.50
540	Guscio fond.	372	211	213	373	1	30.0	1.50	0.50
541	Guscio fond.	323	321	18	17	1	30.0	1.50	0.50
542	Guscio fond.	1063	951	952	1064	1	30.0	1.50	0.50
543	Guscio fond.	1483	1413	1414	1484	1	30.0	1.50	0.50
544	Guscio fond.	337	335	11	10	1	30.0	1.50	0.50
545	Guscio fond.	115	114	222	224	1	30.0	1.50	0.50
546	Guscio fond.	965	1074	1076	967	1	30.0	1.50	0.50
547	Guscio fond.	1380	1378	1295	1297	1	30.0	1.50	0.50
548	Guscio fond.	979	1088	1090	981	1	30.0	1.50	0.50
549	Guscio fond.	316	471	473	318	1	30.0	1.50	0.50
550	Guscio fond.	326	481	483	328	1	30.0	1.50	0.50
551	Guscio fond.	270	425	427	272	1	30.0	1.50	0.50
552	Guscio fond.	1460	1526	1459	1461	1	30.0	1.50	0.50
553	Guscio fond.	134	262	263	135	1	30.0	1.50	0.50
554	Guscio fond.	862	981	983	864	1	30.0	1.50	0.50
555	Guscio fond.	389	387	537	539	1	30.0	1.50	0.50
556	Guscio fond.	1039	924	925	1040	1	30.0	1.50	0.50
557	Guscio fond.	202	80	79	203	1	30.0	1.50	0.50
558	Guscio fond.	1232	1233	1323	1322	1	30.0	1.50	0.50
559	Guscio fond.	826	824	947	949	1	30.0	1.50	0.50
560	Guscio fond.	324	479	481	326	1	30.0	1.50	0.50
561	Guscio fond.	1364	1362	1279	1281	1	30.0	1.50	0.50
562	Guscio fond.	278	433	435	280	1	30.0	1.50	0.50
563	Guscio fond.	1295	1293	1202	1204	1	30.0	1.50	0.50
564	Guscio fond.	382	223	225	384	1	30.0	1.50	0.50
565	Guscio fond.	1288	1371	1373	1290	1	30.0	1.50	0.50
566	Guscio fond.	440	438	283	285	1	30.0	1.50	0.50
567	Guscio fond.	370	209	211	372	1	30.0	1.50	0.50
568	Guscio fond.	380	221	223	382	1	30.0	1.50	0.50
569	Guscio fond.	1381	1456	1458	1383	1	30.0	1.50	0.50
570	Guscio fond.	197	198	201	361	1	30.0	1.50	0.50
571	Guscio fond.	494	343	5	342	1	30.0	1.50	0.50
572	Guscio fond.	1105	1103	994	996	1	30.0	1.50	0.50
573	Guscio fond.	190	188	352	354	1	30.0	1.50	0.50
574	Guscio fond.	1083	1081	972	974	1	30.0	1.50	0.50
575	Guscio fond.	238	236	395	397	1	30.0	1.50	0.50
576	Guscio fond.	1154	1051	1053	1156	1	30.0	1.50	0.50
577	Guscio fond.	435	581	583	437	1	30.0	1.50	0.50
578	Guscio fond.	1490	1420	1421	1427	1	30.0	1.50	0.50
579	Guscio fond.	265	261	47	46	1	30.0	1.50	0.50
580	Guscio fond.	835	955	956	836	1	30.0	1.50	0.50
581	Guscio fond.	156	304	306	157	1	30.0	1.50	0.50
582	Guscio fond.	1020	919	1035	1128	1	30.0	1.50	0.50
583	Guscio fond.	258	411	417	260	1	30.0	1.50	0.50
584	Guscio fond.	252	250	409	411	1	30.0	1.50	0.50
585	Guscio fond.	977	1086	1088	979	1	30.0	1.50	0.50
586	Guscio fond.	1018	903	1020	1126	1	30.0	1.50	0.50
587	Guscio fond.	1239	1227	1315	1317	1	30.0	1.50	0.50

588	Guscio fond.	964	962	843	845	1	30.0	1.50	0.50
589	Guscio fond.	116	115	224	226	1	30.0	1.50	0.50
590	Guscio fond.	1496	1490	1427	1429	1	30.0	1.50	0.50
591	Guscio fond.	1266	1349	1351	1268	1	30.0	1.50	0.50
592	Guscio fond.	1009	1118	1120	1011	1	30.0	1.50	0.50
593	Guscio fond.	153	298	300	154	1	30.0	1.50	0.50
594	Guscio fond.	1016	900	1018	1124	1	30.0	1.50	0.50
595	Guscio fond.	212	109	108	210	1	30.0	1.50	0.50
596	Guscio fond.	498	363	343	494	1	30.0	1.50	0.50
597	Guscio fond.	173	338	339	174	1	30.0	1.50	0.50
598	Guscio fond.	1400	1401	1473	1472	1	30.0	1.50	0.50
599	Guscio fond.	151	294	296	152	1	30.0	1.50	0.50
600	Guscio fond.	948	825	827	950	1	30.0	1.50	0.50
601	Guscio fond.	144	280	282	145	1	30.0	1.50	0.50
602	Guscio fond.	1390	1310	1392	1464	1	30.0	1.50	0.50
603	Guscio fond.	309	307	25	24	1	30.0	1.50	0.50
604	Guscio fond.	1506	1504	1437	1439	1	30.0	1.50	0.50
605	Guscio fond.	249	55	54	251	1	30.0	1.50	0.50
606	Guscio fond.	956	1066	1067	957	1	30.0	1.50	0.50
607	Guscio fond.	1365	1440	1442	1367	1	30.0	1.50	0.50
608	Guscio fond.	945	943	1056	1058	1	30.0	1.50	0.50
609	Guscio fond.	92	91	183	182	1	30.0	1.50	0.50
610	Guscio fond.	188	186	350	352	1	30.0	1.50	0.50
611	Guscio fond.	235	62	61	237	1	30.0	1.50	0.50
612	Guscio fond.	384	225	227	386	1	30.0	1.50	0.50
613	Guscio fond.	450	448	293	295	1	30.0	1.50	0.50
614	Guscio fond.	422	416	265	267	1	30.0	1.50	0.50
615	Guscio fond.	331	329	14	13	1	30.0	1.50	0.50
616	Guscio fond.	1459	1457	1382	1384	1	30.0	1.50	0.50
617	Guscio fond.	343	200	103	5	1	30.0	1.50	0.50
618	Guscio fond.	1596	1543	1544	1597	1	30.0	1.50	0.50
619	Guscio fond.	1110	1209	1211	1112	1	30.0	1.50	0.50
620	Guscio fond.	448	446	291	293	1	30.0	1.50	0.50
621	Guscio fond.	561	412	413	562	1	30.0	1.50	0.50
622	Guscio fond.	1115	1113	1004	1006	1	30.0	1.50	0.50
623	Guscio fond.	394	235	237	396	1	30.0	1.50	0.50
624	Guscio fond.	392	233	235	394	1	30.0	1.50	0.50
625	Guscio fond.	245	57	56	247	1	30.0	1.50	0.50
626	Guscio fond.	1336	1248	1249	1337	1	30.0	1.50	0.50
627	Guscio fond.	236	234	393	395	1	30.0	1.50	0.50
628	Guscio fond.	362	199	341	496	1	30.0	1.50	0.50
629	Guscio fond.	959	1069	1070	961	1	30.0	1.50	0.50
630	Guscio fond.	157	306	308	158	1	30.0	1.50	0.50
631	Guscio fond.	968	966	847	849	1	30.0	1.50	0.50
632	Guscio fond.	1477	1478	1479	1541	1	30.0	1.50	0.50
633	Guscio fond.	330	485	487	332	1	30.0	1.50	0.50
634	Guscio fond.	474	472	317	319	1	30.0	1.50	0.50
635	Guscio fond.	213	74	73	214	1	30.0	1.50	0.50
636	Guscio fond.	1156	1053	1055	1158	1	30.0	1.50	0.50
637	Guscio fond.	110	7	109	212	1	30.0	1.50	0.50
638	Guscio fond.	1053	940	942	1055	1	30.0	1.50	0.50
639	Guscio fond.	148	288	290	149	1	30.0	1.50	0.50
640	Guscio fond.	1138	1139	1237	1236	1	30.0	1.50	0.50
641	Guscio fond.	403	401	551	553	1	30.0	1.50	0.50
642	Guscio fond.	126	125	244	246	1	30.0	1.50	0.50
643	Guscio fond.	410	251	253	412	1	30.0	1.50	0.50
644	Guscio fond.	1374	1372	1289	1291	1	30.0	1.50	0.50
645	Guscio fond.	1382	1380	1297	1299	1	30.0	1.50	0.50
646	Guscio fond.	1136	1137	1235	1234	1	30.0	1.50	0.50
647	Guscio fond.	117	116	226	228	1	30.0	1.50	0.50
648	Guscio fond.	874	993	995	876	1	30.0	1.50	0.50
649	Guscio fond.	1573	1622	1624	1575	1	30.0	1.50	0.50
650	Guscio fond.	1019	902	1017	1125	1	30.0	1.50	0.50
651	Guscio fond.	152	296	298	153	1	30.0	1.50	0.50
652	Guscio fond.	1284	1367	1369	1286	1	30.0	1.50	0.50
653	Guscio fond.	1286	1369	1371	1288	1	30.0	1.50	0.50
654	Guscio fond.	338	492	337	339	1	30.0	1.50	0.50
655	Guscio fond.	346	347	503	502	1	30.0	1.50	0.50
656	Guscio fond.	375	215	217	376	1	30.0	1.50	0.50
657	Guscio fond.	468	466	311	313	1	30.0	1.50	0.50
658	Guscio fond.	460	458	303	305	1	30.0	1.50	0.50
659	Guscio fond.	1011	1120	1121	1013	1	30.0	1.50	0.50
660	Guscio fond.	216	212	210	371	1	30.0	1.50	0.50
661	Guscio fond.	86	85	195	193	1	30.0	1.50	0.50

662	Guscio fond.	928	804	805	929	1	30.0	1.50	0.50
663	Guscio fond.	1302	1385	1387	1304	1	30.0	1.50	0.50
664	Guscio fond.	1501	1559	1561	1503	1	30.0	1.50	0.50
665	Guscio fond.	139	270	272	140	1	30.0	1.50	0.50
666	Guscio fond.	1406	1407	1408	1478	1	30.0	1.50	0.50
667	Guscio fond.	1426	1494	1495	1428	1	30.0	1.50	0.50
668	Guscio fond.	1299	1297	1206	1208	1	30.0	1.50	0.50
669	Guscio fond.	1634	1589	1635	1671	1	30.0	1.50	0.50
670	Guscio fond.	1499	1557	1559	1501	1	30.0	1.50	0.50
671	Guscio fond.	276	431	433	278	1	30.0	1.50	0.50
672	Guscio fond.	1292	1375	1377	1294	1	30.0	1.50	0.50
673	Guscio fond.	390	231	233	392	1	30.0	1.50	0.50
674	Guscio fond.	1567	1616	1618	1569	1	30.0	1.50	0.50
675	Guscio fond.	371	210	208	369	1	30.0	1.50	0.50
676	Guscio fond.	1531	1468	1532	1586	1	30.0	1.50	0.50
677	Guscio fond.	424	422	267	269	1	30.0	1.50	0.50
678	Guscio fond.	415	257	259	416	1	30.0	1.50	0.50
679	Guscio fond.	194	192	356	358	1	30.0	1.50	0.50
680	Guscio fond.	607	744	746	609	1	30.0	1.50	0.50
681	Guscio fond.	1424	1492	1493	1425	1	30.0	1.50	0.50
682	Guscio fond.	406	247	249	408	1	30.0	1.50	0.50
683	Guscio fond.	340	196	360	495	1	30.0	1.50	0.50
684	Guscio fond.	1230	1231	1321	1320	1	30.0	1.50	0.50
685	Guscio fond.	454	452	297	299	1	30.0	1.50	0.50
686	Guscio fond.	396	237	239	398	1	30.0	1.50	0.50
687	Guscio fond.	312	467	469	314	1	30.0	1.50	0.50
688	Guscio fond.	452	450	295	297	1	30.0	1.50	0.50
689	Guscio fond.	1296	1379	1381	1298	1	30.0	1.50	0.50
690	Guscio fond.	332	487	489	334	1	30.0	1.50	0.50
691	Guscio fond.	391	389	539	541	1	30.0	1.50	0.50
692	Guscio fond.	497	342	199	362	1	30.0	1.50	0.50
693	Guscio fond.	1378	1376	1293	1295	1	30.0	1.50	0.50
694	Guscio fond.	987	1096	1098	989	1	30.0	1.50	0.50
695	Guscio fond.	958	1068	1069	959	1	30.0	1.50	0.50
696	Guscio fond.	234	232	391	393	1	30.0	1.50	0.50
697	Guscio fond.	430	428	273	275	1	30.0	1.50	0.50
698	Guscio fond.	578	576	430	432	1	30.0	1.50	0.50
699	Guscio fond.	369	208	206	367	1	30.0	1.50	0.50
700	Guscio fond.	975	1084	1086	977	1	30.0	1.50	0.50
701	Guscio fond.	184	180	345	344	1	30.0	1.50	0.50
702	Guscio fond.	180	181	346	345	1	30.0	1.50	0.50
703	Guscio fond.	263	419	420	264	1	30.0	1.50	0.50
704	Guscio fond.	1503	1561	1563	1505	1	30.0	1.50	0.50
705	Guscio fond.	306	461	463	308	1	30.0	1.50	0.50
706	Guscio fond.	1479	1409	1410	1480	1	30.0	1.50	0.50
707	Guscio fond.	1325	1326	1407	1406	1	30.0	1.50	0.50
708	Guscio fond.	181	182	347	346	1	30.0	1.50	0.50
709	Guscio fond.	574	572	426	428	1	30.0	1.50	0.50
710	Guscio fond.	413	255	256	414	1	30.0	1.50	0.50
711	Guscio fond.	611	748	750	613	1	30.0	1.50	0.50
712	Guscio fond.	314	469	471	316	1	30.0	1.50	0.50
713	Guscio fond.	1615	1613	1564	1566	1	30.0	1.50	0.50
714	Guscio fond.	1081	1079	970	972	1	30.0	1.50	0.50
715	Guscio fond.	436	434	279	281	1	30.0	1.50	0.50
716	Guscio fond.	1484	1414	1415	1485	1	30.0	1.50	0.50
717	Guscio fond.	254	252	411	258	1	30.0	1.50	0.50
718	Guscio fond.	1263	1347	1348	1264	1	30.0	1.50	0.50
719	Guscio fond.	298	453	455	300	1	30.0	1.50	0.50
720	Guscio fond.	1252	1239	1317	1328	1	30.0	1.50	0.50
721	Guscio fond.	451	597	599	453	1	30.0	1.50	0.50
722	Guscio fond.	1079	1077	968	970	1	30.0	1.50	0.50
723	Guscio fond.	482	480	325	327	1	30.0	1.50	0.50
724	Guscio fond.	484	482	327	329	1	30.0	1.50	0.50
725	Guscio fond.	1055	942	944	1057	1	30.0	1.50	0.50
726	Guscio fond.	913	914	1032	1031	1	30.0	1.50	0.50
727	Guscio fond.	572	570	424	426	1	30.0	1.50	0.50
728	Guscio fond.	428	426	271	273	1	30.0	1.50	0.50
729	Guscio fond.	786	787	914	913	1	30.0	1.50	0.50
730	Guscio fond.	480	478	323	325	1	30.0	1.50	0.50
731	Guscio fond.	296	451	453	298	1	30.0	1.50	0.50
732	Guscio fond.	810	808	931	933	1	30.0	1.50	0.50
733	Guscio fond.	388	229	231	390	1	30.0	1.50	0.50
734	Guscio fond.	196	194	358	360	1	30.0	1.50	0.50
735	Guscio fond.	1254	1252	1328	1260	1	30.0	1.50	0.50

736	Guscio fond.	917	796	797	921	1	30.0	1.50	0.50
737	Guscio fond.	1473	1474	1538	1537	1	30.0	1.50	0.50
738	Guscio fond.	341	4	340	493	1	30.0	1.50	0.50
739	Guscio fond.	244	242	401	403	1	30.0	1.50	0.50
740	Guscio fond.	961	1070	1072	963	1	30.0	1.50	0.50
741	Guscio fond.	1017	899	1015	1123	1	30.0	1.50	0.50
742	Guscio fond.	272	427	429	274	1	30.0	1.50	0.50
743	Guscio fond.	837	957	958	838	1	30.0	1.50	0.50
744	Guscio fond.	1366	1364	1281	1283	1	30.0	1.50	0.50
745	Guscio fond.	398	239	241	400	1	30.0	1.50	0.50
746	Guscio fond.	1632	1587	1633	1669	1	30.0	1.50	0.50
747	Guscio fond.	1119	1117	1008	1010	1	30.0	1.50	0.50
748	Guscio fond.	1370	1368	1285	1287	1	30.0	1.50	0.50
749	Guscio fond.	183	185	349	348	1	30.0	1.50	0.50
750	Guscio fond.	378	219	221	380	1	30.0	1.50	0.50
751	Guscio fond.	444	442	287	289	1	30.0	1.50	0.50
752	Guscio fond.	1049	936	938	1051	1	30.0	1.50	0.50
753	Guscio fond.	570	564	422	424	1	30.0	1.50	0.50
754	Guscio fond.	562	413	414	563	1	30.0	1.50	0.50
755	Guscio fond.	1617	1615	1566	1568	1	30.0	1.50	0.50
756	Guscio fond.	641	497	362	516	1	30.0	1.50	0.50
757	Guscio fond.	486	484	329	331	1	30.0	1.50	0.50
758	Guscio fond.	947	945	1058	1060	1	30.0	1.50	0.50
759	Guscio fond.	623	760	762	625	1	30.0	1.50	0.50
760	Guscio fond.	915	916	1034	1033	1	30.0	1.50	0.50
761	Guscio fond.	919	918	1023	1035	1	30.0	1.50	0.50
762	Guscio fond.	446	444	289	291	1	30.0	1.50	0.50
763	Guscio fond.	1564	1562	1504	1506	1	30.0	1.50	0.50
764	Guscio fond.	1431	1429	1354	1356	1	30.0	1.50	0.50
765	Guscio fond.	1368	1366	1283	1285	1	30.0	1.50	0.50
766	Guscio fond.	488	486	331	333	1	30.0	1.50	0.50
767	Guscio fond.	366	205	207	368	1	30.0	1.50	0.50
768	Guscio fond.	918	906	1024	1023	1	30.0	1.50	0.50
769	Guscio fond.	628	626	480	482	1	30.0	1.50	0.50
770	Guscio fond.	1044	929	930	1045	1	30.0	1.50	0.50
771	Guscio fond.	232	230	389	391	1	30.0	1.50	0.50
772	Guscio fond.	910	911	1029	1028	1	30.0	1.50	0.50
773	Guscio fond.	1068	1168	1169	1069	1	30.0	1.50	0.50
774	Guscio fond.	412	253	255	413	1	30.0	1.50	0.50
775	Guscio fond.	933	931	905	1021	1	30.0	1.50	0.50
776	Guscio fond.	1335	1247	1248	1336	1	30.0	1.50	0.50
777	Guscio fond.	1379	1454	1456	1381	1	30.0	1.50	0.50
778	Guscio fond.	596	594	448	450	1	30.0	1.50	0.50
779	Guscio fond.	1516	1514	1447	1449	1	30.0	1.50	0.50
780	Guscio fond.	993	1102	1104	995	1	30.0	1.50	0.50
781	Guscio fond.	1126	1020	1128	1224	1	30.0	1.50	0.50
782	Guscio fond.	751	749	612	614	1	30.0	1.50	0.50
783	Guscio fond.	1457	1455	1380	1382	1	30.0	1.50	0.50
784	Guscio fond.	1306	1388	1305	1307	1	30.0	1.50	0.50
785	Guscio fond.	1574	1572	1514	1516	1	30.0	1.50	0.50
786	Guscio fond.	560	410	412	561	1	30.0	1.50	0.50
787	Guscio fond.	459	605	607	461	1	30.0	1.50	0.50
788	Guscio fond.	186	184	344	350	1	30.0	1.50	0.50
789	Guscio fond.	1188	1186	1087	1089	1	30.0	1.50	0.50
790	Guscio fond.	532	382	384	534	1	30.0	1.50	0.50
791	Guscio fond.	907	908	1026	1025	1	30.0	1.50	0.50
792	Guscio fond.	376	217	219	378	1	30.0	1.50	0.50
793	Guscio fond.	1446	1513	1515	1448	1	30.0	1.50	0.50
794	Guscio fond.	590	588	442	444	1	30.0	1.50	0.50
795	Guscio fond.	437	583	585	439	1	30.0	1.50	0.50
796	Guscio fond.	288	443	445	290	1	30.0	1.50	0.50
797	Guscio fond.	360	358	513	515	1	30.0	1.50	0.50
798	Guscio fond.	1041	926	927	1042	1	30.0	1.50	0.50
799	Guscio fond.	246	244	403	405	1	30.0	1.50	0.50
800	Guscio fond.	411	409	559	417	1	30.0	1.50	0.50
801	Guscio fond.	1605	1630	1647	1606	1	30.0	1.50	0.50
802	Guscio fond.	399	397	547	549	1	30.0	1.50	0.50
803	Guscio fond.	1555	1605	1606	1557	1	30.0	1.50	0.50
804	Guscio fond.	470	468	313	315	1	30.0	1.50	0.50
805	Guscio fond.	1117	1115	1006	1008	1	30.0	1.50	0.50
806	Guscio fond.	1427	1421	1350	1352	1	30.0	1.50	0.50
807	Guscio fond.	1356	1354	1271	1273	1	30.0	1.50	0.50
808	Guscio fond.	997	1106	1108	999	1	30.0	1.50	0.50
809	Guscio fond.	1500	1498	1431	1433	1	30.0	1.50	0.50

810	Guscio fond.	558	408	410	560	1	30.0	1.50	0.50
811	Guscio fond.	989	1098	1100	991	1	30.0	1.50	0.50
812	Guscio fond.	1038	923	924	1039	1	30.0	1.50	0.50
813	Guscio fond.	1262	1346	1347	1263	1	30.0	1.50	0.50
814	Guscio fond.	1107	1105	996	998	1	30.0	1.50	0.50
815	Guscio fond.	490	488	333	335	1	30.0	1.50	0.50
816	Guscio fond.	895	893	765	767	1	30.0	1.50	0.50
817	Guscio fond.	1486	1416	1417	1487	1	30.0	1.50	0.50
818	Guscio fond.	461	607	609	463	1	30.0	1.50	0.50
819	Guscio fond.	511	509	655	657	1	30.0	1.50	0.50
820	Guscio fond.	1352	1350	1267	1269	1	30.0	1.50	0.50
821	Guscio fond.	1036	920	1022	1129	1	30.0	1.50	0.50
822	Guscio fond.	187	189	353	351	1	30.0	1.50	0.50
823	Guscio fond.	220	218	377	379	1	30.0	1.50	0.50
824	Guscio fond.	218	216	371	377	1	30.0	1.50	0.50
825	Guscio fond.	449	595	597	451	1	30.0	1.50	0.50
826	Guscio fond.	1343	1257	1258	1344	1	30.0	1.50	0.50
827	Guscio fond.	1294	1377	1379	1296	1	30.0	1.50	0.50
828	Guscio fond.	1042	927	928	1043	1	30.0	1.50	0.50
829	Guscio fond.	476	474	319	321	1	30.0	1.50	0.50
830	Guscio fond.	478	476	321	323	1	30.0	1.50	0.50
831	Guscio fond.	556	406	408	558	1	30.0	1.50	0.50
832	Guscio fond.	438	436	281	283	1	30.0	1.50	0.50
833	Guscio fond.	310	465	467	312	1	30.0	1.50	0.50
834	Guscio fond.	912	913	1031	1030	1	30.0	1.50	0.50
835	Guscio fond.	884	1003	1005	886	1	30.0	1.50	0.50
836	Guscio fond.	610	608	462	464	1	30.0	1.50	0.50
837	Guscio fond.	1571	1620	1622	1573	1	30.0	1.50	0.50
838	Guscio fond.	1421	1343	1344	1350	1	30.0	1.50	0.50
839	Guscio fond.	630	628	482	484	1	30.0	1.50	0.50
840	Guscio fond.	481	627	629	483	1	30.0	1.50	0.50
841	Guscio fond.	1089	1087	978	980	1	30.0	1.50	0.50
842	Guscio fond.	1602	1549	1550	1603	1	30.0	1.50	0.50
843	Guscio fond.	1099	1097	988	990	1	30.0	1.50	0.50
844	Guscio fond.	1538	1539	1594	1593	1	30.0	1.50	0.50
845	Guscio fond.	387	385	535	537	1	30.0	1.50	0.50
846	Guscio fond.	789	790	917	916	1	30.0	1.50	0.50
847	Guscio fond.	266	421	423	268	1	30.0	1.50	0.50
848	Guscio fond.	1013	1121	1012	1014	1	30.0	1.50	0.50
849	Guscio fond.	1568	1566	1508	1510	1	30.0	1.50	0.50
850	Guscio fond.	991	1100	1102	993	1	30.0	1.50	0.50
851	Guscio fond.	242	240	399	401	1	30.0	1.50	0.50
852	Guscio fond.	264	420	421	266	1	30.0	1.50	0.50
853	Guscio fond.	447	593	595	449	1	30.0	1.50	0.50
854	Guscio fond.	439	585	587	441	1	30.0	1.50	0.50
855	Guscio fond.	1237	1238	1240	1327	1	30.0	1.50	0.50
856	Guscio fond.	1524	1522	1455	1457	1	30.0	1.50	0.50
857	Guscio fond.	1304	1387	1388	1306	1	30.0	1.50	0.50
858	Guscio fond.	1111	1109	1000	1002	1	30.0	1.50	0.50
859	Guscio fond.	995	1104	1106	997	1	30.0	1.50	0.50
860	Guscio fond.	222	220	379	381	1	30.0	1.50	0.50
861	Guscio fond.	1145	1040	1041	1146	1	30.0	1.50	0.50
862	Guscio fond.	675	534	536	677	1	30.0	1.50	0.50
863	Guscio fond.	414	256	257	415	1	30.0	1.50	0.50
864	Guscio fond.	1097	1095	986	988	1	30.0	1.50	0.50
865	Guscio fond.	1454	1521	1523	1456	1	30.0	1.50	0.50
866	Guscio fond.	943	941	1054	1056	1	30.0	1.50	0.50
867	Guscio fond.	1125	1017	1123	1221	1	30.0	1.50	0.50
868	Guscio fond.	352	350	499	507	1	30.0	1.50	0.50
869	Guscio fond.	540	390	392	542	1	30.0	1.50	0.50
870	Guscio fond.	729	727	590	592	1	30.0	1.50	0.50
871	Guscio fond.	971	1080	1082	973	1	30.0	1.50	0.50
872	Guscio fond.	479	625	627	481	1	30.0	1.50	0.50
873	Guscio fond.	1372	1370	1287	1289	1	30.0	1.50	0.50
874	Guscio fond.	477	623	625	479	1	30.0	1.50	0.50
875	Guscio fond.	358	356	511	513	1	30.0	1.50	0.50
876	Guscio fond.	507	499	646	645	1	30.0	1.50	0.50
877	Guscio fond.	1402	1403	1475	1474	1	30.0	1.50	0.50
878	Guscio fond.	1405	1406	1478	1477	1	30.0	1.50	0.50
879	Guscio fond.	909	910	1028	1027	1	30.0	1.50	0.50
880	Guscio fond.	473	619	621	475	1	30.0	1.50	0.50
881	Guscio fond.	1272	1355	1357	1274	1	30.0	1.50	0.50
882	Guscio fond.	1025	1026	1134	1133	1	30.0	1.50	0.50
883	Guscio fond.	1386	1384	1301	1303	1	30.0	1.50	0.50

884	Guscio fond.	442	440	285	287	1	30.0	1.50	0.50
885	Guscio fond.	949	947	1060	955	1	30.0	1.50	0.50
886	Guscio fond.	487	633	635	489	1	30.0	1.50	0.50
887	Guscio fond.	544	394	396	546	1	30.0	1.50	0.50
888	Guscio fond.	1533	1470	1534	1588	1	30.0	1.50	0.50
889	Guscio fond.	434	432	277	279	1	30.0	1.50	0.50
890	Guscio fond.	955	1060	1066	956	1	30.0	1.50	0.50
891	Guscio fond.	407	405	555	557	1	30.0	1.50	0.50
892	Guscio fond.	1334	1246	1247	1335	1	30.0	1.50	0.50
893	Guscio fond.	1058	1056	1159	1161	1	30.0	1.50	0.50
894	Guscio fond.	426	424	269	271	1	30.0	1.50	0.50
895	Guscio fond.	359	361	364	514	1	30.0	1.50	0.50
896	Guscio fond.	1514	1512	1445	1447	1	30.0	1.50	0.50
897	Guscio fond.	274	429	431	276	1	30.0	1.50	0.50
898	Guscio fond.	914	915	1033	1032	1	30.0	1.50	0.50
899	Guscio fond.	344	345	501	500	1	30.0	1.50	0.50
900	Guscio fond.	349	351	506	505	1	30.0	1.50	0.50
901	Guscio fond.	969	1078	1080	971	1	30.0	1.50	0.50
902	Guscio fond.	538	388	390	540	1	30.0	1.50	0.50
903	Guscio fond.	418	565	566	419	1	30.0	1.50	0.50
904	Guscio fond.	405	403	553	555	1	30.0	1.50	0.50
905	Guscio fond.	1236	1237	1327	1326	1	30.0	1.50	0.50
906	Guscio fond.	1480	1410	1411	1481	1	30.0	1.50	0.50
907	Guscio fond.	361	201	202	364	1	30.0	1.50	0.50
908	Guscio fond.	1360	1358	1275	1277	1	30.0	1.50	0.50
909	Guscio fond.	1045	930	932	1046	1	30.0	1.50	0.50
910	Guscio fond.	1047	934	936	1049	1	30.0	1.50	0.50
911	Guscio fond.	564	415	416	422	1	30.0	1.50	0.50
912	Guscio fond.	1076	1175	1177	1078	1	30.0	1.50	0.50
913	Guscio fond.	702	562	563	703	1	30.0	1.50	0.50
914	Guscio fond.	552	402	404	554	1	30.0	1.50	0.50
915	Guscio fond.	377	371	369	521	1	30.0	1.50	0.50
916	Guscio fond.	639	494	342	497	1	30.0	1.50	0.50
917	Guscio fond.	1129	1022	1127	1225	1	30.0	1.50	0.50
918	Guscio fond.	185	187	351	349	1	30.0	1.50	0.50
919	Guscio fond.	550	400	402	552	1	30.0	1.50	0.50
920	Guscio fond.	671	530	532	673	1	30.0	1.50	0.50
921	Guscio fond.	1057	944	946	1059	1	30.0	1.50	0.50
922	Guscio fond.	1339	1251	1253	1340	1	30.0	1.50	0.50
923	Guscio fond.	1337	1249	1250	1338	1	30.0	1.50	0.50
924	Guscio fond.	1338	1250	1251	1339	1	30.0	1.50	0.50
925	Guscio fond.	1485	1415	1416	1486	1	30.0	1.50	0.50
926	Guscio fond.	1298	1381	1383	1300	1	30.0	1.50	0.50
927	Guscio fond.	1007	1116	1118	1009	1	30.0	1.50	0.50
928	Guscio fond.	475	621	623	477	1	30.0	1.50	0.50
929	Guscio fond.	636	634	488	490	1	30.0	1.50	0.50
930	Guscio fond.	1112	1211	1213	1114	1	30.0	1.50	0.50
931	Guscio fond.	518	365	366	519	1	30.0	1.50	0.50
932	Guscio fond.	1124	1018	1126	1222	1	30.0	1.50	0.50
933	Guscio fond.	1015	898	1016	1122	1	30.0	1.50	0.50
934	Guscio fond.	1109	1107	998	1000	1	30.0	1.50	0.50
935	Guscio fond.	642	496	638	774	1	30.0	1.50	0.50
936	Guscio fond.	420	567	568	421	1	30.0	1.50	0.50
937	Guscio fond.	1342	1256	1257	1343	1	30.0	1.50	0.50
938	Guscio fond.	230	228	387	389	1	30.0	1.50	0.50
939	Guscio fond.	280	435	437	282	1	30.0	1.50	0.50
940	Guscio fond.	1620	1660	1662	1622	1	30.0	1.50	0.50
941	Guscio fond.	1123	1015	1122	1219	1	30.0	1.50	0.50
942	Guscio fond.	906	907	1025	1024	1	30.0	1.50	0.50
943	Guscio fond.	521	369	367	517	1	30.0	1.50	0.50
944	Guscio fond.	1229	1230	1320	1319	1	30.0	1.50	0.50
945	Guscio fond.	554	404	406	556	1	30.0	1.50	0.50
946	Guscio fond.	592	590	444	446	1	30.0	1.50	0.50
947	Guscio fond.	379	377	521	529	1	30.0	1.50	0.50
948	Guscio fond.	385	383	533	535	1	30.0	1.50	0.50
949	Guscio fond.	1458	1525	1526	1460	1	30.0	1.50	0.50
950	Guscio fond.	516	362	496	642	1	30.0	1.50	0.50
951	Guscio fond.	519	366	368	520	1	30.0	1.50	0.50
952	Guscio fond.	525	374	375	526	1	30.0	1.50	0.50
953	Guscio fond.	517	367	363	498	1	30.0	1.50	0.50
954	Guscio fond.	1001	1110	1112	1003	1	30.0	1.50	0.50
955	Guscio fond.	509	507	645	655	1	30.0	1.50	0.50
956	Guscio fond.	536	386	388	538	1	30.0	1.50	0.50
957	Guscio fond.	981	1090	1092	983	1	30.0	1.50	0.50

958	Guscio fond.	427	573	575	429	1	30.0	1.50	0.50
959	Guscio fond.	495	360	515	640	1	30.0	1.50	0.50
960	Guscio fond.	612	610	464	466	1	30.0	1.50	0.50
961	Guscio fond.	985	1094	1096	987	1	30.0	1.50	0.50
962	Guscio fond.	937	935	1048	1050	1	30.0	1.50	0.50
963	Guscio fond.	401	399	549	551	1	30.0	1.50	0.50
964	Guscio fond.	547	545	686	688	1	30.0	1.50	0.50
965	Guscio fond.	348	349	505	504	1	30.0	1.50	0.50
966	Guscio fond.	524	373	374	525	1	30.0	1.50	0.50
967	Guscio fond.	542	392	394	544	1	30.0	1.50	0.50
968	Guscio fond.	534	384	386	536	1	30.0	1.50	0.50
969	Guscio fond.	429	575	577	431	1	30.0	1.50	0.50
970	Guscio fond.	1048	1021	920	1036	1	30.0	1.50	0.50
971	Guscio fond.	189	191	355	353	1	30.0	1.50	0.50
972	Guscio fond.	520	368	370	522	1	30.0	1.50	0.50
973	Guscio fond.	357	359	514	512	1	30.0	1.50	0.50
974	Guscio fond.	510	512	658	656	1	30.0	1.50	0.50
975	Guscio fond.	622	620	474	476	1	30.0	1.50	0.50
976	Guscio fond.	455	601	603	457	1	30.0	1.50	0.50
977	Guscio fond.	767	765	628	630	1	30.0	1.50	0.50
978	Guscio fond.	491	636	490	492	1	30.0	1.50	0.50
979	Guscio fond.	282	437	439	284	1	30.0	1.50	0.50
980	Guscio fond.	1103	1101	992	994	1	30.0	1.50	0.50
981	Guscio fond.	546	396	398	548	1	30.0	1.50	0.50
982	Guscio fond.	598	596	450	452	1	30.0	1.50	0.50
983	Guscio fond.	393	391	541	543	1	30.0	1.50	0.50
984	Guscio fond.	1474	1475	1539	1538	1	30.0	1.50	0.50
985	Guscio fond.	443	589	591	445	1	30.0	1.50	0.50
986	Guscio fond.	1316	1228	1318	1397	1	30.0	1.50	0.50
987	Guscio fond.	1270	1353	1355	1272	1	30.0	1.50	0.50
988	Guscio fond.	409	407	557	559	1	30.0	1.50	0.50
989	Guscio fond.	1067	1167	1168	1068	1	30.0	1.50	0.50
990	Guscio fond.	441	587	589	443	1	30.0	1.50	0.50
991	Guscio fond.	1268	1351	1353	1270	1	30.0	1.50	0.50
992	Guscio fond.	637	495	640	773	1	30.0	1.50	0.50
993	Guscio fond.	1059	946	948	1061	1	30.0	1.50	0.50
994	Guscio fond.	1528	1464	1530	1584	1	30.0	1.50	0.50
995	Guscio fond.	356	354	509	511	1	30.0	1.50	0.50
996	Guscio fond.	1540	1541	1542	1595	1	30.0	1.50	0.50
997	Guscio fond.	616	614	468	470	1	30.0	1.50	0.50
998	Guscio fond.	463	609	611	465	1	30.0	1.50	0.50
999	Guscio fond.	618	616	470	472	1	30.0	1.50	0.50
1000	Guscio fond.	1478	1408	1409	1479	1	30.0	1.50	0.50
1001	Guscio fond.	523	372	373	524	1	30.0	1.50	0.50
1002	Guscio fond.	1430	1497	1499	1432	1	30.0	1.50	0.50
1003	Guscio fond.	1377	1452	1454	1379	1	30.0	1.50	0.50
1004	Guscio fond.	603	740	742	605	1	30.0	1.50	0.50
1005	Guscio fond.	353	355	510	508	1	30.0	1.50	0.50
1006	Guscio fond.	1434	1501	1503	1436	1	30.0	1.50	0.50
1007	Guscio fond.	351	353	508	506	1	30.0	1.50	0.50
1008	Guscio fond.	1074	1173	1175	1076	1	30.0	1.50	0.50
1009	Guscio fond.	1549	1487	1488	1550	1	30.0	1.50	0.50
1010	Guscio fond.	1060	1058	1161	1066	1	30.0	1.50	0.50
1011	Guscio fond.	621	758	760	623	1	30.0	1.50	0.50
1012	Guscio fond.	620	618	472	474	1	30.0	1.50	0.50
1013	Guscio fond.	397	395	545	547	1	30.0	1.50	0.50
1014	Guscio fond.	433	579	581	435	1	30.0	1.50	0.50
1015	Guscio fond.	1598	1545	1546	1599	1	30.0	1.50	0.50
1016	Guscio fond.	489	635	636	491	1	30.0	1.50	0.50
1017	Guscio fond.	1147	1042	1043	1148	1	30.0	1.50	0.50
1018	Guscio fond.	604	602	456	458	1	30.0	1.50	0.50
1019	Guscio fond.	1071	1065	960	962	1	30.0	1.50	0.50
1020	Guscio fond.	1166	1064	1065	1071	1	30.0	1.50	0.50
1021	Guscio fond.	973	1082	1084	975	1	30.0	1.50	0.50
1022	Guscio fond.	1395	1313	1393	1467	1	30.0	1.50	0.50
1023	Guscio fond.	585	722	724	587	1	30.0	1.50	0.50
1024	Guscio fond.	1561	1610	1612	1563	1	30.0	1.50	0.50
1025	Guscio fond.	600	598	452	454	1	30.0	1.50	0.50
1026	Guscio fond.	602	600	454	456	1	30.0	1.50	0.50
1027	Guscio fond.	425	571	573	427	1	30.0	1.50	0.50
1028	Guscio fond.	1235	1236	1326	1325	1	30.0	1.50	0.50
1029	Guscio fond.	1554	1604	1605	1555	1	30.0	1.50	0.50
1030	Guscio fond.	383	381	531	533	1	30.0	1.50	0.50
1031	Guscio fond.	1210	1208	1109	1111	1	30.0	1.50	0.50

1032	Guscio fond.	935	933	1021	1048	1	30.0	1.50	0.50
1033	Guscio fond.	445	591	593	447	1	30.0	1.50	0.50
1034	Guscio fond.	1054	1052	1155	1157	1	30.0	1.50	0.50
1035	Guscio fond.	1317	1315	1395	1398	1	30.0	1.50	0.50
1036	Guscio fond.	673	532	534	675	1	30.0	1.50	0.50
1037	Guscio fond.	381	379	529	531	1	30.0	1.50	0.50
1038	Guscio fond.	1178	1176	1077	1079	1	30.0	1.50	0.50
1039	Guscio fond.	732	860	862	734	1	30.0	1.50	0.50
1040	Guscio fond.	1261	1345	1346	1262	1	30.0	1.50	0.50
1041	Guscio fond.	594	592	446	448	1	30.0	1.50	0.50
1042	Guscio fond.	1290	1373	1375	1292	1	30.0	1.50	0.50
1043	Guscio fond.	571	708	710	573	1	30.0	1.50	0.50
1044	Guscio fond.	421	568	569	423	1	30.0	1.50	0.50
1045	Guscio fond.	1575	1624	1626	1577	1	30.0	1.50	0.50
1046	Guscio fond.	431	577	579	433	1	30.0	1.50	0.50
1047	Guscio fond.	548	398	400	550	1	30.0	1.50	0.50
1048	Guscio fond.	1096	1195	1197	1098	1	30.0	1.50	0.50
1049	Guscio fond.	588	586	440	442	1	30.0	1.50	0.50
1050	Guscio fond.	586	584	438	440	1	30.0	1.50	0.50
1051	Guscio fond.	1194	1192	1093	1095	1	30.0	1.50	0.50
1052	Guscio fond.	1504	1502	1435	1437	1	30.0	1.50	0.50
1053	Guscio fond.	911	912	1030	1029	1	30.0	1.50	0.50
1054	Guscio fond.	1417	1339	1340	1418	1	30.0	1.50	0.50
1055	Guscio fond.	1437	1435	1360	1362	1	30.0	1.50	0.50
1056	Guscio fond.	471	617	619	473	1	30.0	1.50	0.50
1057	Guscio fond.	469	615	617	471	1	30.0	1.50	0.50
1058	Guscio fond.	614	612	466	468	1	30.0	1.50	0.50
1059	Guscio fond.	530	380	382	532	1	30.0	1.50	0.50
1060	Guscio fond.	350	344	500	499	1	30.0	1.50	0.50
1061	Guscio fond.	1367	1442	1444	1369	1	30.0	1.50	0.50
1062	Guscio fond.	638	493	637	772	1	30.0	1.50	0.50
1063	Guscio fond.	1037	922	923	1038	1	30.0	1.50	0.50
1064	Guscio fond.	656	658	662	791	1	30.0	1.50	0.50
1065	Guscio fond.	643	498	494	639	1	30.0	1.50	0.50
1066	Guscio fond.	1034	921	922	1037	1	30.0	1.50	0.50
1067	Guscio fond.	1046	932	934	1047	1	30.0	1.50	0.50
1068	Guscio fond.	775	639	497	641	1	30.0	1.50	0.50
1069	Guscio fond.	465	611	613	467	1	30.0	1.50	0.50
1070	Guscio fond.	1572	1570	1512	1514	1	30.0	1.50	0.50
1071	Guscio fond.	1101	1099	990	992	1	30.0	1.50	0.50
1072	Guscio fond.	1445	1443	1368	1370	1	30.0	1.50	0.50
1073	Guscio fond.	1376	1374	1291	1293	1	30.0	1.50	0.50
1074	Guscio fond.	1032	1033	1141	1140	1	30.0	1.50	0.50
1075	Guscio fond.	1373	1448	1450	1375	1	30.0	1.50	0.50
1076	Guscio fond.	1301	1299	1208	1210	1	30.0	1.50	0.50
1077	Guscio fond.	1162	1059	1061	1163	1	30.0	1.50	0.50
1078	Guscio fond.	1164	1062	1063	1165	1	30.0	1.50	0.50
1079	Guscio fond.	1182	1180	1081	1083	1	30.0	1.50	0.50
1080	Guscio fond.	759	757	620	622	1	30.0	1.50	0.50
1081	Guscio fond.	347	348	504	503	1	30.0	1.50	0.50
1082	Guscio fond.	528	378	380	530	1	30.0	1.50	0.50
1083	Guscio fond.	354	352	507	509	1	30.0	1.50	0.50
1084	Guscio fond.	1548	1486	1487	1549	1	30.0	1.50	0.50
1085	Guscio fond.	748	876	878	750	1	30.0	1.50	0.50
1086	Guscio fond.	457	603	605	459	1	30.0	1.50	0.50
1087	Guscio fond.	563	414	415	564	1	30.0	1.50	0.50
1088	Guscio fond.	1470	1399	1471	1534	1	30.0	1.50	0.50
1089	Guscio fond.	1174	1172	1073	1075	1	30.0	1.50	0.50
1090	Guscio fond.	908	909	1027	1026	1	30.0	1.50	0.50
1091	Guscio fond.	1186	1184	1085	1087	1	30.0	1.50	0.50
1092	Guscio fond.	576	574	428	430	1	30.0	1.50	0.50
1093	Guscio fond.	608	606	460	462	1	30.0	1.50	0.50
1094	Guscio fond.	750	878	880	752	1	30.0	1.50	0.50
1095	Guscio fond.	1043	928	929	1044	1	30.0	1.50	0.50
1096	Guscio fond.	395	393	543	545	1	30.0	1.50	0.50
1097	Guscio fond.	1590	1591	1637	1636	1	30.0	1.50	0.50
1098	Guscio fond.	1523	1581	1582	1525	1	30.0	1.50	0.50
1099	Guscio fond.	1448	1515	1517	1450	1	30.0	1.50	0.50
1100	Guscio fond.	526	375	376	527	1	30.0	1.50	0.50
1101	Guscio fond.	1505	1563	1565	1507	1	30.0	1.50	0.50
1102	Guscio fond.	1153	1049	1051	1154	1	30.0	1.50	0.50
1103	Guscio fond.	683	542	544	685	1	30.0	1.50	0.50
1104	Guscio fond.	1657	1655	1615	1617	1	30.0	1.50	0.50
1105	Guscio fond.	1512	1510	1443	1445	1	30.0	1.50	0.50

1106	Guscio fond.	1005	1114	1116	1007	1	30.0	1.50	0.50
1107	Guscio fond.	1389	1308	1390	1462	1	30.0	1.50	0.50
1108	Guscio fond.	999	1108	1110	1001	1	30.0	1.50	0.50
1109	Guscio fond.	1276	1359	1361	1278	1	30.0	1.50	0.50
1110	Guscio fond.	1333	1245	1246	1334	1	30.0	1.50	0.50
1111	Guscio fond.	1410	1332	1333	1411	1	30.0	1.50	0.50
1112	Guscio fond.	624	622	476	478	1	30.0	1.50	0.50
1113	Guscio fond.	584	582	436	438	1	30.0	1.50	0.50
1114	Guscio fond.	1530	1466	1531	1585	1	30.0	1.50	0.50
1115	Guscio fond.	1114	1213	1215	1116	1	30.0	1.50	0.50
1116	Guscio fond.	582	580	434	436	1	30.0	1.50	0.50
1117	Guscio fond.	1532	1469	1533	1587	1	30.0	1.50	0.50
1118	Guscio fond.	1393	1311	1391	1465	1	30.0	1.50	0.50
1119	Guscio fond.	1196	1194	1095	1097	1	30.0	1.50	0.50
1120	Guscio fond.	1102	1201	1203	1104	1	30.0	1.50	0.50
1121	Guscio fond.	1346	1422	1423	1347	1	30.0	1.50	0.50
1122	Guscio fond.	568	706	707	569	1	30.0	1.50	0.50
1123	Guscio fond.	1350	1344	1265	1267	1	30.0	1.50	0.50
1124	Guscio fond.	743	741	604	606	1	30.0	1.50	0.50
1125	Guscio fond.	877	875	747	749	1	30.0	1.50	0.50
1126	Guscio fond.	1616	1656	1658	1618	1	30.0	1.50	0.50
1127	Guscio fond.	545	543	684	686	1	30.0	1.50	0.50
1128	Guscio fond.	1181	1272	1274	1183	1	30.0	1.50	0.50
1129	Guscio fond.	715	713	576	578	1	30.0	1.50	0.50
1130	Guscio fond.	1029	1030	1138	1137	1	30.0	1.50	0.50
1131	Guscio fond.	1040	925	926	1041	1	30.0	1.50	0.50
1132	Guscio fond.	632	630	484	486	1	30.0	1.50	0.50
1133	Guscio fond.	527	376	378	528	1	30.0	1.50	0.50
1134	Guscio fond.	1216	1214	1115	1117	1	30.0	1.50	0.50
1135	Guscio fond.	777	641	516	661	1	30.0	1.50	0.50
1136	Guscio fond.	541	539	680	682	1	30.0	1.50	0.50
1137	Guscio fond.	1231	1232	1322	1321	1	30.0	1.50	0.50
1138	Guscio fond.	1456	1523	1525	1458	1	30.0	1.50	0.50
1139	Guscio fond.	503	504	651	650	1	30.0	1.50	0.50
1140	Guscio fond.	1118	1217	1218	1120	1	30.0	1.50	0.50
1141	Guscio fond.	483	629	631	485	1	30.0	1.50	0.50
1142	Guscio fond.	485	631	633	487	1	30.0	1.50	0.50
1143	Guscio fond.	1222	1126	1224	1312	1	30.0	1.50	0.50
1144	Guscio fond.	553	551	692	694	1	30.0	1.50	0.50
1145	Guscio fond.	1204	1202	1103	1105	1	30.0	1.50	0.50
1146	Guscio fond.	555	553	694	696	1	30.0	1.50	0.50
1147	Guscio fond.	1094	1193	1195	1096	1	30.0	1.50	0.50
1148	Guscio fond.	703	563	564	570	1	30.0	1.50	0.50
1149	Guscio fond.	345	346	502	501	1	30.0	1.50	0.50
1150	Guscio fond.	983	1092	1094	985	1	30.0	1.50	0.50
1151	Guscio fond.	672	644	643	779	1	30.0	1.50	0.50
1152	Guscio fond.	529	521	517	644	1	30.0	1.50	0.50
1153	Guscio fond.	1028	1029	1137	1136	1	30.0	1.50	0.50
1154	Guscio fond.	1392	1312	1394	1466	1	30.0	1.50	0.50
1155	Guscio fond.	580	578	432	434	1	30.0	1.50	0.50
1156	Guscio fond.	1027	1028	1136	1135	1	30.0	1.50	0.50
1157	Guscio fond.	1363	1438	1440	1365	1	30.0	1.50	0.50
1158	Guscio fond.	721	719	582	584	1	30.0	1.50	0.50
1159	Guscio fond.	355	357	512	510	1	30.0	1.50	0.50
1160	Guscio fond.	663	520	522	664	1	30.0	1.50	0.50
1161	Guscio fond.	1086	1185	1187	1088	1	30.0	1.50	0.50
1162	Guscio fond.	800	667	668	801	1	30.0	1.50	0.50
1163	Guscio fond.	1080	1179	1181	1082	1	30.0	1.50	0.50
1164	Guscio fond.	1493	1552	1553	1494	1	30.0	1.50	0.50
1165	Guscio fond.	1149	1044	1045	1150	1	30.0	1.50	0.50
1166	Guscio fond.	691	550	552	693	1	30.0	1.50	0.50
1167	Guscio fond.	467	613	615	469	1	30.0	1.50	0.50
1168	Guscio fond.	1422	1467	1491	1423	1	30.0	1.50	0.50
1169	Guscio fond.	1341	1255	1256	1342	1	30.0	1.50	0.50
1170	Guscio fond.	579	716	718	581	1	30.0	1.50	0.50
1171	Guscio fond.	543	541	682	684	1	30.0	1.50	0.50
1172	Guscio fond.	569	707	708	571	1	30.0	1.50	0.50
1173	Guscio fond.	963	1072	1074	965	1	30.0	1.50	0.50
1174	Guscio fond.	1399	1400	1472	1471	1	30.0	1.50	0.50
1175	Guscio fond.	737	735	598	600	1	30.0	1.50	0.50
1176	Guscio fond.	879	877	749	751	1	30.0	1.50	0.50
1177	Guscio fond.	1502	1500	1433	1435	1	30.0	1.50	0.50
1178	Guscio fond.	681	540	542	683	1	30.0	1.50	0.50
1179	Guscio fond.	1064	952	953	1065	1	30.0	1.50	0.50

1180	Guscio fond.	1198	1196	1097	1099	1	30.0	1.50	0.50
1181	Guscio fond.	626	624	478	480	1	30.0	1.50	0.50
1182	Guscio fond.	1510	1508	1441	1443	1	30.0	1.50	0.50
1183	Guscio fond.	634	632	486	488	1	30.0	1.50	0.50
1184	Guscio fond.	769	767	630	632	1	30.0	1.50	0.50
1185	Guscio fond.	1165	1063	1064	1166	1	30.0	1.50	0.50
1186	Guscio fond.	677	536	538	679	1	30.0	1.50	0.50
1187	Guscio fond.	1180	1178	1079	1081	1	30.0	1.50	0.50
1188	Guscio fond.	1609	1607	1558	1560	1	30.0	1.50	0.50
1189	Guscio fond.	1451	1449	1374	1376	1	30.0	1.50	0.50
1190	Guscio fond.	512	514	518	658	1	30.0	1.50	0.50
1191	Guscio fond.	1588	1534	1589	1634	1	30.0	1.50	0.50
1192	Guscio fond.	1218	1216	1117	1119	1	30.0	1.50	0.50
1193	Guscio fond.	1318	1319	1400	1399	1	30.0	1.50	0.50
1194	Guscio fond.	515	513	659	660	1	30.0	1.50	0.50
1195	Guscio fond.	1050	1048	1036	1142	1	30.0	1.50	0.50
1196	Guscio fond.	764	892	894	766	1	30.0	1.50	0.50
1197	Guscio fond.	514	364	365	518	1	30.0	1.50	0.50
1198	Guscio fond.	1155	1142	1227	1239	1	30.0	1.50	0.50
1199	Guscio fond.	697	556	558	699	1	30.0	1.50	0.50
1200	Guscio fond.	583	720	722	585	1	30.0	1.50	0.50
1201	Guscio fond.	559	557	698	565	1	30.0	1.50	0.50
1202	Guscio fond.	417	559	565	418	1	30.0	1.50	0.50
1203	Guscio fond.	419	566	567	420	1	30.0	1.50	0.50
1204	Guscio fond.	551	549	690	692	1	30.0	1.50	0.50
1205	Guscio fond.	1069	1169	1170	1070	1	30.0	1.50	0.50
1206	Guscio fond.	718	846	848	720	1	30.0	1.50	0.50
1207	Guscio fond.	1310	1222	1312	1392	1	30.0	1.50	0.50
1208	Guscio fond.	1587	1533	1588	1633	1	30.0	1.50	0.50
1209	Guscio fond.	1623	1621	1572	1574	1	30.0	1.50	0.50
1210	Guscio fond.	841	839	711	713	1	30.0	1.50	0.50
1211	Guscio fond.	661	516	642	778	1	30.0	1.50	0.50
1212	Guscio fond.	779	643	639	775	1	30.0	1.50	0.50
1213	Guscio fond.	745	743	606	608	1	30.0	1.50	0.50
1214	Guscio fond.	1577	1626	1628	1579	1	30.0	1.50	0.50
1215	Guscio fond.	535	533	674	676	1	30.0	1.50	0.50
1216	Guscio fond.	1120	1218	1119	1121	1	30.0	1.50	0.50
1217	Guscio fond.	738	866	868	740	1	30.0	1.50	0.50
1218	Guscio fond.	591	728	730	593	1	30.0	1.50	0.50
1219	Guscio fond.	1121	1119	1010	1012	1	30.0	1.50	0.50
1220	Guscio fond.	506	508	654	653	1	30.0	1.50	0.50
1221	Guscio fond.	1447	1445	1370	1372	1	30.0	1.50	0.50
1222	Guscio fond.	629	766	768	631	1	30.0	1.50	0.50
1223	Guscio fond.	801	668	669	802	1	30.0	1.50	0.50
1224	Guscio fond.	741	739	602	604	1	30.0	1.50	0.50
1225	Guscio fond.	753	751	614	616	1	30.0	1.50	0.50
1226	Guscio fond.	765	763	626	628	1	30.0	1.50	0.50
1227	Guscio fond.	1228	1229	1319	1318	1	30.0	1.50	0.50
1228	Guscio fond.	1415	1337	1338	1416	1	30.0	1.50	0.50
1229	Guscio fond.	640	515	660	776	1	30.0	1.50	0.50
1230	Guscio fond.	1569	1618	1620	1571	1	30.0	1.50	0.50
1231	Guscio fond.	699	558	560	700	1	30.0	1.50	0.50
1232	Guscio fond.	831	700	701	832	1	30.0	1.50	0.50
1233	Guscio fond.	1087	1085	976	978	1	30.0	1.50	0.50
1234	Guscio fond.	755	753	616	618	1	30.0	1.50	0.50
1235	Guscio fond.	667	525	526	668	1	30.0	1.50	0.50
1236	Guscio fond.	1354	1352	1269	1271	1	30.0	1.50	0.50
1237	Guscio fond.	499	500	647	646	1	30.0	1.50	0.50
1238	Guscio fond.	613	750	752	615	1	30.0	1.50	0.50
1239	Guscio fond.	1423	1491	1492	1424	1	30.0	1.50	0.50
1240	Guscio fond.	1127	1019	1125	1223	1	30.0	1.50	0.50
1241	Guscio fond.	1375	1450	1452	1377	1	30.0	1.50	0.50
1242	Guscio fond.	723	721	584	586	1	30.0	1.50	0.50
1243	Guscio fond.	1412	1334	1335	1413	1	30.0	1.50	0.50
1244	Guscio fond.	1093	1091	982	984	1	30.0	1.50	0.50
1245	Guscio fond.	1441	1439	1364	1366	1	30.0	1.50	0.50
1246	Guscio fond.	1534	1471	1535	1589	1	30.0	1.50	0.50
1247	Guscio fond.	757	755	618	620	1	30.0	1.50	0.50
1248	Guscio fond.	619	756	758	621	1	30.0	1.50	0.50
1249	Guscio fond.	508	510	656	654	1	30.0	1.50	0.50
1250	Guscio fond.	666	524	525	667	1	30.0	1.50	0.50
1251	Guscio fond.	735	733	596	598	1	30.0	1.50	0.50
1252	Guscio fond.	679	538	540	681	1	30.0	1.50	0.50
1253	Guscio fond.	857	855	727	729	1	30.0	1.50	0.50

1254	Guscio fond.	1033	1034	1037	1141	1	30.0	1.50	0.50
1255	Guscio fond.	1088	1187	1189	1090	1	30.0	1.50	0.50
1256	Guscio fond.	1152	1047	1049	1153	1	30.0	1.50	0.50
1257	Guscio fond.	601	738	740	603	1	30.0	1.50	0.50
1258	Guscio fond.	593	730	732	595	1	30.0	1.50	0.50
1259	Guscio fond.	1327	1240	1241	1329	1	30.0	1.50	0.50
1260	Guscio fond.	1274	1357	1359	1276	1	30.0	1.50	0.50
1261	Guscio fond.	1200	1198	1099	1101	1	30.0	1.50	0.50
1262	Guscio fond.	727	725	588	590	1	30.0	1.50	0.50
1263	Guscio fond.	1207	1298	1300	1209	1	30.0	1.50	0.50
1264	Guscio fond.	1455	1453	1378	1380	1	30.0	1.50	0.50
1265	Guscio fond.	817	685	687	819	1	30.0	1.50	0.50
1266	Guscio fond.	717	715	578	580	1	30.0	1.50	0.50
1267	Guscio fond.	566	704	705	567	1	30.0	1.50	0.50
1268	Guscio fond.	1594	1595	1596	1640	1	30.0	1.50	0.50
1269	Guscio fond.	1416	1338	1339	1417	1	30.0	1.50	0.50
1270	Guscio fond.	635	771	634	636	1	30.0	1.50	0.50
1271	Guscio fond.	1435	1433	1358	1360	1	30.0	1.50	0.50
1272	Guscio fond.	1542	1480	1481	1543	1	30.0	1.50	0.50
1273	Guscio fond.	1387	1461	1386	1388	1	30.0	1.50	0.50
1274	Guscio fond.	631	768	770	633	1	30.0	1.50	0.50
1275	Guscio fond.	1122	1016	1124	1220	1	30.0	1.50	0.50
1276	Guscio fond.	1585	1531	1586	1631	1	30.0	1.50	0.50
1277	Guscio fond.	1030	1031	1139	1138	1	30.0	1.50	0.50
1278	Guscio fond.	557	555	696	698	1	30.0	1.50	0.50
1279	Guscio fond.	733	731	594	596	1	30.0	1.50	0.50
1280	Guscio fond.	731	729	592	594	1	30.0	1.50	0.50
1281	Guscio fond.	1489	1419	1420	1490	1	30.0	1.50	0.50
1282	Guscio fond.	625	762	764	627	1	30.0	1.50	0.50
1283	Guscio fond.	575	712	714	577	1	30.0	1.50	0.50
1284	Guscio fond.	1247	1151	1152	1248	1	30.0	1.50	0.50
1285	Guscio fond.	1351	1426	1428	1353	1	30.0	1.50	0.50
1286	Guscio fond.	589	726	728	591	1	30.0	1.50	0.50
1287	Guscio fond.	1586	1532	1587	1632	1	30.0	1.50	0.50
1288	Guscio fond.	713	711	574	576	1	30.0	1.50	0.50
1289	Guscio fond.	670	528	530	671	1	30.0	1.50	0.50
1290	Guscio fond.	1627	1625	1576	1578	1	30.0	1.50	0.50
1291	Guscio fond.	668	526	527	669	1	30.0	1.50	0.50
1292	Guscio fond.	1394	1314	1396	1468	1	30.0	1.50	0.50
1293	Guscio fond.	747	745	608	610	1	30.0	1.50	0.50
1294	Guscio fond.	1106	1205	1207	1108	1	30.0	1.50	0.50
1295	Guscio fond.	1148	1043	1044	1149	1	30.0	1.50	0.50
1296	Guscio fond.	1625	1623	1574	1576	1	30.0	1.50	0.50
1297	Guscio fond.	1206	1204	1105	1107	1	30.0	1.50	0.50
1298	Guscio fond.	1208	1206	1107	1109	1	30.0	1.50	0.50
1299	Guscio fond.	701	561	562	702	1	30.0	1.50	0.50
1300	Guscio fond.	687	546	548	689	1	30.0	1.50	0.50
1301	Guscio fond.	1024	1025	1133	1132	1	30.0	1.50	0.50
1302	Guscio fond.	689	548	550	691	1	30.0	1.50	0.50
1303	Guscio fond.	761	759	622	624	1	30.0	1.50	0.50
1304	Guscio fond.	1035	1023	1131	1130	1	30.0	1.50	0.50
1305	Guscio fond.	1361	1436	1438	1363	1	30.0	1.50	0.50
1306	Guscio fond.	649	650	786	785	1	30.0	1.50	0.50
1307	Guscio fond.	617	754	756	619	1	30.0	1.50	0.50
1308	Guscio fond.	605	742	744	607	1	30.0	1.50	0.50
1309	Guscio fond.	539	537	678	680	1	30.0	1.50	0.50
1310	Guscio fond.	684	682	814	816	1	30.0	1.50	0.50
1311	Guscio fond.	1052	1050	1142	1155	1	30.0	1.50	0.50
1312	Guscio fond.	1078	1177	1179	1080	1	30.0	1.50	0.50
1313	Guscio fond.	1220	1124	1222	1310	1	30.0	1.50	0.50
1314	Guscio fond.	669	527	528	670	1	30.0	1.50	0.50
1315	Guscio fond.	1160	1057	1059	1162	1	30.0	1.50	0.50
1316	Guscio fond.	1158	1055	1057	1160	1	30.0	1.50	0.50
1317	Guscio fond.	1157	1155	1239	1252	1	30.0	1.50	0.50
1318	Guscio fond.	1066	1161	1167	1067	1	30.0	1.50	0.50
1319	Guscio fond.	1255	1160	1162	1256	1	30.0	1.50	0.50
1320	Guscio fond.	716	844	846	718	1	30.0	1.50	0.50
1321	Guscio fond.	577	714	716	579	1	30.0	1.50	0.50
1322	Guscio fond.	573	710	712	575	1	30.0	1.50	0.50
1323	Guscio fond.	1566	1564	1506	1508	1	30.0	1.50	0.50
1324	Guscio fond.	1358	1356	1273	1275	1	30.0	1.50	0.50
1325	Guscio fond.	587	724	726	589	1	30.0	1.50	0.50
1326	Guscio fond.	549	547	688	690	1	30.0	1.50	0.50
1327	Guscio fond.	1475	1476	1540	1539	1	30.0	1.50	0.50

1328	Guscio fond.	1128	1035	1130	1226	1	30.0	1.50	0.50
1329	Guscio fond.	1224	1128	1226	1314	1	30.0	1.50	0.50
1330	Guscio fond.	762	890	892	764	1	30.0	1.50	0.50
1331	Guscio fond.	615	752	754	617	1	30.0	1.50	0.50
1332	Guscio fond.	1202	1200	1101	1103	1	30.0	1.50	0.50
1333	Guscio fond.	595	732	734	597	1	30.0	1.50	0.50
1334	Guscio fond.	1603	1550	1551	1556	1	30.0	1.50	0.50
1335	Guscio fond.	581	718	720	583	1	30.0	1.50	0.50
1336	Guscio fond.	773	640	776	900	1	30.0	1.50	0.50
1337	Guscio fond.	513	511	657	659	1	30.0	1.50	0.50
1338	Guscio fond.	685	544	546	687	1	30.0	1.50	0.50
1339	Guscio fond.	1491	1465	1529	1492	1	30.0	1.50	0.50
1340	Guscio fond.	855	853	725	727	1	30.0	1.50	0.50
1341	Guscio fond.	1212	1210	1111	1113	1	30.0	1.50	0.50
1342	Guscio fond.	1591	1592	1638	1637	1	30.0	1.50	0.50
1343	Guscio fond.	875	873	745	747	1	30.0	1.50	0.50
1344	Guscio fond.	739	737	600	602	1	30.0	1.50	0.50
1345	Guscio fond.	609	746	748	611	1	30.0	1.50	0.50
1346	Guscio fond.	1189	1280	1282	1191	1	30.0	1.50	0.50
1347	Guscio fond.	1072	1171	1173	1074	1	30.0	1.50	0.50
1348	Guscio fond.	1084	1183	1185	1086	1	30.0	1.50	0.50
1349	Guscio fond.	531	529	644	672	1	30.0	1.50	0.50
1350	Guscio fond.	1163	1061	1062	1164	1	30.0	1.50	0.50
1351	Guscio fond.	1172	1166	1071	1073	1	30.0	1.50	0.50
1352	Guscio fond.	749	747	610	612	1	30.0	1.50	0.50
1353	Guscio fond.	1176	1174	1075	1077	1	30.0	1.50	0.50
1354	Guscio fond.	1667	1665	1625	1627	1	30.0	1.50	0.50
1355	Guscio fond.	1150	1045	1046	1151	1	30.0	1.50	0.50
1356	Guscio fond.	772	637	773	898	1	30.0	1.50	0.50
1357	Guscio fond.	1151	1046	1047	1152	1	30.0	1.50	0.50
1358	Guscio fond.	1056	1054	1157	1159	1	30.0	1.50	0.50
1359	Guscio fond.	778	642	774	902	1	30.0	1.50	0.50
1360	Guscio fond.	1559	1608	1610	1561	1	30.0	1.50	0.50
1361	Guscio fond.	1144	1039	1040	1145	1	30.0	1.50	0.50
1362	Guscio fond.	771	769	632	634	1	30.0	1.50	0.50
1363	Guscio fond.	1031	1032	1140	1139	1	30.0	1.50	0.50
1364	Guscio fond.	500	501	648	647	1	30.0	1.50	0.50
1365	Guscio fond.	1536	1537	1592	1591	1	30.0	1.50	0.50
1366	Guscio fond.	1214	1212	1113	1115	1	30.0	1.50	0.50
1367	Guscio fond.	734	862	864	736	1	30.0	1.50	0.50
1368	Guscio fond.	1461	1459	1384	1386	1	30.0	1.50	0.50
1369	Guscio fond.	664	522	523	665	1	30.0	1.50	0.50
1370	Guscio fond.	505	506	653	652	1	30.0	1.50	0.50
1371	Guscio fond.	1558	1556	1498	1500	1	30.0	1.50	0.50
1372	Guscio fond.	807	675	677	809	1	30.0	1.50	0.50
1373	Guscio fond.	1219	1122	1220	1308	1	30.0	1.50	0.50
1374	Guscio fond.	644	517	498	643	1	30.0	1.50	0.50
1375	Guscio fond.	1142	1036	1129	1227	1	30.0	1.50	0.50
1376	Guscio fond.	1108	1207	1209	1110	1	30.0	1.50	0.50
1377	Guscio fond.	900	776	903	1018	1	30.0	1.50	0.50
1378	Guscio fond.	776	660	794	903	1	30.0	1.50	0.50
1379	Guscio fond.	695	554	556	697	1	30.0	1.50	0.50
1380	Guscio fond.	829	697	699	830	1	30.0	1.50	0.50
1381	Guscio fond.	1551	1489	1490	1496	1	30.0	1.50	0.50
1382	Guscio fond.	1414	1336	1337	1415	1	30.0	1.50	0.50
1383	Guscio fond.	1116	1215	1217	1118	1	30.0	1.50	0.50
1384	Guscio fond.	533	531	672	674	1	30.0	1.50	0.50
1385	Guscio fond.	763	761	624	626	1	30.0	1.50	0.50
1386	Guscio fond.	1092	1191	1193	1094	1	30.0	1.50	0.50
1387	Guscio fond.	1557	1606	1608	1559	1	30.0	1.50	0.50
1388	Guscio fond.	700	560	561	701	1	30.0	1.50	0.50
1389	Guscio fond.	740	868	870	742	1	30.0	1.50	0.50
1390	Guscio fond.	1328	1317	1398	1345	1	30.0	1.50	0.50
1391	Guscio fond.	819	687	689	821	1	30.0	1.50	0.50
1392	Guscio fond.	719	717	580	582	1	30.0	1.50	0.50
1393	Guscio fond.	665	523	524	666	1	30.0	1.50	0.50
1394	Guscio fond.	1619	1617	1568	1570	1	30.0	1.50	0.50
1395	Guscio fond.	567	705	706	568	1	30.0	1.50	0.50
1396	Guscio fond.	686	684	816	818	1	30.0	1.50	0.50
1397	Guscio fond.	597	734	736	599	1	30.0	1.50	0.50
1398	Guscio fond.	1413	1335	1336	1414	1	30.0	1.50	0.50
1399	Guscio fond.	688	686	818	820	1	30.0	1.50	0.50
1400	Guscio fond.	774	638	772	899	1	30.0	1.50	0.50
1401	Guscio fond.	1026	1027	1135	1134	1	30.0	1.50	0.50

1402	Guscio fond.	1227	1129	1225	1315	1	30.0	1.50	0.50
1403	Guscio fond.	1221	1123	1219	1309	1	30.0	1.50	0.50
1404	Guscio fond.	746	874	876	748	1	30.0	1.50	0.50
1405	Guscio fond.	502	503	650	649	1	30.0	1.50	0.50
1406	Guscio fond.	859	857	729	731	1	30.0	1.50	0.50
1407	Guscio fond.	1535	1536	1591	1590	1	30.0	1.50	0.50
1408	Guscio fond.	1560	1558	1500	1502	1	30.0	1.50	0.50
1409	Guscio fond.	1482	1412	1413	1483	1	30.0	1.50	0.50
1410	Guscio fond.	720	848	850	722	1	30.0	1.50	0.50
1411	Guscio fond.	1497	1555	1557	1499	1	30.0	1.50	0.50
1412	Guscio fond.	730	858	860	732	1	30.0	1.50	0.50
1413	Guscio fond.	1323	1324	1405	1404	1	30.0	1.50	0.50
1414	Guscio fond.	659	657	792	793	1	30.0	1.50	0.50
1415	Guscio fond.	1604	1584	1630	1605	1	30.0	1.50	0.50
1416	Guscio fond.	1385	1460	1461	1387	1	30.0	1.50	0.50
1417	Guscio fond.	752	880	882	754	1	30.0	1.50	0.50
1418	Guscio fond.	599	736	738	601	1	30.0	1.50	0.50
1419	Guscio fond.	537	535	676	678	1	30.0	1.50	0.50
1420	Guscio fond.	901	775	641	777	1	30.0	1.50	0.50
1421	Guscio fond.	709	703	570	572	1	30.0	1.50	0.50
1422	Guscio fond.	711	709	572	574	1	30.0	1.50	0.50
1423	Guscio fond.	655	645	781	780	1	30.0	1.50	0.50
1424	Guscio fond.	1023	1024	1132	1131	1	30.0	1.50	0.50
1425	Guscio fond.	501	502	649	648	1	30.0	1.50	0.50
1426	Guscio fond.	803	670	671	804	1	30.0	1.50	0.50
1427	Guscio fond.	1550	1488	1489	1551	1	30.0	1.50	0.50
1428	Guscio fond.	1476	1477	1541	1540	1	30.0	1.50	0.50
1429	Guscio fond.	1353	1428	1430	1355	1	30.0	1.50	0.50
1430	Guscio fond.	1498	1496	1429	1431	1	30.0	1.50	0.50
1431	Guscio fond.	1184	1182	1083	1085	1	30.0	1.50	0.50
1432	Guscio fond.	504	505	652	651	1	30.0	1.50	0.50
1433	Guscio fond.	1527	1462	1528	1583	1	30.0	1.50	0.50
1434	Guscio fond.	1583	1528	1584	1604	1	30.0	1.50	0.50
1435	Guscio fond.	1578	1576	1518	1520	1	30.0	1.50	0.50
1436	Guscio fond.	1401	1402	1474	1473	1	30.0	1.50	0.50
1437	Guscio fond.	795	661	778	904	1	30.0	1.50	0.50
1438	Guscio fond.	707	836	837	708	1	30.0	1.50	0.50
1439	Guscio fond.	1209	1300	1302	1211	1	30.0	1.50	0.50
1440	Guscio fond.	1192	1190	1091	1093	1	30.0	1.50	0.50
1441	Guscio fond.	1135	1136	1234	1233	1	30.0	1.50	0.50
1442	Guscio fond.	867	865	737	739	1	30.0	1.50	0.50
1443	Guscio fond.	1143	1038	1039	1144	1	30.0	1.50	0.50
1444	Guscio fond.	885	883	755	757	1	30.0	1.50	0.50
1445	Guscio fond.	1141	1037	1038	1143	1	30.0	1.50	0.50
1446	Guscio fond.	1408	1330	1331	1409	1	30.0	1.50	0.50
1447	Guscio fond.	724	852	854	726	1	30.0	1.50	0.50
1448	Guscio fond.	1330	1242	1243	1331	1	30.0	1.50	0.50
1449	Guscio fond.	1355	1430	1432	1357	1	30.0	1.50	0.50
1450	Guscio fond.	887	885	757	759	1	30.0	1.50	0.50
1451	Guscio fond.	1082	1181	1183	1084	1	30.0	1.50	0.50
1452	Guscio fond.	690	688	820	822	1	30.0	1.50	0.50
1453	Guscio fond.	1100	1199	1201	1102	1	30.0	1.50	0.50
1454	Guscio fond.	861	859	731	733	1	30.0	1.50	0.50
1455	Guscio fond.	1383	1458	1460	1385	1	30.0	1.50	0.50
1456	Guscio fond.	1584	1530	1585	1630	1	30.0	1.50	0.50
1457	Guscio fond.	1322	1323	1404	1403	1	30.0	1.50	0.50
1458	Guscio fond.	1326	1327	1329	1407	1	30.0	1.50	0.50
1459	Guscio fond.	1305	1303	1212	1214	1	30.0	1.50	0.50
1460	Guscio fond.	833	702	703	709	1	30.0	1.50	0.50
1461	Guscio fond.	653	654	790	789	1	30.0	1.50	0.50
1462	Guscio fond.	798	665	666	799	1	30.0	1.50	0.50
1463	Guscio fond.	1134	1135	1233	1232	1	30.0	1.50	0.50
1464	Guscio fond.	1521	1579	1581	1523	1	30.0	1.50	0.50
1465	Guscio fond.	1021	905	795	920	1	30.0	1.50	0.50
1466	Guscio fond.	1582	1580	1522	1524	1	30.0	1.50	0.50
1467	Guscio fond.	1244	1148	1149	1245	1	30.0	1.50	0.50
1468	Guscio fond.	705	834	835	706	1	30.0	1.50	0.50
1469	Guscio fond.	1243	1147	1148	1244	1	30.0	1.50	0.50
1470	Guscio fond.	832	701	702	833	1	30.0	1.50	0.50
1471	Guscio fond.	565	698	704	566	1	30.0	1.50	0.50
1472	Guscio fond.	1098	1197	1199	1100	1	30.0	1.50	0.50
1473	Guscio fond.	1444	1511	1513	1446	1	30.0	1.50	0.50
1474	Guscio fond.	881	879	751	753	1	30.0	1.50	0.50
1475	Guscio fond.	839	833	709	711	1	30.0	1.50	0.50

102

1476	Guscio fond.	1205	1296	1298	1207	1	30.0	1.50	0.50
1477	Guscio fond.	627	764	766	629	1	30.0	1.50	0.50
1478	Guscio fond.	1251	1156	1158	1253	1	30.0	1.50	0.50
1479	Guscio fond.	1260	1328	1345	1261	1	30.0	1.50	0.50
1480	Guscio fond.	662	519	520	663	1	30.0	1.50	0.50
1481	Guscio fond.	633	770	771	635	1	30.0	1.50	0.50
1482	Guscio fond.	1631	1586	1632	1668	1	30.0	1.50	0.50
1483	Guscio fond.	830	699	700	831	1	30.0	1.50	0.50
1484	Guscio fond.	1161	1159	1254	1167	1	30.0	1.50	0.50
1485	Guscio fond.	1320	1321	1402	1401	1	30.0	1.50	0.50
1486	Guscio fond.	1630	1585	1631	1647	1	30.0	1.50	0.50
1487	Guscio fond.	1273	1271	1180	1182	1	30.0	1.50	0.50
1488	Guscio fond.	905	777	661	795	1	30.0	1.50	0.50
1489	Guscio fond.	893	891	763	765	1	30.0	1.50	0.50
1490	Guscio fond.	1253	1158	1160	1255	1	30.0	1.50	0.50
1491	Guscio fond.	1357	1432	1434	1359	1	30.0	1.50	0.50
1492	Guscio fond.	1199	1290	1292	1201	1	30.0	1.50	0.50
1493	Guscio fond.	1240	1144	1145	1241	1	30.0	1.50	0.50
1494	Guscio fond.	1140	1141	1143	1238	1	30.0	1.50	0.50
1495	Guscio fond.	1014	1012	893	895	1	30.0	1.50	0.50
1496	Guscio fond.	1494	1553	1554	1495	1	30.0	1.50	0.50
1497	Guscio fond.	1507	1565	1567	1509	1	30.0	1.50	0.50
1498	Guscio fond.	1420	1342	1343	1421	1	30.0	1.50	0.50
1499	Guscio fond.	1104	1203	1205	1106	1	30.0	1.50	0.50
1500	Guscio fond.	652	653	789	788	1	30.0	1.50	0.50
1501	Guscio fond.	1429	1427	1352	1354	1	30.0	1.50	0.50
1502	Guscio fond.	863	861	733	735	1	30.0	1.50	0.50
1503	Guscio fond.	725	723	586	588	1	30.0	1.50	0.50
1504	Guscio fond.	821	689	691	823	1	30.0	1.50	0.50
1505	Guscio fond.	1472	1473	1537	1536	1	30.0	1.50	0.50
1506	Guscio fond.	658	518	519	662	1	30.0	1.50	0.50
1507	Guscio fond.	728	856	858	730	1	30.0	1.50	0.50
1508	Guscio fond.	865	863	735	737	1	30.0	1.50	0.50
1509	Guscio fond.	694	692	824	826	1	30.0	1.50	0.50
1510	Guscio fond.	1215	1306	1307	1217	1	30.0	1.50	0.50
1511	Guscio fond.	797	664	665	798	1	30.0	1.50	0.50
1512	Guscio fond.	651	652	788	787	1	30.0	1.50	0.50
1513	Guscio fond.	693	552	554	695	1	30.0	1.50	0.50
1514	Guscio fond.	1291	1289	1198	1200	1	30.0	1.50	0.50
1515	Guscio fond.	1070	1170	1171	1072	1	30.0	1.50	0.50
1516	Guscio fond.	815	683	685	817	1	30.0	1.50	0.50
1517	Guscio fond.	1173	1264	1266	1175	1	30.0	1.50	0.50
1518	Guscio fond.	886	1005	1007	888	1	30.0	1.50	0.50
1519	Guscio fond.	660	659	793	794	1	30.0	1.50	0.50
1520	Guscio fond.	1411	1333	1334	1412	1	30.0	1.50	0.50
1521	Guscio fond.	1195	1286	1288	1197	1	30.0	1.50	0.50
1522	Guscio fond.	1563	1612	1614	1565	1	30.0	1.50	0.50
1523	Guscio fond.	873	871	743	745	1	30.0	1.50	0.50
1524	Guscio fond.	805	673	675	807	1	30.0	1.50	0.50
1525	Guscio fond.	883	881	753	755	1	30.0	1.50	0.50
1526	Guscio fond.	1008	1006	887	889	1	30.0	1.50	0.50
1527	Guscio fond.	674	672	779	806	1	30.0	1.50	0.50
1528	Guscio fond.	678	676	808	810	1	30.0	1.50	0.50
1529	Guscio fond.	811	679	681	813	1	30.0	1.50	0.50
1530	Guscio fond.	804	671	673	805	1	30.0	1.50	0.50
1531	Guscio fond.	706	835	836	707	1	30.0	1.50	0.50
1532	Guscio fond.	708	837	838	710	1	30.0	1.50	0.50
1533	Guscio fond.	788	789	916	915	1	30.0	1.50	0.50
1534	Guscio fond.	1492	1529	1552	1493	1	30.0	1.50	0.50
1535	Guscio fond.	853	851	723	725	1	30.0	1.50	0.50
1536	Guscio fond.	1225	1127	1223	1313	1	30.0	1.50	0.50
1537	Guscio fond.	1565	1614	1616	1567	1	30.0	1.50	0.50
1538	Guscio fond.	770	897	769	771	1	30.0	1.50	0.50
1539	Guscio fond.	1167	1254	1260	1168	1	30.0	1.50	0.50
1540	Guscio fond.	1449	1447	1372	1374	1	30.0	1.50	0.50
1541	Guscio fond.	1641	1597	1598	1642	1	30.0	1.50	0.50
1542	Guscio fond.	1281	1279	1188	1190	1	30.0	1.50	0.50
1543	Guscio fond.	851	849	721	723	1	30.0	1.50	0.50
1544	Guscio fond.	823	691	693	825	1	30.0	1.50	0.50
1545	Guscio fond.	824	822	945	947	1	30.0	1.50	0.50
1546	Guscio fond.	698	696	828	704	1	30.0	1.50	0.50
1547	Guscio fond.	647	648	784	783	1	30.0	1.50	0.50
1548	Guscio fond.	1090	1189	1191	1092	1	30.0	1.50	0.50
1549	Guscio fond.	840	959	961	842	1	30.0	1.50	0.50

103

1550	Guscio fond.	1419	1341	1342	1420	1	30.0	1.50	0.50
1551	Guscio fond.	891	889	761	763	1	30.0	1.50	0.50
1552	Guscio fond.	1439	1437	1362	1364	1	30.0	1.50	0.50
1553	Guscio fond.	742	870	872	744	1	30.0	1.50	0.50
1554	Guscio fond.	646	647	783	782	1	30.0	1.50	0.50
1555	Guscio fond.	809	677	679	811	1	30.0	1.50	0.50
1556	Guscio fond.	1245	1149	1150	1246	1	30.0	1.50	0.50
1557	Guscio fond.	758	886	888	760	1	30.0	1.50	0.50
1558	Guscio fond.	1308	1220	1310	1390	1	30.0	1.50	0.50
1559	Guscio fond.	843	841	713	715	1	30.0	1.50	0.50
1560	Guscio fond.	1177	1268	1270	1179	1	30.0	1.50	0.50
1561	Guscio fond.	1258	1164	1165	1259	1	30.0	1.50	0.50
1562	Guscio fond.	904	778	902	1019	1	30.0	1.50	0.50
1563	Guscio fond.	1259	1165	1166	1172	1	30.0	1.50	0.50
1564	Guscio fond.	926	802	803	927	1	30.0	1.50	0.50
1565	Guscio fond.	950	827	829	951	1	30.0	1.50	0.50
1566	Guscio fond.	827	695	697	829	1	30.0	1.50	0.50
1567	Guscio fond.	722	850	852	724	1	30.0	1.50	0.50
1568	Guscio fond.	1519	1577	1579	1521	1	30.0	1.50	0.50
1569	Guscio fond.	1213	1304	1306	1215	1	30.0	1.50	0.50
1570	Guscio fond.	825	693	695	827	1	30.0	1.50	0.50
1571	Guscio fond.	657	655	780	792	1	30.0	1.50	0.50
1572	Guscio fond.	1275	1273	1182	1184	1	30.0	1.50	0.50
1573	Guscio fond.	1626	1666	1667	1628	1	30.0	1.50	0.50
1574	Guscio fond.	847	845	717	719	1	30.0	1.50	0.50
1575	Guscio fond.	1321	1322	1403	1402	1	30.0	1.50	0.50
1576	Guscio fond.	791	662	663	796	1	30.0	1.50	0.50
1577	Guscio fond.	1601	1548	1549	1602	1	30.0	1.50	0.50
1578	Guscio fond.	869	867	739	741	1	30.0	1.50	0.50
1579	Guscio fond.	1580	1578	1520	1522	1	30.0	1.50	0.50
1580	Guscio fond.	756	884	886	758	1	30.0	1.50	0.50
1581	Guscio fond.	802	669	670	803	1	30.0	1.50	0.50
1582	Guscio fond.	650	651	787	786	1	30.0	1.50	0.50
1583	Guscio fond.	676	674	806	808	1	30.0	1.50	0.50
1584	Guscio fond.	680	678	810	812	1	30.0	1.50	0.50
1585	Guscio fond.	1544	1482	1483	1545	1	30.0	1.50	0.50
1586	Guscio fond.	842	961	963	844	1	30.0	1.50	0.50
1587	Guscio fond.	1600	1547	1548	1601	1	30.0	1.50	0.50
1588	Guscio fond.	736	864	866	738	1	30.0	1.50	0.50
1589	Guscio fond.	1579	1628	1629	1581	1	30.0	1.50	0.50
1590	Guscio fond.	682	680	812	814	1	30.0	1.50	0.50
1591	Guscio fond.	710	838	840	712	1	30.0	1.50	0.50
1592	Guscio fond.	1397	1318	1399	1470	1	30.0	1.50	0.50
1593	Guscio fond.	645	646	782	781	1	30.0	1.50	0.50
1594	Guscio fond.	1307	1305	1214	1216	1	30.0	1.50	0.50
1595	Guscio fond.	872	991	993	874	1	30.0	1.50	0.50
1596	Guscio fond.	744	872	874	746	1	30.0	1.50	0.50
1597	Guscio fond.	871	869	741	743	1	30.0	1.50	0.50
1598	Guscio fond.	1179	1270	1272	1181	1	30.0	1.50	0.50
1599	Guscio fond.	1552	1527	1583	1553	1	30.0	1.50	0.50
1600	Guscio fond.	799	666	667	800	1	30.0	1.50	0.50
1601	Guscio fond.	714	842	844	716	1	30.0	1.50	0.50
1602	Guscio fond.	712	840	842	714	1	30.0	1.50	0.50
1603	Guscio fond.	1668	1632	1669	1681	1	30.0	1.50	0.50
1604	Guscio fond.	806	779	775	901	1	30.0	1.50	0.50
1605	Guscio fond.	849	847	719	721	1	30.0	1.50	0.50
1606	Guscio fond.	845	843	715	717	1	30.0	1.50	0.50
1607	Guscio fond.	1463	1389	1462	1527	1	30.0	1.50	0.50
1608	Guscio fond.	1257	1163	1164	1258	1	30.0	1.50	0.50
1609	Guscio fond.	922	798	799	923	1	30.0	1.50	0.50
1610	Guscio fond.	1267	1265	1174	1176	1	30.0	1.50	0.50
1611	Guscio fond.	1146	1041	1042	1147	1	30.0	1.50	0.50
1612	Guscio fond.	920	795	904	1022	1	30.0	1.50	0.50
1613	Guscio fond.	939	937	1050	1052	1	30.0	1.50	0.50
1614	Guscio fond.	1348	1424	1425	1349	1	30.0	1.50	0.50
1615	Guscio fond.	1197	1288	1290	1199	1	30.0	1.50	0.50
1616	Guscio fond.	1300	1383	1385	1302	1	30.0	1.50	0.50
1617	Guscio fond.	794	793	918	919	1	30.0	1.50	0.50
1618	Guscio fond.	1279	1277	1186	1188	1	30.0	1.50	0.50
1619	Guscio fond.	648	649	785	784	1	30.0	1.50	0.50
1620	Guscio fond.	1249	1153	1154	1250	1	30.0	1.50	0.50
1621	Guscio fond.	1349	1425	1426	1351	1	30.0	1.50	0.50
1622	Guscio fond.	1293	1291	1200	1202	1	30.0	1.50	0.50
1623	Guscio fond.	1599	1546	1547	1600	1	30.0	1.50	0.50

104

1624	Guscio fond.	1265	1259	1172	1174	1	30.0	1.50	0.50
1625	Guscio fond.	1595	1542	1543	1596	1	30.0	1.50	0.50
1626	Guscio fond.	696	694	826	828	1	30.0	1.50	0.50
1627	Guscio fond.	1369	1444	1446	1371	1	30.0	1.50	0.50
1628	Guscio fond.	1539	1540	1595	1594	1	30.0	1.50	0.50
1629	Guscio fond.	889	887	759	761	1	30.0	1.50	0.50
1630	Guscio fond.	1170	1262	1263	1171	1	30.0	1.50	0.50
1631	Guscio fond.	1640	1596	1597	1641	1	30.0	1.50	0.50
1632	Guscio fond.	1642	1598	1599	1643	1	30.0	1.50	0.50
1633	Guscio fond.	1139	1140	1238	1237	1	30.0	1.50	0.50
1634	Guscio fond.	1487	1417	1418	1488	1	30.0	1.50	0.50
1635	Setto	48	2	1761	1760	1	15.0		
1636	Setto	49	48	1760	1762	1	15.0		
1637	Setto	50	49	1762	1763	1	15.0		
1638	Setto	51	50	1763	1764	1	15.0		
1639	Setto	52	51	1764	1765	1	15.0		
1640	Setto	53	52	1765	1766	1	15.0		
1641	Setto	54	53	1766	1767	1	15.0		
1642	Setto	55	54	1767	1768	1	15.0		
1643	Setto	56	55	1768	1769	1	15.0		
1644	Setto	57	56	1769	1770	1	15.0		
1645	Setto	58	57	1770	1771	1	15.0		
1646	Setto	59	58	1771	1772	1	15.0		
1647	Setto	60	59	1772	1773	1	15.0		
1648	Setto	61	60	1773	1774	1	15.0		
1649	Setto	62	61	1774	1775	1	15.0		
1650	Setto	63	62	1775	1776	1	15.0		
1651	Setto	64	63	1776	1777	1	15.0		
1652	Setto	65	64	1777	1778	1	15.0		
1653	Setto	66	65	1778	1779	1	15.0		
1654	Setto	67	66	1779	1780	1	15.0		
1655	Setto	68	67	1780	1781	1	15.0		
1656	Setto	69	68	1781	1782	1	15.0		
1657	Setto	70	69	1782	1783	1	15.0		
1658	Setto	71	70	1783	1784	1	15.0		
1659	Setto	72	71	1784	1785	1	15.0		
1660	Setto	73	72	1785	1786	1	15.0		
1661	Setto	74	73	1786	1787	1	15.0		
1662	Setto	75	74	1787	1788	1	15.0		
1663	Setto	76	75	1788	1789	1	15.0		
1664	Setto	77	76	1789	1790	1	15.0		
1665	Setto	78	77	1790	1791	1	15.0		
1666	Setto	79	78	1791	1792	1	15.0		
1667	Setto	80	79	1792	1793	1	15.0		
1668	Setto	81	80	1793	1794	1	15.0		
1669	Setto	82	81	1794	1795	1	15.0		
1670	Setto	3	82	1795	1796	1	15.0		
1671	Setto	1733	1734	1747	1746	1	20.0		
1672	Setto	1734	1735	1748	1747	1	20.0		
1673	Setto	1735	1736	1749	1748	1	20.0		
1674	Setto	1736	1737	1750	1749	1	20.0		
1675	Setto	1737	1738	1751	1750	1	20.0		
1676	Setto	1738	1739	1752	1751	1	20.0		
1677	Setto	1739	1936	1935	1752	1	20.0		
1678	Setto	1724	1740	1753	1725	1	20.0		
1679	Setto	1740	1741	1754	1753	1	20.0		
1680	Setto	1741	1742	1755	1754	1	20.0		
1681	Setto	1742	1743	1756	1755	1	20.0		
1682	Setto	1743	1744	1757	1756	1	20.0		
1683	Setto	1744	1745	1758	1757	1	20.0		
1684	Setto	1745	1746	1759	1758	1	20.0		
1685	Setto	1746	1747	1797	1759	1	20.0		
1686	Setto	1747	1748	1798	1797	1	20.0		
1687	Setto	1748	1749	1799	1798	1	20.0		
1688	Setto	1749	1750	1800	1799	1	20.0		
1689	Setto	1750	1751	1801	1800	1	20.0		
1690	Setto	1751	1752	1802	1801	1	20.0		
1691	Setto	1752	1935	1934	1802	1	20.0		
1692	Setto	1725	1753	1803	1726	1	20.0		
1693	Setto	1753	1754	1804	1803	1	20.0		
1694	Setto	1754	1755	1805	1804	1	20.0		
1695	Setto	1755	1756	1806	1805	1	20.0		
1696	Setto	1756	1757	1807	1806	1	20.0		
1697	Setto	1757	1758	1808	1807	1	20.0		

1698	Setto	1758	1759	1809	1808	1	20.0
1699	Setto	1759	1797	1810	1809	1	20.0
1700	Setto	1797	1798	1811	1810	1	20.0
1701	Setto	1798	1799	1812	1811	1	20.0
1702	Setto	1799	1800	1813	1812	1	20.0
1703	Setto	1800	1801	1814	1813	1	20.0
1704	Setto	1801	1802	1815	1814	1	20.0
1705	Setto	1802	1934	1933	1815	1	20.0
1706	Setto	1726	1803	130	8	1	20.0
1707	Setto	1803	1804	129	130	1	20.0
1708	Setto	1804	1805	128	129	1	20.0
1709	Setto	1805	1806	127	128	1	20.0
1710	Setto	1806	1807	126	127	1	20.0
1711	Setto	1807	1808	125	126	1	20.0
1712	Setto	1808	1809	124	125	1	20.0
1713	Setto	1809	1810	123	124	1	20.0
1714	Setto	1810	1811	122	123	1	20.0
1715	Setto	1811	1812	121	122	1	20.0
1716	Setto	1812	1813	120	121	1	20.0
1717	Setto	1813	1814	119	120	1	20.0
1718	Setto	1814	1815	118	119	1	20.0
1719	Setto	1815	1933	117	118	1	20.0
1720	Setto	138	139	1828	1829	1	20.0
1721	Setto	1829	1828	1827	1830	1	20.0
1722	Setto	1830	1827	1826	1831	1	20.0
1723	Setto	1831	1826	1825	1832	1	20.0
1724	Setto	1832	1825	1816	1824	1	20.0
1725	Setto	137	138	1829	1833	1	20.0
1726	Setto	1833	1829	1830	1834	1	20.0
1727	Setto	1834	1830	1831	1835	1	20.0
1728	Setto	1835	1831	1832	1836	1	20.0
1729	Setto	1836	1832	1824	1823	1	20.0
1730	Setto	136	137	1833	1837	1	20.0
1731	Setto	1837	1833	1834	1838	1	20.0
1732	Setto	1838	1834	1835	1839	1	20.0
1733	Setto	1839	1835	1836	1840	1	20.0
1734	Setto	1840	1836	1823	1822	1	20.0
1735	Setto	135	136	1837	1841	1	20.0
1736	Setto	1841	1837	1838	1842	1	20.0
1737	Setto	1842	1838	1839	1843	1	20.0
1738	Setto	1843	1839	1840	1844	1	20.0
1739	Setto	1844	1840	1822	1821	1	20.0
1740	Setto	134	135	1841	1845	1	20.0
1741	Setto	1845	1841	1842	1846	1	20.0
1742	Setto	1846	1842	1843	1847	1	20.0
1743	Setto	1847	1843	1844	1848	1	20.0
1744	Setto	1848	1844	1821	1820	1	20.0
1745	Setto	133	134	1845	1849	1	20.0
1746	Setto	1849	1845	1846	1850	1	20.0
1747	Setto	1850	1846	1847	1851	1	20.0
1748	Setto	1851	1847	1848	1852	1	20.0
1749	Setto	1852	1848	1820	1819	1	20.0
1750	Setto	132	133	1849	1853	1	20.0
1751	Setto	1853	1849	1850	1854	1	20.0
1752	Setto	1854	1850	1851	1855	1	20.0
1753	Setto	1855	1851	1852	1856	1	20.0
1754	Setto	1856	1852	1819	1818	1	20.0
1755	Setto	131	132	1853	1857	1	20.0
1756	Setto	1857	1853	1854	1858	1	20.0
1757	Setto	1858	1854	1855	1859	1	20.0
1758	Setto	1859	1855	1856	1860	1	20.0
1759	Setto	1860	1856	1818	1817	1	20.0
1760	Setto	8	131	1857	1726	1	20.0
1761	Setto	1726	1857	1858	1725	1	20.0
1762	Setto	1725	1858	1859	1724	1	20.0
1763	Setto	1724	1859	1860	1723	1	20.0
1764	Setto	1723	1860	1817	1961	1	20.0
1765	Setto	1927	1869	102	5	1	20.0
1766	Setto	102	1869	1868	4	1	20.0
1767	Setto	1920	1870	1869	1927	1	20.0
1768	Setto	1870	1867	1868	1869	1	20.0
1769	Setto	1913	1862	1870	1920	1	20.0
1770	Setto	1862	1866	1867	1870	1	20.0
1771	Setto	1906	1863	1862	1913	1	20.0

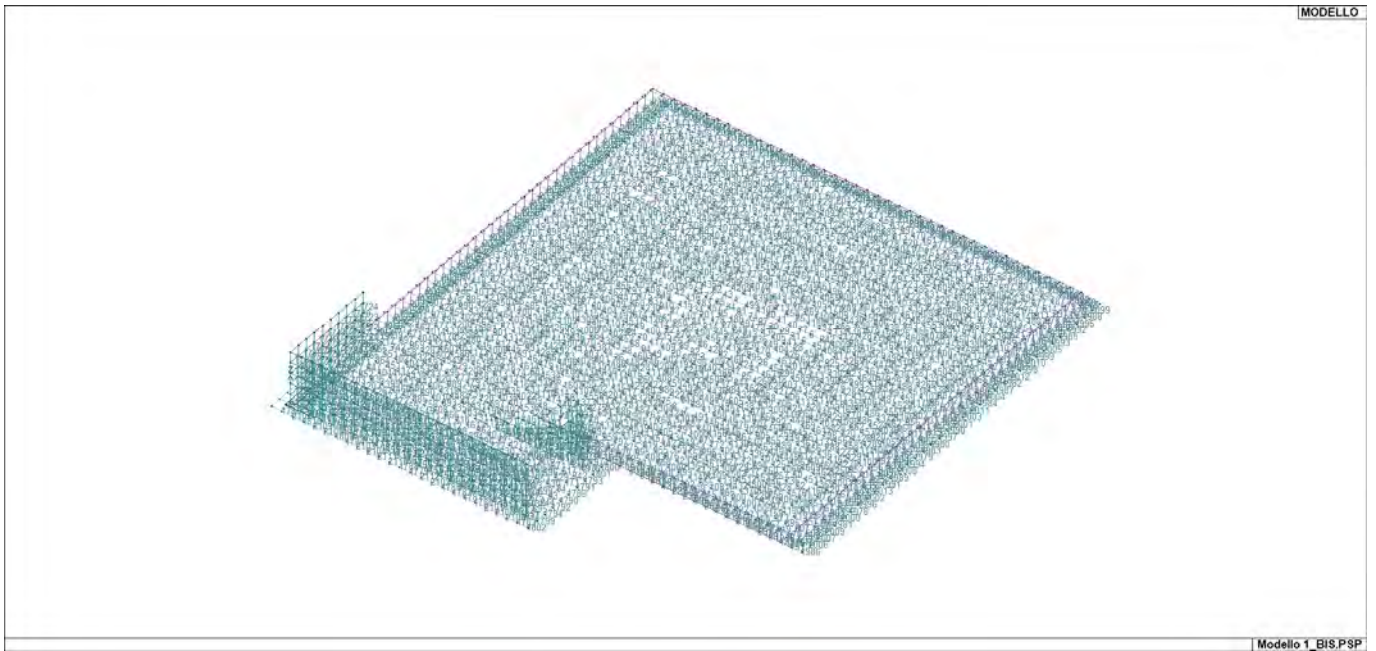
1772	Setto	1863	1865	1866	1862	1	20.0		
1773	Setto	1896	1864	1863	1906	1	20.0		
1774	Setto	1863	1865	1861	1864	1	20.0		
1775	Guscio fond.	1949	1937	1897	1913	1	30.0	1.50	0.50
1776	Guscio fond.	1958	1949	1913	1922	1	30.0	1.50	0.50
1777	Guscio fond.	1884	1958	1922	1931	1	30.0	1.50	0.50
1778	Guscio fond.	117	1884	1931	1021	1	30.0	1.50	0.50
1779	Guscio fond.	2209	2208	119	120	1	30.0	1.50	0.50
1780	Guscio fond.	2203	2202	113	114	1	30.0	1.50	0.50
1781	Guscio fond.	2204	2203	114	115	1	30.0	1.50	0.50
1782	Guscio fond.	2205	2204	115	116	1	30.0	1.50	0.50
1783	Guscio fond.	2199	2197	7	110	1	30.0	1.50	0.50
1784	Guscio fond.	1888	1887	125	126	1	30.0	1.50	0.50
1785	Guscio fond.	2206	2205	116	117	1	30.0	1.50	0.50
1786	Guscio fond.	1894	2198	8	2109	1	30.0	1.50	0.50
1787	Setto	1905	1897	1898	1912	1	20.0		
1788	Guscio fond.	2210	2209	120	121	1	30.0	1.50	0.50
1789	Guscio fond.	106	1910	1909	105	1	30.0	1.50	0.50
1790	Guscio fond.	107	1911	1910	106	1	30.0	1.50	0.50
1791	Guscio fond.	105	1909	1908	104	1	30.0	1.50	0.50
1792	Guscio fond.	108	1916	1911	107	1	30.0	1.50	0.50
1793	Guscio fond.	104	1908	1895	6	1	30.0	1.50	0.50
1794	Guscio fond.	109	1917	1916	108	1	30.0	1.50	0.50
1795	Setto	1912	1898	1899	1919	1	20.0		
1796	Setto	1913	1912	1919	1920	1	20.0		
1797	Setto	1914	1913	1920	1921	1	20.0		
1798	Setto	1915	1914	1921	1922	1	20.0		
1799	Guscio fond.	7	1907	1917	109	1	30.0	1.50	0.50
1800	Guscio fond.	2069	1918	99	100	1	30.0	1.50	0.50
1801	Guscio fond.	6	1895	1918	2069	1	30.0	1.50	0.50
1802	Guscio fond.	2197	1925	1907	7	1	30.0	1.50	0.50
1803	Setto	1919	1899	1900	1926	1	20.0		
1804	Setto	1920	1919	1926	1927	1	20.0		
1805	Setto	1921	1920	1927	1928	1	20.0		
1806	Setto	1922	1921	1928	1929	1	20.0		
1807	Setto	1923	1922	1929	1930	1	20.0		
1808	Setto	1924	1923	1930	1931	1	20.0		
1809	Guscio fond.	1890	1888	126	127	1	30.0	1.50	0.50
1810	Guscio fond.	1893	1892	129	130	1	30.0	1.50	0.50
1811	Setto	1926	1900	6	103	1	20.0		
1812	Setto	1927	1926	103	5	1	20.0		
1813	Setto	1928	1927	5	342	1	20.0		
1814	Setto	1929	1928	342	497	1	20.0		
1815	Setto	1930	1929	497	641	1	20.0		
1816	Setto	1931	1930	641	777	1	20.0		
1817	Setto	1932	1931	777	905	1	20.0		
1818	Setto	1889	1932	905	1021	1	20.0		
1819	Setto	1875	1873	1937	1941	1	20.0		
1820	Setto	1876	1875	1941	1942	1	20.0		
1821	Setto	1877	1876	1942	1943	1	20.0		
1822	Setto	1878	1877	1943	1944	1	20.0		
1823	Setto	1879	1878	1944	1945	1	20.0		
1824	Setto	1880	1879	1945	1946	1	20.0		
1825	Setto	1881	1880	1946	1947	1	20.0		
1826	Setto	1882	1881	1947	1936	1	20.0		
1827	Setto	1941	1937	1938	1948	1	20.0		
1828	Setto	1942	1941	1948	1949	1	20.0		
1829	Setto	1943	1942	1949	1950	1	20.0		
1830	Setto	1944	1943	1950	1951	1	20.0		
1831	Setto	1945	1944	1951	1952	1	20.0		
1832	Setto	1946	1945	1952	1953	1	20.0		
1833	Setto	1947	1946	1953	1954	1	20.0		
1834	Setto	1936	1947	1954	1935	1	20.0		
1835	Setto	1948	1938	1939	1955	1	20.0		
1836	Setto	1949	1948	1955	1956	1	20.0		
1837	Setto	1950	1949	1956	1957	1	20.0		
1838	Setto	1951	1950	1957	1958	1	20.0		
1839	Setto	1952	1951	1958	1959	1	20.0		
1840	Setto	1953	1952	1959	1960	1	20.0		
1841	Setto	1954	1953	1960	1901	1	20.0		
1842	Setto	1935	1954	1901	1934	1	20.0		
1843	Setto	1955	1939	1940	1902	1	20.0		
1844	Setto	1956	1955	1902	1903	1	20.0		
1845	Setto	1957	1956	1903	1904	1	20.0		

1846	Setto	1958	1957	1904	1871	1	20.0
1847	Setto	1959	1958	1871	1883	1	20.0
1848	Setto	1960	1959	1883	1884	1	20.0
1849	Setto	1901	1960	1884	1885	1	20.0
1850	Setto	1934	1901	1885	1933	1	20.0
1851	Setto	1902	1940	7	110	1	20.0
1852	Setto	1903	1902	110	111	1	20.0
1853	Setto	1904	1903	111	112	1	20.0
1854	Setto	1871	1904	112	113	1	20.0
1855	Setto	1883	1871	113	114	1	20.0
1856	Setto	1884	1883	114	115	1	20.0
1857	Setto	1885	1884	115	116	1	20.0
1858	Setto	1933	1885	116	117	1	20.0
1859	Setto	1961	1974	1727	1723	1	20.0
1860	Setto	1974	1973	1728	1727	1	20.0
1861	Setto	1973	1972	1729	1728	1	20.0
1862	Setto	1972	1971	1730	1729	1	20.0
1863	Setto	1971	1970	1731	1730	1	20.0
1864	Setto	1970	1969	1732	1731	1	20.0
1865	Setto	1969	1968	1733	1732	1	20.0
1866	Setto	1968	1967	1734	1733	1	20.0
1867	Setto	1967	1966	1735	1734	1	20.0
1868	Setto	1966	1965	1736	1735	1	20.0
1869	Setto	1965	1964	1737	1736	1	20.0
1870	Setto	1964	1963	1738	1737	1	20.0
1871	Setto	1963	1962	1739	1738	1	20.0
1872	Setto	1962	1882	1936	1739	1	20.0
1873	Setto	1723	1727	1740	1724	1	20.0
1874	Setto	1727	1728	1741	1740	1	20.0
1875	Setto	1728	1729	1742	1741	1	20.0
1876	Setto	1729	1730	1743	1742	1	20.0
1877	Setto	1730	1731	1744	1743	1	20.0
1878	Setto	1731	1732	1745	1744	1	20.0
1879	Setto	1732	1733	1746	1745	1	20.0
1880	Setto	2014	1761	2	47	1	15.0
1881	Setto	2013	2014	47	46	1	15.0
1882	Setto	2012	2013	46	45	1	15.0
1883	Setto	2011	2012	45	44	1	15.0
1884	Setto	2010	2011	44	43	1	15.0
1885	Setto	2009	2010	43	42	1	15.0
1886	Setto	2008	2009	42	41	1	15.0
1887	Setto	2007	2008	41	40	1	15.0
1888	Setto	2006	2007	40	39	1	15.0
1889	Setto	2005	2006	39	38	1	15.0
1890	Setto	2004	2005	38	37	1	15.0
1891	Setto	2003	2004	37	36	1	15.0
1892	Setto	2002	2003	36	35	1	15.0
1893	Setto	2001	2002	35	34	1	15.0
1894	Setto	2000	2001	34	33	1	15.0
1895	Setto	1999	2000	33	32	1	15.0
1896	Setto	1998	1999	32	31	1	15.0
1897	Setto	1997	1998	31	30	1	15.0
1898	Setto	1996	1997	30	29	1	15.0
1899	Setto	1995	1996	29	28	1	15.0
1900	Setto	1994	1995	28	27	1	15.0
1901	Setto	1993	1994	27	26	1	15.0
1902	Setto	1992	1993	26	25	1	15.0
1903	Setto	1991	1992	25	24	1	15.0
1904	Setto	1990	1991	24	23	1	15.0
1905	Setto	1989	1990	23	22	1	15.0
1906	Setto	1988	1989	22	21	1	15.0
1907	Setto	1987	1988	21	20	1	15.0
1908	Setto	1986	1987	20	19	1	15.0
1909	Setto	1985	1986	19	18	1	15.0
1910	Setto	1984	1985	18	17	1	15.0
1911	Setto	1983	1984	17	16	1	15.0
1912	Setto	1982	1983	16	15	1	15.0
1913	Setto	1981	1982	15	14	1	15.0
1914	Setto	1980	1981	14	13	1	15.0
1915	Setto	1979	1980	13	12	1	15.0
1916	Setto	1978	1979	12	11	1	15.0
1917	Setto	1977	1978	11	10	1	15.0
1918	Setto	1976	1977	10	9	1	15.0
1919	Setto	1975	1976	9	1	1	15.0

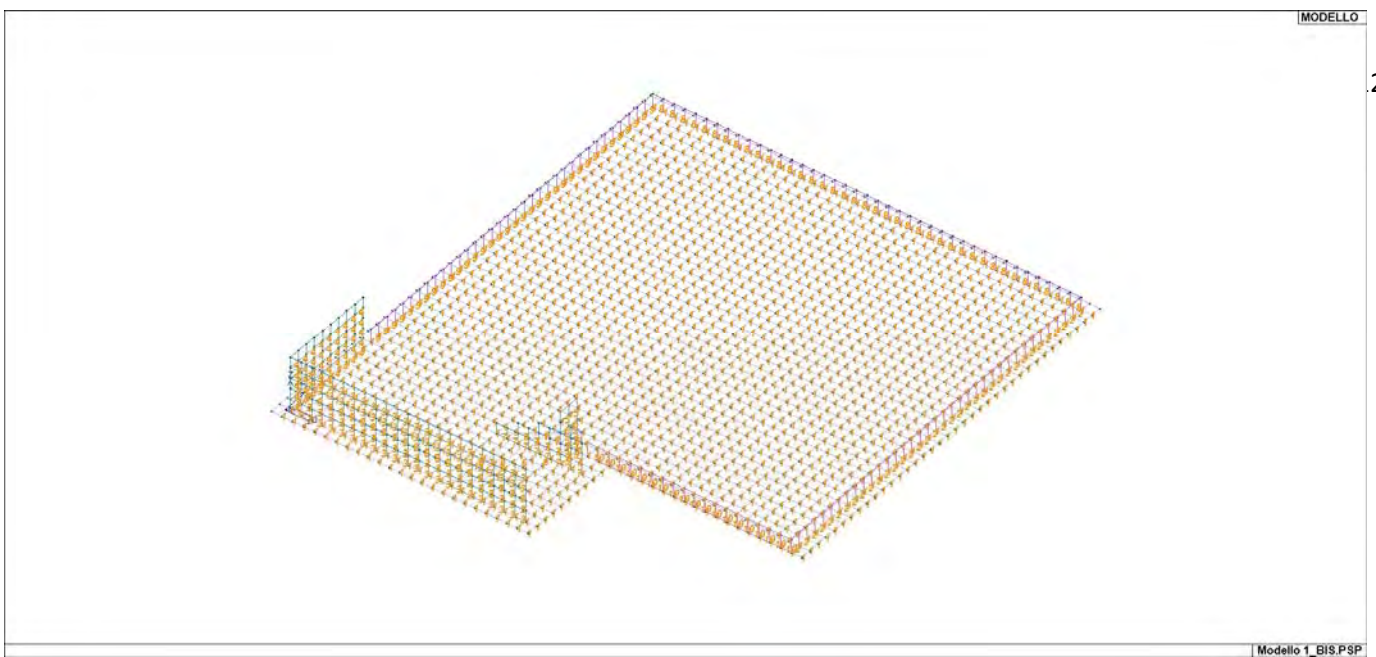
1920	Setto	174	1	1975	2049	1	15.0		
1921	Setto	173	174	2049	2048	1	15.0		
1922	Setto	172	173	2048	2047	1	15.0		
1923	Setto	171	172	2047	2046	1	15.0		
1924	Setto	170	171	2046	2045	1	15.0		
1925	Setto	169	170	2045	2044	1	15.0		
1926	Setto	168	169	2044	2043	1	15.0		
1927	Setto	167	168	2043	2042	1	15.0		
1928	Setto	166	167	2042	2041	1	15.0		
1929	Setto	165	166	2041	2040	1	15.0		
1930	Setto	164	165	2040	2039	1	15.0		
1931	Setto	163	164	2039	2038	1	15.0		
1932	Setto	162	163	2038	2037	1	15.0		
1933	Setto	161	162	2037	2036	1	15.0		
1934	Setto	160	161	2036	2035	1	15.0		
1935	Setto	159	160	2035	2034	1	15.0		
1936	Setto	158	159	2034	2033	1	15.0		
1937	Setto	157	158	2033	2032	1	15.0		
1938	Setto	156	157	2032	2031	1	15.0		
1939	Setto	155	156	2031	2030	1	15.0		
1940	Setto	154	155	2030	2029	1	15.0		
1941	Setto	153	154	2029	2028	1	15.0		
1942	Setto	152	153	2028	2027	1	15.0		
1943	Setto	151	152	2027	2026	1	15.0		
1944	Setto	150	151	2026	2025	1	15.0		
1945	Setto	149	150	2025	2024	1	15.0		
1946	Setto	148	149	2024	2023	1	15.0		
1947	Setto	147	148	2023	2022	1	15.0		
1948	Setto	146	147	2022	2021	1	15.0		
1949	Setto	145	146	2021	2020	1	15.0		
1950	Setto	144	145	2020	2019	1	15.0		
1951	Setto	143	144	2019	2018	1	15.0		
1952	Setto	142	143	2018	2017	1	15.0		
1953	Setto	141	142	2017	2016	1	15.0		
1954	Setto	140	141	2016	2015	1	15.0		
1955	Setto	2068	1796	3	83	1	15.0		
1956	Setto	2067	2068	83	84	1	15.0		
1957	Setto	2066	2067	84	85	1	15.0		
1958	Setto	2065	2066	85	86	1	15.0		
1959	Setto	2064	2065	86	87	1	15.0		
1960	Setto	2063	2064	87	88	1	15.0		
1961	Setto	2062	2063	88	89	1	15.0		
1962	Setto	2061	2062	89	90	1	15.0		
1963	Setto	2060	2061	90	91	1	15.0		
1964	Setto	2059	2060	91	92	1	15.0		
1965	Setto	2058	2059	92	93	1	15.0		
1966	Setto	2057	2058	93	94	1	15.0		
1967	Setto	2056	2057	94	95	1	15.0		
1968	Setto	2055	2056	95	96	1	15.0		
1969	Setto	2054	2055	96	97	1	15.0		
1970	Setto	2053	2054	97	98	1	15.0		
1971	Setto	2052	2053	98	99	1	15.0		
1972	Setto	2051	2052	99	100	1	15.0		
1973	Setto	2050	2051	100	101	1	15.0		
1974	Guscio fond.	2070	2069	100	101	1	30.0	1.50	0.50
1975	Guscio fond.	102	2070	101	4	1	30.0	1.50	0.50
1976	Guscio fond.	103	6	2069	2070	1	30.0	1.50	0.50
1977	Guscio fond.	5	103	2070	102	1	30.0	1.50	0.50
1978	Guscio fond.	77	2102	2101	76	1	30.0	1.50	0.50
1979	Guscio fond.	69	2094	2093	68	1	30.0	1.50	0.50
1980	Guscio fond.	67	2092	2091	66	1	30.0	1.50	0.50
1981	Guscio fond.	79	2104	2103	78	1	30.0	1.50	0.50
1982	Guscio fond.	58	2083	2082	57	1	30.0	1.50	0.50
1983	Guscio fond.	68	2093	2092	67	1	30.0	1.50	0.50
1984	Guscio fond.	61	2086	2085	60	1	30.0	1.50	0.50
1985	Guscio fond.	51	2076	2075	50	1	30.0	1.50	0.50
1986	Guscio fond.	3	2072	2107	82	1	30.0	1.50	0.50
1987	Guscio fond.	59	2084	2083	58	1	30.0	1.50	0.50
1988	Guscio fond.	48	2073	2071	2	1	30.0	1.50	0.50
1989	Guscio fond.	72	2097	2096	71	1	30.0	1.50	0.50
1990	Guscio fond.	65	2090	2089	64	1	30.0	1.50	0.50
1991	Guscio fond.	73	2098	2097	72	1	30.0	1.50	0.50
1992	Guscio fond.	50	2075	2074	49	1	30.0	1.50	0.50
1993	Guscio fond.	52	2077	2076	51	1	30.0	1.50	0.50

1994	Guscio fond.	70	2095	2094	69	1	30.0	1.50	0.50
1995	Guscio fond.	49	2074	2073	48	1	30.0	1.50	0.50
1996	Guscio fond.	76	2101	2100	75	1	30.0	1.50	0.50
1997	Guscio fond.	66	2091	2090	65	1	30.0	1.50	0.50
1998	Guscio fond.	56	2081	2080	55	1	30.0	1.50	0.50
1999	Guscio fond.	54	2079	2078	53	1	30.0	1.50	0.50
2000	Guscio fond.	78	2103	2102	77	1	30.0	1.50	0.50
2001	Guscio fond.	64	2089	2088	63	1	30.0	1.50	0.50
2002	Guscio fond.	75	2100	2099	74	1	30.0	1.50	0.50
2003	Guscio fond.	63	2088	2087	62	1	30.0	1.50	0.50
2004	Guscio fond.	60	2085	2084	59	1	30.0	1.50	0.50
2005	Guscio fond.	53	2078	2077	52	1	30.0	1.50	0.50
2006	Guscio fond.	82	2107	2106	81	1	30.0	1.50	0.50
2007	Guscio fond.	81	2106	2105	80	1	30.0	1.50	0.50
2008	Guscio fond.	71	2096	2095	70	1	30.0	1.50	0.50
2009	Guscio fond.	80	2105	2104	79	1	30.0	1.50	0.50
2010	Guscio fond.	55	2080	2079	54	1	30.0	1.50	0.50
2011	Guscio fond.	62	2087	2086	61	1	30.0	1.50	0.50
2012	Guscio fond.	57	2082	2081	56	1	30.0	1.50	0.50
2013	Guscio fond.	74	2099	2098	73	1	30.0	1.50	0.50
2014	Guscio fond.	2138	159	160	2139	1	30.0	1.50	0.50
2015	Guscio fond.	2112	133	134	2113	1	30.0	1.50	0.50
2016	Guscio fond.	2137	158	159	2138	1	30.0	1.50	0.50
2017	Guscio fond.	2151	172	173	2152	1	30.0	1.50	0.50
2018	Guscio fond.	2143	164	165	2144	1	30.0	1.50	0.50
2019	Guscio fond.	2119	140	141	2120	1	30.0	1.50	0.50
2020	Guscio fond.	2115	136	137	2116	1	30.0	1.50	0.50
2021	Guscio fond.	2124	145	146	2125	1	30.0	1.50	0.50
2022	Guscio fond.	2109	8	131	2110	1	30.0	1.50	0.50
2023	Guscio fond.	2146	167	168	2147	1	30.0	1.50	0.50
2024	Guscio fond.	2153	174	1	2108	1	30.0	1.50	0.50
2025	Guscio fond.	2129	150	151	2130	1	30.0	1.50	0.50
2026	Guscio fond.	2133	154	155	2134	1	30.0	1.50	0.50
2027	Guscio fond.	2144	165	166	2145	1	30.0	1.50	0.50
2028	Guscio fond.	2114	135	136	2115	1	30.0	1.50	0.50
2029	Guscio fond.	2122	143	144	2123	1	30.0	1.50	0.50
2030	Guscio fond.	2145	166	167	2146	1	30.0	1.50	0.50
2031	Guscio fond.	2120	141	142	2121	1	30.0	1.50	0.50
2032	Guscio fond.	2142	163	164	2143	1	30.0	1.50	0.50
2033	Guscio fond.	2116	137	138	2117	1	30.0	1.50	0.50
2034	Guscio fond.	2141	162	163	2142	1	30.0	1.50	0.50
2035	Guscio fond.	2150	171	172	2151	1	30.0	1.50	0.50
2036	Guscio fond.	2128	149	150	2129	1	30.0	1.50	0.50
2037	Guscio fond.	2149	170	171	2150	1	30.0	1.50	0.50
2038	Guscio fond.	2140	161	162	2141	1	30.0	1.50	0.50
2039	Guscio fond.	2110	131	132	2111	1	30.0	1.50	0.50
2040	Guscio fond.	2148	169	170	2149	1	30.0	1.50	0.50
2041	Guscio fond.	2117	138	139	2118	1	30.0	1.50	0.50
2042	Guscio fond.	2111	132	133	2112	1	30.0	1.50	0.50
2043	Guscio fond.	2139	160	161	2140	1	30.0	1.50	0.50
2044	Guscio fond.	2147	168	169	2148	1	30.0	1.50	0.50
2045	Guscio fond.	2134	155	156	2135	1	30.0	1.50	0.50
2046	Guscio fond.	2125	146	147	2126	1	30.0	1.50	0.50
2047	Guscio fond.	2121	142	143	2122	1	30.0	1.50	0.50
2048	Guscio fond.	2126	147	148	2127	1	30.0	1.50	0.50
2049	Guscio fond.	2113	134	135	2114	1	30.0	1.50	0.50
2050	Guscio fond.	2135	156	157	2136	1	30.0	1.50	0.50
2051	Guscio fond.	2132	153	154	2133	1	30.0	1.50	0.50
2052	Guscio fond.	2152	173	174	2153	1	30.0	1.50	0.50
2053	Guscio fond.	2130	151	152	2131	1	30.0	1.50	0.50
2054	Guscio fond.	2123	144	145	2124	1	30.0	1.50	0.50
2055	Guscio fond.	2136	157	158	2137	1	30.0	1.50	0.50
2056	Guscio fond.	2127	148	149	2128	1	30.0	1.50	0.50
2057	Guscio fond.	2131	152	153	2132	1	30.0	1.50	0.50
2058	Guscio fond.	2118	139	140	2119	1	30.0	1.50	0.50
2059	Guscio fond.	23	24	2171	2170	1	30.0	1.50	0.50
2060	Guscio fond.	39	40	2187	2186	1	30.0	1.50	0.50
2061	Guscio fond.	9	10	2157	2156	1	30.0	1.50	0.50
2062	Guscio fond.	37	38	2185	2184	1	30.0	1.50	0.50
2063	Guscio fond.	29	30	2177	2176	1	30.0	1.50	0.50
2064	Guscio fond.	33	34	2181	2180	1	30.0	1.50	0.50
2065	Guscio fond.	47	2	2155	2194	1	30.0	1.50	0.50
2066	Guscio fond.	45	46	2193	2192	1	30.0	1.50	0.50
2067	Guscio fond.	18	19	2166	2165	1	30.0	1.50	0.50

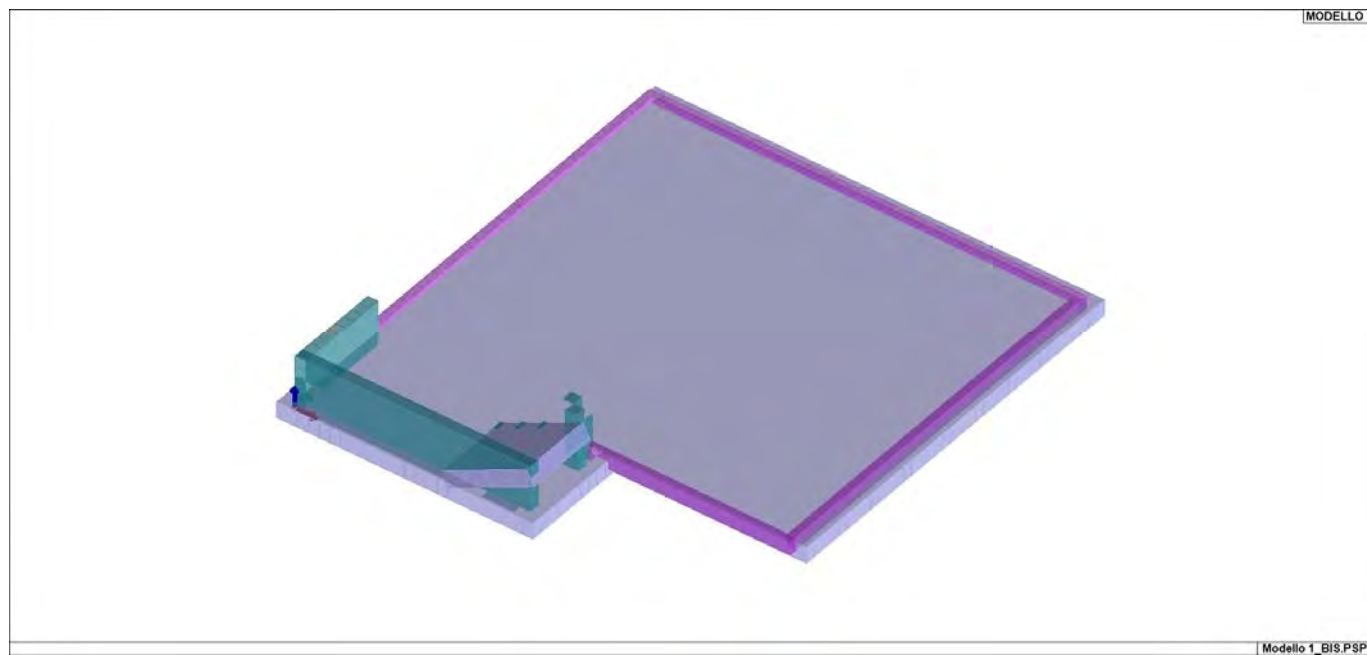
2068	Guscio fond.	25	26	2173	2172	1	30.0	1.50	0.50
2069	Guscio fond.	12	13	2160	2159	1	30.0	1.50	0.50
2070	Guscio fond.	20	21	2168	2167	1	30.0	1.50	0.50
2071	Guscio fond.	35	36	2183	2182	1	30.0	1.50	0.50
2072	Guscio fond.	1	9	2156	2154	1	30.0	1.50	0.50
2073	Guscio fond.	16	17	2164	2163	1	30.0	1.50	0.50
2074	Guscio fond.	41	42	2189	2188	1	30.0	1.50	0.50
2075	Guscio fond.	14	15	2162	2161	1	30.0	1.50	0.50
2076	Guscio fond.	19	20	2167	2166	1	30.0	1.50	0.50
2077	Guscio fond.	30	31	2178	2177	1	30.0	1.50	0.50
2078	Guscio fond.	36	37	2184	2183	1	30.0	1.50	0.50
2079	Guscio fond.	34	35	2182	2181	1	30.0	1.50	0.50
2080	Guscio fond.	40	41	2188	2187	1	30.0	1.50	0.50
2081	Guscio fond.	42	43	2190	2189	1	30.0	1.50	0.50
2082	Guscio fond.	44	45	2192	2191	1	30.0	1.50	0.50
2083	Guscio fond.	31	32	2179	2178	1	30.0	1.50	0.50
2084	Guscio fond.	11	12	2159	2158	1	30.0	1.50	0.50
2085	Guscio fond.	21	22	2169	2168	1	30.0	1.50	0.50
2086	Guscio fond.	43	44	2191	2190	1	30.0	1.50	0.50
2087	Guscio fond.	32	33	2180	2179	1	30.0	1.50	0.50
2088	Guscio fond.	28	29	2176	2175	1	30.0	1.50	0.50
2089	Guscio fond.	27	28	2175	2174	1	30.0	1.50	0.50
2090	Guscio fond.	15	16	2163	2162	1	30.0	1.50	0.50
2091	Guscio fond.	22	23	2170	2169	1	30.0	1.50	0.50
2092	Guscio fond.	38	39	2186	2185	1	30.0	1.50	0.50
2093	Guscio fond.	26	27	2174	2173	1	30.0	1.50	0.50
2094	Guscio fond.	17	18	2165	2164	1	30.0	1.50	0.50
2095	Guscio fond.	10	11	2158	2157	1	30.0	1.50	0.50
2096	Guscio fond.	46	47	2194	2193	1	30.0	1.50	0.50
2097	Guscio fond.	24	25	2172	2171	1	30.0	1.50	0.50
2098	Guscio fond.	13	14	2161	2160	1	30.0	1.50	0.50
2099	Guscio fond.	2	2071	2195	2155	1	30.0	1.50	0.50
2100	Guscio fond.	2108	1	2154	2196	1	30.0	1.50	0.50
2101	Guscio fond.	2202	2201	112	113	1	30.0	1.50	0.50
2102	Guscio fond.	2207	2206	117	118	1	30.0	1.50	0.50
2103	Guscio fond.	1887	1886	124	125	1	30.0	1.50	0.50
2104	Guscio fond.	1886	1874	123	124	1	30.0	1.50	0.50
2105	Guscio fond.	1891	1890	127	128	1	30.0	1.50	0.50
2106	Guscio fond.	2201	2200	111	112	1	30.0	1.50	0.50
2107	Guscio fond.	2198	1893	130	8	1	30.0	1.50	0.50
2108	Guscio fond.	2200	2199	110	111	1	30.0	1.50	0.50
2109	Guscio fond.	1892	1891	128	129	1	30.0	1.50	0.50
2110	Guscio fond.	1872	2210	121	122	1	30.0	1.50	0.50
2111	Guscio fond.	1874	1872	122	123	1	30.0	1.50	0.50
2112	Guscio fond.	2208	2207	118	119	1	30.0	1.50	0.50



16_MOD_NUMERAZIONE_D3



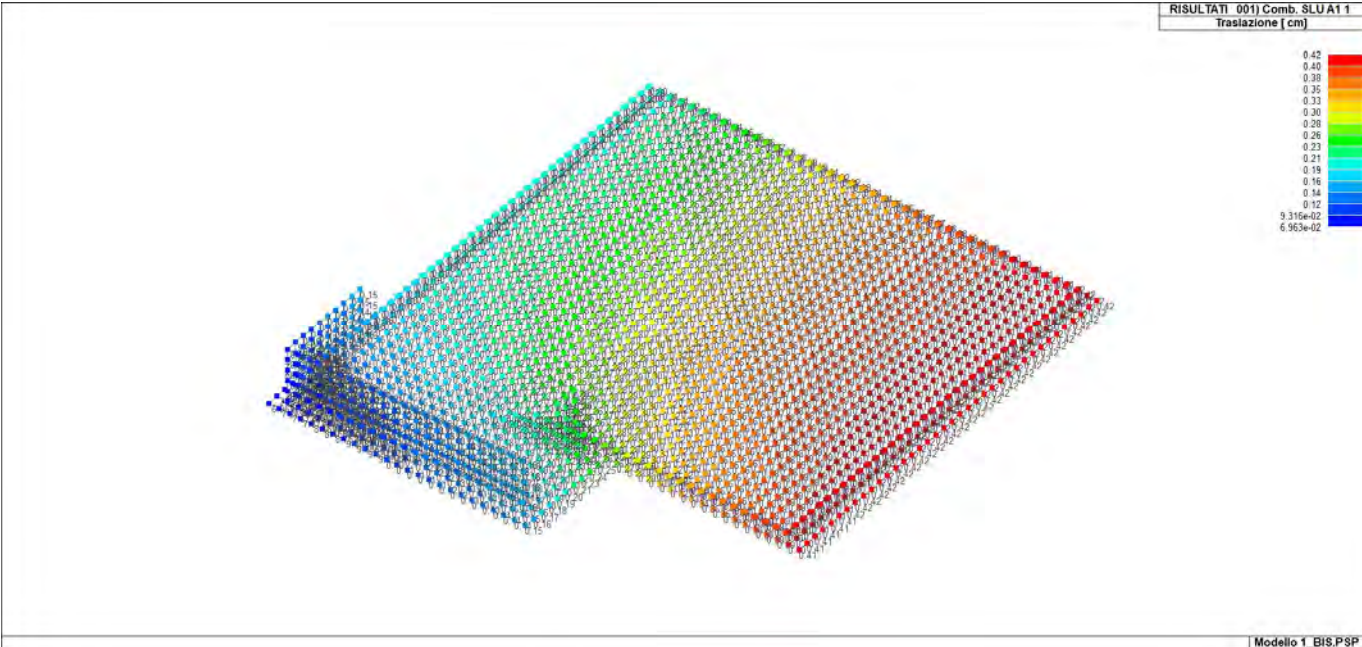
16_MOD_NUMERAZIONE_D3_PARETI



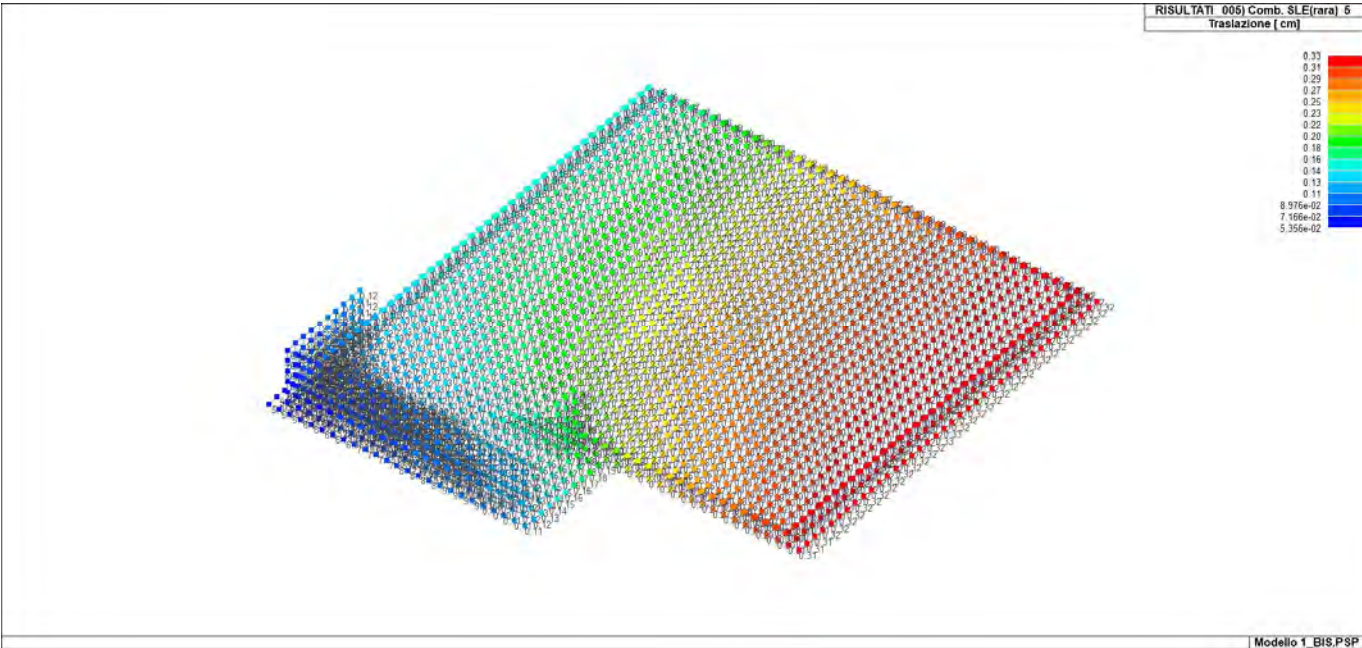
16_MOD_SPESSORI_D3

RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE STATICHE GRAVITAZIONALI

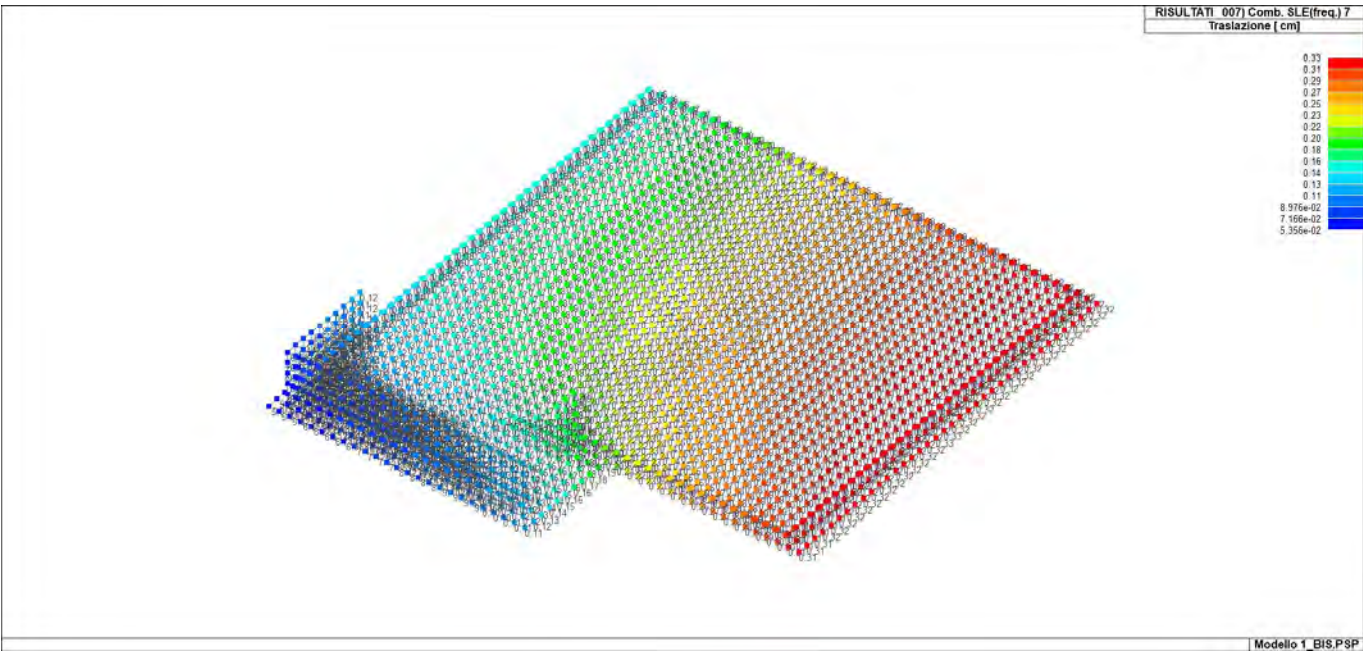
RISULTATI NODALI



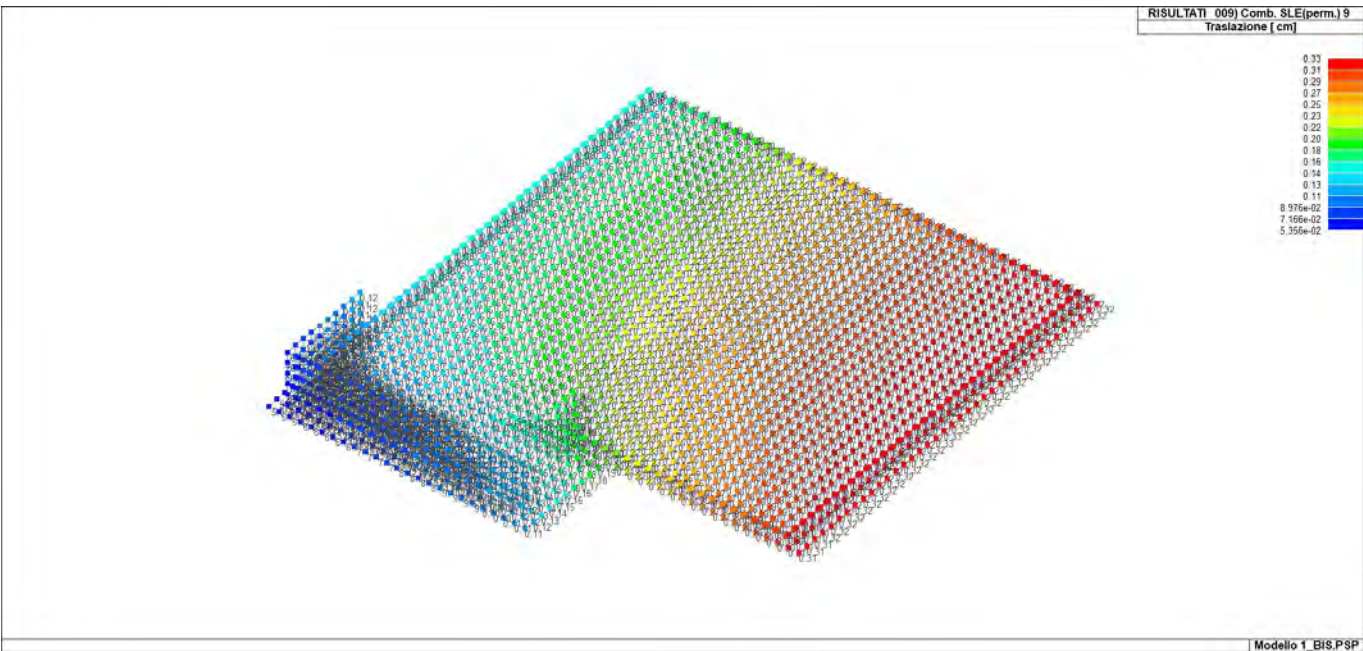
41_RIS_SPOSTAMENTI_001_Comb. SLU A1 1



41_RIS_SPOSTAMENTI_005_Comb. SLE(rara) 5



41_RIS_SPOSTAMENTI_007_Comb. SLE(freq.) 7



41_RIS_SPOSTAMENTI_009_Comb. SLE(perm.) 9

Nodo (G)	Pt 1/12	Pt 2/13	Pt 3...	Pt 4...						
	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2	N/mm2
1	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02						
2	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05						
3	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05						
4	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03						
5	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03						
6	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03						
7	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02						

8	-0.01	-9.33e-03	-9.32e-03	-9.31e-03
9	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
10	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
11	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
12	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
13	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
14	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
15	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
16	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
17	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
18	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
19	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
20	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
21	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
22	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
23	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
24	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
25	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
26	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
27	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
28	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
29	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
30	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
31	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
32	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
33	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
34	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
35	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
36	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
37	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
38	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
39	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
40	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
41	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
42	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
43	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
44	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
45	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
46	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
47	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
48	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
49	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
50	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
51	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
52	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
53	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
54	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
55	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
56	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
57	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
58	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
59	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
60	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
61	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
62	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
63	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
64	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
65	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
66	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
67	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
68	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
69	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
70	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
71	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
72	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
73	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
74	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
75	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
76	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
77	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
78	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
79	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
80	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
81	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

82	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
83	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
84	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
85	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
86	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
87	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
88	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
89	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
90	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
91	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
92	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
93	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
94	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
95	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
96	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
97	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
98	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
99	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
100	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
101	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
102	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
103	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
104	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
105	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
106	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
107	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
108	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
109	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
110	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
111	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
112	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
113	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
114	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
115	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
116	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
117	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
118	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
119	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
120	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
121	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
122	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
123	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
124	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
125	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
126	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
127	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
128	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
129	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
130	-0.01	-9.74e-03	-9.72e-03	-9.71e-03
131	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
132	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
133	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
134	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
135	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
136	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
137	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
138	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
139	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
140	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
141	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
142	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
143	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
144	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
145	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
146	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
147	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
148	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
149	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
150	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
151	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
152	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
153	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
154	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
155	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

156	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
157	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
158	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
159	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
160	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
161	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
162	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
163	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
164	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
165	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
166	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
167	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
168	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
169	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
170	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
171	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
172	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
173	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
174	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
175	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
176	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
177	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
178	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
179	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
180	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
181	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
182	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
183	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
184	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
185	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
186	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
187	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
188	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
189	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
190	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
191	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
192	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
193	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
194	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
195	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
196	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
197	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
198	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
199	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
200	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
201	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
202	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
203	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
204	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
205	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
206	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
207	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
208	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
209	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
210	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
211	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
212	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
213	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
214	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
215	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
216	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
217	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
218	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
219	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
220	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
221	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
222	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
223	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
224	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
225	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
226	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
227	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
228	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
229	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

230	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
231	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
232	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
233	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
234	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
235	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
236	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
237	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
238	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
239	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
240	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
241	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
242	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
243	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
244	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
245	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
246	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
247	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
248	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
249	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
250	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
251	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
252	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
253	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
254	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
255	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
256	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
257	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
258	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
259	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
260	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
261	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
262	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
263	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
264	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
265	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
266	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
267	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
268	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
269	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
270	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
271	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
272	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
273	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
274	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
275	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
276	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
277	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
278	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
279	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
280	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
281	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
282	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
283	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
284	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
285	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
286	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
287	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
288	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
289	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
290	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
291	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
292	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
293	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
294	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
295	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
296	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
297	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
298	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
299	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
300	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
301	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
302	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
303	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04

304	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
305	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
306	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
307	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
308	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
309	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
310	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
311	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
312	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
313	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
314	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
315	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
316	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
317	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
318	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
319	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
320	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
321	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
322	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
323	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
324	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
325	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
326	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
327	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
328	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
329	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
330	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
331	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
332	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
333	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
334	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
335	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
336	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
337	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
338	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
339	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
340	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
341	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
342	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
343	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
344	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
345	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
346	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
347	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
348	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
349	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
350	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
351	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
352	-0.05	-0.04	-0.03	-0.03
353	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
354	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
355	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
356	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
357	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
358	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
359	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
360	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
361	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
362	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
363	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
364	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
365	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
366	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
367	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
368	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
369	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
370	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
371	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
372	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
373	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
374	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
375	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
376	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
377	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

378	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
379	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
380	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
381	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
382	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
383	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
384	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
385	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
386	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
387	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
388	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
389	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
390	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
391	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
392	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
393	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
394	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
395	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
396	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
397	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
398	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
399	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
400	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
401	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
402	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
403	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
404	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
405	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
406	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
407	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
408	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
409	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
410	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
411	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
412	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
413	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
414	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
415	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
416	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
417	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
418	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
419	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
420	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
421	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
422	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
423	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
424	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
425	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
426	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
427	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
428	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
429	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
430	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
431	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
432	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
433	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
434	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
435	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
436	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
437	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
438	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
439	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
440	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
441	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
442	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
443	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
444	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
445	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
446	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
447	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
448	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
449	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
450	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
451	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

452	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
453	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
454	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
455	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
456	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
457	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
458	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
459	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
460	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
461	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
462	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
463	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
464	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
465	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
466	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
467	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
468	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
469	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
470	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
471	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
472	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
473	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
474	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
475	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
476	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
477	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
478	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
479	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
480	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
481	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
482	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
483	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
484	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
485	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
486	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
487	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
488	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
489	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
490	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
491	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
492	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
493	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
494	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
495	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
496	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
497	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
498	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
499	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
500	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
501	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
502	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
503	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
504	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
505	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
506	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
507	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
508	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
509	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
510	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
511	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
512	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
513	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
514	-0.06	-0.05	-0.05	-0.04
515	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
516	-0.03	-0.03	-0.02	-0.02
517	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
518	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
519	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
520	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
521	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
522	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
523	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
524	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
525	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

526	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
527	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
528	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
529	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
530	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
531	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
532	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
533	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
534	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
535	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
536	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
537	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
538	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
539	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
540	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
541	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
542	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
543	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
544	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
545	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
546	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
547	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
548	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
549	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
550	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
551	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
552	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
553	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
554	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
555	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
556	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
557	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
558	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
559	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
560	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
561	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
562	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
563	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
564	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
565	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
566	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
567	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
568	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
569	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
570	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
571	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
572	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
573	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
574	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
575	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
576	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
577	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
578	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
579	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
580	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
581	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
582	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
583	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
584	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
585	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
586	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
587	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
588	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
589	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
590	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
591	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
592	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
593	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
594	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
595	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
596	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
597	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
598	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
599	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

600	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
601	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
602	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
603	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
604	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
605	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
606	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
607	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
608	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
609	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
610	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
611	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
612	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
613	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
614	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
615	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
616	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
617	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
618	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
619	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
620	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
621	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
622	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
623	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
624	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
625	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
626	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
627	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
628	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
629	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
630	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
631	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
632	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
633	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
634	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
635	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
636	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
637	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
638	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
639	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
640	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
641	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
642	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
643	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
644	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
645	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
646	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
647	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
648	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
649	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
650	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
651	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
652	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
653	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
654	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
655	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
656	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
657	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
658	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
659	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
660	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
661	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
662	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
663	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
664	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
665	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
666	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
667	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
668	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
669	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
670	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
671	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
672	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
673	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

674	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
675	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
676	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
677	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
678	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
679	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
680	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
681	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
682	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
683	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
684	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
685	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
686	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
687	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
688	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
689	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
690	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
691	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
692	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
693	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
694	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
695	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
696	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
697	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
698	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
699	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
700	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
701	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
702	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
703	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
704	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
705	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
706	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
707	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
708	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
709	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
710	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
711	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
712	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
713	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
714	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
715	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
716	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
717	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
718	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
719	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
720	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
721	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
722	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
723	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
724	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
725	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
726	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
727	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
728	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
729	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
730	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
731	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
732	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
733	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
734	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
735	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
736	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
737	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
738	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
739	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
740	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
741	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
742	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
743	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
744	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
745	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
746	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
747	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04

748	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
749	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
750	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
751	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
752	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
753	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
754	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
755	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
756	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
757	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
758	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
759	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
760	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
761	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
762	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
763	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
764	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
765	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
766	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
767	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
768	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
769	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
770	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
771	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
772	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
773	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
774	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
775	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
776	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
777	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
778	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
779	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
780	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
781	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
782	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
783	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
784	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
785	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
786	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
787	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
788	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
789	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
790	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
791	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
792	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
793	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
794	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
795	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
796	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
797	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
798	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
799	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
800	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
801	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
802	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
803	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
804	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
805	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
806	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
807	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
808	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
809	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
810	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
811	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
812	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
813	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
814	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
815	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
816	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
817	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
818	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
819	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
820	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
821	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

822	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
823	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
824	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
825	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
826	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
827	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
828	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
829	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
830	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
831	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
832	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
833	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
834	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
835	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
836	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
837	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
838	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
839	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
840	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
841	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
842	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
843	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
844	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
845	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
846	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
847	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
848	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
849	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
850	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
851	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
852	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
853	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
854	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
855	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
856	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
857	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
858	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
859	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
860	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
861	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
862	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
863	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
864	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
865	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
866	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
867	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
868	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
869	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
870	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
871	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
872	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
873	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
874	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
875	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
876	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
877	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
878	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
879	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
880	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
881	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
882	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
883	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
884	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
885	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
886	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
887	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
888	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
889	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
890	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
891	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
892	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
893	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
894	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
895	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03

896	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
897	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
898	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
899	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
900	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
901	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
902	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
903	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
904	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
905	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
906	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
907	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
908	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
909	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
910	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
911	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
912	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
913	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
914	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
915	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
916	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
917	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
918	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
919	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
920	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
921	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
922	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
923	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
924	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
925	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
926	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
927	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
928	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
929	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
930	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
931	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
932	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
933	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
934	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
935	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
936	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
937	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
938	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
939	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
940	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
941	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
942	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
943	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
944	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
945	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
946	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
947	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
948	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
949	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
950	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
951	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
952	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
953	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
954	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
955	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
956	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
957	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
958	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
959	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
960	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
961	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
962	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
963	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
964	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
965	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
966	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
967	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
968	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
969	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02

970	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
971	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
972	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
973	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
974	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
975	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
976	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
977	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
978	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
979	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
980	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
981	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
982	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
983	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
984	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
985	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
986	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
987	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
988	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
989	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
990	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
991	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
992	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
993	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
994	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
995	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
996	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
997	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
998	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
999	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1000	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1001	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1002	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1003	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1004	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1005	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1006	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1007	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1008	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1009	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1010	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1011	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1012	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1013	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1014	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1015	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1016	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1017	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1018	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1019	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1020	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1021	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1022	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1023	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1024	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1025	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1026	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1027	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1028	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1029	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1030	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1031	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1032	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1033	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1034	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1035	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1036	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1037	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1038	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1039	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1040	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1041	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1042	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1043	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

1044	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1045	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1046	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1047	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1048	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1049	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1050	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1051	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1052	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1053	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1054	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1055	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1056	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1057	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1058	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1059	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1060	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1061	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1062	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1063	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1064	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1065	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1066	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1067	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1068	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1069	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1070	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1071	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1072	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1073	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1074	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1075	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1076	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1077	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1078	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1079	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1080	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1081	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1082	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1083	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1084	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1085	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1086	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1087	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1088	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1089	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1090	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1091	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1092	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1093	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1094	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1095	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1096	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1097	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1098	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1099	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1100	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1101	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1102	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1103	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1104	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1105	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1106	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1107	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1108	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1109	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1110	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1111	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1112	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1113	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1114	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1115	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1116	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1117	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03

1118	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1119	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1120	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1121	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1122	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1123	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1124	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1125	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1126	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1127	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1128	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1129	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1130	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1131	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1132	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1133	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1134	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1135	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1136	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1137	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1138	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1139	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1140	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1141	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1142	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1143	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1144	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1145	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1146	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1147	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1148	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1149	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1150	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1151	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1152	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1153	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1154	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1155	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1156	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1157	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1158	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1159	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1160	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1161	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1162	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1163	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1164	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1165	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1166	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1167	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1168	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1169	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1170	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1171	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1172	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1173	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1174	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1175	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1176	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1177	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1178	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1179	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1180	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1181	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1182	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1183	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1184	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1185	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1186	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1187	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1188	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1189	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1190	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1191	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03

1192	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1193	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1194	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1195	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1196	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1197	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1198	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1199	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1200	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1201	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1202	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1203	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1204	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1205	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1206	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1207	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1208	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1209	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1210	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1211	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1212	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1213	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1214	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1215	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1216	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1217	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1218	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1219	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1220	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1221	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1222	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1223	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1224	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1225	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1226	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1227	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1228	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1229	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1230	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1231	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1232	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1233	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1234	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1235	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1236	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1237	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1238	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1239	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1240	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1241	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1242	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1243	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1244	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1245	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1246	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1247	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1248	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1249	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1250	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1251	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1252	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1253	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1254	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1255	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1256	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1257	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1258	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1259	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
1260	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1261	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1262	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1263	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1264	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1265	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04

1266	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1267	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1268	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1269	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1270	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1271	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1272	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1273	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1274	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1275	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1276	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1277	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1278	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1279	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1280	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1281	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1282	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1283	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1284	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1285	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1286	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1287	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1288	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1289	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1290	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1291	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1292	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1293	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1294	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1295	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1296	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1297	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1298	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1299	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1300	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1301	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1302	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1303	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1304	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1305	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1306	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1307	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1308	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1309	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1310	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1311	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1312	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1313	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1314	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1315	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1316	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1317	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1318	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1319	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1320	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1321	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1322	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1323	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1324	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1325	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1326	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1327	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1328	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1329	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1330	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1331	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1332	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1333	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1334	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1335	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1336	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1337	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1338	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1339	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04

1340	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1341	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1342	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1343	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1344	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1345	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1346	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1347	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1348	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1349	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1350	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1351	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1352	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1353	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1354	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1355	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1356	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1357	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1358	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1359	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1360	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1361	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1362	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1363	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1364	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1365	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1366	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1367	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1368	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1369	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1370	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1371	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1372	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1373	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1374	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1375	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1376	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1377	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1378	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1379	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1380	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1381	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1382	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1383	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1384	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1385	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1386	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1387	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1388	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1389	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1390	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1391	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1392	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1393	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1394	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1395	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1396	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1397	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1398	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1399	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1400	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1401	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1402	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1403	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1404	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1405	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1406	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1407	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1408	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1409	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1410	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1411	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1412	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1413	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04

1414	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1415	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1416	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1417	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1418	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1419	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1420	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1421	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1422	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1423	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1424	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1425	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1426	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1427	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1428	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1429	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1430	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1431	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1432	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1433	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1434	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1435	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1436	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1437	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1438	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1439	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1440	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1441	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1442	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1443	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1444	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1445	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1446	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1447	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1448	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1449	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1450	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1451	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1452	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1453	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1454	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1455	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1456	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1457	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1458	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1459	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1460	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1461	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1462	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1463	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1464	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1465	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1466	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1467	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1468	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1469	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1470	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1471	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1472	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1473	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1474	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1475	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1476	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1477	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1478	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1479	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1480	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1481	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1482	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1483	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1484	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1485	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1486	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1487	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04

1488	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1489	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1490	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1491	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1492	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1493	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1494	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1495	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1496	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1497	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1498	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1499	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1500	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1501	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1502	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1503	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1504	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1505	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1506	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1507	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1508	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1509	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1510	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1511	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1512	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1513	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1514	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1515	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1516	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1517	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1518	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1519	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1520	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1521	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1522	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1523	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1524	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1525	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1526	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1527	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1528	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1529	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1530	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1531	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1532	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1533	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1534	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1535	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1536	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1537	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1538	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1539	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1540	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1541	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1542	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1543	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1544	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1545	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1546	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1547	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1548	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1549	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1550	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1551	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1552	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1553	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1554	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1555	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1556	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1557	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1558	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1559	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1560	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1561	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03

1562	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1563	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1564	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1565	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1566	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1567	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1568	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1569	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1570	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1571	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1572	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1573	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1574	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1575	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1576	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1577	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1578	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1579	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1580	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1581	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1582	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1583	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1584	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1585	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1586	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1587	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1588	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1589	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1590	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1591	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1592	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1593	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1594	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1595	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1596	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1597	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1598	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1599	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1600	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1601	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1602	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1603	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
1604	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1605	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1606	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1607	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1608	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1609	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1610	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1611	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1612	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1613	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1614	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1615	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1616	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1617	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1618	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1619	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1620	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1621	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1622	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1623	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1624	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1625	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1626	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1627	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1628	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1629	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1630	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1631	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1632	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1633	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1634	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1635	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04

1636	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1637	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1638	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1639	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1640	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1641	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1642	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1643	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1644	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1645	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1646	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1647	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1648	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1649	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1650	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1651	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1652	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1653	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1654	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1655	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1656	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1657	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1658	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1659	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1660	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1661	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1662	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1663	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1664	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1665	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1666	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1667	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1668	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1669	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1670	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1671	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1672	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1673	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1674	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1675	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1676	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1677	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1678	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1679	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1680	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1681	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1682	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1683	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1684	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1685	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1686	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1687	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1688	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1689	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1690	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1691	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1692	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1693	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1694	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1695	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1696	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1697	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1698	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1699	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1700	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1701	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1702	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1703	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1704	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1705	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1706	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1707	-0.05	-0.03	-0.03	-0.03
1708	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1709	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04

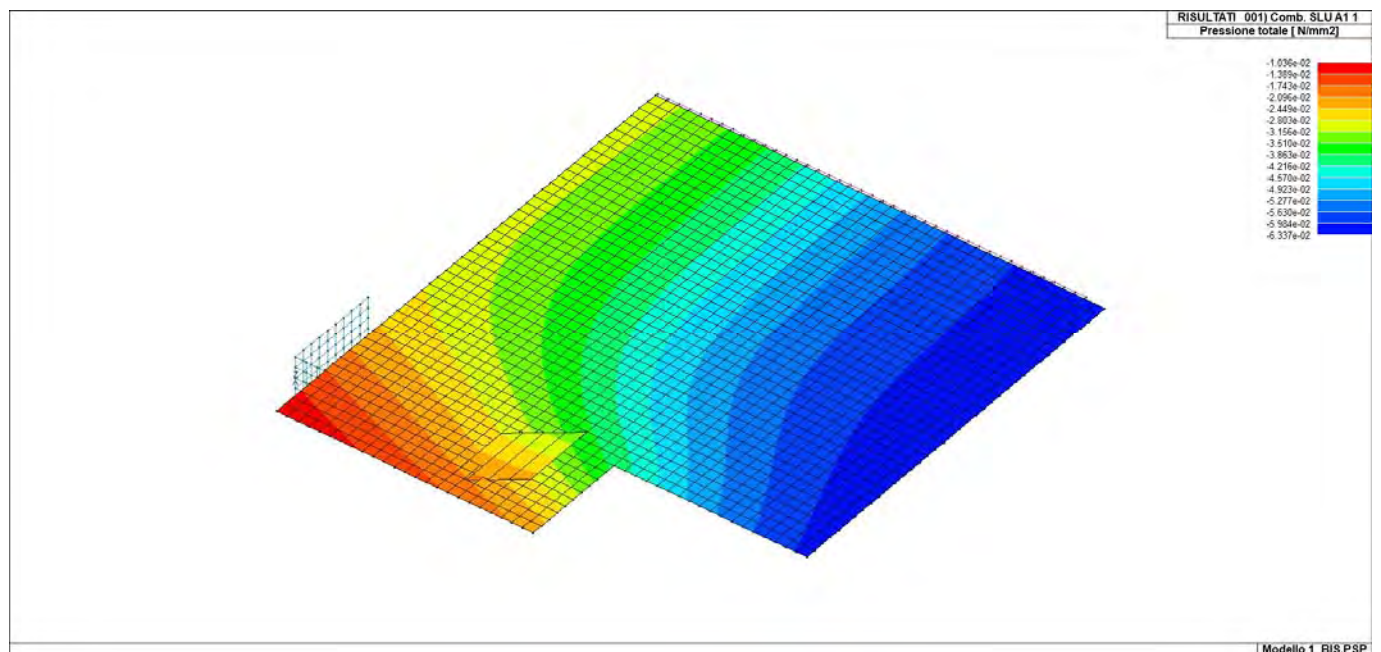
1710	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1711	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1712	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1713	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1714	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1715	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1716	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1717	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1718	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1719	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1720	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1721	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1722	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
1872	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
1874	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
1884	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1886	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1887	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1888	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1890	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
1891	-0.01	-9.68e-03	-9.65e-03	-9.62e-03
1892	-0.01	-9.28e-03	-9.25e-03	-9.23e-03
1893	-0.01	-8.88e-03	-8.86e-03	-8.84e-03
1894	-0.01	-8.06e-03	-8.05e-03	-8.04e-03
1895	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1897	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1907	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1908	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1909	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1910	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1911	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1913	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
1916	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1917	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1918	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
1922	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1925	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1931	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1937	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
1949	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
1958	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2069	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2070	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2071	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2072	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2073	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2074	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2075	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2076	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2077	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2078	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2079	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2080	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2081	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2082	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2083	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2084	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2085	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2086	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2087	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2088	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2089	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2090	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2091	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2092	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2093	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2094	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2095	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2096	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2097	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2098	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2099	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2100	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2101	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05

2102	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2103	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2104	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2105	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2106	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2107	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2108	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2109	-0.01	-8.92e-03	-8.92e-03	-8.91e-03
2110	-0.01	-9.79e-03	-9.78e-03	-9.78e-03
2111	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
2112	-0.01	-0.01	-0.01	-0.01
2113	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2114	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2115	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2116	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2117	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2118	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2119	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2120	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2121	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2122	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2123	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2124	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2125	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2126	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2127	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2128	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2129	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2130	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2131	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2132	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2133	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2134	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2135	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2136	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2137	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2138	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2139	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2140	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2141	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2142	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2143	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2144	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2145	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2146	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2147	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2148	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2149	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2150	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2151	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2152	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2153	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2154	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2155	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2156	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2157	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2158	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
2159	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
2160	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
2161	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2162	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2163	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2164	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2165	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2166	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2167	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2168	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2169	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2170	-0.04	-0.03	-0.03	-0.03
2171	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2172	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2173	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2174	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2175	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04

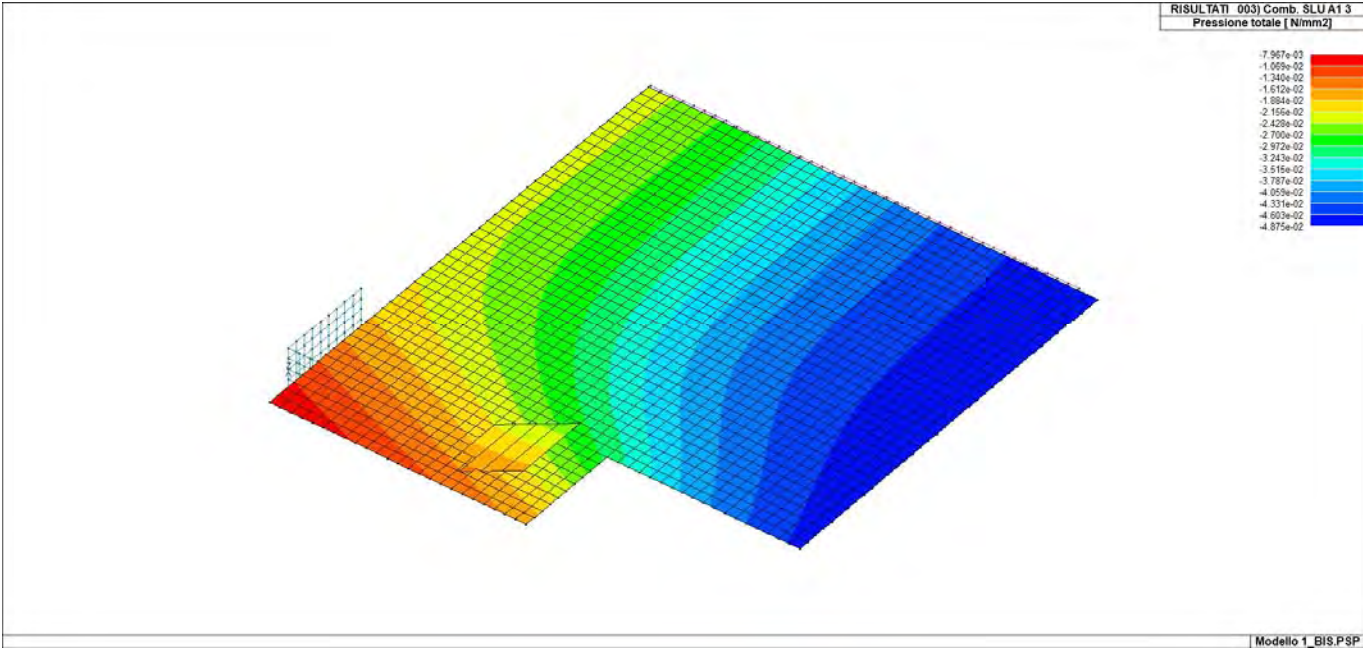
2176	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2177	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2178	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2179	-0.05	-0.04	-0.04	-0.04
2180	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
2181	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
2182	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
2183	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
2184	-0.06	-0.04	-0.04	-0.04
2185	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2186	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2187	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2188	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2189	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2190	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2191	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2192	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2193	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2194	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2195	-0.06	-0.05	-0.05	-0.05
2196	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
2197	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2198	-0.01	-8.47e-03	-8.45e-03	-8.44e-03
2199	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2200	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2201	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2202	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2203	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
2204	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
2205	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2206	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2207	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2208	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2209	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01
2210	-0.02	-0.01	-0.01	-0.01

Nodo (G)	Pt 1/12	Pt 2/13	Pt 3...	Pt 4...
	-0.06			
	-8.04e-03			

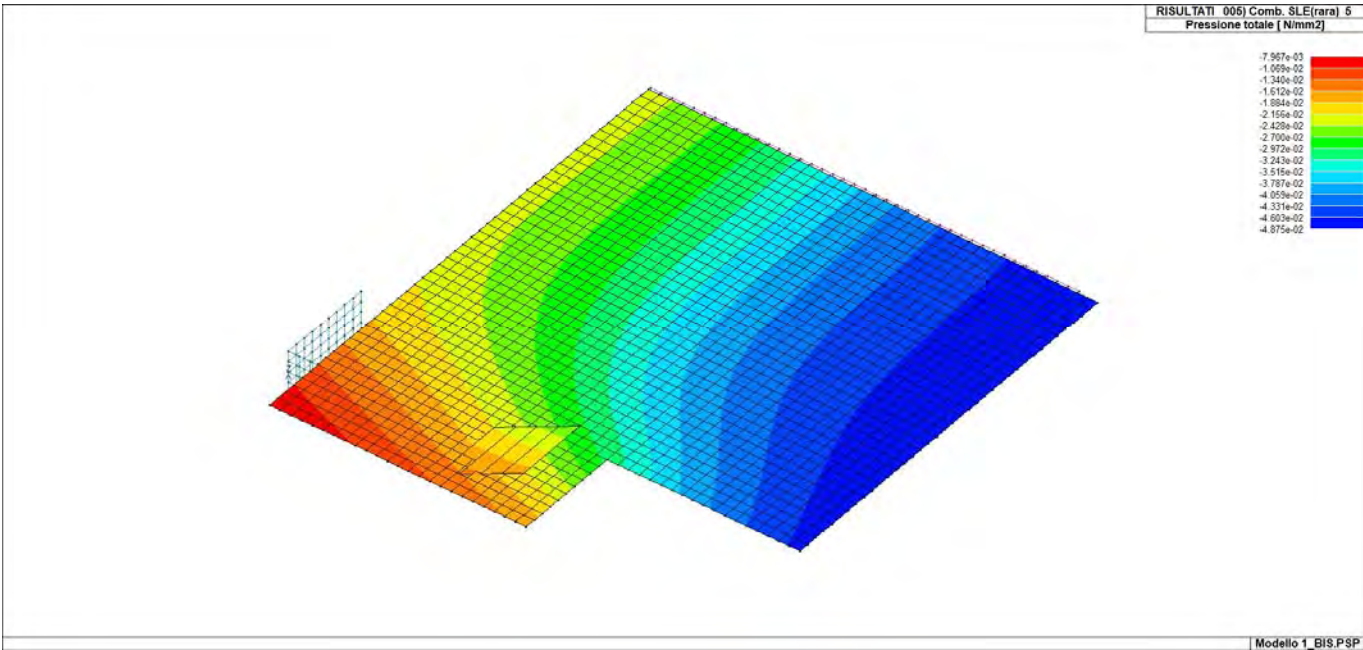
141



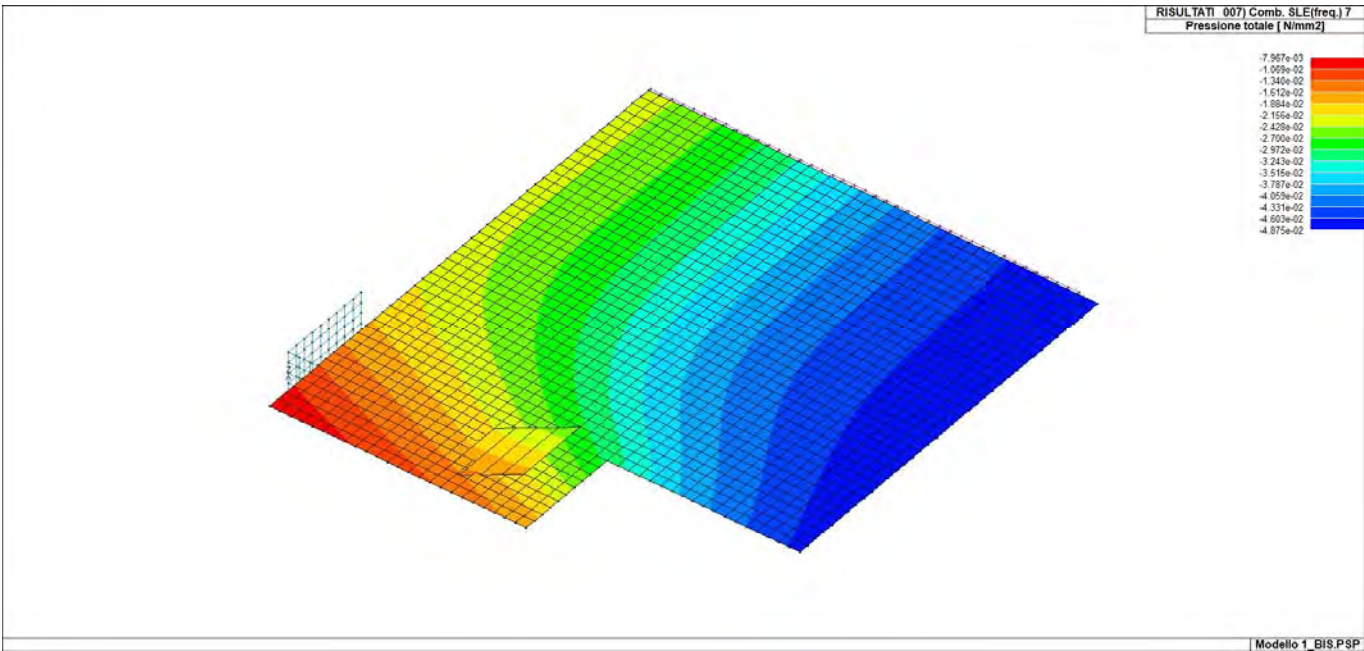
46_RIS_PRESSIONI_001_Comb. SLU A1 1



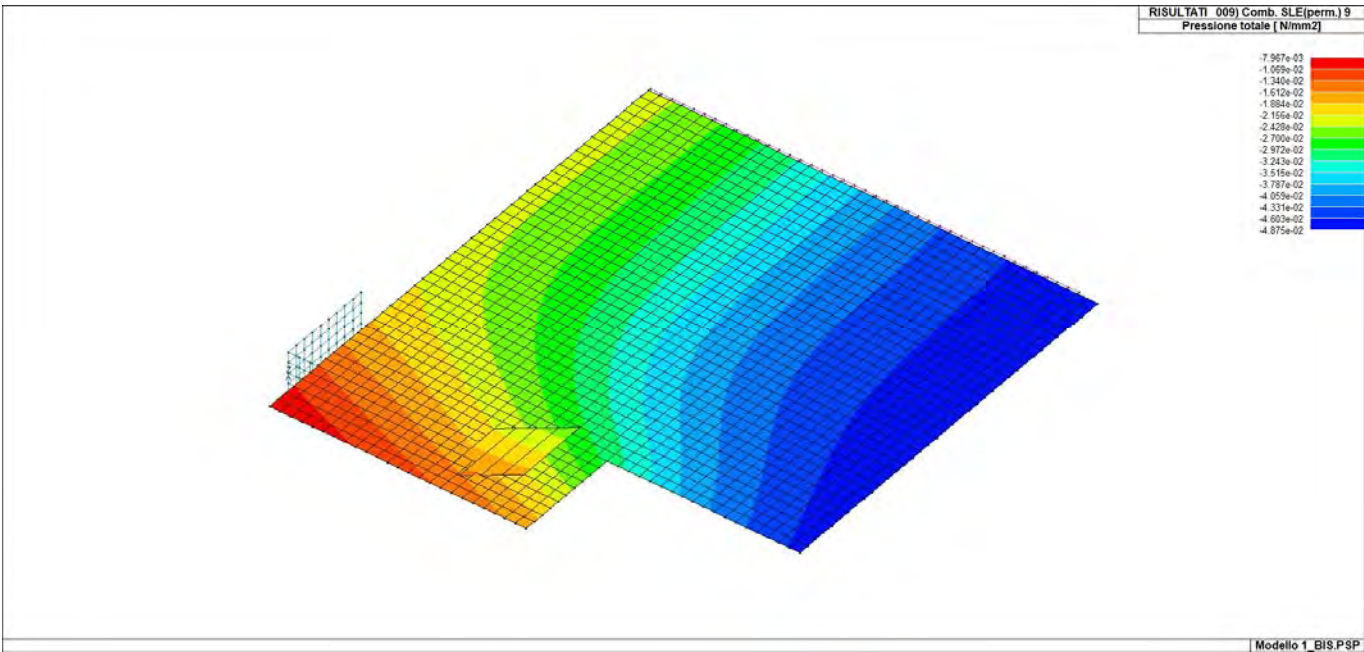
46_RIS_PRESSIONI_003_Comb. SLU A1 3



46_RIS_PRESSIONI_005_Comb. SLE(rara) 5



46_RIS_PRESSIONI_007_Comb. SLE(freq.) 7



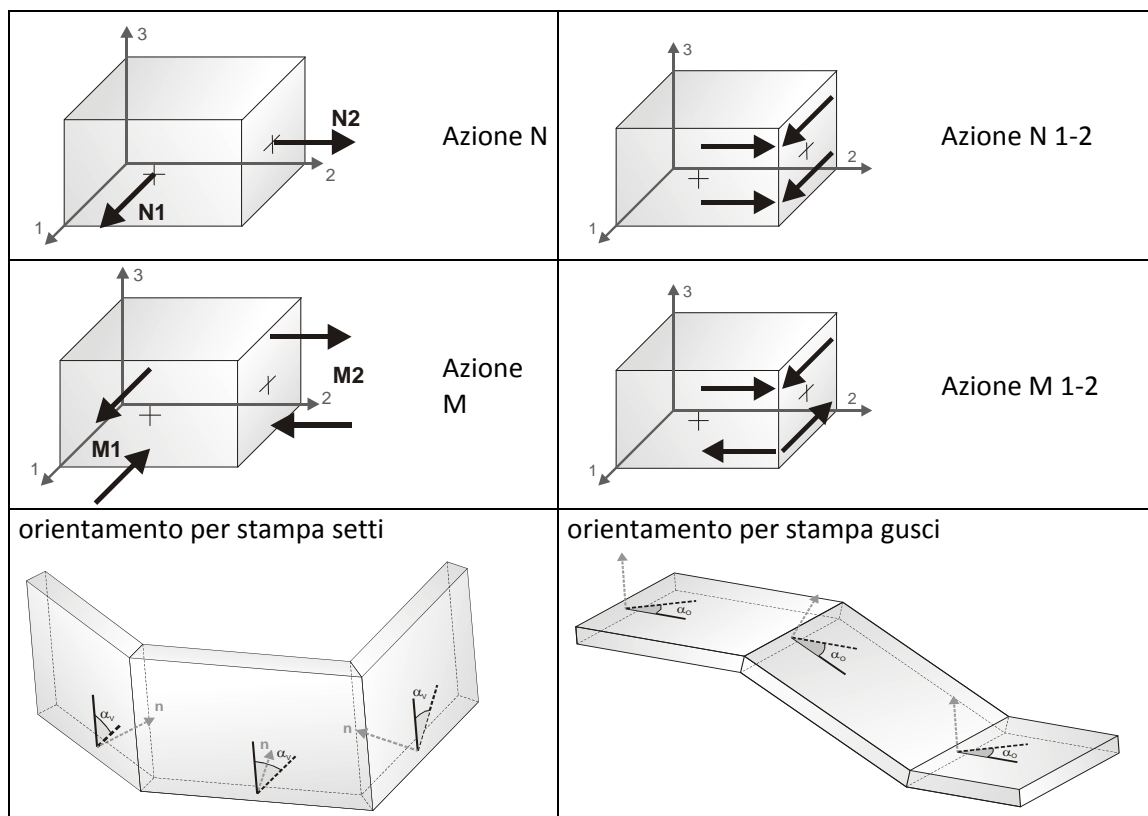
46_RIS_PRESSIONI_009_Comb. SLE(perm.) 9

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.



144

In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises			(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max			sforzo membranale principale massimo
N min			sforzo membranale principale minimo
M max			sforzo flessionale principale massimo
M min			sforzo flessionale principale minimo
N1	N2	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento	
N1-2	M1	(lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni	
M2	M1-2	tangenziali)	

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento

M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
2	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
2	1	0.0	-4.88	-1.48	-5.92	1.23	1.34	1.75
2	1	25.00	-4.32	0.01	-7.50	-0.12	-0.29	1.65
2	3	0.0	-3.76	-1.14	-4.55	0.94	1.03	1.35
2	3	25.00	-3.33	0.01	-5.77	-0.09	-0.22	1.27
2	5	0.0	-3.76	-1.14	-4.55	0.94	1.03	1.35
2	5	25.00	-3.33	0.01	-5.77	-0.09	-0.22	1.27
2	7	0.0	-3.76	-1.14	-4.55	0.94	1.03	1.35
2	7	25.00	-3.33	0.01	-5.77	-0.09	-0.22	1.27
2	9	0.0	-3.76	-1.14	-4.55	0.94	1.03	1.35
2	9	25.00	-3.33	0.01	-5.77	-0.09	-0.22	1.27
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-4.88	-1.48	-7.50	-0.12	-0.29	1.45
			-3.33	0.01	-4.55	1.23	1.34	1.27
								1.75

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
3	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z cm	N memb. kN	V memb. kN	V orto kN	M memb. kN m	M orto kN m	T kN m
3	1	0.0	-26.45	19.63	8.89	-2.68	-1.09	4.13
3	1	20.00	-25.96	20.20	9.39	0.24	0.69	3.83
3	1	40.00	-21.96	17.25	0.12	-0.04	0.42	3.23
3	1	60.00	-17.11	11.86	-2.21	-1.58	0.06	3.15
3	1	80.00	-10.56	5.26	-1.05	-1.92	0.27	3.72
3	1	100.00	-2.84	0.06	0.19	-8.69e-03	0.28	1.21
3	2	0.0	-30.46	19.88	10.27	-8.38	-1.56	3.90
3	2	20.00	-29.97	20.58	10.70	-5.41	0.49	3.09
3	2	40.00	-24.68	17.26	1.53	-4.42	0.42	2.63
3	2	60.00	-18.56	11.65	-1.20	-4.25	0.15	2.53
3	2	80.00	-10.90	5.03	-0.60	-2.66	0.33	3.02
3	2	100.00	-2.85	0.07	0.19	-6.60e-03	0.28	0.99
3	3	0.0	-20.34	15.10	6.84	-2.06	-0.84	3.18
3	3	20.00	-19.97	15.54	7.22	0.19	0.53	2.94
3	3	40.00	-16.89	13.27	0.09	-0.03	0.32	2.48
3	3	60.00	-13.16	9.12	-1.70	-1.22	0.05	2.42
3	3	80.00	-8.12	4.05	-0.80	-1.48	0.21	2.86
3	3	100.00	-2.19	0.04	0.15	-6.69e-03	0.21	0.93
3	5	0.0	-20.34	15.10	6.84	-2.06	-0.84	3.18
3	5	20.00	-19.97	15.54	7.22	0.19	0.53	2.94

3	5	40.00	-16.89	13.27	0.09	-0.03	0.32	2.48
3	5	60.00	-13.16	9.12	-1.70	-1.22	0.05	2.42
3	5	80.00	-8.12	4.05	-0.80	-1.48	0.21	2.86
3	5	100.00	-2.19	0.04	0.15	-6.69e-03	0.21	0.93
3	6	0.0	-23.02	15.26	7.76	-5.86	-1.15	3.03
3	6	20.00	-22.65	15.79	8.09	-3.58	0.40	2.45
3	6	40.00	-18.71	13.27	1.04	-2.95	0.33	2.08
3	6	60.00	-14.13	8.98	-1.03	-2.99	0.11	2.01
3	6	80.00	-8.35	3.89	-0.51	-1.97	0.25	2.40
3	6	100.00	-2.19	0.05	0.15	-5.29e-03	0.21	0.78
3	7	0.0	-20.34	15.10	6.84	-2.06	-0.84	3.18
3	7	20.00	-19.97	15.54	7.22	0.19	0.53	2.94
3	7	40.00	-16.89	13.27	0.09	-0.03	0.32	2.48
3	7	60.00	-13.16	9.12	-1.70	-1.22	0.05	2.42
3	7	80.00	-8.12	4.05	-0.80	-1.48	0.21	2.86
3	7	100.00	-2.19	0.04	0.15	-6.69e-03	0.21	0.93
3	8	0.0	-22.75	15.25	7.66	-5.48	-1.12	3.04
3	8	20.00	-22.38	15.77	8.01	-3.20	0.41	2.50
3	8	40.00	-18.53	13.27	0.94	-2.66	0.33	2.12
3	8	60.00	-14.03	8.99	-1.09	-2.82	0.10	2.05
3	8	80.00	-8.33	3.91	-0.54	-1.92	0.24	2.44
3	8	100.00	-2.19	0.05	0.15	-5.43e-03	0.21	0.80
3	9	0.0	-20.34	15.10	6.84	-2.06	-0.84	3.18
3	9	20.00	-19.97	15.54	7.22	0.19	0.53	2.94
3	9	40.00	-16.89	13.27	0.09	-0.03	0.32	2.48
3	9	60.00	-13.16	9.12	-1.70	-1.22	0.05	2.42
3	9	80.00	-8.12	4.05	-0.80	-1.48	0.21	2.86
3	9	100.00	-2.19	0.04	0.15	-6.69e-03	0.21	0.93
3	10	0.0	-22.49	15.23	7.57	-5.10	-1.09	3.06
3	10	20.00	-22.11	15.74	7.92	-2.83	0.42	2.55
3	10	40.00	-18.35	13.27	0.85	-2.37	0.32	2.16
3	10	60.00	-13.94	9.01	-1.16	-2.64	0.10	2.09
3	10	80.00	-8.31	3.93	-0.57	-1.87	0.24	2.49
3	10	100.00	-2.19	0.05	0.15	-5.57e-03	0.21	0.81
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-30.46	0.04	-2.21	-8.38	-1.56	0.78
			-2.19	20.58	10.70	0.24	0.69	4.14

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
4	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
4	1	0.0	-7.33	-3.12	7.22	-4.31	-1.55	-0.41
4	1	20.00	-7.82	-2.61	6.64	-3.30	-0.12	-0.03
4	1	40.00	-6.12	-1.86	3.49	-2.29	0.39	-0.15
4	1	60.00	-4.54	-1.12	1.48	-1.32	0.48	-0.12
4	1	80.00	-2.94	-0.38	0.32	-0.51	0.34	-0.10
4	1	100.00	-1.18	0.19	-0.06	0.02	0.11	-0.03
4	4	0.0	-5.63	-1.88	6.08	-3.01	-1.45	-0.15
4	4	20.00	-6.00	-1.57	5.51	-2.33	-0.25	0.19
4	4	40.00	-4.70	-1.05	2.99	-1.63	0.21	0.05
4	4	60.00	-3.49	-0.55	1.34	-0.95	0.33	0.04
4	4	80.00	-2.26	-0.10	0.34	-0.38	0.26	0.04
4	4	100.00	-0.91	0.15	-0.06	9.27e-03	0.09	0.02
4	5	0.0	-5.64	-2.40	5.55	-3.31	-1.20	-0.31
4	5	20.00	-6.01	-2.01	5.11	-2.54	-0.09	-0.03
4	5	40.00	-4.71	-1.43	2.69	-1.76	0.30	-0.11
4	5	60.00	-3.49	-0.86	1.14	-1.01	0.37	-0.10
4	5	80.00	-2.26	-0.29	0.24	-0.39	0.26	-0.08
4	5	100.00	-0.91	0.15	-0.04	0.01	0.09	-0.02
4	6	0.0	-5.63	-2.06	5.91	-3.11	-1.36	-0.21
4	6	20.00	-6.01	-1.72	5.38	-2.40	-0.20	0.12
4	6	40.00	-4.70	-1.18	2.89	-1.68	0.24	-4.52e-03
4	6	60.00	-3.49	-0.65	1.28	-0.97	0.35	-6.43e-03
4	6	80.00	-2.26	-0.16	0.31	-0.38	0.26	7.87e-04

4	6	100.00	-0.91	0.15	-0.05	0.01	0.09	5.23e-03
4	7	0.0	-5.64	-2.40	5.55	-3.31	-1.20	-0.31
4	7	20.00	-6.01	-2.01	5.11	-2.54	-0.09	-0.03
4	7	40.00	-4.71	-1.43	2.69	-1.76	0.30	-0.11
4	7	60.00	-3.49	-0.86	1.14	-1.01	0.37	-0.10
4	7	80.00	-2.26	-0.29	0.24	-0.39	0.26	-0.08
4	7	100.00	-0.91	0.15	-0.04	0.01	0.09	-0.02
4	8	0.0	-5.63	-2.09	5.87	-3.13	-1.35	-0.22
4	8	20.00	-6.01	-1.75	5.35	-2.41	-0.19	0.11
4	8	40.00	-4.70	-1.20	2.87	-1.69	0.25	-0.02
4	8	60.00	-3.49	-0.67	1.26	-0.97	0.35	-0.02
4	8	80.00	-2.26	-0.18	0.30	-0.38	0.26	-6.94e-03
4	8	100.00	-0.91	0.15	-0.05	0.01	0.09	2.63e-03
4	9	0.0	-5.64	-2.40	5.55	-3.31	-1.20	-0.31
4	9	20.00	-6.01	-2.01	5.11	-2.54	-0.09	-0.03
4	9	40.00	-4.71	-1.43	2.69	-1.76	0.30	-0.11
4	9	60.00	-3.49	-0.86	1.14	-1.01	0.37	-0.10
4	9	80.00	-2.26	-0.29	0.24	-0.39	0.26	-0.08
4	9	100.00	-0.91	0.15	-0.04	0.01	0.09	-0.02
4	10	0.0	-5.63	-2.12	5.84	-3.15	-1.33	-0.23
4	10	20.00	-6.01	-1.78	5.32	-2.43	-0.18	0.09
4	10	40.00	-4.70	-1.23	2.85	-1.69	0.25	-0.03
4	10	60.00	-3.49	-0.70	1.25	-0.98	0.35	-0.02
4	10	80.00	-2.26	-0.19	0.30	-0.38	0.26	-0.01
4	10	100.00	-0.91	0.15	-0.05	0.01	0.09	2.61e-05
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-7.82	-3.12	-0.06	-4.31	-1.55	-0.41
			-0.91	0.19	7.22	0.02	0.48	0.19

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0

147

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
5	1	0.0	23.57	-9.40	13.74	1.67	-2.76	0.95
5	1	20.00	17.24	-13.42	13.10	0.66	-0.70	0.96
5	1	40.00	9.57	-12.51	6.27	-0.24	-0.21	1.37
5	1	60.00	2.56	-8.19	3.97	-0.84	-0.46	0.88
5	1	80.00	-0.80	-0.01	1.99	-8.24e-03	-0.08	-0.03
5	1	100.00	-0.03	-0.05	0.08	0.02	-0.02	-0.01
5	2	0.0	21.15	-8.78	12.77	1.56	-2.54	0.91
5	2	20.00	15.21	-12.37	12.34	0.64	-0.61	0.96
5	2	40.00	8.14	-11.33	5.82	-0.17	-0.18	1.29
5	2	60.00	1.79	-7.26	3.38	-0.68	-0.46	0.84
5	2	80.00	-0.80	-0.01	1.99	-8.08e-03	-0.08	-0.04
5	2	100.00	0.01	-0.06	0.07	0.03	-0.02	-9.35e-03
5	5	0.0	18.13	-7.23	10.57	1.29	-2.13	0.73
5	5	20.00	13.26	-10.33	10.08	0.51	-0.54	0.74
5	5	40.00	7.36	-9.62	4.83	-0.19	-0.16	1.05
5	5	60.00	1.97	-6.30	3.05	-0.65	-0.35	0.68
5	5	80.00	-0.61	-9.74e-03	1.53	-6.34e-03	-0.06	-0.02
5	5	100.00	-0.02	-0.04	0.06	0.02	-0.02	-7.92e-03
5	6	0.0	16.51	-6.82	9.92	1.21	-1.98	0.71
5	6	20.00	11.91	-9.63	9.57	0.49	-0.48	0.74
5	6	40.00	6.41	-8.84	4.52	-0.14	-0.14	1.00
5	6	60.00	1.46	-5.68	2.66	-0.54	-0.35	0.65
5	6	80.00	-0.61	-9.75e-03	1.53	-6.23e-03	-0.06	-0.03
5	6	100.00	5.00e-03	-0.04	0.05	0.02	-0.02	-7.29e-03
5	7	0.0	18.13	-7.23	10.57	1.29	-2.13	0.73
5	7	20.00	13.26	-10.33	10.08	0.51	-0.54	0.74
5	7	40.00	7.36	-9.62	4.83	-0.19	-0.16	1.05
5	7	60.00	1.97	-6.30	3.05	-0.65	-0.35	0.68
5	7	80.00	-0.61	-9.74e-03	1.53	-6.34e-03	-0.06	-0.02
5	7	100.00	-0.02	-0.04	0.06	0.02	-0.02	-7.92e-03
5	8	0.0	16.68	-6.86	9.99	1.22	-1.99	0.71
5	8	20.00	12.04	-9.70	9.62	0.50	-0.49	0.74

5	8	40.00	6.50	-8.92	4.55	-0.14	-0.14	1.01
5	8	60.00	1.51	-5.74	2.70	-0.55	-0.35	0.65
5	8	80.00	-0.61	-9.74e-03	1.53	-6.24e-03	-0.06	-0.03
5	8	100.00	2.42e-03	-0.04	0.05	0.02	-0.02	-7.35e-03
5	9	0.0	18.13	-7.23	10.57	1.29	-2.13	0.73
5	9	20.00	13.26	-10.33	10.08	0.51	-0.54	0.74
5	9	40.00	7.36	-9.62	4.83	-0.19	-0.16	1.05
5	9	60.00	1.97	-6.30	3.05	-0.65	-0.35	0.68
5	9	80.00	-0.61	-9.74e-03	1.53	-6.34e-03	-0.06	-0.02
5	9	100.00	-0.02	-0.04	0.06	0.02	-0.02	-7.92e-03
5	10	0.0	16.84	-6.90	10.05	1.23	-2.01	0.71
5	10	20.00	12.18	-9.77	9.67	0.50	-0.49	0.74
5	10	40.00	6.60	-9.00	4.58	-0.15	-0.14	1.01
5	10	60.00	1.56	-5.81	2.74	-0.56	-0.35	0.66
5	10	80.00	-0.61	-9.74e-03	1.53	-6.25e-03	-0.06	-0.03
5	10	100.00	-1.58e-04	-0.04	0.05	0.02	-0.02	-7.42e-03
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-0.80	-13.42	0.05	-0.84	-2.76	-0.04
			23.57	-9.74e-03	13.74	1.67	-0.02	1.37

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
7	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
7	1	0.0	-9.15	-16.95	-17.71	6.45	3.39	3.77
7	1	20.00	-2.93	-16.88	-14.38	5.56	0.81	0.76
7	1	40.00	7.55	-13.97	-11.87	4.08	-0.48	0.06
7	1	60.00	15.24	-3.93	-9.64	1.76	-0.56	-0.06
7	1	80.00	3.76	-1.57	-0.63	0.38	-0.18	-0.03
7	2	0.0	-11.89	-14.13	-17.33	4.85	3.28	3.14
7	2	20.00	-6.05	-13.90	-14.38	4.39	0.69	0.63
7	2	40.00	4.83	-11.43	-11.30	3.39	-0.51	6.20e-03
7	2	60.00	12.92	-2.70	-8.84	1.47	-0.55	-0.06
7	2	80.00	3.11	-1.38	-0.52	0.32	-0.17	-2.32e-03
7	5	0.0	-7.04	-13.04	-13.63	4.96	2.61	2.90
7	5	20.00	-2.26	-12.98	-11.06	4.28	0.62	0.59
7	5	40.00	5.80	-10.75	-9.13	3.14	-0.37	0.04
7	5	60.00	11.72	-3.02	-7.42	1.36	-0.43	-0.05
7	5	80.00	2.89	-1.21	-0.49	0.29	-0.14	-0.02
7	6	0.0	-8.87	-11.16	-13.37	3.90	2.53	2.53
7	6	20.00	-4.34	-11.00	-11.06	3.50	0.54	0.50
7	6	40.00	3.99	-9.05	-8.75	2.68	-0.39	0.01
7	6	60.00	10.17	-2.20	-6.88	1.16	-0.42	-0.05
7	6	80.00	2.46	-1.08	-0.41	0.25	-0.13	-4.21e-03
7	7	0.0	-7.04	-13.04	-13.63	4.96	2.61	2.90
7	7	20.00	-2.26	-12.98	-11.06	4.28	0.62	0.59
7	7	40.00	5.80	-10.75	-9.13	3.14	-0.37	0.04
7	7	60.00	11.72	-3.02	-7.42	1.36	-0.43	-0.05
7	7	80.00	2.89	-1.21	-0.49	0.29	-0.14	-0.02
7	8	0.0	-8.68	-11.35	-13.40	4.00	2.54	2.56
7	8	20.00	-4.13	-11.20	-11.06	3.58	0.55	0.51
7	8	40.00	4.17	-9.22	-8.79	2.73	-0.38	0.01
7	8	60.00	10.33	-2.28	-6.94	1.18	-0.42	-0.05
7	8	80.00	2.50	-1.09	-0.42	0.26	-0.13	-5.78e-03
7	9	0.0	-7.04	-13.04	-13.63	4.96	2.61	2.90
7	9	20.00	-2.26	-12.98	-11.06	4.28	0.62	0.59
7	9	40.00	5.80	-10.75	-9.13	3.14	-0.37	0.04
7	9	60.00	11.72	-3.02	-7.42	1.36	-0.43	-0.05
7	9	80.00	2.89	-1.21	-0.49	0.29	-0.14	-0.02
7	10	0.0	-8.50	-11.54	-13.42	4.11	2.55	2.60
7	10	20.00	-3.92	-11.40	-11.06	3.66	0.56	0.51
7	10	40.00	4.35	-9.39	-8.83	2.77	-0.38	0.02
7	10	60.00	10.48	-2.36	-6.99	1.20	-0.42	-0.05
7	10	80.00	2.54	-1.11	-0.42	0.26	-0.13	-7.36e-03

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-11.89	-16.95	-17.71	0.25	-0.56	-0.06
	15.24	-1.08	-0.41	6.45	3.39	3.77

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
8	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
8	1	0.0	-5.20	-0.85	-8.56	1.83	1.77	0.31
8	1	25.00	-4.87	0.09	-8.71	-0.12	-0.36	0.19
8	4	0.0	-4.00	-0.65	-6.57	1.41	1.36	0.23
8	4	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	5	0.0	-4.00	-0.65	-6.59	1.41	1.36	0.24
8	5	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	6	0.0	-4.00	-0.65	-6.58	1.41	1.36	0.23
8	6	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	7	0.0	-4.00	-0.65	-6.59	1.41	1.36	0.24
8	7	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	8	0.0	-4.00	-0.65	-6.58	1.41	1.36	0.23
8	8	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	9	0.0	-4.00	-0.65	-6.59	1.41	1.36	0.24
8	9	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14
8	10	0.0	-4.00	-0.65	-6.58	1.41	1.36	0.23
8	10	25.00	-3.75	0.07	-6.70	-0.09	-0.28	0.14

M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-5.20	-0.85	-8.71	-0.12	-0.36	0.14
	-3.75	0.09	-6.57	1.83	1.77	0.31

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
9	Setto	0.0

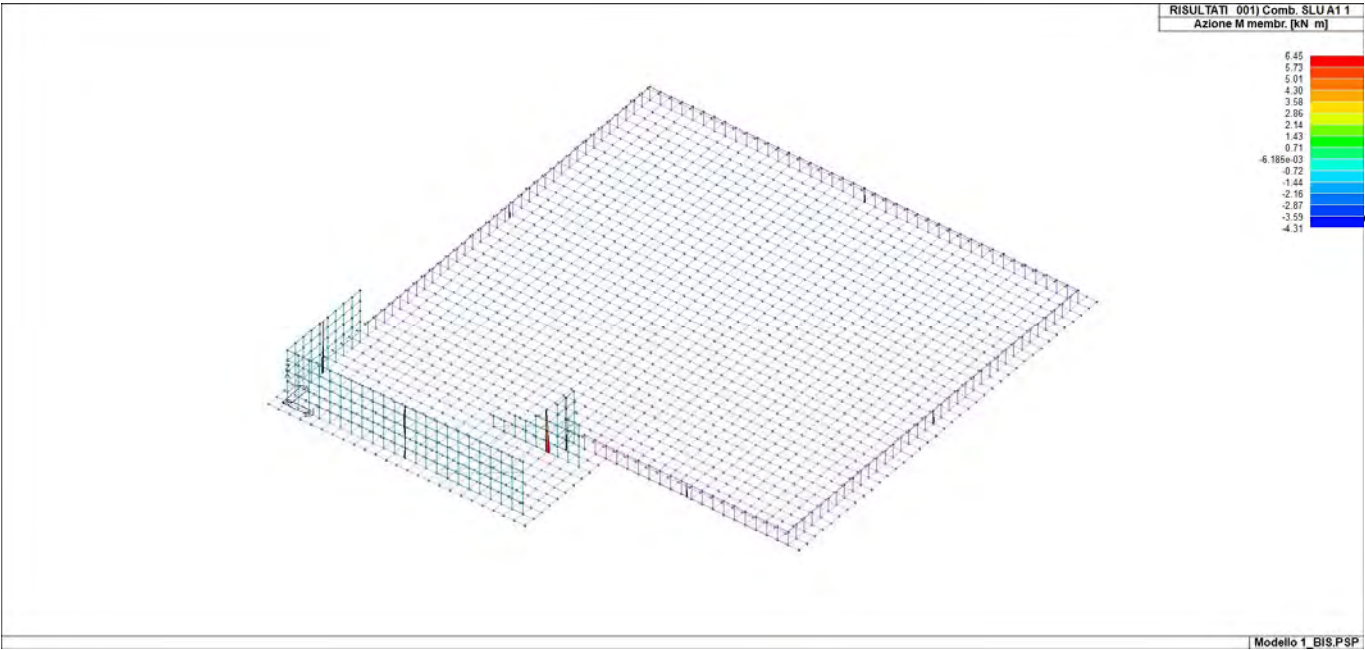
149

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
9	1	0.0	-3.88	0.12	8.02	1.34	-2.22	-1.07
9	1	25.00	-4.28	-0.04	7.51	-0.05	-0.31	-1.03
9	2	0.0	-3.88	0.12	8.01	1.34	-2.22	-0.91
9	2	25.00	-4.28	-0.04	7.51	-0.05	-0.31	-0.87
9	3	0.0	-2.99	0.09	6.17	1.03	-1.71	-0.82
9	3	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.79
9	5	0.0	-2.99	0.09	6.17	1.03	-1.71	-0.82
9	5	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.79
9	6	0.0	-2.99	0.09	6.16	1.03	-1.71	-0.71
9	6	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.69
9	7	0.0	-2.99	0.09	6.17	1.03	-1.71	-0.82
9	7	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.79
9	8	0.0	-2.99	0.09	6.16	1.03	-1.71	-0.72
9	8	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.70
9	9	0.0	-2.99	0.09	6.17	1.03	-1.71	-0.82
9	9	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.79
9	10	0.0	-2.99	0.09	6.16	1.03	-1.71	-0.73
9	10	25.00	-3.29	-0.03	5.78	-0.04	-0.24	-0.71

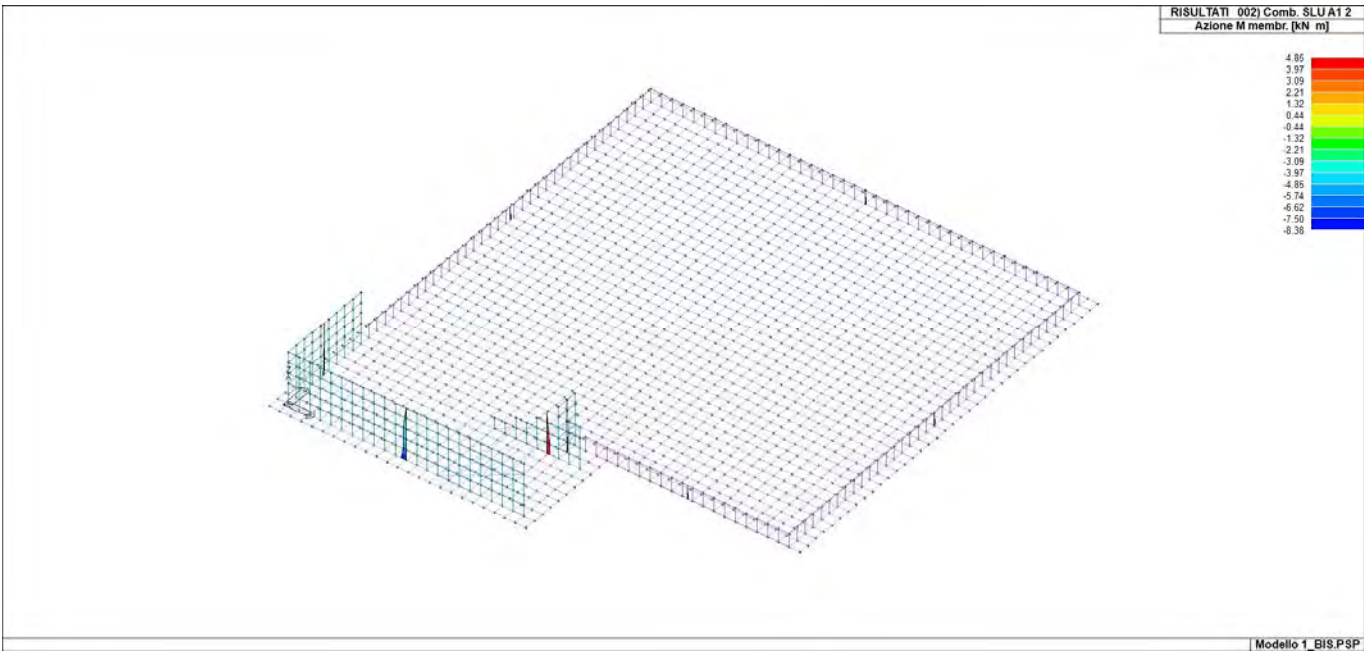
M_S	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
	-4.28	-0.04	5.78	-0.05	-2.22	-1.07
	-2.99	0.12	8.02	1.34	-0.24	-0.69

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
10	Setto	0.0

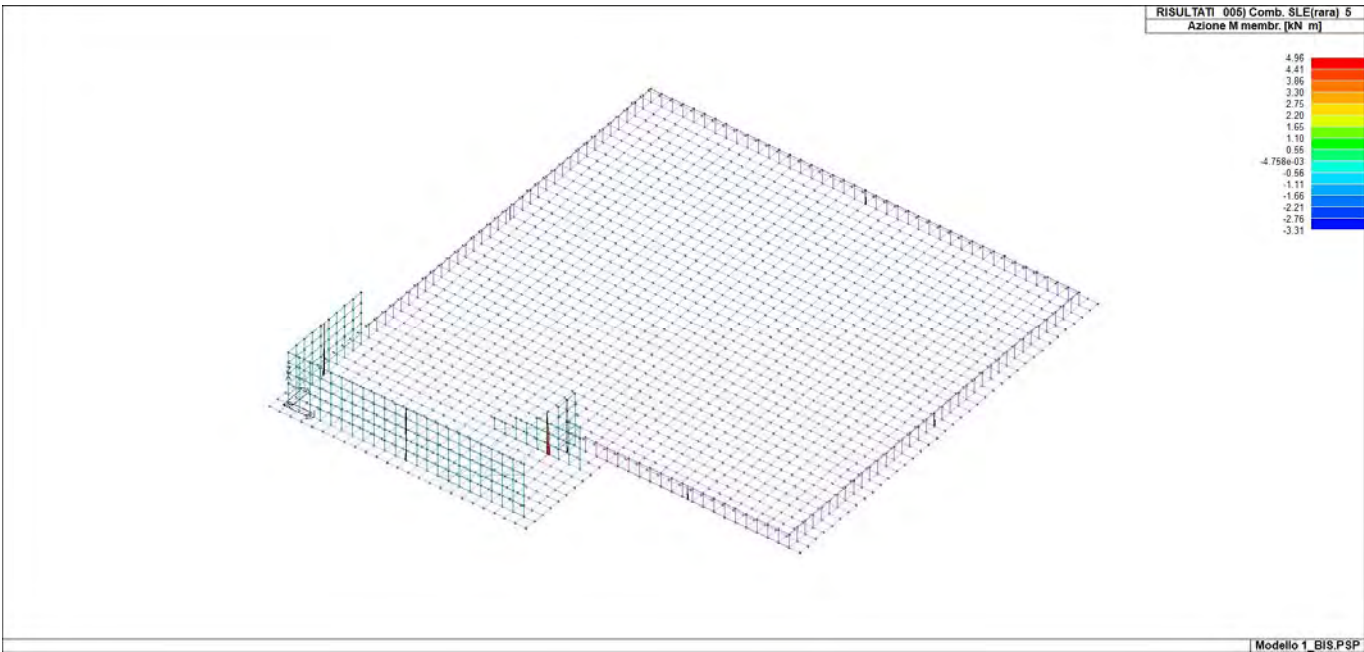
M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
10	1	0.0	-1.87	-1.47	2.59	1.05	-1.01	-4.21
10	1	25.00	-2.37	-0.33	4.08	-0.13	-0.21	-4.42
10	3	0.0	-1.44	-1.13	2.00	0.81	-0.77	-3.24
10	3	25.00	-1.82	-0.25	3.14	-0.10	-0.16	-3.40
10	5	0.0	-1.44	-1.13	2.00	0.81	-0.77	-3.24
10	5	25.00	-1.82	-0.25	3.14	-0.10	-0.16	-3.40
10	7	0.0	-1.44	-1.13	2.00	0.81	-0.77	-3.24
10	7	25.00	-1.82	-0.25	3.14	-0.10	-0.16	-3.40
10	9	0.0	-1.44	-1.13	2.00	0.81	-0.77	-3.24
10	9	25.00	-1.82	-0.25	3.14	-0.10	-0.16	-3.40
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-2.37	-1.47	2.00	-0.13	-1.01	-4.42
			-1.44	-0.25	4.08	1.05	-0.16	-3.24



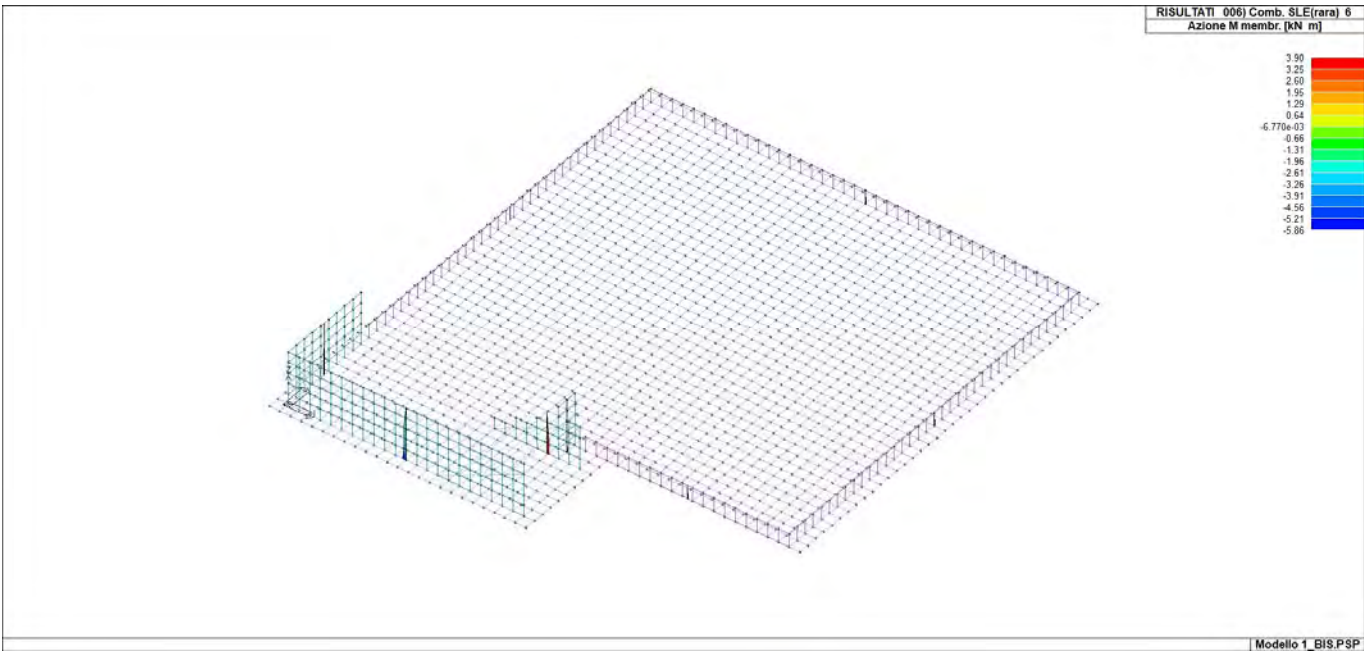
47_RIS_M_001_Comb. SLU A1 1



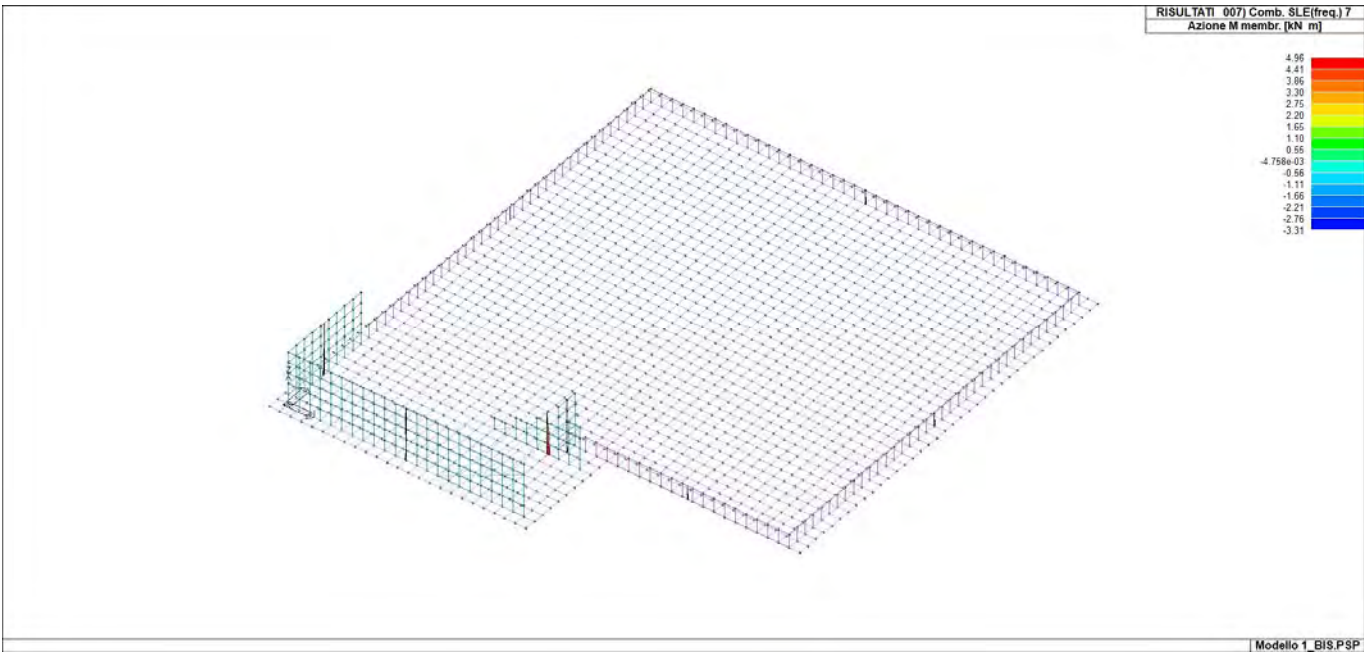
47_RIS_M_002_Comb. SLU A1 2



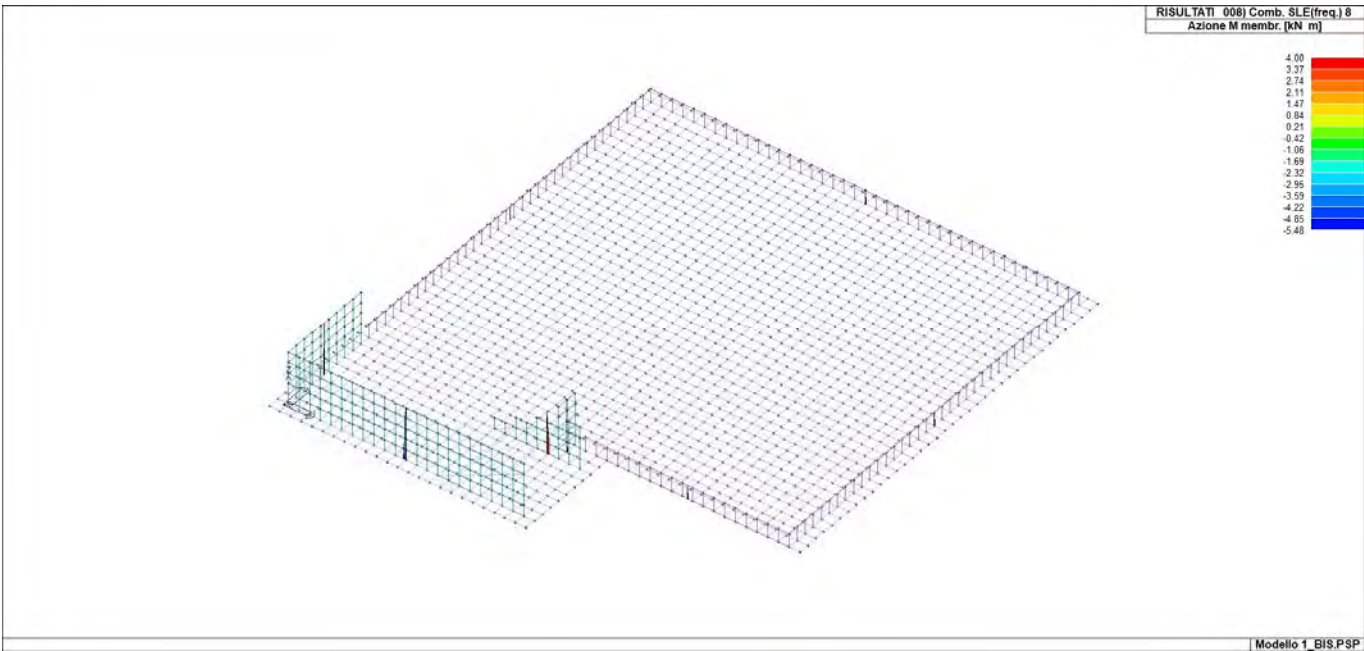
47_RIS_M_005_Comb. SLE(rara) 5



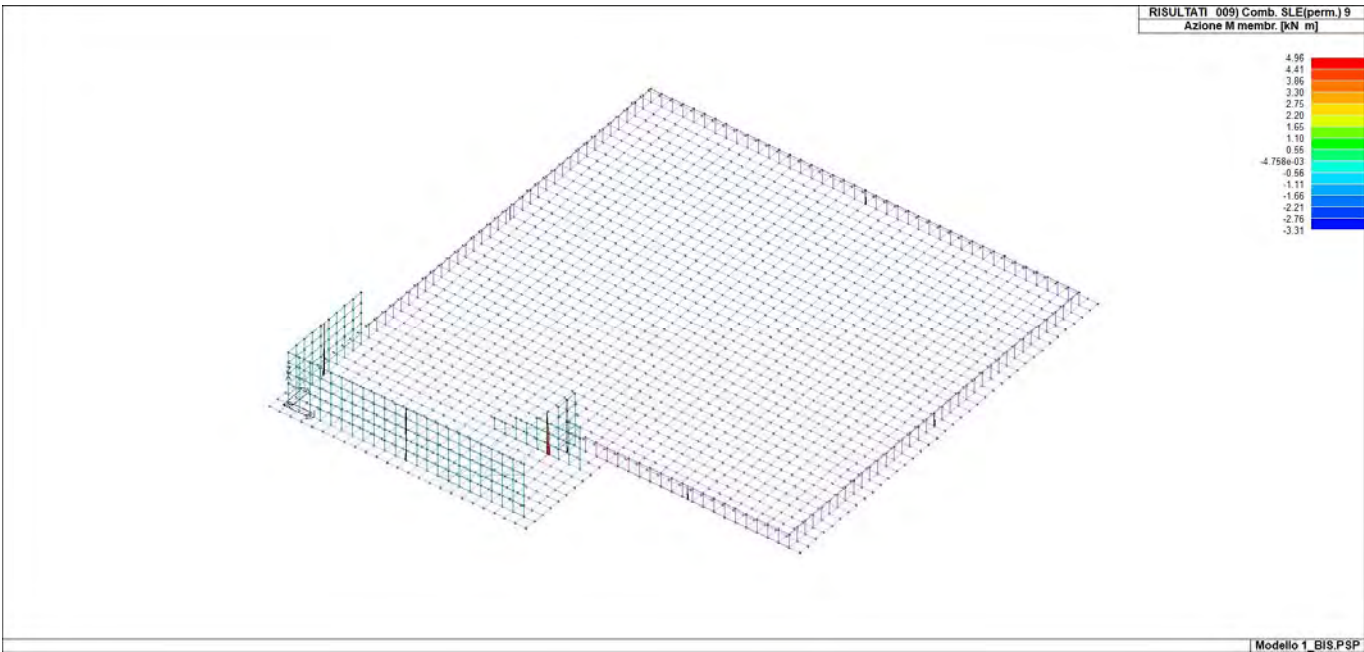
47_RIS_M_006_Comb. SLE(rara) 6



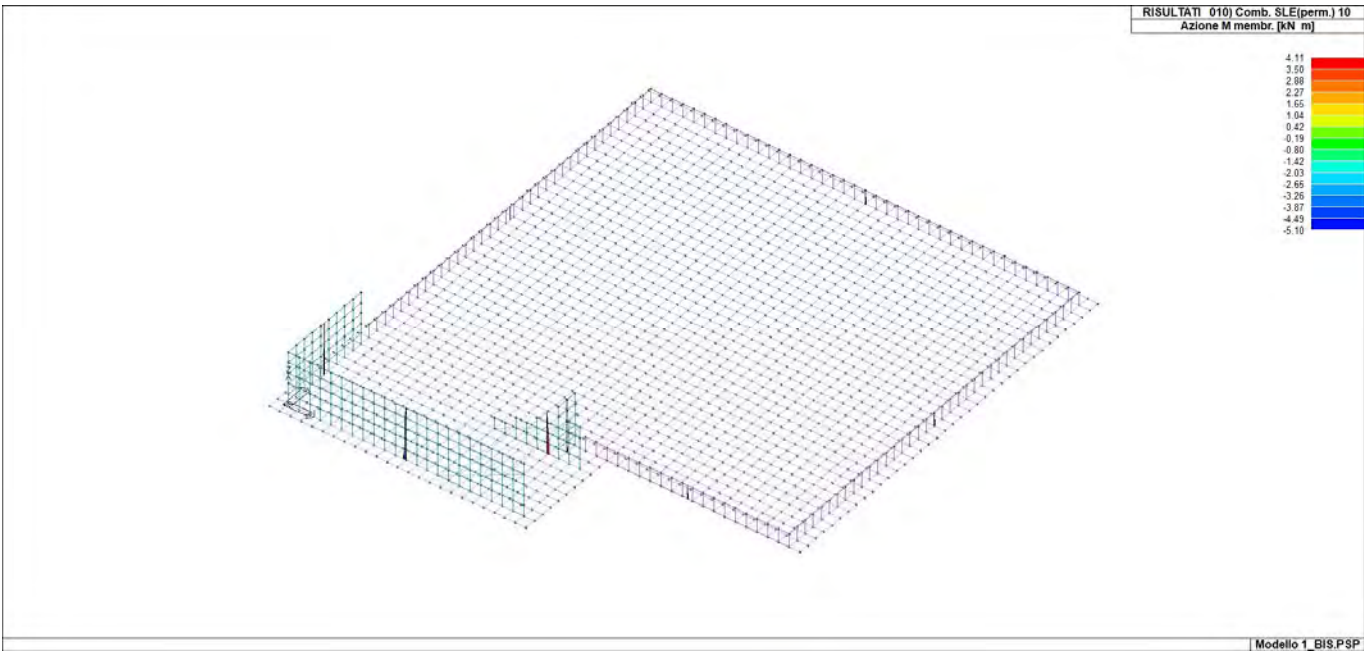
47_RIS_M_007_Comb. SLE(freq.) 7



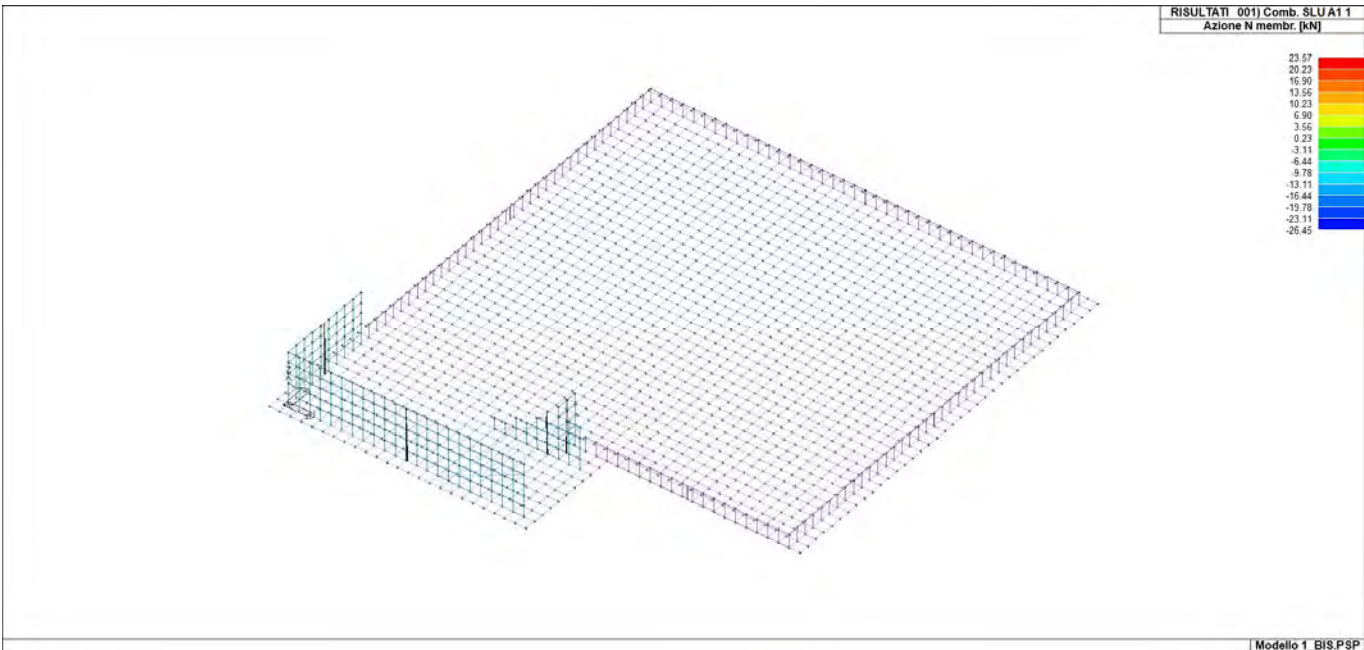
47_RIS_M_008_Comb. SLE(freq.) 8



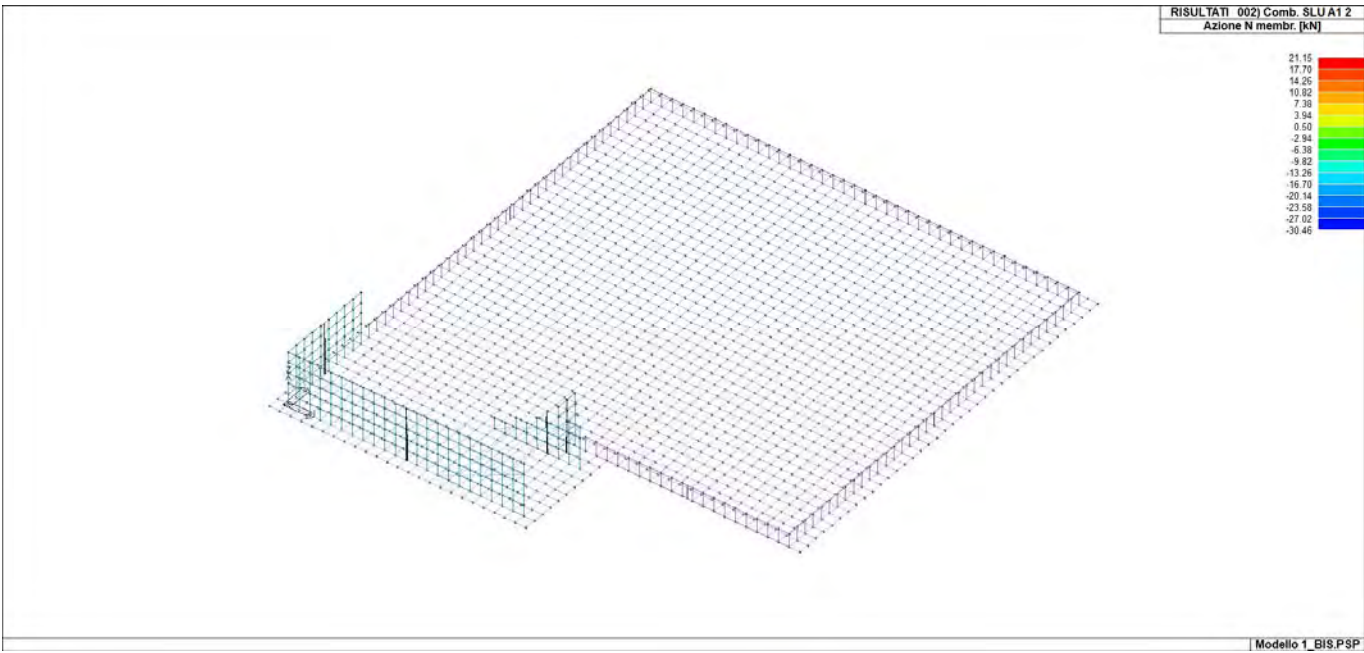
47_RIS_M_009_Comb. SLE(perm.) 9



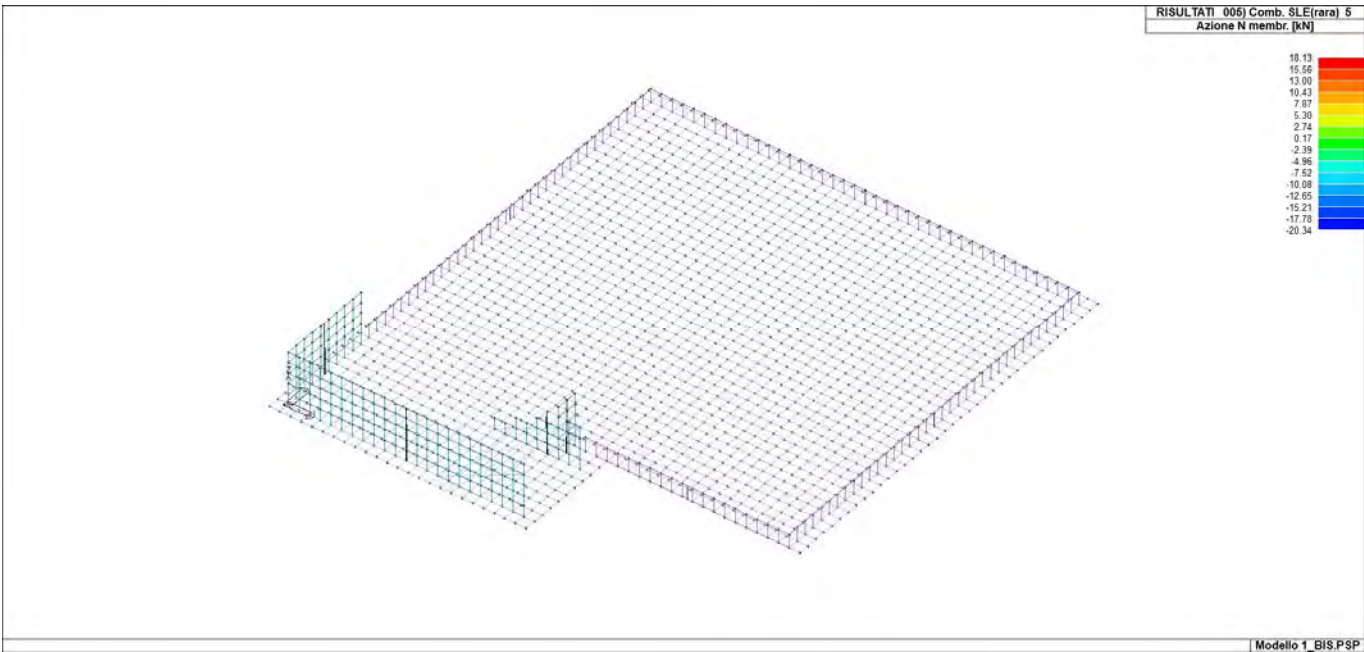
47_RIS_M_010_Comb. SLE(pern.) 10



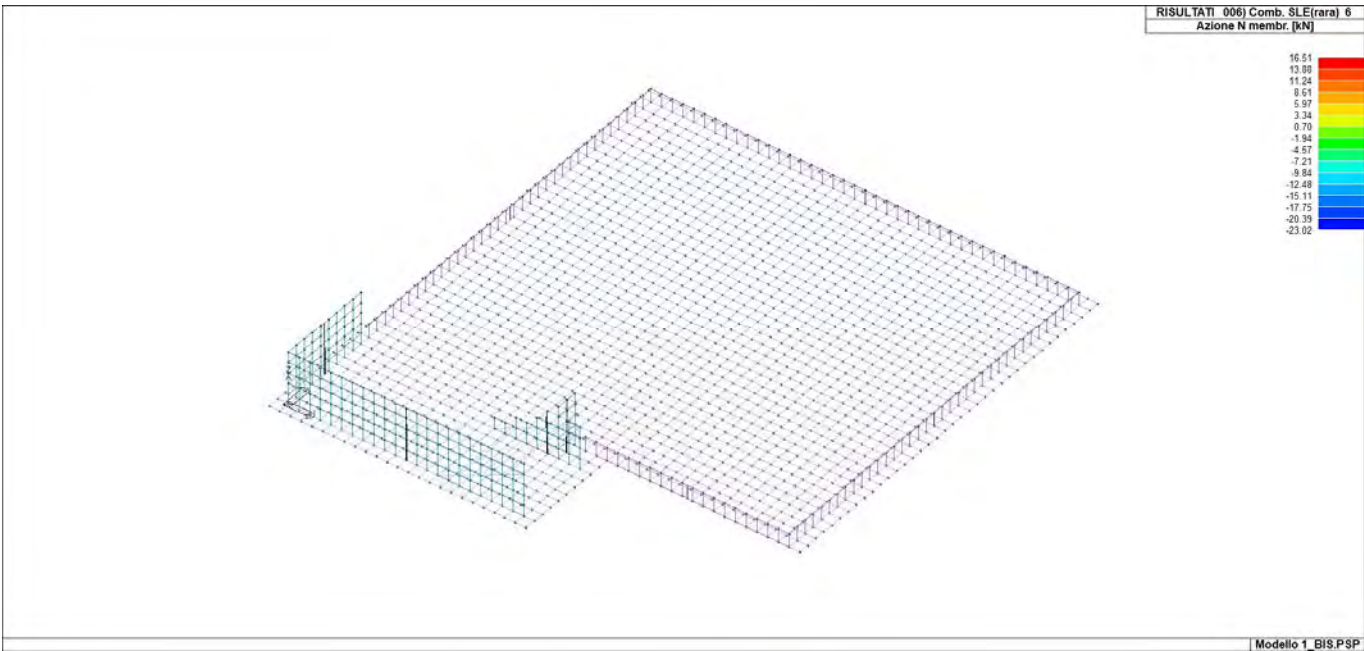
47_RIS_N_001_Comb. SLU A1 1



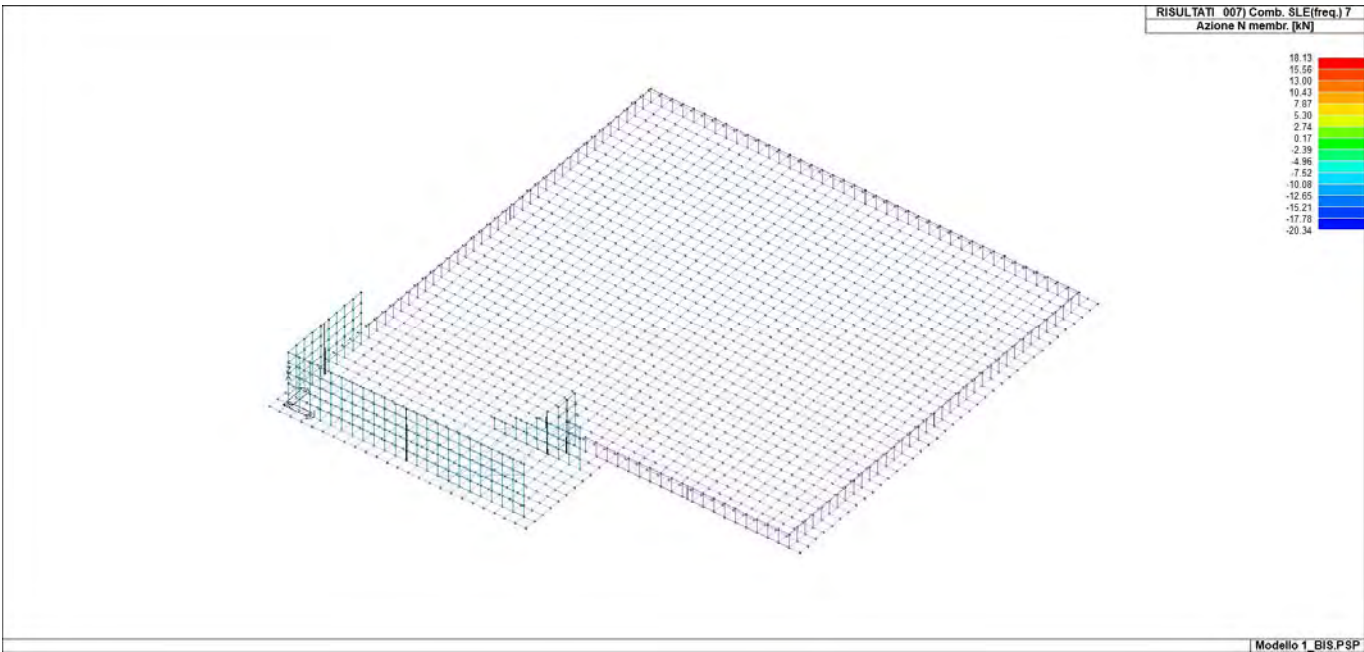
47_RIS_N_002_Comb. SLU A1 2



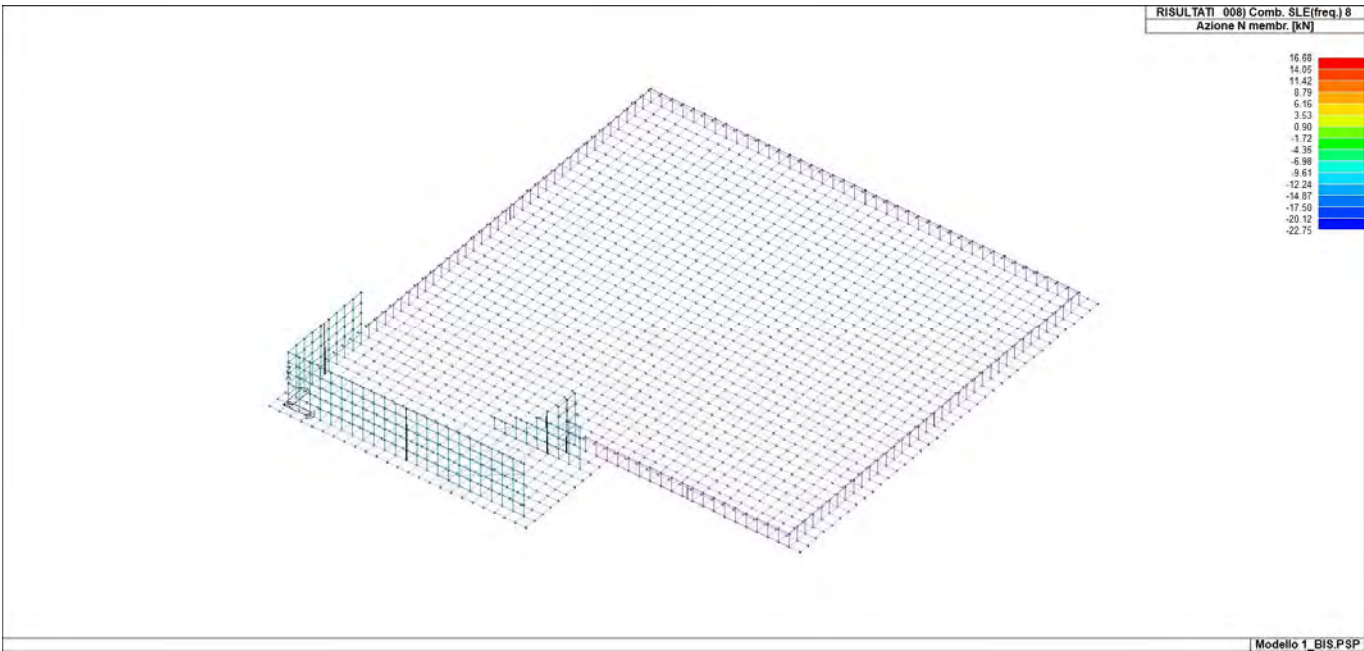
47_RIS_N_005_Comb. SLE(rara) 5



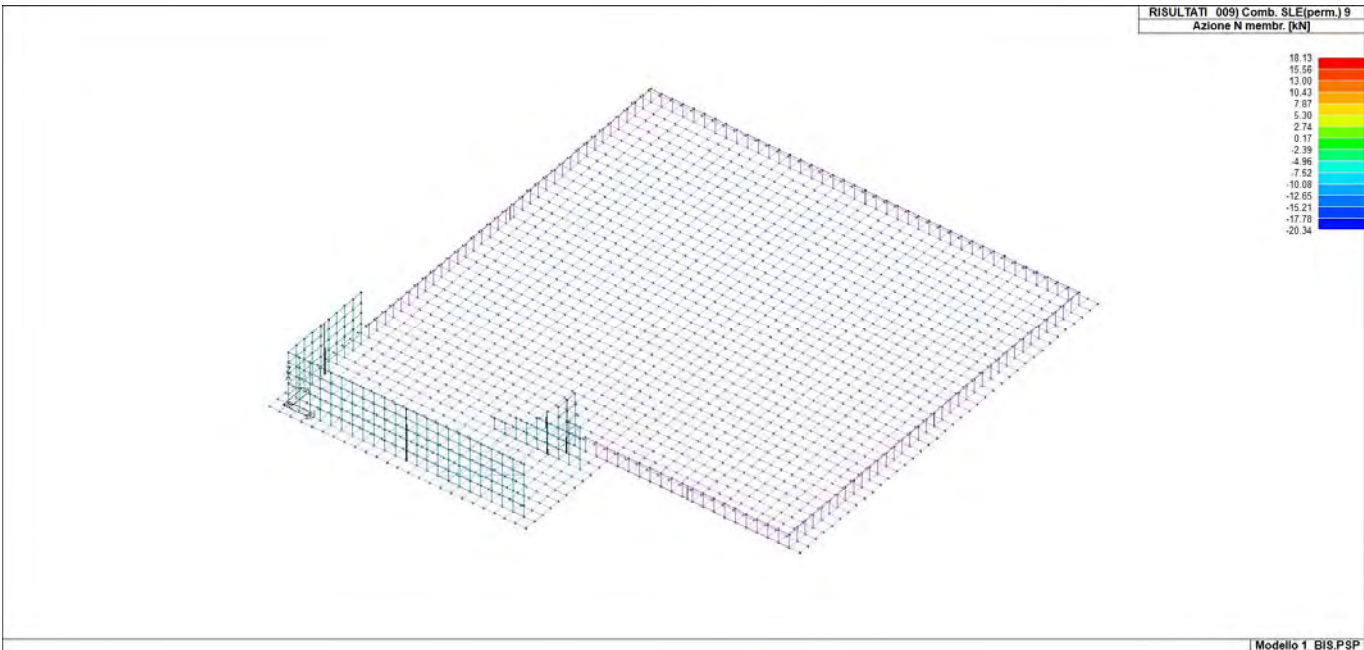
47_RIS_N_006_Comb. SLE(rara) 6



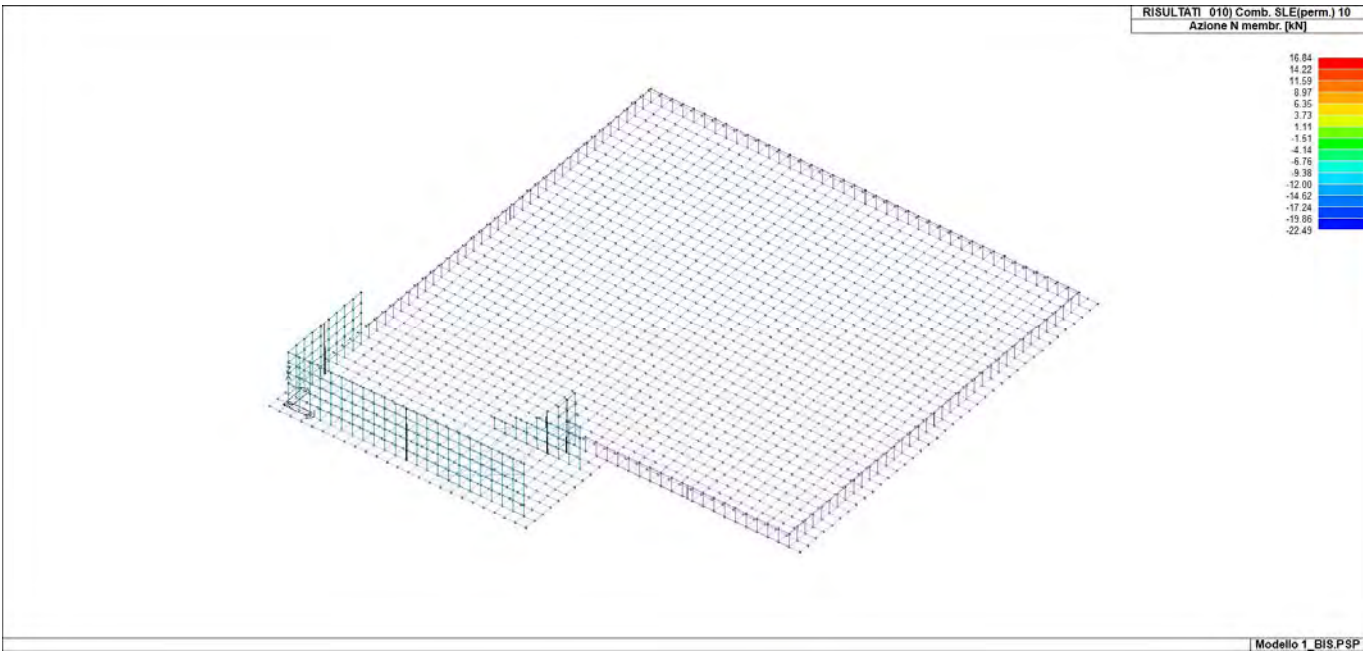
47_RIS_N_007_Comb. SLE(freq.) 7



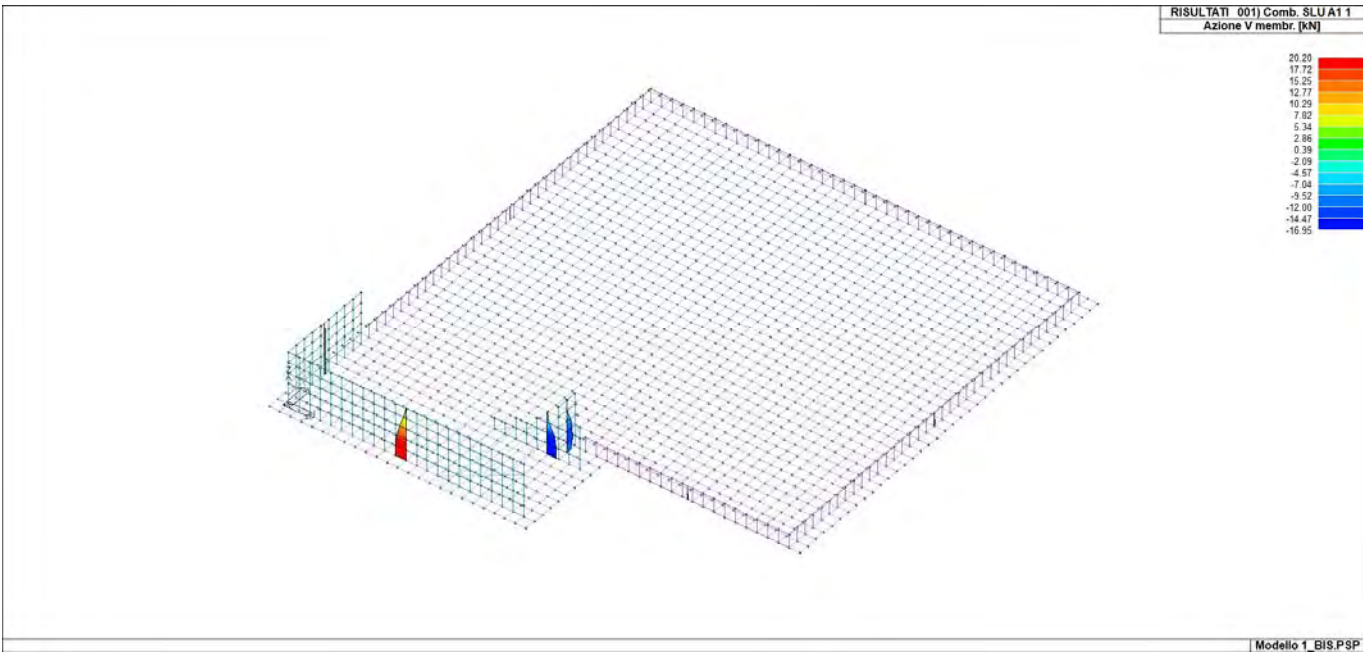
47_RIS_N_008_Comb. SLE(freq.) 8



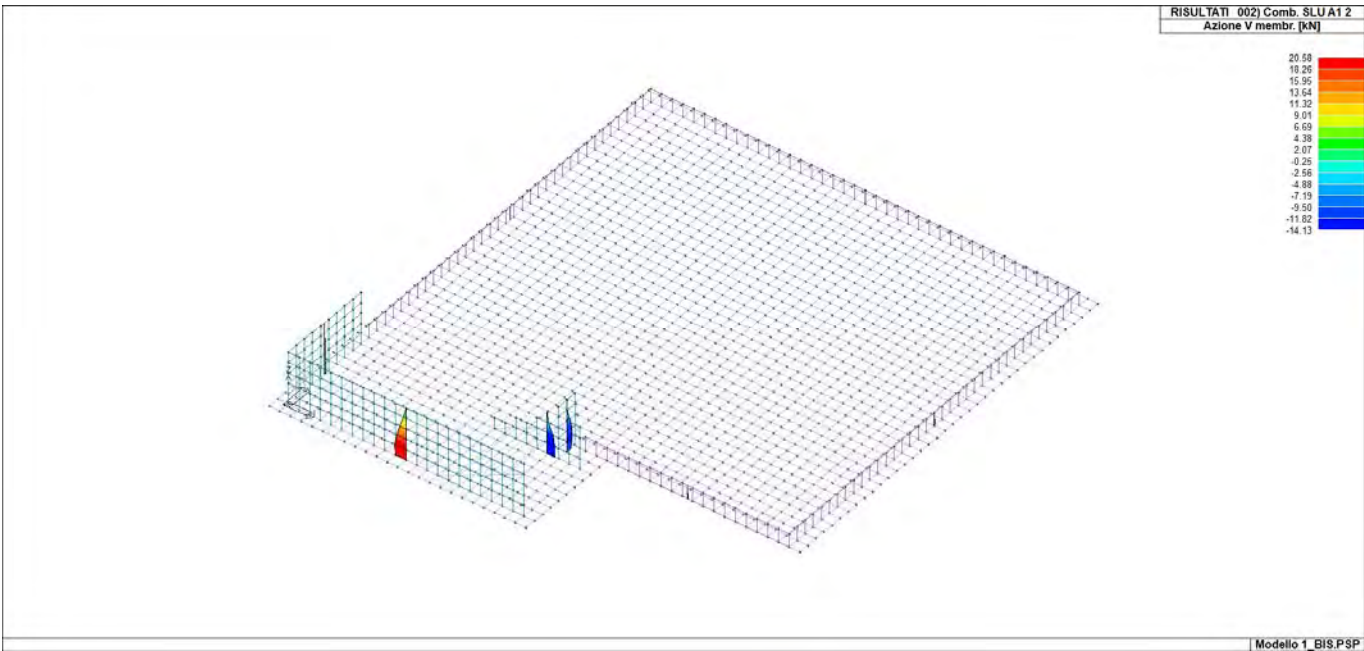
47_RIS_N_009_Comb. SLE(perm.) 9



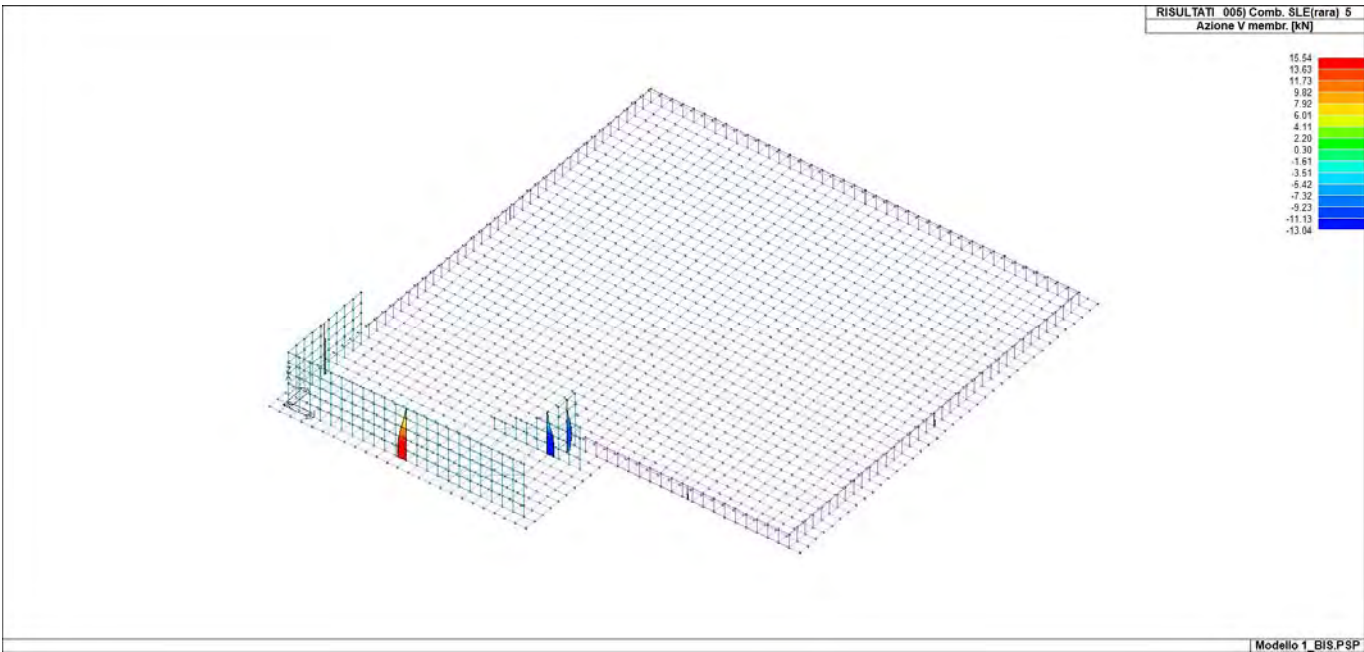
47_RIS_N_010_Comb. SLE(per.) 10



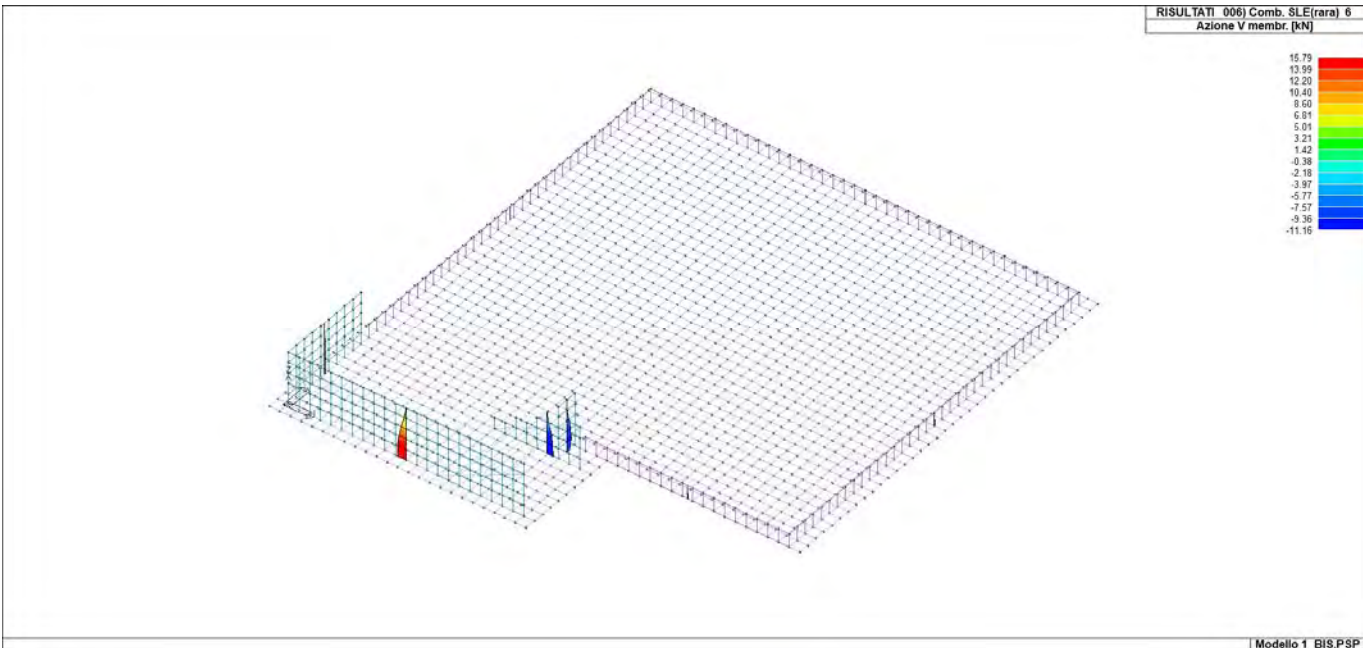
47_RIS_V_001_Comb. SLU A1 1



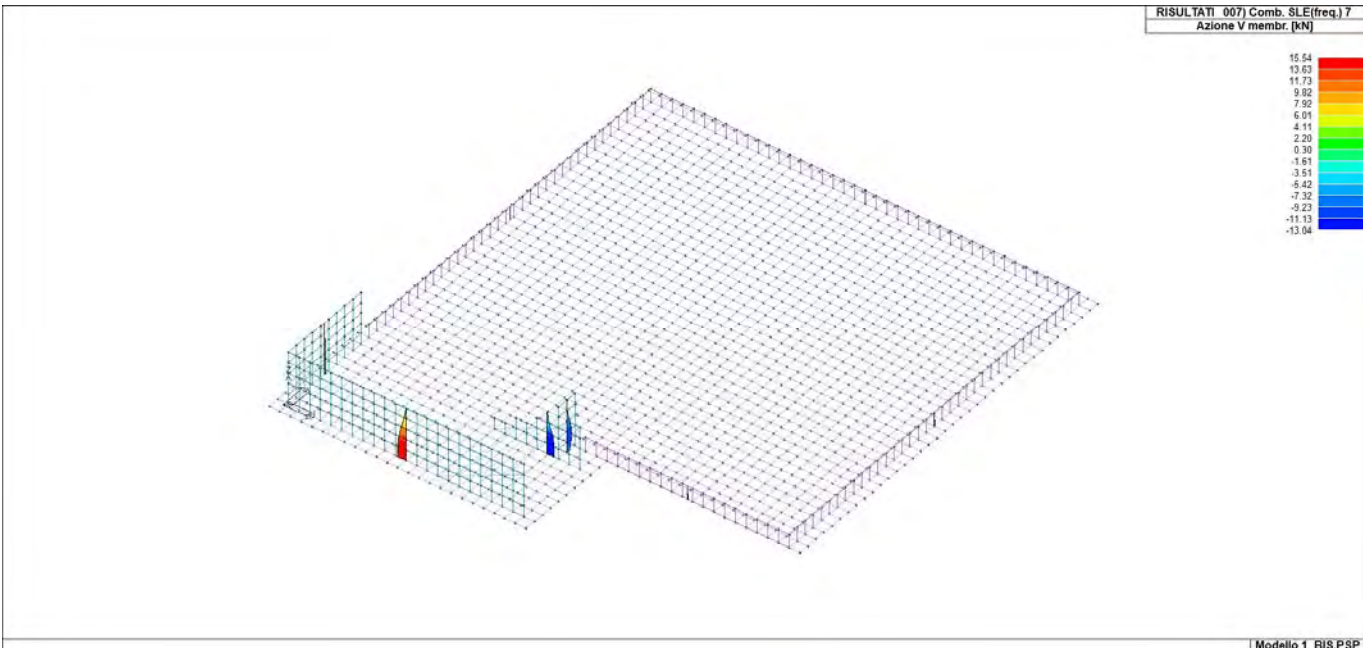
47_RIS_V_002_Comb. SLU A1 2



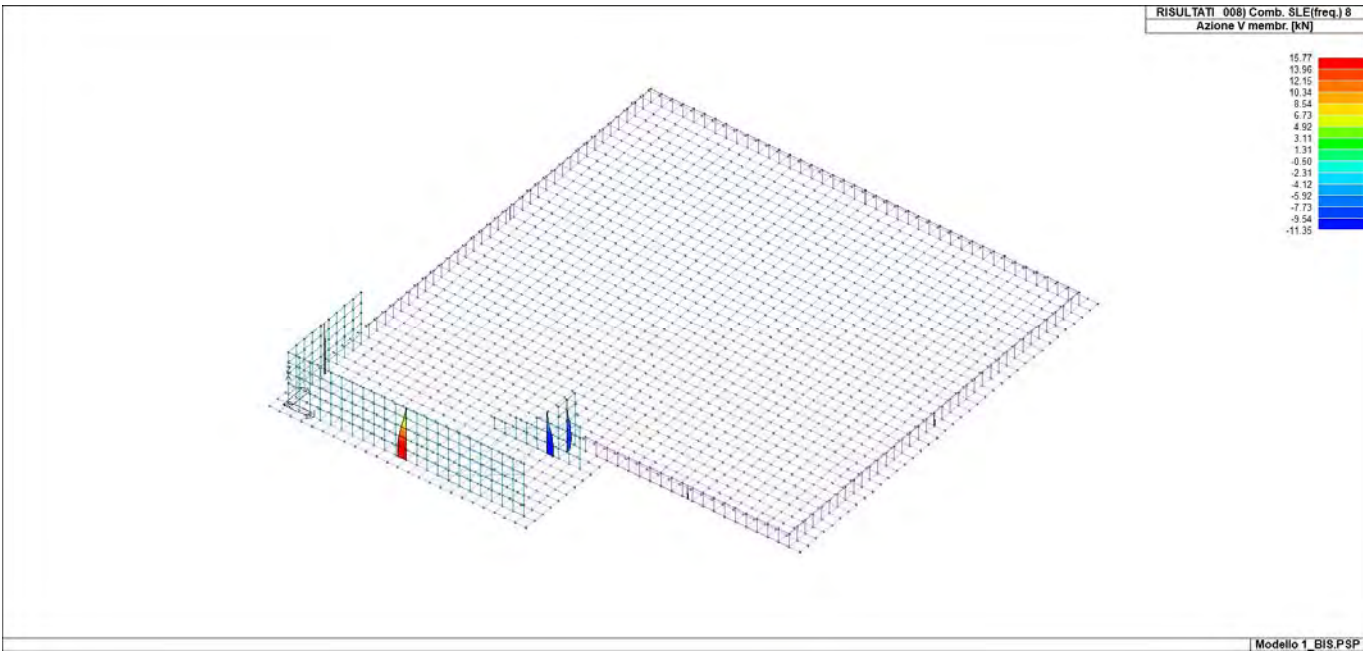
47_RIS_V_005_Comb. SLE(rara) 5



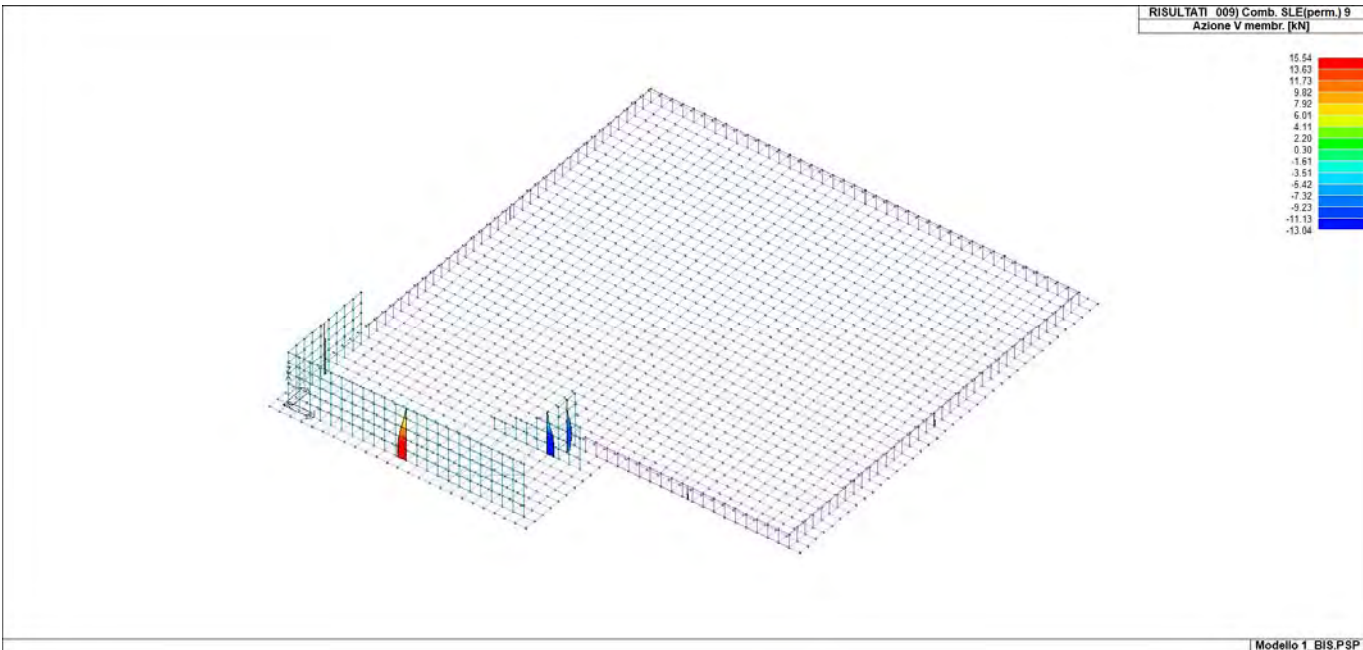
47_RIS_V_006_Comb. SLE(rara) 6



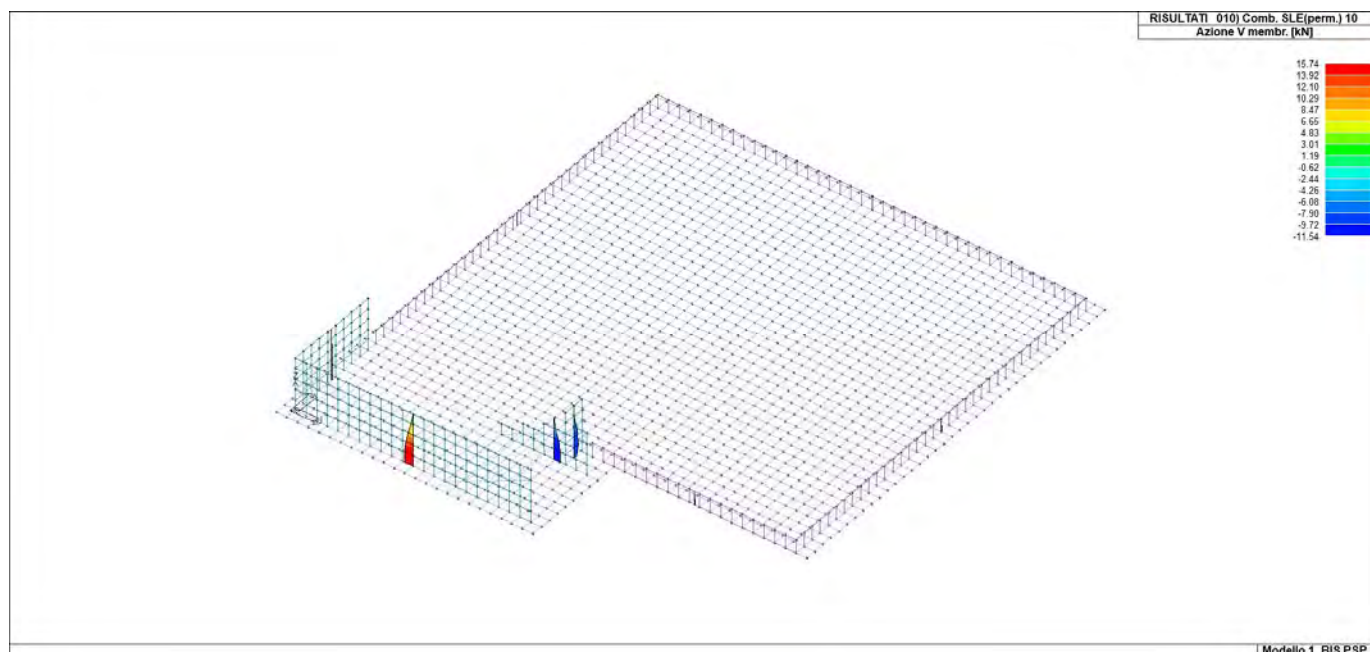
47_RIS_V_007_Comb. SLE(freq.) 7



47_RIS_V_008_Comb. SLE(freq.) 8



47_RIS_V_009_Comb. SLE(perm.) 9



47_RIS_V_010_Comb. SLE(perm.) 10

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
1	Guscio	0.0

162

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
1	1	1	8.53e-02	-0.82	-4.67e-02	-0.69	-0.32	0.28	3.01e-02	0.21	0.11	0.12
1	1	2	-5.44e-02	-1.12	-1.12	-5.67e-02	4.98e-02	6.94e-02	-0.15	-6.44e-02	-1.89e-02	-0.11
1	1	3	1.05	-5.42	-1.63	-2.74	-3.18	0.56	-1.14	-1.07	0.49	-0.32
1	1	4	25.40	-7.62	-6.98	24.75	4.58	12.22	-6.08	9.08	-2.93	6.90
1	1	5	6.94	-25.88	-4.26	-14.68	-15.56	5.97	-5.63	3.97	-3.62	4.39
1	1	6	12.60	-3.70	10.33	-1.42	5.64	13.44	-7.04	4.68	1.71	10.13
1	1	7	4.65	-1.39	3.13	0.13	2.62	5.23	-0.55	1.65	3.03	2.81
1	1	8	1.46	-1.60	1.36	-1.50	-0.53	0.13	-0.64	-0.42	-9.75e-02	0.35
1	1	9	-1.14	-2.60	-2.49	-1.25	0.38	0.54	-0.12	0.46	-4.10e-02	0.22
1	1	10	-1.24	-4.18	-3.99	-1.42	0.71	1.05	-0.17	0.98	-0.11	0.27
1	1	11	-1.24	-5.77	-5.60	-1.40	0.84	1.64	-0.17	1.59	-0.13	0.29
1	1	12	-1.22	-7.36	-7.25	-1.33	0.82	2.27	-0.17	2.23	-0.14	0.30
1	1	13	-1.18	-8.98	-8.91	-1.24	0.72	2.92	-0.17	2.88	-0.14	0.31
1	1	14	-1.12	-10.58	-10.55	-1.15	0.55	3.54	-0.17	3.51	-0.15	0.33
1	1	15	-1.05	-12.11	-12.11	-1.06	0.32	4.10	-0.18	4.08	-0.15	0.35
1	1	16	-0.96	-13.50	-13.50	-0.96	3.09e-02	4.59	-0.18	4.56	-0.15	0.37
1	1	17	-0.84	-14.65	-14.64	-0.85	-0.30	4.95	-0.19	4.92	-0.16	0.39
1	1	18	-0.68	-15.49	-15.46	-0.71	-0.68	5.16	-0.20	5.13	-0.17	0.42
1	1	19	-0.47	-15.90	-15.83	-0.55	-1.07	5.19	-0.22	5.16	-0.18	0.45
1	1	20	-0.20	-15.77	-15.62	-0.34	-1.48	5.01	-0.25	4.97	-0.21	0.47
1	1	21	9.07e-02	-14.91	-14.66	-0.16	-1.93	4.58	-0.31	4.53	-0.25	0.51
1	1	22	0.22	-12.77	-12.29	-0.25	-2.44	3.57	-0.35	3.48	-0.26	0.57
1	1	23	0.20	-9.04	-8.08	-0.75	-2.81	1.66	-0.42	1.45	-0.22	0.62
1	1	24	0.71	-5.32	-3.23	-1.38	-2.87	0.19	-1.19	-0.85	-0.15	0.60
1	1	25	2.65	-3.44	0.99	-1.78	-2.71	-2.18e-02	-2.85	-2.74	-0.13	0.54
1	1	26	5.22	-2.80	4.39	-1.96	-2.46	-7.99e-02	-4.30	-4.24	-0.14	0.49
1	1	27	7.44	-2.49	6.96	-2.00	-2.14	-0.12	-5.44	-5.41	-0.15	0.44
1	1	28	9.06	-2.25	8.78	-1.97	-1.77	-0.14	-6.28	-6.26	-0.17	0.38
1	1	29	10.08	-2.06	9.93	-1.90	-1.36	-0.17	-6.84	-6.83	-0.18	0.31
1	1	30	10.57	-1.89	10.50	-1.82	-0.94	-0.18	-7.16	-7.15	-0.19	0.25
1	1	31	10.61	-1.76	10.59	-1.73	-0.52	-0.20	-7.26	-7.26	-0.20	0.18
1	1	32	10.29	-1.65	10.29	-1.65	-0.12	-0.21	-7.18	-7.18	-0.21	0.11

1	1	33	9.69	-1.58	9.68	-1.57	0.25	-0.21	-6.95	-6.95	-0.21	4.48e-02
1	1	34	8.87	-1.53	8.84	-1.49	0.59	-0.21	-6.58	-6.58	-0.21	-1.76e-02
1	1	35	7.92	-1.51	7.83	-1.42	0.88	-0.21	-6.12	-6.11	-0.21	-7.58e-02
1	1	36	6.88	-1.51	6.72	-1.36	1.13	-0.21	-5.57	-5.57	-0.21	-0.13
1	1	37	5.81	-1.55	5.55	-1.30	1.33	-0.20	-4.98	-4.97	-0.21	-0.18
1	1	38	4.75	-1.61	4.38	-1.24	1.49	-0.19	-4.36	-4.34	-0.21	-0.22
1	1	39	3.77	-1.70	3.25	-1.19	1.60	-0.18	-3.72	-3.70	-0.20	-0.25
1	1	40	2.88	-1.83	2.19	-1.14	1.66	-0.17	-3.10	-3.07	-0.20	-0.28
1	1	41	2.12	-1.98	1.24	-1.10	1.68	-0.15	-2.50	-2.46	-0.19	-0.30
1	1	42	1.50	-2.14	0.43	-1.06	1.66	-0.13	-1.95	-1.90	-0.18	-0.31
1	1	43	1.01	-2.28	-0.22	-1.04	1.59	-9.96e-02	-1.46	-1.39	-0.17	-0.31
1	1	44	0.62	-2.36	-0.70	-1.03	1.48	-6.11e-02	-1.05	-0.95	-0.16	-0.30
1	1	45	0.30	-2.35	-1.00	-1.05	1.32	-1.26e-02	-0.73	-0.59	-0.15	-0.28
1	1	46	4.38e-02	-2.21	-1.11	-1.06	1.13	3.77e-02	-0.49	-0.33	-0.12	-0.24
1	1	47	-0.18	-1.84	-1.03	-0.98	0.83	6.50e-02	-0.32	-0.16	-9.18e-02	-0.19
1	1	48	0.17	-2.79	-0.78	-1.84	1.38	0.20	-0.18	-0.12	0.14	-0.13
1	1	49	-0.57	-3.46	-0.98	-3.05	1.00	0.37	-0.22	-0.17	0.31	-0.18
1	1	50	-0.95	-4.19	-1.10	-4.04	0.68	0.52	-0.25	-0.18	0.46	-0.21
1	1	51	-1.07	-4.83	-1.14	-4.76	0.48	0.63	-0.26	-0.19	0.56	-0.24
1	1	52	-1.12	-5.28	-1.15	-5.25	0.37	0.71	-0.27	-0.18	0.62	-0.28
1	1	53	-1.14	-5.55	-1.16	-5.53	0.31	0.75	-0.29	-0.18	0.64	-0.32
1	1	54	-1.16	-5.66	-1.17	-5.64	0.29	0.76	-0.31	-0.17	0.62	-0.36
1	1	55	-1.17	-5.64	-1.19	-5.62	0.28	0.76	-0.35	-0.17	0.57	-0.41
1	1	56	-1.18	-5.51	-1.20	-5.49	0.30	0.74	-0.41	-0.16	0.49	-0.47
1	1	57	-1.18	-5.30	-1.21	-5.27	0.33	0.71	-0.48	-0.15	0.39	-0.53
1	1	58	-1.18	-5.02	-1.21	-4.99	0.37	0.69	-0.58	-0.15	0.25	-0.60
1	1	59	-1.17	-4.69	-1.22	-4.64	0.42	0.66	-0.71	-0.14	9.44e-02	-0.68
1	1	60	-1.16	-4.33	-1.23	-4.25	0.47	0.65	-0.87	-0.14	-8.28e-02	-0.76
1	1	61	-1.14	-3.94	-1.24	-3.84	0.52	0.64	-1.05	-0.13	-0.28	-0.84
1	1	62	-1.10	-3.54	-1.24	-3.40	0.57	0.65	-1.26	-0.13	-0.49	-0.94
1	1	63	-1.05	-3.15	-1.25	-2.96	0.61	0.66	-1.49	-0.12	-0.71	-1.03
1	1	64	-0.98	-2.79	-1.26	-2.51	0.65	0.68	-1.73	-0.12	-0.94	-1.13
1	1	65	-0.88	-2.47	-1.27	-2.08	0.69	0.70	-1.99	-0.11	-1.17	-1.24
1	1	66	-0.73	-2.21	-1.28	-1.67	0.71	0.74	-2.25	-0.11	-1.41	-1.35
1	1	67	-0.56	-2.02	-1.29	-1.29	0.73	0.78	-2.52	-0.11	-1.64	-1.46
1	1	68	-0.37	-1.89	-1.31	-0.96	0.74	0.82	-2.79	-0.11	-1.86	-1.57
1	1	69	-0.20	-1.81	-1.32	-0.69	0.74	0.87	-3.04	-0.11	-2.07	-1.69
1	1	70	-7.64e-02	-1.76	-1.34	-0.50	0.73	0.92	-3.28	-0.11	-2.26	-1.86
1	1	71	-1.95e-02	-1.72	-1.35	-0.39	0.70	0.97	-3.50	-0.12	-2.42	-1.92
1	1	72	-5.22e-02	-1.71	-1.37	-0.39	0.66	1.02	-3.69	-0.13	-2.54	-2.02
1	1	73	-0.19	-1.70	-1.39	-0.50	0.61	1.07	-3.85	-0.14	-2.63	-2.12
1	1	74	-0.44	-1.70	-1.41	-0.74	0.53	1.13	-3.95	-0.16	-2.67	-2.21
1	1	75	-0.81	-1.72	-1.42	-1.10	0.43	1.17	-4.01	-0.18	-2.66	-2.28
1	1	76	-1.21	-1.82	-1.43	-1.60	0.29	1.21	-4.00	-0.21	-2.58	-2.32
1	1	77	-1.41	-2.22	-1.43	-2.20	0.11	1.24	-3.93	-0.25	-2.44	-2.34
1	1	78	-1.39	-2.89	-1.40	-2.88	-0.15	1.25	-3.78	-0.30	-2.23	-2.32
1	1	79	-1.20	-3.67	-1.31	-3.56	-0.53	1.24	-3.55	-0.37	-1.93	-2.26
1	1	80	-0.65	-4.51	-1.03	-4.13	-1.15	1.19	-3.22	-0.47	-1.55	-2.14
1	1	81	0.81	-5.45	-0.19	-4.45	-2.29	1.06	-2.80	-0.67	-1.06	-1.92
1	1	82	3.97	-6.60	2.11	-4.75	-4.02	0.77	-2.34	-1.20	-0.37	-1.50
1	1	83	12.00	-4.99	6.20	0.80	-8.06	2.73e-03	-1.81	-1.70	-0.11	-0.43
1	1	84	11.98	-6.22	7.30	-1.53	-7.96	-6.46e-02	-2.42	-2.31	-0.17	-0.50
1	1	85	11.61	-5.87	8.02	-2.29	-7.06	-0.15	-3.09	-2.98	-0.27	-0.56
1	1	86	11.95	-5.17	9.18	-2.40	-6.31	-0.19	-3.76	-3.64	-0.31	-0.64
1	1	87	12.83	-4.38	10.78	-2.34	-5.57	-0.20	-4.42	-4.30	-0.33	-0.72
1	1	88	14.05	-3.58	12.70	-2.24	-4.68	-0.20	-5.06	-4.92	-0.34	-0.81
1	1	89	15.51	-2.84	14.79	-2.12	-3.56	-0.20	-5.63	-5.48	-0.36	-0.91
1	1	90	17.14	-2.22	16.90	-1.97	-2.15	-0.19	-6.11	-5.93	-0.37	-1.03
1	1	91	18.87	-1.81	18.87	-1.80	-0.37	-0.17	-6.46	-6.24	-0.39	-1.14
1	1	92	20.63	-1.75	20.48	-1.60	1.82	-0.14	-6.61	-6.35	-0.41	-1.27
1	1	93	22.32	-2.20	21.46	-1.35	4.50	-0.10	-6.53	-6.20	-0.43	-1.42
1	1	94	23.75	-3.45	21.35	-1.04	7.72	-2.80e-02	-6.13	-5.69	-0.47	-1.58
1	1	95	24.60	-5.96	19.37	-0.74	11.51	0.11	-5.34	-4.69	-0.53	-1.76
1	1	96	24.08	-10.73	14.06	-0.71	15.76	0.46	-4.14	-3.00	-0.68	-1.98
1	1	97	20.06	-19.86	2.27	-2.07	19.84	1.68	-2.91	-0.25	-0.99	-2.27
1	1	98	6.00	-36.43	-21.18	-9.25	20.36	5.17	-1.50	4.47	-0.80	-2.05
1	1	99	19.88	-34.77	-32.59	17.70	10.69	8.10	-20.12	7.84	-19.86	-2.70
1	1	100	15.95	-15.88	-14.56	14.64	6.33	9.89	-15.88	8.78	-14.78	5.22
1	1	101	25.32	4.68	17.34	12.66	10.05	13.40	-6.89	11.91	-5.40	5.29
1	1	102	13.83	-6.18	-5.64	13.29	-3.23	10.99	-1.84	8.74	0.41	4.88
1	1	103	8.07	-9.44	-1.69	0.32	-8.70	11.59	-5.91	6.27	-0.59	8.05
1	1	104	0.35	-13.11	-0.57	-12.19	-3.40	9.07	-6.63	2.01	0.44	7.81
1	1	105	1.51	-9.02	-1.60e-02	-7.49	-3.71	7.43	-4.52	1.15	1.76	5.97
1	1	106	1.48	-5.24	-0.31	-3.45	-2.97	6.83	-3.23	0.81	2.79	4.93

1	1	107	1.07	-2.26	-0.66	-0.54	-1.66	6.50	-2.29	0.71	3.50	4.16
1	1	108	1.25	-1.04	-1.01	1.22	0.26	6.12	-1.47	0.76	3.90	3.45
1	1	109	3.48	-2.46	-0.94	1.96	2.59	5.70	-0.64	0.98	4.07	2.77
1	1	110	1.81	-2.48	-2.22	1.54	1.04	4.19	4.37e-02	1.88	2.35	2.06
1	1	111	2.22	-6.59	-6.43	2.06	-1.17	3.67	-0.96	1.46	1.25	2.32
1	1	112	2.00	-11.53	-10.92	1.39	-2.80	3.20	-1.57	1.15	0.47	2.36
1	1	113	1.46	-17.33	-16.12	0.26	-4.60	2.83	-1.91	1.01	-9.30e-02	2.30
1	1	114	0.34	-23.53	-22.06	-1.14	-5.75	2.57	-2.16	0.98	-0.57	2.23
1	1	115	-1.11	-29.49	-28.16	-2.44	-6.00	2.54	-2.42	1.07	-0.96	2.26
1	1	116	-2.90	-34.42	-33.18	-4.14	-6.13	2.55	-2.74	1.06	-1.24	2.38
1	1	117	-8.24	-33.50	-32.87	-8.86	-3.92	3.96	-2.03	2.61	-0.68	2.50
1	1	118	-8.08	-26.58	-26.30	-8.36	-2.26	2.55	-3.36	0.97	-1.77	2.62
1	1	119	-3.65	-26.57	-26.30	-3.92	-2.48	2.29	-3.42	0.64	-1.78	2.58
1	1	120	-2.72	-24.89	-24.41	-3.20	-3.23	1.97	-3.21	0.47	-1.72	2.35
1	1	121	-2.44	-23.29	-22.68	-3.05	-3.49	1.69	-2.95	0.39	-1.64	2.09
1	1	122	-2.31	-21.61	-20.92	-3.00	-3.59	1.44	-2.68	0.32	-1.56	1.83
1	1	123	-2.21	-19.81	-19.03	-2.98	-3.61	1.20	-2.41	0.26	-1.47	1.58
1	1	124	-2.12	-17.86	-17.01	-2.97	-3.56	0.98	-2.14	0.18	-1.34	1.36
1	1	125	-2.01	-15.77	-14.86	-2.92	-3.41	0.79	-1.88	0.10	-1.19	1.16
1	1	126	-1.89	-13.52	-12.59	-2.82	-3.16	0.62	-1.61	1.98e-02	-1.01	0.99
1	1	127	-1.71	-11.09	-10.20	-2.60	-2.75	0.48	-1.35	-6.75e-02	-0.80	0.84
1	1	128	-1.47	-8.42	-7.67	-2.21	-2.15	0.37	-1.11	-0.16	-0.58	0.71
1	1	129	-1.14	-5.48	-5.05	-1.57	-1.30	0.27	-0.89	-0.28	-0.34	0.58
1	1	130	-0.77	-2.50	-2.44	-0.83	-0.30	0.23	-0.75	-0.42	-0.10	0.47
1	1	131	2.86	-3.39	-2.54	2.01	-2.15	-0.28	-0.64	-0.52	-0.40	0.17
1	1	132	3.68	-3.13	-2.87	3.43	-1.30	-0.24	-0.54	-0.37	-0.41	0.15
1	1	133	4.58	-3.02	-2.98	4.53	-0.59	-0.21	-0.40	-0.27	-0.34	8.57e-02
1	1	134	5.15	-3.16	-3.16	5.15	-5.77e-02	-0.17	-0.35	-0.17	-0.35	-2.05e-02
1	1	135	5.34	-3.50	-3.48	5.32	0.39	-1.17e-02	-0.61	-5.53e-02	-0.57	-0.16
1	1	136	5.14	-4.03	-3.97	5.08	0.74	6.73e-02	-1.28	7.04e-03	-1.22	-0.28
1	1	137	4.41	-4.41	-4.35	4.35	0.71	-0.19	-2.69	-0.22	-2.66	-0.28
1	1	138	1.83	-3.20	-3.19	1.82	-0.22	-1.25	-5.29	-1.25	-5.29	8.87e-02
1	1	139	0.29	-9.42	0.29	-9.42	0.18	-2.12	-8.43	-2.17	-8.39	-0.53
1	1	140	1.21	-13.74	0.79	-13.32	2.48	-1.43	-9.21	-1.48	-9.15	0.66
1	1	141	3.76	-1.70	-1.61	3.67	0.69	-0.16	-8.11	-0.35	-7.93	1.20
1	1	142	11.24	-1.95	-1.73	11.02	1.69	0.19	-7.66	1.21e-02	-7.48	1.18
1	1	143	14.53	-1.79	-1.49	14.23	2.19	0.15	-7.73	-2.50e-02	-7.55	1.17
1	1	144	15.30	-1.59	-1.31	15.02	2.15	0.11	-7.80	-6.22e-02	-7.63	1.154
1	1	145	14.90	-1.43	-1.22	14.69	1.84	8.91e-02	-7.78	-7.79e-02	-7.61	1.13
1	1	146	13.94	-1.32	-1.19	13.80	1.44	8.56e-02	-7.65	-8.26e-02	-7.48	1.13
1	1	147	12.69	-1.26	-1.18	12.61	1.02	9.04e-02	-7.44	-8.16e-02	-7.27	1.12
1	1	148	11.30	-1.22	-1.19	11.27	0.63	0.10	-7.14	-7.73e-02	-6.97	1.12
1	1	149	9.86	-1.21	-1.20	9.85	0.29	0.11	-6.79	-7.11e-02	-6.60	1.11
1	1	150	8.43	-1.21	-1.21	8.43	-1.59e-02	0.13	-6.38	-6.41e-02	-6.19	1.10
1	1	151	7.04	-1.23	-1.22	7.03	-0.28	0.14	-5.94	-5.70e-02	-5.74	1.09
1	1	152	5.72	-1.27	-1.23	5.69	-0.49	0.16	-5.48	-5.01e-02	-5.27	1.07
1	1	153	4.49	-1.32	-1.24	4.41	-0.68	0.18	-5.00	-4.38e-02	-4.78	1.05
1	1	154	3.37	-1.40	-1.25	3.23	-0.82	0.19	-4.53	-3.82e-02	-4.30	1.02
1	1	155	2.38	-1.50	-1.26	2.14	-0.94	0.21	-4.06	-3.33e-02	-3.82	0.99
1	1	156	1.53	-1.65	-1.27	1.15	-1.03	0.23	-3.61	-2.92e-02	-3.35	0.96
1	1	157	0.84	-1.84	-1.28	0.28	-1.09	0.25	-3.17	-2.59e-02	-2.90	0.93
1	1	158	0.33	-2.08	-1.28	-0.48	-1.14	0.27	-2.77	-2.34e-02	-2.47	0.90
1	1	159	-3.49e-02	-2.36	-1.28	-1.12	-1.16	0.30	-2.39	-2.17e-02	-2.07	0.87
1	1	160	-0.28	-2.65	-1.29	-1.64	-1.17	0.32	-2.05	-2.07e-02	-1.70	0.83
1	1	161	-0.43	-2.90	-1.29	-2.04	-1.17	0.35	-1.74	-2.03e-02	-1.37	0.80
1	1	162	-0.54	-3.08	-1.29	-2.33	-1.16	0.39	-1.48	-2.04e-02	-1.07	0.77
1	1	163	-0.60	-3.18	-1.29	-2.50	-1.14	0.43	-1.25	-2.09e-02	-0.80	0.74
1	1	164	-0.64	-3.20	-1.29	-2.55	-1.11	0.47	-1.07	-2.17e-02	-0.58	0.72
1	1	165	-0.67	-3.13	-1.29	-2.51	-1.07	0.51	-0.92	-2.26e-02	-0.39	0.69
1	1	166	-0.68	-2.98	-1.29	-2.37	-1.02	0.54	-0.80	-2.34e-02	-0.23	0.66
1	1	167	-0.68	-2.76	-1.30	-2.14	-0.95	0.57	-0.71	-2.39e-02	-0.12	0.64
1	1	168	-0.68	-2.49	-1.31	-1.86	-0.86	0.58	-0.65	-2.37e-02	-3.91e-02	0.61
1	1	169	-0.69	-2.19	-1.33	-1.55	-0.74	0.58	-0.59	-2.24e-02	8.85e-03	0.59
1	1	170	-0.72	-1.87	-1.35	-1.24	-0.57	0.56	-0.55	-1.94e-02	2.84e-02	0.56
1	1	171	-0.80	-1.58	-1.39	-1.00	-0.34	0.53	-0.52	-1.37e-02	2.56e-02	0.52
1	1	172	-0.86	-1.45	-1.44	-0.86	-1.31e-02	0.48	-0.47	-3.45e-03	9.97e-03	0.48
1	1	173	-0.67	-1.78	-1.56	-0.88	0.44	0.42	-0.41	1.82e-02	-1.02e-03	0.41
1	1	174	-0.22	-2.49	-1.82	-0.89	1.04	0.38	-0.28	7.84e-02	2.71e-02	0.33
1	1	175	-1.27	-1.75	-1.53	-1.50	-0.24	-4.74	-6.04	-4.76	-6.01	0.17
1	1	176	-1.15	-1.79	-1.78	-1.15	-5.15e-02	-5.12	-5.98	-5.98	-5.12	3.02e-02
1	1	177	-1.39	-1.65	-1.58	-1.46	-0.11	-4.73	-5.46	-4.76	-5.43	0.15
1	1	178	-1.42	-1.64	-1.64	-1.42	9.58e-03	-4.64	-4.94	-4.72	-4.86	0.13
1	1	179	-1.12	-1.79	-1.74	-1.17	-0.18	-5.69	-6.00	-6.00	-5.69	2.86e-02
1	1	180	15.64	-1.14	12.95	1.56	6.16	4.30	-11.95	-5.79	-1.87	-7.89

1	1	181	15.53	-0.28	14.23	1.01	4.33	3.62	-11.47	-6.25	-1.60	-7.18
1	1	182	14.88	8.11e-03	14.43	0.45	2.54	3.09	-10.86	-6.37	-1.40	-6.52
1	1	183	13.95	-0.12	13.89	-6.17e-02	0.89	2.67	-10.14	-6.24	-1.23	-5.90
1	1	184	14.79	-2.79	10.12	1.89	7.77	5.19	-12.30	-4.86	-2.25	-8.65
1	1	185	12.91	-0.54	12.89	-0.52	-0.58	2.34	-9.34	-5.91	-1.09	-5.32
1	1	186	12.24	-5.49	5.29	1.46	8.66	6.35	-12.54	-3.31	-2.87	-9.44
1	1	187	11.87	-1.18	11.60	-0.91	-1.86	2.07	-8.48	-5.45	-0.96	-4.78
1	1	188	7.09	-9.40	-1.20	-1.11	8.24	7.85	-12.74	-0.87	-4.02	-10.18
1	1	189	10.90	-1.97	10.17	-1.24	-2.99	1.86	-7.59	-4.88	-0.86	-4.27
1	1	190	2.24	-14.85	-5.57	-7.04	8.51	9.65	-13.41	2.42	-6.18	-10.70
1	1	191	10.09	-2.86	8.71	-1.48	-3.99	1.68	-6.69	-4.25	-0.76	-3.81
1	1	192	8.15	-19.93	-8.79	-2.99	13.74	10.78	-15.44	7.29	-11.95	-8.90
1	1	193	9.48	-3.79	7.28	-1.59	-4.94	1.55	-5.80	-3.58	-0.67	-3.37
1	1	194	14.19	-14.38	-10.16	9.98	10.13	9.24	-14.31	8.88	-13.94	-2.92
1	1	195	9.08	-4.71	5.82	-1.45	-5.86	1.45	-4.94	-2.91	-0.58	-2.98
1	1	196	19.36	-12.18	-11.34	18.51	5.09	8.26	-11.19	8.19	-11.12	1.19
1	1	197	8.57	-5.41	4.07	-0.91	-6.53	1.39	-4.13	-2.26	-0.48	-2.61
1	1	198	6.71	-5.64	1.90	-0.84	-6.02	1.37	-3.38	-1.70	-0.31	-2.28
1	1	199	11.52	-22.48	-20.23	9.27	-8.45	4.04	-4.18	1.32	-1.46	3.87
1	1	200	5.44	-25.62	-0.39	-19.80	-12.12	7.78	-5.74	3.46	-1.42	6.30
1	1	201	3.42	-5.37	-0.15	-1.79	-4.32	1.20	-3.58	-1.38	-1.00	-2.38
1	1	202	1.21	-4.58	-1.26	-2.12	-2.86	1.17	-3.80	-1.10	-1.53	-2.48
1	1	203	-0.19	-3.70	-1.80	-2.09	-1.75	1.18	-4.02	-0.88	-1.96	-2.54
1	1	204	3.81	-17.55	-1.21	-12.52	-9.06	6.98	-4.00	2.23	0.75	5.44
1	1	205	-1.06	-2.90	-2.08	-1.88	-0.91	1.18	-4.19	-0.72	-2.29	-2.57
1	1	206	2.87	-12.14	-1.82	-7.45	-6.96	6.75	-2.88	1.75	2.13	4.81
1	1	207	-1.47	-2.34	-2.24	-1.58	-0.29	1.18	-4.29	-0.58	-2.53	-2.55
1	1	208	1.56	-7.74	-2.68	-3.49	-4.63	6.57	-2.05	1.60	2.92	4.26
1	1	209	-1.23	-2.37	-2.33	-1.26	0.19	1.16	-4.33	-0.47	-2.69	-2.51
1	1	210	0.61	-4.42	-3.56	-0.26	-1.90	6.29	-1.30	1.66	3.33	3.71
1	1	211	-0.80	-2.59	-2.40	-0.99	0.55	1.14	-4.30	-0.38	-2.78	-2.44
1	1	212	2.73	-4.02	-3.79	2.51	1.22	6.07	-0.42	1.90	3.75	3.11
1	1	213	-0.44	-2.79	-2.44	-0.78	0.83	1.10	-4.22	-0.31	-2.81	-2.35
1	1	214	-0.17	-2.95	-2.47	-0.65	1.04	1.06	-4.09	-0.25	-2.77	-2.24
1	1	215	-1.46e-02	-3.08	-2.50	-0.60	1.21	1.02	-3.91	-0.20	-2.69	-2.13
1	1	216	2.33	-7.38	-7.02	1.97	-1.84	5.56	-0.87	1.84	2.85	3.18
1	1	217	5.17e-02	-3.19	-2.51	-0.63	1.32	0.97	-3.70	-0.16	-2.57	-2.00
1	1	218	2.35	-12.61	-10.88	0.62	-4.79	4.85	-1.33	1.57	1.95	3.95
1	1	219	3.46e-02	-3.30	-2.52	-0.74	1.41	0.92	-3.46	-0.14	-2.41	-1.88
1	1	220	1.99	-18.44	-15.10	-1.35	-7.55	4.21	-1.73	1.37	1.11	2.97
1	1	221	-5.41e-02	-3.39	-2.53	-0.91	1.46	0.87	-3.21	-0.12	-2.22	-1.75
1	1	222	0.54	-23.90	-19.14	-4.21	-9.67	3.69	-2.10	1.26	0.33	2.86
1	1	223	-0.20	-3.48	-2.54	-1.14	1.48	0.83	-2.93	-0.10	-2.00	-1.62
1	1	224	-1.77	-28.55	-22.92	-7.40	-10.91	3.34	-2.44	1.25	-0.35	2.78
1	1	225	-0.40	-3.57	-2.55	-1.42	1.48	0.78	-2.65	-9.25e-02	-1.78	-1.50
1	1	226	-3.92	-35.45	-26.20	-13.18	-14.36	3.05	-2.60	1.36	-0.92	2.59
1	1	227	-0.63	-3.66	-2.56	-1.73	1.46	0.74	-2.37	-8.80e-02	-1.54	-1.38
1	1	228	-11.60	-25.88	-20.38	-17.10	-6.95	3.41	-3.26	1.69	-1.53	2.92
1	1	229	-0.88	-3.75	-2.56	-2.07	1.42	0.70	-2.09	-8.70e-02	-1.30	-1.26
1	1	230	-10.15	-25.68	-24.19	-11.65	-4.58	3.21	-3.40	1.31	-1.50	2.99
1	1	231	-1.14	-3.86	-2.57	-2.42	1.36	0.67	-1.82	-8.88e-02	-1.06	-1.15
1	1	232	-6.52	-25.33	-23.42	-8.43	-5.68	2.66	-3.39	0.95	-1.68	2.72
1	1	233	-1.39	-3.97	-2.58	-2.78	1.29	0.65	-1.56	-9.28e-02	-0.82	-1.04
1	1	234	-4.77	-24.66	-22.35	-7.08	-6.38	2.27	-3.25	0.79	-1.77	2.44
1	1	235	-1.63	-4.10	-2.58	-3.15	1.20	0.63	-1.32	-9.86e-02	-0.60	-0.94
1	1	236	-3.81	-23.66	-20.90	-6.56	-6.86	1.93	-3.03	0.69	-1.80	2.14
1	1	237	-1.84	-4.24	-2.58	-3.50	1.11	0.62	-1.10	-0.11	-0.38	-0.85
1	1	238	-3.15	-22.46	-19.32	-6.29	-7.12	1.62	-2.79	0.61	-1.78	1.85
1	1	239	-2.02	-4.39	-2.58	-3.83	1.01	0.61	-0.91	-0.11	-0.18	-0.76
1	1	240	-2.62	-21.09	-17.64	-6.07	-7.20	1.32	-2.52	0.52	-1.71	1.56
1	1	241	-2.15	-4.56	-2.58	-4.13	0.91	0.62	-0.74	-0.12	4.96e-03	-0.68
1	1	242	-2.17	-19.53	-15.85	-5.85	-7.10	1.05	-2.24	0.41	-1.60	1.30
1	1	243	-2.25	-4.71	-2.57	-4.40	0.82	0.64	-0.60	-0.13	0.17	-0.60
1	1	244	-1.75	-17.75	-13.95	-5.56	-6.81	0.80	-1.95	0.30	-1.45	1.06
1	1	245	-2.32	-4.85	-2.55	-4.61	0.74	0.66	-0.50	-0.15	0.31	-0.53
1	1	246	-1.37	-15.74	-11.97	-5.13	-6.32	0.58	-1.66	0.19	-1.26	0.85
1	1	247	-2.35	-4.95	-2.53	-4.77	0.67	0.69	-0.42	-0.16	0.42	-0.47
1	1	248	-0.98	-13.45	-9.95	-4.48	-5.61	0.39	-1.36	7.44e-02	-1.04	0.67
1	1	249	-2.35	-5.00	-2.50	-4.85	0.62	0.71	-0.37	-0.17	0.51	-0.42
1	1	250	-0.56	-10.89	-7.98	-3.47	-4.65	0.22	-1.08	-4.24e-02	-0.81	0.52
1	1	251	-2.32	-4.98	-2.46	-4.83	0.61	0.72	-0.33	-0.18	0.57	-0.37
1	1	252	-1.18e-02	-8.17	-6.23	-1.95	-3.47	6.88e-02	-0.84	-0.18	-0.59	0.40
1	1	253	-2.25	-4.88	-2.42	-4.72	0.64	0.71	-0.31	-0.20	0.59	-0.32
1	1	254	0.82	-5.86	-5.01	-3.66e-02	-2.23	-0.12	-0.75	-0.42	-0.45	0.31

1	1	255	-2.14	-4.69	-2.36	-4.47	0.72	0.67	-0.31	-0.21	0.57	-0.29
1	1	256	-1.92	-4.45	-2.28	-4.09	0.88	0.60	-0.30	-0.22	0.52	-0.26
1	1	257	-1.52	-4.20	-2.14	-3.57	1.13	0.51	-0.30	-0.22	0.42	-0.24
1	1	258	1.25	-6.08	-5.75	0.93	-1.50	-0.18	-0.67	-0.35	-0.50	0.23
1	1	259	-0.82	-4.00	-1.87	-2.95	1.50	0.38	-0.30	-0.21	0.29	-0.23
1	1	260	1.72	-6.11	-6.03	1.64	-0.80	-0.19	-0.54	-0.28	-0.45	0.15
1	1	261	0.13	-3.81	-1.33	-2.36	1.90	0.21	-0.30	-0.18	9.69e-02	-0.21
1	1	262	2.11	-6.28	-6.27	2.10	-0.22	-0.22	-0.50	-0.23	-0.49	6.06e-02
1	1	263	2.29	-6.62	-6.62	2.29	0.16	-0.21	-0.77	-0.21	-0.76	-5.65e-02
1	1	264	2.16	-7.03	-7.03	2.16	0.25	-0.25	-1.50	-0.28	-1.46	-0.21
1	1	265	0.42	-4.27	-1.25	-2.59	2.25	0.18	-0.46	-0.33	5.21e-02	-0.25
1	1	266	1.47	-7.13	-7.13	1.47	-5.56e-02	-0.45	-2.91	-0.50	-2.86	-0.35
1	1	267	0.89	-4.53	-1.08	-2.57	2.61	0.11	-0.69	-0.58	9.56e-03	-0.27
1	1	268	-0.45	-5.90	-5.88	-0.47	-0.37	-0.86	-5.09	-0.87	-5.08	-0.26
1	1	269	1.40	-4.68	-0.78	-2.50	2.92	4.69e-02	-1.01	-0.93	-3.04e-02	-0.27
1	1	270	-1.41	-6.63	-5.17	-2.87	2.34	-0.74	-7.04	-0.75	-7.03	0.18
1	1	271	1.94	-4.72	-0.34	-2.43	3.16	-1.54e-02	-1.42	-1.36	-6.95e-02	-0.27
1	1	272	1.70	-7.61	-6.15	0.24	3.39	-0.37	-8.27	-0.48	-8.16	0.93
1	1	273	2.49	-4.66	0.21	-2.39	3.33	-7.19e-02	-1.90	-1.87	-0.11	-0.26
1	1	274	2.87	-5.03	-3.32	1.16	3.26	-0.22	-8.16	-0.51	-7.87	1.50
1	1	275	3.04	-4.52	0.88	-2.35	3.42	-0.12	-2.46	-2.43	-0.15	-0.24
1	1	276	7.40	-3.65	-1.14	4.89	4.63	-0.21	-7.90	-0.46	-7.65	1.36
1	1	277	3.60	-4.29	1.63	-2.32	3.41	-0.17	-3.05	-3.04	-0.19	-0.21
1	1	278	9.78	-2.78	-0.67	7.66	4.70	-6.26e-02	-7.88	-0.28	-7.67	1.27
1	1	279	4.15	-4.00	2.45	-2.29	3.32	-0.22	-3.68	-3.67	-0.23	-0.18
1	1	280	10.66	-2.24	-0.75	9.17	4.12	2.85e-02	-7.88	-0.17	-7.68	1.23
1	1	281	4.71	-3.67	3.30	-2.27	3.13	-0.27	-4.32	-4.31	-0.27	-0.15
1	1	282	10.64	-1.91	-0.98	9.71	3.30	9.19e-02	-7.82	-9.36e-02	-7.63	1.20
1	1	283	5.24	-3.31	4.17	-2.24	2.83	-0.31	-4.95	-4.94	-0.32	-0.11
1	1	284	10.13	-1.73	-1.20	9.61	2.44	0.15	-7.67	-3.45e-02	-7.49	1.18
1	1	285	5.75	-2.97	5.01	-2.22	2.44	-0.36	-5.54	-5.54	-0.36	-6.14e-02
1	1	286	9.35	-1.66	-1.41	9.10	1.62	0.20	-7.44	1.87e-02	-7.26	1.16
1	1	287	6.23	-2.65	5.78	-2.20	1.94	-0.39	-6.09	-6.09	-0.39	-1.44e-02
1	1	288	8.43	-1.68	-1.60	8.36	0.89	0.25	-7.13	6.82e-02	-6.95	1.14
1	1	289	6.65	-2.40	6.44	-2.19	1.35	-0.43	-6.56	-6.56	-0.43	3.46e-02
1	1	290	7.47	-1.77	-1.76	7.46	0.23	0.30	-6.77	0.11	-6.58	1.13
1	1	291	7.00	-2.24	6.95	-2.19	0.66	-0.46	-6.93	-6.93	-0.46	8.45e-02
1	1	292	6.50	-1.92	-1.91	6.48	-0.33	0.35	-6.35	0.16	-6.16	1.16
1	1	293	7.25	-2.21	7.25	-2.20	-0.12	-0.49	-7.17	-7.17	-0.49	0.13
1	1	294	5.56	-2.13	-2.04	5.47	-0.81	0.39	-5.90	0.20	-5.71	1.08
1	1	295	7.39	-2.33	7.29	-2.23	-0.98	-0.50	-7.26	-7.25	-0.51	0.18
1	1	296	4.68	-2.38	-2.16	4.46	-1.21	0.43	-5.44	0.23	-5.24	1.06
1	1	297	7.38	-2.65	7.01	-2.28	-1.89	-0.51	-7.16	-7.15	-0.52	0.23
1	1	298	3.87	-2.65	-2.27	3.48	-1.54	0.47	-4.96	0.27	-4.75	1.03
1	1	299	7.21	-3.19	6.37	-2.35	-2.83	-0.51	-6.85	-6.84	-0.52	0.26
1	1	300	3.14	-2.95	-2.36	2.54	-1.81	0.51	-4.48	0.29	-4.26	1.01
1	1	301	6.84	-3.98	5.31	-2.44	-3.77	-0.49	-6.29	-6.27	-0.51	0.30
1	1	302	2.49	-3.26	-2.44	1.67	-2.01	0.54	-4.00	0.32	-3.78	0.98
1	1	303	6.27	-5.01	3.79	-2.54	-4.67	-0.45	-5.45	-5.43	-0.48	0.32
1	1	304	1.91	-3.57	-2.51	0.86	-2.16	0.57	-3.54	0.34	-3.31	0.95
1	1	305	5.47	-6.29	1.80	-2.62	-5.45	-0.39	-4.30	-4.27	-0.42	0.34
1	1	306	1.41	-3.86	-2.57	0.13	-2.27	0.60	-3.10	0.36	-2.86	0.91
1	1	307	4.47	-7.75	-0.64	-2.64	-6.03	-0.29	-2.80	-2.75	-0.34	0.34
1	1	308	0.99	-4.12	-2.62	-0.52	-2.33	0.63	-2.68	0.37	-2.43	0.88
1	1	309	3.28	-9.28	-3.43	-2.57	-6.27	-6.60e-02	-1.01	-0.86	-0.22	0.34
1	1	310	0.62	-4.36	-2.66	-1.08	-2.36	0.65	-2.30	0.38	-2.03	0.85
1	1	311	1.96	-10.69	-6.27	-2.46	-6.03	1.59	-8.03e-02	1.51	1.93e-04	0.36
1	1	312	0.30	-4.55	-2.69	-1.55	-2.36	0.68	-1.95	0.39	-1.66	0.82
1	1	313	0.62	-11.77	-8.77	-2.38	-5.31	3.64	0.15	3.59	0.19	0.39
1	1	314	4.16e-02	-4.69	-2.72	-1.93	-2.33	0.71	-1.63	0.39	-1.32	0.79
1	1	315	-0.57	-12.44	-10.61	-2.40	-4.28	4.66	0.18	4.62	0.22	0.43
1	1	316	-0.18	-4.78	-2.74	-2.22	-2.28	0.73	-1.35	0.40	-1.02	0.77
1	1	317	-1.52	-12.70	-11.71	-2.51	-3.18	5.08	0.15	5.03	0.19	0.45
1	1	318	-0.36	-4.81	-2.75	-2.42	-2.22	0.76	-1.11	0.40	-0.75	0.74
1	1	319	-2.18	-12.64	-12.18	-2.64	-2.15	5.25	0.14	5.21	0.18	0.46
1	1	320	-0.52	-4.79	-2.77	-2.53	-2.13	0.79	-0.91	0.40	-0.52	0.72
1	1	321	-2.57	-12.33	-12.18	-2.73	-1.22	5.22	0.11	5.18	0.15	0.46
1	1	322	-0.65	-4.71	-2.79	-2.57	-2.03	0.82	-0.75	0.40	-0.33	0.69
1	1	323	-2.76	-11.82	-11.80	-2.77	-0.39	5.00	8.40e-02	4.96	0.13	0.45
1	1	324	-0.77	-4.57	-2.81	-2.53	-1.90	0.84	-0.62	0.39	-0.18	0.67
1	1	325	-2.78	-11.13	-11.12	-2.79	0.31	4.63	4.87e-02	4.59	9.19e-02	0.44
1	1	326	-0.89	-4.39	-2.84	-2.44	-1.74	0.85	-0.53	0.39	-6.32e-02	0.65
1	1	327	-2.68	-10.31	-10.20	-2.79	0.89	4.15	9.13e-03	4.10	5.53e-02	0.43
1	1	328	-1.03	-4.15	-2.88	-2.31	-1.54	0.86	-0.46	0.39	1.59e-02	0.63

1	1	329	-2.50	-9.40	-9.13	-2.77	1.34	3.58	-3.31e-02	3.53	1.78e-02	0.43
1	1	330	-1.20	-3.88	-2.94	-2.15	-1.28	0.86	-0.41	0.39	6.07e-02	0.61
1	1	331	-2.26	-8.42	-7.94	-2.75	1.65	2.95	-7.67e-02	2.90	-1.81e-02	0.42
1	1	332	-1.42	-3.59	-3.02	-1.99	-0.95	0.84	-0.38	0.39	7.47e-02	0.59
1	1	333	-2.00	-7.41	-6.71	-2.71	1.82	2.31	-0.12	2.24	-4.91e-02	0.41
1	1	334	-1.67	-3.33	-3.14	-1.86	-0.53	0.81	-0.35	0.39	6.27e-02	0.56
1	1	335	-1.74	-6.36	-5.47	-2.63	1.82	1.68	-0.16	1.59	-7.01e-02	0.40
1	1	336	-1.79	-3.29	-3.29	-1.79	-2.55e-03	0.76	-0.33	0.40	3.18e-02	0.52
1	1	337	-1.50	-5.27	-4.34	-2.43	1.63	1.10	-0.20	0.97	-7.19e-02	0.39
1	1	338	-1.59	-3.67	-3.46	-1.80	0.62	0.71	-0.30	0.41	-7.87e-03	0.46
1	1	339	-1.26	-4.14	-3.48	-1.92	1.21	0.63	-0.24	0.43	-3.88e-02	0.37
1	1	340	15.09	-8.55	-7.86	14.40	-3.97	6.45	-9.69	5.82	-9.07	3.11
1	1	341	6.44	-13.01	-12.47	5.90	-3.22	4.94	-7.05	1.92	-4.03	5.20
1	1	342	10.37	-32.21	-20.16	-1.68	-19.18	3.21	-5.81	1.46	-4.05	3.57
1	1	343	7.45	-31.77	-5.12	-19.20	-18.30	5.60	-5.48	2.50	-2.38	4.98
1	1	344	8.83	-0.79	5.57	2.47	4.56	3.92	-12.79	-4.51	-4.36	-8.35
1	1	345	10.06	0.30	7.71	2.65	4.17	3.33	-12.36	-5.36	-3.67	-7.80
1	1	346	10.49	0.92	9.09	2.32	3.38	2.85	-11.80	-5.79	-3.15	-7.21
1	1	347	10.39	1.13	9.73	1.79	2.38	2.47	-11.12	-5.91	-2.74	-6.61
1	1	348	9.96	1.01	9.76	1.21	1.30	2.17	-10.36	-5.78	-2.40	-6.03
1	1	349	9.34	0.64	9.34	0.64	0.22	1.94	-9.52	-5.46	-2.12	-5.48
1	1	350	6.67	-2.47	2.93	1.28	4.49	4.60	-13.11	-3.16	-5.35	-8.79
1	1	351	8.66	6.28e-02	8.58	0.14	-0.81	1.75	-8.63	-5.01	-1.87	-4.95
1	1	352	4.29	-5.05	0.60	-1.36	4.57	5.31	-13.34	-1.24	-6.79	-8.90
1	1	353	7.98	-0.67	7.59	-0.28	-1.79	1.61	-7.73	-4.46	-1.66	-4.45
1	1	354	4.09	-8.87	-1.27	-3.51	6.38	5.78	-13.53	1.13	-8.88	-8.26
1	1	355	7.34	-1.52	6.42	-0.60	-2.71	1.50	-6.82	-3.85	-1.47	-3.98
1	1	356	6.80	-11.75	-4.04	-0.91	9.14	5.66	-13.52	3.25	-11.11	-6.36
1	1	357	6.76	-2.45	5.08	-0.77	-3.56	1.42	-5.93	-3.21	-1.30	-3.55
1	1	358	10.15	-11.74	-7.59	6.00	8.58	5.09	-12.92	4.40	-12.23	-3.45
1	1	359	6.13	-3.42	3.51	-0.80	-4.26	1.35	-5.08	-2.57	-1.16	-3.14
1	1	360	11.81	-10.54	-9.78	11.05	4.05	4.48	-11.98	4.46	-11.96	-0.55
1	1	361	5.16	-4.35	1.69	-0.88	-4.58	1.29	-4.30	-1.95	-1.05	-2.76
1	1	362	4.51	-18.45	-15.73	1.80	-7.41	3.75	-5.03	1.37	-2.65	3.91
1	1	363	6.60	-24.39	-4.02	-13.77	-14.71	6.04	-3.66	2.18	0.20	4.75
1	1	364	2.60	-3.32	0.21	-0.93	-2.90	1.19	-4.41	-1.64	-1.59	-2.80
1	1	365	0.81	-2.43	-0.70	-0.93	-1.61	1.13	-4.52	-1.36	-2.03	-2.81
1	1	366	-0.36	-1.76	-1.26	-0.85	-0.67	1.10	-4.61	-1.13	-2.39	-2.16
1	1	367	4.95	-18.37	-4.41	-9.02	-11.43	6.32	-2.66	1.99	1.67	4.49
1	1	368	-0.73	-1.63	-1.63	-0.73	-1.55e-03	1.07	-4.66	-0.93	-2.65	-2.73
1	1	369	3.18	-13.58	-5.43	-4.97	-8.38	6.34	-1.98	1.91	2.45	4.15
1	1	370	-0.45	-2.04	-1.88	-0.60	0.47	1.05	-4.65	-0.76	-2.84	-2.65
1	1	371	1.90	-9.80	-6.58	-1.32	-5.23	6.10	-1.44	1.87	2.78	3.74
1	1	372	-0.15	-2.39	-2.06	-0.48	0.79	1.02	-4.59	-0.62	-2.94	-2.55
1	1	373	5.96e-02	-2.65	-2.19	-0.40	1.02	0.99	-4.47	-0.50	-2.98	-2.44
1	1	374	0.18	-2.83	-2.28	-0.37	1.16	0.95	-4.31	-0.41	-2.95	-2.31
1	1	375	0.23	-2.97	-2.35	-0.39	1.26	0.91	-4.12	-0.33	-2.87	-2.17
1	1	376	0.20	-3.07	-2.41	-0.46	1.31	0.87	-3.88	-0.27	-2.75	-2.03
1	1	377	3.20	-15.50	-9.88	-2.43	-8.58	5.65	-1.67	1.77	2.21	3.65
1	1	378	0.11	-3.15	-2.45	-0.59	1.34	0.83	-3.63	-0.22	-2.58	-1.89
1	1	379	3.74	-20.71	-13.22	-3.76	-11.27	5.15	-1.89	1.63	1.63	3.52
1	1	380	-3.02e-02	-3.21	-2.49	-0.76	1.34	0.78	-3.35	-0.18	-2.39	-1.75
1	1	381	3.09	-24.85	-16.17	-5.58	-12.93	4.70	-2.09	1.55	1.06	3.39
1	1	382	-0.22	-3.27	-2.52	-0.97	1.32	0.74	-3.06	-0.15	-2.17	-1.61
1	1	383	1.20	-27.61	-18.34	-8.06	-13.46	4.34	-2.26	1.56	0.52	3.25
1	1	384	-0.43	-3.32	-2.55	-1.21	1.28	0.69	-2.77	-0.13	-1.94	-1.48
1	1	385	-2.27	-27.86	-18.92	-11.21	-12.20	4.10	-2.41	1.66	2.82e-02	3.15
1	1	386	-0.68	-3.37	-2.57	-1.48	1.23	0.65	-2.47	-0.12	-1.69	-1.35
1	1	387	-6.55	-24.81	-18.75	-12.62	-8.60	3.98	-2.62	1.73	-0.37	3.13
1	1	388	-0.94	-3.42	-2.60	-1.77	1.17	0.62	-2.18	-0.11	-1.44	-1.23
1	1	389	-8.03	-22.65	-19.78	-10.90	-5.81	3.78	-2.73	1.64	-0.60	3.06
1	1	390	-1.20	-3.48	-2.62	-2.06	1.10	0.59	-1.89	-0.11	-1.20	-1.11
1	1	391	-6.67	-22.20	-20.21	-8.66	-5.19	3.40	-2.68	1.47	-0.74	2.83
1	1	392	-1.46	-3.54	-2.63	-2.36	1.03	0.56	-1.62	-0.11	-0.95	-1.01
1	1	393	-5.47	-21.61	-19.57	-7.51	-5.36	2.98	-2.51	1.35	-0.87	2.51
1	1	394	-1.70	-3.61	-2.65	-2.66	0.95	0.54	-1.37	-0.12	-0.72	-0.91
1	1	395	-4.60	-20.79	-18.54	-6.85	-5.59	2.58	-2.29	1.25	-0.96	2.17
1	1	396	-1.91	-3.69	-2.65	-2.95	0.87	0.52	-1.14	-0.12	-0.49	-0.81
1	1	397	-3.95	-19.73	-17.28	-6.39	-5.71	2.19	-2.06	1.14	-1.00	1.84
1	1	398	-2.09	-3.78	-2.65	-3.22	0.80	0.52	-0.94	-0.13	-0.28	-0.72
1	1	399	-3.42	-18.46	-15.87	-6.00	-5.68	1.82	-1.82	1.01	-1.01	1.52
1	1	400	-2.21	-3.89	-2.64	-3.46	0.73	0.53	-0.76	-0.14	-9.19e-02	-0.64
1	1	401	-2.97	-16.98	-14.35	-5.60	-5.47	1.47	-1.58	0.86	-0.98	1.22
1	1	402	-2.29	-4.00	-2.63	-3.67	0.68	0.54	-0.62	-0.15	7.89e-02	-0.57

1	1	403	-2.57	-15.31	-12.75	-5.13	-5.11	1.13	-1.36	0.70	-0.92	0.95
1	1	404	-2.32	-4.11	-2.60	-3.83	0.65	0.57	-0.51	-0.17	0.23	-0.50
1	1	405	-2.17	-13.45	-11.10	-4.51	-4.58	0.83	-1.14	0.52	-0.83	0.71
1	1	406	-2.30	-4.20	-2.55	-3.95	0.64	0.60	-0.44	-0.18	0.35	-0.44
1	1	407	-1.71	-11.44	-9.48	-3.67	-3.90	0.55	-0.95	0.34	-0.73	0.52
1	1	408	-2.24	-4.26	-2.49	-4.01	0.67	0.63	-0.39	-0.20	0.44	-0.39
1	1	409	-1.09	-9.38	-7.98	-2.50	-3.11	0.30	-0.78	0.15	-0.63	0.38
1	1	410	-2.12	-4.29	-2.41	-4.00	0.74	0.65	-0.36	-0.22	0.51	-0.35
1	1	411	-0.13	-7.51	-6.72	-0.92	-2.29	6.53e-02	-0.68	-6.52e-02	-0.55	0.28
1	1	412	-1.94	-4.29	-2.32	-3.92	0.86	0.65	-0.35	-0.24	0.54	-0.31
1	1	413	-1.66	-4.28	-2.19	-3.75	1.05	0.62	-0.35	-0.26	0.53	-0.28
1	1	414	-1.26	-4.28	-2.03	-3.51	1.32	0.57	-0.36	-0.28	0.49	-0.27
1	1	415	-0.72	-4.30	-1.82	-3.20	1.65	0.48	-0.38	-0.29	0.40	-0.26
1	1	416	-8.65e-02	-4.33	-1.52	-2.89	2.01	0.36	-0.41	-0.31	0.26	-0.26
1	1	417	2.16e-02	-7.13	-6.87	-0.24	-1.35	9.40e-02	-0.55	2.46e-02	-0.48	0.20
1	1	418	0.28	-7.00	-6.96	0.24	-0.56	0.11	-0.56	9.22e-02	-0.54	0.12
1	1	419	0.54	-7.09	-7.09	0.54	5.53e-02	0.13	-0.84	0.13	-0.84	1.47e-02
1	1	420	0.67	-7.24	-7.22	0.64	0.46	0.15	-1.55	0.14	-1.55	-9.83e-02
1	1	421	0.52	-7.22	-7.15	0.46	0.70	0.16	-2.78	0.15	-2.77	-0.15
1	1	422	0.44	-4.44	-1.22	-2.78	2.31	0.30	-0.62	-0.54	0.22	-0.26
1	1	423	0.20	-6.97	-6.79	2.47e-02	1.10	0.19	-4.44	0.19	-4.44	2.80e-02
1	1	424	0.91	-4.44	-0.87	-2.65	2.52	0.22	-0.94	-0.88	0.17	-0.25
1	1	425	0.50	-6.97	-6.54	6.84e-02	1.74	0.25	-6.18	0.21	-6.14	0.50
1	1	426	1.37	-4.35	-0.46	-2.52	2.67	0.15	-1.35	-1.31	0.11	-0.24
1	1	427	1.41	-6.40	-5.92	0.94	1.87	0.28	-7.40	0.14	-7.25	1.05
1	1	428	1.82	-4.19	3.08e-02	-2.41	2.75	6.87e-02	-1.84	-1.81	4.42e-02	-0.21
1	1	429	2.30	-4.59	-4.06	1.77	1.83	0.28	-7.84	3.55e-02	-7.60	1.38
1	1	430	2.25	-3.96	0.58	-2.30	2.75	-8.42e-03	-2.39	-2.38	-2.35e-02	-0.19
1	1	431	3.86	-2.96	-1.97	2.87	2.41	0.25	-7.93	-1.43e-02	-7.67	1.44
1	1	432	2.68	-3.68	1.19	-2.19	2.69	-8.58e-02	-2.99	-2.98	-9.45e-02	-0.16
1	1	433	5.63	-2.22	-0.83	4.24	2.99	0.27	-7.93	3.38e-02	-7.69	1.37
1	1	434	3.09	-3.35	1.82	-2.08	2.56	-0.16	-3.62	-3.62	-0.17	-0.13
1	1	435	6.76	-1.84	-0.46	5.38	3.16	0.34	-7.90	0.12	-7.69	1.31
1	1	436	3.49	-2.99	2.47	-1.97	2.35	-0.24	-4.26	-4.26	-0.24	-9.01e-02
1	1	437	7.21	-1.60	-0.45	6.07	2.96	0.41	-7.81	0.22	-7.61	1.25
1	1	438	3.86	-2.62	3.11	-1.87	2.08	-0.32	-4.90	-4.89	-0.32	-5.25e-02
1	1	439	7.17	-1.44	-0.60	6.33	2.56	0.49	-7.64	0.31	-7.45	1.21
1	1	440	4.21	-2.27	3.70	-1.76	1.74	-0.39	-5.50	-5.50	-0.39	-1.38e-02
1	1	441	6.81	-1.36	-0.81	6.25	2.06	0.57	-7.39	0.39	-7.21	1.18
1	1	442	4.52	-1.95	4.23	-1.66	1.33	-0.46	-6.05	-6.05	-0.46	2.53e-02
1	1	443	6.24	-1.35	-1.03	5.92	1.52	0.65	-7.07	0.47	-6.90	1.15
1	1	444	4.77	-1.70	4.66	-1.58	0.86	-0.53	-6.53	-6.53	-0.53	6.37e-02
1	1	445	5.57	-1.39	-1.25	5.43	1.00	0.72	-6.70	0.55	-6.52	1.12
1	1	446	4.96	-1.53	4.94	-1.51	0.34	-0.59	-6.90	-6.90	-0.59	0.10
1	1	447	4.86	-1.50	-1.45	4.81	0.51	0.79	-6.27	0.62	-6.10	1.09
1	1	448	5.06	-1.48	5.05	-1.47	-0.23	-0.64	-7.15	-7.15	-0.64	0.13
1	1	449	4.13	-1.65	-1.65	4.13	6.38e-02	0.86	-5.82	0.68	-5.65	1.06
1	1	450	5.06	-1.56	4.96	-1.46	-0.83	-0.68	-7.25	-7.25	-0.68	0.16
1	1	451	3.44	-1.85	-1.83	3.42	-0.33	0.92	-5.34	0.74	-5.17	1.02
1	1	452	4.94	-1.81	4.62	-1.49	-1.44	-0.70	-7.16	-7.16	-0.70	0.19
1	1	453	2.79	-2.09	-1.99	2.69	-0.68	0.97	-4.86	0.80	-4.68	0.99
1	1	454	4.68	-2.23	4.01	-1.56	-2.05	-0.70	-6.86	-6.85	-0.71	0.20
1	1	455	2.21	-2.36	-2.13	1.98	-0.98	1.02	-4.37	0.85	-4.19	0.96
1	1	456	4.27	-2.85	3.11	-1.69	-2.63	-0.67	-6.30	-6.29	-0.68	0.21
1	1	457	1.68	-2.65	-2.26	1.30	-1.23	1.07	-3.88	0.89	-3.70	0.93
1	1	458	3.69	-3.64	1.92	-1.87	-3.14	-0.61	-5.46	-5.45	-0.62	0.21
1	1	459	1.23	-2.95	-2.37	0.65	-1.44	1.11	-3.42	0.92	-3.23	0.90
1	1	460	2.96	-4.61	0.44	-2.08	-3.57	-0.51	-4.30	-4.29	-0.52	0.20
1	1	461	0.84	-3.26	-2.47	5.44e-02	-1.62	1.14	-2.97	0.95	-2.78	0.86
1	1	462	2.09	-5.68	-1.27	-2.32	-3.85	-0.34	-2.78	-2.77	-0.36	0.19
1	1	463	0.51	-3.55	-2.55	-0.49	-1.75	1.17	-2.54	0.98	-2.34	0.83
1	1	464	1.12	-6.80	-3.12	-2.56	-3.95	-6.55e-02	-0.88	-0.83	-0.11	0.19
1	1	465	0.24	-3.83	-2.62	-0.97	-1.85	1.20	-2.15	1.00	-1.94	0.80
1	1	466	0.11	-7.86	-4.96	-2.79	-3.83	1.63	0.21	1.60	0.24	0.21
1	1	467	4.58e-03	-4.07	-2.68	-1.39	-1.93	1.23	-1.78	1.01	-1.57	0.78
1	1	468	-0.86	-8.75	-6.61	-3.00	-3.50	3.75	0.52	3.73	0.54	0.26
1	1	469	-0.19	-4.28	-2.73	-1.74	-1.98	1.25	-1.45	1.02	-1.23	0.75
1	1	470	-1.71	-9.39	-7.92	-3.18	-3.02	4.79	0.61	4.77	0.64	0.33
1	1	471	-0.35	-4.44	-2.76	-2.02	-2.01	1.27	-1.16	1.03	-0.92	0.73
1	1	472	-2.38	-9.77	-8.83	-3.32	-2.46	5.19	0.59	5.16	0.62	0.39
1	1	473	-0.48	-4.56	-2.80	-2.24	-2.02	1.29	-0.91	1.03	-0.65	0.70
1	1	474	-2.86	-9.89	-9.35	-3.40	-1.88	5.35	0.54	5.31	0.58	0.42
1	1	475	-0.60	-4.64	-2.83	-2.40	-2.01	1.30	-0.69	1.03	-0.42	0.68
1	1	476	-3.15	-9.79	-9.51	-3.43	-1.32	5.30	0.49	5.26	0.53	0.45

1	1	477	-0.71	-4.66	-2.87	-2.50	-1.97	1.31	-0.52	1.03	-0.23	0.67
1	1	478	-3.29	-9.49	-9.38	-3.40	-0.81	5.08	0.43	5.03	0.48	0.46
1	1	479	-0.83	-4.64	-2.92	-2.55	-1.89	1.33	-0.38	1.02	-7.36e-02	0.65
1	1	480	-3.30	-9.02	-9.00	-3.33	-0.35	4.70	0.36	4.65	0.41	0.47
1	1	481	-0.98	-4.56	-2.99	-2.55	-1.78	1.33	-0.27	1.02	4.19e-02	0.64
1	1	482	-3.23	-8.42	-8.42	-3.23	4.67e-02	4.21	0.28	4.15	0.34	0.48
1	1	483	-1.16	-4.44	-3.08	-2.51	-1.61	1.33	-0.20	1.01	0.12	0.62
1	1	484	-3.08	-7.71	-7.68	-3.11	0.36	3.64	0.20	3.57	0.27	0.48
1	1	485	-1.41	-4.26	-3.21	-2.45	-1.37	1.32	-0.16	1.00	0.16	0.61
1	1	486	-2.88	-6.93	-6.84	-2.97	0.59	3.02	0.11	2.93	0.20	0.48
1	1	487	-1.73	-4.04	-3.39	-2.38	-1.04	1.30	-0.14	1.00	0.17	0.59
1	1	488	-2.65	-6.10	-5.93	-2.81	0.73	2.37	2.54e-02	2.27	0.13	0.48
1	1	489	-2.08	-3.85	-3.62	-2.31	-0.59	1.28	-0.14	0.99	0.15	0.57
1	1	490	-2.38	-5.24	-5.02	-2.60	0.76	1.75	-6.63e-02	1.61	7.21e-02	0.48
1	1	491	-2.27	-3.90	-3.90	-2.27	-1.41e-02	1.24	-0.15	0.99	9.68e-02	0.53
1	1	492	-2.04	-4.41	-4.18	-2.27	0.71	1.18	-0.17	0.98	2.65e-02	0.48
1	1	493	7.60	-9.28	-7.77	6.10	-4.81	4.47	-9.43	2.86	-7.82	4.45
1	1	494	11.66	-37.44	-11.70	-14.08	-24.52	4.35	-5.19	1.69	-2.53	4.28
1	1	495	10.20	-9.35	-9.25	10.10	-1.40	3.61	-11.12	3.41	-10.92	1.70
1	1	496	3.11	-13.36	-11.54	1.29	-5.16	3.60	-6.84	1.28	-4.53	4.33
1	1	497	7.61	-27.44	-18.62	-1.21	-15.22	3.19	-5.60	1.18	-3.59	3.69
1	1	498	9.20	-28.76	-8.07	-11.49	-18.90	5.42	-3.58	1.84	-7.69e-03	4.40
1	1	499	4.17	-1.05	1.92	1.19	2.59	2.62	-13.04	-3.36	-7.06	-7.61
1	1	500	5.48	0.19	3.26	2.42	2.61	2.35	-12.73	-4.40	-5.98	-7.50
1	1	501	6.48	1.01	4.57	2.92	2.61	2.08	-12.29	-5.07	-5.13	-7.18
1	1	502	6.99	1.50	5.62	2.87	2.38	1.84	-11.72	-5.42	-4.45	-6.76
1	1	503	7.08	1.71	6.27	2.52	1.92	1.65	-11.03	-5.50	-3.89	-6.29
1	1	504	6.86	1.67	6.51	2.02	1.30	1.49	-10.26	-5.35	-3.42	-5.80
1	1	505	6.45	1.41	6.38	1.48	0.60	1.38	-9.43	-5.03	-3.02	-5.31
1	1	506	5.95	0.96	5.94	0.96	-0.15	1.30	-8.55	-4.58	-2.67	-4.83
1	1	507	3.26	-2.99	0.76	-0.49	3.06	2.80	-13.19	-2.01	-8.38	-7.34
1	1	508	5.40	0.34	5.23	0.50	-0.90	1.25	-7.66	-4.04	-2.37	-4.37
1	1	509	3.54	-5.41	-0.57	-1.30	4.46	2.79	-13.20	-0.54	-9.86	-6.50
1	1	510	4.85	-0.42	4.29	0.13	-1.62	1.22	-6.77	-3.45	-2.11	-3.94
1	1	511	4.88	-7.34	-2.76	0.31	5.91	2.53	-13.02	0.70	-11.19	-5.01
1	1	512	4.27	-1.30	3.13	-0.16	-2.25	1.20	-5.92	-2.83	-1.89	-3.53
1	1	513	6.42	-8.13	-5.53	3.82	5.57	2.13	-12.65	1.47	-11.98	-3.06
1	1	514	3.58	-2.27	1.74	-0.43	-2.71	1.19	-5.12	-2.22	-1.71	-3.159
1	1	515	7.10	-8.10	-7.51	6.51	2.92	1.71	-12.17	1.64	-12.10	-1.00
1	1	516	-6.69e-02	-16.88	-13.22	-3.73	-6.94	3.56	-5.48	1.35	-3.27	3.89
1	1	517	7.06	-23.32	-7.67	-8.59	-15.18	5.93	-2.65	1.91	1.37	4.28
1	1	518	1.62	-1.37	0.48	-0.23	-1.45	1.07	-5.15	-1.90	-2.18	-3.11
1	1	519	0.28	-0.78	-0.40	-0.10	-0.51	0.99	-5.16	-1.62	-2.56	-3.04
1	1	520	4.28e-03	-1.04	-1.02	-2.13e-02	0.16	0.93	-5.15	-1.37	-2.85	-2.95
1	1	521	4.94	-19.03	-8.55	-5.54	-11.89	5.99	-2.07	1.88	2.04	4.03
1	1	522	0.26	-1.67	-1.45	3.15e-02	0.62	0.88	-5.08	-1.16	-3.05	-2.83
1	1	523	0.44	-2.14	-1.76	5.47e-02	0.92	0.83	-4.98	-0.98	-3.17	-2.69
1	1	524	0.53	-2.46	-1.98	4.51e-02	1.10	0.79	-4.83	-0.83	-3.21	-2.54
1	1	525	0.54	-2.68	-2.14	2.09e-04	1.21	0.74	-4.63	-0.70	-3.19	-2.38
1	1	526	0.49	-2.83	-2.26	-8.08e-02	1.26	0.70	-4.41	-0.60	-3.11	-2.22
1	1	527	0.39	-2.94	-2.35	-0.20	1.27	0.65	-4.15	-0.52	-2.98	-2.06
1	1	528	0.24	-3.01	-2.42	-0.35	1.25	0.61	-3.87	-0.45	-2.81	-1.90
1	1	529	5.95	-23.32	-11.59	-5.77	-14.34	5.63	-2.19	1.79	1.65	3.91
1	1	530	5.65e-02	-3.06	-2.48	-0.53	1.22	0.56	-3.57	-0.40	-2.61	-1.74
1	1	531	5.66	-26.01	-14.11	-6.24	-15.34	5.29	-2.29	1.75	1.25	3.78
1	1	532	-0.16	-3.10	-2.53	-0.73	1.17	0.52	-3.26	-0.36	-2.38	-1.60
1	1	533	3.87	-26.87	-15.80	-7.21	-14.76	5.00	-2.34	1.79	0.87	3.64
1	1	534	-0.39	-3.13	-2.57	-0.95	1.11	0.48	-2.95	-0.33	-2.14	-1.45
1	1	535	0.64	-25.72	-16.62	-8.46	-12.53	4.77	-2.38	1.88	0.51	3.51
1	1	536	-0.64	-3.16	-2.61	-1.19	1.04	0.44	-2.63	-0.31	-1.88	-1.32
1	1	537	-3.08	-23.14	-17.01	-9.21	-9.24	4.57	-2.41	1.95	0.21	3.38
1	1	538	-0.90	-3.18	-2.64	-1.45	0.97	0.40	-2.33	-0.30	-1.62	-1.19
1	1	539	-5.47	-20.89	-17.36	-9.00	-6.48	4.33	-2.38	1.97	-1.92e-02	3.20
1	1	540	-1.17	-3.20	-2.67	-1.70	0.90	0.37	-2.03	-0.29	-1.37	-1.08
1	1	541	-5.98	-19.76	-17.45	-8.28	-5.14	4.00	-2.25	1.94	-0.19	2.94
1	1	542	-1.42	-3.23	-2.69	-1.95	0.82	0.35	-1.75	-0.29	-1.11	-0.97
1	1	543	-5.59	-19.08	-17.11	-7.55	-4.76	3.59	-2.05	1.87	-0.33	2.60
1	1	544	-1.66	-3.25	-2.70	-2.20	0.76	0.33	-1.49	-0.29	-0.87	-0.86
1	1	545	-5.00	-18.34	-16.42	-6.92	-4.68	3.16	-1.81	1.78	-0.43	2.23
1	1	546	-1.87	-3.28	-2.71	-2.44	0.69	0.32	-1.25	-0.29	-0.63	-0.77
1	1	547	-4.43	-17.39	-15.47	-6.35	-4.60	2.72	-1.57	1.65	-0.51	1.86
1	1	548	-2.04	-3.32	-2.70	-2.66	0.64	0.33	-1.04	-0.30	-0.42	-0.68
1	1	549	-3.94	-16.23	-14.35	-5.82	-4.43	2.29	-1.35	1.49	-0.56	1.50
1	1	550	-2.16	-3.38	-2.68	-2.86	0.60	0.34	-0.87	-0.31	-0.22	-0.60

1	1	551	-3.50	-14.87	-13.09	-5.27	-4.12	1.86	-1.15	1.30	-0.58	1.18
1	1	552	-2.23	-3.45	-2.64	-3.03	0.58	0.37	-0.73	-0.32	-3.77e-02	-0.53
1	1	553	-3.08	-13.35	-11.77	-4.65	-3.70	1.46	-0.97	1.08	-0.59	0.89
1	1	554	-2.22	-3.53	-2.59	-3.17	0.59	0.41	-0.63	-0.34	0.12	-0.47
1	1	555	-2.62	-11.71	-10.42	-3.91	-3.17	1.08	-0.82	0.84	-0.58	0.63
1	1	556	-2.16	-3.63	-2.52	-3.27	0.63	0.46	-0.56	-0.36	0.25	-0.41
1	1	557	-2.04	-10.04	-9.11	-2.97	-2.56	0.72	-0.70	0.58	-0.56	0.43
1	1	558	-2.03	-3.72	-2.42	-3.33	0.71	0.50	-0.53	-0.38	0.35	-0.36
1	1	559	-1.21	-8.47	-7.91	-1.77	-1.94	0.40	-0.61	0.31	-0.52	0.29
1	1	560	-1.82	-3.81	-2.29	-3.34	0.84	0.54	-0.51	-0.40	0.43	-0.32
1	1	561	-1.54	-3.90	-2.13	-3.31	1.03	0.55	-0.51	-0.42	0.47	-0.29
1	1	562	-1.15	-4.01	-1.94	-3.22	1.28	0.54	-0.52	-0.45	0.47	-0.27
1	1	563	-0.68	-4.15	-1.72	-3.10	1.59	0.50	-0.54	-0.48	0.43	-0.26
1	1	564	-0.12	-4.30	-1.47	-2.95	1.95	0.42	-0.58	-0.51	0.35	-0.25
1	1	565	-1.07	-7.96	-7.82	-1.21	-0.98	0.49	-0.61	0.44	-0.57	0.22
1	1	566	-0.77	-7.77	-7.76	-0.78	-0.22	0.58	-0.88	0.56	-0.87	0.15
1	1	567	-0.44	-7.72	-7.70	-0.46	0.35	0.67	-1.52	0.67	-1.51	0.10
1	1	568	-0.17	-7.64	-7.56	-0.25	0.77	0.78	-2.56	0.78	-2.55	0.14
1	1	569	0.12	-7.44	-7.28	-4.79e-02	1.10	0.88	-3.95	0.86	-3.92	0.34
1	1	570	0.36	-4.20	-1.10	-2.74	2.13	0.34	-0.89	-0.84	0.29	-0.24
1	1	571	0.52	-7.03	-6.81	0.29	1.28	0.91	-5.52	0.84	-5.45	0.70
1	1	572	0.78	-4.03	-0.71	-2.54	2.22	0.25	-1.29	-1.26	0.22	-0.22
1	1	573	0.97	-6.10	-5.87	0.75	1.24	0.88	-6.81	0.72	-6.65	1.08
1	1	574	1.16	-3.79	-0.28	-2.36	2.25	0.16	-1.78	-1.76	0.14	-0.19
1	1	575	1.41	-4.59	-4.32	1.15	1.24	0.82	-7.50	0.60	-7.27	1.34
1	1	576	1.51	-3.51	0.19	-2.19	2.21	5.92e-02	-2.34	-2.33	4.86e-02	-0.16
1	1	577	2.11	-3.13	-2.61	1.60	1.56	0.77	-7.80	0.53	-7.55	1.43
1	1	578	1.84	-3.18	0.67	-2.02	2.12	-4.12e-02	-2.94	-2.93	-4.67e-02	-0.13
1	1	579	3.15	-2.27	-1.34	2.22	2.04	0.76	-7.90	0.52	-7.66	1.42
1	1	580	2.15	-2.83	1.17	-1.85	1.97	-0.14	-3.57	-3.57	-0.15	-9.20e-02
1	1	581	4.10	-1.85	-0.64	2.89	2.40	0.80	-7.89	0.58	-7.67	1.37
1	1	582	2.43	-2.46	1.66	-1.69	1.78	-0.25	-4.22	-4.22	-0.25	-5.72e-02
1	1	583	4.68	-1.61	-0.36	3.43	2.51	0.87	-7.79	0.66	-7.59	1.31
1	1	584	2.69	-2.09	2.13	-1.53	1.53	-0.35	-4.86	-4.86	-0.35	-2.24e-02
1	1	585	4.88	-1.45	-0.33	3.77	2.41	0.95	-7.61	0.76	-7.42	1.26
1	1	586	2.91	-1.74	2.55	-1.37	1.25	-0.45	-5.47	-5.47	-0.45	1.14e-02
1	1	587	4.79	-1.34	-0.45	3.89	2.16	1.04	-7.34	0.87	-7.17	1.21
1	1	588	3.10	-1.43	2.90	-1.23	0.92	-0.55	-6.03	-6.03	-0.55	4.35e-02
1	1	589	4.47	-1.27	-0.63	3.83	1.82	1.14	-7.01	0.97	-6.84	1.16
1	1	590	3.24	-1.18	3.16	-1.11	0.57	-0.64	-6.51	-6.51	-0.64	7.29e-02
1	1	591	4.03	-1.26	-0.84	3.60	1.44	1.23	-6.63	1.07	-6.46	1.12
1	1	592	3.31	-1.01	3.31	-1.01	0.19	-0.72	-6.89	-6.89	-0.72	9.86e-02
1	1	593	3.50	-1.30	-1.06	3.27	1.04	1.32	-6.20	1.16	-6.04	1.08
1	1	594	3.32	-0.95	3.31	-0.94	-0.21	-0.78	-7.15	-7.15	-0.78	0.12
1	1	595	2.95	-1.38	-1.28	2.85	0.65	1.40	-5.73	1.24	-5.58	1.04
1	1	596	3.24	-1.01	3.15	-0.92	-0.61	-0.83	-7.26	-7.25	-0.83	0.13
1	1	597	2.39	-1.52	-1.50	2.37	0.29	1.48	-5.25	1.32	-5.10	1.00
1	1	598	3.07	-1.21	2.82	-0.96	-1.00	-0.86	-7.18	-7.17	-0.86	0.14
1	1	599	1.87	-1.70	-1.70	1.87	-5.00e-02	1.55	-4.75	1.40	-4.60	0.96
1	1	600	2.78	-1.56	2.29	-1.06	-1.38	-0.86	-6.88	-6.87	-0.86	0.14
1	1	601	1.39	-1.92	-1.88	1.35	-0.36	1.61	-4.26	1.46	-4.11	0.92
1	1	602	2.38	-2.05	1.57	-1.24	-1.71	-0.82	-6.33	-6.32	-0.82	0.14
1	1	603	0.97	-2.18	-2.04	0.83	-0.63	1.66	-3.77	1.52	-3.62	0.89
1	1	604	1.86	-2.68	0.66	-1.48	-2.00	-0.73	-5.49	-5.49	-0.73	0.12
1	1	605	0.60	-2.46	-2.19	0.33	-0.87	1.71	-3.29	1.56	-3.14	0.85
1	1	606	1.23	-3.43	-0.41	-1.80	-2.22	-0.58	-4.32	-4.32	-0.58	0.11
1	1	607	0.30	-2.76	-2.32	-0.14	-1.08	1.76	-2.83	1.61	-2.68	0.82
1	1	608	0.51	-4.26	-1.60	-2.16	-2.37	-0.35	-2.78	-2.78	-0.36	9.85e-02
1	1	609	5.37e-02	-3.07	-2.43	-0.59	-1.26	1.79	-2.40	1.64	-2.25	0.79
1	1	610	-0.27	-5.12	-2.85	-2.54	-2.42	-2.80e-02	-0.82	-0.80	-4.15e-02	0.10
1	1	611	-0.15	-3.37	-2.52	-1.00	-1.42	1.82	-2.00	1.67	-1.84	0.76
1	1	612	-1.04	-5.95	-4.07	-2.92	-2.39	1.69	0.37	1.68	0.38	0.13
1	1	613	-0.32	-3.65	-2.60	-1.36	-1.55	1.85	-1.62	1.69	-1.46	0.73
1	1	614	-1.76	-6.69	-5.19	-3.26	-2.27	3.86	0.74	3.85	0.75	0.19
1	1	615	-0.45	-3.90	-2.67	-1.69	-1.66	1.87	-1.28	1.70	-1.12	0.71
1	1	616	-2.38	-7.27	-6.12	-3.53	-2.07	4.92	0.87	4.90	0.89	0.26
1	1	617	-0.56	-4.13	-2.73	-1.97	-1.74	1.89	-0.98	1.71	-0.81	0.68
1	1	618	-2.87	-7.67	-6.82	-3.72	-1.83	5.30	0.87	5.28	0.89	0.32
1	1	619	-0.66	-4.32	-2.78	-2.20	-1.80	1.90	-0.72	1.72	-0.54	0.66
1	1	620	-3.22	-7.88	-7.28	-3.81	-1.56	5.45	0.83	5.42	0.86	0.38
1	1	621	-0.76	-4.47	-2.84	-2.39	-1.84	1.91	-0.49	1.72	-0.30	0.65
1	1	622	-3.43	-7.90	-7.50	-3.83	-1.27	5.39	0.77	5.35	0.81	0.42
1	1	623	-0.86	-4.58	-2.91	-2.53	-1.85	1.91	-0.31	1.71	-0.11	0.64
1	1	624	-3.52	-7.75	-7.50	-3.77	-1.00	5.15	0.69	5.11	0.73	0.46

1	1	625	-0.98	-4.64	-2.99	-2.64	-1.82	1.92	-0.16	1.71	4.87e-02	0.62
1	1	626	-3.52	-7.46	-7.31	-3.66	-0.74	4.77	0.59	4.72	0.65	0.48
1	1	627	-1.15	-4.66	-3.11	-2.70	-1.75	1.91	-5.17e-02	1.70	0.16	0.62
1	1	628	-3.44	-7.03	-6.96	-3.51	-0.51	4.28	0.49	4.21	0.55	0.50
1	1	629	-1.37	-4.63	-3.27	-2.74	-1.61	1.91	2.02e-02	1.69	0.24	0.61
1	1	630	-3.30	-6.50	-6.47	-3.34	-0.32	3.70	0.37	3.62	0.46	0.51
1	1	631	-1.67	-4.55	-3.48	-2.74	-1.39	1.89	5.80e-02	1.67	0.28	0.60
1	1	632	-3.12	-5.89	-5.88	-3.13	-0.17	3.07	0.26	2.97	0.36	0.52
1	1	633	-2.04	-4.43	-3.76	-2.71	-1.07	1.87	6.48e-02	1.66	0.28	0.58
1	1	634	-2.90	-5.23	-5.23	-2.90	-7.78e-02	2.43	0.13	2.30	0.26	0.53
1	1	635	-2.44	-4.36	-4.12	-2.67	-0.63	1.84	4.43e-02	1.64	0.24	0.57
1	1	636	-2.62	-4.56	-4.56	-2.62	-3.01e-02	1.80	1.22e-04	1.63	0.17	0.53
1	1	637	6.53	-8.85	-7.64	5.33	-4.14	2.60	-10.52	1.87	-9.78	3.02
1	1	638	2.92	-10.20	-8.07	0.78	-4.85	2.92	-8.76	1.18	-7.02	4.16
1	1	639	11.85	-32.79	-14.21	-6.74	-22.00	4.14	-4.74	1.44	-2.04	4.08
1	1	640	6.36	-7.83	-7.81	6.34	-0.52	1.29	-11.69	1.24	-11.64	0.79
1	1	641	5.87	-24.28	-15.79	-2.61	-13.56	3.38	-5.36	1.34	-3.32	3.70
1	1	642	-0.26	-13.27	-10.39	-3.14	-5.40	3.24	-6.87	1.09	-4.72	4.13
1	1	643	10.53	-29.83	-11.45	-7.86	-20.10	5.18	-3.50	1.72	-4.22e-02	4.25
1	1	644	8.31	-26.35	-10.81	-7.24	-17.24	5.65	-2.70	1.82	1.13	4.16
1	1	645	2.35	-1.72	0.32	0.31	2.03	0.80	-12.94	-2.88	-9.26	-6.08
1	1	646	2.78	-0.38	1.07	1.34	1.57	0.90	-12.80	-3.76	-8.14	-6.49
1	1	647	3.59	0.53	1.82	2.31	1.51	0.93	-12.51	-4.47	-7.11	-6.58
1	1	648	4.32	1.14	2.58	2.88	1.58	0.91	-12.07	-4.94	-6.22	-6.46
1	1	649	4.73	1.56	3.27	3.02	1.58	0.88	-11.50	-5.16	-5.46	-6.19
1	1	650	4.82	1.80	3.78	2.84	1.44	0.86	-10.83	-5.16	-4.81	-5.84
1	1	651	4.64	1.87	4.03	2.47	1.15	0.85	-10.07	-4.97	-4.25	-5.44
1	1	652	4.27	1.77	4.03	2.01	0.74	0.86	-9.25	-4.63	-3.76	-5.03
1	1	653	3.79	1.50	3.76	1.53	0.27	0.88	-8.39	-4.18	-3.33	-4.62
1	1	654	3.28	1.04	3.25	1.06	-0.24	0.92	-7.53	-3.65	-2.97	-4.21
1	1	655	2.53	-3.32	-0.73	-5.45e-02	2.90	0.58	-12.93	-1.96	-10.39	-5.28
1	1	656	2.77	0.39	2.52	0.64	-0.73	0.96	-6.69	-3.08	-2.65	-3.82
1	1	657	3.18	-4.70	-2.33	0.81	3.61	0.27	-12.78	-1.17	-11.34	-4.09
1	1	658	2.24	-0.43	1.58	0.24	-1.15	1.01	-5.88	-2.48	-2.39	-3.45
1	1	659	3.88	-5.57	-4.23	2.53	3.30	-6.42e-02	-12.53	-0.65	-11.95	-2.64
1	1	660	4.15	-6.00	-5.69	3.84	1.75	-0.34	-12.24	-0.45	-12.13	-1.10
1	1	661	-3.94	-15.40	-11.55	-7.79	-5.41	3.72	-5.77	1.59	-3.63	3.96
1	1	662	0.75	0.13	0.42	0.46	-0.31	0.87	-5.83	-2.17	-2.79	-3.39
1	1	663	0.65	-0.51	-0.43	0.57	0.29	0.76	-5.75	-1.88	-3.10	-3.19
1	1	664	0.86	-1.31	-1.05	0.60	0.70	0.66	-5.63	-1.64	-3.32	-3.03
1	1	665	0.95	-1.87	-1.49	0.57	0.96	0.59	-5.47	-1.43	-3.45	-2.85
1	1	666	0.95	-2.26	-1.81	0.50	1.11	0.52	-5.27	-1.26	-3.50	-2.67
1	1	667	0.88	-2.52	-2.04	0.40	1.18	0.45	-5.04	-1.11	-3.48	-2.48
1	1	668	0.76	-2.69	-2.21	0.27	1.20	0.39	-4.78	-0.99	-3.40	-2.29
1	1	669	0.60	-2.81	-2.33	0.11	1.19	0.34	-4.49	-0.89	-3.26	-2.10
1	1	670	0.40	-2.89	-2.43	-6.08e-02	1.15	0.29	-4.18	-0.81	-3.08	-1.92
1	1	671	0.19	-2.94	-2.50	-0.25	1.09	0.24	-3.85	-0.75	-2.87	-1.75
1	1	672	8.20	-27.45	-13.18	-6.07	-17.47	5.44	-2.69	1.84	0.91	4.04
1	1	673	-4.40e-02	-2.98	-2.56	-0.46	1.02	0.19	-3.52	-0.70	-2.63	-1.59
1	1	674	6.68	-26.87	-14.77	-5.42	-16.11	5.26	-2.63	1.93	0.70	3.90
1	1	675	-0.29	-3.00	-2.61	-0.67	0.95	0.15	-3.19	-0.66	-2.38	-1.44
1	1	676	3.73	-24.81	-15.82	-5.26	-13.26	5.10	-2.55	2.04	0.51	3.75
1	1	677	-0.54	-3.02	-2.66	-0.90	0.87	0.11	-2.86	-0.64	-2.11	-1.29
1	1	678	-0.17	-21.87	-16.24	-5.80	-9.51	4.95	-2.46	2.17	0.32	3.59
1	1	679	-0.79	-3.03	-2.69	-1.12	0.80	8.28e-02	-2.54	-0.62	-1.84	-1.16
1	1	680	-3.45	-19.34	-15.97	-6.83	-6.50	4.75	-2.32	2.29	0.13	3.37
1	1	681	-1.03	-3.03	-2.72	-1.35	0.73	5.73e-02	-2.23	-0.61	-1.57	-1.04
1	1	682	-5.05	-17.95	-15.58	-7.42	-5.00	4.46	-2.11	2.37	-2.10e-02	3.06
1	1	683	-1.27	-3.04	-2.74	-1.57	0.66	3.90e-02	-1.94	-0.60	-1.30	-0.93
1	1	684	-5.32	-17.18	-15.23	-7.26	-4.39	4.07	-1.85	2.36	-0.14	2.68
1	1	685	-1.49	-3.03	-2.75	-1.78	0.60	3.01e-02	-1.67	-0.60	-1.05	-0.82
1	1	686	-5.05	-16.42	-14.73	-6.74	-4.05	3.63	-1.58	2.29	-0.23	2.28
1	1	687	-1.69	-3.03	-2.74	-1.98	0.55	3.29e-02	-1.44	-0.60	-0.80	-0.73
1	1	688	-4.63	-15.50	-13.99	-6.14	-3.75	3.17	-1.33	2.14	-0.30	1.89
1	1	689	-1.86	-3.03	-2.73	-2.16	0.51	5.06e-02	-1.23	-0.60	-0.58	-0.64
1	1	690	-4.20	-14.40	-13.08	-5.51	-3.42	2.70	-1.12	1.95	-0.37	1.51
1	1	691	-1.98	-3.04	-2.69	-2.33	0.50	8.59e-02	-1.07	-0.61	-0.37	-0.56
1	1	692	-3.76	-13.16	-12.05	-4.86	-3.03	2.23	-0.95	1.71	-0.44	1.17
1	1	693	-2.04	-3.06	-2.63	-2.48	0.50	0.14	-0.94	-0.62	-0.18	-0.49
1	1	694	-3.30	-11.82	-10.97	-4.15	-2.56	1.77	-0.82	1.43	-0.49	0.86
1	1	695	-2.03	-3.12	-2.55	-2.60	0.54	0.21	-0.86	-0.64	-1.24e-02	-0.43
1	1	696	-2.76	-10.46	-9.87	-3.34	-2.04	1.32	-0.73	1.13	-0.54	0.60
1	1	697	-1.94	-3.20	-2.44	-2.70	0.62	0.28	-0.81	-0.66	0.13	-0.38
1	1	698	-2.05	-9.14	-8.81	-2.38	-1.50	0.89	-0.66	0.80	-0.56	0.38

1	1	699	-1.76	-3.30	-2.29	-2.77	0.73	0.35	-0.78	-0.68	0.24	-0.33
1	1	700	-1.50	-3.43	-2.11	-2.81	0.90	0.40	-0.78	-0.70	0.32	-0.29
1	1	701	-1.15	-3.58	-1.90	-2.82	1.13	0.44	-0.79	-0.73	0.38	-0.26
1	1	702	-0.71	-3.76	-1.65	-2.82	1.41	0.44	-0.81	-0.76	0.39	-0.25
1	1	703	-0.20	-3.97	-1.38	-2.79	1.75	0.41	-0.84	-0.80	0.36	-0.24
1	1	704	-1.80	-8.61	-8.55	-1.86	-0.64	1.05	-0.89	0.99	-0.83	0.34
1	1	705	-1.41	-8.30	-8.30	-1.41	1.11e-02	1.22	-1.44	1.17	-1.40	0.35
1	1	706	-0.97	-8.04	-8.01	-1.01	0.49	1.37	-2.35	1.32	-2.30	0.43
1	1	707	-0.55	-7.67	-7.58	-0.63	0.79	1.48	-3.57	1.40	-3.50	0.60
1	1	708	-0.15	-7.04	-6.91	-0.28	0.92	1.49	-5.05	1.37	-4.93	0.87
1	1	709	0.19	-3.73	-1.02	-2.52	1.82	0.31	-1.24	-1.22	0.28	-0.21
1	1	710	0.16	-6.03	-5.89	1.91e-02	0.93	1.43	-6.37	1.26	-6.20	1.14
1	1	711	0.53	-3.45	-0.64	-2.28	1.82	0.20	-1.73	-1.72	0.18	-0.18
1	1	712	0.42	-4.71	-4.52	0.23	0.98	1.38	-7.18	1.16	-6.97	1.34
1	1	713	0.83	-3.13	-0.25	-2.05	1.76	8.27e-02	-2.29	-2.28	7.37e-02	-0.15
1	1	714	0.81	-3.43	-3.05	0.44	1.21	1.34	-7.63	1.10	-7.39	1.44
1	1	715	1.09	-2.79	0.14	-1.84	1.66	-3.71e-02	-2.90	-2.89	-4.15e-02	-0.11
1	1	716	1.48	-2.56	-1.82	0.73	1.57	1.32	-7.82	1.09	-7.58	1.45
1	1	717	1.32	-2.42	0.53	-1.63	1.52	-0.16	-3.53	-3.53	-0.16	-7.72e-02
1	1	718	2.24	-2.11	-0.97	1.10	1.91	1.35	-7.85	1.13	-7.62	1.42
1	1	719	1.52	-2.05	0.90	-1.43	1.35	-0.28	-4.19	-4.19	-0.28	-4.34e-02
1	1	720	2.84	-1.84	-0.49	1.48	2.12	1.41	-7.76	1.20	-7.55	1.37
1	1	721	1.69	-1.68	1.24	-1.24	1.14	-0.41	-4.83	-4.83	-0.41	-1.12e-02
1	1	722	3.16	-1.66	-0.29	1.79	2.18	1.50	-7.57	1.30	-7.38	1.31
1	1	723	1.83	-1.34	1.54	-1.05	0.91	-0.53	-5.45	-5.45	-0.53	1.87e-02
1	1	724	3.23	-1.52	-0.27	1.99	2.09	1.59	-7.30	1.41	-7.12	1.25
1	1	725	1.93	-1.04	1.77	-0.89	0.66	-0.65	-6.01	-6.01	-0.65	4.54e-02
1	1	726	3.10	-1.41	-0.38	2.06	1.90	1.70	-6.96	1.53	-6.79	1.19
1	1	727	1.98	-0.81	1.93	-0.75	0.40	-0.75	-6.50	-6.50	-0.75	6.80e-02
1	1	728	2.81	-1.34	-0.54	2.02	1.63	1.80	-6.56	1.64	-6.40	1.14
1	1	729	1.99	-0.65	1.98	-0.64	0.13	-0.85	-6.90	-6.90	-0.85	8.58e-02
1	1	730	2.44	-1.31	-0.75	1.88	1.33	1.90	-6.12	1.75	-5.97	1.09
1	1	731	1.94	-0.59	1.93	-0.58	-0.13	-0.92	-7.17	-7.16	-0.93	9.79e-02
1	1	732	2.00	-1.32	-0.97	1.66	1.02	2.00	-5.65	1.85	-5.51	1.04
1	1	733	1.83	-0.63	1.77	-0.57	-0.38	-0.98	-7.28	-7.28	-0.98	0.10
1	1	734	1.55	-1.38	-1.20	1.37	0.70	2.09	-5.16	1.95	-5.02	0.99
1	1	735	1.64	-0.80	1.47	-0.63	-0.62	-1.01	-7.20	-7.20	-1.01	0.10
1	1	736	1.11	-1.48	-1.42	1.05	0.39	2.17	-4.66	2.03	-4.53	0.97
1	1	737	1.36	-1.09	1.04	-0.76	-0.83	-0.99	-6.91	-6.91	-1.00	9.56e-02
1	1	738	0.70	-1.63	-1.62	0.69	9.87e-02	2.24	-4.15	2.11	-4.03	0.90
1	1	739	1.00	-1.50	0.48	-0.98	-1.01	-0.94	-6.37	-6.36	-0.94	8.30e-02
1	1	740	0.34	-1.82	-1.81	0.32	-0.17	2.31	-3.66	2.18	-3.53	0.85
1	1	741	0.55	-2.01	-0.19	-1.27	-1.16	-0.82	-5.52	-5.52	-0.83	6.76e-02
1	1	742	3.58e-02	-2.07	-1.98	-5.37e-02	-0.42	2.36	-3.17	2.24	-3.05	0.82
1	1	743	2.71e-02	-2.61	-0.95	-1.64	-1.27	-0.64	-4.35	-4.35	-0.64	5.36e-02
1	1	744	-0.20	-2.35	-2.13	-0.42	-0.65	2.41	-2.71	2.29	-2.59	0.78
1	1	745	-0.55	-3.28	-1.77	-2.06	-1.35	-0.38	-2.78	-2.78	-0.38	4.77e-02
1	1	746	-0.39	-2.66	-2.26	-0.78	-0.86	2.46	-2.27	2.33	-2.15	0.74
1	1	747	-1.16	-3.97	-2.62	-2.51	-1.40	-1.18e-02	-0.78	-0.78	-1.62e-02	5.76e-02
1	1	748	-0.53	-2.97	-2.38	-1.12	-1.04	2.49	-1.85	2.37	-1.73	0.71
1	1	749	-1.75	-4.64	-3.45	-2.94	-1.42	1.75	0.45	1.74	0.45	8.94e-02
1	1	750	-0.65	-3.27	-2.48	-1.44	-1.21	2.52	-1.47	2.40	-1.35	0.69
1	1	751	-2.29	-5.25	-4.21	-3.33	-1.41	3.96	0.85	3.95	0.86	0.14
1	1	752	-0.74	-3.56	-2.56	-1.74	-1.35	2.54	-1.13	2.42	-1.00	0.66
1	1	753	-2.75	-5.77	-4.87	-3.65	-1.38	5.02	1.01	5.01	1.03	0.21
1	1	754	-0.82	-3.83	-2.64	-2.00	-1.47	2.55	-0.82	2.43	-0.69	0.64
1	1	755	-3.10	-6.16	-5.40	-3.87	-1.33	5.41	1.04	5.39	1.06	0.28
1	1	756	-0.89	-4.07	-2.72	-2.24	-1.57	2.57	-0.54	2.43	-0.41	0.62
1	1	757	-3.34	-6.42	-5.78	-3.98	-1.25	5.54	1.01	5.52	1.04	0.34
1	1	758	-0.97	-4.28	-2.80	-2.45	-1.65	2.57	-0.31	2.43	-0.17	0.61
1	1	759	-3.48	-6.53	-6.00	-4.01	-1.16	5.47	0.95	5.44	0.98	0.40
1	1	760	-1.07	-4.46	-2.90	-2.62	-1.69	2.57	-0.12	2.43	2.40e-02	0.60
1	1	761	-3.52	-6.50	-6.06	-3.95	-1.06	5.23	0.86	5.18	0.91	0.44
1	1	762	-1.19	-4.60	-3.02	-2.77	-1.70	2.57	3.46e-02	2.42	0.18	0.59
1	1	763	-3.47	-6.35	-5.99	-3.84	-0.96	4.84	0.75	4.78	0.81	0.48
1	1	764	-1.37	-4.70	-3.19	-2.88	-1.66	2.56	0.15	2.41	0.30	0.59
1	1	765	-3.36	-6.09	-5.79	-3.67	-0.86	4.33	0.63	4.26	0.70	0.51
1	1	766	-1.62	-4.76	-3.42	-2.96	-1.55	2.55	0.22	2.39	0.38	0.59
1	1	767	-3.20	-5.74	-5.48	-3.47	-0.78	3.75	0.50	3.66	0.59	0.53
1	1	768	-1.95	-4.78	-3.72	-3.00	-1.37	2.53	0.25	2.37	0.41	0.58
1	1	769	-2.99	-5.32	-5.08	-3.23	-0.71	3.12	0.36	3.01	0.47	0.55
1	1	770	-2.35	-4.78	-4.12	-3.01	-1.08	2.51	0.25	2.35	0.40	0.57
1	1	771	-2.74	-4.85	-4.62	-2.97	-0.66	2.47	0.21	2.32	0.35	0.56
1	1	772	3.01	-8.90	-6.67	0.78	-4.64	1.92	-10.04	0.78	-8.90	3.51

1	1	773	4.52	-7.69	-6.94	3.77	-2.92	0.92	-11.25	0.56	-10.89	2.06
1	1	774	2.75e-02	-10.76	-7.80	-2.93	-4.81	2.57	-8.45	0.81	-6.69	4.04
1	1	775	11.98	-29.30	-14.30	-3.02	-19.86	4.37	-4.26	1.63	-1.53	4.01
1	1	776	3.76	-6.20	-6.19	3.74	-0.38	-0.51	-11.92	-0.52	-11.92	0.31
1	1	777	2.49	-19.88	-12.98	-4.41	-10.33	3.85	-5.28	1.68	-3.11	3.88
1	1	778	-3.03	-13.23	-9.62	-6.64	-4.88	3.40	-6.77	1.35	-4.73	4.08
1	1	779	10.46	-28.82	-13.31	-5.05	-19.20	5.14	-3.34	1.81	-1.73e-02	4.14
1	1	780	1.67	-2.13	-1.05	0.58	1.72	-1.11	-12.64	-3.12	-10.63	-4.37
1	1	781	1.64	-1.06	-0.26	0.84	1.24	-0.79	-12.63	-3.69	-9.73	-5.09
1	1	782	2.01	-0.21	0.29	1.51	0.92	-0.51	-12.48	-4.22	-8.77	-5.53
1	1	783	2.62	0.36	0.76	2.23	0.86	-0.30	-12.19	-4.65	-7.83	-5.73
1	1	784	3.18	0.77	1.21	2.74	0.93	-0.13	-11.76	-4.92	-6.97	-5.72
1	1	785	3.52	1.08	1.64	2.96	1.03	1.41e-02	-11.20	-5.00	-6.19	-5.58
1	1	786	3.59	1.30	1.98	2.91	1.05	0.14	-10.55	-4.91	-5.49	-5.34
1	1	787	3.41	1.43	2.18	2.66	0.96	0.26	-9.81	-4.66	-4.88	-5.03
1	1	788	3.03	1.46	2.21	2.28	0.78	0.38	-9.02	-4.29	-4.34	-4.70
1	1	789	2.48	1.40	2.04	1.85	0.53	0.50	-8.19	-3.83	-3.86	-4.35
1	1	790	1.81	1.26	1.67	1.40	0.24	0.63	-7.37	-3.30	-3.45	-4.00
1	1	791	1.14	0.93	1.12	0.94	-5.36e-02	0.75	-6.57	-2.73	-3.09	-3.66
1	1	792	1.95	-3.16	-2.16	0.95	2.02	-1.45	-12.54	-2.62	-11.37	-3.41
1	1	793	2.25	-3.96	-3.41	1.71	1.75	-1.74	-12.38	-2.25	-11.87	-2.27
1	1	794	2.34	-4.51	-4.42	2.24	0.80	-1.92	-12.17	-2.03	-12.06	-1.08
1	1	795	-6.24	-16.51	-11.59	-11.16	-5.13	3.73	-5.78	1.79	-3.83	3.83
1	1	796	1.24	-8.63e-02	7.26e-02	1.08	0.43	0.57	-6.43	-2.43	-3.43	-3.47
1	1	797	1.38	-0.98	-0.70	1.11	0.76	0.43	-6.26	-2.17	-3.66	-3.26
1	1	798	1.40	-1.61	-1.27	1.05	0.96	0.30	-6.05	-1.94	-3.80	-3.04
1	1	799	1.32	-2.05	-1.67	0.94	1.07	0.20	-5.80	-1.75	-3.85	-2.81
1	1	800	1.19	-2.35	-1.96	0.80	1.11	0.10	-5.52	-1.60	-3.83	-2.58
1	1	801	1.01	-2.56	-2.18	0.63	1.11	2.24e-02	-5.22	-1.46	-3.73	-2.36
1	1	802	0.80	-2.70	-2.33	0.44	1.07	-4.99e-02	-4.90	-1.36	-3.59	-2.15
1	1	803	0.58	-2.79	-2.45	0.24	1.02	-0.11	-4.55	-1.27	-3.40	-1.95
1	1	804	0.35	-2.85	-2.53	3.33e-02	0.95	-0.17	-4.20	-1.20	-3.17	-1.76
1	1	805	0.11	-2.89	-2.60	-0.18	0.88	-0.22	-3.85	-1.15	-2.92	-1.58
1	1	806	9.60	-26.96	-14.17	-3.18	-17.43	5.10	-3.13	1.97	-1.83e-03	4.00
1	1	807	-0.13	-2.91	-2.66	-0.39	0.80	-0.26	-3.49	-1.11	-2.65	-1.42
1	1	808	7.61	-24.43	-15.40	-1.43	-14.42	5.06	-2.93	2.12	8.62e-03	3.85
1	1	809	-0.37	-2.93	-2.70	-0.60	0.72	-0.30	-3.14	-1.08	-2.37	-1.27
1	1	810	2.78	-20.99	-16.52	-1.69	-9.29	5.04	-2.77	2.30	-3.04e-02	3.13
1	1	811	-0.61	-2.94	-2.74	-0.81	0.65	-0.33	-2.81	-1.05	-2.08	-1.13
1	1	812	-2.08	-17.83	-15.32	-4.59	-5.76	4.99	-2.57	2.57	-0.15	3.52
1	1	813	-0.83	-2.94	-2.77	-1.01	0.58	-0.34	-2.49	-1.04	-1.80	-1.00
1	1	814	-4.45	-16.59	-14.38	-6.66	-4.69	4.77	-2.25	2.78	-0.26	3.16
1	1	815	-1.04	-2.94	-2.78	-1.20	0.52	-0.35	-2.19	-1.03	-1.52	-0.89
1	1	816	-4.93	-15.90	-14.09	-6.75	-4.08	4.41	-1.90	2.82	-0.31	2.74
1	1	817	-1.24	-2.93	-2.78	-1.39	0.47	-0.35	-1.92	-1.02	-1.25	-0.78
1	1	818	-4.90	-15.00	-13.57	-6.33	-3.52	3.99	-1.59	2.75	-0.35	2.32
1	1	819	-1.42	-2.91	-2.77	-1.56	0.44	-0.32	-1.69	-1.02	-1.00	-0.68
1	1	820	-4.63	-13.99	-12.87	-5.75	-3.04	3.52	-1.34	2.59	-0.40	1.91
1	1	821	-1.57	-2.88	-2.73	-1.72	0.42	-0.28	-1.50	-1.02	-0.76	-0.60
1	1	822	-4.24	-12.91	-12.05	-5.10	-2.59	3.03	-1.15	2.36	-0.47	1.54
1	1	823	-1.69	-2.85	-2.68	-1.87	0.42	-0.21	-1.36	-1.03	-0.54	-0.52
1	1	824	-3.79	-11.80	-11.18	-4.40	-2.13	2.54	-1.02	2.08	-0.56	1.19
1	1	825	-1.76	-2.83	-2.59	-2.00	0.44	-0.12	-1.26	-1.04	-0.34	-0.45
1	1	826	-3.26	-10.67	-10.29	-3.64	-1.65	2.04	-0.94	1.76	-0.66	0.87
1	1	827	-1.76	-2.83	-2.48	-2.11	0.50	-1.64e-02	-1.20	-1.05	-0.16	-0.39
1	1	828	-2.61	-9.59	-9.40	-2.80	-1.14	1.54	-0.90	1.39	-0.75	0.59
1	1	829	-1.67	-2.87	-2.33	-2.21	0.59	8.58e-02	-1.17	-1.07	-1.32e-02	-0.34
1	1	830	-1.48	-2.95	-2.14	-2.30	0.73	0.18	-1.16	-1.09	0.11	-0.29
1	1	831	-1.19	-3.09	-1.91	-2.37	0.92	0.25	-1.16	-1.11	0.20	-0.26
1	1	832	-0.81	-3.26	-1.64	-2.43	1.16	0.30	-1.18	-1.14	0.27	-0.23
1	1	833	-0.34	-3.48	-1.34	-2.48	1.46	0.32	-1.21	-1.18	0.29	-0.22
1	1	834	-2.27	-8.99	-8.96	-2.30	-0.44	1.75	-1.38	1.62	-1.25	0.62
1	1	835	-1.84	-8.49	-8.49	-1.84	8.15e-02	1.92	-2.18	1.80	-2.06	0.70
1	1	836	-1.41	-7.91	-7.88	-1.44	0.43	2.03	-3.30	1.89	-3.16	0.85
1	1	837	-1.05	-7.14	-7.07	-1.12	0.63	2.03	-4.71	1.87	-4.55	1.04
1	1	838	-0.80	-6.10	-6.00	-0.90	0.73	1.98	-6.03	1.78	-5.84	1.23
1	1	839	-3.84e-02	-3.17	-1.02	-2.18	1.45	0.20	-1.69	-1.68	0.18	-0.18
1	1	840	-0.60	-4.90	-4.72	-0.77	0.85	1.93	-6.92	1.71	-6.70	1.38
1	1	841	0.22	-2.83	-0.70	-1.92	1.39	6.70e-02	-2.25	-2.24	5.75e-02	-0.15
1	1	842	-0.31	-3.75	-3.39	-0.67	1.05	1.90	-7.45	1.67	-7.21	1.47
1	1	843	0.43	-2.47	-0.38	-1.67	1.30	-6.98e-02	-2.86	-2.86	-7.43e-02	-0.11
1	1	844	0.21	-2.94	-2.21	-0.52	1.33	1.90	-7.71	1.67	-7.47	1.49
1	1	845	0.61	-2.10	-6.89e-02	-1.43	1.17	-0.21	-3.50	-3.50	-0.21	-7.78e-02
1	1	846	0.88	-2.49	-1.30	-0.30	1.61	1.94	-7.78	1.71	-7.56	1.47

1	1	847	0.75	-1.74	0.21	-1.20	1.02	-0.35	-4.16	-4.16	-0.35	-4.50e-02
1	1	848	1.49	-2.22	-0.70	-3.78e-02	1.83	2.00	-7.71	1.79	-7.50	1.42
1	1	849	0.86	-1.39	0.47	-0.99	0.86	-0.49	-4.81	-4.81	-0.49	-1.48e-02
1	1	850	1.89	-2.03	-0.36	0.22	1.94	2.09	-7.53	1.89	-7.33	1.36
1	1	851	0.94	-1.06	0.67	-0.79	0.68	-0.63	-5.43	-5.43	-0.63	1.22e-02
1	1	852	2.07	-1.86	-0.23	0.44	1.94	2.19	-7.26	2.01	-7.08	1.30
1	1	853	0.98	-0.78	0.83	-0.62	0.49	-0.76	-6.01	-6.01	-0.76	3.50e-02
1	1	854	2.06	-1.71	-0.24	0.59	1.84	2.30	-6.91	2.13	-6.74	1.23
1	1	855	0.98	-0.55	0.91	-0.48	0.31	-0.88	-6.51	-6.51	-0.88	5.32e-02
1	1	856	1.91	-1.59	-0.35	0.67	1.67	2.41	-6.51	2.25	-6.35	1.17
1	1	857	0.94	-0.40	0.93	-0.39	0.13	-0.99	-6.91	-6.91	-0.99	6.59e-02
1	1	858	1.64	-1.50	-0.52	0.66	1.46	2.52	-6.06	2.37	-5.92	1.11
1	1	859	0.86	-0.34	0.86	-0.34	-2.97e-02	-1.07	-7.19	-7.19	-1.07	7.29e-02
1	1	860	1.31	-1.44	-0.72	0.59	1.21	2.62	-5.58	2.49	-5.45	1.04
1	1	861	0.73	-0.38	0.70	-0.35	-0.18	-1.13	-7.31	-7.31	-1.13	7.37e-02
1	1	862	0.93	-1.42	-0.94	0.45	0.94	2.72	-5.08	2.59	-4.96	0.99
1	1	863	0.55	-0.53	0.46	-0.43	-0.30	-1.15	-7.24	-7.24	-1.15	6.88e-02
1	1	864	0.54	-1.43	-1.16	0.27	0.68	2.81	-4.57	2.69	-4.45	0.93
1	1	865	0.31	-0.78	0.12	-0.59	-0.41	-1.13	-6.95	-6.95	-1.13	5.88e-02
1	1	866	0.16	-1.49	-1.38	4.73e-02	0.41	2.89	-4.06	2.78	-3.95	0.88
1	1	867	2.18e-03	-1.13	-0.29	-0.83	-0.49	-1.06	-6.41	-6.41	-1.06	4.56e-02
1	1	868	-0.18	-1.60	-1.58	-0.20	0.15	2.97	-3.56	2.86	-3.45	0.83
1	1	869	-0.37	-1.56	-0.77	-1.16	-0.56	-0.93	-5.56	-5.56	-0.93	3.19e-02
1	1	870	-0.46	-1.77	-1.77	-0.47	-8.90e-02	3.03	-3.06	2.93	-2.96	0.79
1	1	871	-0.80	-2.05	-1.30	-1.55	-0.61	-0.72	-4.37	-4.37	-0.72	2.23e-02
1	1	872	-0.67	-2.01	-1.94	-0.75	-0.32	3.09	-2.59	2.99	-2.49	0.75
1	1	873	-1.26	-2.59	-1.87	-1.98	-0.66	-0.43	-2.79	-2.79	-0.43	2.19e-02
1	1	874	-0.81	-2.30	-2.08	-1.03	-0.53	3.13	-2.14	3.04	-2.05	0.71
1	1	875	-1.73	-3.16	-2.44	-2.45	-0.71	-3.43e-02	-0.75	-0.75	-3.62e-02	3.63e-02
1	1	876	-0.91	-2.62	-2.21	-1.31	-0.73	3.17	-1.72	3.08	-1.63	0.68
1	1	877	-2.18	-3.72	-3.01	-2.90	-0.77	1.80	0.46	1.80	0.46	6.89e-02
1	1	878	-0.98	-2.94	-2.33	-1.59	-0.91	3.20	-1.34	3.11	-1.24	0.65
1	1	879	-2.58	-4.25	-3.53	-3.30	-0.82	4.03	0.88	4.03	0.89	0.12
1	1	880	-1.03	-3.25	-2.43	-1.85	-1.07	3.23	-0.98	3.13	-0.89	0.62
1	1	881	-2.91	-4.71	-4.00	-3.63	-0.88	5.11	1.07	5.10	1.08	0.18
1	1	882	-1.09	-3.54	-2.53	-2.10	-1.21	3.24	-0.66	3.15	-0.57	0.60
1	1	883	-3.15	-5.10	-4.38	-3.86	-0.94	5.50	1.12	5.48	1.13	0.25
1	1	884	-1.14	-3.82	-2.63	-2.34	-1.33	3.25	-0.38	3.16	-0.29	0.574
1	1	885	-3.30	-5.38	-4.68	-4.00	-0.99	5.63	1.10	5.61	1.13	0.31
1	1	886	-1.21	-4.08	-2.73	-2.56	-1.43	3.26	-0.14	3.16	-4.35e-02	0.57
1	1	887	-3.35	-5.56	-4.88	-4.04	-1.02	5.55	1.05	5.52	1.08	0.37
1	1	888	-1.30	-4.31	-2.86	-2.75	-1.50	3.25	5.63e-02	3.15	0.16	0.56
1	1	889	-3.33	-5.64	-4.98	-3.99	-1.05	5.30	0.96	5.26	1.00	0.42
1	1	890	-1.43	-4.52	-3.02	-2.93	-1.54	3.24	0.21	3.14	0.32	0.56
1	1	891	-3.23	-5.62	-4.97	-3.88	-1.06	4.90	0.85	4.84	0.90	0.47
1	1	892	-1.62	-4.69	-3.24	-3.07	-1.53	3.23	0.33	3.12	0.44	0.56
1	1	893	-3.08	-5.51	-4.87	-3.71	-1.07	4.39	0.72	4.32	0.79	0.50
1	1	894	-1.88	-4.83	-3.53	-3.18	-1.46	3.21	0.40	3.10	0.51	0.56
1	1	895	-2.87	-5.33	-4.69	-3.51	-1.08	3.80	0.57	3.71	0.66	0.53
1	1	896	-2.22	-4.95	-3.92	-3.25	-1.32	3.19	0.43	3.07	0.55	0.56
1	1	897	-2.62	-5.08	-4.43	-3.27	-1.08	3.16	0.41	3.04	0.53	0.56
1	1	898	2.37	-7.72	-5.91	0.56	-3.87	0.79	-10.81	7.73e-02	-10.09	2.78
1	1	899	0.42	-9.15	-6.13	-2.60	-4.45	1.84	-9.56	0.52	-8.24	3.65
1	1	900	2.77	-6.36	-5.83	2.24	-2.14	-0.52	-11.59	-0.70	-11.41	1.41
1	1	901	10.80	-25.41	-13.46	-1.14	-17.02	4.59	-3.89	1.89	-1.20	3.95
1	1	902	-2.27	-11.02	-7.29	-6.00	-4.32	2.85	-8.03	1.15	-6.33	3.95
1	1	903	2.08	-4.90	-4.86	2.04	-0.52	-1.92	-11.94	-1.92	-11.94	4.18e-02
1	1	904	-5.38	-13.37	-8.69	-10.06	-3.94	3.87	-6.34	2.07	-4.54	3.89
1	1	905	-2.38	-16.48	-11.38	-7.49	-6.78	4.16	-5.32	1.94	-3.10	4.01
1	1	906	1.20	-2.36	-2.09	0.92	0.95	-2.78	-12.25	-3.76	-11.27	-2.87
1	1	907	1.16	-1.63	-1.34	0.86	0.86	-2.43	-12.30	-4.07	-10.66	-3.67
1	1	908	1.31	-0.96	-0.77	1.12	0.63	-2.05	-12.26	-4.39	-9.91	-4.29
1	1	909	1.71	-0.48	-0.38	1.61	0.46	-1.67	-12.09	-4.68	-9.09	-4.72
1	1	910	2.23	-0.15	-6.90e-02	2.15	0.44	-1.32	-11.80	-4.88	-8.24	-4.96
1	1	911	2.69	9.73e-02	0.21	2.58	0.52	-1.01	-11.38	-4.96	-7.43	-5.03
1	1	912	2.98	0.30	0.47	2.81	0.66	-0.74	-10.84	-4.91	-6.67	-4.97
1	1	913	3.07	0.44	0.68	2.82	0.76	-0.49	-10.20	-4.72	-5.97	-4.82
1	1	914	2.96	0.51	0.81	2.66	0.81	-0.25	-9.49	-4.42	-5.33	-4.60
1	1	915	2.69	0.50	0.83	2.36	0.79	-3.23e-02	-8.74	-4.01	-4.76	-4.33
1	1	916	2.29	0.41	0.72	1.98	0.70	0.18	-7.95	-3.52	-4.25	-4.05
1	1	917	1.80	0.22	0.46	1.55	0.57	0.38	-7.18	-2.99	-3.81	-3.76
1	1	918	1.28	-3.02	-2.90	1.15	0.72	-3.04	-12.13	-3.49	-11.68	-1.96
1	1	919	1.25	-3.55	-3.55	1.25	0.12	-3.14	-11.98	-3.26	-11.86	-1.01
1	1	920	-6.72	-17.26	-7.52	-16.46	-2.79	4.13	-5.13	2.48	-3.48	3.54

1	1	921	1.84	-0.71	-0.44	1.57	0.79	0.17	-6.95	-2.72	-4.06	-3.50
1	1	922	1.78	-1.39	-1.10	1.48	0.92	-7.12e-03	-6.68	-2.49	-4.20	-3.23
1	1	923	1.64	-1.87	-1.57	1.34	0.98	-0.16	-6.39	-2.29	-4.25	-2.96
1	1	924	1.46	-2.21	-1.91	1.16	1.00	-0.29	-6.07	-2.13	-4.22	-2.69
1	1	925	1.24	-2.44	-2.16	0.96	0.97	-0.40	-5.72	-2.00	-4.12	-2.44
1	1	926	1.00	-2.60	-2.34	0.75	0.93	-0.50	-5.36	-1.90	-3.96	-2.20
1	1	927	0.76	-2.71	-2.47	0.53	0.87	-0.58	-4.98	-1.81	-3.75	-1.98
1	1	928	0.52	-2.78	-2.57	0.31	0.80	-0.64	-4.60	-1.74	-3.51	-1.77
1	1	929	0.28	-2.83	-2.65	9.46e-02	0.73	-0.70	-4.22	-1.68	-3.24	-1.58
1	1	930	4.14e-02	-2.86	-2.71	-0.11	0.66	-0.75	-3.84	-1.64	-2.95	-1.40
1	1	931	16.38	-24.42	-10.69	2.65	-19.28	4.58	-3.49	2.10	-1.01	3.72
1	1	932	-0.18	-2.88	-2.75	-0.32	0.58	-0.78	-3.48	-1.61	-2.65	-1.24
1	1	933	6.30	-21.90	-19.92	4.32	-7.20	4.73	-3.35	2.13	-0.75	3.77
1	1	934	-0.40	-2.90	-2.78	-0.51	0.52	-0.80	-3.13	-1.58	-2.35	-1.10
1	1	935	-2.08	-16.31	-14.95	-3.44	-4.18	5.23	-3.26	2.90	-0.93	3.79
1	1	936	-0.60	-2.90	-2.80	-0.70	0.46	-0.81	-2.80	-1.56	-2.05	-0.97
1	1	937	-3.97	-16.54	-14.75	-5.76	-4.39	4.90	-2.65	3.17	-0.92	3.17
1	1	938	-0.79	-2.89	-2.81	-0.87	0.41	-0.80	-2.51	-1.55	-1.76	-0.85
1	1	939	-4.65	-15.16	-13.79	-6.03	-3.54	4.61	-2.19	3.24	-0.83	2.72
1	1	940	-0.96	-2.88	-2.80	-1.03	0.37	-0.77	-2.25	-1.54	-1.48	-0.74
1	1	941	-4.74	-13.88	-12.87	-5.75	-2.87	4.22	-1.85	3.16	-0.79	2.31
1	1	942	-1.12	-2.85	-2.78	-1.19	0.34	-0.71	-2.03	-1.53	-1.21	-0.64
1	1	943	-4.53	-12.73	-12.01	-5.25	-2.32	3.78	-1.61	2.97	-0.80	1.92
1	1	944	-1.25	-2.80	-2.73	-1.33	0.34	-0.62	-1.87	-1.53	-0.96	-0.56
1	1	945	-4.15	-11.68	-11.19	-4.63	-1.85	3.30	-1.45	2.71	-0.87	1.56
1	1	946	-1.36	-2.74	-2.65	-1.46	0.35	-0.51	-1.76	-1.54	-0.73	-0.48
1	1	947	-3.64	-10.70	-10.41	-3.92	-1.39	2.79	-1.37	2.40	-0.97	1.22
1	1	948	-1.44	-2.68	-2.54	-1.58	0.39	-0.37	-1.69	-1.54	-0.52	-0.41
1	1	949	-3.02	-9.79	-9.67	-3.14	-0.92	2.28	-1.35	2.03	-1.10	0.91
1	1	950	-1.47	-2.62	-2.39	-1.69	0.46	-0.24	-1.65	-1.55	-0.33	-0.35
1	1	951	-1.40	-2.60	-2.21	-1.79	0.56	-0.11	-1.63	-1.57	-0.17	-0.30
1	1	952	-1.23	-2.64	-1.98	-1.89	0.71	4.13e-03	-1.63	-1.59	-3.70e-02	-0.26
1	1	953	-0.93	-2.76	-1.70	-1.99	0.90	9.68e-02	-1.64	-1.61	6.80e-02	-0.22
1	1	954	-0.53	-2.93	-1.38	-2.09	1.15	0.16	-1.66	-1.64	0.14	-0.20
1	1	955	-2.67	-9.04	-9.02	-2.68	-0.34	2.46	-2.07	2.24	-1.84	0.98
1	1	956	-2.30	-8.27	-8.27	-2.30	8.99e-02	2.57	-3.11	2.35	-2.89	1.09
1	1	957	-2.00	-7.36	-7.33	-2.03	0.39	2.56	-4.47	2.34	-4.25	1.22
1	1	958	-1.78	-6.29	-6.21	-1.86	0.60	2.50	-5.79	2.27	-5.56	1.365
1	1	959	-1.60	-5.13	-4.95	-1.78	0.78	2.47	-6.71	2.23	-6.47	1.46
1	1	960	-0.30	-2.59	-1.11	-1.78	1.09	1.63e-02	-2.22	-2.21	4.66e-03	-0.16
1	1	961	-1.32	-4.08	-3.68	-1.72	0.97	2.46	-7.29	2.22	-7.04	1.53
1	1	962	-0.12	-2.24	-0.85	-1.50	1.01	-0.14	-2.83	-2.83	-0.14	-0.13
1	1	963	-0.81	-3.35	-2.52	-1.63	1.19	2.48	-7.60	2.24	-7.36	1.55
1	1	964	2.78e-02	-1.89	-0.61	-1.25	0.90	-0.29	-3.48	-3.48	-0.29	-9.10e-02
1	1	965	-0.13	-2.95	-1.59	-1.48	1.41	2.53	-7.71	2.29	-7.48	1.53
1	1	966	0.14	-1.54	-0.40	-1.01	0.78	-0.45	-4.14	-4.14	-0.45	-5.89e-02
1	1	967	0.51	-2.70	-0.91	-1.28	1.59	2.60	-7.66	2.38	-7.45	1.48
1	1	968	0.21	-1.21	-0.21	-0.79	0.65	-0.60	-4.80	-4.80	-0.60	-3.00e-02
1	1	969	0.97	-2.49	-0.48	-1.04	1.71	2.69	-7.49	2.49	-7.29	1.42
1	1	970	0.26	-0.91	-6.17e-02	-0.59	0.52	-0.76	-5.43	-5.43	-0.76	-4.91e-03
1	1	971	1.23	-2.30	-0.25	-0.82	1.74	2.80	-7.22	2.61	-7.04	1.35
1	1	972	0.26	-0.65	4.02e-02	-0.42	0.39	-0.90	-6.01	-6.01	-0.90	1.57e-02
1	1	973	1.32	-2.12	-0.19	-0.62	1.71	2.91	-6.88	2.74	-6.71	1.28
1	1	974	0.23	-0.43	9.02e-02	-0.30	0.27	-1.03	-6.52	-6.52	-1.03	3.14e-02
1	1	975	1.26	-1.96	-0.23	-0.47	1.60	3.02	-6.47	2.87	-6.31	1.20
1	1	976	0.15	-0.28	8.34e-02	-0.21	0.16	-1.14	-6.93	-6.93	-1.14	4.17e-02
1	1	977	1.09	-1.82	-0.36	-0.38	1.45	3.14	-6.02	3.00	-5.87	1.13
1	1	978	3.72e-02	-0.20	1.62e-02	-0.18	6.80e-02	-1.23	-7.21	-7.21	-1.23	4.65e-02
1	1	979	0.83	-1.71	-0.53	-0.35	1.27	3.25	-5.53	3.12	-5.40	1.06
1	1	980	-0.11	-0.22	-0.11	-0.22	-4.93e-03	-1.29	-7.34	-7.34	-1.29	4.58e-02
1	1	981	0.52	-1.62	-0.73	-0.37	1.06	3.35	-5.02	3.23	-4.90	0.99
1	1	982	-0.25	-0.37	-0.30	-0.32	-5.92e-02	-1.31	-7.28	-7.28	-1.31	4.04e-02
1	1	983	0.18	-1.57	-0.95	-0.44	0.83	3.45	-4.50	3.34	-4.39	0.93
1	1	984	-0.43	-0.62	-0.55	-0.50	-9.67e-02	-1.28	-6.99	-6.99	-1.28	3.13e-02
1	1	985	-0.18	-1.54	-1.16	-0.56	0.60	3.54	-3.98	3.44	-3.88	0.87
1	1	986	-0.67	-0.93	-0.84	-0.76	-0.12	-1.20	-6.45	-6.45	-1.20	2.06e-02
1	1	987	-0.54	-1.54	-1.37	-0.71	0.38	3.62	-3.47	3.52	-3.37	0.81
1	1	988	-0.99	-1.28	-1.18	-1.09	-0.14	-1.05	-5.60	-5.60	-1.05	1.13e-02
1	1	989	-0.85	-1.60	-1.56	-0.88	0.15	3.69	-2.97	3.60	-2.88	0.76
1	1	990	-1.35	-1.68	-1.54	-1.49	-0.16	-0.82	-4.40	-4.40	-0.82	6.97e-03
1	1	991	-1.08	-1.75	-1.74	-1.08	-6.30e-02	3.75	-2.49	3.66	-2.41	0.72
1	1	992	-1.72	-2.12	-1.92	-1.92	-0.20	-0.51	-2.79	-2.79	-0.51	1.19e-02
1	1	993	-1.20	-2.00	-1.90	-1.30	-0.27	3.80	-2.03	3.72	-1.95	0.68
1	1	994	-2.09	-2.59	-2.31	-2.37	-0.25	-9.89e-02	-0.74	-0.74	-0.10	2.97e-02

1	1	995	-1.26	-2.31	-2.04	-1.53	-0.46	3.84	-1.61	3.76	-1.53	0.64
1	1	996	-2.42	-3.08	-2.69	-2.81	-0.32	1.84	0.41	1.84	0.41	6.24e-02
1	1	997	-1.29	-2.64	-2.17	-1.76	-0.64	3.87	-1.21	3.80	-1.14	0.61
1	1	998	-2.70	-3.55	-3.04	-3.20	-0.42	4.09	0.86	4.09	0.86	0.11
1	1	999	-1.32	-2.96	-2.29	-2.00	-0.81	3.90	-0.85	3.83	-0.78	0.58
1	1	1000	-2.92	-3.98	-3.37	-3.53	-0.53	5.19	1.06	5.18	1.07	0.17
1	1	1001	-1.35	-3.28	-2.40	-2.23	-0.96	3.91	-0.52	3.84	-0.45	0.56
1	1	1002	-3.06	-4.36	-3.65	-3.76	-0.65	5.57	1.12	5.56	1.13	0.23
1	1	1003	-1.39	-3.58	-2.51	-2.46	-1.10	3.92	-0.24	3.85	-0.16	0.54
1	1	1004	-3.13	-4.67	-3.89	-3.91	-0.77	5.71	1.12	5.69	1.14	0.29
1	1	1005	-1.45	-3.87	-2.64	-2.68	-1.21	3.93	1.03e-02	3.85	8.39e-02	0.53
1	1	1006	-3.12	-4.90	-4.06	-3.96	-0.89	5.62	1.08	5.59	1.10	0.35
1	1	1007	-1.55	-4.15	-2.80	-2.89	-1.30	3.92	0.22	3.84	0.29	0.52
1	1	1008	-3.04	-5.05	-4.16	-3.93	-1.00	5.36	0.99	5.32	1.03	0.41
1	1	1009	-1.68	-4.40	-2.99	-3.09	-1.36	3.91	0.38	3.83	0.46	0.52
1	1	1010	-2.91	-5.12	-4.20	-3.83	-1.09	4.95	0.88	4.90	0.93	0.45
1	1	1011	-1.88	-4.64	-3.26	-3.25	-1.38	3.89	0.50	3.81	0.58	0.52
1	1	1012	-2.71	-5.13	-4.17	-3.67	-1.18	4.43	0.75	4.36	0.81	0.49
1	1	1013	-2.14	-4.85	-3.61	-3.39	-1.35	3.86	0.57	3.78	0.65	0.53
1	1	1014	-2.48	-5.07	-4.08	-3.48	-1.26	3.83	0.59	3.74	0.68	0.53
1	1	1015	0.47	-7.87	-5.12	-2.27	-3.92	1.07	-10.29	0.14	-9.35	3.12
1	1	1016	1.50	-6.53	-5.09	5.92e-02	-3.08	-0.27	-11.20	-0.71	-10.76	2.16
1	1	1017	-1.55	-9.33	-5.63	-5.25	-3.89	2.35	-8.95	1.03	-7.63	3.63
1	1	1018	1.50	-5.20	-4.73	1.03	-1.72	-1.69	-11.68	-1.79	-11.58	0.98
1	1	1019	-4.20	-11.00	-6.71	-8.49	-3.28	3.68	-7.29	2.21	-5.82	3.74
1	1	1020	1.05	-3.97	-3.87	0.94	-0.71	-3.02	-11.80	-3.02	-11.80	-0.10
1	1	1021	-3.49	-17.37	-15.84	-5.01	-4.34	3.45	-5.62	1.39	-3.57	3.79
1	1	1022	-7.50	-12.68	-7.95	-12.23	-1.45	4.30	-5.64	2.93	-4.27	3.44
1	1	1023	0.76	-2.56	-2.56	0.76	5.67e-02	-4.06	-11.79	-4.45	-11.40	-1.69
1	1	1024	0.84	-2.08	-2.06	0.82	0.25	-3.83	-11.87	-4.66	-11.05	-2.44
1	1	1025	0.97	-1.60	-1.58	0.95	0.26	-3.47	-11.89	-4.84	-10.53	-3.10
1	1	1026	1.24	-1.21	-1.20	1.22	0.18	-3.05	-11.83	-4.99	-9.89	-3.64
1	1	1027	1.63	-0.93	-0.92	1.62	0.13	-2.61	-11.65	-5.09	-9.17	-4.04
1	1	1028	2.06	-0.73	-0.72	2.05	0.15	-2.17	-11.36	-5.11	-8.42	-4.29
1	1	1029	2.43	-0.58	-0.55	2.40	0.26	-1.76	-10.94	-5.04	-7.66	-4.40
1	1	1030	2.67	-0.46	-0.40	2.61	0.42	-1.38	-10.42	-4.87	-6.93	-4.40
1	1	1031	2.76	-0.38	-0.28	2.65	0.57	-1.03	-9.81	-4.59	-6.25	-4.31
1	1	1032	2.71	-0.36	-0.20	2.54	0.69	-0.70	-9.13	-4.22	-5.62	-4.16
1	1	1033	2.52	-0.41	-0.19	2.30	0.77	-0.39	-8.41	-3.77	-5.04	-3.96
1	1	1034	2.22	-0.52	-0.26	1.97	0.80	-0.10	-7.68	-3.26	-4.52	-3.73
1	1	1035	0.64	-2.99	-2.96	0.61	-0.34	-4.11	-11.67	-4.22	-11.55	-0.92
1	1	1036	-7.44	-21.44	-17.04	-11.85	6.50	4.37	-4.51	3.13	-3.27	3.07
1	1	1037	2.09	-1.22	-0.98	1.86	0.85	-0.34	-7.36	-3.04	-4.67	-3.41
1	1	1038	1.90	-1.73	-1.51	1.68	0.86	-0.55	-7.02	-2.85	-4.71	-3.10
1	1	1039	1.68	-2.09	-1.89	1.48	0.85	-0.72	-6.65	-2.70	-4.67	-2.80
1	1	1040	1.43	-2.34	-2.16	1.25	0.81	-0.87	-6.26	-2.58	-4.55	-2.51
1	1	1041	1.18	-2.52	-2.36	1.02	0.77	-0.99	-5.86	-2.48	-4.37	-2.25
1	1	1042	0.93	-2.65	-2.50	0.78	0.71	-1.09	-5.45	-2.40	-4.14	-2.00
1	1	1043	0.68	-2.73	-2.61	0.56	0.64	-1.17	-5.04	-2.34	-3.87	-1.78
1	1	1044	0.44	-2.79	-2.69	0.34	0.58	-1.23	-4.63	-2.28	-3.58	-1.57
1	1	1045	0.22	-2.83	-2.74	0.13	0.51	-1.28	-4.24	-2.24	-3.28	-1.38
1	1	1046	8.56e-03	-2.86	-2.79	-6.43e-02	0.45	-1.31	-3.86	-2.21	-2.96	-1.22
1	1	1047	-0.19	-2.88	-2.82	-0.25	0.40	-1.32	-3.50	-2.18	-2.64	-1.07
1	1	1048	-1.07	-21.36	-20.00	-2.43	-5.09	4.69	-3.80	3.24	-2.35	3.20
1	1	1049	-0.37	-2.88	-2.83	-0.42	0.35	-1.31	-3.17	-2.16	-2.32	-0.93
1	1	1050	-4.40	-16.56	-15.94	-5.02	-2.67	4.84	-3.19	3.51	-1.85	2.99
1	1	1051	-0.54	-2.87	-2.83	-0.58	0.31	-1.27	-2.89	-2.14	-2.01	-0.81
1	1	1052	-4.83	-14.26	-13.68	-5.41	-2.26	4.66	-2.70	3.57	-1.61	2.62
1	1	1053	-0.69	-2.85	-2.81	-0.72	0.28	-1.20	-2.65	-2.13	-1.72	-0.70
1	1	1054	-4.76	-12.72	-12.24	-5.24	-1.88	4.34	-2.37	3.47	-1.51	2.25
1	1	1055	-0.82	-2.81	-2.77	-0.86	0.27	-1.09	-2.47	-2.13	-1.44	-0.60
1	1	1056	-4.46	-11.53	-11.19	-4.80	-1.51	3.93	-2.16	3.26	-1.49	1.91
1	1	1057	-0.95	-2.75	-2.71	-0.99	0.27	-0.95	-2.35	-2.12	-1.17	-0.52
1	1	1058	-4.00	-10.55	-10.35	-4.20	-1.13	3.47	-2.05	2.98	-1.55	1.58
1	1	1059	-1.05	-2.66	-2.61	-1.10	0.29	-0.79	-2.27	-2.12	-0.93	-0.44
1	1	1060	-3.39	-9.73	-9.64	-3.48	-0.75	2.98	-2.02	2.63	-1.67	1.27
1	1	1061	-1.13	-2.56	-2.48	-1.22	0.34	-0.62	-2.22	-2.13	-0.71	-0.37
1	1	1062	-1.17	-2.45	-2.30	-1.32	0.41	-0.46	-2.19	-2.13	-0.51	-0.31
1	1	1063	-1.15	-2.37	-2.08	-1.43	0.52	-0.31	-2.18	-2.14	-0.34	-0.26
1	1	1064	-1.00	-2.35	-1.81	-1.54	0.66	-0.17	-2.18	-2.16	-0.20	-0.22
1	1	1065	-0.72	-2.43	-1.49	-1.66	0.85	-6.51e-02	-2.20	-2.18	-8.13e-02	-0.19
1	1	1066	-3.13	-8.77	-8.76	-3.14	-0.21	3.08	-3.00	2.76	-2.69	1.34
1	1	1067	-2.90	-7.72	-7.71	-2.91	0.21	3.06	-4.32	2.77	-4.04	1.42
1	1	1068	-2.73	-6.57	-6.50	-2.80	0.52	3.01	-5.62	2.74	-5.35	1.51

1	1	1069	-2.54	-5.41	-5.20	-2.75	0.74	2.99	-6.55	2.72	-6.28	1.57
1	1	1070	-2.21	-4.43	-3.93	-2.72	0.93	3.00	-7.16	2.74	-6.90	1.62
1	1	1071	-0.54	-2.10	-1.28	-1.36	0.78	-0.23	-2.81	-2.80	-0.24	-0.15
1	1	1072	-1.61	-3.81	-2.78	-2.65	1.09	3.04	-7.51	2.78	-7.26	1.62
1	1	1073	-0.40	-1.78	-1.09	-1.09	0.69	-0.40	-3.46	-3.46	-0.41	-0.11
1	1	1074	-0.87	-3.47	-1.82	-2.51	1.25	3.10	-7.65	2.85	-7.41	1.60
1	1	1075	-0.28	-1.48	-0.92	-0.84	0.60	-0.57	-4.13	-4.13	-0.57	-8.30e-02
1	1	1076	-0.20	-3.22	-1.10	-2.32	1.38	3.18	-7.63	2.95	-7.40	1.56
1	1	1077	-0.20	-1.21	-0.78	-0.62	0.50	-0.74	-4.80	-4.80	-0.74	-5.46e-02
1	1	1078	0.30	-3.00	-0.61	-2.09	1.48	3.28	-7.47	3.07	-7.26	1.49
1	1	1079	-0.13	-0.98	-0.68	-0.43	0.41	-0.90	-5.43	-5.43	-0.90	-3.03e-02
1	1	1080	0.62	-2.79	-0.31	-1.85	1.52	3.39	-7.20	3.19	-7.01	1.41
1	1	1081	-8.22e-02	-0.80	-0.60	-0.28	0.32	-1.06	-6.02	-6.02	-1.06	-1.04e-02
1	1	1082	0.78	-2.58	-0.18	-1.62	1.52	3.50	-6.86	3.33	-6.68	1.33
1	1	1083	-4.85e-02	-0.69	-0.57	-0.16	0.25	-1.19	-6.54	-6.54	-1.19	4.63e-03
1	1	1084	0.79	-2.38	-0.17	-1.41	1.46	3.62	-6.45	3.46	-6.29	1.24
1	1	1085	-3.44e-02	-0.65	-0.58	-9.95e-02	0.19	-1.31	-6.96	-6.96	-1.31	1.46e-02
1	1	1086	0.69	-2.20	-0.25	-1.25	1.36	3.74	-5.99	3.60	-5.85	1.16
1	1	1087	-5.28e-02	-0.67	-0.64	-9.09e-02	0.15	-1.40	-7.25	-7.25	-1.40	1.97e-02
1	1	1088	0.51	-2.05	-0.40	-1.14	1.23	3.85	-5.49	3.72	-5.37	1.08
1	1	1089	-0.12	-0.76	-0.73	-0.15	0.13	-1.46	-7.38	-7.38	-1.46	2.01e-02
1	1	1090	0.27	-1.92	-0.58	-1.08	1.07	3.95	-4.98	3.84	-4.87	1.00
1	1	1091	-0.25	-0.89	-0.87	-0.27	0.12	-1.48	-7.32	-7.32	-1.48	1.68e-02
1	1	1092	-1.83e-02	-1.82	-0.78	-1.07	0.89	4.05	-4.45	3.95	-4.35	0.93
1	1	1093	-0.44	-1.06	-1.04	-0.46	0.13	-1.44	-7.04	-7.04	-1.44	1.10e-02
1	1	1094	-0.33	-1.74	-0.98	-1.10	0.70	4.14	-3.92	4.05	-3.83	0.86
1	1	1095	-0.70	-1.27	-1.24	-0.73	0.14	-1.35	-6.49	-6.49	-1.35	4.86e-03
1	1	1096	-0.67	-1.69	-1.19	-1.17	0.51	4.23	-3.40	4.14	-3.32	0.80
1	1	1097	-1.02	-1.51	-1.46	-1.06	0.14	-1.19	-5.63	-5.63	-1.19	9.17e-04
1	1	1098	-1.01	-1.65	-1.38	-1.27	0.31	4.30	-2.89	4.22	-2.82	0.74
1	1	1099	-1.39	-1.76	-1.70	-1.45	0.14	-0.95	-4.42	-4.42	-0.95	2.25e-03
1	1	1100	-1.34	-1.63	-1.56	-1.41	0.12	4.36	-2.41	4.29	-2.34	0.69
1	1	1101	-1.79	-2.03	-1.95	-1.86	0.11	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	1.20e-02
1	1	1102	-1.54	-1.75	-1.73	-1.57	-6.49e-02	4.42	-1.94	4.35	-1.88	0.65
1	1	1103	-2.17	-2.32	-2.20	-2.29	5.93e-02	-0.21	-0.73	-0.73	-0.21	3.26e-02
1	1	1104	-1.56	-2.07	-1.88	-1.75	-0.24	4.46	-1.51	4.40	-1.45	0.61
1	1	1105	-2.45	-2.70	-2.45	-2.70	-2.34e-02	1.87	0.32	1.87	0.32	6.53e-02
1	1	1106	-1.56	-2.40	-2.02	-1.94	-0.42	4.50	-1.10	4.44	-1.04	0.57
1	1	1107	-2.65	-3.12	-2.69	-3.07	-0.14	4.14	0.78	4.13	0.78	0.11
1	1	1108	-1.57	-2.72	-2.14	-2.15	-0.58	4.52	-0.73	4.47	-0.68	0.54
1	1	1109	-2.79	-3.51	-2.92	-3.38	-0.27	5.24	1.00	5.24	1.00	0.16
1	1	1110	-1.59	-3.05	-2.27	-2.37	-0.73	4.54	-0.40	4.48	-0.35	0.52
1	1	1111	-2.88	-3.86	-3.13	-3.61	-0.43	5.64	1.07	5.62	1.08	0.22
1	1	1112	-1.62	-3.36	-2.39	-2.59	-0.86	4.55	-0.11	4.49	-5.34e-02	0.50
1	1	1113	-2.90	-4.17	-3.31	-3.76	-0.59	5.77	1.08	5.75	1.10	0.28
1	1	1114	-1.68	-3.67	-2.54	-2.81	-0.98	4.55	0.15	4.49	0.20	0.49
1	1	1115	-2.85	-4.42	-3.45	-3.82	-0.76	5.68	1.04	5.66	1.07	0.34
1	1	1116	-1.78	-3.97	-2.72	-3.03	-1.08	4.54	0.36	4.48	0.41	0.48
1	1	1117	-2.75	-4.61	-3.56	-3.80	-0.92	5.41	0.97	5.38	1.00	0.39
1	1	1118	-1.92	-4.26	-2.94	-3.23	-1.16	4.52	0.52	4.47	0.58	0.48
1	1	1119	-2.59	-4.74	-3.62	-3.71	-1.08	5.00	0.86	4.95	0.90	0.44
1	1	1120	-2.11	-4.54	-3.24	-3.42	-1.21	4.50	0.65	4.44	0.71	0.48
1	1	1121	-2.38	-4.83	-3.64	-3.57	-1.22	4.47	0.72	4.41	0.79	0.49
1	1	1122	0.24	-6.72	-4.35	-2.13	-3.30	0.33	-10.69	-0.32	-10.04	2.59
1	1	1123	-1.07	-8.00	-4.53	-4.54	-3.47	1.86	-9.61	0.87	-8.62	3.22
1	1	1124	0.74	-5.47	-4.25	-0.49	-2.47	-1.18	-11.33	-1.47	-11.04	1.67
1	1	1125	-3.11	-9.31	-5.20	-7.21	-2.93	3.47	-8.12	2.32	-6.96	3.47
1	1	1126	0.67	-4.32	-3.82	0.17	-1.50	-2.64	-11.57	-2.69	-11.52	0.68
1	1	1127	-5.82	-10.45	-6.43	-9.84	-1.57	4.46	-6.50	3.32	-5.36	3.34
1	1	1128	0.44	-3.36	-3.16	0.24	-0.87	-3.90	-11.51	-3.91	-11.51	-0.18
1	1	1129	-8.67	-11.64	-9.52	-10.79	1.34	4.48	-5.10	3.48	-4.10	2.94
1	1	1130	0.33	-2.70	-2.56	0.19	-0.63	-4.87	-11.26	-4.98	-11.15	-0.83
1	1	1131	0.52	-2.39	-2.34	0.47	-0.36	-4.87	-11.36	-5.21	-11.01	-1.46
1	1	1132	0.70	-2.07	-2.05	0.69	-0.20	-4.66	-11.42	-5.37	-10.71	-2.08
1	1	1133	0.93	-1.77	-1.76	0.92	-0.14	-4.30	-11.43	-5.46	-10.27	-2.63
1	1	1134	1.22	-1.53	-1.53	1.22	-0.13	-3.85	-11.35	-5.48	-9.71	-3.09
1	1	1135	1.57	-1.36	-1.35	1.57	-0.11	-3.36	-11.16	-5.44	-9.08	-3.45
1	1	1136	1.92	-1.23	-1.23	1.92	-3.86e-02	-2.86	-10.87	-5.33	-8.40	-3.70
1	1	1137	2.21	-1.13	-1.13	2.21	9.02e-02	-2.38	-10.47	-5.14	-7.71	-3.83
1	1	1138	2.41	-1.07	-1.05	2.39	0.26	-1.92	-9.96	-4.86	-7.03	-3.87
1	1	1139	2.49	-1.04	-0.98	2.44	0.44	-1.49	-9.38	-4.50	-6.37	-3.83
1	1	1140	2.46	-1.05	-0.94	2.35	0.61	-1.08	-8.74	-4.06	-5.76	-3.73
1	1	1141	2.32	-1.11	-0.94	2.15	0.75	-0.70	-8.06	-3.57	-5.19	-3.59
1	1	1142	-6.32	-14.48	-14.44	-6.36	0.58	4.69	-3.84	3.69	-2.84	2.75

1	1	1143	2.09	-1.62	-1.48	1.95	0.72	-0.96	-7.67	-3.41	-5.22	-3.23
1	1	1144	1.84	-2.00	-1.88	1.72	0.68	-1.18	-7.26	-3.28	-5.16	-2.89
1	1	1145	1.58	-2.27	-2.16	1.48	0.63	-1.37	-6.83	-3.18	-5.02	-2.57
1	1	1146	1.32	-2.46	-2.37	1.23	0.58	-1.52	-6.39	-3.09	-4.81	-2.28
1	1	1147	1.07	-2.60	-2.52	0.99	0.53	-1.64	-5.95	-3.03	-4.56	-2.01
1	1	1148	0.83	-2.70	-2.63	0.76	0.48	-1.73	-5.51	-2.97	-4.27	-1.77
1	1	1149	0.60	-2.77	-2.71	0.54	0.42	-1.80	-5.08	-2.93	-3.95	-1.56
1	1	1150	0.38	-2.82	-2.77	0.34	0.37	-1.85	-4.66	-2.89	-3.62	-1.36
1	1	1151	0.19	-2.85	-2.81	0.15	0.32	-1.87	-4.28	-2.86	-3.28	-1.19
1	1	1152	5.66e-03	-2.87	-2.84	-2.25e-02	0.28	-1.86	-3.92	-2.83	-2.94	-1.03
1	1	1153	-0.16	-2.87	-2.85	-0.18	0.25	-1.81	-3.61	-2.81	-2.61	-0.89
1	1	1154	-0.31	-2.86	-2.84	-0.33	0.22	-1.73	-3.35	-2.80	-2.28	-0.77
1	1	1155	-5.49	-12.56	-12.52	-5.53	-0.51	4.61	-3.44	3.77	-2.60	2.47
1	1	1156	-0.44	-2.83	-2.81	-0.46	0.21	-1.60	-3.15	-2.78	-1.97	-0.66
1	1	1157	-4.99	-11.24	-11.16	-5.07	-0.73	4.36	-3.18	3.67	-2.49	2.17
1	1	1158	-0.56	-2.78	-2.76	-0.58	0.20	-1.44	-3.01	-2.77	-1.68	-0.56
1	1	1159	-4.46	-10.23	-10.15	-4.54	-0.66	3.99	-3.03	3.44	-2.48	1.89
1	1	1160	-0.67	-2.70	-2.68	-0.69	0.21	-1.25	-2.92	-2.77	-1.40	-0.48
1	1	1161	-3.85	-9.41	-9.37	-3.89	-0.47	3.56	-2.97	3.13	-2.55	1.61
1	1	1162	-0.77	-2.60	-2.57	-0.80	0.24	-1.05	-2.86	-2.76	-1.15	-0.40
1	1	1163	-0.85	-2.47	-2.41	-0.90	0.29	-0.86	-2.82	-2.76	-0.91	-0.33
1	1	1164	-0.90	-2.31	-2.21	-1.00	0.36	-0.67	-2.80	-2.77	-0.71	-0.27
1	1	1165	-0.91	-2.16	-1.96	-1.11	0.46	-0.50	-2.80	-2.77	-0.52	-0.22
1	1	1166	-0.80	-2.08	-1.65	-1.23	0.60	-0.35	-2.80	-2.79	-0.37	-0.18
1	1	1167	-3.73	-8.20	-8.19	-3.73	8.47e-02	3.53	-4.25	3.17	-3.88	1.64
1	1	1168	-3.62	-6.92	-6.85	-3.69	0.48	3.47	-5.52	3.15	-5.20	1.68
1	1	1169	-3.42	-5.72	-5.46	-3.69	0.73	3.47	-6.45	3.16	-6.15	1.71
1	1	1170	-2.98	-4.82	-4.14	-3.66	0.89	3.49	-7.08	3.20	-6.79	1.73
1	1	1171	-2.23	-4.31	-2.96	-3.58	0.99	3.55	-7.45	3.27	-7.17	1.73
1	1	1172	-0.63	-1.83	-1.50	-0.95	0.53	-0.54	-3.46	-3.45	-0.55	-0.15
1	1	1173	-1.41	-4.01	-2.00	-3.43	1.09	3.62	-7.62	3.36	-7.35	1.69
1	1	1174	-0.47	-1.61	-1.37	-0.71	0.46	-0.72	-4.13	-4.12	-0.73	-0.12
1	1	1175	-0.71	-3.76	-1.25	-3.22	1.17	3.72	-7.61	3.47	-7.37	1.64
1	1	1176	-0.33	-1.42	-1.26	-0.49	0.39	-0.90	-4.80	-4.80	-0.90	-8.72e-02
1	1	1177	-0.18	-3.51	-0.72	-2.97	1.23	3.82	-7.46	3.60	-7.24	1.56
1	1	1178	-0.20	-1.29	-1.18	-0.31	0.32	-1.07	-5.44	-5.44	-1.08	-6.26e-02
1	1	1179	0.18	-3.26	-0.39	-2.70	1.27	3.93	-7.21	3.73	-7.01	1.48
1	1	1180	-9.98e-02	-1.20	-1.13	-0.17	0.27	-1.24	-6.04	-6.04	-1.24	-4.22e-02
1	1	1181	0.38	-3.01	-0.21	-2.43	1.28	4.05	-6.86	3.87	-6.68	1.38
1	1	1182	-2.50e-02	-1.15	-1.10	-7.57e-02	0.23	-1.38	-6.56	-6.56	-1.38	-2.62e-02
1	1	1183	0.44	-2.78	-0.16	-2.18	1.26	4.16	-6.45	4.01	-6.29	1.29
1	1	1184	9.99e-03	-1.15	-1.11	-3.04e-02	0.21	-1.50	-6.98	-6.98	-1.50	-1.47e-02
1	1	1185	0.40	-2.57	-0.20	-1.97	1.20	4.28	-5.99	4.14	-5.85	1.19
1	1	1186	-3.62e-03	-1.18	-1.14	-4.16e-02	0.21	-1.60	-7.28	-7.28	-1.60	-7.43e-03
1	1	1187	0.28	-2.39	-0.31	-1.80	1.11	4.39	-5.49	4.26	-5.36	1.10
1	1	1188	-7.22e-02	-1.25	-1.20	-0.11	0.22	-1.66	-7.42	-7.42	-1.66	-3.94e-03
1	1	1189	9.89e-02	-2.24	-0.47	-1.67	1.00	4.49	-4.96	4.38	-4.85	1.01
1	1	1190	-0.20	-1.34	-1.29	-0.25	0.24	-1.67	-7.36	-7.36	-1.67	-3.29e-03
1	1	1191	-0.13	-2.11	-0.65	-1.59	0.87	4.59	-4.43	4.49	-4.33	0.93
1	1	1192	-0.38	-1.47	-1.40	-0.46	0.27	-1.63	-7.08	-7.08	-1.63	-4.13e-03
1	1	1193	-0.39	-2.01	-0.84	-1.56	0.73	4.68	-3.89	4.60	-3.80	0.85
1	1	1194	-0.62	-1.63	-1.52	-0.72	0.30	-1.54	-6.53	-6.53	-1.54	-4.65e-03
1	1	1195	-0.67	-1.93	-1.04	-1.57	0.57	4.76	-3.36	4.69	-3.28	0.78
1	1	1196	-0.91	-1.80	-1.66	-1.05	0.32	-1.37	-5.67	-5.67	-1.37	-2.61e-03
1	1	1197	-0.97	-1.88	-1.23	-1.61	0.41	4.84	-2.84	4.77	-2.78	0.72
1	1	1198	-1.23	-2.00	-1.81	-1.41	0.33	-1.12	-4.44	-4.44	-1.12	4.41e-03
1	1	1199	-1.27	-1.84	-1.41	-1.70	0.25	4.90	-2.35	4.84	-2.29	0.67
1	1	1200	-1.57	-2.20	-1.96	-1.81	0.31	-0.79	-2.81	-2.81	-0.79	1.87e-02
1	1	1201	-1.55	-1.84	-1.58	-1.81	8.80e-02	4.96	-1.88	4.90	-1.82	0.62
1	1	1202	-1.90	-2.42	-2.12	-2.21	0.26	-0.35	-0.73	-0.72	-0.36	4.18e-02
1	1	1203	-1.71	-1.97	-1.73	-1.95	-7.02e-02	5.00	-1.43	4.95	-1.38	0.57
1	1	1204	-2.20	-2.66	-2.28	-2.59	0.17	1.89	0.18	1.88	0.18	7.47e-02
1	1	1205	-1.74	-2.24	-1.87	-2.11	-0.22	5.04	-1.02	4.99	-0.97	0.54
1	1	1206	-2.43	-2.94	-2.44	-2.93	5.48e-02	4.17	0.65	4.16	0.65	0.12
1	1	1207	-1.75	-2.55	-2.01	-2.29	-0.37	5.07	-0.64	5.02	-0.60	0.51
1	1	1208	-2.58	-3.23	-2.59	-3.22	-9.27e-02	5.28	0.88	5.28	0.88	0.17
1	1	1209	-1.77	-2.85	-2.14	-2.49	-0.51	5.08	-0.30	5.04	-0.26	0.48
1	1	1210	-2.65	-3.52	-2.74	-3.43	-0.26	5.68	0.96	5.67	0.97	0.22
1	1	1211	-1.81	-3.16	-2.28	-2.70	-0.64	5.09	-3.06e-03	5.05	3.88e-02	0.46
1	1	1212	-2.66	-3.79	-2.88	-3.57	-0.45	5.82	0.98	5.80	1.00	0.28
1	1	1213	-1.88	-3.47	-2.43	-2.92	-0.76	5.09	0.26	5.05	0.30	0.45
1	1	1214	-2.60	-4.03	-3.00	-3.63	-0.64	5.73	0.95	5.70	0.98	0.33
1	1	1215	-1.98	-3.78	-2.62	-3.14	-0.86	5.08	0.48	5.04	0.52	0.44
1	1	1216	-2.49	-4.24	-3.11	-3.62	-0.84	5.45	0.88	5.42	0.91	0.39

1	1	1217	-2.12	-4.09	-2.87	-3.35	-0.96	5.06	0.65	5.02	0.69	0.43
1	1	1218	-2.32	-4.41	-3.19	-3.54	-1.03	5.03	0.78	4.99	0.82	0.44
1	1	1219	-0.85	-6.88	-3.74	-3.99	-3.01	1.39	-10.02	0.66	-9.29	2.79
1	1	1220	-6.27e-02	-5.72	-3.65	-2.13	-2.72	-0.33	-10.84	-0.78	-10.39	2.13
1	1	1221	-2.27	-8.02	-4.10	-6.18	-2.68	3.24	-8.76	2.35	-7.87	3.15
1	1	1222	0.18	-4.62	-3.49	-0.95	-2.04	-1.95	-11.25	-2.14	-11.06	1.30
1	1	1223	-4.32	-8.98	-5.02	-8.27	-1.67	4.51	-7.33	3.59	-6.40	3.17
1	1	1224	0.16	-3.69	-3.11	-0.42	-1.37	-3.41	-11.31	-3.43	-11.28	0.48
1	1	1225	-6.91	-9.44	-6.91	-9.43	0.11	4.63	-6.03	3.77	-5.18	2.90
1	1	1226	0.11	-2.99	-2.65	-0.22	-0.96	-4.60	-11.12	-4.61	-11.11	-0.22
1	1	1227	-7.21	-11.20	-10.60	-7.81	1.43	4.56	-4.76	3.77	-3.96	2.60
1	1	1228	0.16	-2.55	-2.30	-8.69e-02	-0.78	-5.47	-10.77	-5.57	-10.67	-0.74
1	1	1229	0.39	-2.34	-2.20	0.25	-0.60	-5.50	-10.87	-5.81	-10.55	-1.26
1	1	1230	0.63	-2.14	-2.06	0.55	-0.47	-5.30	-10.92	-5.93	-10.29	-1.77
1	1	1231	0.89	-1.96	-1.91	0.84	-0.39	-4.95	-10.91	-5.95	-9.91	-2.23
1	1	1232	1.18	-1.82	-1.78	1.14	-0.34	-4.48	-10.82	-5.89	-9.42	-2.63
1	1	1233	1.48	-1.71	-1.68	1.46	-0.27	-3.96	-10.64	-5.75	-8.86	-2.95
1	1	1234	1.77	-1.63	-1.62	1.76	-0.17	-3.43	-10.35	-5.53	-8.25	-3.18
1	1	1235	2.00	-1.57	-1.57	2.00	-2.09e-02	-2.89	-9.96	-5.23	-7.61	-3.33
1	1	1236	2.16	-1.54	-1.54	2.16	0.16	-2.37	-9.48	-4.87	-6.98	-3.39
1	1	1237	2.23	-1.54	-1.50	2.20	0.35	-1.88	-8.92	-4.43	-6.36	-3.39
1	1	1238	2.21	-1.56	-1.48	2.13	0.54	-1.41	-8.31	-3.94	-5.77	-3.33
1	1	1239	-6.07	-10.30	-10.22	-6.15	0.59	4.50	-4.51	3.84	-3.84	2.35
1	1	1240	1.94	-1.94	-1.88	1.88	0.49	-1.68	-7.86	-3.85	-5.69	-2.95
1	1	1241	1.68	-2.22	-2.17	1.63	0.44	-1.90	-7.39	-3.77	-5.52	-2.61
1	1	1242	1.42	-2.42	-2.38	1.38	0.39	-2.08	-6.92	-3.72	-5.28	-2.29
1	1	1243	1.17	-2.57	-2.53	1.14	0.35	-2.22	-6.45	-3.67	-5.00	-2.01
1	1	1244	0.93	-2.67	-2.65	0.91	0.31	-2.32	-5.99	-3.63	-4.68	-1.76
1	1	1245	0.72	-2.75	-2.73	0.69	0.27	-2.39	-5.54	-3.59	-4.34	-1.53
1	1	1246	0.52	-2.80	-2.78	0.50	0.24	-2.43	-5.12	-3.57	-3.98	-1.33
1	1	1247	0.33	-2.84	-2.82	0.32	0.21	-2.43	-4.73	-3.54	-3.62	-1.15
1	1	1248	0.17	-2.86	-2.85	0.16	0.18	-2.39	-4.39	-3.52	-3.26	-0.99
1	1	1249	2.10e-02	-2.86	-2.85	1.21e-02	0.16	-2.30	-4.10	-3.50	-2.90	-0.85
1	1	1250	-0.11	-2.84	-2.84	-0.12	0.15	-2.16	-3.88	-3.49	-2.56	-0.73
1	1	1251	-0.23	-2.81	-2.80	-0.24	0.14	-1.98	-3.73	-3.47	-2.23	-0.62
1	1	1252	-5.23	-9.50	-9.50	-5.24	0.18	4.28	-4.34	3.73	-3.79	2.11
1	1	1253	-0.34	-2.75	-2.74	-0.34	0.15	-1.76	-3.62	-3.46	-1.92	-0.52
1	1	1254	-4.49	-8.80	-8.80	-4.49	5.21e-02	3.94	-4.25	3.49	-3.80	1.879
1	1	1255	-0.43	-2.66	-2.65	-0.44	0.17	-1.53	-3.55	-3.45	-1.63	-0.44
1	1	1256	-0.52	-2.54	-2.52	-0.54	0.20	-1.31	-3.50	-3.44	-1.37	-0.36
1	1	1257	-0.60	-2.38	-2.35	-0.63	0.25	-1.09	-3.47	-3.44	-1.12	-0.30
1	1	1258	-0.66	-2.19	-2.12	-0.73	0.31	-0.88	-3.46	-3.44	-0.91	-0.24
1	1	1259	-0.69	-1.99	-1.84	-0.83	0.41	-0.70	-3.45	-3.44	-0.71	-0.19
1	1	1260	-4.46	-7.34	-7.25	-4.55	0.51	3.88	-5.50	3.49	-5.11	1.87
1	1	1261	-4.23	-6.07	-5.70	-4.60	0.74	3.88	-6.41	3.53	-6.06	1.88
1	1	1262	-3.59	-5.26	-4.29	-4.57	0.83	3.93	-7.04	3.60	-6.71	1.87
1	1	1263	-2.67	-4.86	-3.08	-4.44	0.86	4.00	-7.43	3.69	-7.12	1.85
1	1	1264	-1.79	-4.56	-2.11	-4.24	0.88	4.09	-7.61	3.80	-7.33	1.80
1	1	1265	-0.49	-1.84	-1.74	-0.59	0.35	-0.90	-4.13	-4.12	-0.90	-0.16
1	1	1266	-1.07	-4.27	-1.36	-3.98	0.91	4.19	-7.62	3.93	-7.36	1.73
1	1	1267	-0.32	-1.73	-1.66	-0.39	0.30	-1.09	-4.81	-4.80	-1.09	-0.13
1	1	1268	-0.53	-3.97	-0.82	-3.69	0.95	4.29	-7.49	4.06	-7.26	1.65
1	1	1269	-0.17	-1.64	-1.59	-0.22	0.26	-1.27	-5.45	-5.45	-1.27	-0.10
1	1	1270	-0.16	-3.68	-0.46	-3.38	0.98	4.40	-7.24	4.20	-7.03	1.55
1	1	1271	-5.80e-02	-1.58	-1.55	-9.47e-02	0.23	-1.44	-6.06	-6.06	-1.44	-7.89e-02
1	1	1272	6.40e-02	-3.39	-0.26	-3.07	1.00	4.52	-6.90	4.33	-6.72	1.44
1	1	1273	1.46e-02	-1.55	-1.52	-1.72e-02	0.22	-1.59	-6.59	-6.58	-1.59	-6.07e-02
1	1	1274	0.17	-3.13	-0.18	-2.79	1.01	4.63	-6.48	4.46	-6.32	1.33
1	1	1275	4.13e-02	-1.55	-1.51	9.06e-03	0.22	-1.72	-7.01	-7.01	-1.72	-4.62e-02
1	1	1276	0.17	-2.89	-0.19	-2.53	0.99	4.73	-6.02	4.59	-5.88	1.22
1	1	1277	1.77e-02	-1.57	-1.53	-2.03e-02	0.24	-1.82	-7.32	-7.32	-1.82	-3.52e-02
1	1	1278	9.51e-02	-2.69	-0.27	-2.32	0.94	4.84	-5.51	4.71	-5.39	1.12
1	1	1279	-5.85e-02	-1.61	-1.56	-0.11	0.27	-1.88	-7.46	-7.46	-1.88	-2.72e-02
1	1	1280	-3.95e-02	-2.51	-0.40	-2.15	0.88	4.94	-4.98	4.83	-4.87	1.02
1	1	1281	-0.19	-1.67	-1.60	-0.26	0.32	-1.89	-7.40	-7.40	-1.89	-2.12e-02
1	1	1282	-0.22	-2.37	-0.57	-2.02	0.79	5.03	-4.43	4.94	-4.34	0.93
1	1	1283	-0.37	-1.76	-1.66	-0.47	0.36	-1.85	-7.12	-7.12	-1.85	-1.60e-02
1	1	1284	-0.43	-2.25	-0.74	-1.94	0.69	5.11	-3.89	5.03	-3.81	0.84
1	1	1285	-0.59	-1.87	-1.73	-0.73	0.40	-1.75	-6.57	-6.57	-1.75	-1.01e-02
1	1	1286	-0.66	-2.17	-0.93	-1.90	0.58	5.19	-3.35	5.12	-3.28	0.77
1	1	1287	-0.85	-1.99	-1.80	-1.04	0.43	-1.58	-5.70	-5.70	-1.58	-1.71e-03
1	1	1288	-0.90	-2.11	-1.11	-1.90	0.46	5.27	-2.82	5.20	-2.76	0.70
1	1	1289	-1.13	-2.14	-1.88	-1.39	0.44	-1.32	-4.47	-4.47	-1.32	1.11e-02
1	1	1290	-1.15	-2.07	-1.29	-1.94	0.33	5.33	-2.32	5.27	-2.26	0.64

1	1	1291	-1.42	-2.30	-1.96	-1.75	0.43	-0.98	-2.83	-2.83	-0.98	2.98e-02
1	1	1292	-1.39	-2.07	-1.45	-2.01	0.20	5.38	-1.84	5.34	-1.79	0.59
1	1	1293	-1.70	-2.47	-2.05	-2.12	0.38	-0.53	-0.74	-0.72	-0.55	5.56e-02
1	1	1294	-1.60	-2.12	-1.61	-2.11	6.71e-02	5.43	-1.39	5.39	-1.34	0.54
1	1	1295	-1.97	-2.65	-2.14	-2.47	0.30	1.90	-6.54e-03	1.89	-2.37e-03	8.90e-02
1	1	1296	-1.74	-2.25	-1.75	-2.25	-6.19e-02	5.47	-0.97	5.43	-0.93	0.50
1	1	1297	-2.19	-2.84	-2.24	-2.79	0.18	4.19	0.47	4.18	0.48	0.13
1	1	1298	-1.82	-2.46	-1.88	-2.40	-0.19	5.49	-0.58	5.46	-0.55	0.47
1	1	1299	-2.34	-3.05	-2.34	-3.05	3.52e-02	5.31	0.71	5.30	0.72	0.18
1	1	1300	-1.88	-2.72	-2.02	-2.58	-0.31	5.51	-0.24	5.48	-0.20	0.44
1	1	1301	-2.43	-3.27	-2.45	-3.24	-0.14	5.72	0.80	5.71	0.81	0.23
1	1	1302	-1.94	-3.00	-2.16	-2.78	-0.43	5.52	7.31e-02	5.49	0.11	0.42
1	1	1303	-2.45	-3.49	-2.56	-3.37	-0.33	5.85	0.83	5.84	0.85	0.28
1	1	1304	-2.02	-3.29	-2.33	-2.99	-0.54	5.52	0.34	5.49	0.37	0.40
1	1	1305	-2.40	-3.70	-2.67	-3.43	-0.53	5.76	0.81	5.74	0.83	0.33
1	1	1306	-2.13	-3.59	-2.52	-3.20	-0.64	5.51	0.57	5.48	0.60	0.39
1	1	1307	-2.29	-3.91	-2.78	-3.42	-0.74	5.49	0.75	5.45	0.78	0.39
1	1	1308	-0.78	-5.92	-3.10	-3.60	-2.56	0.95	-10.19	0.41	-9.66	2.38
1	1	1309	-1.71	-6.95	-3.29	-5.37	-2.41	3.01	-9.18	2.33	-8.50	2.80
1	1	1310	-0.32	-4.90	-3.03	-2.18	-2.25	-0.91	-10.79	-1.23	-10.47	1.74
1	1	1311	-3.17	-7.85	-3.90	-7.12	-1.70	4.49	-7.98	3.75	-7.24	2.95
1	1	1312	-0.17	-3.98	-2.87	-1.28	-1.73	-2.59	-11.01	-2.71	-10.88	1.02
1	1	1313	-5.14	-8.35	-5.20	-8.29	-0.45	4.76	-6.87	4.02	-6.14	2.83
1	1	1314	-0.13	-3.25	-2.59	-0.80	-1.28	-4.02	-10.93	-4.04	-10.91	0.33
1	1	1315	-6.92	-8.62	-7.58	-7.95	0.83	4.55	-5.80	3.87	-5.12	2.56
1	1	1316	-7.12e-02	-2.75	-2.31	-0.51	-0.99	-5.15	-10.64	-5.16	-10.63	-0.23
1	1	1317	-6.14	-8.19	-7.80	-6.54	0.81	4.44	-5.63	3.88	-5.08	2.30
1	1	1318	5.13e-02	-2.46	-2.13	-0.28	-0.85	-5.94	-10.23	-6.04	-10.13	-0.65
1	1	1319	0.30	-2.34	-2.12	8.65e-02	-0.72	-5.99	-10.33	-6.28	-10.03	-1.09
1	1	1320	0.56	-2.22	-2.08	0.41	-0.62	-5.81	-10.38	-6.38	-9.81	-1.51
1	1	1321	0.83	-2.12	-2.02	0.73	-0.54	-5.45	-10.37	-6.35	-9.47	-1.90
1	1	1322	1.10	-2.04	-1.97	1.03	-0.46	-4.98	-10.28	-6.22	-9.04	-2.24
1	1	1323	1.36	-1.98	-1.94	1.32	-0.36	-4.44	-10.09	-6.00	-8.54	-2.52
1	1	1324	1.60	-1.94	-1.92	1.58	-0.24	-3.87	-9.81	-5.69	-7.99	-2.74
1	1	1325	1.79	-1.91	-1.91	1.79	-9.03e-02	-3.30	-9.43	-5.32	-7.41	-2.88
1	1	1326	1.92	-1.90	-1.90	1.92	9.02e-02	-2.74	-8.97	-4.88	-6.82	-2.96
1	1	1327	1.97	-1.91	-1.89	1.95	0.29	-2.19	-8.44	-4.39	-6.24	-2.98
1	1	1328	-5.29	-7.78	-7.61	-5.45	0.63	4.21	-5.53	3.75	-5.07	2.98
1	1	1329	1.71	-2.19	-2.17	1.70	0.24	-2.45	-7.94	-4.35	-6.04	-2.61
1	1	1330	1.46	-2.39	-2.38	1.45	0.20	-2.66	-7.44	-4.33	-5.77	-2.28
1	1	1331	1.22	-2.54	-2.53	1.22	0.17	-2.82	-6.95	-4.30	-5.46	-1.98
1	1	1332	1.00	-2.65	-2.64	0.99	0.15	-2.93	-6.47	-4.29	-5.11	-1.72
1	1	1333	0.80	-2.73	-2.72	0.79	0.13	-3.00	-6.01	-4.27	-4.73	-1.49
1	1	1334	0.61	-2.78	-2.78	0.61	0.11	-3.02	-5.58	-4.25	-4.35	-1.28
1	1	1335	0.44	-2.82	-2.82	0.44	9.45e-02	-2.99	-5.21	-4.24	-3.96	-1.10
1	1	1336	0.29	-2.84	-2.84	0.29	8.54e-02	-2.90	-4.90	-4.22	-3.58	-0.94
1	1	1337	0.16	-2.84	-2.84	0.16	8.13e-02	-2.76	-4.65	-4.20	-3.20	-0.80
1	1	1338	4.25e-02	-2.82	-2.82	4.01e-02	8.28e-02	-2.56	-4.47	-4.19	-2.84	-0.68
1	1	1339	-6.07e-02	-2.78	-2.78	-6.37e-02	9.06e-02	-2.32	-4.35	-4.17	-2.50	-0.57
1	1	1340	-0.15	-2.72	-2.71	-0.16	0.11	-2.06	-4.27	-4.16	-2.17	-0.48
1	1	1341	-0.24	-2.62	-2.61	-0.24	0.13	-1.80	-4.22	-4.15	-1.87	-0.40
1	1	1342	-0.31	-2.48	-2.47	-0.32	0.16	-1.55	-4.18	-4.14	-1.59	-0.32
1	1	1343	-0.38	-2.31	-2.28	-0.41	0.21	-1.31	-4.15	-4.13	-1.34	-0.26
1	1	1344	-0.45	-2.09	-2.04	-0.49	0.27	-1.09	-4.14	-4.12	-1.11	-0.20
1	1	1345	-4.93	-6.45	-5.84	-5.53	0.74	4.22	-6.43	3.81	-6.01	2.06
1	1	1346	-3.99	-5.79	-4.34	-5.44	0.71	4.28	-7.06	3.90	-6.68	2.04
1	1	1347	-2.94	-5.41	-3.12	-5.23	0.65	4.37	-7.46	4.02	-7.11	2.00
1	1	1348	-2.03	-5.06	-2.16	-4.94	0.61	4.47	-7.66	4.15	-7.34	1.93
1	1	1349	-1.32	-4.71	-1.43	-4.60	0.60	4.57	-7.68	4.29	-7.40	1.84
1	1	1350	-0.27	-2.01	-1.98	-0.30	0.24	-1.30	-4.82	-4.81	-1.31	-0.17
1	1	1351	-0.79	-4.36	-0.90	-4.25	0.62	4.67	-7.56	4.42	-7.31	1.73
1	1	1352	-0.12	-1.95	-1.92	-0.15	0.21	-1.49	-5.47	-5.47	-1.50	-0.15
1	1	1353	-0.42	-4.01	-0.54	-3.89	0.65	4.77	-7.32	4.56	-7.10	1.61
1	1	1354	-1.70e-02	-1.90	-1.88	-3.84e-02	0.20	-1.67	-6.08	-6.08	-1.67	-0.12
1	1	1355	-0.19	-3.69	-0.33	-3.55	0.69	4.87	-6.98	4.68	-6.79	1.49
1	1	1356	4.29e-02	-1.87	-1.85	2.11e-02	0.20	-1.83	-6.61	-6.61	-1.83	-9.91e-02
1	1	1357	-6.38e-02	-3.40	-0.23	-3.23	0.72	4.97	-6.56	4.81	-6.39	1.36
1	1	1358	5.54e-02	-1.85	-1.83	2.94e-02	0.22	-1.96	-7.05	-7.05	-1.96	-8.04e-02
1	1	1359	-3.28e-02	-3.14	-0.22	-2.95	0.74	5.07	-6.08	4.93	-5.94	1.24
1	1	1360	1.87e-02	-1.86	-1.82	-1.63e-02	0.25	-2.06	-7.35	-7.35	-2.06	-6.44e-02
1	1	1361	-7.37e-02	-2.91	-0.28	-2.71	0.73	5.16	-5.57	5.04	-5.45	1.13
1	1	1362	-6.71e-02	-1.87	-1.82	-0.12	0.30	-2.13	-7.50	-7.49	-2.13	-5.06e-02
1	1	1363	-0.17	-2.72	-0.39	-2.50	0.71	5.25	-5.03	5.14	-4.93	1.02
1	1	1364	-0.20	-1.91	-1.83	-0.27	0.35	-2.14	-7.44	-7.44	-2.14	-3.82e-02

1	1	1365	-0.31	-2.56	-0.53	-2.34	0.67	5.33	-4.48	5.24	-4.39	0.92
1	1	1366	-0.38	-1.96	-1.85	-0.48	0.40	-2.10	-7.16	-7.16	-2.10	-2.62e-02
1	1	1367	-0.48	-2.44	-0.69	-2.22	0.61	5.41	-3.92	5.33	-3.85	0.83
1	1	1368	-0.59	-2.02	-1.87	-0.74	0.45	-2.00	-6.61	-6.61	-2.00	-1.33e-02
1	1	1369	-0.66	-2.35	-0.86	-2.15	0.54	5.48	-3.37	5.42	-3.31	0.75
1	1	1370	-0.82	-2.11	-1.89	-1.04	0.48	-1.82	-5.73	-5.73	-1.82	1.86e-03
1	1	1371	-0.86	-2.28	-1.03	-2.11	0.46	5.55	-2.84	5.49	-2.78	0.68
1	1	1372	-1.07	-2.21	-1.92	-1.37	0.50	-1.56	-4.49	-4.49	-1.56	2.06e-02
1	1	1373	-1.07	-2.25	-1.20	-2.12	0.37	5.61	-2.32	5.56	-2.28	0.61
1	1	1374	-1.33	-2.33	-1.95	-1.71	0.49	-1.22	-2.84	-2.84	-1.22	4.40e-02
1	1	1375	-1.28	-2.24	-1.36	-2.16	0.27	5.66	-1.84	5.62	-1.79	0.56
1	1	1376	-1.57	-2.46	-1.98	-2.04	0.45	-0.68	-0.83	-0.73	-0.78	7.27e-02
1	1	1377	-1.47	-2.27	-1.51	-2.23	0.17	5.71	-1.38	5.67	-1.34	0.51
1	1	1378	-1.79	-2.60	-2.03	-2.36	0.37	1.90	-0.23	1.89	-0.23	0.11
1	1	1379	-1.64	-2.35	-1.65	-2.34	7.06e-02	5.74	-0.95	5.71	-0.92	0.46
1	1	1380	-1.98	-2.75	-2.09	-2.65	0.26	4.20	0.25	4.19	0.26	0.15
1	1	1381	-1.78	-2.47	-1.78	-2.47	-3.03e-02	5.77	-0.56	5.74	-0.53	0.43
1	1	1382	-2.13	-2.90	-2.16	-2.88	0.13	5.33	0.50	5.32	0.50	0.19
1	1	1383	-1.90	-2.65	-1.92	-2.63	-0.13	5.79	-0.20	5.76	-0.18	0.40
1	1	1384	-2.23	-3.06	-2.24	-3.06	-3.92e-02	5.74	0.60	5.73	0.61	0.24
1	1	1385	-2.00	-2.88	-2.06	-2.81	-0.23	5.80	0.11	5.78	0.14	0.37
1	1	1386	-2.27	-3.23	-2.32	-3.17	-0.23	5.88	0.63	5.86	0.65	0.29
1	1	1387	-2.10	-3.13	-2.23	-3.01	-0.33	5.80	0.39	5.77	0.41	0.35
1	1	1388	-2.23	-3.40	-2.42	-3.22	-0.43	5.79	0.62	5.76	0.64	0.34
1	1	1389	-1.35	-6.06	-2.66	-4.75	-2.12	2.77	-9.38	2.25	-8.86	2.46
1	1	1390	-0.76	-5.13	-2.57	-3.33	-2.15	0.55	-10.17	0.16	-9.78	2.01
1	1	1391	-2.34	-6.91	-3.03	-6.21	-1.64	4.44	-8.42	3.85	-7.82	2.70
1	1	1392	-0.49	-4.25	-2.51	-2.23	-1.87	-1.40	-10.57	-1.63	-10.34	1.42
1	1	1393	-3.77	-7.48	-3.93	-7.33	-0.74	4.85	-7.53	4.22	-6.90	2.71
1	1	1394	-0.38	-3.50	-2.38	-1.50	-1.50	-3.10	-10.64	-3.19	-10.56	0.80
1	1	1395	-5.51	-7.59	-5.57	-7.54	0.34	4.64	-6.64	4.04	-6.04	2.53
1	1	1396	-0.30	-2.94	-2.21	-1.03	-1.18	-4.51	-10.46	-4.52	-10.45	0.23
1	1	1397	-0.19	-2.58	-2.08	-0.70	-0.97	-5.59	-10.11	-5.60	-10.09	-0.23
1	1	1398	-5.41	-6.93	-5.82	-6.53	0.67	4.47	-6.50	3.98	-6.01	2.27
1	1	1399	-4.73e-02	-2.38	-2.02	-0.41	-0.84	-6.30	-9.65	-6.40	-9.55	-0.57
1	1	1400	0.21	-2.33	-2.08	-4.31e-02	-0.76	-6.37	-9.75	-6.65	-9.47	-0.93
1	1	1401	0.47	-2.28	-2.10	0.29	-0.68	-6.19	-9.81	-6.73	-9.27	-1.28
1	1	1402	0.73	-2.24	-2.11	0.60	-0.60	-5.84	-9.80	-6.66	-8.97	-1.681
1	1	1403	0.99	-2.20	-2.12	0.90	-0.51	-5.36	-9.71	-6.48	-8.59	-1.91
1	1	1404	1.22	-2.18	-2.13	1.17	-0.41	-4.81	-9.53	-6.20	-8.14	-2.15
1	1	1405	1.42	-2.17	-2.14	1.40	-0.28	-4.22	-9.26	-5.83	-7.65	-2.35
1	1	1406	1.58	-2.16	-2.16	1.58	-0.13	-3.62	-8.89	-5.39	-7.12	-2.49
1	1	1407	1.68	-2.17	-2.17	1.68	4.70e-02	-3.03	-8.45	-4.90	-6.58	-2.57
1	1	1408	1.45	-2.37	-2.37	1.44	1.93e-02	-3.26	-7.92	-4.91	-6.27	-2.23
1	1	1409	1.22	-2.52	-2.52	1.22	2.19e-03	-3.43	-7.41	-4.92	-5.92	-1.93
1	1	1410	1.02	-2.62	-2.62	1.02	-7.39e-03	-3.54	-6.92	-4.93	-5.53	-1.66
1	1	1411	0.83	-2.70	-2.70	0.83	-1.12e-02	-3.60	-6.46	-4.93	-5.13	-1.43
1	1	1412	0.66	-2.76	-2.76	0.66	-1.04e-02	-3.59	-6.05	-4.93	-4.72	-1.22
1	1	1413	0.50	-2.79	-2.79	0.50	-5.53e-03	-3.52	-5.70	-4.92	-4.30	-1.05
1	1	1414	0.37	-2.81	-2.81	0.37	3.01e-03	-3.38	-5.43	-4.91	-3.89	-0.89
1	1	1415	0.25	-2.81	-2.81	0.25	1.52e-02	-3.17	-5.23	-4.90	-3.50	-0.75
1	1	1416	0.15	-2.79	-2.79	0.15	3.11e-02	-2.91	-5.09	-4.89	-3.12	-0.63
1	1	1417	6.22e-02	-2.75	-2.75	6.12e-02	5.09e-02	-2.63	-5.00	-4.87	-2.75	-0.53
1	1	1418	-1.49e-02	-2.68	-2.67	-1.70e-02	7.52e-02	-2.34	-4.94	-4.86	-2.42	-0.44
1	1	1419	-8.34e-02	-2.57	-2.57	-8.78e-02	0.10	-2.05	-4.89	-4.84	-2.10	-0.36
1	1	1420	-0.15	-2.43	-2.42	-0.16	0.14	-1.78	-4.86	-4.83	-1.81	-0.29
1	1	1421	-0.21	-2.24	-2.23	-0.22	0.18	-1.53	-4.83	-4.82	-1.54	-0.23
1	1	1422	-4.17	-6.38	-4.27	-6.28	0.47	4.55	-7.13	4.11	-6.69	2.24
1	1	1423	-3.05	-5.94	-3.08	-5.90	0.32	4.65	-7.55	4.25	-7.15	2.17
1	1	1424	-2.15	-5.50	-2.17	-5.48	0.23	4.75	-7.76	4.40	-7.41	2.07
1	1	1425	-1.47	-5.06	-1.49	-5.05	0.21	4.84	-7.80	4.53	-7.49	1.95
1	1	1426	-0.97	-4.65	-0.99	-4.63	0.23	4.93	-7.68	4.66	-7.41	1.81
1	1	1427	-7.26e-02	-2.19	-2.18	-8.59e-02	0.17	-1.73	-5.49	-5.48	-1.74	-0.20
1	1	1428	-0.62	-4.25	-0.64	-4.23	0.28	5.01	-7.44	4.78	-7.21	1.67
1	1	1429	1.78e-02	-2.15	-2.13	5.05e-03	0.17	-1.92	-6.10	-6.10	-1.93	-0.17
1	1	1430	-0.39	-3.90	-0.42	-3.86	0.34	5.09	-7.10	4.89	-6.90	1.53
1	1	1431	6.19e-02	-2.11	-2.10	4.72e-02	0.18	-2.09	-6.64	-6.64	-2.10	-0.14
1	1	1432	-0.26	-3.57	-0.31	-3.52	0.41	5.16	-6.68	5.00	-6.51	1.39
1	1	1433	5.86e-02	-2.09	-2.07	3.88e-02	0.20	-2.23	-7.08	-7.08	-2.24	-0.12
1	1	1434	-0.22	-3.29	-0.28	-3.22	0.46	5.24	-6.20	5.10	-6.06	1.25
1	1	1435	7.56e-03	-2.07	-2.04	-2.16e-02	0.24	-2.34	-7.39	-7.38	-2.34	-9.60e-02
1	1	1436	-0.23	-3.05	-0.32	-2.96	0.50	5.31	-5.67	5.20	-5.56	1.13
1	1	1437	-8.94e-02	-2.06	-2.02	-0.13	0.29	-2.40	-7.53	-7.53	-2.41	-7.54e-02
1	1	1438	-0.30	-2.85	-0.41	-2.74	0.51	5.38	-5.13	5.29	-5.03	1.01

1	1	1439	-0.23	-2.06	-1.99	-0.30	0.35	-2.42	-7.48	-7.48	-2.42	-5.56e-02
1	1	1440	-0.41	-2.68	-0.53	-2.56	0.52	5.46	-4.56	5.37	-4.48	0.90
1	1	1441	-0.40	-2.08	-1.98	-0.51	0.40	-2.38	-7.20	-7.20	-2.38	-3.61e-02
1	1	1442	-0.54	-2.55	-0.68	-2.42	0.50	5.52	-4.00	5.45	-3.93	0.81
1	1	1443	-0.61	-2.11	-1.96	-0.76	0.45	-2.28	-6.64	-6.64	-2.28	-1.56e-02
1	1	1444	-0.70	-2.45	-0.83	-2.32	0.47	5.59	-3.44	5.53	-3.38	0.72
1	1	1445	-0.83	-2.16	-1.94	-1.04	0.49	-2.10	-5.76	-5.76	-2.10	6.86e-03
1	1	1446	-0.86	-2.39	-0.99	-2.26	0.43	5.65	-2.90	5.60	-2.85	0.65
1	1	1447	-1.05	-2.23	-1.93	-1.35	0.51	-1.84	-4.52	-4.52	-1.84	3.20e-02
1	1	1448	-1.03	-2.35	-1.15	-2.24	0.37	5.70	-2.37	5.66	-2.33	0.58
1	1	1449	-1.27	-2.32	-1.92	-1.67	0.51	-1.49	-2.87	-2.86	-1.49	6.04e-02
1	1	1450	-1.20	-2.35	-1.30	-2.25	0.31	5.75	-1.88	5.72	-1.84	0.52
1	1	1451	-1.48	-2.42	-1.92	-1.98	0.47	-0.72	-1.07	-0.75	-1.05	9.26e-02
1	1	1452	-1.38	-2.37	-1.44	-2.30	0.25	5.80	-1.41	5.77	-1.38	0.47
1	1	1453	-1.66	-2.54	-1.94	-2.26	0.41	1.89	-0.50	1.89	-0.49	0.13
1	1	1454	-1.54	-2.42	-1.58	-2.38	0.18	5.83	-0.97	5.81	-0.95	0.43
1	1	1455	-1.82	-2.66	-1.96	-2.52	0.32	4.20	-9.98e-03	4.19	-3.20e-03	0.17
1	1	1456	-1.70	-2.51	-1.71	-2.49	0.10	5.86	-0.57	5.84	-0.55	0.39
1	1	1457	-1.96	-2.77	-2.00	-2.73	0.19	5.33	0.24	5.33	0.25	0.21
1	1	1458	-1.84	-2.63	-1.84	-2.63	2.72e-02	5.88	-0.21	5.86	-0.19	0.35
1	1	1459	-2.06	-2.88	-2.06	-2.88	3.97e-02	5.75	0.35	5.73	0.36	0.26
1	1	1460	-1.98	-2.80	-1.98	-2.79	-5.18e-02	5.89	0.11	5.87	0.13	0.33
1	1	1461	-2.12	-3.00	-2.14	-2.97	-0.14	5.89	0.39	5.87	0.41	0.31
1	1	1462	-1.11	-5.31	-2.16	-4.27	-1.82	2.53	-9.39	2.13	-8.99	2.14
1	1	1463	-1.76	-6.11	-2.37	-5.50	-1.51	4.36	-8.64	3.89	-8.17	2.43
1	1	1464	-0.76	-4.49	-2.12	-3.14	-1.79	0.20	-9.98	-8.94e-02	-9.69	1.70
1	1	1465	-2.76	-6.71	-2.95	-6.52	-0.85	4.90	-7.96	4.38	-7.44	2.54
1	1	1466	-0.60	-3.75	-2.08	-2.26	-1.57	-1.81	-10.23	-1.97	-10.06	1.17
1	1	1467	-4.10	-6.97	-4.10	-6.97	7.77e-03	4.74	-7.28	4.21	-6.76	2.46
1	1	1468	-0.51	-3.14	-2.02	-1.63	-1.30	-3.52	-10.18	-3.58	-10.12	0.64
1	1	1469	-0.42	-2.71	-1.95	-1.17	-1.08	-4.91	-9.93	-4.91	-9.92	0.16
1	1	1470	-0.30	-2.44	-1.93	-0.81	-0.91	-5.93	-9.52	-5.95	-9.51	-0.22
1	1	1471	-0.15	-2.31	-1.97	-0.49	-0.79	-6.58	-9.05	-6.69	-8.95	-0.50
1	1	1472	0.11	-2.31	-2.06	-0.14	-0.74	-6.64	-9.17	-6.93	-8.89	-0.80
1	1	1473	0.37	-2.31	-2.13	0.18	-0.68	-6.47	-9.24	-7.00	-8.71	-1.09
1	1	1474	0.62	-2.32	-2.18	0.48	-0.61	-6.11	-9.24	-6.91	-8.44	-1.37
1	1	1475	0.86	-2.32	-2.23	0.77	-0.52	-5.63	-9.16	-6.69	-8.10	-1.62
1	1	1476	1.07	-2.33	-2.28	1.01	-0.42	-5.07	-8.98	-6.36	-7.70	-1.88
1	1	1477	1.24	-2.34	-2.31	1.22	-0.30	-4.48	-8.71	-5.94	-7.25	-2.01
1	1	1478	1.37	-2.35	-2.35	1.37	-0.15	-3.87	-8.35	-5.45	-6.77	-2.14
1	1	1479	1.17	-2.49	-2.49	1.16	-0.15	-4.04	-7.83	-5.50	-6.37	-1.84
1	1	1480	0.98	-2.59	-2.59	0.98	-0.15	-4.15	-7.34	-5.54	-5.95	-1.58
1	1	1481	0.81	-2.67	-2.66	0.81	-0.13	-4.19	-6.89	-5.56	-5.51	-1.35
1	1	1482	0.66	-2.72	-2.72	0.65	-0.12	-4.15	-6.50	-5.57	-5.07	-1.15
1	1	1483	0.52	-2.75	-2.75	0.52	-9.26e-02	-4.02	-6.19	-5.58	-4.63	-0.98
1	1	1484	0.40	-2.77	-2.77	0.40	-6.65e-02	-3.81	-5.96	-5.58	-4.20	-0.83
1	1	1485	0.30	-2.77	-2.77	0.30	-3.80e-02	-3.54	-5.81	-5.57	-3.78	-0.69
1	1	1486	0.21	-2.75	-2.75	0.21	-7.76e-03	-3.24	-5.71	-5.56	-3.38	-0.58
1	1	1487	0.14	-2.70	-2.70	0.14	2.40e-02	-2.91	-5.64	-5.55	-3.00	-0.48
1	1	1488	7.57e-02	-2.63	-2.63	7.44e-02	5.72e-02	-2.60	-5.59	-5.53	-2.65	-0.40
1	1	1489	2.25e-02	-2.53	-2.52	1.92e-02	9.19e-02	-2.29	-5.55	-5.52	-2.32	-0.32
1	1	1490	-2.57e-02	-2.38	-2.38	-3.27e-02	0.13	-2.00	-5.52	-5.50	-2.02	-0.25
1	1	1491	-2.99	-6.38	-3.00	-6.37	-0.18	4.83	-7.71	4.38	-7.25	2.35
1	1	1492	-2.15	-5.82	-2.17	-5.80	-0.26	4.91	-7.93	4.52	-7.54	2.21
1	1	1493	-1.53	-5.30	-1.55	-5.29	-0.26	4.97	-7.98	4.64	-7.64	2.05
1	1	1494	-1.08	-4.82	-1.09	-4.81	-0.21	5.02	-7.87	4.74	-7.58	1.88
1	1	1495	-0.76	-4.39	-0.76	-4.38	-0.12	5.07	-7.62	4.84	-7.39	1.71
1	1	1496	4.91e-02	-2.34	-2.33	4.20e-02	0.13	-2.20	-6.13	-6.12	-2.22	-0.22
1	1	1497	-0.55	-4.00	-0.55	-4.00	-2.17e-02	5.12	-7.28	4.92	-7.08	1.55
1	1	1498	7.66e-02	-2.30	-2.29	6.76e-02	0.15	-2.38	-6.67	-6.66	-2.39	-0.19
1	1	1499	-0.43	-3.66	-0.43	-3.66	7.81e-02	5.16	-6.85	5.00	-6.69	1.39
1	1	1500	5.69e-02	-2.26	-2.24	4.35e-02	0.18	-2.53	-7.11	-7.10	-2.54	-0.16
1	1	1501	-0.38	-3.36	-0.39	-3.35	0.17	5.21	-6.36	5.08	-6.23	1.24
1	1	1502	-9.08e-03	-2.22	-2.20	-3.04e-02	0.22	-2.64	-7.42	-7.42	-2.65	-0.13
1	1	1503	-0.39	-3.11	-0.41	-3.09	0.24	5.26	-5.83	5.15	-5.72	1.11
1	1	1504	-0.12	-2.19	-2.15	-0.15	0.27	-2.71	-7.57	-7.56	-2.72	-0.10
1	1	1505	-0.44	-2.90	-0.48	-2.86	0.30	5.31	-5.27	5.22	-5.18	0.99
1	1	1506	-0.27	-2.16	-2.11	-0.32	0.32	-2.73	-7.52	-7.52	-2.74	-7.46e-02
1	1	1507	-0.52	-2.73	-0.58	-2.67	0.34	5.36	-4.70	5.29	-4.62	0.87
1	1	1508	-0.44	-2.15	-2.06	-0.53	0.38	-2.70	-7.23	-7.23	-2.70	-4.67e-02
1	1	1509	-0.63	-2.59	-0.70	-2.52	0.37	5.42	-4.12	5.35	-4.06	0.78
1	1	1510	-0.64	-2.15	-2.01	-0.78	0.43	-2.60	-6.68	-6.68	-2.60	-1.79e-02
1	1	1511	-0.76	-2.49	-0.84	-2.41	0.38	5.47	-3.55	5.42	-3.50	0.69
1	1	1512	-0.85	-2.16	-1.97	-1.05	0.47	-2.42	-5.80	-5.80	-2.42	1.24e-02

1	1	1513	-0.89	-2.43	-0.99	-2.33	0.37	5.52	-3.00	5.48	-2.96	0.61
1	1	1514	-1.06	-2.20	-1.92	-1.34	0.49	-2.16	-4.55	-4.55	-2.16	4.46e-02
1	1	1515	-1.03	-2.39	-1.13	-2.29	0.36	5.57	-2.47	5.53	-2.43	0.54
1	1	1516	-1.25	-2.27	-1.89	-1.63	0.49	-1.80	-2.89	-2.89	-1.81	7.86e-02
1	1	1517	-1.17	-2.38	-1.27	-2.28	0.33	5.62	-1.96	5.59	-1.93	0.48
1	1	1518	-1.42	-2.36	-1.86	-1.92	0.47	-0.74	-1.38	-0.76	-1.36	0.11
1	1	1519	-1.32	-2.40	-1.41	-2.31	0.30	5.66	-1.49	5.63	-1.46	0.43
1	1	1520	-1.56	-2.47	-1.85	-2.18	0.42	1.88	-0.81	1.87	-0.80	0.15
1	1	1521	-1.46	-2.44	-1.54	-2.37	0.26	5.69	-1.05	5.67	-1.03	0.38
1	1	1522	-1.69	-2.57	-1.85	-2.40	0.34	4.19	-0.31	4.18	-0.30	0.19
1	1	1523	-1.61	-2.51	-1.66	-2.46	0.21	5.72	-0.64	5.70	-0.62	0.34
1	1	1524	-1.80	-2.66	-1.87	-2.59	0.24	5.33	-5.43e-02	5.32	-4.38e-02	0.24
1	1	1525	-1.75	-2.61	-1.79	-2.58	0.16	5.74	-0.27	5.72	-0.26	0.31
1	1	1526	-1.90	-2.73	-1.92	-2.72	0.11	5.75	5.72e-02	5.73	7.13e-02	0.28
1	1	1527	-1.35	-5.42	-1.85	-4.92	-1.33	4.27	-8.68	3.89	-8.30	2.17
1	1	1528	-0.96	-4.69	-1.75	-3.90	-1.53	2.32	-9.24	2.01	-8.93	1.85
1	1	1529	-2.02	-6.03	-2.22	-5.84	-0.86	4.93	-8.19	4.49	-7.76	2.34
1	1	1530	-0.76	-3.98	-1.75	-2.99	-1.49	-8.58e-02	-9.66	-0.30	-9.44	1.43
1	1	1531	-0.67	-3.35	-1.76	-2.25	-1.32	-2.14	-9.79	-2.26	-9.66	0.96
1	1	1532	-0.60	-2.86	-1.77	-1.69	-1.13	-3.86	-9.66	-3.90	-9.61	0.51
1	1	1533	-0.52	-2.51	-1.79	-1.24	-0.96	-5.22	-9.34	-5.22	-9.34	0.11
1	1	1534	-0.40	-2.32	-1.85	-0.87	-0.83	-6.21	-8.91	-6.22	-8.90	-0.20
1	1	1535	-0.25	-2.24	-1.95	-0.55	-0.71	-6.78	-8.45	-6.90	-8.33	-0.43
1	1	1536	2.96e-03	-2.29	-2.06	-0.22	-0.68	-6.83	-8.59	-7.14	-8.28	-0.68
1	1	1537	0.25	-2.33	-2.16	8.35e-02	-0.64	-6.64	-8.69	-7.20	-8.12	-0.92
1	1	1538	0.50	-2.37	-2.24	0.37	-0.58	-6.27	-8.71	-7.10	-7.88	-1.16
1	1	1539	0.72	-2.40	-2.32	0.64	-0.50	-5.79	-8.64	-6.85	-7.58	-1.37
1	1	1540	0.91	-2.44	-2.39	0.86	-0.41	-5.24	-8.46	-6.48	-7.22	-1.56
1	1	1541	1.07	-2.47	-2.44	1.04	-0.29	-4.65	-8.19	-6.03	-6.81	-1.72
1	1	1542	0.90	-2.56	-2.54	0.88	-0.27	-4.75	-7.70	-6.09	-6.35	-1.47
1	1	1543	0.74	-2.62	-2.61	0.73	-0.24	-4.75	-7.27	-6.14	-5.88	-1.25
1	1	1544	0.61	-2.67	-2.66	0.59	-0.21	-4.66	-6.91	-6.17	-5.41	-1.06
1	1	1545	0.48	-2.70	-2.69	0.48	-0.16	-4.47	-6.65	-6.19	-4.94	-0.90
1	1	1546	0.38	-2.71	-2.71	0.37	-0.12	-4.20	-6.48	-6.19	-4.49	-0.75
1	1	1547	0.29	-2.71	-2.71	0.29	-7.75e-02	-3.88	-6.36	-6.19	-4.05	-0.63
1	1	1548	0.22	-2.69	-2.69	0.22	-3.31e-02	-3.53	-6.29	-6.18	-3.63	-0.52
1	1	1549	0.16	-2.65	-2.65	0.16	1.04e-02	-3.17	-6.23	-6.17	-3.24	-0.43
1	1	1550	0.12	-2.58	-2.58	0.12	5.25e-02	-2.83	-6.19	-6.16	-2.87	-0.38
1	1	1551	8.12e-02	-2.48	-2.48	7.79e-02	9.25e-02	-2.51	-6.16	-6.14	-2.53	-0.28
1	1	1552	-1.49	-5.42	-1.66	-5.26	-0.79	4.93	-8.24	4.58	-7.88	2.13
1	1	1553	-1.11	-4.89	-1.24	-4.76	-0.68	4.93	-8.12	4.64	-7.83	1.93
1	1	1554	-0.85	-4.42	-0.93	-4.33	-0.54	4.92	-7.87	4.69	-7.64	1.73
1	1	1555	-0.67	-4.01	-0.72	-3.96	-0.39	4.92	-7.52	4.73	-7.33	1.54
1	1	1556	9.20e-02	-2.43	-2.42	8.75e-02	0.11	-2.70	-6.70	-6.68	-2.71	-0.25
1	1	1557	-0.57	-3.65	-0.59	-3.63	-0.25	4.93	-7.08	4.77	-6.93	1.37
1	1	1558	5.58e-02	-2.38	-2.37	4.84e-02	0.13	-2.86	-7.14	-7.13	-2.87	-0.21
1	1	1559	-0.53	-3.35	-0.54	-3.34	-0.12	4.94	-6.58	4.81	-6.46	1.21
1	1	1560	-2.55e-02	-2.32	-2.31	-3.85e-02	0.17	-2.98	-7.45	-7.44	-2.99	-0.17
1	1	1561	-0.54	-3.09	-0.54	-3.09	-5.32e-03	4.96	-6.04	4.85	-5.94	1.07
1	1	1562	-0.15	-2.27	-2.25	-0.17	0.22	-3.06	-7.60	-7.59	-3.06	-0.13
1	1	1563	-0.58	-2.87	-0.58	-2.87	8.99e-02	4.98	-5.47	4.90	-5.38	0.94
1	1	1564	-0.31	-2.22	-2.18	-0.34	0.27	-3.08	-7.55	-7.55	-3.08	-9.62e-02
1	1	1565	-0.65	-2.70	-0.66	-2.68	0.17	5.01	-4.89	4.94	-4.82	0.83
1	1	1566	-0.49	-2.18	-2.11	-0.56	0.33	-3.05	-7.27	-7.27	-3.05	-5.91e-02
1	1	1567	-0.74	-2.56	-0.77	-2.53	0.23	5.05	-4.30	4.99	-4.24	0.73
1	1	1568	-0.69	-2.14	-2.04	-0.80	0.38	-2.95	-6.71	-6.71	-2.95	-2.11e-02
1	1	1569	-0.84	-2.46	-0.89	-2.41	0.27	5.08	-3.72	5.04	-3.68	0.64
1	1	1570	-0.90	-2.13	-1.97	-1.06	0.42	-2.78	-5.83	-5.83	-2.78	1.79e-02
1	1	1571	-0.95	-2.39	-1.02	-2.33	0.30	5.12	-3.16	5.09	-3.12	0.57
1	1	1572	-1.09	-2.15	-1.90	-1.34	0.45	-2.51	-4.58	-4.58	-2.52	5.79e-02
1	1	1573	-1.07	-2.36	-1.15	-2.28	0.32	5.17	-2.62	5.13	-2.59	0.50
1	1	1574	-1.25	-2.20	-1.84	-1.61	0.46	-2.15	-2.92	-2.91	-2.16	9.84e-02
1	1	1575	-1.18	-2.35	-1.28	-2.26	0.32	5.21	-2.11	5.18	-2.08	0.44
1	1	1576	-1.38	-2.29	-1.79	-1.87	0.45	-0.76	-1.73	-0.78	-1.70	0.14
1	1	1577	-1.30	-2.37	-1.40	-2.27	0.32	5.24	-1.63	5.22	-1.60	0.39
1	1	1578	-1.48	-2.39	-1.76	-2.11	0.42	1.87	-1.15	1.85	-1.14	0.18
1	1	1579	-1.41	-2.42	-1.52	-2.31	0.31	5.28	-1.18	5.26	-1.16	0.34
1	1	1580	-1.57	-2.48	-1.75	-2.31	0.36	4.18	-0.65	4.17	-0.64	0.22
1	1	1581	-1.54	-2.48	-1.64	-2.38	0.30	5.30	-0.77	5.29	-0.75	0.30
1	1	1582	-1.66	-2.56	-1.75	-2.47	0.27	5.32	-0.39	5.31	-0.38	0.27
1	1	1583	-1.08	-4.84	-1.46	-4.46	-1.14	4.18	-8.55	3.88	-8.25	1.92
1	1	1584	-0.85	-4.19	-1.43	-3.61	-1.26	2.14	-8.95	1.91	-8.71	1.60
1	1	1585	-0.76	-3.57	-1.48	-2.85	-1.22	-0.31	-9.24	-0.48	-9.08	1.21
1	1	1586	-0.72	-3.03	-1.53	-2.22	-1.10	-2.41	-9.27	-2.50	-9.18	0.80

1	1	1587	-0.69	-2.61	-1.60	-1.70	-0.96	-4.14	-9.08	-4.17	-9.04	0.41
1	1	1588	-0.62	-2.34	-1.69	-1.27	-0.83	-5.48	-8.73	-5.48	-8.73	7.70e-02
1	1	1589	-0.50	-2.21	-1.81	-0.90	-0.72	-6.42	-8.29	-6.43	-8.27	-0.18
1	1	1590	-0.35	-2.18	-1.95	-0.59	-0.61	-6.90	-7.87	-7.07	-7.71	-0.37
1	1	1591	-0.10	-2.26	-2.08	-0.28	-0.60	-6.89	-8.09	-7.31	-7.67	-0.57
1	1	1592	0.14	-2.33	-2.19	4.70e-03	-0.57	-6.66	-8.23	-7.36	-7.53	-0.78
1	1	1593	0.38	-2.40	-2.30	0.28	-0.52	-6.30	-8.26	-7.24	-7.32	-0.98
1	1	1594	0.59	-2.46	-2.39	0.52	-0.46	-5.84	-8.17	-6.97	-7.05	-1.16
1	1	1595	0.77	-2.51	-2.47	0.72	-0.38	-5.32	-7.98	-6.58	-6.72	-1.33
1	1	1596	0.63	-2.57	-2.53	0.59	-0.33	-5.28	-7.58	-6.64	-6.22	-1.13
1	1	1597	0.51	-2.61	-2.58	0.48	-0.28	-5.13	-7.27	-6.69	-5.72	-0.95
1	1	1598	0.40	-2.63	-2.61	0.38	-0.22	-4.88	-7.07	-6.72	-5.22	-0.80
1	1	1599	0.31	-2.64	-2.63	0.30	-0.16	-4.54	-6.94	-6.74	-4.75	-0.67
1	1	1600	0.24	-2.64	-2.64	0.24	-0.10	-4.17	-6.86	-6.74	-4.29	-0.56
1	1	1601	0.18	-2.62	-2.62	0.18	-4.46e-02	-3.78	-6.81	-6.73	-3.85	-0.46
1	1	1602	0.14	-2.59	-2.59	0.14	1.03e-02	-3.40	-6.77	-6.72	-3.44	-0.38
1	1	1603	0.11	-2.52	-2.52	0.11	6.11e-02	-3.04	-6.73	-6.70	-3.06	-0.31
1	1	1604	-0.88	-4.34	-1.16	-4.07	-0.93	4.10	-8.28	3.87	-8.05	1.70
1	1	1605	-0.76	-3.92	-0.94	-3.74	-0.73	4.05	-7.92	3.86	-7.73	1.49
1	1	1606	-0.68	-3.56	-0.79	-3.45	-0.55	4.00	-7.46	3.85	-7.31	1.31
1	1	1607	6.00e-02	-2.46	-2.46	5.73e-02	8.26e-02	-3.21	-7.17	-7.15	-3.23	-0.26
1	1	1608	-0.66	-3.26	-0.72	-3.20	-0.39	3.97	-6.95	3.85	-6.83	1.14
1	1	1609	-3.69e-02	-2.39	-2.38	-4.26e-02	0.12	-3.35	-7.48	-7.47	-3.36	-0.22
1	1	1610	-0.67	-3.00	-0.69	-2.97	-0.24	3.95	-6.40	3.85	-6.30	1.00
1	1	1611	-0.17	-2.32	-2.31	-0.18	0.16	-3.43	-7.63	-7.62	-3.44	-0.17
1	1	1612	-0.71	-2.78	-0.72	-2.78	-0.11	3.94	-5.81	3.86	-5.73	0.87
1	1	1613	-0.34	-2.24	-2.22	-0.37	0.21	-3.46	-7.58	-7.57	-3.47	-0.12
1	1	1614	-0.78	-2.60	-0.78	-2.60	-6.90e-03	3.95	-5.22	3.89	-5.15	0.76
1	1	1615	-0.54	-2.18	-2.13	-0.58	0.26	-3.44	-7.30	-7.30	-3.44	-7.42e-02
1	1	1616	-0.86	-2.47	-0.87	-2.46	8.31e-02	3.96	-4.62	3.91	-4.57	0.66
1	1	1617	-0.74	-2.12	-2.04	-0.82	0.31	-3.35	-6.74	-6.74	-3.35	-2.60e-02
1	1	1618	-0.95	-2.36	-0.97	-2.35	0.16	3.98	-4.03	3.93	-3.99	0.58
1	1	1619	-0.95	-2.08	-1.95	-1.07	0.35	-3.18	-5.86	-5.86	-3.18	2.28e-02
1	1	1620	-1.04	-2.30	-1.08	-2.26	0.22	4.00	-3.46	3.97	-3.43	0.51
1	1	1621	-1.13	-2.07	-1.87	-1.34	0.39	-2.91	-4.61	-4.60	-2.91	7.17e-02
1	1	1622	-1.13	-2.27	-1.20	-2.20	0.27	4.04	-2.91	4.01	-2.89	0.45
1	1	1623	-1.27	-2.11	-1.79	-1.60	0.41	-2.52	-2.97	-2.93	-2.55	0.12
1	1	1624	-1.22	-2.27	-1.32	-2.17	0.30	4.08	-2.39	4.06	-2.37	0.384
1	1	1625	-1.37	-2.20	-1.72	-1.84	0.41	-0.78	-2.11	-0.80	-2.09	0.17
1	1	1626	-1.30	-2.29	-1.43	-2.17	0.33	4.11	-1.91	4.09	-1.89	0.34
1	1	1627	-1.43	-2.31	-1.67	-2.06	0.40	1.85	-1.54	1.84	-1.53	0.21
1	1	1628	-1.39	-2.34	-1.54	-2.19	0.35	4.14	-1.45	4.12	-1.44	0.30
1	1	1629	-1.48	-2.41	-1.65	-2.24	0.36	4.16	-1.04	4.15	-1.02	0.26
1	1	1630	-0.79	-3.77	-1.19	-3.36	-1.02	2.01	-8.56	1.83	-8.37	1.38
1	1	1631	-0.77	-3.22	-1.28	-2.71	-1.00	-0.50	-8.75	-0.63	-8.62	1.03
1	1	1632	-0.78	-2.76	-1.39	-2.16	-0.91	-2.62	-8.70	-2.70	-8.63	0.66
1	1	1633	-0.78	-2.40	-1.51	-1.68	-0.80	-4.36	-8.47	-4.39	-8.45	0.33
1	1	1634	-0.73	-2.18	-1.65	-1.26	-0.70	-5.68	-8.11	-5.69	-8.11	5.05e-02
1	1	1635	-0.61	-2.11	-1.81	-0.91	-0.60	-6.57	-7.67	-6.59	-7.65	-0.16
1	1	1636	-0.45	-2.13	-1.97	-0.61	-0.50	-6.82	-7.45	-7.18	-7.09	-0.31
1	1	1637	-0.20	-2.23	-2.10	-0.33	-0.50	-6.73	-7.76	-7.42	-7.07	-0.48
1	1	1638	3.97e-02	-2.33	-2.22	-6.44e-02	-0.49	-6.51	-7.91	-7.47	-6.95	-0.65
1	1	1639	0.27	-2.42	-2.34	0.19	-0.45	-6.18	-7.93	-7.34	-6.76	-0.82
1	1	1640	0.47	-2.50	-2.45	0.41	-0.40	-5.76	-7.81	-7.06	-6.51	-0.98
1	1	1641	0.36	-2.53	-2.49	0.32	-0.33	-5.55	-7.56	-7.12	-5.99	-0.83
1	1	1642	0.27	-2.55	-2.52	0.25	-0.26	-5.22	-7.41	-7.16	-5.47	-0.70
1	1	1643	0.20	-2.55	-2.54	0.18	-0.19	-4.83	-7.32	-7.18	-4.97	-0.58
1	1	1644	0.14	-2.55	-2.55	0.13	-0.11	-4.41	-7.27	-7.18	-4.50	-0.48
1	1	1645	9.88e-02	-2.54	-2.54	9.82e-02	-4.24e-02	-4.00	-7.23	-7.18	-4.05	-0.40
1	1	1646	7.33e-02	-2.51	-2.51	7.31e-02	2.33e-02	-3.59	-7.20	-7.17	-3.62	-0.33
1	1	1647	-0.75	-3.41	-1.03	-3.14	-0.81	1.91	-8.08	1.77	-7.94	1.19
1	1	1648	-0.75	-3.11	-0.93	-2.94	-0.62	1.83	-7.55	1.71	-7.44	1.03
1	1	1649	-3.93e-02	-2.43	-2.43	-4.03e-02	4.84e-02	-3.74	-7.51	-7.49	-3.76	-0.27
1	1	1650	-0.78	-2.86	-0.88	-2.75	-0.45	1.76	-6.98	1.67	-6.89	0.89
1	1	1651	-0.19	-2.34	-2.34	-0.19	8.41e-02	-3.84	-7.65	-7.64	-3.85	-0.21
1	1	1652	-0.84	-2.64	-0.89	-2.59	-0.30	1.73	-6.39	1.65	-6.31	0.77
1	1	1653	-0.37	-2.25	-2.24	-0.38	0.13	-3.88	-7.60	-7.59	-3.89	-0.15
1	1	1654	-0.91	-2.46	-0.93	-2.44	-0.17	1.71	-5.78	1.65	-5.72	0.67
1	1	1655	-0.58	-2.16	-2.14	-0.59	0.17	-3.86	-7.32	-7.32	-3.87	-9.30e-02
1	1	1656	-0.99	-2.32	-0.99	-2.32	-5.38e-02	1.70	-5.18	1.65	-5.13	0.58
1	1	1657	-0.79	-2.07	-2.03	-0.83	0.22	-3.78	-6.77	-6.77	-3.78	-3.33e-02
1	1	1658	-1.08	-2.21	-1.08	-2.21	4.59e-02	1.69	-4.58	1.65	-4.54	0.50
1	1	1659	-1.01	-2.00	-1.92	-1.09	0.27	-3.61	-5.89	-5.89	-3.61	2.66e-02
1	1	1660	-1.16	-2.15	-1.18	-2.13	0.13	1.71	-4.00	1.67	-3.97	0.44

1	1	1661	-1.20	-1.97	-1.82	-1.35	0.31	-3.34	-4.63	-4.63	-3.34	8.60e-02
1	1	1662	-1.23	-2.12	-1.28	-2.07	0.21	1.74	-3.44	1.71	-3.41	0.38
1	1	1663	-1.31	-2.01	-1.72	-1.60	0.34	-2.82	-3.11	-2.94	-2.98	0.14
1	1	1664	-1.29	-2.13	-1.38	-2.03	0.27	1.79	-2.91	1.76	-2.89	0.33
1	1	1665	-1.36	-2.11	-1.64	-1.83	0.36	-0.80	-2.54	-0.82	-2.51	0.20
1	1	1666	-1.33	-2.17	-1.48	-2.02	0.32	1.81	-2.42	1.79	-2.40	0.29
1	1	1667	-1.38	-2.23	-1.58	-2.03	0.36	1.83	-1.96	1.81	-1.95	0.25
1	1	1668	-0.80	-2.93	-1.16	-2.58	-0.79	-0.65	-8.20	-0.75	-8.10	0.87
1	1	1669	-0.86	-2.52	-1.30	-2.08	-0.73	-2.80	-8.11	-2.86	-8.05	0.56
1	1	1670	-0.89	-2.21	-1.47	-1.63	-0.65	-4.54	-7.85	-4.56	-7.83	0.27
1	1	1671	-0.84	-2.05	-1.64	-1.24	-0.57	-5.82	-7.49	-5.82	-7.49	3.85e-02
1	1	1672	-0.71	-2.02	-1.82	-0.91	-0.48	-6.65	-7.08	-6.70	-7.03	-0.14
1	1	1673	-0.52	-2.10	-2.00	-0.62	-0.38	-6.41	-7.35	-7.27	-6.49	-0.26
1	1	1674	-0.28	-2.21	-2.13	-0.36	-0.39	-6.33	-7.64	-7.51	-6.47	-0.40
1	1	1675	-4.84e-02	-2.33	-2.26	-0.12	-0.39	-6.16	-7.77	-7.55	-6.38	-0.54
1	1	1676	0.17	-2.43	-2.38	0.12	-0.37	-5.90	-7.73	-7.42	-6.21	-0.69
1	1	1677	9.39e-02	-2.44	-2.41	6.18e-02	-0.28	-5.51	-7.64	-7.47	-5.68	-0.58
1	1	1678	3.62e-02	-2.45	-2.44	2.07e-02	-0.20	-5.06	-7.59	-7.49	-5.16	-0.48
1	1	1679	-5.17e-03	-2.45	-2.45	-1.00e-02	-0.11	-4.61	-7.56	-7.50	-4.66	-0.40
1	1	1680	-2.95e-02	-2.45	-2.45	-2.98e-02	-2.72e-02	-4.16	-7.53	-7.50	-4.20	-0.33
1	1	1681	-0.85	-2.69	-1.09	-2.45	-0.62	-0.77	-7.61	-0.85	-7.53	0.74
1	1	1682	-0.20	-2.35	-2.35	-0.20	-1.62e-04	-4.28	-7.67	-7.65	-4.30	-0.26
1	1	1683	-0.93	-2.47	-1.07	-2.33	-0.45	-0.84	-7.01	-0.91	-6.94	0.64
1	1	1684	-0.39	-2.24	-2.24	-0.39	3.60e-02	-4.33	-7.62	-7.61	-4.34	-0.19
1	1	1685	-1.01	-2.29	-1.09	-2.21	-0.31	-0.88	-6.40	-0.94	-6.34	0.55
1	1	1686	-0.61	-2.13	-2.12	-0.61	7.74e-02	-4.32	-7.34	-7.34	-4.33	-0.12
1	1	1687	-1.11	-2.14	-1.14	-2.11	-0.18	-0.91	-5.79	-0.96	-5.74	0.48
1	1	1688	-0.84	-2.02	-2.00	-0.85	0.12	-4.24	-6.80	-6.80	-4.25	-4.35e-02
1	1	1689	-1.21	-2.02	-1.21	-2.02	-6.01e-02	-0.94	-5.19	-0.98	-5.15	0.41
1	1	1690	-1.07	-1.92	-1.88	-1.11	0.17	-4.08	-5.92	-5.92	-4.08	2.94e-02
1	1	1691	-1.29	-1.95	-1.29	-1.94	4.70e-02	-0.92	-4.60	-0.96	-4.56	0.35
1	1	1692	-1.27	-1.86	-1.76	-1.37	0.22	-3.80	-4.66	-4.65	-3.81	0.10
1	1	1693	-1.34	-1.93	-1.38	-1.89	0.14	-0.89	-4.03	-0.92	-4.00	0.31
1	1	1694	-1.37	-1.90	-1.65	-1.61	0.26	-2.92	-3.50	-2.97	-3.44	0.17
1	1	1695	-1.37	-1.96	-1.47	-1.85	0.23	-0.83	-3.49	-0.86	-3.46	0.27
1	1	1696	-1.37	-2.03	-1.56	-1.83	0.30	-0.81	-3.00	-0.83	-2.97	0.23
1	1	1697	-0.96	-2.31	-1.27	-2.00	-0.57	-2.93	-7.49	-2.97	-7.44	0.47
1	1	1698	-1.01	-2.04	-1.47	-1.59	-0.51	-4.64	-7.24	-4.66	-7.22	0.185
1	1	1699	-0.95	-1.93	-1.66	-1.22	-0.44	-5.92	-6.88	-5.92	-6.88	3.14e-02
1	1	1700	-0.79	-1.97	-1.85	-0.90	-0.35	-6.39	-6.81	-6.78	-6.43	-0.11
1	1	1701	-0.58	-2.08	-2.03	-0.63	-0.26	-5.87	-7.35	-7.31	-5.91	-0.22
1	1	1702	-0.34	-2.21	-2.16	-0.39	-0.28	-5.83	-7.62	-7.56	-5.90	-0.33
1	1	1703	-0.12	-2.33	-2.29	-0.16	-0.29	-5.71	-7.72	-7.61	-5.82	-0.45
1	1	1704	-0.16	-2.33	-2.32	-0.18	-0.19	-5.22	-7.70	-7.64	-5.28	-0.38
1	1	1705	-0.19	-2.34	-2.34	-0.19	-9.21e-02	-4.74	-7.68	-7.65	-4.78	-0.31
1	1	1706	-0.39	-2.22	-2.22	-0.40	-6.42e-02	-4.81	-7.62	-7.61	-4.83	-0.23
1	1	1707	-1.07	-2.13	-1.28	-1.92	-0.42	-2.99	-6.88	-3.04	-6.84	0.40
1	1	1708	-0.62	-2.10	-2.10	-0.62	-2.79e-02	-4.81	-7.35	-7.34	-4.82	-0.14
1	1	1709	-1.19	-1.97	-1.31	-1.85	-0.29	-3.04	-6.27	-3.08	-6.24	0.35
1	1	1710	-0.87	-1.97	-1.97	-0.87	1.49e-02	-4.75	-6.82	-6.82	-4.75	-5.71e-02
1	1	1711	-1.31	-1.83	-1.36	-1.78	-0.16	-3.07	-5.67	-3.11	-5.64	0.30
1	1	1712	-1.12	-1.84	-1.83	-1.13	6.49e-02	-4.58	-5.95	-5.95	-4.59	3.06e-02
1	1	1713	-1.43	-1.72	-1.43	-1.72	-3.57e-02	-3.05	-5.08	-3.09	-5.05	0.26
1	1	1714	-1.35	-1.74	-1.70	-1.39	0.12	-4.28	-4.72	-4.69	-4.32	0.12
1	1	1715	-1.47	-1.70	-1.50	-1.67	7.58e-02	-3.01	-4.51	-3.04	-4.48	0.22
1	1	1716	-1.43	-1.79	-1.58	-1.64	0.18	-2.96	-3.98	-3.00	-3.94	0.19
1	1	1717	-1.14	-1.89	-1.49	-1.54	-0.37	-4.70	-6.63	-4.72	-6.61	0.20
1	1	1718	-1.05	-1.84	-1.69	-1.20	-0.30	-5.97	-6.28	-5.98	-6.28	2.85e-02
1	1	1719	-0.84	-1.94	-1.89	-0.89	-0.23	-5.84	-6.84	-6.83	-5.85	-9.54e-02
1	1	1720	-0.61	-2.08	-2.07	-0.63	-0.14	-5.33	-7.35	-7.34	-5.35	-0.18
1	1	1721	-0.38	-2.21	-2.20	-0.39	-0.17	-5.32	-7.63	-7.59	-5.35	-0.28
1	1	1722	-0.87	-1.94	-1.93	-0.88	-0.10	-5.28	-6.83	-6.83	-5.28	-7.46e-02
1	1	1872	-8.97e-03	-21.81	-21.81	-9.16e-03	-6.45e-02	0.75	-0.15	0.56	3.60e-02	0.36
1	1	1874	-8.63e-03	-20.14	-20.14	-8.82e-03	-6.19e-02	0.65	-0.13	0.48	3.31e-02	0.32
1	1	1886	-6.32e-03	-18.34	-18.34	-6.53e-03	-6.20e-02	0.54	-0.13	0.38	2.99e-02	0.28
1	1	1887	-4.75e-03	-16.41	-16.41	-4.99e-03	-6.24e-02	0.43	-0.12	0.28	2.63e-02	0.25
1	1	1888	-5.31e-03	-14.36	-14.36	-5.56e-03	-6.09e-02	0.33	-0.13	0.17	2.24e-02	0.22
1	1	1890	-9.21e-03	-12.15	-12.15	-9.45e-03	-5.37e-02	0.23	-0.16	4.45e-02	1.89e-02	0.19
1	1	1891	-1.59e-02	-9.65	-9.65	-1.60e-02	-3.01e-02	0.14	-0.22	-9.71e-02	1.67e-02	0.17
1	1	1892	-1.71e-02	-6.63	-6.63	-1.73e-02	3.54e-02	8.25e-02	-0.32	-0.25	1.66e-02	0.15
1	1	1893	-5.06e-02	-2.93	-2.92	-5.23e-02	6.86e-02	5.82e-02	-0.38	-0.33	4.01e-03	0.14
1	1	1894	0.42	-0.13	0.28	8.80e-03	0.24	3.88e-02	2.02e-02	2.04e-02	3.85e-02	-2.29e-03
1	1	1895	-0.25	-14.82	-2.28	-12.80	-5.04	1.67	-2.53	-0.90	4.70e-02	2.05
1	1	1907	-8.00e-02	-1.25	-0.34	-0.99	0.48	1.97	-0.28	-0.27	1.97	-0.12

1	1	1908	0.29	-3.89	0.26	-3.87	0.35	2.50	-1.20	-0.19	1.49	1.65
1	1	1909	0.12	-0.24	4.94e-02	-0.17	0.15	2.45	-0.74	-0.16	1.88	1.22
1	1	1910	2.86	0.12	0.12	2.86	6.55e-02	3.12	-0.44	-0.14	2.82	0.99
1	1	1911	4.96	0.16	0.16	4.96	8.50e-02	3.70	-0.30	-0.13	3.52	0.82
1	1	1916	5.10	0.16	0.17	5.09	0.20	4.00	-0.22	-0.12	3.90	0.66
1	1	1917	2.10	0.30	0.33	2.07	0.21	3.82	-0.16	-8.25e-02	3.74	0.55
1	1	1918	13.47	-0.82	4.88	7.77	7.00	-0.28	-8.14	-1.09	-7.33	2.39
1	1	1925	0.89	-0.65	0.17	7.05e-02	-0.77	-0.14	-0.32	-0.21	-0.25	8.31e-02
1	1	2069	23.35	-7.36	2.37	13.62	14.29	11.16	-12.08	4.79	-5.72	10.36
1	1	2070	21.34	3.50	7.81	17.03	7.63	14.14	-6.33	9.86	-2.05	8.32
1	1	2071	0.37	0.24	0.24	0.37	9.56e-03	5.19e-02	-5.98e-03	7.06e-03	3.89e-02	-2.42e-02
1	1	2072	3.65	0.79	2.09	2.35	1.43	0.23	-0.11	0.23	-0.11	3.46e-02
1	1	2073	-5.80e-02	-1.27	-9.94e-02	-1.23	0.22	0.17	-8.41e-03	-7.97e-03	0.17	-8.99e-03
1	1	2074	-6.45e-02	-3.30	-6.69e-02	-3.30	8.75e-02	0.34	-9.14e-03	-7.42e-03	0.34	-2.45e-02
1	1	2075	-4.09e-02	-4.57	-4.14e-02	-4.57	4.83e-02	0.49	-1.05e-02	-8.09e-03	0.49	-3.49e-02
1	1	2076	-2.91e-02	-5.35	-2.94e-02	-5.35	3.99e-02	0.60	-1.14e-02	-8.29e-03	0.60	-4.38e-02
1	1	2077	-2.24e-02	-5.83	-2.27e-02	-5.83	3.82e-02	0.67	-1.27e-02	-8.59e-03	0.66	-5.24e-02
1	1	2078	-1.76e-02	-6.08	-1.79e-02	-6.08	3.72e-02	0.69	-1.45e-02	-9.06e-03	0.69	-6.15e-02
1	1	2079	-1.36e-02	-6.15	-1.38e-02	-6.15	3.63e-02	0.68	-1.71e-02	-9.63e-03	0.67	-7.15e-02
1	1	2080	-1.00e-02	-6.08	-1.02e-02	-6.08	3.55e-02	0.63	-2.08e-02	-1.02e-02	0.62	-8.24e-02
1	1	2081	-6.76e-03	-5.89	-6.97e-03	-5.89	3.51e-02	0.56	-2.66e-02	-1.09e-02	0.54	-9.44e-02
1	1	2082	-3.80e-03	-5.60	-4.01e-03	-5.60	3.49e-02	0.46	-3.61e-02	-1.15e-02	0.43	-0.11
1	1	2083	-1.09e-03	-5.25	-1.32e-03	-5.25	3.50e-02	0.34	-5.40e-02	-1.21e-02	0.30	-0.12
1	1	2084	1.42e-03	-4.84	1.17e-03	-4.84	3.53e-02	0.22	-9.22e-02	-1.27e-02	0.14	-0.14
1	1	2085	3.79e-03	-4.40	3.50e-03	-4.40	3.57e-02	0.13	-0.18	-1.33e-02	-3.40e-02	-0.15
1	1	2086	6.07e-03	-3.93	5.74e-03	-3.93	3.62e-02	7.96e-02	-0.32	-1.39e-02	-0.23	-0.17
1	1	2087	8.32e-03	-3.44	7.92e-03	-3.44	3.68e-02	5.68e-02	-0.51	-1.44e-02	-0.44	-0.19
1	1	2088	1.06e-02	-2.96	1.01e-02	-2.96	3.75e-02	4.57e-02	-0.72	-1.48e-02	-0.66	-0.21
1	1	2089	1.29e-02	-2.49	1.23e-02	-2.49	3.84e-02	3.99e-02	-0.94	-1.52e-02	-0.89	-0.23
1	1	2090	1.53e-02	-2.04	1.46e-02	-2.04	3.93e-02	3.69e-02	-1.17	-1.55e-02	-1.12	-0.25
1	1	2091	1.79e-02	-1.62	1.69e-02	-1.62	4.05e-02	3.57e-02	-1.41	-1.56e-02	-1.36	-0.27
1	1	2092	2.08e-02	-1.26	1.94e-02	-1.26	4.18e-02	3.57e-02	-1.64	-1.56e-02	-1.59	-0.29
1	1	2093	2.39e-02	-0.96	2.19e-02	-0.96	4.34e-02	3.68e-02	-1.86	-1.54e-02	-1.81	-0.31
1	1	2094	2.73e-02	-0.74	2.46e-02	-0.74	4.54e-02	3.86e-02	-2.07	-1.50e-02	-2.01	-0.33
1	1	2095	3.08e-02	-0.62	2.73e-02	-0.62	4.78e-02	4.13e-02	-2.26	-1.42e-02	-2.20	-0.35
1	1	2096	3.39e-02	-0.62	3.00e-02	-0.62	5.07e-02	4.47e-02	-2.42	-1.31e-02	-2.36	-0.37
1	1	2097	3.63e-02	-0.77	3.27e-02	-0.76	5.42e-02	4.90e-02	-2.55	-1.16e-02	-2.49	-0.39
1	1	2098	3.82e-02	-1.07	3.51e-02	-1.07	5.86e-02	5.41e-02	-2.64	-9.60e-03	-2.58	-0.41
1	1	2099	3.98e-02	-1.56	3.73e-02	-1.56	6.38e-02	6.01e-02	-2.68	-7.01e-03	-2.61	-0.42
1	1	2100	4.10e-02	-2.25	3.88e-02	-2.24	7.02e-02	6.70e-02	-2.67	-3.74e-03	-2.60	-0.43
1	1	2101	4.13e-02	-3.14	3.94e-02	-3.14	7.81e-02	7.50e-02	-2.60	3.16e-04	-2.53	-0.44
1	1	2102	3.97e-02	-4.25	3.79e-02	-4.25	8.78e-02	8.42e-02	-2.46	5.32e-03	-2.39	-0.44
1	1	2103	3.39e-02	-5.54	3.22e-02	-5.54	9.91e-02	9.48e-02	-2.25	1.16e-02	-2.17	-0.43
1	1	2104	1.65e-02	-6.94	1.48e-02	-6.93	0.11	0.11	-1.96	1.97e-02	-1.88	-0.42
1	1	2105	-3.81e-02	-8.16	-3.93e-02	-8.16	9.86e-02	0.12	-1.58	3.14e-02	-1.48	-0.39
1	1	2106	-0.23	-8.32	-0.23	-8.32	-1.85e-02	0.15	-1.06	5.37e-02	-0.96	-0.33
1	1	2107	-0.43	-4.79	-0.74	-4.48	-1.12	0.15	-0.34	8.91e-02	-0.29	-0.16
1	1	2108	-0.28	-1.36	-0.28	-1.36	-3.07e-02	5.62e-02	-3.77e-02	-3.68e-02	5.53e-02	9.07e-03
1	1	2109	-0.11	-0.51	-0.51	-0.11	-4.55e-02	7.71e-02	-0.24	-1.89e-02	-0.14	0.14
1	1	2110	1.81	0.10	0.11	1.81	-8.23e-02	3.42e-02	-0.31	3.41e-02	-0.31	-2.71e-03
1	1	2111	5.52	-1.03e-03	1.58e-04	5.52	-8.11e-02	-3.88e-04	-0.29	-1.38e-03	-0.29	1.71e-02
1	1	2112	7.36	2.31e-02	2.31e-02	7.36	-1.99e-02	-1.73e-02	-0.27	-1.75e-02	-0.27	8.15e-03
1	1	2113	7.96	2.44e-02	2.46e-02	7.96	4.28e-02	-3.27e-02	-0.30	-3.41e-02	-0.30	-1.92e-02
1	1	2114	7.47	3.03e-02	3.17e-02	7.46	0.10	-4.71e-02	-0.54	-5.38e-02	-0.54	-5.74e-02
1	1	2115	5.65	3.09e-02	3.80e-02	5.64	0.20	-6.80e-02	-1.20	-7.47e-02	-1.19	-8.71e-02
1	1	2116	2.24	-4.08e-02	-3.91e-03	2.20	0.29	-8.38e-02	-2.57	-8.54e-02	-2.57	-6.26e-02
1	1	2117	0.35	-1.64	0.10	-1.40	-0.65	1.32e-02	-5.32	8.14e-03	-5.32	0.16
1	1	2118	1.74	-4.73e-03	0.42	1.31	-0.75	7.06e-02	-8.21	6.60e-02	-8.21	-0.19
1	1	2119	-0.66	-3.15	-2.00	-1.81	1.24	0.48	-8.39	0.47	-8.39	-6.57e-02
1	1	2120	2.42	0.50	0.51	2.41	-0.14	-9.09e-02	-8.23	-9.60e-02	-8.23	0.20
1	1	2121	10.61	0.30	0.30	10.61	-4.84e-02	-4.20e-02	-7.52	-4.87e-02	-7.51	0.22
1	1	2122	14.87	0.18	0.18	14.87	-3.23e-02	2.18e-03	-7.51	-4.59e-03	-7.50	0.23
1	1	2123	16.36	8.52e-02	8.52e-02	16.36	3.31e-03	1.27e-02	-7.60	6.26e-03	-7.59	0.22
1	1	2124	16.24	3.16e-02	3.16e-02	16.24	2.31e-02	1.42e-02	-7.59	7.73e-03	-7.58	0.22
1	1	2125	15.30	4.18e-03	4.24e-03	15.30	3.02e-02	1.38e-02	-7.47	7.12e-03	-7.46	0.22
1	1	2126	13.96	-9.92e-03	-9.84e-03	13.96	3.18e-02	1.28e-02	-7.25	5.84e-03	-7.24	0.22
1	1	2127	12.43	-1.73e-02	-1.73e-02	12.43	3.10e-02	1.16e-02	-6.95	4.27e-03	-6.94	0.23
1	1	2128	10.85	-2.13e-02	-2.12e-02	10.85	2.94e-02	1.03e-02	-6.59	2.60e-03	-6.58	0.23
1	1	2129	9.26	-2.34e-02	-2.33e-02	9.26	2.76e-02	9.15e-03	-6.18	9.45e-04	-6.17	0.23
1	1	2130	7.72	-2.44e-02	-2.43e-02	7.72	2.57e-02	8.09e-03	-5.73	-6.03e-04	-5.72	0.22
1	1	2131	6.26	-2.47e-02	-2.46e-02	6.26	2.39e-02	7.22e-03	-5.26	-2.00e-03	-5.25	0.22
1	1	2132	4.88	-2.46e-02	-2.45e-02	4.88	2.23e-02	6.56e-03	-4.78	-3.24e-03	-4.77	0.22
1	1	2133	3.61	-2.42e-02	-2.41e-02	3.61	2.08e-02	6.13e-03	-4.29	-4.29e-03	-4.28	0.21
1	1	2134	2.46	-2.35e-02	-2.34e-02	2.46	1.93e-02	5.96e-03	-3.81	-5.17e-03	-3.80	0.21

1	1	2135	1.42	-2.28e-02	-2.25e-02	1.42	1.80e-02	6.07e-03	-3.35	-5.88e-03	-3.33	0.20
1	1	2136	0.52	-2.21e-02	-2.16e-02	0.52	1.67e-02	6.48e-03	-2.90	-6.42e-03	-2.88	0.19
1	1	2137	-1.95e-02	-0.26	-2.05e-02	-0.26	1.54e-02	7.24e-03	-2.47	-6.82e-03	-2.46	0.19
1	1	2138	-1.91e-02	-0.91	-1.93e-02	-0.91	1.41e-02	8.43e-03	-2.08	-7.08e-03	-2.06	0.18
1	1	2139	-1.80e-02	-1.42	-1.81e-02	-1.42	1.27e-02	1.02e-02	-1.71	-7.22e-03	-1.69	0.17
1	1	2140	-1.67e-02	-1.80	-1.68e-02	-1.80	1.12e-02	1.26e-02	-1.38	-6.70e-03	-1.36	0.16
1	1	2141	-1.53e-02	-2.04	-1.54e-02	-2.04	9.59e-03	1.60e-02	-1.08	-7.20e-03	-1.06	0.16
1	1	2142	-1.38e-02	-2.14	-1.38e-02	-2.14	7.79e-03	2.10e-02	-0.82	-7.08e-03	-0.79	0.15
1	1	2143	-1.21e-02	-2.11	-1.21e-02	-2.11	5.81e-03	2.82e-02	-0.60	-6.90e-03	-0.57	0.14
1	1	2144	-1.01e-02	-1.96	-1.01e-02	-1.96	3.64e-03	3.92e-02	-0.42	-6.70e-03	-0.38	0.14
1	1	2145	-7.61e-03	-1.68	-7.62e-03	-1.68	1.33e-03	5.56e-02	-0.29	-6.49e-03	-0.23	0.13
1	1	2146	-4.55e-03	-1.30	-4.55e-03	-1.30	-1.04e-03	7.81e-02	-0.19	-6.31e-03	-0.11	0.13
1	1	2147	-6.26e-04	-0.83	-6.39e-04	-0.83	-3.25e-03	0.10	-0.14	-6.20e-03	-2.97e-02	0.12
1	1	2148	4.48e-03	-0.31	4.40e-03	-0.31	-4.92e-03	0.12	-0.11	-6.18e-03	1.88e-02	0.11
1	1	2149	0.21	1.07e-02	1.09e-02	0.21	-5.29e-03	0.13	-9.34e-02	-6.32e-03	3.91e-02	0.11
1	1	2150	0.65	1.86e-02	1.87e-02	0.65	-2.99e-03	0.12	-8.68e-02	-6.63e-03	3.73e-02	9.97e-02
1	1	2151	0.91	2.58e-02	2.59e-02	0.90	4.83e-03	9.98e-02	-8.31e-02	-7.05e-03	2.38e-02	9.02e-02
1	1	2152	0.78	2.49e-02	2.60e-02	0.77	2.92e-02	8.39e-02	-7.13e-02	-7.80e-03	2.03e-02	7.63e-02
1	1	2153	0.15	-0.46	6.78e-02	-0.38	0.21	8.58e-02	-4.31e-02	-1.21e-02	5.49e-02	5.51e-02
1	1	2154	0.19	-1.44	-1.43	0.18	0.12	0.19	-4.56e-03	0.18	-3.61e-04	2.82e-02
1	1	2155	0.57	2.22e-02	0.55	3.89e-02	-9.42e-02	-1.51e-02	-5.01e-02	-4.96e-02	-1.56e-02	-4.30e-03
1	1	2156	-8.34e-02	-3.31	-3.30	-9.67e-02	-0.21	0.52	3.13e-03	0.52	3.20e-03	6.12e-03
1	1	2157	-5.33e-02	-4.74	-4.74	-5.33e-02	6.16e-03	1.01	2.21e-03	1.01	3.07e-03	2.94e-02
1	1	2158	-1.01e-02	-6.16	-6.16	-1.01e-02	-6.34e-05	1.62	2.42e-04	1.62	9.19e-04	3.31e-02
1	1	2159	-3.67e-03	-7.70	-7.70	-3.68e-03	-7.13e-03	2.27	-1.97e-03	2.26	-1.42e-03	3.53e-02
1	1	2160	-6.10e-03	-9.31	-9.31	-6.11e-03	-1.16e-02	2.92	-4.55e-03	2.91	-4.05e-03	3.84e-02
1	1	2161	-1.08e-02	-10.93	-10.93	-1.08e-02	-1.40e-02	3.54	-7.41e-03	3.54	-6.90e-03	4.27e-02
1	1	2162	-1.64e-02	-12.48	-12.48	-1.64e-02	-1.47e-02	4.11	-1.04e-02	4.11	-9.87e-03	4.86e-02
1	1	2163	-2.29e-02	-13.87	-13.87	-2.30e-02	-1.37e-02	4.59	-1.36e-02	4.59	-1.29e-02	5.61e-02
1	1	2164	-3.09e-02	-14.99	-14.99	-3.09e-02	-1.05e-02	4.95	-1.66e-02	4.95	-1.58e-02	6.51e-02
1	1	2165	-4.12e-02	-15.71	-15.71	-4.12e-02	-3.53e-03	5.16	-1.95e-02	5.16	-1.84e-02	7.53e-02
1	1	2166	-5.51e-02	-15.86	-15.86	-5.51e-02	1.11e-02	5.19	-2.16e-02	5.19	-2.02e-02	8.57e-02
1	1	2167	-7.17e-02	-15.19	-15.19	-7.18e-02	3.93e-02	5.00	-1.65e-02	5.00	-1.47e-02	9.36e-02
1	1	2168	-9.45e-02	-13.45	-13.45	-9.46e-02	4.29e-02	4.55	-6.05e-02	4.55	-5.77e-02	0.11
1	1	2169	-9.80e-02	-10.73	-10.73	-9.81e-02	-3.50e-02	3.48	-0.12	3.47	-0.12	0.17
1	1	2170	-3.73e-02	-7.49	-7.49	-3.87e-02	-0.10	1.51	-5.30e-02	1.48	-2.49e-02	0.21
1	1	2171	3.05e-02	-3.79	-3.79	2.93e-02	-6.82e-02	0.10	-0.84	-0.80	5.98e-02	0.19
1	1	2172	0.14	5.91e-02	0.14	6.00e-02	-8.80e-03	4.91e-02	-2.70	-2.69	3.96e-02	0.187
1	1	2173	3.70	7.40e-02	3.70	7.40e-02	1.07e-02	4.00e-02	-4.21	-4.21	3.56e-02	0.14
1	1	2174	6.57	7.57e-02	6.57	7.58e-02	1.25e-02	3.57e-02	-5.37	-5.37	3.33e-02	0.11
1	1	2175	8.68	7.18e-02	8.68	7.18e-02	8.38e-03	3.26e-02	-6.22	-6.22	3.12e-02	9.31e-02
1	1	2176	10.06	6.54e-02	10.06	6.54e-02	3.00e-03	2.99e-02	-6.80	-6.79	2.91e-02	7.24e-02
1	1	2177	10.81	5.84e-02	10.81	5.84e-02	-1.91e-03	2.72e-02	-7.12	-7.12	2.68e-02	5.23e-02
1	1	2178	11.03	5.17e-02	11.03	5.17e-02	-5.86e-03	2.46e-02	-7.23	-7.23	2.45e-02	3.31e-02
1	1	2179	10.80	4.55e-02	10.80	4.56e-02	-8.82e-03	2.20e-02	-7.15	-7.15	2.20e-02	1.49e-02
1	1	2180	10.24	4.01e-02	10.24	4.01e-02	-1.09e-02	1.94e-02	-6.91	-6.91	1.94e-02	-2.06e-03
1	1	2181	9.43	3.54e-02	9.43	3.55e-02	-1.22e-02	1.68e-02	-6.55	-6.55	1.67e-02	-1.76e-02
1	1	2182	8.44	3.14e-02	8.44	3.14e-02	-1.29e-02	1.43e-02	-6.08	-6.08	1.41e-02	-3.15e-02
1	1	2183	7.33	2.80e-02	7.33	2.80e-02	-1.31e-02	1.18e-02	-5.54	-5.54	1.15e-02	-4.36e-02
1	1	2184	6.17	2.50e-02	6.17	2.51e-02	-1.27e-02	9.43e-03	-4.94	-4.94	8.84e-03	-5.40e-02
1	1	2185	5.02	2.26e-02	5.02	2.26e-02	-1.18e-02	7.16e-03	-4.31	-4.31	6.26e-03	-6.24e-02
1	1	2186	3.92	2.05e-02	3.92	2.05e-02	-1.05e-02	5.02e-03	-3.67	-3.67	3.73e-03	-6.90e-02
1	1	2187	2.91	1.89e-02	2.91	1.89e-02	-8.78e-03	3.01e-03	-3.04	-3.04	1.24e-03	-7.35e-02
1	1	2188	2.03	1.77e-02	2.03	1.78e-02	-6.71e-03	1.16e-03	-2.43	-2.43	-1.21e-03	-7.59e-02
1	1	2189	1.31	1.73e-02	1.31	1.73e-02	-4.64e-03	-5.36e-04	-1.87	-1.87	-3.66e-03	-7.63e-02
1	1	2190	0.77	1.78e-02	0.77	1.78e-02	-3.30e-03	-2.06e-03	-1.36	-1.36	-6.14e-03	-7.43e-02
1	1	2191	0.40	1.89e-02	0.40	1.89e-02	-3.92e-03	-3.41e-03	-0.92	-0.92	-8.72e-03	-6.97e-02
1	1	2192	0.20	1.66e-02	0.20	1.69e-02	-7.08e-03	-4.62e-03	-0.57	-0.56	-1.15e-02	-6.18e-02
1	1	2193	0.11	-7.57e-03	0.11	-7.13e-03	-7.35e-03	-5.62e-03	-0.31	-0.30	-1.41e-02	-5.01e-02
1	1	2194	0.14	-6.27e-02	7.86e-02	3.12e-03	9.64e-02	-2.43e-03	-0.15	-0.14	-1.35e-02	-3.87e-02
1	1	2195	0.20	-1.64e-02	-1.58e-02	0.20	1.09e-02	-1.12e-02	-3.57e-02	-1.48e-02	-3.21e-02	-8.68e-03
1	1	2196	0.64	-5.81e-02	0.44	0.14	-0.31	1.29e-02	-1.98e-02	-1.41e-02	7.21e-03	-1.24e-02
1	1	2197	-5.76e-02	-1.75	-1.74	-7.02e-02	0.15	1.28	-0.31	1.12	-0.16	0.47
1	1	2198	0.33	-1.23	-1.22	0.33	-8.27e-02	8.22e-02	-0.19	-0.17	6.29e-02	-7.04e-02
1	1	2199	2.60	5.59e-02	2.42	0.23	0.65	1.72	-0.12	1.69	-8.22e-02	0.24
1	1	2200	0.17	-0.76	-0.73	0.15	-0.16	1.28	-8.69e-02	1.19	4.61e-03	0.34
1	1	2201	8.30e-02	-6.21	-6.21	7.97e-02	-0.14	1.15	-0.11	1.02	1.68e-02	0.38
1	1	2202	0.11	-13.00	-13.00	0.10	-0.30	1.14	-0.11	1.01	1.93e-02	0.38
1	1	2203	1.48e-02	-21.30	-21.29	1.22e-02	-0.24	1.19	-0.10	1.07	1.39e-02	0.37
1	1	2204	0.14	-28.71	-28.71	0.14	-0.19	1.31	-9.67e-02	1.21	1.03e-02	0.37
1	1	2205	1.11	-35.58	-35.57	1.10	-0.67	1.82	6.02e-03	1.69	0.14	0.47
1	1	2206	-4.03	-48.97	-48.71	-4.29	-3.41	2.03	-0.51	2.01	-0.48	0.26
1	1	2207	1.89	-31.46	-30.93	1.37	4.15	1.89	-1.36e-02	1.68	0.20	0.60
1	1	2208	0.78	-25.81	-25.81	0.78	-0.10	1.20	-0.16	0.96	7.96e-02	0.52

1	1	2209	0.12	-24.58	-24.58	0.12	-0.11	0.98	-0.19	0.75	4.78e-02	0.47
1	1	2210	6.26e-03	-23.29	-23.29	6.01e-03	-7.54e-02	0.85	-0.17	0.64	3.97e-02	0.41
1	5	1	6.56e-02	-0.63	-3.59e-02	-0.53	-0.25	0.22	2.32e-02	0.16	8.31e-02	9.01e-02
1	5	2	-4.19e-02	-0.86	-0.86	-4.36e-02	3.83e-02	5.34e-02	-0.12	-4.95e-02	-1.45e-02	-8.36e-02
1	5	3	0.81	-4.17	-1.25	-2.11	-2.45	0.43	-0.88	-0.83	0.38	-0.25
1	5	4	19.54	-5.86	-5.37	19.04	3.52	9.40	-4.68	6.98	-2.26	5.31
1	5	5	5.34	-19.91	-3.28	-11.30	-11.97	4.59	-4.33	3.05	-2.79	3.38
1	5	6	9.69	-2.84	7.95	-1.10	4.34	10.33	-5.42	3.60	1.31	7.79
1	5	7	3.58	-1.07	2.41	0.10	2.02	4.03	-0.42	1.27	2.33	2.16
1	5	8	1.12	-1.23	1.05	-1.16	-0.41	9.69e-02	-0.49	-0.32	-7.50e-02	0.27
1	5	9	-0.88	-2.00	-1.92	-0.96	0.29	0.42	-9.27e-02	0.36	-3.16e-02	0.17
1	5	10	-0.95	-3.21	-3.07	-1.09	0.55	0.80	-0.13	0.76	-8.21e-02	0.20
1	5	11	-0.95	-4.43	-4.31	-1.07	0.65	1.26	-0.13	1.22	-9.76e-02	0.22
1	5	12	-0.93	-5.66	-5.57	-1.02	0.63	1.75	-0.13	1.72	-0.10	0.23
1	5	13	-0.90	-6.91	-6.85	-0.96	0.55	2.24	-0.13	2.22	-0.11	0.24
1	5	14	-0.86	-8.14	-8.12	-0.89	0.42	2.72	-0.13	2.70	-0.11	0.25
1	5	15	-0.81	-9.32	-9.31	-0.82	0.24	3.16	-0.14	3.14	-0.11	0.27
1	5	16	-0.74	-10.38	-10.38	-0.74	2.38e-02	3.53	-0.14	3.51	-0.12	0.28
1	5	17	-0.65	-11.27	-11.27	-0.65	-0.23	3.81	-0.15	3.78	-0.12	0.30
1	5	18	-0.52	-11.91	-11.89	-0.55	-0.52	3.97	-0.16	3.95	-0.13	0.32
1	5	19	-0.36	-12.23	-12.17	-0.42	-0.82	4.00	-0.17	3.97	-0.14	0.35
1	5	20	-0.15	-12.13	-12.02	-0.26	-1.14	3.85	-0.20	3.82	-0.16	0.36
1	5	21	6.98e-02	-11.47	-11.27	-0.12	-1.49	3.52	-0.24	3.48	-0.19	0.39
1	5	22	0.17	-9.82	-9.45	-0.19	-1.88	2.74	-0.27	2.68	-0.20	0.44
1	5	23	0.15	-6.95	-6.22	-0.58	-2.16	1.27	-0.32	1.12	-0.17	0.47
1	5	24	0.55	-4.09	-2.48	-1.06	-2.21	0.14	-0.92	-0.66	-0.12	0.46
1	5	25	2.04	-2.65	0.76	-1.37	-2.08	-1.68e-02	-2.19	-2.11	-0.10	0.42
1	5	26	4.02	-2.16	3.37	-1.51	-1.89	-6.15e-02	-3.31	-3.27	-0.11	0.38
1	5	27	5.73	-1.91	5.35	-1.54	-1.64	-8.89e-02	-4.19	-4.16	-0.12	0.34
1	5	28	6.97	-1.73	6.75	-1.51	-1.36	-0.11	-4.83	-4.81	-0.13	0.29
1	5	29	7.76	-1.58	7.64	-1.46	-1.05	-0.13	-5.26	-5.25	-0.14	0.24
1	5	30	8.13	-1.45	8.08	-1.40	-0.72	-0.14	-5.51	-5.50	-0.15	0.19
1	5	31	8.16	-1.35	8.15	-1.33	-0.40	-0.15	-5.59	-5.58	-0.15	0.14
1	5	32	7.92	-1.27	7.92	-1.27	-9.43e-02	-0.16	-5.52	-5.52	-0.16	8.48e-02
1	5	33	7.45	-1.21	7.45	-1.21	0.19	-0.16	-5.34	-5.34	-0.16	3.45e-02
1	5	34	6.83	-1.18	6.80	-1.15	0.45	-0.16	-5.06	-5.06	-0.16	-1.35e-02
1	5	35	6.09	-1.16	6.03	-1.10	0.68	-0.16	-4.70	-4.70	-0.16	-5.83e-02
1	5	36	5.29	-1.16	5.17	-1.04	0.87	-0.16	-4.29	-4.29	-0.16	-9.92e-02
1	5	37	4.47	-1.19	4.27	-1.00	1.03	-0.16	-3.83	-3.83	-0.16	-0.14
1	5	38	3.66	-1.24	3.37	-0.95	1.15	-0.15	-3.35	-3.34	-0.16	-0.17
1	5	39	2.90	-1.31	2.50	-0.91	1.23	-0.14	-2.86	-2.85	-0.15	-0.19
1	5	40	2.22	-1.41	1.69	-0.88	1.28	-0.13	-2.38	-2.36	-0.15	-0.21
1	5	41	1.63	-1.52	0.96	-0.84	1.30	-0.12	-1.92	-1.89	-0.15	-0.23
1	5	42	1.16	-1.64	0.33	-0.82	1.28	-9.91e-02	-1.50	-1.46	-0.14	-0.24
1	5	43	0.78	-1.75	-0.17	-0.80	1.23	-7.66e-02	-1.12	-1.07	-0.13	-0.24
1	5	44	0.48	-1.82	-0.54	-0.80	1.14	-4.70e-02	-0.81	-0.73	-0.13	-0.23
1	5	45	0.23	-1.80	-0.77	-0.80	1.02	-9.67e-03	-0.56	-0.46	-0.11	-0.21
1	5	46	3.37e-02	-1.70	-0.85	-0.81	0.87	2.90e-02	-0.38	-0.25	-9.39e-02	-0.19
1	5	47	-0.14	-1.41	-0.79	-0.75	0.64	5.00e-02	-0.24	-0.12	-7.06e-02	-0.14
1	5	48	0.13	-2.15	-0.60	-1.41	1.06	0.15	-0.14	-9.31e-02	0.11	-0.10
1	5	49	-0.44	-2.66	-0.75	-2.35	0.77	0.28	-0.17	-0.13	0.24	-0.14
1	5	50	-0.73	-3.22	-0.84	-3.11	0.52	0.40	-0.19	-0.14	0.35	-0.16
1	5	51	-0.83	-3.71	-0.87	-3.66	0.37	0.48	-0.20	-0.14	0.43	-0.19
1	5	52	-0.86	-4.06	-0.89	-4.04	0.29	0.54	-0.21	-0.14	0.48	-0.21
1	5	53	-0.88	-4.27	-0.89	-4.25	0.24	0.58	-0.22	-0.14	0.49	-0.24
1	5	54	-0.89	-4.35	-0.90	-4.34	0.22	0.59	-0.24	-0.13	0.48	-0.28
1	5	55	-0.90	-4.34	-0.91	-4.32	0.22	0.58	-0.27	-0.13	0.44	-0.32
1	5	56	-0.90	-4.24	-0.92	-4.23	0.23	0.57	-0.31	-0.12	0.38	-0.36
1	5	57	-0.91	-4.08	-0.93	-4.06	0.26	0.55	-0.37	-0.12	0.30	-0.41
1	5	58	-0.91	-3.86	-0.93	-3.83	0.29	0.53	-0.45	-0.11	0.19	-0.46
1	5	59	-0.90	-3.61	-0.94	-3.57	0.32	0.51	-0.55	-0.11	7.26e-02	-0.52
1	5	60	-0.89	-3.33	-0.94	-3.27	0.36	0.50	-0.67	-0.10	-6.37e-02	-0.58
1	5	61	-0.87	-3.03	-0.95	-2.95	0.40	0.50	-0.81	-0.10	-0.21	-0.65
1	5	62	-0.85	-2.72	-0.96	-2.62	0.44	0.50	-0.97	-9.66e-02	-0.37	-0.72
1	5	63	-0.81	-2.43	-0.96	-2.27	0.47	0.51	-1.14	-9.29e-02	-0.55	-0.79
1	5	64	-0.75	-2.15	-0.97	-1.93	0.50	0.52	-1.33	-8.94e-02	-0.72	-0.87
1	5	65	-0.67	-1.90	-0.98	-1.60	0.53	0.54	-1.53	-8.65e-02	-0.90	-0.95
1	5	66	-0.57	-1.70	-0.98	-1.28	0.55	0.57	-1.73	-8.41e-02	-1.08	-1.04
1	5	67	-0.43	-1.56	-0.99	-0.99	0.56	0.60	-1.94	-8.25e-02	-1.26	-1.12
1	5	68	-0.29	-1.46	-1.00	-0.74	0.57	0.63	-2.14	-8.20e-02	-1.43	-1.21
1	5	69	-0.16	-1.39	-1.02	-0.53	0.57	0.67	-2.34	-8.28e-02	-1.59	-1.30
1	5	70	-5.88e-02	-1.35	-1.03	-0.38	0.56	0.70	-2.53	-8.52e-02	-1.74	-1.39
1	5	71	-1.50e-02	-1.33	-1.04	-0.30	0.54	0.74	-2.69	-8.98e-02	-1.86	-1.47
1	5	72	-4.01e-02	-1.31	-1.06	-0.30	0.51	0.79	-2.84	-9.69e-02	-1.96	-1.56

1	5	73	-0.15	-1.31	-1.07	-0.38	0.47	0.83	-2.96	-0.11	-2.02	-1.63
1	5	74	-0.34	-1.31	-1.08	-0.57	0.41	0.87	-3.04	-0.12	-2.06	-1.70
1	5	75	-0.62	-1.32	-1.09	-0.85	0.33	0.90	-3.08	-0.14	-2.04	-1.75
1	5	76	-0.93	-1.40	-1.10	-1.23	0.22	0.93	-3.08	-0.16	-1.99	-1.79
1	5	77	-1.09	-1.70	-1.10	-1.69	8.18e-02	0.95	-3.02	-0.19	-1.88	-1.80
1	5	78	-1.07	-2.22	-1.08	-2.21	-0.11	0.96	-2.91	-0.23	-1.71	-1.79
1	5	79	-0.92	-2.83	-1.01	-2.74	-0.40	0.95	-2.73	-0.28	-1.49	-1.74
1	5	80	-0.50	-3.47	-0.80	-3.18	-0.88	0.92	-2.48	-0.37	-1.19	-1.65
1	5	81	0.62	-4.19	-0.14	-3.42	-1.76	0.82	-2.16	-0.52	-0.82	-1.48
1	5	82	3.05	-5.08	1.62	-3.65	-3.09	0.59	-1.80	-0.92	-0.28	-1.15
1	5	83	9.23	-3.84	4.77	0.62	-6.20	2.10e-03	-1.39	-1.31	-8.30e-02	-0.33
1	5	84	9.22	-4.78	5.62	-1.18	-6.12	-4.97e-02	-1.86	-1.78	-0.13	-0.38
1	5	85	8.93	-4.52	6.17	-1.76	-5.43	-0.12	-2.38	-2.29	-0.21	-0.43
1	5	86	9.19	-3.98	7.06	-1.85	-4.85	-0.15	-2.89	-2.80	-0.24	-0.49
1	5	87	9.87	-3.37	8.30	-1.80	-4.28	-0.16	-3.40	-3.31	-0.25	-0.55
1	5	88	10.81	-2.75	9.77	-1.72	-3.60	-0.16	-3.89	-3.78	-0.26	-0.63
1	5	89	11.93	-2.18	11.38	-1.63	-2.74	-0.15	-4.33	-4.21	-0.27	-0.70
1	5	90	13.18	-1.70	13.00	-1.52	-1.65	-0.14	-4.70	-4.56	-0.29	-0.79
1	5	91	14.52	-1.39	14.51	-1.39	-0.29	-0.13	-4.97	-4.80	-0.30	-0.88
1	5	92	15.87	-1.35	15.76	-1.23	1.40	-0.11	-5.09	-4.89	-0.31	-0.98
1	5	93	17.17	-1.70	16.51	-1.04	3.46	-7.83e-02	-5.02	-4.77	-0.33	-1.09
1	5	94	18.27	-2.65	16.42	-0.80	5.94	-2.16e-02	-4.71	-4.38	-0.36	-1.21
1	5	95	18.92	-4.59	14.90	-0.57	8.85	8.62e-02	-4.11	-3.61	-0.41	-1.35
1	5	96	18.52	-8.25	10.82	-0.55	12.12	0.35	-3.18	-2.31	-0.52	-1.53
1	5	97	15.43	-15.28	1.75	-1.59	15.26	1.29	-2.24	-0.19	-0.76	-1.74
1	5	98	4.62	-28.02	-16.29	-7.11	15.66	3.98	-1.15	3.44	-0.61	-1.57
1	5	99	15.29	-26.74	-25.07	13.62	8.23	6.23	-15.48	6.03	-15.28	-2.08
1	5	100	12.27	-12.21	-11.20	11.26	4.87	7.61	-12.22	6.76	-11.37	4.02
1	5	101	19.48	3.60	13.34	9.74	7.73	10.31	-5.30	9.16	-4.16	4.07
1	5	102	10.64	-4.75	-4.34	10.23	-2.49	8.46	-1.42	6.72	0.32	3.76
1	5	103	6.21	-7.26	-1.30	0.25	-6.69	8.92	-4.55	4.83	-0.46	6.19
1	5	104	0.27	-10.08	-0.44	-9.38	-2.61	6.98	-5.10	1.54	0.34	6.01
1	5	105	1.16	-6.94	-1.23e-02	-5.76	-2.86	5.71	-3.48	0.89	1.35	4.59
1	5	106	1.14	-4.03	-0.24	-2.65	-2.28	5.26	-2.49	0.62	2.15	3.80
1	5	107	0.82	-1.74	-0.50	-0.41	-1.28	5.00	-1.76	0.55	2.69	3.20
1	5	108	0.96	-0.80	-0.78	0.94	0.20	4.71	-1.13	0.58	3.00	2.66
1	5	109	2.68	-1.89	-0.72	1.51	1.99	4.39	-0.50	0.76	3.13	2.13
1	5	110	1.39	-1.91	-1.71	1.19	0.80	3.22	3.36e-02	1.45	1.81	1.589
1	5	111	1.71	-5.07	-4.95	1.58	-0.90	2.83	-0.74	1.13	0.96	1.78
1	5	112	1.54	-8.87	-8.40	1.07	-2.16	2.46	-1.21	0.89	0.36	1.81
1	5	113	1.12	-13.33	-12.40	0.20	-3.54	2.18	-1.47	0.78	-7.15e-02	1.77
1	5	114	0.26	-18.10	-16.97	-0.87	-4.42	1.98	-1.66	0.76	-0.44	1.72
1	5	115	-0.85	-22.68	-21.66	-1.87	-4.61	1.95	-1.86	0.82	-0.73	1.74
1	5	116	-2.23	-26.48	-25.52	-3.19	-4.72	1.96	-2.10	0.81	-0.95	1.83
1	5	117	-6.33	-25.77	-25.29	-6.81	-3.01	3.05	-1.56	2.01	-0.52	1.93
1	5	118	-6.22	-20.44	-20.23	-6.43	-1.74	1.97	-2.58	0.74	-1.36	2.02
1	5	119	-2.81	-20.44	-20.23	-3.02	-1.90	1.76	-2.63	0.50	-1.37	1.99
1	5	120	-2.09	-19.14	-18.77	-2.46	-2.49	1.52	-2.47	0.36	-1.32	1.81
1	5	121	-1.88	-17.91	-17.45	-2.34	-2.68	1.30	-2.27	0.30	-1.26	1.60
1	5	122	-1.78	-16.63	-16.09	-2.31	-2.76	1.11	-2.06	0.25	-1.20	1.41
1	5	123	-1.70	-15.24	-14.64	-2.30	-2.78	0.92	-1.85	0.20	-1.13	1.22
1	5	124	-1.63	-13.74	-13.09	-2.28	-2.74	0.75	-1.65	0.14	-1.03	1.05
1	5	125	-1.55	-12.13	-11.43	-2.25	-2.63	0.60	-1.44	7.86e-02	-0.92	0.89
1	5	126	-1.45	-10.40	-9.69	-2.17	-2.43	0.48	-1.24	1.52e-02	-0.78	0.76
1	5	127	-1.32	-8.53	-7.84	-2.00	-2.12	0.37	-1.04	-5.19e-02	-0.62	0.65
1	5	128	-1.13	-6.47	-5.90	-1.70	-1.65	0.28	-0.85	-0.13	-0.44	0.54
1	5	129	-0.87	-4.21	-3.88	-1.21	-1.00	0.21	-0.68	-0.21	-0.26	0.45
1	5	130	-0.59	-1.92	-1.88	-0.64	-0.23	0.18	-0.58	-0.32	-7.92e-02	0.36
1	5	131	2.20	-2.61	-1.95	1.54	-1.65	-0.21	-0.49	-0.40	-0.31	0.13
1	5	132	2.83	-2.41	-2.21	2.64	-1.00	-0.18	-0.42	-0.29	-0.31	0.12
1	5	133	3.52	-2.32	-2.29	3.48	-0.45	-0.16	-0.31	-0.21	-0.26	6.59e-02
1	5	134	3.96	-2.43	-2.43	3.96	-4.44e-02	-0.13	-0.27	-0.13	-0.27	-1.58e-02
1	5	135	4.10	-2.69	-2.68	4.09	0.30	-9.03e-03	-0.47	-4.25e-02	-0.44	-0.12
1	5	136	3.95	-3.10	-3.05	3.91	0.57	5.18e-02	-0.98	5.42e-03	-0.94	-0.21
1	5	137	3.39	-3.39	-3.34	3.35	0.55	-0.15	-2.07	-0.17	-2.04	-0.21
1	5	138	1.41	-2.46	-2.45	1.40	-0.17	-0.96	-4.07	-0.97	-4.07	6.82e-02
1	5	139	0.22	-7.25	0.22	-7.25	0.14	-1.63	-6.48	-1.67	-6.45	-0.40
1	5	140	0.93	-10.57	0.61	-10.25	1.91	-1.10	-7.08	-1.14	-7.04	0.50
1	5	141	2.89	-1.31	-1.24	2.82	0.53	-0.12	-6.24	-0.27	-6.10	0.92
1	5	142	8.64	-1.50	-1.33	8.47	1.30	0.15	-5.89	9.33e-03	-5.75	0.91
1	5	143	11.17	-1.38	-1.15	10.94	1.68	0.12	-5.94	-1.92e-02	-5.81	0.90
1	5	144	11.77	-1.22	-1.01	11.55	1.65	8.26e-02	-6.00	-4.79e-02	-5.87	0.88
1	5	145	11.46	-1.10	-0.94	11.30	1.42	6.85e-02	-5.98	-5.99e-02	-5.85	0.87
1	5	146	10.72	-1.02	-0.91	10.62	1.10	6.58e-02	-5.89	-6.35e-02	-5.76	0.87

1	5	147	9.76	-0.97	-0.91	9.70	0.79	6.95e-02	-5.72	-6.28e-02	-5.59	0.87
1	5	148	8.69	-0.94	-0.91	8.67	0.49	7.71e-02	-5.50	-5.94e-02	-5.36	0.86
1	5	149	7.59	-0.93	-0.92	7.58	0.22	8.71e-02	-5.22	-5.47e-02	-5.08	0.86
1	5	150	6.48	-0.93	-0.93	6.48	-1.22e-02	9.84e-02	-4.91	-4.93e-02	-4.76	0.85
1	5	151	5.42	-0.95	-0.94	5.41	-0.21	0.11	-4.57	-4.39e-02	-4.42	0.84
1	5	152	4.40	-0.98	-0.95	4.37	-0.38	0.12	-4.21	-3.86e-02	-4.05	0.82
1	5	153	3.46	-1.02	-0.96	3.39	-0.52	0.14	-3.85	-3.37e-02	-3.68	0.80
1	5	154	2.59	-1.08	-0.96	2.48	-0.63	0.15	-3.48	-2.94e-02	-3.31	0.78
1	5	155	1.83	-1.16	-0.97	1.64	-0.72	0.16	-3.12	-2.56e-02	-2.93	0.76
1	5	156	1.18	-1.27	-0.98	0.89	-0.79	0.18	-2.77	-2.25e-02	-2.57	0.74
1	5	157	0.65	-1.41	-0.98	0.22	-0.84	0.19	-2.44	-1.99e-02	-2.23	0.72
1	5	158	0.25	-1.60	-0.98	-0.37	-0.87	0.21	-2.13	-1.80e-02	-1.90	0.69
1	5	159	-2.68e-02	-1.82	-0.99	-0.86	-0.89	0.23	-1.84	-1.67e-02	-1.59	0.67
1	5	160	-0.21	-2.04	-0.99	-1.26	-0.90	0.25	-1.57	-1.59e-02	-1.31	0.64
1	5	161	-0.33	-2.23	-0.99	-1.57	-0.90	0.27	-1.34	-1.56e-02	-1.05	0.62
1	5	162	-0.41	-2.37	-0.99	-1.79	-0.89	0.30	-1.14	-1.57e-02	-0.82	0.59
1	5	163	-0.46	-2.45	-0.99	-1.92	-0.88	0.33	-0.96	-1.61e-02	-0.62	0.57
1	5	164	-0.50	-2.46	-0.99	-1.96	-0.85	0.36	-0.82	-1.67e-02	-0.44	0.55
1	5	165	-0.51	-2.41	-0.99	-1.93	-0.82	0.39	-0.71	-1.74e-02	-0.30	0.53
1	5	166	-0.52	-2.29	-1.00	-1.82	-0.78	0.42	-0.62	-1.80e-02	-0.18	0.51
1	5	167	-0.52	-2.13	-1.00	-1.65	-0.73	0.44	-0.55	-1.84e-02	-9.19e-02	0.49
1	5	168	-0.52	-1.92	-1.01	-1.43	-0.66	0.45	-0.50	-1.82e-02	-3.01e-02	0.47
1	5	169	-0.53	-1.68	-1.02	-1.19	-0.57	0.45	-0.46	-1.72e-02	6.81e-03	0.45
1	5	170	-0.56	-1.44	-1.04	-0.96	-0.44	0.43	-0.43	-1.49e-02	2.19e-02	0.43
1	5	171	-0.62	-1.22	-1.07	-0.77	-0.26	0.41	-0.40	-1.06e-02	1.97e-02	0.40
1	5	172	-0.66	-1.11	-1.11	-0.66	-1.01e-02	0.37	-0.36	-2.65e-03	7.67e-03	0.37
1	5	173	-0.51	-1.37	-1.20	-0.68	0.34	0.32	-0.31	1.40e-02	-7.87e-04	0.32
1	5	174	-0.17	-1.92	-1.40	-0.68	0.80	0.29	-0.21	6.03e-02	2.08e-02	0.25
1	5	175	-0.98	-1.35	-1.18	-1.15	-0.18	-3.64	-4.64	-3.66	-4.63	0.13
1	5	176	-0.88	-1.38	-1.37	-0.88	-3.96e-02	-3.94	-4.60	-4.60	-3.94	2.32e-02
1	5	177	-1.07	-1.27	-1.21	-1.12	-8.67e-02	-3.64	-4.20	-3.66	-4.18	0.11
1	5	178	-1.09	-1.26	-1.26	-1.09	7.37e-03	-3.57	-3.80	-3.63	-3.73	0.10
1	5	179	-0.86	-1.38	-1.34	-0.90	-0.14	-4.38	-4.62	-4.61	-4.38	2.20e-02
1	5	180	12.03	-0.88	9.96	1.20	4.74	3.31	-9.19	-4.45	-1.44	-6.07
1	5	181	11.94	-0.22	10.95	0.78	3.33	2.78	-8.82	-4.81	-1.23	-5.52
1	5	182	11.44	6.24e-03	11.10	0.35	1.95	2.38	-8.35	-4.90	-1.08	-5.01
1	5	183	10.73	-9.08e-02	10.69	-4.75e-02	0.68	2.05	-7.80	-4.80	-0.95	-4.54
1	5	184	11.38	-2.14	7.78	1.45	5.98	3.99	-9.46	-3.74	-1.73	-6.65
1	5	185	9.93	-0.42	9.91	-0.40	-0.44	1.80	-7.19	-4.55	-0.84	-4.09
1	5	186	9.42	-4.22	4.07	1.12	6.66	4.89	-9.64	-2.55	-2.21	-7.26
1	5	187	9.13	-0.91	8.92	-0.70	-1.43	1.59	-6.52	-4.19	-0.74	-3.67
1	5	188	5.45	-7.23	-0.93	-0.85	6.34	6.04	-9.80	-0.67	-3.09	-7.83
1	5	189	8.39	-1.52	7.82	-0.95	-2.30	1.43	-5.84	-3.75	-0.66	-3.29
1	5	190	1.72	-11.42	-4.29	-5.41	6.55	7.43	-10.32	1.86	-4.76	-8.23
1	5	191	7.76	-2.20	6.70	-1.14	-3.07	1.29	-5.15	-3.27	-0.58	-2.93
1	5	192	6.27	-15.33	-6.76	-2.30	10.57	8.29	-11.87	5.61	-9.19	-6.85
1	5	193	7.29	-2.92	5.60	-1.22	-3.80	1.19	-4.46	-2.76	-0.52	-2.60
1	5	194	10.92	-11.06	-7.82	7.68	7.79	7.11	-11.00	6.83	-10.72	-2.25
1	5	195	6.98	-3.62	4.48	-1.11	-4.51	1.12	-3.80	-2.24	-0.45	-2.29
1	5	196	14.89	-9.37	-8.72	14.24	3.91	6.35	-8.61	6.30	-8.55	0.92
1	5	197	6.60	-4.16	3.13	-0.70	-5.02	1.07	-3.18	-1.74	-0.37	-2.01
1	5	198	5.16	-4.34	1.46	-0.64	-4.63	1.06	-2.60	-1.31	-0.24	-1.75
1	5	199	8.86	-17.29	-15.56	7.13	-6.50	3.11	-3.22	1.02	-1.12	2.98
1	5	200	4.18	-19.71	-0.30	-15.23	-9.33	5.99	-4.41	2.66	-1.09	4.85
1	5	201	2.63	-4.13	-0.12	-1.38	-3.32	0.92	-2.75	-1.06	-0.77	-1.83
1	5	202	0.93	-3.52	-0.97	-1.63	-2.20	0.90	-2.93	-0.84	-1.18	-1.91
1	5	203	-0.15	-2.85	-1.38	-1.61	-1.34	0.91	-3.09	-0.68	-1.51	-1.96
1	5	204	2.93	-13.50	-0.93	-9.63	-6.97	5.37	-3.08	1.71	0.58	4.19
1	5	205	-0.81	-2.23	-1.60	-1.45	-0.70	0.91	-3.22	-0.55	-1.76	-1.97
1	5	206	2.21	-9.34	-1.40	-5.73	-5.35	5.19	-2.21	1.34	1.64	3.70
1	5	207	-1.13	-1.80	-1.72	-1.21	-0.22	0.91	-3.30	-0.45	-1.94	-1.96
1	5	208	1.20	-5.95	-2.06	-2.69	-3.56	5.05	-1.57	1.23	2.25	3.27
1	5	209	-0.95	-1.82	-1.80	-0.97	0.14	0.89	-3.33	-0.36	-2.07	-1.93
1	5	210	0.47	-3.40	-2.74	-0.20	-1.46	4.84	-1.00	1.27	2.56	2.85
1	5	211	-0.62	-1.99	-1.85	-0.76	0.42	0.88	-3.31	-0.29	-2.14	-1.88
1	5	212	2.10	-3.09	-2.91	1.93	0.94	4.67	-0.33	1.46	2.88	2.40
1	5	213	-0.34	-2.14	-1.88	-0.60	0.64	0.85	-3.24	-0.24	-2.16	-1.81
1	5	214	-0.13	-2.27	-1.90	-0.50	0.80	0.82	-3.14	-0.19	-2.13	-1.73
1	5	215	-1.13e-02	-2.37	-1.92	-0.46	0.93	0.78	-3.01	-0.15	-2.07	-1.64
1	5	216	1.79	-5.67	-5.40	1.52	-1.41	4.28	-0.67	1.41	2.19	2.44
1	5	217	3.98e-02	-2.46	-1.93	-0.49	1.02	0.75	-2.85	-0.13	-1.97	-1.54
1	5	218	1.81	-9.70	-8.37	0.47	-3.68	3.73	-1.02	1.21	1.50	2.38
1	5	219	2.66e-02	-2.54	-1.94	-0.57	1.08	0.71	-2.66	-0.10	-1.85	-1.44
1	5	220	1.53	-14.19	-11.62	-1.04	-5.81	3.24	-1.33	1.05	0.85	2.28

1	5	221	-4.16e-02	-2.61	-1.95	-0.70	1.12	0.67	-2.47	-8.86e-02	-1.70	-1.35
1	5	222	0.42	-18.38	-14.73	-3.24	-7.44	2.84	-1.61	0.97	0.25	2.20
1	5	223	-0.16	-2.68	-1.96	-0.88	1.14	0.64	-2.26	-7.79e-02	-1.54	-1.25
1	5	224	-1.36	-21.96	-17.63	-5.69	-8.39	2.57	-1.88	0.96	-0.27	2.14
1	5	225	-0.31	-2.75	-1.96	-1.09	1.14	0.60	-2.04	-7.12e-02	-1.37	-1.15
1	5	226	-3.02	-27.27	-20.15	-10.14	-11.04	2.35	-2.00	1.05	-0.71	1.99
1	5	227	-0.48	-2.81	-1.97	-1.33	1.12	0.57	-1.82	-6.77e-02	-1.19	-1.06
1	5	228	-8.93	-19.91	-15.68	-13.16	-5.34	2.62	-2.51	1.30	-1.18	2.25
1	5	229	-0.67	-2.89	-1.97	-1.59	1.09	0.54	-1.61	-6.69e-02	-1.00	-0.97
1	5	230	-7.81	-19.76	-18.61	-8.96	-3.52	2.47	-2.61	1.01	-1.15	2.30
1	5	231	-0.87	-2.97	-1.98	-1.86	1.05	0.52	-1.40	-6.83e-02	-0.81	-0.88
1	5	232	-5.01	-19.48	-18.01	-6.48	-4.37	2.04	-2.61	0.73	-1.29	2.10
1	5	233	-1.07	-3.05	-1.98	-2.14	0.99	0.50	-1.20	-7.14e-02	-0.63	-0.80
1	5	234	-3.67	-18.97	-17.19	-5.45	-4.90	1.74	-2.50	0.61	-1.36	1.88
1	5	235	-1.25	-3.15	-1.98	-2.42	0.92	0.48	-1.02	-7.58e-02	-0.46	-0.72
1	5	236	-2.93	-18.20	-16.08	-5.05	-5.28	1.48	-2.33	0.53	-1.38	1.65
1	5	237	-1.42	-3.26	-1.99	-2.69	0.85	0.47	-0.85	-8.15e-02	-0.29	-0.65
1	5	238	-2.43	-17.28	-14.86	-4.84	-5.48	1.24	-2.14	0.47	-1.37	1.42
1	5	239	-1.55	-3.38	-1.98	-2.95	0.78	0.47	-0.70	-8.80e-02	-0.14	-0.58
1	5	240	-2.02	-16.22	-13.57	-4.67	-5.54	1.02	-1.94	0.40	-1.32	1.20
1	5	241	-1.66	-3.50	-1.98	-3.18	0.70	0.48	-0.57	-9.54e-02	3.81e-03	-0.52
1	5	242	-1.67	-15.02	-12.19	-4.50	-5.46	0.81	-1.72	0.32	-1.23	1.00
1	5	243	-1.73	-3.62	-1.97	-3.38	0.63	0.49	-0.47	-0.10	0.13	-0.46
1	5	244	-1.35	-13.66	-10.73	-4.27	-5.24	0.62	-1.50	0.23	-1.12	0.82
1	5	245	-1.78	-3.73	-1.96	-3.55	0.57	0.51	-0.38	-0.11	0.24	-0.41
1	5	246	-1.05	-12.11	-9.21	-3.95	-4.86	0.45	-1.27	0.15	-0.97	0.65
1	5	247	-1.80	-3.81	-1.95	-3.67	0.51	0.53	-0.32	-0.12	0.33	-0.36
1	5	248	-0.75	-10.35	-7.65	-3.45	-4.31	0.30	-1.05	5.72e-02	-0.80	0.52
1	5	249	-1.80	-3.85	-1.92	-3.73	0.48	0.54	-0.28	-0.13	0.39	-0.32
1	5	250	-0.43	-8.37	-6.14	-2.67	-3.57	0.17	-0.83	-3.26e-02	-0.62	0.40
1	5	251	-1.78	-3.83	-1.90	-3.72	0.47	0.55	-0.26	-0.14	0.44	-0.28
1	5	252	-9.10e-03	-6.28	-4.79	-1.50	-2.67	5.29e-02	-0.64	-0.14	-0.46	0.31
1	5	253	-1.73	-3.75	-1.86	-3.63	0.49	0.54	-0.24	-0.15	0.45	-0.25
1	5	254	0.63	-4.51	-3.86	-2.82e-02	-1.71	-9.18e-02	-0.57	-0.32	-0.35	0.24
1	5	255	-1.64	-3.61	-1.81	-3.44	0.55	0.52	-0.23	-0.16	0.44	-0.22
1	5	256	-1.48	-3.42	-1.75	-3.15	0.68	0.46	-0.23	-0.17	0.40	-0.20
1	5	257	-1.17	-3.23	-1.65	-2.75	0.87	0.39	-0.23	-0.17	0.33	-0.19
1	5	258	0.96	-4.67	-4.43	0.72	-1.16	-0.14	-0.51	-0.27	-0.39	0.18
1	5	259	-0.63	-3.08	-1.44	-2.27	1.15	0.29	-0.23	-0.16	0.22	-0.18
1	5	260	1.33	-4.70	-4.64	1.26	-0.61	-0.15	-0.41	-0.22	-0.34	0.12
1	5	261	9.92e-02	-2.93	-1.02	-1.82	1.46	0.16	-0.23	-0.14	7.45e-02	-0.16
1	5	262	1.62	-4.83	-4.82	1.61	-0.17	-0.17	-0.39	-0.18	-0.38	4.66e-02
1	5	263	1.76	-5.09	-5.09	1.76	0.12	-0.16	-0.59	-0.16	-0.59	-4.35e-02
1	5	264	1.66	-5.41	-5.41	1.66	0.19	-0.19	-1.15	-0.22	-1.13	-0.16
1	5	265	0.33	-3.29	-0.96	-2.00	1.73	0.14	-0.35	-0.25	4.01e-02	-0.19
1	5	266	1.13	-5.48	-5.48	1.13	-4.28e-02	-0.34	-2.23	-0.38	-2.20	-0.27
1	5	267	0.68	-3.49	-0.83	-1.97	2.01	8.79e-02	-0.53	-0.45	7.36e-03	-0.21
1	5	268	-0.35	-4.54	-4.52	-0.37	-0.28	-0.66	-3.92	-0.67	-3.90	-0.20
1	5	269	1.08	-3.60	-0.60	-1.92	2.24	3.61e-02	-0.77	-0.71	-2.34e-02	-0.21
1	5	270	-1.09	-5.10	-3.98	-2.20	1.80	-0.57	-5.41	-0.57	-5.41	0.14
1	5	271	1.49	-3.63	-0.26	-1.87	2.43	-1.18e-02	-1.09	-1.05	-5.34e-02	-0.21
1	5	272	1.31	-5.85	-4.73	0.18	2.61	-0.28	-6.36	-0.37	-6.27	0.72
1	5	273	1.91	-3.59	0.16	-1.84	2.56	-5.53e-02	-1.46	-1.44	-8.37e-02	-0.20
1	5	274	2.21	-3.87	-2.55	0.89	2.50	-0.17	-6.28	-0.39	-6.05	1.15
1	5	275	2.34	-3.47	0.68	-1.81	2.63	-9.57e-02	-1.89	-1.87	-0.11	-0.18
1	5	276	5.69	-2.81	-0.87	3.76	3.56	-0.16	-6.08	-0.35	-5.89	1.04
1	5	277	2.77	-3.30	1.25	-1.79	2.63	-0.13	-2.35	-2.34	-0.15	-0.16
1	5	278	7.52	-2.14	-0.51	5.89	3.62	-4.82e-02	-6.06	-0.21	-5.90	0.98
1	5	279	3.20	-3.08	1.88	-1.76	2.55	-0.17	-2.83	-2.82	-0.18	-0.14
1	5	280	8.20	-1.73	-0.58	7.06	3.17	2.19e-02	-6.06	-0.13	-5.91	0.94
1	5	281	3.62	-2.82	2.54	-1.74	2.40	-0.21	-3.32	-3.32	-0.21	-0.11
1	5	282	8.19	-1.47	-0.75	7.47	2.54	7.07e-02	-6.01	-7.20e-02	-5.87	0.92
1	5	283	4.03	-2.55	3.21	-1.72	2.18	-0.24	-3.80	-3.80	-0.24	-8.11e-02
1	5	284	7.79	-1.33	-0.93	7.39	1.88	0.11	-5.90	-2.65e-02	-5.76	0.90
1	5	285	4.43	-2.28	3.85	-1.71	1.88	-0.27	-4.26	-4.26	-0.27	-4.73e-02
1	5	286	7.19	-1.28	-1.09	7.00	1.25	0.15	-5.72	1.44e-02	-5.58	0.89
1	5	287	4.79	-2.04	4.45	-1.69	1.50	-0.30	-4.68	-4.68	-0.30	-1.11e-02
1	5	288	6.49	-1.29	-1.23	6.43	0.68	0.19	-5.49	5.25e-02	-5.35	0.88
1	5	289	5.11	-1.84	4.95	-1.69	1.04	-0.33	-5.05	-5.05	-0.33	2.66e-02
1	5	290	5.74	-1.36	-1.36	5.74	0.18	0.23	-5.20	8.81e-02	-5.06	0.87
1	5	291	5.38	-1.72	5.34	-1.69	0.51	-0.36	-5.33	-5.33	-0.36	6.50e-02
1	5	292	5.00	-1.48	-1.47	4.99	-0.25	0.27	-4.89	0.12	-4.74	0.85
1	5	293	5.58	-1.70	5.58	-1.70	-9.41e-02	-0.37	-5.52	-5.51	-0.38	0.10
1	5	294	4.28	-1.64	-1.57	4.21	-0.62	0.30	-4.54	0.15	-4.39	0.83

1	5	295	5.68	-1.79	5.61	-1.72	-0.75	-0.39	-5.58	-5.58	-0.39	0.14
1	5	296	3.60	-1.83	-1.66	3.43	-0.93	0.33	-4.18	0.18	-4.03	0.82
1	5	297	5.68	-2.04	5.40	-1.76	-1.45	-0.39	-5.51	-5.50	-0.40	0.17
1	5	298	2.98	-2.04	-1.74	2.68	-1.19	0.36	-3.81	0.20	-3.66	0.80
1	5	299	5.55	-2.46	4.90	-1.81	-2.18	-0.39	-5.27	-5.26	-0.40	0.20
1	5	300	2.41	-2.27	-1.81	1.96	-1.39	0.39	-3.44	0.23	-3.28	0.77
1	5	301	5.26	-3.06	4.08	-1.88	-2.90	-0.38	-4.84	-4.83	-0.39	0.23
1	5	302	1.91	-2.51	-1.88	1.28	-1.55	0.41	-3.08	0.25	-2.91	0.75
1	5	303	4.82	-3.86	2.92	-1.95	-3.59	-0.35	-4.19	-4.18	-0.37	0.25
1	5	304	1.47	-2.74	-1.93	0.66	-1.66	0.44	-2.72	0.26	-2.55	0.73
1	5	305	4.21	-4.84	1.38	-2.01	-4.19	-0.30	-3.30	-3.28	-0.32	0.26
1	5	306	1.09	-2.97	-1.98	9.71e-02	-1.74	0.46	-2.38	0.27	-2.20	0.70
1	5	307	3.44	-5.96	-0.49	-2.03	-4.64	-0.22	-2.16	-2.12	-0.26	0.26
1	5	308	0.76	-3.17	-2.01	-0.40	-1.79	0.48	-2.07	0.29	-1.87	0.68
1	5	309	2.52	-7.14	-2.64	-1.98	-4.82	-5.07e-02	-0.77	-0.66	-0.17	0.26
1	5	310	0.47	-3.35	-2.04	-0.83	-1.81	0.50	-1.77	0.29	-1.56	0.66
1	5	311	1.51	-8.22	-4.83	-1.89	-4.64	1.22	-6.18e-02	1.16	1.49e-04	0.28
1	5	312	0.23	-3.50	-2.07	-1.19	-1.81	0.52	-1.50	0.30	-1.27	0.63
1	5	313	0.48	-9.05	-6.74	-1.83	-4.09	2.80	0.11	2.76	0.15	0.30
1	5	314	3.20e-02	-3.61	-2.09	-1.48	-1.79	0.54	-1.25	0.30	-1.01	0.61
1	5	315	-0.44	-9.57	-8.16	-1.85	-3.29	3.59	0.14	3.56	0.17	0.33
1	5	316	-0.14	-3.67	-2.11	-1.71	-1.76	0.56	-1.04	0.31	-0.78	0.59
1	5	317	-1.17	-9.77	-9.01	-1.93	-2.45	3.90	0.12	3.87	0.15	0.35
1	5	318	-0.28	-3.70	-2.12	-1.86	-1.71	0.59	-0.86	0.31	-0.58	0.57
1	5	319	-1.67	-9.73	-9.37	-2.03	-1.65	4.04	0.10	4.01	0.14	0.35
1	5	320	-0.40	-3.68	-2.13	-1.95	-1.64	0.61	-0.70	0.31	-0.40	0.55
1	5	321	-1.98	-9.49	-9.37	-2.10	-0.94	4.01	8.75e-02	3.98	0.12	0.35
1	5	322	-0.50	-3.62	-2.14	-1.98	-1.56	0.63	-0.58	0.30	-0.25	0.53
1	5	323	-2.12	-9.09	-9.08	-2.13	-0.30	3.84	6.46e-02	3.81	9.67e-02	0.35
1	5	324	-0.59	-3.52	-2.16	-1.95	-1.46	0.65	-0.48	0.30	-0.14	0.52
1	5	325	-2.14	-8.56	-8.55	-2.15	0.24	3.56	3.74e-02	3.53	7.07e-02	0.34
1	5	326	-0.69	-3.37	-2.18	-1.88	-1.34	0.66	-0.41	0.30	-4.86e-02	0.50
1	5	327	-2.06	-7.93	-7.85	-2.14	0.69	3.19	7.02e-03	3.15	4.25e-02	0.33
1	5	328	-0.79	-3.20	-2.21	-1.77	-1.18	0.66	-0.35	0.30	1.22e-02	0.49
1	5	329	-1.92	-7.23	-7.02	-2.13	1.03	2.75	-2.55e-02	2.71	1.37e-02	0.33
1	5	330	-0.92	-2.99	-2.26	-1.65	-0.99	0.66	-0.32	0.30	4.67e-02	0.47
1	5	331	-1.74	-6.48	-6.11	-2.11	1.27	2.27	-5.90e-02	2.23	-1.39e-02	0.32
1	5	332	-1.09	-2.76	-2.32	-1.53	-0.73	0.64	-0.29	0.30	5.75e-02	0.45
1	5	333	-1.54	-5.70	-5.16	-2.08	1.40	1.78	-9.23e-02	1.72	-3.78e-02	0.31
1	5	334	-1.28	-2.56	-2.42	-1.43	-0.41	0.62	-0.27	0.30	4.82e-02	0.43
1	5	335	-1.34	-4.89	-4.21	-2.02	1.40	1.29	-0.12	1.22	-5.39e-02	0.31
1	5	336	-1.38	-2.53	-2.53	-1.38	-1.96e-03	0.59	-0.26	0.31	2.45e-02	0.40
1	5	337	-1.15	-4.05	-3.34	-1.87	1.25	0.85	-0.16	0.75	-5.53e-02	0.30
1	5	338	-1.22	-2.82	-2.66	-1.38	0.48	0.55	-0.23	0.32	-6.05e-03	0.36
1	5	339	-0.97	-3.18	-2.67	-1.47	0.93	0.49	-0.19	0.33	-2.99e-02	0.29
1	5	340	11.61	-6.57	-6.04	11.08	-3.05	4.96	-7.45	4.48	-6.97	2.40
1	5	341	4.96	-10.01	-9.59	4.54	-2.47	3.80	-5.42	1.48	-3.10	4.00
1	5	342	7.98	-24.78	-15.51	-1.29	-14.75	2.47	-4.47	1.12	-3.12	2.74
1	5	343	5.73	-24.44	-3.94	-14.77	-14.08	4.31	-4.22	1.92	-1.83	3.83
1	5	344	6.80	-0.61	4.28	1.90	3.50	3.01	-9.84	-3.47	-3.35	-6.43
1	5	345	7.74	0.23	5.93	2.04	3.20	2.56	-9.51	-4.12	-2.82	-6.00
1	5	346	8.07	0.71	6.99	1.78	2.60	2.20	-9.07	-4.46	-2.42	-5.54
1	5	347	7.99	0.87	7.48	1.38	1.83	1.90	-8.56	-4.55	-2.11	-5.09
1	5	348	7.66	0.78	7.51	0.93	1.00	1.67	-7.97	-4.45	-1.85	-4.64
1	5	349	7.19	0.49	7.18	0.50	0.17	1.49	-7.32	-4.20	-1.63	-4.22
1	5	350	5.13	-1.90	2.25	0.98	3.46	3.54	-10.08	-2.43	-4.11	-6.76
1	5	351	6.66	4.83e-02	6.60	0.11	-0.62	1.35	-6.64	-3.85	-1.44	-3.81
1	5	352	3.30	-3.89	0.46	-1.04	3.52	4.08	-10.26	-0.95	-5.22	-6.85
1	5	353	6.14	-0.52	5.84	-0.22	-1.38	1.24	-5.94	-3.43	-1.27	-3.43
1	5	354	3.14	-6.82	-0.98	-2.70	4.91	4.45	-10.41	0.87	-6.83	-6.35
1	5	355	5.65	-1.17	4.94	-0.46	-2.08	1.15	-5.24	-2.96	-1.13	-3.07
1	5	356	5.23	-9.04	-3.11	-0.70	7.03	4.36	-10.40	2.50	-8.54	-4.89
1	5	357	5.20	-1.89	3.91	-0.59	-2.74	1.09	-4.56	-2.47	-1.00	-2.73
1	5	358	7.80	-9.03	-5.84	4.61	6.60	3.92	-9.94	3.39	-9.41	-2.66
1	5	359	4.72	-2.63	2.70	-0.61	-3.28	1.04	-3.91	-1.97	-0.90	-2.42
1	5	360	9.08	-8.11	-7.53	8.50	3.12	3.44	-9.21	3.43	-9.20	-0.42
1	5	361	3.97	-3.34	1.30	-0.67	-3.52	1.00	-3.31	-1.50	-0.81	-2.12
1	5	362	3.47	-14.19	-12.10	1.38	-5.70	2.89	-3.87	1.05	-2.04	3.01
1	5	363	5.07	-18.76	-3.09	-10.59	-11.31	4.65	-2.82	1.67	0.15	3.65
1	5	364	2.00	-2.55	0.16	-0.71	-2.23	0.91	-3.39	-1.26	-1.22	-2.15
1	5	365	0.62	-1.87	-0.54	-0.71	-1.24	0.87	-3.48	-1.05	-1.56	-2.16
1	5	366	-0.27	-1.35	-0.97	-0.66	-0.52	0.84	-3.55	-0.87	-1.84	-2.14
1	5	367	3.81	-14.13	-3.39	-6.94	-8.79	4.86	-2.05	1.53	1.28	3.45
1	5	368	-0.56	-1.25	-1.25	-0.56	-1.19e-03	0.83	-3.58	-0.71	-2.04	-2.10

1	5	369	2.45	-10.45	-4.18	-3.82	-6.44	4.88	-1.53	1.47	1.88	3.19
1	5	370	-0.34	-1.57	-1.45	-0.46	0.36	0.81	-3.57	-0.58	-2.18	-2.04
1	5	371	1.46	-7.54	-5.06	-1.02	-4.02	4.69	-1.11	1.44	2.14	2.88
1	5	372	-0.12	-1.84	-1.58	-0.37	0.61	0.79	-3.53	-0.48	-2.26	-1.96
1	5	373	4.59e-02	-2.04	-1.68	-0.31	0.78	0.76	-3.44	-0.39	-2.29	-1.87
1	5	374	0.14	-2.18	-1.75	-0.28	0.90	0.73	-3.32	-0.31	-2.27	-1.77
1	5	375	0.18	-2.28	-1.81	-0.30	0.97	0.70	-3.17	-0.25	-2.21	-1.67
1	5	376	0.15	-2.36	-1.85	-0.35	1.01	0.67	-2.99	-0.20	-2.11	-1.56
1	5	377	2.46	-11.93	-7.60	-1.87	-6.60	4.35	-1.28	1.36	1.70	2.81
1	5	378	8.58e-02	-2.42	-1.88	-0.45	1.03	0.64	-2.79	-0.17	-1.99	-1.45
1	5	379	2.88	-15.93	-10.17	-2.89	-8.67	3.96	-1.46	1.25	1.25	2.71
1	5	380	-2.32e-02	-2.47	-1.91	-0.58	1.03	0.60	-2.58	-0.14	-1.84	-1.34
1	5	381	2.38	-19.11	-12.44	-4.29	-9.94	3.62	-1.61	1.19	0.81	2.61
1	5	382	-0.17	-2.52	-1.94	-0.74	1.01	0.57	-2.35	-0.12	-1.67	-1.24
1	5	383	0.92	-21.24	-14.11	-6.20	-10.35	3.34	-1.73	1.20	0.40	2.50
1	5	384	-0.33	-2.56	-1.96	-0.93	0.98	0.53	-2.13	-0.10	-1.49	-1.14
1	5	385	-1.74	-21.43	-14.55	-8.62	-9.39	3.16	-1.86	1.28	2.17e-02	2.43
1	5	386	-0.52	-2.60	-1.98	-1.14	0.95	0.50	-1.90	-9.32e-02	-1.30	-1.04
1	5	387	-5.04	-19.09	-14.42	-9.70	-6.62	3.06	-2.02	1.33	-0.28	2.41
1	5	388	-0.72	-2.63	-2.00	-1.36	0.90	0.48	-1.67	-8.76e-02	-1.11	-0.95
1	5	389	-6.18	-17.42	-15.22	-8.38	-4.47	2.90	-2.10	1.26	-0.46	2.35
1	5	390	-0.93	-2.68	-2.01	-1.59	0.85	0.45	-1.46	-8.55e-02	-0.92	-0.86
1	5	391	-5.13	-17.08	-15.55	-6.66	-3.99	2.62	-2.06	1.13	-0.57	2.18
1	5	392	-1.12	-2.72	-2.03	-1.82	0.79	0.43	-1.25	-8.63e-02	-0.73	-0.77
1	5	393	-4.21	-16.63	-15.06	-5.78	-4.12	2.30	-1.93	1.04	-0.67	1.93
1	5	394	-1.31	-2.77	-2.04	-2.05	0.73	0.41	-1.05	-8.94e-02	-0.55	-0.70
1	5	395	-3.54	-15.99	-14.26	-5.27	-4.30	1.99	-1.76	0.96	-0.74	1.67
1	5	396	-1.47	-2.84	-2.04	-2.27	0.67	0.40	-0.88	-9.44e-02	-0.38	-0.62
1	5	397	-3.04	-15.18	-13.29	-4.92	-4.40	1.69	-1.58	0.87	-0.77	1.41
1	5	398	-1.61	-2.91	-2.04	-2.47	0.61	0.40	-0.72	-0.10	-0.22	-0.56
1	5	399	-2.63	-14.20	-12.21	-4.62	-4.37	1.40	-1.40	0.78	-0.78	1.17
1	5	400	-1.70	-2.99	-2.03	-2.66	0.56	0.41	-0.59	-0.11	-7.07e-02	-0.50
1	5	401	-2.28	-13.06	-11.04	-4.31	-4.21	1.13	-1.22	0.66	-0.75	0.94
1	5	402	-1.76	-3.08	-2.02	-2.82	0.52	0.42	-0.48	-0.12	6.07e-02	-0.44
1	5	403	-1.97	-11.78	-9.80	-3.94	-3.93	0.87	-1.04	0.54	-0.71	0.73
1	5	404	-1.78	-3.16	-2.00	-2.95	0.50	0.44	-0.39	-0.13	0.17	-0.39
1	5	405	-1.67	-10.34	-8.54	-3.47	-3.52	0.64	-0.88	0.40	-0.64	0.55
1	5	406	-1.77	-3.23	-1.96	-3.04	0.49	0.46	-0.34	-0.14	0.27	-0.43
1	5	407	-1.32	-8.80	-7.29	-2.82	-3.00	0.42	-0.73	0.26	-0.56	0.40
1	5	408	-1.72	-3.28	-1.92	-3.08	0.51	0.48	-0.30	-0.15	0.34	-0.30
1	5	409	-0.84	-7.21	-6.14	-1.92	-2.39	0.23	-0.60	0.11	-0.48	0.29
1	5	410	-1.63	-3.30	-1.86	-3.08	0.57	0.50	-0.28	-0.17	0.39	-0.27
1	5	411	-0.10	-5.78	-5.17	-0.71	-1.76	5.02e-02	-0.52	-5.01e-02	-0.42	0.22
1	5	412	-1.49	-3.30	-1.78	-3.01	0.66	0.50	-0.27	-0.18	0.41	-0.24
1	5	413	-1.28	-3.29	-1.69	-2.88	0.81	0.48	-0.27	-0.20	0.41	-0.22
1	5	414	-0.97	-3.29	-1.56	-2.70	1.01	0.44	-0.28	-0.21	0.37	-0.21
1	5	415	-0.55	-3.31	-1.40	-2.46	1.27	0.37	-0.29	-0.23	0.31	-0.20
1	5	416	-6.65e-02	-3.33	-1.17	-2.22	1.54	0.27	-0.31	-0.24	0.20	-0.20
1	5	417	1.66e-02	-5.49	-5.28	-0.19	-1.04	7.23e-02	-0.43	1.89e-02	-0.37	0.15
1	5	418	0.22	-5.39	-5.35	0.18	-0.43	8.70e-02	-0.43	7.10e-02	-0.41	8.98e-02
1	5	419	0.42	-5.45	-5.45	0.42	4.26e-02	0.10	-0.65	0.10	-0.65	1.13e-02
1	5	420	0.52	-5.57	-5.55	0.50	0.35	0.11	-1.19	0.11	-1.19	-7.56e-02
1	5	421	0.40	-5.55	-5.50	0.35	0.54	0.12	-2.14	0.11	-2.13	-0.11
1	5	422	0.34	-3.41	-0.94	-2.14	1.78	0.23	-0.48	-0.42	0.17	-0.20
1	5	423	0.15	-5.36	-5.23	1.90e-02	0.85	0.15	-3.42	0.15	-3.42	2.15e-02
1	5	424	0.70	-3.41	-0.67	-2.04	1.94	0.19	-0.72	-0.68	0.13	-0.19
1	5	425	0.38	-5.36	-5.03	5.26e-02	1.34	0.17	-4.76	0.16	-4.73	0.39
1	5	426	1.06	-3.35	-0.35	-1.94	2.05	0.11	-1.04	-1.01	8.28e-02	-0.18
1	5	427	1.09	-4.92	-4.56	0.72	1.44	0.22	-5.69	0.11	-5.58	0.81
1	5	428	1.40	-3.23	2.37e-02	-1.85	2.11	5.29e-02	-1.41	-1.39	3.40e-02	-0.17
1	5	429	1.77	-3.53	-3.13	1.36	1.41	0.21	-6.03	2.73e-02	-5.85	1.06
1	5	430	1.73	-3.05	0.45	-1.77	2.12	-6.48e-03	-1.84	-1.83	-1.80e-02	-0.15
1	5	431	2.97	-2.28	-1.51	2.21	1.85	0.19	-6.10	-1.10e-02	-5.90	1.10
1	5	432	2.06	-2.83	0.91	-1.68	2.07	-6.60e-02	-2.30	-2.29	-7.27e-02	-0.12
1	5	433	4.33	-1.71	-0.64	3.26	2.30	0.21	-6.10	2.60e-02	-5.92	1.06
1	5	434	2.38	-2.57	1.40	-1.60	1.97	-0.13	-2.79	-2.78	-0.13	-9.68e-02
1	5	435	5.20	-1.41	-0.35	4.14	2.43	0.26	-6.08	9.46e-02	-5.91	1.00
1	5	436	2.68	-2.30	1.90	-1.52	1.81	-0.19	-3.28	-3.28	-0.19	-6.93e-02
1	5	437	5.55	-1.23	-0.35	4.67	2.28	0.32	-6.01	0.17	-5.86	0.96
1	5	438	2.97	-2.02	2.39	-1.43	1.60	-0.24	-3.77	-3.77	-0.24	-4.04e-02
1	5	439	5.52	-1.11	-0.46	4.87	1.97	0.38	-5.88	0.24	-5.73	0.93
1	5	440	3.24	-1.74	2.85	-1.36	1.34	-0.30	-4.23	-4.23	-0.30	-1.06e-02
1	5	441	5.24	-1.05	-0.62	4.81	1.58	0.44	-5.68	0.30	-5.55	0.91
1	5	442	3.47	-1.50	3.25	-1.28	1.02	-0.36	-4.65	-4.65	-0.36	1.94e-02

1	5	443	4.80	-1.04	-0.79	4.56	1.17	0.50	-5.44	0.36	-5.31	0.88
1	5	444	3.67	-1.31	3.58	-1.22	0.66	-0.41	-5.02	-5.02	-0.41	4.90e-02
1	5	445	4.29	-1.07	-0.96	4.17	0.77	0.55	-5.15	0.42	-5.02	0.86
1	5	446	3.81	-1.18	3.80	-1.16	0.26	-0.45	-5.31	-5.31	-0.45	7.71e-02
1	5	447	3.74	-1.15	-1.12	3.70	0.39	0.61	-4.83	0.48	-4.69	0.84
1	5	448	3.89	-1.14	3.89	-1.13	-0.18	-0.49	-5.50	-5.50	-0.49	0.10
1	5	449	3.18	-1.27	-1.27	3.18	4.91e-02	0.66	-4.48	0.53	-4.34	0.81
1	5	450	3.89	-1.20	3.81	-1.12	-0.64	-0.52	-5.58	-5.57	-0.52	0.12
1	5	451	2.65	-1.42	-1.40	2.63	-0.26	0.71	-4.11	0.57	-3.98	0.79
1	5	452	3.80	-1.39	3.55	-1.14	-1.11	-0.54	-5.51	-5.50	-0.54	0.14
1	5	453	2.15	-1.60	-1.53	2.07	-0.53	0.75	-3.73	0.61	-3.60	0.76
1	5	454	3.60	-1.72	3.09	-1.20	-1.58	-0.54	-5.27	-5.27	-0.54	0.15
1	5	455	1.70	-1.81	-1.64	1.53	-0.76	0.79	-3.36	0.65	-3.22	0.74
1	5	456	3.28	-2.19	2.39	-1.30	-2.02	-0.52	-4.85	-4.84	-0.52	0.16
1	5	457	1.30	-2.04	-1.74	1.00	-0.95	0.82	-2.99	0.68	-2.85	0.71
1	5	458	2.84	-2.80	1.48	-1.44	-2.42	-0.47	-4.20	-4.19	-0.48	0.16
1	5	459	0.95	-2.27	-1.83	0.50	-1.11	0.85	-2.63	0.71	-2.49	0.69
1	5	460	2.28	-3.54	0.34	-1.60	-2.74	-0.39	-3.31	-3.30	-0.40	0.15
1	5	461	0.65	-2.51	-1.90	4.19e-02	-1.24	0.88	-2.28	0.73	-2.14	0.67
1	5	462	1.61	-4.37	-0.98	-1.79	-2.96	-0.26	-2.14	-2.13	-0.27	0.15
1	5	463	0.39	-2.73	-1.96	-0.37	-1.35	0.90	-1.96	0.75	-1.80	0.64
1	5	464	0.86	-5.23	-2.40	-1.97	-3.04	-5.04e-02	-0.67	-0.64	-8.57e-02	0.14
1	5	465	0.18	-2.94	-2.02	-0.75	-1.43	0.92	-1.65	0.77	-1.49	0.62
1	5	466	8.11e-02	-6.04	-3.82	-2.15	-2.95	1.25	0.16	1.23	0.19	0.16
1	5	467	3.52e-03	-3.13	-2.06	-1.07	-1.49	0.94	-1.37	0.78	-1.21	0.60
1	5	468	-0.66	-6.73	-5.09	-2.31	-2.69	2.89	0.40	2.87	0.42	0.20
1	5	469	-0.14	-3.29	-2.10	-1.34	-1.53	0.96	-1.12	0.78	-0.94	0.58
1	5	470	-1.32	-7.22	-6.10	-2.44	-2.32	3.69	0.47	3.67	0.49	0.25
1	5	471	-0.27	-3.42	-2.13	-1.56	-1.55	0.97	-0.89	0.79	-0.71	0.56
1	5	472	-1.83	-7.52	-6.80	-2.55	-1.89	3.99	0.45	3.97	0.48	0.30
1	5	473	-0.37	-3.51	-2.15	-1.73	-1.56	0.99	-0.70	0.79	-0.50	0.54
1	5	474	-2.20	-7.61	-7.19	-2.62	-1.45	4.12	0.42	4.09	0.45	0.33
1	5	475	-0.46	-3.57	-2.18	-1.85	-1.54	1.00	-0.53	0.79	-0.32	0.53
1	5	476	-2.42	-7.53	-7.32	-2.64	-1.02	4.08	0.38	4.05	0.41	0.34
1	5	477	-0.55	-3.59	-2.21	-1.92	-1.51	1.01	-0.40	0.79	-0.18	0.51
1	5	478	-2.53	-7.30	-7.22	-2.61	-0.62	3.91	0.33	3.87	0.37	0.36
1	5	479	-0.64	-3.57	-2.25	-1.96	-1.46	1.02	-0.29	0.79	-5.67e-02	0.50
1	5	480	-2.54	-6.94	-6.92	-2.56	-0.27	3.62	0.28	3.58	0.32	0.49
1	5	481	-0.75	-3.51	-2.30	-1.96	-1.37	1.02	-0.21	0.78	3.22e-02	0.49
1	5	482	-2.48	-6.48	-6.48	-2.48	3.59e-02	3.24	0.22	3.20	0.26	0.37
1	5	483	-0.89	-3.41	-2.37	-1.93	-1.24	1.02	-0.16	0.78	9.20e-02	0.48
1	5	484	-2.37	-5.93	-5.91	-2.39	0.28	2.80	0.15	2.75	0.21	0.37
1	5	485	-1.08	-3.28	-2.47	-1.89	-1.06	1.02	-0.12	0.77	0.12	0.47
1	5	486	-2.22	-5.33	-5.26	-2.29	0.46	2.32	8.67e-02	2.26	0.15	0.37
1	5	487	-1.33	-3.11	-2.61	-1.83	-0.80	1.00	-0.11	0.77	0.13	0.45
1	5	488	-2.04	-4.69	-4.57	-2.16	0.56	1.83	1.96e-02	1.75	9.96e-02	0.37
1	5	489	-1.60	-2.96	-2.79	-1.78	-0.46	0.98	-0.11	0.76	0.11	0.44
1	5	490	-1.83	-4.03	-3.86	-2.00	0.59	1.34	-5.10e-02	1.24	5.54e-02	0.37
1	5	491	-1.74	-3.00	-3.00	-1.74	-1.09e-02	0.95	-0.12	0.76	7.45e-02	0.41
1	5	492	-1.57	-3.39	-3.21	-1.75	0.55	0.91	-0.13	0.76	2.04e-02	0.37
1	5	493	5.85	-7.14	-5.98	4.69	-3.70	3.44	-7.26	2.20	-6.02	3.42
1	5	494	8.97	-28.80	-9.00	-10.83	-18.86	3.35	-3.99	1.30	-1.95	3.29
1	5	495	7.85	-7.19	-7.12	7.77	-1.08	2.78	-8.55	2.62	-8.40	1.31
1	5	496	2.39	-10.28	-8.88	0.99	-3.97	2.77	-5.26	0.99	-3.48	3.33
1	5	497	5.86	-21.11	-14.32	-0.93	-11.71	2.46	-4.31	0.91	-2.76	2.84
1	5	498	7.07	-22.12	-6.21	-8.84	-14.54	4.17	-2.75	1.42	-5.92e-03	3.39
1	5	499	3.21	-0.81	1.48	0.92	1.99	2.02	-10.03	-2.58	-5.43	-5.85
1	5	500	4.22	0.15	2.51	1.86	2.01	1.81	-9.79	-3.38	-4.60	-5.77
1	5	501	4.99	0.78	3.52	2.24	2.01	1.60	-9.45	-3.90	-3.95	-5.53
1	5	502	5.38	1.16	4.32	2.21	1.83	1.42	-9.01	-4.17	-3.42	-5.20
1	5	503	5.44	1.32	4.82	1.94	1.48	1.27	-8.49	-4.23	-2.99	-4.84
1	5	504	5.28	1.29	5.01	1.56	1.00	1.15	-7.89	-4.11	-2.63	-4.46
1	5	505	4.96	1.09	4.91	1.14	0.46	1.06	-7.25	-3.87	-2.32	-4.08
1	5	506	4.57	0.74	4.57	0.74	-0.12	1.00	-6.58	-3.52	-2.05	-3.72
1	5	507	2.51	-2.30	0.59	-0.38	2.36	2.16	-10.15	-1.55	-6.45	-5.64
1	5	508	4.15	0.26	4.03	0.39	-0.69	0.96	-5.89	-3.11	-1.82	-3.36
1	5	509	2.72	-4.16	-0.44	-1.00	3.43	2.15	-10.15	-0.42	-7.59	-5.00
1	5	510	3.73	-0.33	3.30	0.10	-1.24	0.94	-5.21	-2.65	-1.62	-3.03
1	5	511	3.76	-5.64	-2.12	0.23	4.55	1.95	-10.01	0.54	-8.61	-3.85
1	5	512	3.28	-1.00	2.40	-0.12	-1.73	0.92	-4.55	-2.18	-1.45	-2.71
1	5	513	4.94	-6.25	-4.25	2.94	4.29	1.64	-9.73	1.13	-9.22	-2.35
1	5	514	2.75	-1.75	1.34	-0.33	-2.09	0.92	-3.94	-1.71	-1.32	-2.42
1	5	515	5.46	-6.23	-5.78	5.01	2.25	1.32	-9.36	1.26	-9.31	-0.77
1	5	516	-5.14e-02	-12.98	-10.17	-2.87	-5.34	2.74	-4.22	1.04	-2.52	2.99

1	5	517	5.43	-17.94	-5.90	-6.61	-11.68	4.56	-2.04	1.47	1.05	3.29
1	5	518	1.25	-1.05	0.37	-0.17	-1.12	0.82	-3.96	-1.46	-1.68	-2.39
1	5	519	0.21	-0.60	-0.31	-7.97e-02	-0.39	0.76	-3.97	-1.25	-1.97	-2.34
1	5	520	3.29e-03	-0.80	-0.78	-1.63e-02	0.12	0.71	-3.96	-1.06	-2.19	-2.27
1	5	521	3.80	-14.64	-6.57	-4.26	-9.15	4.61	-1.59	1.45	1.57	3.10
1	5	522	0.20	-1.29	-1.12	2.42e-02	0.48	0.67	-3.91	-0.89	-2.34	-2.17
1	5	523	0.34	-1.65	-1.35	4.20e-02	0.70	0.64	-3.83	-0.75	-2.44	-2.07
1	5	524	0.41	-1.89	-1.52	3.47e-02	0.85	0.60	-3.71	-0.64	-2.47	-1.95
1	5	525	0.42	-2.06	-1.65	1.61e-04	0.93	0.57	-3.56	-0.54	-2.45	-1.83
1	5	526	0.38	-2.18	-1.74	-6.22e-02	0.97	0.54	-3.39	-0.46	-2.39	-1.71
1	5	527	0.30	-2.26	-1.81	-0.15	0.97	0.50	-3.19	-0.40	-2.29	-1.58
1	5	528	0.19	-2.32	-1.86	-0.27	0.96	0.47	-2.97	-0.35	-2.16	-1.46
1	5	529	4.58	-17.94	-8.92	-4.44	-11.03	4.33	-1.69	1.37	1.27	3.01
1	5	530	4.34e-02	-2.36	-1.91	-0.40	0.93	0.43	-2.74	-0.31	-2.01	-1.34
1	5	531	4.35	-20.01	-10.86	-4.80	-11.80	4.07	-1.76	1.35	0.96	2.91
1	5	532	-0.12	-2.39	-1.95	-0.56	0.90	0.40	-2.51	-0.28	-1.83	-1.23
1	5	533	2.98	-20.67	-12.15	-5.54	-11.35	3.84	-1.80	1.38	0.67	2.80
1	5	534	-0.30	-2.41	-1.98	-0.73	0.85	0.37	-2.27	-0.26	-1.64	-1.12
1	5	535	0.50	-19.78	-12.78	-6.50	-9.64	3.67	-1.83	1.44	0.40	2.70
1	5	536	-0.50	-2.43	-2.01	-0.92	0.80	0.34	-2.03	-0.24	-1.45	-1.02
1	5	537	-2.37	-17.80	-13.08	-7.08	-7.11	3.52	-1.85	1.50	0.16	2.60
1	5	538	-0.70	-2.45	-2.03	-1.11	0.75	0.31	-1.79	-0.23	-1.25	-0.92
1	5	539	-4.21	-16.07	-13.35	-6.92	-4.98	3.33	-1.83	1.52	-1.48e-02	2.46
1	5	540	-0.90	-2.47	-2.05	-1.31	0.69	0.29	-1.56	-0.22	-1.05	-0.83
1	5	541	-4.60	-15.20	-13.43	-6.37	-3.95	3.07	-1.73	1.49	-0.15	2.26
1	5	542	-1.09	-2.48	-2.07	-1.50	0.63	0.27	-1.35	-0.22	-0.86	-0.74
1	5	543	-4.30	-14.68	-13.16	-5.81	-3.66	2.76	-1.57	1.44	-0.25	2.00
1	5	544	-1.27	-2.50	-2.08	-1.69	0.58	0.26	-1.15	-0.22	-0.67	-0.66
1	5	545	-3.84	-14.11	-12.63	-5.32	-3.60	2.43	-1.39	1.37	-0.33	1.71
1	5	546	-1.44	-2.52	-2.08	-1.88	0.53	0.25	-0.96	-0.23	-0.49	-0.59
1	5	547	-3.41	-13.38	-11.90	-4.89	-3.54	2.09	-1.21	1.27	-0.39	1.43
1	5	548	-1.57	-2.55	-2.08	-2.05	0.49	0.25	-0.80	-0.23	-0.32	-0.53
1	5	549	-3.03	-12.48	-11.04	-4.48	-3.40	1.76	-1.04	1.15	-0.43	1.16
1	5	550	-1.66	-2.60	-2.06	-2.20	0.46	0.26	-0.67	-0.24	-0.17	-0.46
1	5	551	-2.69	-11.44	-10.07	-4.05	-3.17	1.43	-0.88	1.00	-0.45	0.91
1	5	552	-1.71	-2.65	-2.03	-2.33	0.45	0.28	-0.56	-0.25	-2.90e-02	-0.41
1	5	553	-2.37	-10.27	-9.05	-3.58	-2.85	1.12	-0.75	0.83	-0.45	0.68
1	5	554	-1.71	-2.72	-1.99	-2.44	0.45	0.32	-0.49	-0.26	9.13e-02	-0.405
1	5	555	-2.02	-9.01	-8.02	-3.01	-2.44	0.83	-0.63	0.64	-0.45	0.49
1	5	556	-1.66	-2.79	-1.93	-2.52	0.48	0.35	-0.43	-0.27	0.19	-0.32
1	5	557	-1.57	-7.73	-7.01	-2.29	-1.97	0.56	-0.54	0.45	-0.43	0.33
1	5	558	-1.56	-2.86	-1.86	-2.56	0.55	0.39	-0.40	-0.29	0.27	-0.28
1	5	559	-0.93	-6.51	-6.08	-1.36	-1.49	0.31	-0.47	0.24	-0.40	0.22
1	5	560	-1.40	-2.93	-1.76	-2.57	0.65	0.41	-0.39	-0.31	0.33	-0.25
1	5	561	-1.18	-3.00	-1.64	-2.54	0.79	0.43	-0.39	-0.32	0.36	-0.22
1	5	562	-0.89	-3.09	-1.50	-2.48	0.98	0.42	-0.40	-0.34	0.36	-0.21
1	5	563	-0.52	-3.19	-1.32	-2.39	1.23	0.39	-0.42	-0.37	0.33	-0.20
1	5	564	-9.35e-02	-3.31	-1.13	-2.27	1.50	0.32	-0.44	-0.39	0.27	-0.20
1	5	565	-0.82	-6.13	-6.02	-0.93	-0.76	0.38	-0.47	0.34	-0.44	0.17
1	5	566	-0.59	-5.98	-5.97	-0.60	-0.17	0.44	-0.68	0.43	-0.67	0.11
1	5	567	-0.34	-5.93	-5.92	-0.35	0.27	0.52	-1.17	0.51	-1.16	7.81e-02
1	5	568	-0.13	-5.87	-5.81	-0.19	0.59	0.60	-1.97	0.60	-1.96	0.11
1	5	569	8.87e-02	-5.72	-5.60	-3.69e-02	0.85	0.68	-3.03	0.66	-3.02	0.26
1	5	570	0.28	-3.23	-0.85	-2.10	1.64	0.26	-0.68	-0.64	0.23	-0.18
1	5	571	0.40	-5.41	-5.24	0.23	0.99	0.70	-4.25	0.64	-4.19	0.54
1	5	572	0.60	-3.10	-0.54	-1.95	1.71	0.19	-0.99	-0.97	0.17	-0.17
1	5	573	0.75	-4.69	-4.52	0.57	0.96	0.68	-5.24	0.56	-5.12	0.83
1	5	574	0.89	-2.92	-0.21	-1.82	1.73	0.12	-1.37	-1.36	0.11	-0.15
1	5	575	1.09	-3.53	-3.32	0.88	0.95	0.63	-5.77	0.46	-5.60	1.03
1	5	576	1.16	-2.70	0.14	-1.68	1.70	4.55e-02	-1.80	-1.79	3.74e-02	-0.12
1	5	577	1.63	-2.40	-2.01	1.23	1.20	0.60	-6.00	0.41	-5.81	1.10
1	5	578	1.41	-2.45	0.52	-1.55	1.63	-3.17e-02	-2.26	-2.26	-3.59e-02	-9.70e-02
1	5	579	2.42	-1.75	-1.03	1.71	1.57	0.59	-6.08	0.40	-5.89	1.09
1	5	580	1.65	-2.18	0.90	-1.43	1.52	-0.11	-2.75	-2.75	-0.11	-7.08e-02
1	5	581	3.15	-1.42	-0.49	2.22	1.84	0.62	-6.07	0.45	-5.90	1.05
1	5	582	1.87	-1.89	1.28	-1.30	1.37	-0.19	-3.25	-3.25	-0.19	-4.40e-02
1	5	583	3.60	-1.24	-0.28	2.64	1.93	0.67	-5.99	0.51	-5.84	1.01
1	5	584	2.07	-1.61	1.64	-1.18	1.18	-0.27	-3.74	-3.74	-0.27	-1.73e-02
1	5	585	3.76	-1.11	-0.26	2.90	1.85	0.73	-5.85	0.59	-5.71	0.97
1	5	586	2.24	-1.34	1.96	-1.06	0.96	-0.35	-4.21	-4.21	-0.35	8.78e-03
1	5	587	3.68	-1.03	-0.34	3.00	1.66	0.80	-5.65	0.67	-5.51	0.93
1	5	588	2.38	-1.10	2.23	-0.95	0.71	-0.42	-4.64	-4.63	-0.42	3.35e-02
1	5	589	3.44	-0.98	-0.48	2.94	1.40	0.87	-5.39	0.74	-5.26	0.89
1	5	590	2.49	-0.91	2.43	-0.85	0.44	-0.49	-5.01	-5.01	-0.49	5.61e-02

1	5	591	3.10	-0.97	-0.65	2.77	1.10	0.94	-5.10	0.82	-4.97	0.86
1	5	592	2.55	-0.78	2.54	-0.77	0.14	-0.55	-5.30	-5.30	-0.55	7.58e-02
1	5	593	2.69	-1.00	-0.82	2.51	0.80	1.01	-4.77	0.89	-4.64	0.83
1	5	594	2.55	-0.73	2.55	-0.73	-0.16	-0.60	-5.50	-5.50	-0.60	9.19e-02
1	5	595	2.27	-1.07	-0.99	2.19	0.50	1.08	-4.41	0.96	-4.29	0.80
1	5	596	2.49	-0.78	2.43	-0.71	-0.47	-0.64	-5.58	-5.58	-0.64	0.10
1	5	597	1.84	-1.17	-1.15	1.82	0.22	1.14	-4.04	1.02	-3.92	0.77
1	5	598	2.36	-0.93	2.17	-0.74	-0.77	-0.66	-5.52	-5.52	-0.66	0.11
1	5	599	1.44	-1.30	-1.30	1.44	-3.84e-02	1.19	-3.66	1.07	-3.54	0.74
1	5	600	2.14	-1.20	1.76	-0.82	-1.06	-0.66	-5.29	-5.29	-0.66	0.11
1	5	601	1.07	-1.47	-1.45	1.04	-0.27	1.24	-3.27	1.12	-3.16	0.71
1	5	602	1.83	-1.57	1.21	-0.95	-1.32	-0.63	-4.87	-4.86	-0.63	0.11
1	5	603	0.74	-1.67	-1.57	0.64	-0.48	1.28	-2.90	1.17	-2.78	0.68
1	5	604	1.43	-2.06	0.51	-1.14	-1.54	-0.56	-4.22	-4.22	-0.56	9.56e-02
1	5	605	0.46	-1.89	-1.68	0.26	-0.67	1.32	-2.53	1.20	-2.42	0.66
1	5	606	0.94	-2.64	-0.31	-1.38	-1.71	-0.45	-3.32	-3.32	-0.45	8.41e-02
1	5	607	0.23	-2.13	-1.78	-0.11	-0.83	1.35	-2.18	1.23	-2.06	0.63
1	5	608	0.39	-3.28	-1.23	-1.66	-1.82	-0.27	-2.14	-2.14	-0.28	7.58e-02
1	5	609	4.13e-02	-2.36	-1.87	-0.45	-0.97	1.38	-1.85	1.26	-1.73	0.61
1	5	610	-0.20	-3.94	-2.19	-1.96	-1.87	-2.15e-02	-0.63	-0.62	-3.19e-02	7.88e-02
1	5	611	-0.12	-2.59	-1.94	-0.77	-1.09	1.40	-1.54	1.28	-1.42	0.58
1	5	612	-0.80	-4.58	-3.13	-2.25	-1.84	1.30	0.28	1.29	0.30	0.10
1	5	613	-0.24	-2.81	-2.00	-1.05	-1.19	1.42	-1.25	1.30	-1.13	0.56
1	5	614	-1.35	-5.14	-3.99	-2.51	-1.74	2.97	0.57	2.96	0.58	0.14
1	5	615	-0.35	-3.00	-2.05	-1.30	-1.27	1.44	-0.99	1.31	-0.86	0.54
1	5	616	-1.83	-5.59	-4.71	-2.72	-1.59	3.78	0.67	3.77	0.68	0.20
1	5	617	-0.43	-3.18	-2.10	-1.51	-1.34	1.45	-0.76	1.32	-0.62	0.53
1	5	618	-2.21	-5.90	-5.25	-2.86	-1.41	4.08	0.67	4.06	0.69	0.25
1	5	619	-0.51	-3.32	-2.14	-1.69	-1.39	1.46	-0.55	1.32	-0.41	0.51
1	5	620	-2.48	-6.06	-5.60	-2.93	-1.20	4.19	0.64	4.17	0.66	0.29
1	5	621	-0.58	-3.44	-2.18	-1.84	-1.42	1.47	-0.38	1.32	-0.23	0.50
1	5	622	-2.64	-6.08	-5.77	-2.94	-0.98	4.15	0.59	4.12	0.62	0.33
1	5	623	-0.66	-3.52	-2.24	-1.95	-1.42	1.47	-0.24	1.32	-8.24e-02	0.49
1	5	624	-2.71	-5.96	-5.77	-2.90	-0.77	3.96	0.53	3.93	0.56	0.35
1	5	625	-0.76	-3.57	-2.30	-2.03	-1.40	1.47	-0.12	1.31	3.75e-02	0.48
1	5	626	-2.71	-5.73	-5.62	-2.82	-0.57	3.67	0.46	3.63	0.50	0.37
1	5	627	-0.88	-3.59	-2.39	-2.08	-1.34	1.47	-3.98e-02	1.31	0.13	0.47
1	5	628	-2.65	-5.41	-5.35	-2.70	-0.39	3.29	0.37	3.24	0.43	0.38
1	5	629	-1.05	-3.56	-2.51	-2.10	-1.24	1.47	1.56e-02	1.30	0.19	0.47
1	5	630	-2.54	-5.00	-4.98	-2.57	-0.24	2.85	0.29	2.78	0.35	0.40
1	5	631	-1.28	-3.50	-2.68	-2.11	-1.07	1.46	4.46e-02	1.29	0.21	0.46
1	5	632	-2.40	-4.53	-4.52	-2.41	-0.13	2.36	0.20	2.29	0.27	0.40
1	5	633	-1.57	-3.41	-2.90	-2.09	-0.83	1.44	4.99e-02	1.28	0.21	0.45
1	5	634	-2.23	-4.03	-4.02	-2.23	-5.98e-02	1.87	0.10	1.77	0.20	0.41
1	5	635	-1.88	-3.35	-3.17	-2.06	-0.48	1.42	3.41e-02	1.27	0.19	0.43
1	5	636	-2.02	-3.50	-3.50	-2.02	-2.31e-02	1.39	9.41e-05	1.25	0.13	0.41
1	5	637	5.03	-6.80	-5.88	4.10	-3.18	2.00	-8.09	1.44	-7.52	2.32
1	5	638	2.24	-7.85	-6.20	0.60	-3.73	2.25	-6.74	0.91	-5.40	3.20
1	5	639	9.11	-25.22	-10.93	-5.19	-16.93	3.19	-3.64	1.11	-1.57	3.14
1	5	640	4.89	-6.02	-6.01	4.88	-0.40	0.99	-8.99	0.95	-8.95	0.61
1	5	641	4.52	-18.67	-12.15	-2.01	-10.43	2.60	-4.12	1.03	-2.55	2.84
1	5	642	-0.20	-10.21	-7.99	-2.41	-4.15	2.49	-5.29	0.84	-3.63	3.18
1	5	643	8.10	-22.95	-8.80	-6.04	-15.46	3.99	-2.70	1.32	-3.25e-02	3.27
1	5	644	6.39	-20.27	-8.31	-5.57	-13.26	4.35	-2.07	1.40	0.87	3.20
1	5	645	1.81	-1.33	0.24	0.24	1.57	0.61	-9.95	-2.21	-7.12	-4.68
1	5	646	2.14	-0.29	0.82	1.03	1.21	0.69	-9.85	-2.89	-6.26	-4.99
1	5	647	2.76	0.41	1.40	1.78	1.16	0.71	-9.62	-3.44	-5.47	-5.06
1	5	648	3.32	0.88	1.99	2.21	1.22	0.70	-9.28	-3.80	-4.78	-4.97
1	5	649	3.64	1.20	2.52	2.32	1.22	0.68	-8.85	-3.97	-4.20	-4.76
1	5	650	3.71	1.38	2.91	2.19	1.11	0.66	-8.33	-3.97	-3.70	-4.49
1	5	651	3.57	1.44	3.10	1.90	0.88	0.65	-7.74	-3.83	-3.27	-4.19
1	5	652	3.28	1.36	3.10	1.55	0.57	0.66	-7.11	-3.56	-2.89	-3.87
1	5	653	2.92	1.15	2.89	1.18	0.20	0.68	-6.46	-3.22	-2.56	-3.55
1	5	654	2.52	0.80	2.50	0.82	-0.18	0.70	-5.79	-2.81	-2.28	-3.24
1	5	655	1.95	-2.55	-0.56	-4.19e-02	2.23	0.45	-9.94	-1.51	-7.99	-4.06
1	5	656	2.13	0.30	1.94	0.49	-0.56	0.74	-5.14	-2.37	-2.04	-2.94
1	5	657	2.44	-3.61	-1.79	0.62	2.78	0.21	-9.83	-0.90	-8.72	-3.15
1	5	658	1.72	-0.33	1.21	0.18	-0.89	0.78	-4.53	-1.91	-1.84	-2.65
1	5	659	2.98	-4.29	-3.25	1.95	2.54	-4.94e-02	-9.64	-0.50	-9.19	-2.03
1	5	660	3.20	-4.62	-4.38	2.96	1.34	-0.26	-9.41	-0.34	-9.33	-0.85
1	5	661	-3.03	-11.84	-8.88	-5.99	-4.16	2.86	-4.44	1.22	-2.79	3.05
1	5	662	0.58	9.83e-02	0.32	0.35	-0.24	0.67	-4.48	-1.67	-2.15	-2.57
1	5	663	0.50	-0.39	-0.33	0.44	0.23	0.58	-4.42	-1.45	-2.39	-2.46
1	5	664	0.66	-1.01	-0.81	0.46	0.54	0.51	-4.33	-1.26	-2.56	-2.33

1	5	665	0.73	-1.44	-1.15	0.44	0.74	0.45	-4.21	-1.10	-2.66	-2.20
1	5	666	0.73	-1.74	-1.39	0.39	0.85	0.40	-4.06	-0.97	-2.69	-2.05
1	5	667	0.68	-1.94	-1.57	0.31	0.91	0.35	-3.88	-0.85	-2.68	-1.91
1	5	668	0.58	-2.07	-1.70	0.21	0.93	0.30	-3.67	-0.76	-2.61	-1.76
1	5	669	0.46	-2.16	-1.79	8.80e-02	0.91	0.26	-3.45	-0.69	-2.51	-1.62
1	5	670	0.31	-2.22	-1.87	-4.68e-02	0.88	0.22	-3.21	-0.62	-2.37	-1.48
1	5	671	0.14	-2.26	-1.92	-0.19	0.84	0.18	-2.97	-0.58	-2.21	-1.35
1	5	672	6.31	-21.11	-10.14	-4.67	-13.43	4.18	-2.07	1.42	0.70	3.11
1	5	673	-3.38e-02	-2.29	-1.97	-0.35	0.79	0.15	-2.71	-0.54	-2.02	-1.22
1	5	674	5.14	-20.67	-11.36	-4.17	-12.39	4.05	-2.02	1.48	0.54	3.00
1	5	675	-0.22	-2.31	-2.01	-0.52	0.73	0.12	-2.45	-0.51	-1.83	-1.10
1	5	676	2.87	-19.09	-12.17	-4.05	-10.20	3.92	-1.96	1.57	0.39	2.88
1	5	677	-0.41	-2.32	-2.04	-0.69	0.67	8.79e-02	-2.20	-0.49	-1.62	-0.99
1	5	678	-0.13	-16.82	-12.49	-4.46	-7.32	3.81	-1.89	1.67	0.24	2.76
1	5	679	-0.60	-2.33	-2.07	-0.86	0.62	6.37e-02	-1.95	-0.48	-1.41	-0.89
1	5	680	-2.66	-14.88	-12.29	-5.25	-5.00	3.65	-1.79	1.77	0.10	2.59
1	5	681	-0.79	-2.33	-2.09	-1.04	0.56	4.40e-02	-1.72	-0.47	-1.21	-0.80
1	5	682	-3.89	-13.81	-11.98	-5.71	-3.84	3.43	-1.62	1.82	-1.61e-02	2.35
1	5	683	-0.98	-2.33	-2.11	-1.20	0.51	3.00e-02	-1.49	-0.46	-1.00	-0.71
1	5	684	-4.09	-13.21	-11.72	-5.59	-3.38	3.13	-1.42	1.82	-0.11	2.06
1	5	685	-1.15	-2.33	-2.11	-1.37	0.46	2.31e-02	-1.29	-0.46	-0.81	-0.63
1	5	686	-3.88	-12.63	-11.33	-5.19	-3.11	2.79	-1.21	1.76	-0.18	1.75
1	5	687	-1.30	-2.33	-2.11	-1.52	0.42	2.53e-02	-1.10	-0.46	-0.62	-0.56
1	5	688	-3.56	-11.92	-10.76	-4.72	-2.89	2.44	-1.02	1.65	-0.23	1.45
1	5	689	-1.43	-2.33	-2.10	-1.66	0.40	3.89e-02	-0.95	-0.46	-0.44	-0.49
1	5	690	-3.23	-11.07	-10.06	-4.24	-2.63	2.07	-0.86	1.50	-0.29	1.17
1	5	691	-1.52	-2.34	-2.07	-1.79	0.38	6.60e-02	-0.82	-0.47	-0.28	-0.43
1	5	692	-2.89	-10.12	-9.27	-3.74	-2.33	1.71	-0.73	1.32	-0.34	0.90
1	5	693	-1.57	-2.36	-2.02	-1.91	0.39	0.11	-0.72	-0.48	-0.14	-0.38
1	5	694	-2.54	-9.10	-8.44	-3.19	-1.97	1.36	-0.63	1.10	-0.38	0.66
1	5	695	-1.56	-2.40	-1.96	-2.00	0.42	0.16	-0.66	-0.49	-9.57e-03	-0.33
1	5	696	-2.12	-8.04	-7.59	-2.57	-1.57	1.02	-0.56	0.87	-0.41	0.46
1	5	697	-1.49	-2.46	-1.87	-2.07	0.47	0.21	-0.62	-0.51	9.86e-02	-0.29
1	5	698	-1.57	-7.03	-6.77	-1.83	-1.15	0.69	-0.51	0.61	-0.43	0.29
1	5	699	-1.35	-2.54	-1.76	-2.13	0.56	0.27	-0.60	-0.52	0.19	-0.25
1	5	700	-1.15	-2.64	-1.63	-2.16	0.69	0.31	-0.60	-0.54	0.25	-0.22
1	5	701	-0.88	-2.75	-1.46	-2.17	0.87	0.33	-0.61	-0.56	0.29	-0.20
1	5	702	-0.55	-2.89	-1.27	-2.17	1.08	0.34	-0.62	-0.58	0.30	-0.19
1	5	703	-0.15	-3.05	-1.06	-2.14	1.34	0.32	-0.65	-0.61	0.28	-0.18
1	5	704	-1.39	-6.62	-6.58	-1.43	-0.50	0.81	-0.68	0.76	-0.64	0.26
1	5	705	-1.09	-6.39	-6.39	-1.09	8.56e-03	0.94	-1.11	0.90	-1.08	0.27
1	5	706	-0.75	-6.19	-6.16	-0.78	0.37	1.05	-1.81	1.01	-1.77	0.33
1	5	707	-0.42	-5.90	-5.83	-0.49	0.61	1.14	-2.75	1.08	-2.69	0.47
1	5	708	-0.12	-5.41	-5.32	-0.21	0.71	1.15	-3.89	1.06	-3.80	0.67
1	5	709	0.15	-2.87	-0.78	-1.94	1.40	0.24	-0.96	-0.94	0.21	-0.16
1	5	710	0.12	-4.64	-4.53	1.47e-02	0.71	1.10	-4.90	0.97	-4.77	0.88
1	5	711	0.41	-2.66	-0.49	-1.75	1.40	0.15	-1.33	-1.32	0.14	-0.14
1	5	712	0.33	-3.62	-3.47	0.18	0.75	1.06	-5.53	0.90	-5.36	1.03
1	5	713	0.64	-2.41	-0.19	-1.58	1.36	6.36e-02	-1.76	-1.75	5.67e-02	-0.11
1	5	714	0.63	-2.64	-2.35	0.34	0.93	1.03	-5.87	0.84	-5.68	1.11
1	5	715	0.84	-2.14	0.11	-1.42	1.28	-2.85e-02	-2.23	-2.22	-3.19e-02	-8.59e-02
1	5	716	1.14	-1.97	-1.40	0.56	1.21	1.02	-6.01	0.84	-5.83	1.12
1	5	717	1.01	-1.86	0.41	-1.26	1.17	-0.12	-2.72	-2.72	-0.12	-5.94e-02
1	5	718	1.72	-1.62	-0.74	0.85	1.47	1.04	-6.04	0.87	-5.86	1.09
1	5	719	1.17	-1.57	0.70	-1.10	1.04	-0.22	-3.22	-3.22	-0.22	-3.34e-02
1	5	720	2.18	-1.42	-0.38	1.14	1.63	1.09	-5.97	0.93	-5.81	1.05
1	5	721	1.30	-1.29	0.96	-0.95	0.88	-0.31	-3.72	-3.72	-0.31	-8.61e-03
1	5	722	2.43	-1.28	-0.22	1.38	1.67	1.15	-5.82	1.00	-5.67	1.01
1	5	723	1.41	-1.03	1.18	-0.81	0.70	-0.41	-4.19	-4.19	-0.41	1.44e-02
1	5	724	2.49	-1.17	-0.21	1.53	1.61	1.23	-5.61	1.09	-5.48	0.96
1	5	725	1.48	-0.80	1.36	-0.68	0.51	-0.50	-4.62	-4.62	-0.50	3.49e-02
1	5	726	2.38	-1.09	-0.29	1.58	1.46	1.30	-5.35	1.18	-5.22	0.92
1	5	727	1.53	-0.62	1.48	-0.58	0.31	-0.58	-5.00	-5.00	-0.58	5.23e-02
1	5	728	2.16	-1.03	-0.42	1.55	1.26	1.38	-5.05	1.26	-4.93	0.88
1	5	729	1.53	-0.50	1.53	-0.49	0.10	-0.65	-5.31	-5.31	-0.65	6.60e-02
1	5	730	1.87	-1.01	-0.58	1.44	1.03	1.46	-4.71	1.35	-4.59	0.84
1	5	731	1.49	-0.45	1.49	-0.45	-0.10	-0.71	-5.51	-5.51	-0.71	7.53e-02
1	5	732	1.54	-1.02	-0.75	1.27	0.78	1.54	-4.35	1.43	-4.24	0.80
1	5	733	1.41	-0.49	1.36	-0.44	-0.30	-0.75	-5.60	-5.60	-0.75	7.98e-02
1	5	734	1.19	-1.06	-0.92	1.06	0.54	1.60	-3.97	1.50	-3.86	0.76
1	5	735	1.26	-0.62	1.13	-0.49	-0.48	-0.77	-5.54	-5.54	-0.77	7.91e-02
1	5	736	0.85	-1.14	-1.09	0.80	0.30	1.67	-3.58	1.57	-3.48	0.72
1	5	737	1.05	-0.84	0.80	-0.59	-0.64	-0.77	-5.32	-5.32	-0.77	7.35e-02
1	5	738	0.54	-1.25	-1.25	0.53	7.60e-02	1.72	-3.20	1.63	-3.10	0.69

1	5	739	0.77	-1.15	0.37	-0.75	-0.78	-0.72	-4.90	-4.90	-0.72	6.39e-02
1	5	740	0.26	-1.40	-1.39	0.25	-0.13	1.77	-2.81	1.68	-2.72	0.66
1	5	741	0.42	-1.55	-0.14	-0.98	-0.89	-0.63	-4.25	-4.25	-0.64	5.20e-02
1	5	742	2.75e-02	-1.59	-1.52	-4.13e-02	-0.33	1.82	-2.44	1.72	-2.35	0.63
1	5	743	2.09e-02	-2.01	-0.73	-1.26	-0.98	-0.49	-3.34	-3.34	-0.49	4.13e-02
1	5	744	-0.16	-1.81	-1.64	-0.33	-0.50	1.86	-2.08	1.76	-1.99	0.60
1	5	745	-0.43	-2.52	-1.36	-1.58	-1.04	-0.29	-2.14	-2.14	-0.29	3.67e-02
1	5	746	-0.30	-2.04	-1.74	-0.60	-0.66	1.89	-1.74	1.80	-1.65	0.57
1	5	747	-0.89	-3.05	-2.02	-1.93	-1.08	-9.11e-03	-0.60	-0.60	-1.25e-02	4.43e-02
1	5	748	-0.41	-2.28	-1.83	-0.86	-0.80	1.92	-1.43	1.82	-1.33	0.55
1	5	749	-1.35	-3.57	-2.65	-2.26	-1.09	1.35	0.34	1.34	0.35	6.88e-02
1	5	750	-0.50	-2.52	-1.91	-1.11	-0.93	1.94	-1.13	1.84	-1.04	0.53
1	5	751	-1.76	-4.04	-3.24	-2.56	-1.09	3.04	0.65	3.04	0.66	0.11
1	5	752	-0.57	-2.74	-1.97	-1.34	-1.04	1.95	-0.87	1.86	-0.77	0.51
1	5	753	-2.11	-4.44	-3.75	-2.81	-1.06	3.86	0.78	3.86	0.79	0.16
1	5	754	-0.63	-2.95	-2.03	-1.54	-1.13	1.97	-0.63	1.87	-0.53	0.49
1	5	755	-2.39	-4.74	-4.15	-2.97	-1.02	4.16	0.80	4.14	0.81	0.21
1	5	756	-0.68	-3.13	-2.09	-1.72	-1.21	1.97	-0.42	1.87	-0.32	0.48
1	5	757	-2.57	-4.94	-4.44	-3.06	-0.96	4.26	0.78	4.24	0.80	0.26
1	5	758	-0.75	-3.29	-2.15	-1.88	-1.27	1.98	-0.24	1.87	-0.13	0.47
1	5	759	-2.67	-5.02	-4.61	-3.08	-0.89	4.21	0.73	4.18	0.76	0.30
1	5	760	-0.82	-3.43	-2.23	-2.02	-1.30	1.98	-9.05e-02	1.87	1.85e-02	0.46
1	5	761	-2.70	-5.00	-4.66	-3.04	-0.81	4.02	0.66	3.99	0.70	0.34
1	5	762	-0.92	-3.54	-2.33	-2.13	-1.31	1.98	2.66e-02	1.86	0.14	0.46
1	5	763	-2.67	-4.89	-4.61	-2.95	-0.74	3.72	0.58	3.68	0.62	0.37
1	5	764	-1.06	-3.62	-2.46	-2.22	-1.27	1.97	0.11	1.85	0.23	0.45
1	5	765	-2.59	-4.69	-4.45	-2.82	-0.66	3.33	0.49	3.28	0.54	0.39
1	5	766	-1.25	-3.66	-2.63	-2.28	-1.19	1.96	0.17	1.84	0.29	0.45
1	5	767	-2.46	-4.42	-4.21	-2.67	-0.60	2.89	0.38	2.82	0.45	0.41
1	5	768	-1.50	-3.68	-2.86	-2.31	-1.05	1.95	0.19	1.82	0.31	0.45
1	5	769	-2.30	-4.09	-3.91	-2.49	-0.55	2.40	0.27	2.31	0.36	0.42
1	5	770	-1.80	-3.68	-3.17	-2.31	-0.83	1.93	0.19	1.81	0.31	0.44
1	5	771	-2.11	-3.73	-3.55	-2.29	-0.51	1.90	0.16	1.79	0.27	0.43
1	5	772	2.31	-6.84	-5.13	0.60	-3.57	1.48	-7.72	0.60	-6.85	2.70
1	5	773	3.47	-5.91	-5.34	2.90	-2.25	0.70	-8.65	0.43	-8.37	1.59
1	5	774	2.12e-02	-8.28	-6.00	-2.26	-3.70	1.98	-6.50	0.62	-5.15	3.11
1	5	775	9.22	-22.54	-11.00	-2.33	-15.28	3.36	-3.28	1.25	-1.17	3.09
1	5	776	2.89	-4.77	-4.76	2.88	-0.29	-0.39	-9.17	-0.40	-9.17	0.468
1	5	777	1.91	-15.29	-9.98	-3.40	-7.95	2.96	-4.06	1.29	-2.39	2.99
1	5	778	-2.33	-10.18	-7.40	-5.11	-3.75	2.62	-5.21	1.04	-3.64	3.14
1	5	779	8.05	-22.17	-10.24	-3.89	-14.77	3.95	-2.57	1.39	-1.33e-02	3.19
1	5	780	1.28	-1.64	-0.80	0.45	1.32	-0.86	-9.72	-2.40	-8.18	-3.36
1	5	781	1.26	-0.82	-0.20	0.64	0.95	-0.61	-9.71	-2.84	-7.48	-3.92
1	5	782	1.54	-0.16	0.23	1.16	0.71	-0.40	-9.60	-3.25	-6.75	-4.26
1	5	783	2.02	0.28	0.58	1.71	0.66	-0.23	-9.38	-3.58	-6.03	-4.41
1	5	784	2.45	0.59	0.93	2.11	0.72	-9.85e-02	-9.04	-3.78	-5.36	-4.40
1	5	785	2.71	0.83	1.26	2.28	0.79	1.09e-02	-8.62	-3.85	-4.76	-4.29
1	5	786	2.76	1.00	1.53	2.23	0.80	0.11	-8.11	-3.78	-4.23	-4.10
1	5	787	2.62	1.10	1.68	2.04	0.74	0.20	-7.54	-3.59	-3.75	-3.87
1	5	788	2.33	1.12	1.70	1.76	0.60	0.29	-6.93	-3.30	-3.34	-3.61
1	5	789	1.91	1.08	1.57	1.42	0.41	0.39	-6.30	-2.94	-2.97	-3.35
1	5	790	1.39	0.97	1.29	1.08	0.18	0.48	-5.67	-2.54	-2.65	-3.08
1	5	791	0.88	0.71	0.87	0.72	-4.12e-02	0.58	-5.06	-2.10	-2.38	-2.81
1	5	792	1.50	-2.43	-1.66	0.73	1.56	-1.12	-9.65	-2.02	-8.75	-2.62
1	5	793	1.73	-3.04	-2.63	1.31	1.35	-1.34	-9.52	-1.73	-9.13	-1.75
1	5	794	1.80	-3.47	-3.40	1.72	0.61	-1.47	-9.36	-1.56	-9.27	-0.83
1	5	795	-4.80	-12.70	-8.92	-8.59	-3.94	2.87	-4.44	1.37	-2.95	2.95
1	5	796	0.96	-6.64e-02	5.58e-02	0.83	0.33	0.44	-4.95	-1.87	-2.64	-2.67
1	5	797	1.06	-0.75	-0.54	0.85	0.58	0.33	-4.81	-1.67	-2.82	-2.51
1	5	798	1.08	-1.24	-0.97	0.81	0.74	0.23	-4.65	-1.49	-2.92	-2.34
1	5	799	1.02	-1.58	-1.29	0.73	0.82	0.15	-4.46	-1.35	-2.96	-2.16
1	5	800	0.91	-1.81	-1.51	0.61	0.85	8.01e-02	-4.25	-1.23	-2.94	-1.99
1	5	801	0.78	-1.97	-1.67	0.48	0.85	1.72e-02	-4.02	-1.13	-2.87	-1.82
1	5	802	0.62	-2.07	-1.79	0.34	0.82	-3.84e-02	-3.77	-1.04	-2.76	-1.65
1	5	803	0.45	-2.14	-1.88	0.18	0.78	-8.77e-02	-3.50	-0.98	-2.61	-1.50
1	5	804	0.27	-2.19	-1.95	2.56e-02	0.73	-0.13	-3.23	-0.93	-2.44	-1.35
1	5	805	8.22e-02	-2.22	-2.00	-0.14	0.67	-0.17	-2.96	-0.88	-2.24	-1.22
1	5	806	7.39	-20.74	-10.90	-2.45	-13.41	3.93	-2.41	1.52	-1.41e-03	3.08
1	5	807	-0.10	-2.24	-2.05	-0.30	0.62	-0.20	-2.69	-0.85	-2.04	-1.09
1	5	808	5.85	-18.80	-11.84	-1.10	-11.09	3.89	-2.26	1.63	6.63e-03	2.97
1	5	809	-0.29	-2.25	-2.08	-0.46	0.56	-0.23	-2.42	-0.83	-1.82	-0.98
1	5	810	2.14	-16.15	-12.71	-1.30	-7.14	3.88	-2.13	1.77	-2.34e-02	2.87
1	5	811	-0.47	-2.26	-2.11	-0.62	0.50	-0.25	-2.16	-0.81	-1.60	-0.87
1	5	812	-1.60	-13.72	-11.79	-3.53	-4.43	3.84	-1.97	1.98	-0.12	2.71

1	5	813	-0.64	-2.26	-2.13	-0.78	0.45	-0.27	-1.91	-0.80	-1.38	-0.77
1	5	814	-3.42	-12.76	-11.06	-5.12	-3.61	3.67	-1.73	2.14	-0.20	2.43
1	5	815	-0.80	-2.26	-2.14	-0.92	0.40	-0.27	-1.69	-0.79	-1.17	-0.68
1	5	816	-3.79	-12.23	-10.83	-5.19	-3.14	3.39	-1.46	2.17	-0.24	2.11
1	5	817	-0.95	-2.25	-2.14	-1.07	0.36	-0.27	-1.48	-0.78	-0.96	-0.60
1	5	818	-3.77	-11.54	-10.44	-4.87	-2.71	3.07	-1.22	2.12	-0.27	1.78
1	5	819	-1.09	-2.24	-2.13	-1.20	0.34	-0.25	-1.30	-0.78	-0.77	-0.53
1	5	820	-3.56	-10.76	-9.90	-4.42	-2.34	2.71	-1.03	1.99	-0.31	1.47
1	5	821	-1.21	-2.22	-2.10	-1.32	0.32	-0.21	-1.16	-0.79	-0.58	-0.46
1	5	822	-3.26	-9.93	-9.27	-3.92	-1.99	2.33	-0.88	1.82	-0.37	1.18
1	5	823	-1.30	-2.19	-2.06	-1.44	0.32	-0.16	-1.04	-0.79	-0.41	-0.40
1	5	824	-2.91	-9.08	-8.60	-3.39	-1.64	1.95	-0.78	1.60	-0.43	0.91
1	5	825	-1.35	-2.18	-1.99	-1.54	0.34	-9.07e-02	-0.97	-0.80	-0.26	-0.35
1	5	826	-2.51	-8.21	-7.91	-2.80	-1.27	1.57	-0.72	1.35	-0.50	0.67
1	5	827	-1.36	-2.18	-1.91	-1.62	0.38	-1.26e-02	-0.92	-0.81	-0.13	-0.30
1	5	828	-2.01	-7.38	-7.23	-2.16	-0.88	1.19	-0.69	1.07	-0.58	0.45
1	5	829	-1.29	-2.21	-1.79	-1.70	0.46	6.60e-02	-0.90	-0.82	-1.01e-02	-0.26
1	5	830	-1.14	-2.27	-1.65	-1.77	0.56	0.14	-0.89	-0.84	8.49e-02	-0.23
1	5	831	-0.92	-2.38	-1.47	-1.82	0.71	0.19	-0.89	-0.86	0.16	-0.20
1	5	832	-0.62	-2.51	-1.27	-1.87	0.89	0.23	-0.91	-0.88	0.20	-0.18
1	5	833	-0.26	-2.68	-1.03	-1.91	1.12	0.25	-0.93	-0.90	0.22	-0.17
1	5	834	-1.75	-6.92	-6.90	-1.77	-0.34	1.35	-1.06	1.25	-0.96	0.48
1	5	835	-1.42	-6.53	-6.53	-1.42	6.27e-02	1.48	-1.68	1.38	-1.58	0.54
1	5	836	-1.09	-6.09	-6.06	-1.11	0.33	1.56	-2.54	1.46	-2.43	0.65
1	5	837	-0.81	-5.49	-5.44	-0.86	0.48	1.56	-3.63	1.44	-3.50	0.80
1	5	838	-0.61	-4.70	-4.62	-0.69	0.57	1.52	-4.64	1.37	-4.49	0.95
1	5	839	-2.95e-02	-2.44	-0.78	-1.68	1.12	0.15	-1.30	-1.29	0.14	-0.14
1	5	840	-0.46	-3.77	-3.63	-0.59	0.65	1.49	-5.32	1.31	-5.15	1.06
1	5	841	0.17	-2.18	-0.53	-1.47	1.07	5.15e-02	-1.73	-1.72	4.43e-02	-0.11
1	5	842	-0.24	-2.88	-2.61	-0.52	0.81	1.46	-5.73	1.28	-5.55	1.13
1	5	843	0.33	-1.90	-0.29	-1.28	1.00	-5.37e-02	-2.20	-2.20	-5.72e-02	-8.64e-02
1	5	844	0.16	-2.26	-1.70	-0.40	1.02	1.46	-5.93	1.28	-5.75	1.15
1	5	845	0.47	-1.62	-5.30e-02	-1.10	0.90	-0.16	-2.70	-2.69	-0.16	-5.98e-02
1	5	846	0.68	-1.91	-1.00	-0.23	1.24	1.49	-5.99	1.31	-5.81	1.13
1	5	847	0.58	-1.34	0.17	-0.92	0.79	-0.27	-3.20	-3.20	-0.27	-3.46e-02
1	5	848	1.14	-1.71	-0.54	-2.91e-02	1.40	1.54	-5.93	1.37	-5.77	1.10
1	5	849	0.66	-1.07	0.36	-0.76	0.66	-0.38	-3.70	-3.70	-0.38	-1.14e-02
1	5	850	1.45	-1.56	-0.28	0.17	1.49	1.60	-5.79	1.45	-5.64	1.09
1	5	851	0.72	-0.82	0.52	-0.61	0.52	-0.49	-4.18	-4.18	-0.49	9.35e-02
1	5	852	1.59	-1.43	-0.18	0.34	1.49	1.68	-5.58	1.54	-5.44	1.00
1	5	853	0.75	-0.60	0.63	-0.48	0.38	-0.59	-4.62	-4.62	-0.59	2.69e-02
1	5	854	1.59	-1.32	-0.19	0.46	1.42	1.77	-5.32	1.64	-5.19	0.95
1	5	855	0.75	-0.42	0.70	-0.37	0.24	-0.68	-5.01	-5.01	-0.68	4.09e-02
1	5	856	1.47	-1.22	-0.27	0.51	1.29	1.85	-5.01	1.73	-4.89	0.90
1	5	857	0.72	-0.31	0.71	-0.30	0.10	-0.76	-5.32	-5.32	-0.76	5.07e-02
1	5	858	1.26	-1.15	-0.40	0.51	1.12	1.94	-4.66	1.83	-4.55	0.85
1	5	859	0.66	-0.26	0.66	-0.26	-2.28e-02	-0.82	-5.53	-5.53	-0.82	5.60e-02
1	5	860	1.00	-1.11	-0.56	0.45	0.93	2.02	-4.29	1.91	-4.19	0.80
1	5	861	0.56	-0.29	0.54	-0.27	-0.14	-0.87	-5.62	-5.62	-0.87	5.67e-02
1	5	862	0.71	-1.09	-0.72	0.35	0.73	2.09	-3.91	2.00	-3.81	0.76
1	5	863	0.42	-0.41	0.35	-0.33	-0.23	-0.89	-5.57	-5.57	-0.89	5.29e-02
1	5	864	0.41	-1.10	-0.89	0.21	0.52	2.16	-3.52	2.07	-3.43	0.72
1	5	865	0.24	-0.60	9.49e-02	-0.46	-0.32	-0.87	-5.35	-5.35	-0.87	4.52e-02
1	5	866	0.12	-1.14	-1.06	3.64e-02	0.32	2.23	-3.12	2.14	-3.04	0.68
1	5	867	1.68e-03	-0.87	-0.22	-0.64	-0.38	-0.82	-4.93	-4.93	-0.82	3.50e-02
1	5	868	-0.14	-1.23	-1.22	-0.16	0.12	2.28	-2.74	2.20	-2.65	0.64
1	5	869	-0.28	-1.20	-0.59	-0.89	-0.43	-0.71	-4.28	-4.28	-0.71	2.46e-02
1	5	870	-0.36	-1.36	-1.36	-0.36	-6.84e-02	2.33	-2.36	2.25	-2.28	0.60
1	5	871	-0.61	-1.58	-1.00	-1.19	-0.47	-0.55	-3.36	-3.36	-0.55	1.71e-02
1	5	872	-0.51	-1.55	-1.49	-0.58	-0.24	2.37	-1.99	2.30	-1.92	0.57
1	5	873	-0.97	-1.99	-1.44	-1.53	-0.51	-0.33	-2.14	-2.14	-0.33	1.68e-02
1	5	874	-0.62	-1.77	-1.60	-0.79	-0.41	2.41	-1.65	2.34	-1.57	0.54
1	5	875	-1.33	-2.43	-1.88	-1.88	-0.55	-2.64e-02	-0.58	-0.58	-2.78e-02	2.79e-02
1	5	876	-0.70	-2.01	-1.70	-1.01	-0.56	2.44	-1.33	2.37	-1.25	0.52
1	5	877	-1.68	-2.86	-2.31	-2.23	-0.59	1.38	0.35	1.38	0.35	5.30e-02
1	5	878	-0.75	-2.26	-1.79	-1.22	-0.70	2.46	-1.03	2.39	-0.95	0.50
1	5	879	-1.99	-3.27	-2.72	-2.54	-0.63	3.10	0.68	3.10	0.68	9.15e-02
1	5	880	-0.80	-2.50	-1.87	-1.42	-0.82	2.48	-0.75	2.41	-0.68	0.48
1	5	881	-2.24	-3.63	-3.07	-2.79	-0.68	3.93	0.83	3.93	0.83	0.14
1	5	882	-0.84	-2.73	-1.95	-1.62	-0.93	2.49	-0.51	2.42	-0.44	0.46
1	5	883	-2.42	-3.92	-3.37	-2.97	-0.72	4.23	0.86	4.22	0.87	0.19
1	5	884	-0.88	-2.94	-2.02	-1.80	-1.03	2.50	-0.29	2.43	-0.22	0.45
1	5	885	-2.53	-4.14	-3.60	-3.07	-0.76	4.33	0.85	4.31	0.87	0.24
1	5	886	-0.93	-3.14	-2.10	-1.97	-1.10	2.50	-0.11	2.43	-3.35e-02	0.44

1	5	887	-2.58	-4.28	-3.75	-3.11	-0.79	4.27	0.81	4.25	0.83	0.29
1	5	888	-1.00	-3.32	-2.20	-2.12	-1.16	2.50	4.33e-02	2.42	0.12	0.43
1	5	889	-2.56	-4.34	-3.83	-3.07	-0.81	4.07	0.74	4.04	0.77	0.32
1	5	890	-1.10	-3.47	-2.33	-2.25	-1.18	2.50	0.16	2.41	0.25	0.43
1	5	891	-2.49	-4.32	-3.83	-2.98	-0.82	3.77	0.65	3.73	0.69	0.36
1	5	892	-1.25	-3.61	-2.49	-2.36	-1.18	2.49	0.25	2.40	0.34	0.43
1	5	893	-2.37	-4.24	-3.75	-2.86	-0.82	3.37	0.55	3.32	0.60	0.39
1	5	894	-1.45	-3.72	-2.72	-2.45	-1.13	2.47	0.31	2.38	0.40	0.43
1	5	895	-2.21	-4.10	-3.61	-2.70	-0.83	2.92	0.44	2.85	0.51	0.41
1	5	896	-1.71	-3.81	-3.02	-2.50	-1.02	2.45	0.33	2.36	0.42	0.43
1	5	897	-2.02	-3.91	-3.41	-2.52	-0.83	2.43	0.32	2.34	0.41	0.43
1	5	898	1.83	-5.94	-4.55	0.43	-2.98	0.61	-8.31	5.95e-02	-7.76	2.14
1	5	899	0.33	-7.04	-4.71	-2.00	-3.42	1.42	-7.36	0.40	-6.34	2.81
1	5	900	2.13	-4.89	-4.48	1.72	-1.64	-0.40	-8.92	-0.54	-8.78	1.09
1	5	901	8.31	-19.54	-10.36	-0.88	-13.10	3.53	-3.00	1.45	-0.92	3.04
1	5	902	-1.75	-8.47	-5.61	-4.61	-3.33	2.20	-6.18	0.89	-4.87	3.04
1	5	903	1.60	-3.77	-3.74	1.57	-0.40	-1.47	-9.19	-1.47	-9.19	3.22e-02
1	5	904	-4.14	-10.29	-6.68	-7.74	-3.03	2.98	-4.88	1.59	-3.49	3.00
1	5	905	-1.83	-12.68	-8.75	-5.76	-5.21	3.20	-4.09	1.49	-2.39	3.09
1	5	906	0.92	-1.82	-1.60	0.71	0.73	-2.14	-9.42	-2.89	-8.67	-2.21
1	5	907	0.89	-1.26	-1.03	0.67	0.66	-1.87	-9.46	-3.13	-8.20	-2.82
1	5	908	1.01	-0.74	-0.60	0.86	0.48	-1.57	-9.43	-3.38	-7.63	-3.30
1	5	909	1.32	-0.37	-0.29	1.24	0.36	-1.28	-9.30	-3.60	-6.99	-3.63
1	5	910	1.72	-0.12	-5.31e-02	1.66	0.34	-1.02	-9.08	-3.75	-6.34	-3.82
1	5	911	2.07	7.49e-02	0.16	1.99	0.40	-0.78	-8.75	-3.82	-5.71	-3.87
1	5	912	2.29	0.23	0.36	2.16	0.50	-0.57	-8.34	-3.78	-5.13	-3.83
1	5	913	2.36	0.34	0.52	2.17	0.59	-0.37	-7.85	-3.63	-4.59	-3.71
1	5	914	2.28	0.39	0.63	2.04	0.62	-0.19	-7.30	-3.40	-4.10	-3.54
1	5	915	2.07	0.39	0.64	1.82	0.60	-2.48e-02	-6.72	-3.08	-3.66	-3.33
1	5	916	1.76	0.31	0.55	1.52	0.54	0.14	-6.12	-2.71	-3.27	-3.11
1	5	917	1.38	0.17	0.36	1.19	0.44	0.29	-5.52	-2.30	-2.93	-2.89
1	5	918	0.98	-2.32	-2.23	0.89	0.56	-2.34	-9.33	-2.68	-8.99	-1.51
1	5	919	0.96	-2.73	-2.73	0.96	8.85e-02	-2.42	-9.21	-2.51	-9.12	-0.78
1	5	920	-5.17	-13.28	-5.78	-12.67	-2.14	3.17	-3.95	1.90	-2.68	2.73
1	5	921	1.42	-0.55	-0.34	1.20	0.61	0.13	-5.34	-2.09	-3.12	-2.69
1	5	922	1.37	-1.07	-0.84	1.14	0.71	-5.47e-03	-5.14	-1.91	-3.23	-2.48
1	5	923	1.26	-1.44	-1.21	1.03	0.76	-0.12	-4.92	-1.77	-3.27	-2.27
1	5	924	1.12	-1.70	-1.47	0.89	0.77	-0.22	-4.67	-1.64	-3.25	-2.90
1	5	925	0.95	-1.88	-1.66	0.74	0.75	-0.31	-4.40	-1.54	-3.17	-1.88
1	5	926	0.77	-2.00	-1.80	0.57	0.72	-0.38	-4.12	-1.46	-3.04	-1.69
1	5	927	0.59	-2.08	-1.90	0.41	0.67	-0.44	-3.83	-1.39	-2.88	-1.52
1	5	928	0.40	-2.14	-1.98	0.24	0.62	-0.50	-3.54	-1.34	-2.70	-1.36
1	5	929	0.21	-2.18	-2.04	7.28e-02	0.56	-0.54	-3.25	-1.30	-2.49	-1.21
1	5	930	3.19e-02	-2.20	-2.08	-8.84e-02	0.50	-0.57	-2.96	-1.26	-2.27	-1.08
1	5	931	12.60	-18.78	-8.22	2.04	-14.83	3.52	-2.68	1.61	-0.77	2.87
1	5	932	-0.14	-2.22	-2.12	-0.24	0.45	-0.60	-2.67	-1.24	-2.04	-0.96
1	5	933	4.85	-16.84	-15.32	3.33	-5.54	3.64	-2.57	1.64	-0.58	2.90
1	5	934	-0.31	-2.23	-2.14	-0.39	0.40	-0.62	-2.41	-1.22	-1.81	-0.84
1	5	935	-1.60	-12.54	-11.50	-2.65	-3.22	4.02	-2.51	2.23	-0.72	2.91
1	5	936	-0.46	-2.23	-2.16	-0.54	0.35	-0.62	-2.16	-1.20	-1.58	-0.74
1	5	937	-3.05	-12.72	-11.34	-4.43	-3.38	3.77	-2.04	2.44	-0.71	2.44
1	5	938	-0.61	-2.23	-2.16	-0.67	0.31	-0.61	-1.93	-1.19	-1.35	-0.65
1	5	939	-3.58	-11.66	-10.60	-4.64	-2.73	3.54	-1.69	2.49	-0.64	2.10
1	5	940	-0.74	-2.21	-2.16	-0.80	0.28	-0.59	-1.73	-1.18	-1.14	-0.57
1	5	941	-3.65	-10.68	-9.90	-4.42	-2.20	3.25	-1.42	2.43	-0.61	1.78
1	5	942	-0.86	-2.19	-2.14	-0.91	0.26	-0.54	-1.57	-1.18	-0.93	-0.49
1	5	943	-3.49	-9.80	-9.24	-4.04	-1.79	2.91	-1.24	2.29	-0.62	1.48
1	5	944	-0.96	-2.16	-2.10	-1.02	0.26	-0.48	-1.44	-1.18	-0.74	-0.43
1	5	945	-3.19	-8.98	-8.61	-3.56	-1.42	2.54	-1.12	2.09	-0.67	1.20
1	5	946	-1.05	-2.11	-2.04	-1.12	0.27	-0.39	-1.35	-1.18	-0.56	-0.37
1	5	947	-2.80	-8.23	-8.01	-3.02	-1.07	2.15	-1.05	1.84	-0.75	0.94
1	5	948	-1.11	-2.06	-1.95	-1.21	0.30	-0.29	-1.30	-1.19	-0.40	-0.32
1	5	949	-2.32	-7.53	-7.44	-2.42	-0.70	1.75	-1.04	1.56	-0.85	0.70
1	5	950	-1.13	-2.01	-1.84	-1.30	0.35	-0.18	-1.27	-1.20	-0.26	-0.27
1	5	951	-1.08	-2.00	-1.70	-1.38	0.43	-8.45e-02	-1.25	-1.21	-0.13	-0.23
1	5	952	-0.94	-2.03	-1.52	-1.46	0.54	3.18e-03	-1.25	-1.22	-2.85e-02	-0.20
1	5	953	-0.72	-2.12	-1.31	-1.53	0.69	7.45e-02	-1.26	-1.24	5.23e-02	-0.17
1	5	954	-0.41	-2.26	-1.06	-1.61	0.88	0.13	-1.28	-1.26	0.11	-0.15
1	5	955	-2.05	-6.95	-6.94	-2.06	-0.26	1.89	-1.59	1.72	-1.42	0.76
1	5	956	-1.77	-6.36	-6.36	-1.77	6.92e-02	1.97	-2.39	1.81	-2.22	0.84
1	5	957	-1.54	-5.66	-5.64	-1.56	0.30	1.97	-3.44	1.80	-3.27	0.94
1	5	958	-1.37	-4.84	-4.78	-1.43	0.46	1.92	-4.45	1.75	-4.28	1.04
1	5	959	-1.23	-3.95	-3.81	-1.37	0.60	1.90	-5.16	1.72	-4.98	1.12
1	5	960	-0.23	-1.99	-0.86	-1.37	0.84	1.25e-02	-1.71	-1.70	3.58e-03	-0.12

1	5	961	-1.01	-3.14	-2.83	-1.32	0.75	1.89	-5.61	1.71	-5.42	1.17
1	5	962	-9.10e-02	-1.72	-0.66	-1.16	0.78	-0.10	-2.18	-2.18	-0.11	-9.64e-02
1	5	963	-0.62	-2.58	-1.94	-1.26	0.92	1.91	-5.85	1.72	-5.66	1.19
1	5	964	2.14e-02	-1.45	-0.47	-0.96	0.69	-0.22	-2.68	-2.68	-0.23	-7.00e-02
1	5	965	-9.67e-02	-2.27	-1.22	-1.14	1.08	1.94	-5.93	1.76	-5.75	1.18
1	5	966	0.11	-1.18	-0.30	-0.77	0.60	-0.35	-3.19	-3.19	-0.35	-4.53e-02
1	5	967	0.39	-2.08	-0.70	-0.98	1.22	2.00	-5.90	1.83	-5.73	1.14
1	5	968	0.16	-0.93	-0.16	-0.61	0.50	-0.47	-3.69	-3.69	-0.47	-2.31e-02
1	5	969	0.74	-1.92	-0.37	-0.80	1.31	2.07	-5.76	1.91	-5.61	1.10
1	5	970	0.20	-0.70	-4.75e-02	-0.45	0.40	-0.58	-4.18	-4.18	-0.58	-3.78e-03
1	5	971	0.95	-1.77	-0.20	-0.63	1.34	2.15	-5.56	2.01	-5.41	1.04
1	5	972	0.20	-0.50	3.09e-02	-0.33	0.30	-0.69	-4.62	-4.62	-0.69	1.21e-02
1	5	973	1.01	-1.63	-0.14	-0.48	1.31	2.24	-5.29	2.11	-5.16	0.98
1	5	974	0.17	-0.33	6.94e-02	-0.23	0.21	-0.79	-5.02	-5.02	-0.79	2.42e-02
1	5	975	0.97	-1.51	-0.18	-0.36	1.23	2.33	-4.98	2.21	-4.86	0.93
1	5	976	0.12	-0.22	6.41e-02	-0.16	0.12	-0.88	-5.33	-5.33	-0.88	3.21e-02
1	5	977	0.83	-1.40	-0.27	-0.29	1.12	2.41	-4.63	2.31	-4.52	0.87
1	5	978	2.86e-02	-0.16	1.25e-02	-0.14	5.23e-02	-0.95	-5.55	-5.55	-0.95	3.57e-02
1	5	979	0.64	-1.31	-0.41	-0.27	0.97	2.50	-4.25	2.40	-4.15	0.81
1	5	980	-8.63e-02	-0.17	-8.65e-02	-0.17	-3.79e-03	-0.99	-5.65	-5.65	-0.99	3.53e-02
1	5	981	0.40	-1.25	-0.56	-0.28	0.81	2.58	-3.86	2.49	-3.77	0.76
1	5	982	-0.19	-0.29	-0.23	-0.25	-4.55e-02	-1.00	-5.60	-5.60	-1.01	3.11e-02
1	5	983	0.14	-1.20	-0.73	-0.34	0.64	2.65	-3.46	2.57	-3.38	0.71
1	5	984	-0.33	-0.48	-0.42	-0.39	-7.44e-02	-0.98	-5.38	-5.38	-0.98	2.41e-02
1	5	985	-0.14	-1.18	-0.89	-0.43	0.46	2.72	-3.06	2.64	-2.99	0.67
1	5	986	-0.52	-0.72	-0.65	-0.59	-9.37e-02	-0.92	-4.96	-4.96	-0.92	1.59e-02
1	5	987	-0.41	-1.18	-1.05	-0.54	0.29	2.78	-2.67	2.71	-2.60	0.62
1	5	988	-0.76	-0.99	-0.91	-0.84	-0.11	-0.81	-4.31	-4.31	-0.81	8.68e-03
1	5	989	-0.65	-1.23	-1.20	-0.68	0.12	2.84	-2.28	2.77	-2.22	0.59
1	5	990	-1.04	-1.29	-1.19	-1.14	-0.13	-0.63	-3.38	-3.38	-0.63	5.36e-03
1	5	991	-0.83	-1.34	-1.34	-0.83	-4.85e-02	2.88	-1.92	2.82	-1.85	0.55
1	5	992	-1.33	-1.63	-1.48	-1.48	-0.15	-0.39	-2.15	-2.15	-0.39	9.13e-03
1	5	993	-0.92	-1.54	-1.46	-1.00	-0.21	2.92	-1.56	2.86	-1.50	0.52
1	5	994	-1.61	-1.99	-1.78	-1.82	-0.19	-7.61e-02	-0.57	-0.57	-7.71e-02	2.29e-02
1	5	995	-0.97	-1.78	-1.57	-1.17	-0.36	2.95	-1.24	2.89	-1.18	0.49
1	5	996	-1.86	-2.37	-2.07	-2.16	-0.25	1.42	0.32	1.41	0.32	4.80e-02
1	5	997	-0.99	-2.03	-1.67	-1.35	-0.49	2.98	-0.93	2.92	-0.87	0.47
1	5	998	-2.08	-2.73	-2.34	-2.46	-0.32	3.15	0.66	3.14	0.66	8.40e-02
1	5	999	-1.01	-2.28	-1.76	-1.54	-0.62	3.00	-0.65	2.94	-0.60	0.45
1	5	1000	-2.24	-3.06	-2.59	-2.71	-0.41	3.99	0.82	3.98	0.82	0.13
1	5	1001	-1.04	-2.52	-1.85	-1.72	-0.74	3.01	-0.40	2.96	-0.35	0.43
1	5	1002	-2.35	-3.35	-2.81	-2.90	-0.50	4.29	0.86	4.28	0.87	0.18
1	5	1003	-1.07	-2.76	-1.93	-1.89	-0.84	3.02	-0.18	2.96	-0.13	0.42
1	5	1004	-2.41	-3.59	-2.99	-3.01	-0.59	4.39	0.86	4.37	0.88	0.22
1	5	1005	-1.12	-2.98	-2.03	-2.06	-0.93	3.02	7.89e-03	2.96	6.45e-02	0.41
1	5	1006	-2.40	-3.77	-3.12	-3.05	-0.68	4.32	0.83	4.30	0.85	0.27
1	5	1007	-1.19	-3.19	-2.15	-2.23	-1.00	3.02	0.17	2.96	0.22	0.40
1	5	1008	-2.34	-3.88	-3.20	-3.02	-0.77	4.12	0.76	4.09	0.79	0.31
1	5	1009	-1.29	-3.38	-2.30	-2.37	-1.05	3.01	0.29	2.95	0.35	0.40
1	5	1010	-2.23	-3.94	-3.23	-2.95	-0.84	3.81	0.68	3.77	0.72	0.35
1	5	1011	-1.44	-3.57	-2.51	-2.50	-1.06	2.99	0.38	2.93	0.44	0.40
1	5	1012	-2.09	-3.95	-3.21	-2.83	-0.91	3.41	0.57	3.36	0.63	0.38
1	5	1013	-1.65	-3.73	-2.78	-2.61	-1.04	2.97	0.44	2.91	0.50	0.40
1	5	1014	-1.91	-3.90	-3.14	-2.67	-0.97	2.95	0.46	2.88	0.52	0.41
1	5	1015	0.36	-6.05	-3.94	-1.75	-3.02	0.82	-7.91	0.11	-7.19	2.40
1	5	1016	1.15	-5.02	-3.92	4.55e-02	-2.37	-0.21	-8.62	-0.55	-8.27	1.66
1	5	1017	-1.19	-7.18	-4.33	-4.04	-2.99	1.81	-6.89	0.79	-5.87	2.79
1	5	1018	1.16	-4.00	-3.64	0.79	-1.32	-1.30	-8.98	-1.37	-8.91	0.75
1	5	1019	-3.23	-8.46	-5.16	-6.53	-2.52	2.83	-5.61	1.70	-4.48	2.88
1	5	1020	0.80	-3.06	-2.98	0.73	-0.55	-2.33	-9.07	-2.33	-9.07	-7.99e-02
1	5	1021	-2.68	-13.36	-12.19	-3.86	-3.34	2.65	-4.32	1.07	-2.74	2.92
1	5	1022	-5.77	-9.75	-6.11	-9.41	-1.12	3.31	-4.34	2.25	-3.28	2.64
1	5	1023	0.58	-1.97	-1.97	0.58	4.37e-02	-3.13	-9.07	-3.43	-8.77	-1.30
1	5	1024	0.65	-1.60	-1.58	0.63	0.19	-2.95	-9.13	-3.58	-8.50	-1.87
1	5	1025	0.75	-1.23	-1.21	0.73	0.20	-2.67	-9.15	-3.72	-8.10	-2.38
1	5	1026	0.95	-0.93	-0.92	0.94	0.14	-2.35	-9.10	-3.84	-7.61	-2.80
1	5	1027	1.25	-0.71	-0.71	1.25	9.72e-02	-2.00	-8.96	-3.91	-7.05	-3.11
1	5	1028	1.58	-0.56	-0.55	1.58	0.12	-1.67	-8.74	-3.93	-6.47	-3.30
1	5	1029	1.87	-0.44	-0.42	1.85	0.20	-1.36	-8.42	-3.88	-5.89	-3.39
1	5	1030	2.05	-0.35	-0.31	2.01	0.32	-1.06	-8.02	-3.75	-5.33	-3.39
1	5	1031	2.12	-0.29	-0.21	2.04	0.44	-0.79	-7.55	-3.53	-4.81	-3.32
1	5	1032	2.08	-0.28	-0.15	1.95	0.53	-0.54	-7.03	-3.24	-4.32	-3.20
1	5	1033	1.94	-0.31	-0.14	1.77	0.59	-0.30	-6.47	-2.90	-3.88	-3.05
1	5	1034	1.71	-0.40	-0.20	1.51	0.62	-7.86e-02	-5.90	-2.51	-3.48	-2.87

1	5	1035	0.50	-2.30	-2.28	0.47	-0.26	-3.16	-8.97	-3.25	-8.89	-0.71
1	5	1036	-5.73	-16.49	-13.10	-9.11	5.00	3.36	-3.47	2.41	-2.52	2.36
1	5	1037	1.61	-0.94	-0.76	1.43	0.65	-0.26	-5.66	-2.34	-3.59	-2.63
1	5	1038	1.46	-1.33	-1.16	1.30	0.66	-0.42	-5.40	-2.20	-3.62	-2.39
1	5	1039	1.29	-1.61	-1.45	1.13	0.65	-0.55	-5.12	-2.08	-3.59	-2.15
1	5	1040	1.10	-1.80	-1.66	0.96	0.63	-0.67	-4.82	-1.99	-3.50	-1.93
1	5	1041	0.91	-1.94	-1.81	0.78	0.59	-0.76	-4.51	-1.91	-3.36	-1.73
1	5	1042	0.71	-2.04	-1.92	0.60	0.54	-0.84	-4.19	-1.85	-3.18	-1.54
1	5	1043	0.52	-2.10	-2.00	0.43	0.49	-0.90	-3.88	-1.80	-2.98	-1.37
1	5	1044	0.34	-2.15	-2.07	0.26	0.44	-0.95	-3.56	-1.76	-2.76	-1.21
1	5	1045	0.17	-2.18	-2.11	0.10	0.39	-0.98	-3.26	-1.72	-2.52	-1.06
1	5	1046	6.58e-03	-2.20	-2.14	-4.95e-02	0.35	-1.01	-2.97	-1.70	-2.28	-0.94
1	5	1047	-0.14	-2.21	-2.17	-0.19	0.30	-1.02	-2.69	-1.68	-2.03	-0.82
1	5	1048	-0.82	-16.43	-15.38	-1.87	-3.91	3.61	-2.92	2.49	-1.80	2.46
1	5	1049	-0.28	-2.22	-2.18	-0.32	0.27	-1.01	-2.44	-1.66	-1.79	-0.72
1	5	1050	-3.38	-12.74	-12.26	-3.86	-2.05	3.72	-2.45	2.70	-1.42	2.30
1	5	1051	-0.41	-2.21	-2.18	-0.44	0.24	-0.98	-2.22	-1.65	-1.55	-0.62
1	5	1052	-3.72	-10.97	-10.52	-4.16	-1.74	3.59	-2.08	2.75	-1.24	2.01
1	5	1053	-0.53	-2.19	-2.16	-0.56	0.22	-0.92	-2.04	-1.64	-1.32	-0.54
1	5	1054	-3.66	-9.78	-9.42	-4.03	-1.45	3.34	-1.83	2.67	-1.16	1.73
1	5	1055	-0.63	-2.16	-2.13	-0.66	0.21	-0.84	-1.90	-1.63	-1.11	-0.46
1	5	1056	-3.43	-8.87	-8.61	-3.69	-1.16	3.03	-1.66	2.51	-1.15	1.47
1	5	1057	-0.73	-2.11	-2.08	-0.76	0.21	-0.73	-1.81	-1.63	-0.90	-0.40
1	5	1058	-3.08	-8.12	-7.96	-3.23	-0.87	2.67	-1.58	2.29	-1.20	1.22
1	5	1059	-0.81	-2.05	-2.01	-0.85	0.22	-0.61	-1.74	-1.63	-0.72	-0.34
1	5	1060	-2.61	-7.48	-7.41	-2.68	-0.57	2.29	-1.56	2.02	-1.29	0.98
1	5	1061	-0.87	-1.97	-1.91	-0.93	0.26	-0.48	-1.71	-1.63	-0.55	-0.29
1	5	1062	-0.90	-1.89	-1.77	-1.02	0.32	-0.35	-1.69	-1.64	-0.40	-0.24
1	5	1063	-0.88	-1.82	-1.60	-1.10	0.40	-0.24	-1.68	-1.65	-0.26	-0.20
1	5	1064	-0.77	-1.81	-1.39	-1.19	0.51	-0.13	-1.68	-1.66	-0.15	-0.17
1	5	1065	-0.55	-1.87	-1.14	-1.28	0.66	-5.01e-02	-1.69	-1.68	-6.25e-02	-0.14
1	5	1066	-2.41	-6.74	-6.74	-2.41	-0.16	2.37	-2.31	2.13	-2.07	1.03
1	5	1067	-2.23	-5.94	-5.93	-2.24	0.16	2.35	-3.32	2.13	-3.10	1.10
1	5	1068	-2.10	-5.05	-5.00	-2.15	0.40	2.31	-4.32	2.10	-4.12	1.16
1	5	1069	-1.96	-4.16	-4.00	-2.12	0.57	2.30	-5.04	2.09	-4.83	1.21
1	5	1070	-1.70	-3.41	-3.02	-2.09	0.71	2.31	-5.51	2.10	-5.31	1.24
1	5	1071	-0.41	-1.62	-0.99	-1.05	0.60	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	-0.11
1	5	1072	-1.24	-2.93	-2.14	-2.04	0.84	2.33	-5.78	2.14	-5.58	1.20
1	5	1073	-0.30	-1.37	-0.84	-0.84	0.53	-0.31	-2.67	-2.66	-0.31	-8.82e-02
1	5	1074	-0.67	-2.67	-1.40	-1.93	0.96	2.38	-5.89	2.19	-5.70	1.23
1	5	1075	-0.22	-1.14	-0.71	-0.65	0.46	-0.44	-3.18	-3.18	-0.44	-6.38e-02
1	5	1076	-0.16	-2.48	-0.85	-1.79	1.06	2.44	-5.87	2.27	-5.69	1.20
1	5	1077	-0.15	-0.93	-0.60	-0.48	0.38	-0.57	-3.69	-3.69	-0.57	-4.20e-02
1	5	1078	0.23	-2.31	-0.47	-1.61	1.14	2.52	-5.74	2.36	-5.58	1.15
1	5	1079	-0.10	-0.75	-0.52	-0.33	0.31	-0.70	-4.18	-4.18	-0.70	-2.33e-02
1	5	1080	0.48	-2.14	-0.24	-1.42	1.17	2.60	-5.54	2.46	-5.39	1.09
1	5	1081	-6.32e-02	-0.62	-0.46	-0.21	0.25	-0.81	-4.63	-4.63	-0.81	-8.01e-03
1	5	1082	0.60	-1.98	-0.14	-1.24	1.17	2.69	-5.28	2.56	-5.14	1.02
1	5	1083	-3.73e-02	-0.53	-0.44	-0.13	0.19	-0.92	-5.03	-5.03	-0.92	3.56e-03
1	5	1084	0.61	-1.83	-0.13	-1.09	1.12	2.78	-4.96	2.66	-4.84	0.96
1	5	1085	-2.64e-02	-0.50	-0.45	-7.65e-02	0.15	-1.01	-5.35	-5.35	-1.01	1.13e-02
1	5	1086	0.53	-1.69	-0.20	-0.96	1.05	2.87	-4.61	2.77	-4.50	0.89
1	5	1087	-4.06e-02	-0.52	-0.49	-6.99e-02	0.11	-1.08	-5.57	-5.57	-1.08	1.51e-02
1	5	1088	0.39	-1.58	-0.30	-0.88	0.94	2.96	-4.23	2.86	-4.13	0.83
1	5	1089	-9.19e-02	-0.58	-0.56	-0.11	9.76e-02	-1.12	-5.68	-5.68	-1.12	1.55e-02
1	5	1090	0.21	-1.48	-0.44	-0.83	0.82	3.04	-3.83	2.95	-3.74	0.77
1	5	1091	-0.19	-0.69	-0.67	-0.21	9.25e-02	-1.14	-5.63	-5.63	-1.14	1.29e-02
1	5	1092	-1.41e-02	-1.40	-0.60	-0.82	0.69	3.12	-3.42	3.04	-3.35	0.71
1	5	1093	-0.34	-0.82	-0.80	-0.36	9.62e-02	-1.11	-5.41	-5.41	-1.11	8.49e-03
1	5	1094	-0.26	-1.34	-0.76	-0.84	0.54	3.19	-3.02	3.12	-2.95	0.66
1	5	1095	-0.54	-0.98	-0.95	-0.56	0.10	-1.04	-4.99	-4.99	-1.04	3.74e-03
1	5	1096	-0.51	-1.30	-0.91	-0.90	0.39	3.25	-2.62	3.19	-2.55	0.61
1	5	1097	-0.78	-1.16	-1.13	-0.82	0.11	-0.92	-4.33	-4.33	-0.92	7.05e-04
1	5	1098	-0.77	-1.27	-1.06	-0.98	0.24	3.31	-2.23	3.25	-2.17	0.57
1	5	1099	-1.07	-1.36	-1.31	-1.11	0.11	-0.73	-3.40	-3.40	-0.73	1.73e-03
1	5	1100	-1.03	-1.25	-1.20	-1.08	9.41e-02	3.36	-1.85	3.30	-1.80	0.53
1	5	1101	-1.37	-1.56	-1.50	-1.43	8.60e-02	-0.48	-2.16	-2.16	-0.48	9.20e-03
1	5	1102	-1.19	-1.35	-1.33	-1.20	-4.99e-02	3.40	-1.49	3.35	-1.44	0.50
1	5	1103	-1.67	-1.78	-1.69	-1.76	4.56e-02	-0.16	-0.56	-0.56	-0.16	2.51e-02
1	5	1104	-1.20	-1.59	-1.45	-1.34	-0.19	3.43	-1.16	3.38	-1.11	0.47
1	5	1105	-1.88	-2.08	-1.89	-2.08	-1.80e-02	1.44	0.24	1.44	0.25	5.02e-02
1	5	1106	-1.20	-1.84	-1.55	-1.49	-0.32	3.46	-0.85	3.41	-0.80	0.44
1	5	1107	-2.04	-2.40	-2.07	-2.36	-0.10	3.18	0.60	3.18	0.60	8.42e-02
1	5	1108	-1.21	-2.10	-1.65	-1.65	-0.44	3.48	-0.57	3.43	-0.52	0.42

1	5	1109	-2.15	-2.70	-2.25	-2.60	-0.21	4.03	0.77	4.03	0.77	0.13
1	5	1110	-1.22	-2.34	-1.74	-1.82	-0.56	3.49	-0.31	3.45	-0.27	0.40
1	5	1111	-2.21	-2.97	-2.41	-2.78	-0.33	4.34	0.82	4.33	0.83	0.17
1	5	1112	-1.25	-2.58	-1.84	-1.99	-0.66	3.50	-8.33e-02	3.46	-4.11e-02	0.39
1	5	1113	-2.23	-3.20	-2.54	-2.89	-0.46	4.44	0.83	4.42	0.84	0.22
1	5	1114	-1.29	-2.82	-1.95	-2.16	-0.76	3.50	0.11	3.46	0.15	0.38
1	5	1115	-2.19	-3.40	-2.66	-2.94	-0.58	4.37	0.80	4.35	0.82	0.26
1	5	1116	-1.37	-3.05	-2.09	-2.33	-0.83	3.49	0.27	3.45	0.32	0.37
1	5	1117	-2.11	-3.54	-2.74	-2.92	-0.71	4.16	0.74	4.14	0.77	0.30
1	5	1118	-1.47	-3.28	-2.26	-2.49	-0.89	3.48	0.40	3.44	0.45	0.37
1	5	1119	-1.99	-3.65	-2.79	-2.85	-0.83	3.84	0.66	3.81	0.70	0.34
1	5	1120	-1.63	-3.49	-2.49	-2.63	-0.93	3.46	0.50	3.42	0.54	0.37
1	5	1121	-1.83	-3.71	-2.80	-2.74	-0.94	3.44	0.55	3.39	0.60	0.37
1	5	1122	0.18	-5.17	-3.35	-1.64	-2.54	0.26	-8.22	-0.24	-7.73	1.99
1	5	1123	-0.82	-6.16	-3.48	-3.49	-2.67	1.43	-7.40	0.67	-6.63	2.48
1	5	1124	0.57	-4.21	-3.27	-0.38	-1.90	-0.91	-8.71	-1.13	-8.49	1.29
1	5	1125	-2.39	-7.16	-4.00	-5.55	-2.26	2.67	-6.24	1.78	-5.36	2.67
1	5	1126	0.51	-3.32	-2.94	0.13	-1.15	-2.03	-8.90	-2.07	-8.86	0.52
1	5	1127	-4.48	-8.04	-4.95	-7.57	-1.20	3.43	-5.00	2.55	-4.12	2.57
1	5	1128	0.34	-2.59	-2.43	0.18	-0.67	-3.00	-8.86	-3.00	-8.85	-0.14
1	5	1129	-6.67	-8.95	-7.32	-8.30	1.03	3.45	-3.92	2.68	-3.15	2.26
1	5	1130	0.25	-2.08	-1.97	0.15	-0.48	-3.74	-8.66	-3.83	-8.58	-0.64
1	5	1131	0.40	-1.84	-1.80	0.36	-0.28	-3.74	-8.74	-4.01	-8.47	-1.13
1	5	1132	0.54	-1.59	-1.58	0.53	-0.15	-3.58	-8.79	-4.13	-8.24	-1.60
1	5	1133	0.71	-1.36	-1.36	0.71	-0.11	-3.31	-8.79	-4.20	-7.90	-2.02
1	5	1134	0.94	-1.18	-1.17	0.94	-0.10	-2.96	-8.73	-4.22	-7.47	-2.38
1	5	1135	1.21	-1.04	-1.04	1.21	-8.47e-02	-2.58	-8.59	-4.19	-6.98	-2.66
1	5	1136	1.48	-0.95	-0.95	1.48	-2.97e-02	-2.20	-8.36	-4.10	-6.46	-2.84
1	5	1137	1.70	-0.87	-0.87	1.70	6.94e-02	-1.83	-8.05	-3.95	-5.93	-2.95
1	5	1138	1.85	-0.82	-0.81	1.84	0.20	-1.48	-7.67	-3.74	-5.41	-2.98
1	5	1139	1.92	-0.80	-0.76	1.88	0.34	-1.15	-7.22	-3.46	-4.90	-2.95
1	5	1140	1.89	-0.81	-0.72	1.81	0.47	-0.83	-6.72	-3.13	-4.43	-2.87
1	5	1141	1.79	-0.85	-0.72	1.66	0.57	-0.54	-6.20	-2.75	-3.99	-2.76
1	5	1142	-4.86	-11.14	-11.11	-4.89	0.44	3.61	-2.95	2.84	-2.18	2.11
1	5	1143	1.61	-1.25	-1.14	1.50	0.55	-0.74	-5.90	-2.62	-4.01	-2.48
1	5	1144	1.42	-1.54	-1.44	1.32	0.52	-0.91	-5.58	-2.52	-3.97	-2.22
1	5	1145	1.22	-1.75	-1.66	1.14	0.49	-1.05	-5.25	-2.44	-3.86	-1.98
1	5	1146	1.02	-1.89	-1.82	0.95	0.45	-1.17	-4.92	-2.38	-3.70	-1.70
1	5	1147	0.82	-2.00	-1.94	0.76	0.41	-1.26	-4.58	-2.33	-3.51	-1.55
1	5	1148	0.63	-2.08	-2.02	0.58	0.37	-1.33	-4.24	-2.29	-3.28	-1.36
1	5	1149	0.46	-2.13	-2.09	0.42	0.33	-1.39	-3.91	-2.25	-3.04	-1.20
1	5	1150	0.29	-2.17	-2.13	0.26	0.29	-1.42	-3.59	-2.22	-2.79	-1.05
1	5	1151	0.14	-2.19	-2.16	0.12	0.25	-1.44	-3.29	-2.20	-2.53	-0.91
1	5	1152	4.35e-03	-2.21	-2.18	-1.73e-02	0.22	-1.43	-3.02	-2.18	-2.26	-0.79
1	5	1153	-0.12	-2.21	-2.19	-0.14	0.19	-1.40	-2.78	-2.16	-2.01	-0.69
1	5	1154	-0.24	-2.20	-2.19	-0.25	0.17	-1.33	-2.58	-2.15	-1.76	-0.59
1	5	1155	-4.23	-9.66	-9.63	-4.25	-0.39	3.55	-2.65	2.90	-2.00	1.90
1	5	1156	-0.34	-2.18	-2.16	-0.35	0.16	-1.23	-2.42	-2.14	-1.52	-0.51
1	5	1157	-3.84	-8.65	-8.58	-3.90	-0.56	3.35	-2.45	2.82	-1.92	1.67
1	5	1158	-0.43	-2.14	-2.12	-0.45	0.16	-1.11	-2.32	-2.13	-1.29	-0.43
1	5	1159	-3.43	-7.87	-7.81	-3.49	-0.51	3.07	-2.33	2.65	-1.91	1.45
1	5	1160	-0.51	-2.08	-2.06	-0.53	0.16	-0.96	-2.24	-2.13	-1.08	-0.37
1	5	1161	-2.96	-7.24	-7.21	-2.99	-0.36	2.74	-2.29	2.41	-1.96	1.24
1	5	1162	-0.59	-2.00	-1.97	-0.61	0.18	-0.81	-2.20	-2.13	-0.88	-0.31
1	5	1163	-0.65	-1.90	-1.86	-0.69	0.22	-0.66	-2.17	-2.13	-0.70	-0.26
1	5	1164	-0.70	-1.78	-1.70	-0.77	0.28	-0.52	-2.16	-2.13	-0.54	-0.21
1	5	1165	-0.70	-1.66	-1.51	-0.86	0.36	-0.39	-2.15	-2.13	-0.40	-0.17
1	5	1166	-0.62	-1.60	-1.27	-0.95	0.46	-0.27	-2.15	-2.14	-0.28	-0.14
1	5	1167	-2.87	-6.30	-6.30	-2.87	6.52e-02	2.71	-3.27	2.43	-2.99	1.26
1	5	1168	-2.78	-5.33	-5.27	-2.84	0.37	2.67	-4.25	2.42	-4.00	1.29
1	5	1169	-2.63	-4.40	-4.20	-2.83	0.56	2.67	-4.96	2.43	-4.73	1.32
1	5	1170	-2.29	-3.70	-3.18	-2.82	0.68	2.69	-5.45	2.46	-5.22	1.33
1	5	1171	-1.72	-3.32	-2.28	-2.75	0.76	2.73	-5.73	2.51	-5.52	1.33
1	5	1172	-0.48	-1.40	-1.15	-0.73	0.41	-0.41	-2.66	-2.65	-0.42	-0.11
1	5	1173	-1.09	-3.09	-1.54	-2.64	0.83	2.79	-5.86	2.59	-5.66	1.30
1	5	1174	-0.36	-1.23	-1.05	-0.54	0.35	-0.56	-3.18	-3.17	-0.56	-8.90e-02
1	5	1175	-0.55	-2.89	-0.96	-2.48	0.90	2.86	-5.85	2.67	-5.67	1.26
1	5	1176	-0.25	-1.10	-0.97	-0.38	0.30	-0.69	-3.69	-3.69	-0.70	-6.71e-02
1	5	1177	-0.14	-2.70	-0.56	-2.28	0.95	2.94	-5.74	2.77	-5.57	1.20
1	5	1178	-0.16	-0.99	-0.91	-0.24	0.25	-0.83	-4.19	-4.19	-0.83	-4.81e-02
1	5	1179	0.14	-2.51	-0.30	-2.07	0.98	3.02	-5.54	2.87	-5.39	1.14
1	5	1180	-7.67e-02	-0.92	-0.87	-0.13	0.21	-0.95	-4.64	-4.64	-0.95	-3.24e-02
1	5	1181	0.29	-2.32	-0.16	-1.87	0.98	3.11	-5.28	2.98	-5.14	1.06
1	5	1182	-1.92e-02	-0.89	-0.85	-5.83e-02	0.18	-1.06	-5.05	-5.05	-1.06	-2.01e-02

1	5	1183	0.34	-2.14	-0.12	-1.68	0.97	3.20	-4.96	3.08	-4.84	0.99
1	5	1184	7.68e-03	-0.88	-0.85	-2.34e-02	0.16	-1.16	-5.37	-5.37	-1.16	-1.13e-02
1	5	1185	0.31	-1.98	-0.15	-1.52	0.92	3.29	-4.60	3.18	-4.50	0.92
1	5	1186	-2.78e-03	-0.91	-0.88	-3.20e-02	0.16	-1.23	-5.60	-5.60	-1.23	-5.72e-03
1	5	1187	0.22	-1.84	-0.24	-1.38	0.86	3.38	-4.22	3.28	-4.12	0.85
1	5	1188	-5.55e-02	-0.96	-0.93	-8.81e-02	0.17	-1.27	-5.71	-5.71	-1.27	-3.03e-03
1	5	1189	7.61e-02	-1.72	-0.36	-1.29	0.77	3.46	-3.82	3.37	-3.73	0.78
1	5	1190	-0.15	-1.03	-0.99	-0.19	0.19	-1.29	-5.66	-5.66	-1.29	-2.53e-03
1	5	1191	-0.10	-1.62	-0.50	-1.23	0.67	3.53	-3.41	3.46	-3.33	0.71
1	5	1192	-0.29	-1.13	-1.08	-0.35	0.21	-1.26	-5.45	-5.45	-1.26	-3.18e-03
1	5	1193	-0.30	-1.55	-0.65	-1.20	0.56	3.60	-2.99	3.53	-2.93	0.66
1	5	1194	-0.48	-1.25	-1.17	-0.56	0.23	-1.18	-5.02	-5.02	-1.18	-3.57e-03
1	5	1195	-0.52	-1.49	-0.80	-1.21	0.44	3.66	-2.58	3.61	-2.53	0.60
1	5	1196	-0.70	-1.39	-1.28	-0.81	0.25	-1.05	-4.36	-4.36	-1.05	-2.00e-03
1	5	1197	-0.74	-1.44	-0.95	-1.24	0.32	3.72	-2.19	3.67	-2.13	0.56
1	5	1198	-0.94	-1.54	-1.39	-1.09	0.25	-0.86	-3.42	-3.42	-0.86	3.40e-03
1	5	1199	-0.97	-1.42	-1.08	-1.30	0.19	3.77	-1.81	3.72	-1.76	0.51
1	5	1200	-1.20	-1.69	-1.51	-1.39	0.24	-0.61	-2.16	-2.16	-0.61	1.44e-02
1	5	1201	-1.19	-1.41	-1.21	-1.39	6.77e-02	3.81	-1.44	3.77	-1.40	0.47
1	5	1202	-1.46	-1.86	-1.63	-1.70	0.20	-0.27	-0.56	-0.56	-0.27	3.22e-02
1	5	1203	-1.32	-1.51	-1.33	-1.50	-5.40e-02	3.85	-1.10	3.81	-1.06	0.44
1	5	1204	-1.69	-2.05	-1.75	-1.99	0.13	1.45	0.14	1.45	0.14	5.75e-02
1	5	1205	-1.34	-1.73	-1.44	-1.62	-0.17	3.88	-0.79	3.84	-0.75	0.41
1	5	1206	-1.87	-2.26	-1.87	-2.26	4.22e-02	3.21	0.50	3.20	0.50	8.99e-02
1	5	1207	-1.35	-1.96	-1.54	-1.76	-0.28	3.90	-0.50	3.86	-0.46	0.39
1	5	1208	-1.98	-2.49	-1.99	-2.48	-7.13e-02	4.06	0.67	4.06	0.68	0.13
1	5	1209	-1.36	-2.19	-1.64	-1.91	-0.39	3.91	-0.23	3.88	-0.20	0.37
1	5	1210	-2.04	-2.71	-2.11	-2.64	-0.20	4.37	0.74	4.36	0.75	0.17
1	5	1211	-1.40	-2.43	-1.75	-2.08	-0.49	3.92	-2.36e-03	3.88	2.99e-02	0.35
1	5	1212	-2.05	-2.92	-2.22	-2.75	-0.35	4.47	0.75	4.46	0.77	0.21
1	5	1213	-1.45	-2.67	-1.87	-2.24	-0.58	3.92	0.20	3.88	0.23	0.34
1	5	1214	-2.00	-3.10	-2.31	-2.79	-0.49	4.41	0.73	4.39	0.75	0.26
1	5	1215	-1.52	-2.91	-2.02	-2.41	-0.66	3.91	0.37	3.88	0.40	0.34
1	5	1216	-1.91	-3.26	-2.39	-2.78	-0.64	4.20	0.68	4.17	0.70	0.30
1	5	1217	-1.63	-3.15	-2.20	-2.57	-0.73	3.89	0.50	3.86	0.53	0.33
1	5	1218	-1.79	-3.39	-2.45	-2.73	-0.79	3.87	0.60	3.84	0.63	0.34
1	5	1219	-0.65	-5.29	-2.87	-3.07	-2.32	1.07	-7.71	0.51	-7.15	2.14
1	5	1220	-4.82e-02	-4.40	-2.81	-1.64	-2.09	-0.26	-8.34	-0.60	-7.99	1.96e-04
1	5	1221	-1.75	-6.17	-3.16	-4.76	-2.06	2.50	-6.74	1.81	-6.05	2.42
1	5	1222	0.14	-3.56	-2.69	-0.73	-1.57	-1.50	-8.65	-1.64	-8.51	1.00
1	5	1223	-3.32	-6.90	-3.86	-6.37	-1.28	3.47	-5.64	2.76	-4.93	2.44
1	5	1224	0.12	-2.84	-2.39	-0.32	-1.06	-2.62	-8.70	-2.64	-8.68	0.37
1	5	1225	-5.31	-7.26	-5.32	-7.26	8.20e-02	3.56	-4.64	2.90	-3.98	2.23
1	5	1226	8.74e-02	-2.30	-2.04	-0.17	-0.74	-3.54	-8.55	-3.54	-8.55	-0.17
1	5	1227	-5.55	-8.61	-8.15	-6.01	1.10	3.51	-3.66	2.90	-3.05	2.00
1	5	1228	0.13	-1.96	-1.77	-6.68e-02	-0.60	-4.20	-8.29	-4.28	-8.21	-0.57
1	5	1229	0.30	-1.80	-1.70	0.19	-0.46	-4.23	-8.36	-4.47	-8.12	-0.97
1	5	1230	0.48	-1.65	-1.58	0.42	-0.36	-4.08	-8.40	-4.56	-7.92	-1.36
1	5	1231	0.69	-1.51	-1.47	0.64	-0.30	-3.80	-8.39	-4.58	-7.62	-1.72
1	5	1232	0.91	-1.40	-1.37	0.88	-0.26	-3.45	-8.33	-4.53	-7.25	-2.03
1	5	1233	1.14	-1.31	-1.30	1.12	-0.21	-3.05	-8.18	-4.42	-6.81	-2.27
1	5	1234	1.36	-1.25	-1.25	1.35	-0.13	-2.64	-7.96	-4.25	-6.34	-2.45
1	5	1235	1.54	-1.21	-1.21	1.54	-1.61e-02	-2.22	-7.66	-4.03	-5.86	-2.56
1	5	1236	1.66	-1.19	-1.18	1.66	0.12	-1.82	-7.29	-3.74	-5.37	-2.61
1	5	1237	1.72	-1.18	-1.16	1.69	0.27	-1.44	-6.86	-3.41	-4.89	-2.61
1	5	1238	1.70	-1.20	-1.14	1.64	0.42	-1.08	-6.39	-3.03	-4.44	-2.56
1	5	1239	-4.67	-7.92	-7.86	-4.73	0.45	3.46	-3.47	2.95	-2.96	1.81
1	5	1240	1.49	-1.49	-1.45	1.45	0.37	-1.29	-6.05	-2.96	-4.37	-2.27
1	5	1241	1.29	-1.71	-1.67	1.25	0.34	-1.46	-5.69	-2.90	-4.24	-2.01
1	5	1242	1.09	-1.86	-1.83	1.06	0.30	-1.60	-5.33	-2.86	-4.06	-1.76
1	5	1243	0.90	-1.97	-1.95	0.87	0.27	-1.70	-4.96	-2.82	-3.85	-1.55
1	5	1244	0.72	-2.06	-2.03	0.70	0.24	-1.79	-4.61	-2.79	-3.60	-1.35
1	5	1245	0.55	-2.11	-2.10	0.53	0.21	-1.84	-4.26	-2.77	-3.34	-1.18
1	5	1246	0.40	-2.16	-2.14	0.38	0.18	-1.87	-3.94	-2.74	-3.06	-1.02
1	5	1247	0.26	-2.18	-2.17	0.25	0.16	-1.87	-3.64	-2.72	-2.78	-0.88
1	5	1248	0.13	-2.20	-2.19	0.12	0.14	-1.84	-3.38	-2.71	-2.51	-0.76
1	5	1249	1.61e-02	-2.20	-2.19	9.33e-03	0.12	-1.77	-3.16	-2.69	-2.23	-0.65
1	5	1250	-8.55e-02	-2.19	-2.18	-9.16e-02	0.11	-1.66	-2.99	-2.68	-1.97	-0.56
1	5	1251	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	0.11	-1.52	-2.87	-2.67	-1.72	-0.47
1	5	1252	-4.02	-7.31	-7.31	-4.03	0.14	3.29	-3.34	2.87	-2.91	1.62
1	5	1253	-0.26	-2.12	-2.11	-0.26	0.11	-1.36	-2.78	-2.66	-1.48	-0.40
1	5	1254	-3.45	-6.77	-6.77	-3.45	4.01e-02	3.03	-3.27	2.69	-2.92	1.44
1	5	1255	-0.33	-2.05	-2.04	-0.34	0.13	-1.18	-2.73	-2.65	-1.26	-0.34
1	5	1256	-0.40	-1.95	-1.94	-0.41	0.15	-1.00	-2.69	-2.65	-1.05	-0.28

1	5	1257	-0.46	-1.83	-1.80	-0.49	0.19	-0.84	-2.67	-2.64	-0.86	-0.23
1	5	1258	-0.51	-1.69	-1.63	-0.56	0.24	-0.68	-2.66	-2.64	-0.70	-0.18
1	5	1259	-0.53	-1.53	-1.42	-0.64	0.31	-0.54	-2.66	-2.65	-0.55	-0.15
1	5	1260	-3.43	-5.65	-5.57	-3.50	0.39	2.99	-4.23	2.69	-3.93	1.44
1	5	1261	-3.25	-4.67	-4.38	-3.54	0.57	2.99	-4.93	2.71	-4.66	1.44
1	5	1262	-2.76	-4.05	-3.30	-3.51	0.64	3.02	-5.42	2.77	-5.16	1.44
1	5	1263	-2.05	-3.74	-2.37	-3.42	0.66	3.08	-5.72	2.84	-5.48	1.42
1	5	1264	-1.38	-3.51	-1.62	-3.26	0.68	3.14	-5.86	2.92	-5.64	1.39
1	5	1265	-0.38	-1.42	-1.34	-0.45	0.27	-0.69	-3.18	-3.17	-0.69	-0.12
1	5	1266	-0.83	-3.28	-1.05	-3.06	0.70	3.22	-5.86	3.02	-5.66	1.33
1	5	1267	-0.24	-1.33	-1.28	-0.30	0.23	-0.84	-3.70	-3.69	-0.84	-9.76e-02
1	5	1268	-0.41	-3.06	-0.63	-2.84	0.73	3.30	-5.76	3.12	-5.58	1.27
1	5	1269	-0.13	-1.26	-1.22	-0.17	0.20	-0.98	-4.20	-4.19	-0.98	-7.77e-02
1	5	1270	-0.12	-2.83	-0.35	-2.60	0.76	3.39	-5.57	3.23	-5.41	1.19
1	5	1271	-4.46e-02	-1.22	-1.19	-7.28e-02	0.18	-1.11	-4.66	-4.66	-1.11	-6.07e-02
1	5	1272	4.93e-02	-2.61	-0.20	-2.36	0.77	3.47	-5.31	3.33	-5.17	1.11
1	5	1273	1.12e-02	-1.19	-1.17	-1.32e-02	0.17	-1.23	-5.07	-5.07	-1.23	-4.67e-02
1	5	1274	0.13	-2.41	-0.14	-2.14	0.77	3.56	-4.99	3.43	-4.86	1.02
1	5	1275	3.17e-02	-1.19	-1.16	6.97e-03	0.17	-1.32	-5.40	-5.40	-1.32	-3.55e-02
1	5	1276	0.13	-2.23	-0.15	-1.95	0.76	3.64	-4.63	3.53	-4.52	0.94
1	5	1277	1.36e-02	-1.20	-1.18	-1.56e-02	0.19	-1.40	-5.63	-5.63	-1.40	-2.71e-02
1	5	1278	7.31e-02	-2.07	-0.21	-1.78	0.72	3.72	-4.24	3.63	-4.14	0.86
1	5	1279	-4.50e-02	-1.24	-1.20	-8.36e-02	0.21	-1.44	-5.74	-5.74	-1.44	-2.09e-02
1	5	1280	-3.03e-02	-1.93	-0.31	-1.65	0.67	3.80	-3.83	3.72	-3.75	0.78
1	5	1281	-0.14	-1.29	-1.23	-0.20	0.24	-1.45	-5.70	-5.70	-1.45	-1.63e-02
1	5	1282	-0.17	-1.82	-0.44	-1.55	0.61	3.87	-3.41	3.80	-3.34	0.71
1	5	1283	-0.28	-1.35	-1.28	-0.36	0.28	-1.42	-5.48	-5.48	-1.42	-1.23e-02
1	5	1284	-0.33	-1.73	-0.57	-1.49	0.53	3.93	-2.99	3.87	-2.93	0.65
1	5	1285	-0.45	-1.44	-1.33	-0.56	0.31	-1.35	-5.05	-5.05	-1.35	-7.80e-03
1	5	1286	-0.51	-1.67	-0.71	-1.46	0.44	4.00	-2.58	3.94	-2.52	0.59
1	5	1287	-0.65	-1.53	-1.38	-0.80	0.33	-1.21	-4.38	-4.38	-1.21	-1.32e-03
1	5	1288	-0.69	-1.62	-0.86	-1.46	0.35	4.05	-2.17	4.00	-2.12	0.54
1	5	1289	-0.87	-1.64	-1.44	-1.07	0.34	-1.02	-3.44	-3.44	-1.02	8.50e-03
1	5	1290	-0.88	-1.59	-0.99	-1.49	0.25	4.10	-1.78	4.06	-1.74	0.49
1	5	1291	-1.09	-1.77	-1.51	-1.35	0.33	-0.76	-2.17	-2.17	-0.76	2.29e-02
1	5	1292	-1.07	-1.59	-1.12	-1.55	0.15	4.14	-1.41	4.10	-1.38	0.45
1	5	1293	-1.31	-1.90	-1.58	-1.63	0.29	-0.41	-0.57	-0.56	-0.42	4.28e-02
1	5	1294	-1.23	-1.63	-1.23	-1.63	5.16e-02	4.18	-1.07	4.14	-1.03	0.405
1	5	1295	-1.51	-2.04	-1.65	-1.90	0.23	1.46	-5.03e-03	1.46	-1.82e-03	6.85e-02
1	5	1296	-1.34	-1.73	-1.34	-1.73	-4.76e-02	4.21	-0.74	4.17	-0.71	0.38
1	5	1297	-1.68	-2.19	-1.72	-2.14	0.14	3.22	0.36	3.22	0.37	9.99e-02
1	5	1298	-1.40	-1.89	-1.45	-1.85	-0.14	4.23	-0.45	4.20	-0.42	0.36
1	5	1299	-1.80	-2.35	-1.80	-2.34	2.71e-02	4.09	0.55	4.08	0.55	0.14
1	5	1300	-1.45	-2.09	-1.55	-1.99	-0.24	4.24	-0.18	4.21	-0.16	0.34
1	5	1301	-1.87	-2.51	-1.89	-2.50	-0.11	4.40	0.62	4.39	0.62	0.18
1	5	1302	-1.50	-2.30	-1.66	-2.14	-0.33	4.25	5.62e-02	4.22	8.09e-02	0.32
1	5	1303	-1.88	-2.68	-1.97	-2.59	-0.25	4.50	0.64	4.49	0.65	0.22
1	5	1304	-1.56	-2.53	-1.79	-2.30	-0.41	4.25	0.26	4.22	0.29	0.31
1	5	1305	-1.84	-2.85	-2.06	-2.64	-0.41	4.43	0.62	4.42	0.64	0.26
1	5	1306	-1.64	-2.76	-1.94	-2.46	-0.50	4.24	0.44	4.21	0.46	0.30
1	5	1307	-1.76	-3.00	-2.13	-2.63	-0.57	4.22	0.58	4.20	0.60	0.30
1	5	1308	-0.60	-4.56	-2.39	-2.77	-1.97	0.73	-7.84	0.32	-7.43	1.83
1	5	1309	-1.31	-5.35	-2.53	-4.13	-1.85	2.32	-7.06	1.79	-6.54	2.15
1	5	1310	-0.24	-3.77	-2.33	-1.68	-1.73	-0.70	-8.30	-0.95	-8.05	1.34
1	5	1311	-2.44	-6.04	-3.00	-5.48	-1.31	3.46	-6.14	2.89	-5.57	2.27
1	5	1312	-0.13	-3.06	-2.20	-0.99	-1.33	-1.99	-8.47	-2.09	-8.37	0.78
1	5	1313	-3.95	-6.42	-4.00	-6.37	-0.35	3.66	-5.29	3.09	-4.72	2.18
1	5	1314	-0.10	-2.50	-1.99	-0.61	-0.98	-3.09	-8.41	-3.11	-8.39	0.26
1	5	1315	-5.32	-6.63	-5.83	-6.12	0.64	3.50	-4.46	2.98	-3.94	1.97
1	5	1316	-5.48e-02	-2.11	-1.78	-0.39	-0.76	-3.96	-8.19	-3.97	-8.18	-0.18
1	5	1317	-4.72	-6.30	-6.00	-5.03	0.62	3.41	-4.33	2.98	-3.91	1.77
1	5	1318	3.95e-02	-1.89	-1.64	-0.21	-0.65	-4.57	-7.87	-4.64	-7.79	-0.50
1	5	1319	0.23	-1.80	-1.63	6.65e-02	-0.56	-4.61	-7.94	-4.83	-7.72	-0.84
1	5	1320	0.43	-1.71	-1.60	0.32	-0.48	-4.47	-7.98	-4.91	-7.54	-1.16
1	5	1321	0.64	-1.63	-1.55	0.56	-0.41	-4.19	-7.97	-4.88	-7.28	-1.46
1	5	1322	0.84	-1.57	-1.52	0.79	-0.35	-3.83	-7.90	-4.78	-6.95	-1.72
1	5	1323	1.05	-1.52	-1.49	1.02	-0.28	-3.42	-7.76	-4.61	-6.57	-1.94
1	5	1324	1.23	-1.49	-1.48	1.22	-0.19	-2.98	-7.54	-4.38	-6.14	-2.11
1	5	1325	1.38	-1.47	-1.47	1.38	-6.95e-02	-2.54	-7.25	-4.09	-5.70	-2.22
1	5	1326	1.48	-1.46	-1.46	1.47	6.94e-02	-2.11	-6.90	-3.75	-5.25	-2.28
1	5	1327	1.51	-1.47	-1.45	1.50	0.22	-1.69	-6.49	-3.37	-4.80	-2.29
1	5	1328	-4.07	-5.98	-5.85	-4.20	0.48	3.24	-4.26	2.88	-3.90	1.60
1	5	1329	1.32	-1.68	-1.67	1.30	0.18	-1.89	-6.11	-3.35	-4.65	-2.01
1	5	1330	1.12	-1.84	-1.83	1.12	0.16	-2.04	-5.72	-3.33	-4.44	-1.75

1	5	1331	0.94	-1.95	-1.95	0.93	0.13	-2.17	-5.34	-3.31	-4.20	-1.53
1	5	1332	0.77	-2.04	-2.03	0.77	0.11	-2.25	-4.97	-3.30	-3.93	-1.32
1	5	1333	0.61	-2.10	-2.10	0.61	9.66e-02	-2.30	-4.62	-3.28	-3.64	-1.14
1	5	1334	0.47	-2.14	-2.14	0.47	8.31e-02	-2.32	-4.30	-3.27	-3.35	-0.99
1	5	1335	0.34	-2.17	-2.17	0.34	7.27e-02	-2.30	-4.01	-3.26	-3.05	-0.85
1	5	1336	0.22	-2.18	-2.18	0.22	6.57e-02	-2.23	-3.77	-3.25	-2.75	-0.73
1	5	1337	0.12	-2.19	-2.18	0.12	6.26e-02	-2.12	-3.58	-3.23	-2.46	-0.62
1	5	1338	3.27e-02	-2.17	-2.17	3.09e-02	6.37e-02	-1.97	-3.44	-3.22	-2.18	-0.52
1	5	1339	-4.67e-02	-2.14	-2.14	-4.90e-02	6.97e-02	-1.78	-3.35	-3.21	-1.92	-0.44
1	5	1340	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	8.13e-02	-1.59	-3.29	-3.20	-1.67	-0.37
1	5	1341	-0.18	-2.01	-2.01	-0.19	9.96e-02	-1.39	-3.24	-3.19	-1.44	-0.31
1	5	1342	-0.24	-1.91	-1.90	-0.25	0.13	-1.19	-3.21	-3.18	-1.22	-0.25
1	5	1343	-0.29	-1.78	-1.76	-0.31	0.16	-1.01	-3.20	-3.18	-1.03	-0.20
1	5	1344	-0.34	-1.61	-1.57	-0.38	0.21	-0.84	-3.18	-3.17	-0.85	-0.16
1	5	1345	-3.79	-4.96	-4.49	-4.26	0.57	3.25	-4.94	2.93	-4.62	1.59
1	5	1346	-3.07	-4.46	-3.34	-4.19	0.55	3.30	-5.43	3.00	-5.14	1.57
1	5	1347	-2.26	-4.16	-2.40	-4.02	0.50	3.36	-5.74	3.09	-5.47	1.54
1	5	1348	-1.56	-3.90	-1.66	-3.80	0.47	3.44	-5.89	3.19	-5.65	1.49
1	5	1349	-1.02	-3.62	-1.10	-3.54	0.46	3.52	-5.91	3.30	-5.69	1.42
1	5	1350	-0.20	-1.55	-1.52	-0.23	0.18	-1.00	-3.71	-3.70	-1.00	-0.13
1	5	1351	-0.61	-3.35	-0.69	-3.27	0.48	3.59	-5.82	3.40	-5.62	1.33
1	5	1352	-9.32e-02	-1.50	-1.48	-0.11	0.16	-1.15	-4.21	-4.21	-1.15	-0.11
1	5	1353	-0.32	-3.09	-0.42	-2.99	0.50	3.67	-5.63	3.50	-5.46	1.24
1	5	1354	-1.30e-02	-1.46	-1.44	-2.95e-02	0.15	-1.28	-4.68	-4.67	-1.29	-9.29e-02
1	5	1355	-0.14	-2.84	-0.25	-2.73	0.53	3.75	-5.37	3.60	-5.22	1.14
1	5	1356	3.30e-02	-1.44	-1.42	1.63e-02	0.16	-1.41	-5.09	-5.09	-1.41	-7.62e-02
1	5	1357	-4.90e-02	-2.61	-0.17	-2.49	0.55	3.82	-5.04	3.70	-4.92	1.05
1	5	1358	4.26e-02	-1.43	-1.41	2.26e-02	0.17	-1.51	-5.42	-5.42	-1.51	-6.19e-02
1	5	1359	-2.52e-02	-2.41	-0.17	-2.27	0.57	3.90	-4.68	3.79	-4.57	0.96
1	5	1360	1.44e-02	-1.43	-1.40	-1.25e-02	0.20	-1.59	-5.65	-5.65	-1.59	-4.96e-02
1	5	1361	-5.67e-02	-2.24	-0.21	-2.08	0.56	3.97	-4.28	3.88	-4.19	0.87
1	5	1362	-5.16e-02	-1.44	-1.40	-9.04e-02	0.23	-1.63	-5.77	-5.77	-1.64	-3.89e-02
1	5	1363	-0.13	-2.09	-0.30	-1.93	0.55	4.03	-3.87	3.96	-3.79	0.78
1	5	1364	-0.15	-1.47	-1.41	-0.21	0.27	-1.65	-5.73	-5.73	-1.65	-2.94e-02
1	5	1365	-0.24	-1.97	-0.41	-1.80	0.51	4.10	-3.44	4.03	-3.38	0.71
1	5	1366	-0.29	-1.50	-1.42	-0.37	0.31	-1.62	-5.51	-5.51	-1.62	-2.02e-02
1	5	1367	-0.37	-1.88	-0.53	-1.71	0.47	4.16	-3.02	4.10	-2.96	0.64
1	5	1368	-0.45	-1.56	-1.44	-0.57	0.34	-1.54	-5.08	-5.08	-1.54	-1.03e-02
1	5	1369	-0.51	-1.80	-0.66	-1.65	0.41	4.22	-2.59	4.17	-2.55	0.58
1	5	1370	-0.63	-1.62	-1.45	-0.80	0.37	-1.40	-4.41	-4.41	-1.40	1.43e-03
1	5	1371	-0.66	-1.76	-0.79	-1.63	0.35	4.27	-2.18	4.23	-2.14	0.52
1	5	1372	-0.83	-1.70	-1.47	-1.05	0.38	-1.20	-3.46	-3.46	-1.20	1.58e-02
1	5	1373	-0.82	-1.73	-0.92	-1.63	0.28	4.31	-1.79	4.28	-1.75	0.47
1	5	1374	-1.02	-1.79	-1.50	-1.31	0.37	-0.94	-2.19	-2.19	-0.94	3.38e-02
1	5	1375	-0.98	-1.72	-1.04	-1.66	0.21	4.36	-1.41	4.32	-1.38	0.43
1	5	1376	-1.21	-1.89	-1.53	-1.57	0.34	-0.52	-0.64	-0.56	-0.60	5.59e-02
1	5	1377	-1.13	-1.75	-1.16	-1.72	0.13	4.39	-1.06	4.36	-1.03	0.39
1	5	1378	-1.38	-2.00	-1.56	-1.82	0.29	1.46	-0.18	1.46	-0.17	8.25e-02
1	5	1379	-1.26	-1.80	-1.27	-1.80	5.43e-02	4.42	-0.73	4.39	-0.71	0.36
1	5	1380	-1.52	-2.12	-1.61	-2.04	0.20	3.23	0.19	3.23	0.20	0.11
1	5	1381	-1.37	-1.90	-1.37	-1.90	-2.33e-02	4.44	-0.43	4.42	-0.41	0.33
1	5	1382	-1.64	-2.23	-1.66	-2.22	9.70e-02	4.10	0.38	4.09	0.39	0.15
1	5	1383	-1.46	-2.04	-1.48	-2.02	-0.10	4.45	-0.16	4.43	-0.14	0.31
1	5	1384	-1.72	-2.35	-1.72	-2.35	-3.01e-02	4.41	0.46	4.40	0.47	0.19
1	5	1385	-1.54	-2.21	-1.59	-2.16	-0.18	4.46	8.72e-02	4.44	0.11	0.29
1	5	1386	-1.74	-2.48	-1.79	-2.44	-0.17	4.52	0.49	4.51	0.50	0.22
1	5	1387	-1.62	-2.41	-1.71	-2.31	-0.25	4.46	0.30	4.44	0.32	0.27
1	5	1388	-1.72	-2.62	-1.86	-2.47	-0.33	4.45	0.48	4.43	0.50	0.26
1	5	1389	-1.03	-4.66	-2.05	-3.65	-1.63	2.13	-7.22	1.73	-6.82	1.89
1	5	1390	-0.59	-3.95	-1.97	-2.56	-1.65	0.42	-7.82	0.12	-7.52	1.55
1	5	1391	-1.80	-5.31	-2.33	-4.78	-1.26	3.42	-6.47	2.96	-6.02	2.08
1	5	1392	-0.38	-3.27	-1.93	-1.72	-1.44	-1.08	-8.13	-1.25	-7.96	1.09
1	5	1393	-2.90	-5.76	-3.02	-5.64	-0.57	3.73	-5.79	3.25	-5.31	2.08
1	5	1394	-0.29	-2.69	-1.83	-1.15	-1.15	-2.39	-8.19	-2.45	-8.12	0.62
1	5	1395	-4.24	-5.84	-4.28	-5.80	0.26	3.57	-5.11	3.11	-4.65	1.94
1	5	1396	-0.23	-2.26	-1.70	-0.80	-0.91	-3.47	-8.05	-3.48	-8.04	0.18
1	5	1397	-0.15	-1.98	-1.60	-0.54	-0.75	-4.30	-7.77	-4.31	-7.76	-0.18
1	5	1398	-4.16	-5.33	-4.47	-5.02	0.51	3.44	-5.00	3.06	-4.62	1.75
1	5	1399	-3.64e-02	-1.83	-1.56	-0.31	-0.65	-4.85	-7.43	-4.92	-7.35	-0.44
1	5	1400	0.16	-1.79	-1.60	-3.31e-02	-0.58	-4.90	-7.50	-5.11	-7.29	-0.72
1	5	1401	0.36	-1.75	-1.61	0.22	-0.52	-4.76	-7.54	-5.17	-7.13	-0.99
1	5	1402	0.56	-1.72	-1.62	0.47	-0.46	-4.49	-7.54	-5.13	-6.90	-1.24
1	5	1403	0.76	-1.70	-1.63	0.69	-0.40	-4.12	-7.47	-4.99	-6.61	-1.47
1	5	1404	0.94	-1.68	-1.64	0.90	-0.32	-3.70	-7.33	-4.77	-6.26	-1.66

1	5	1405	1.10	-1.67	-1.65	1.08	-0.22	-3.25	-7.12	-4.49	-5.88	-1.81
1	5	1406	1.22	-1.66	-1.66	1.21	-0.10	-2.79	-6.84	-4.15	-5.48	-1.91
1	5	1407	1.29	-1.67	-1.67	1.29	3.61e-02	-2.33	-6.50	-3.77	-5.06	-1.98
1	5	1408	1.11	-1.82	-1.82	1.11	1.49e-02	-2.51	-6.10	-3.78	-4.82	-1.72
1	5	1409	0.94	-1.94	-1.94	0.94	1.68e-03	-2.64	-5.70	-3.79	-4.55	-1.48
1	5	1410	0.78	-2.02	-2.02	0.78	-5.68e-03	-2.72	-5.32	-3.79	-4.26	-1.28
1	5	1411	0.64	-2.08	-2.08	0.64	-8.61e-03	-2.77	-4.97	-3.79	-3.95	-1.10
1	5	1412	0.51	-2.12	-2.12	0.51	-7.98e-03	-2.76	-4.65	-3.79	-3.63	-0.94
1	5	1413	0.39	-2.15	-2.15	0.39	-4.26e-03	-2.71	-4.39	-3.79	-3.31	-0.80
1	5	1414	0.28	-2.16	-2.16	0.28	2.32e-03	-2.60	-4.18	-3.78	-2.99	-0.68
1	5	1415	0.19	-2.16	-2.16	0.19	1.17e-02	-2.44	-4.02	-3.77	-2.69	-0.58
1	5	1416	0.12	-2.15	-2.15	0.12	2.39e-02	-2.24	-3.92	-3.76	-2.40	-0.49
1	5	1417	4.78e-02	-2.11	-2.11	4.71e-02	3.92e-02	-2.02	-3.85	-3.75	-2.12	-0.41
1	5	1418	-1.14e-02	-2.06	-2.06	-1.31e-02	5.78e-02	-1.80	-3.80	-3.74	-1.86	-0.34
1	5	1419	-6.42e-02	-1.98	-1.98	-6.76e-02	8.04e-02	-1.58	-3.76	-3.73	-1.62	-0.28
1	5	1420	-0.11	-1.87	-1.86	-0.12	0.11	-1.37	-3.74	-3.72	-1.39	-0.22
1	5	1421	-0.16	-1.73	-1.71	-0.17	0.14	-1.18	-3.72	-3.71	-1.19	-0.17
1	5	1422	-3.21	-4.91	-3.29	-4.83	0.36	3.50	-5.49	3.16	-5.14	1.72
1	5	1423	-2.34	-4.57	-2.37	-4.54	0.24	3.58	-5.80	3.27	-5.50	1.67
1	5	1424	-1.66	-4.23	-1.67	-4.21	0.18	3.65	-5.97	3.38	-5.70	1.59
1	5	1425	-1.13	-3.89	-1.14	-3.89	0.16	3.72	-6.00	3.49	-5.76	1.50
1	5	1426	-0.75	-3.57	-0.76	-3.56	0.18	3.79	-5.91	3.58	-5.70	1.40
1	5	1427	-5.58e-02	-1.69	-1.68	-6.61e-02	0.13	-1.33	-4.23	-4.22	-1.34	-0.15
1	5	1428	-0.47	-3.27	-0.49	-3.26	0.22	3.85	-5.72	3.68	-5.55	1.29
1	5	1429	1.37e-02	-1.65	-1.64	3.88e-03	0.13	-1.48	-4.69	-4.69	-1.49	-0.13
1	5	1430	-0.30	-3.00	-0.33	-2.97	0.27	3.91	-5.46	3.76	-5.31	1.17
1	5	1431	4.77e-02	-1.62	-1.61	3.63e-02	0.14	-1.61	-5.11	-5.11	-1.61	-0.11
1	5	1432	-0.20	-2.75	-0.24	-2.71	0.31	3.97	-5.14	3.85	-5.01	1.07
1	5	1433	4.50e-02	-1.60	-1.59	2.99e-02	0.16	-1.72	-5.44	-5.44	-1.72	-9.09e-02
1	5	1434	-0.17	-2.53	-0.22	-2.48	0.35	4.03	-4.77	3.92	-4.66	0.96
1	5	1435	5.81e-03	-1.59	-1.57	-1.66e-02	0.19	-1.80	-5.68	-5.68	-1.80	-7.39e-02
1	5	1436	-0.18	-2.35	-0.25	-2.28	0.38	4.09	-4.37	4.00	-4.28	0.87
1	5	1437	-6.87e-02	-1.58	-1.55	-0.10	0.23	-1.85	-5.79	-5.79	-1.85	-5.80e-02
1	5	1438	-0.23	-2.19	-0.32	-2.11	0.40	4.14	-3.94	4.07	-3.87	0.78
1	5	1439	-0.18	-1.59	-1.53	-0.23	0.27	-1.86	-5.76	-5.76	-1.86	-4.28e-02
1	5	1440	-0.31	-2.06	-0.41	-1.97	0.40	4.20	-3.51	4.13	-3.45	0.70
1	5	1441	-0.31	-1.60	-1.52	-0.39	0.31	-1.83	-5.54	-5.54	-1.83	-2.78e-02
1	5	1442	-0.42	-1.96	-0.52	-1.86	0.38	4.25	-3.08	4.20	-3.02	0.607
1	5	1443	-0.47	-1.62	-1.51	-0.58	0.35	-1.75	-5.11	-5.11	-1.75	-1.20e-02
1	5	1444	-0.53	-1.89	-0.64	-1.78	0.36	4.30	-2.65	4.25	-2.60	0.56
1	5	1445	-0.64	-1.66	-1.49	-0.80	0.38	-1.62	-4.43	-4.43	-1.62	5.28e-03
1	5	1446	-0.66	-1.84	-0.76	-1.74	0.33	4.35	-2.23	4.31	-2.19	0.50
1	5	1447	-0.81	-1.71	-1.48	-1.04	0.39	-1.42	-3.48	-3.48	-1.42	2.46e-02
1	5	1448	-0.79	-1.81	-0.88	-1.72	0.29	4.39	-1.82	4.36	-1.79	0.45
1	5	1449	-0.98	-1.78	-1.48	-1.28	0.39	-1.15	-2.20	-2.20	-1.15	4.65e-02
1	5	1450	-0.93	-1.80	-1.00	-1.73	0.24	4.43	-1.44	4.40	-1.41	0.40
1	5	1451	-1.13	-1.86	-1.48	-1.52	0.36	-0.55	-0.82	-0.57	-0.80	7.12e-02
1	5	1452	-1.06	-1.82	-1.11	-1.77	0.19	4.46	-1.08	4.44	-1.06	0.36
1	5	1453	-1.28	-1.95	-1.49	-1.74	0.32	1.46	-0.38	1.45	-0.38	9.90e-02
1	5	1454	-1.19	-1.86	-1.21	-1.83	0.14	4.49	-0.75	4.47	-0.73	0.33
1	5	1455	-1.40	-2.05	-1.51	-1.94	0.24	3.23	-7.68e-03	3.23	-2.46e-03	0.13
1	5	1456	-1.30	-1.93	-1.32	-1.92	7.93e-02	4.51	-0.44	4.49	-0.42	0.30
1	5	1457	-1.50	-2.13	-1.54	-2.10	0.15	4.10	0.19	4.10	0.19	0.16
1	5	1458	-1.42	-2.03	-1.42	-2.02	2.09e-02	4.52	-0.16	4.51	-0.15	0.27
1	5	1459	-1.58	-2.22	-1.59	-2.22	3.05e-02	4.42	0.27	4.41	0.28	0.20
1	5	1460	-1.52	-2.15	-1.52	-2.15	-3.99e-02	4.53	8.50e-02	4.52	9.94e-02	0.25
1	5	1461	-1.63	-2.30	-1.64	-2.29	-0.10	4.53	0.30	4.52	0.32	0.24
1	5	1462	-0.86	-4.09	-1.66	-3.28	-1.40	1.94	-7.22	1.64	-6.92	1.65
1	5	1463	-1.35	-4.70	-1.82	-4.23	-1.16	3.35	-6.65	2.99	-6.28	1.87
1	5	1464	-0.59	-3.46	-1.63	-2.42	-1.38	0.15	-7.68	-6.88e-02	-7.45	1.30
1	5	1465	-2.12	-5.17	-2.27	-5.02	-0.66	3.77	-6.13	3.37	-5.73	1.95
1	5	1466	-0.46	-2.88	-1.60	-1.74	-1.21	-1.39	-7.87	-1.52	-7.74	0.90
1	5	1467	-3.16	-5.36	-3.16	-5.36	5.98e-03	3.65	-5.60	3.24	-5.20	1.89
1	5	1468	-0.39	-2.42	-1.55	-1.25	-1.00	-2.71	-7.83	-2.76	-7.79	0.49
1	5	1469	-0.32	-2.08	-1.50	-0.90	-0.83	-3.77	-7.63	-3.78	-7.63	0.13
1	5	1470	-0.23	-1.88	-1.49	-0.62	-0.70	-4.57	-7.33	-4.58	-7.32	-0.17
1	5	1471	-0.11	-1.78	-1.51	-0.38	-0.61	-5.06	-6.96	-5.14	-6.88	-0.38
1	5	1472	8.47e-02	-1.78	-1.58	-0.11	-0.57	-5.11	-7.05	-5.33	-6.83	-0.61
1	5	1473	0.28	-1.78	-1.64	0.14	-0.52	-4.97	-7.10	-5.38	-6.70	-0.84
1	5	1474	0.47	-1.78	-1.68	0.37	-0.47	-4.70	-7.11	-5.32	-6.49	-1.05
1	5	1475	0.66	-1.79	-1.72	0.59	-0.40	-4.33	-7.05	-5.15	-6.23	-1.25
1	5	1476	0.82	-1.79	-1.75	0.78	-0.33	-3.90	-6.91	-4.89	-5.92	-1.41
1	5	1477	0.96	-1.80	-1.78	0.94	-0.23	-3.45	-6.70	-4.57	-5.58	-1.55
1	5	1478	1.05	-1.81	-1.80	1.05	-0.12	-2.98	-6.43	-4.20	-5.21	-1.65

1	5	1479	0.90	-1.92	-1.91	0.90	-0.12	-3.11	-6.02	-4.23	-4.90	-1.42
1	5	1480	0.76	-2.00	-1.99	0.75	-0.11	-3.19	-5.64	-4.26	-4.58	-1.21
1	5	1481	0.62	-2.05	-2.05	0.62	-0.10	-3.22	-5.30	-4.28	-4.24	-1.04
1	5	1482	0.50	-2.09	-2.09	0.50	-8.90e-02	-3.19	-5.00	-4.29	-3.90	-0.88
1	5	1483	0.40	-2.12	-2.12	0.40	-7.12e-02	-3.09	-4.76	-4.29	-3.56	-0.75
1	5	1484	0.31	-2.13	-2.13	0.31	-5.11e-02	-2.93	-4.59	-4.29	-3.23	-0.64
1	5	1485	0.23	-2.13	-2.13	0.23	-2.93e-02	-2.72	-4.47	-4.29	-2.91	-0.53
1	5	1486	0.16	-2.11	-2.11	0.16	-5.97e-03	-2.49	-4.39	-4.28	-2.60	-0.45
1	5	1487	0.11	-2.08	-2.08	0.11	1.85e-02	-2.24	-4.34	-4.27	-2.31	-0.37
1	5	1488	5.82e-02	-2.02	-2.02	5.73e-02	4.40e-02	-2.00	-4.30	-4.26	-2.04	-0.30
1	5	1489	1.73e-02	-1.94	-1.94	1.47e-02	7.07e-02	-1.76	-4.27	-4.24	-1.79	-0.25
1	5	1490	-1.98e-02	-1.83	-1.83	-2.52e-02	9.87e-02	-1.54	-4.24	-4.23	-1.55	-0.20
1	5	1491	-2.30	-4.91	-2.31	-4.90	-0.14	3.72	-5.93	3.37	-5.58	1.81
1	5	1492	-1.65	-4.48	-1.67	-4.46	-0.20	3.78	-6.10	3.47	-5.80	1.70
1	5	1493	-1.18	-4.08	-1.19	-4.07	-0.20	3.82	-6.14	3.57	-5.88	1.58
1	5	1494	-0.83	-3.71	-0.84	-3.70	-0.16	3.87	-6.05	3.65	-5.83	1.45
1	5	1495	-0.58	-3.38	-0.59	-3.37	-9.35e-02	3.90	-5.87	3.72	-5.68	1.32
1	5	1496	3.78e-02	-1.80	-1.79	3.23e-02	0.10	-1.69	-4.72	-4.71	-1.70	-0.17
1	5	1497	-0.42	-3.08	-0.42	-3.08	-1.67e-02	3.94	-5.60	3.79	-5.45	1.19
1	5	1498	5.90e-02	-1.77	-1.76	5.20e-02	0.11	-1.83	-5.13	-5.12	-1.84	-0.15
1	5	1499	-0.33	-2.81	-0.33	-2.81	6.01e-02	3.97	-5.27	3.85	-5.14	1.07
1	5	1500	4.37e-02	-1.74	-1.73	3.35e-02	0.13	-1.95	-5.47	-5.46	-1.95	-0.12
1	5	1501	-0.29	-2.59	-0.30	-2.58	0.13	4.01	-4.89	3.90	-4.79	0.96
1	5	1502	-6.99e-03	-1.71	-1.69	-2.34e-02	0.17	-2.03	-5.71	-5.70	-2.04	-0.10
1	5	1503	-0.30	-2.39	-0.32	-2.37	0.19	4.05	-4.48	3.96	-4.40	0.85
1	5	1504	-9.09e-02	-1.68	-1.66	-0.12	0.20	-2.09	-5.82	-5.82	-2.09	-7.89e-02
1	5	1505	-0.34	-2.23	-0.37	-2.20	0.23	4.09	-4.05	4.02	-3.98	0.76
1	5	1506	-0.20	-1.66	-1.62	-0.25	0.25	-2.10	-5.78	-5.78	-2.10	-5.74e-02
1	5	1507	-0.40	-2.10	-0.44	-2.05	0.26	4.13	-3.61	4.07	-3.55	0.67
1	5	1508	-0.34	-1.65	-1.58	-0.41	0.29	-2.08	-5.57	-5.56	-2.08	-3.59e-02
1	5	1509	-0.49	-1.99	-0.54	-1.94	0.28	4.17	-3.17	4.12	-3.12	0.60
1	5	1510	-0.50	-1.65	-1.55	-0.60	0.33	-2.00	-5.14	-5.14	-2.00	-1.38e-02
1	5	1511	-0.58	-1.92	-0.65	-1.85	0.29	4.21	-2.73	4.17	-2.69	0.53
1	5	1512	-0.66	-1.66	-1.51	-0.81	0.36	-1.86	-4.46	-4.46	-1.86	9.56e-03
1	5	1513	-0.68	-1.87	-0.76	-1.79	0.29	4.25	-2.31	4.21	-2.27	0.47
1	5	1514	-0.82	-1.70	-1.48	-1.03	0.38	-1.66	-3.50	-3.50	-1.66	3.43e-02
1	5	1515	-0.79	-1.84	-0.87	-1.76	0.27	4.29	-1.90	4.26	-1.87	0.42
1	5	1516	-0.96	-1.75	-1.45	-1.26	0.38	-1.39	-2.22	-2.22	-1.39	6.05e-02
1	5	1517	-0.90	-1.83	-0.98	-1.76	0.25	4.32	-1.51	4.30	-1.49	0.37
1	5	1518	-1.09	-1.82	-1.43	-1.47	0.36	-0.57	-1.06	-0.59	-1.04	8.83e-02
1	5	1519	-1.01	-1.85	-1.08	-1.78	0.23	4.35	-1.15	4.33	-1.13	0.33
1	5	1520	-1.20	-1.90	-1.42	-1.68	0.33	1.45	-0.62	1.44	-0.61	0.12
1	5	1521	-1.13	-1.88	-1.18	-1.82	0.20	4.38	-0.81	4.36	-0.79	0.30
1	5	1522	-1.30	-1.98	-1.42	-1.85	0.27	3.22	-0.24	3.22	-0.23	0.15
1	5	1523	-1.24	-1.93	-1.28	-1.89	0.16	4.40	-0.49	4.38	-0.48	0.27
1	5	1524	-1.39	-2.05	-1.44	-1.99	0.18	4.10	-4.18e-02	4.09	-3.37e-02	0.18
1	5	1525	-1.35	-2.01	-1.37	-1.98	0.12	4.41	-0.21	4.40	-0.20	0.24
1	5	1526	-1.46	-2.10	-1.47	-2.09	8.11e-02	4.42	4.40e-02	4.41	5.48e-02	0.22
1	5	1527	-1.04	-4.17	-1.43	-3.79	-1.03	3.28	-6.67	2.99	-6.39	1.67
1	5	1528	-0.74	-3.61	-1.35	-3.00	-1.18	1.78	-7.11	1.55	-6.87	1.42
1	5	1529	-1.56	-4.64	-1.70	-4.49	-0.66	3.79	-6.30	3.46	-5.97	1.80
1	5	1530	-0.58	-3.06	-1.35	-2.30	-1.14	-6.60e-02	-7.43	-0.23	-7.26	1.10
1	5	1531	-0.51	-2.58	-1.36	-1.73	-1.02	-1.65	-7.53	-1.74	-7.43	0.74
1	5	1532	-0.46	-2.20	-1.36	-1.30	-0.87	-2.97	-7.43	-3.00	-7.39	0.39
1	5	1533	-0.40	-1.93	-1.38	-0.96	-0.74	-4.02	-7.19	-4.02	-7.19	8.71e-02
1	5	1534	-0.31	-1.78	-1.42	-0.67	-0.64	-4.77	-6.86	-4.79	-6.85	-0.16
1	5	1535	-0.19	-1.73	-1.50	-0.42	-0.55	-5.22	-6.50	-5.31	-6.41	-0.33
1	5	1536	2.28e-03	-1.76	-1.58	-0.17	-0.53	-5.25	-6.61	-5.50	-6.37	-0.52
1	5	1537	0.19	-1.79	-1.66	6.42e-02	-0.49	-5.10	-6.69	-5.54	-6.25	-0.71
1	5	1538	0.38	-1.82	-1.73	0.29	-0.45	-4.82	-6.70	-5.46	-6.06	-0.89
1	5	1539	0.55	-1.85	-1.79	0.49	-0.39	-4.46	-6.64	-5.27	-5.83	-1.06
1	5	1540	0.70	-1.87	-1.84	0.66	-0.31	-4.03	-6.51	-4.99	-5.55	-1.20
1	5	1541	0.82	-1.90	-1.88	0.80	-0.22	-3.58	-6.30	-4.64	-5.24	-1.32
1	5	1542	0.69	-1.97	-1.95	0.67	-0.21	-3.65	-5.92	-4.69	-4.89	-1.13
1	5	1543	0.57	-2.02	-2.01	0.56	-0.19	-3.66	-5.59	-4.72	-4.52	-0.96
1	5	1544	0.47	-2.05	-2.04	0.46	-0.16	-3.59	-5.32	-4.74	-4.16	-0.82
1	5	1545	0.37	-2.08	-2.07	0.37	-0.13	-3.44	-5.12	-4.76	-3.80	-0.69
1	5	1546	0.29	-2.09	-2.08	0.29	-9.36e-02	-3.23	-4.98	-4.76	-3.45	-0.58
1	5	1547	0.22	-2.09	-2.08	0.22	-5.96e-02	-2.98	-4.90	-4.76	-3.11	-0.49
1	5	1548	0.17	-2.07	-2.07	0.17	-2.55e-02	-2.71	-4.84	-4.76	-2.79	-0.40
1	5	1549	0.13	-2.04	-2.04	0.13	8.00e-03	-2.44	-4.80	-4.75	-2.49	-0.33
1	5	1550	9.09e-02	-1.99	-1.98	9.01e-02	4.04e-02	-2.18	-4.76	-4.73	-2.21	-0.27
1	5	1551	6.25e-02	-1.91	-1.90	5.99e-02	7.11e-02	-1.93	-4.74	-4.72	-1.94	-0.22
1	5	1552	-1.15	-4.17	-1.28	-4.04	-0.61	3.79	-6.34	3.52	-6.06	1.64

1	5	1553	-0.86	-3.76	-0.95	-3.66	-0.52	3.79	-6.25	3.57	-6.02	1.48
1	5	1554	-0.65	-3.40	-0.72	-3.33	-0.41	3.79	-6.06	3.60	-5.87	1.33
1	5	1555	-0.52	-3.08	-0.55	-3.05	-0.30	3.79	-5.78	3.64	-5.64	1.19
1	5	1556	7.08e-02	-1.87	-1.87	6.73e-02	8.21e-02	-2.08	-5.15	-5.14	-2.09	-0.19
1	5	1557	-0.44	-2.81	-0.46	-2.79	-0.19	3.79	-5.45	3.67	-5.33	1.05
1	5	1558	4.29e-02	-1.83	-1.82	3.72e-02	0.10	-2.20	-5.49	-5.48	-2.21	-0.16
1	5	1559	-0.41	-2.57	-0.41	-2.57	-9.12e-02	3.80	-5.06	3.70	-4.97	0.93
1	5	1560	-1.96e-02	-1.79	-1.78	-2.96e-02	0.13	-2.29	-5.73	-5.73	-2.30	-0.13
1	5	1561	-0.41	-2.37	-0.41	-2.37	-4.10e-03	3.81	-4.65	3.73	-4.57	0.82
1	5	1562	-0.11	-1.75	-1.73	-0.13	0.17	-2.35	-5.84	-5.84	-2.35	-0.10
1	5	1563	-0.44	-2.21	-0.45	-2.21	6.91e-02	3.83	-4.21	3.77	-4.14	0.72
1	5	1564	-0.23	-1.71	-1.68	-0.27	0.21	-2.37	-5.81	-5.81	-2.37	-7.40e-02
1	5	1565	-0.50	-2.07	-0.51	-2.06	0.13	3.86	-3.76	3.80	-3.71	0.64
1	5	1566	-0.38	-1.67	-1.62	-0.43	0.25	-2.35	-5.59	-5.59	-2.35	-4.55e-02
1	5	1567	-0.57	-1.97	-0.59	-1.95	0.17	3.88	-3.31	3.84	-3.26	0.56
1	5	1568	-0.53	-1.65	-1.57	-0.61	0.29	-2.27	-5.16	-5.16	-2.27	-1.63e-02
1	5	1569	-0.65	-1.89	-0.68	-1.86	0.21	3.91	-2.86	3.87	-2.83	0.49
1	5	1570	-0.69	-1.64	-1.51	-0.82	0.32	-2.14	-4.48	-4.48	-2.14	1.38e-02
1	5	1571	-0.73	-1.84	-0.78	-1.79	0.23	3.94	-2.43	3.91	-2.40	0.44
1	5	1572	-0.84	-1.65	-1.46	-1.03	0.34	-1.93	-3.52	-3.52	-1.94	4.45e-02
1	5	1573	-0.82	-1.81	-0.88	-1.75	0.24	3.97	-2.02	3.95	-1.99	0.38
1	5	1574	-0.96	-1.69	-1.42	-1.24	0.35	-1.65	-2.25	-2.24	-1.66	7.57e-02
1	5	1575	-0.91	-1.81	-0.98	-1.74	0.25	4.01	-1.62	3.99	-1.60	0.34
1	5	1576	-1.06	-1.76	-1.38	-1.44	0.35	-0.59	-1.33	-0.60	-1.31	0.11
1	5	1577	-1.00	-1.83	-1.08	-1.74	0.25	4.03	-1.25	4.02	-1.23	0.30
1	5	1578	-1.14	-1.84	-1.36	-1.62	0.32	1.43	-0.89	1.43	-0.88	0.14
1	5	1579	-1.09	-1.86	-1.17	-1.77	0.24	4.06	-0.91	4.04	-0.89	0.26
1	5	1580	-1.21	-1.91	-1.34	-1.78	0.27	3.21	-0.50	3.21	-0.50	0.17
1	5	1581	-1.18	-1.91	-1.26	-1.83	0.23	4.08	-0.59	4.07	-0.58	0.23
1	5	1582	-1.28	-1.97	-1.35	-1.90	0.21	4.09	-0.30	4.08	-0.29	0.21
1	5	1583	-0.83	-3.72	-1.12	-3.43	-0.87	3.21	-6.57	2.99	-6.35	1.48
1	5	1584	-0.66	-3.22	-1.10	-2.77	-0.97	1.65	-6.88	1.47	-6.70	1.23
1	5	1585	-0.58	-2.74	-1.14	-2.19	-0.94	-0.24	-7.11	-0.37	-6.98	0.93
1	5	1586	-0.56	-2.33	-1.18	-1.71	-0.85	-1.85	-7.13	-1.92	-7.06	0.61
1	5	1587	-0.53	-2.01	-1.23	-1.31	-0.74	-3.18	-6.98	-3.21	-6.96	0.31
1	5	1588	-0.48	-1.80	-1.30	-0.97	-0.64	-4.21	-6.72	-4.21	-6.72	5.92e-02
1	5	1589	-0.39	-1.70	-1.39	-0.69	-0.55	-4.94	-6.38	-4.95	-6.36	-0.14
1	5	1590	-0.27	-1.68	-1.50	-0.45	-0.47	-5.31	-6.06	-5.44	-5.93	-0.20
1	5	1591	-7.71e-02	-1.74	-1.60	-0.22	-0.46	-5.30	-6.22	-5.62	-5.90	-0.44
1	5	1592	0.11	-1.79	-1.69	3.62e-03	-0.44	-5.13	-6.33	-5.66	-5.80	-0.40
1	5	1593	0.29	-1.85	-1.77	0.21	-0.40	-4.85	-6.35	-5.57	-5.63	-0.75
1	5	1594	0.45	-1.89	-1.84	0.40	-0.35	-4.49	-6.29	-5.36	-5.42	-0.90
1	5	1595	0.59	-1.93	-1.90	0.56	-0.29	-4.09	-6.14	-5.06	-5.17	-1.02
1	5	1596	0.48	-1.98	-1.95	0.46	-0.25	-4.06	-5.83	-5.11	-4.78	-0.87
1	5	1597	0.39	-2.01	-1.99	0.37	-0.21	-3.95	-5.60	-5.15	-4.40	-0.73
1	5	1598	0.31	-2.02	-2.01	0.30	-0.17	-3.75	-5.44	-5.17	-4.02	-0.62
1	5	1599	0.24	-2.03	-2.03	0.23	-0.12	-3.49	-5.34	-5.18	-3.65	-0.52
1	5	1600	0.18	-2.03	-2.03	0.18	-7.88e-02	-3.21	-5.28	-5.18	-3.30	-0.43
1	5	1601	0.14	-2.02	-2.02	0.14	-3.43e-02	-2.91	-5.24	-5.18	-2.96	-0.36
1	5	1602	0.11	-1.99	-1.99	0.11	7.93e-03	-2.62	-5.20	-5.17	-2.65	-0.29
1	5	1603	8.66e-02	-1.94	-1.94	8.55e-02	4.70e-02	-2.34	-5.18	-5.16	-2.36	-0.24
1	5	1604	-0.68	-3.34	-0.89	-3.13	-0.72	3.16	-6.37	2.97	-6.19	1.30
1	5	1605	-0.58	-3.02	-0.72	-2.88	-0.57	3.11	-6.09	2.97	-5.94	1.15
1	5	1606	-0.53	-2.74	-0.61	-2.66	-0.42	3.08	-5.74	2.96	-5.63	1.00
1	5	1607	4.62e-02	-1.89	-1.89	4.41e-02	6.36e-02	-2.47	-5.52	-5.50	-2.48	-0.20
1	5	1608	-0.51	-2.51	-0.55	-2.46	-0.30	3.05	-5.35	2.96	-5.25	0.88
1	5	1609	-2.84e-02	-1.84	-1.83	-3.27e-02	8.90e-02	-2.57	-5.75	-5.74	-2.58	-0.17
1	5	1610	-0.52	-2.31	-0.53	-2.29	-0.19	3.04	-4.92	2.96	-4.84	0.77
1	5	1611	-0.13	-1.78	-1.77	-0.14	0.12	-2.64	-5.87	-5.86	-2.65	-0.13
1	5	1612	-0.55	-2.14	-0.55	-2.13	-8.82e-02	3.03	-4.47	2.97	-4.41	0.67
1	5	1613	-0.26	-1.73	-1.71	-0.28	0.16	-2.67	-5.83	-5.83	-2.67	-9.34e-02
1	5	1614	-0.60	-2.00	-0.60	-2.00	-5.31e-03	3.04	-4.01	2.99	-3.96	0.59
1	5	1615	-0.41	-1.67	-1.64	-0.44	0.20	-2.65	-5.61	-5.61	-2.65	-5.71e-02
1	5	1616	-0.66	-1.90	-0.67	-1.89	6.39e-02	3.05	-3.56	3.01	-3.52	0.51
1	5	1617	-0.57	-1.63	-1.57	-0.63	0.24	-2.58	-5.18	-5.18	-2.58	-2.00e-02
1	5	1618	-0.73	-1.82	-0.75	-1.80	0.12	3.06	-3.10	3.03	-3.07	0.45
1	5	1619	-0.73	-1.60	-1.50	-0.83	0.27	-2.44	-4.51	-4.51	-2.44	1.75e-02
1	5	1620	-0.80	-1.77	-0.83	-1.74	0.17	3.08	-2.66	3.05	-2.64	0.39
1	5	1621	-0.87	-1.59	-1.43	-1.03	0.30	-2.24	-3.54	-3.54	-2.24	5.51e-02
1	5	1622	-0.87	-1.74	-0.92	-1.69	0.21	3.11	-2.24	3.09	-2.22	0.34
1	5	1623	-0.98	-1.62	-1.38	-1.23	0.31	-1.94	-2.28	-2.26	-1.96	9.22e-02
1	5	1624	-0.94	-1.74	-1.01	-1.67	0.23	3.14	-1.84	3.12	-1.82	0.30
1	5	1625	-1.05	-1.69	-1.33	-1.42	0.32	-0.60	-1.63	-0.62	-1.61	0.13
1	5	1626	-1.00	-1.76	-1.10	-1.67	0.25	3.16	-1.47	3.15	-1.45	0.26

1	5	1627	-1.10	-1.77	-1.29	-1.58	0.30	1.42	-1.18	1.41	-1.17	0.16
1	5	1628	-1.07	-1.80	-1.18	-1.69	0.27	3.18	-1.12	3.17	-1.11	0.23
1	5	1629	-1.14	-1.85	-1.27	-1.72	0.28	3.20	-0.80	3.19	-0.79	0.20
1	5	1630	-0.61	-2.90	-0.92	-2.58	-0.79	1.55	-6.58	1.41	-6.44	1.06
1	5	1631	-0.59	-2.48	-0.98	-2.09	-0.77	-0.39	-6.73	-0.49	-6.63	0.79
1	5	1632	-0.60	-2.12	-1.07	-1.66	-0.70	-2.02	-6.70	-2.07	-6.64	0.51
1	5	1633	-0.60	-1.85	-1.16	-1.29	-0.62	-3.35	-6.52	-3.37	-6.50	0.26
1	5	1634	-0.56	-1.68	-1.27	-0.97	-0.54	-4.37	-6.24	-4.37	-6.24	3.89e-02
1	5	1635	-0.47	-1.62	-1.39	-0.70	-0.46	-5.05	-5.90	-5.07	-5.88	-0.12
1	5	1636	-0.34	-1.64	-1.51	-0.47	-0.38	-5.25	-5.73	-5.53	-5.46	-0.24
1	5	1637	-0.15	-1.72	-1.62	-0.25	-0.39	-5.18	-5.97	-5.71	-5.44	-0.37
1	5	1638	3.06e-02	-1.79	-1.71	-4.96e-02	-0.37	-5.01	-6.09	-5.75	-5.35	-0.50
1	5	1639	0.21	-1.86	-1.80	0.15	-0.35	-4.75	-6.10	-5.65	-5.20	-0.63
1	5	1640	0.36	-1.92	-1.88	0.32	-0.31	-4.43	-6.00	-5.43	-5.01	-0.76
1	5	1641	0.28	-1.94	-1.91	0.25	-0.26	-4.27	-5.81	-5.47	-4.61	-0.64
1	5	1642	0.21	-1.96	-1.94	0.19	-0.20	-4.02	-5.70	-5.50	-4.21	-0.54
1	5	1643	0.15	-1.97	-1.96	0.14	-0.14	-3.72	-5.63	-5.52	-3.83	-0.45
1	5	1644	0.11	-1.96	-1.96	0.10	-8.68e-02	-3.39	-5.59	-5.53	-3.46	-0.37
1	5	1645	7.60e-02	-1.96	-1.95	7.55e-02	-3.26e-02	-3.07	-5.56	-5.52	-3.11	-0.31
1	5	1646	5.64e-02	-1.93	-1.93	5.62e-02	1.79e-02	-2.76	-5.54	-5.52	-2.79	-0.25
1	5	1647	-0.58	-2.62	-0.79	-2.41	-0.62	1.47	-6.22	1.36	-6.11	0.92
1	5	1648	-0.58	-2.39	-0.71	-2.26	-0.47	1.41	-5.81	1.32	-5.72	0.79
1	5	1649	-3.02e-02	-1.87	-1.87	-3.10e-02	3.73e-02	-2.88	-5.77	-5.76	-2.89	-0.21
1	5	1650	-0.60	-2.20	-0.68	-2.12	-0.34	1.36	-5.37	1.29	-5.30	0.69
1	5	1651	-0.15	-1.80	-1.80	-0.15	6.47e-02	-2.95	-5.88	-5.88	-2.96	-0.16
1	5	1652	-0.64	-2.03	-0.68	-1.99	-0.23	1.33	-4.91	1.27	-4.85	0.59
1	5	1653	-0.29	-1.73	-1.72	-0.29	9.77e-02	-2.99	-5.85	-5.84	-2.99	-0.12
1	5	1654	-0.70	-1.89	-0.71	-1.88	-0.13	1.32	-4.45	1.27	-4.40	0.52
1	5	1655	-0.44	-1.66	-1.64	-0.46	0.13	-2.97	-5.63	-5.63	-2.97	-7.15e-02
1	5	1656	-0.76	-1.78	-0.76	-1.78	-4.14e-02	1.31	-3.98	1.27	-3.94	0.45
1	5	1657	-0.61	-1.59	-1.56	-0.64	0.17	-2.91	-5.21	-5.21	-2.91	-2.56e-02
1	5	1658	-0.83	-1.70	-0.83	-1.70	3.53e-02	1.30	-3.52	1.27	-3.49	0.39
1	5	1659	-0.78	-1.54	-1.48	-0.84	0.21	-2.78	-4.53	-4.53	-2.78	2.05e-02
1	5	1660	-0.89	-1.65	-0.90	-1.64	0.10	1.31	-3.08	1.29	-3.05	0.34
1	5	1661	-0.92	-1.52	-1.40	-1.04	0.24	-2.57	-3.56	-3.56	-2.57	6.62e-02
1	5	1662	-0.94	-1.63	-0.98	-1.59	0.16	1.34	-2.65	1.32	-2.63	0.29
1	5	1663	-1.01	-1.55	-1.33	-1.23	0.26	-2.17	-2.39	-2.26	-2.29	0.11
1	5	1664	-0.99	-1.64	-1.06	-1.56	0.21	1.37	-2.24	1.36	-2.22	0.25
1	5	1665	-1.05	-1.62	-1.26	-1.41	0.28	-0.61	-1.95	-0.63	-1.93	0.15
1	5	1666	-1.03	-1.67	-1.14	-1.55	0.25	1.39	-1.86	1.38	-1.85	0.22
1	5	1667	-1.06	-1.72	-1.22	-1.56	0.28	1.41	-1.51	1.40	-1.50	0.19
1	5	1668	-0.62	-2.26	-0.89	-1.98	-0.61	-0.50	-6.31	-0.58	-6.23	0.67
1	5	1669	-0.66	-1.94	-1.00	-1.60	-0.56	-2.15	-6.24	-2.20	-6.19	0.43
1	5	1670	-0.69	-1.70	-1.13	-1.26	-0.50	-3.49	-6.04	-3.51	-6.02	0.21
1	5	1671	-0.65	-1.57	-1.27	-0.96	-0.44	-4.48	-5.76	-4.48	-5.76	2.96e-02
1	5	1672	-0.54	-1.56	-1.40	-0.70	-0.37	-5.12	-5.45	-5.15	-5.41	-0.11
1	5	1673	-0.40	-1.61	-1.54	-0.48	-0.29	-4.93	-5.65	-5.59	-4.99	-0.20
1	5	1674	-0.22	-1.70	-1.64	-0.28	-0.30	-4.87	-5.88	-5.77	-4.98	-0.31
1	5	1675	-3.72e-02	-1.79	-1.74	-9.01e-02	-0.30	-4.74	-5.97	-5.81	-4.90	-0.42
1	5	1676	0.13	-1.87	-1.83	9.23e-02	-0.28	-4.54	-5.95	-5.71	-4.78	-0.53
1	5	1677	7.22e-02	-1.88	-1.85	4.75e-02	-0.22	-4.23	-5.87	-5.74	-4.37	-0.44
1	5	1678	2.78e-02	-1.89	-1.87	1.59e-02	-0.15	-3.89	-5.84	-5.76	-3.97	-0.37
1	5	1679	-3.97e-03	-1.89	-1.88	-7.72e-03	-8.40e-02	-3.54	-5.81	-5.77	-3.59	-0.31
1	5	1680	-2.27e-02	-1.88	-1.88	-2.29e-02	-2.09e-02	-3.20	-5.79	-5.77	-3.23	-0.25
1	5	1681	-0.66	-2.07	-0.84	-1.88	-0.47	-0.59	-5.86	-0.65	-5.79	0.57
1	5	1682	-0.15	-1.80	-0.80	-0.15	-1.25e-04	-3.29	-5.90	-5.88	-3.31	-0.20
1	5	1683	-0.71	-1.90	-0.83	-1.79	-0.35	-0.65	-5.39	-0.70	-5.34	0.49
1	5	1684	-0.30	-1.72	-1.72	-0.30	2.77e-02	-3.33	-5.86	-5.85	-3.34	-0.14
1	5	1685	-0.78	-1.76	-0.84	-1.70	-0.24	-0.68	-4.92	-0.72	-4.88	0.42
1	5	1686	-0.47	-1.64	-1.63	-0.47	5.96e-02	-3.32	-5.65	-5.65	-3.33	-8.90e-02
1	5	1687	-0.85	-1.65	-0.88	-1.62	-0.14	-0.70	-4.45	-0.73	-4.42	0.37
1	5	1688	-0.65	-1.55	-1.54	-0.66	9.49e-02	-3.27	-5.23	-5.23	-3.27	-3.35e-02
1	5	1689	-0.93	-1.56	-0.93	-1.55	-4.62e-02	-0.72	-3.99	-0.75	-3.96	0.32
1	5	1690	-0.82	-1.47	-1.45	-0.85	0.13	-3.14	-4.55	-4.55	-3.14	2.26e-02
1	5	1691	-0.99	-1.50	-1.00	-1.50	3.62e-02	-0.71	-3.54	-0.74	-3.51	0.27
1	5	1692	-0.98	-1.43	-1.35	-1.05	0.17	-2.92	-3.59	-3.58	-2.93	7.75e-02
1	5	1693	-1.03	-1.48	-1.06	-1.45	0.11	-0.68	-3.10	-0.70	-3.08	0.24
1	5	1694	-1.05	-1.46	-1.27	-1.24	0.20	-2.25	-2.69	-2.29	-2.65	0.13
1	5	1695	-1.05	-1.51	-1.13	-1.43	0.18	-0.64	-2.68	-0.66	-2.66	0.20
1	5	1696	-1.05	-1.56	-1.20	-1.41	0.23	-0.62	-2.31	-0.64	-2.29	0.18
1	5	1697	-0.74	-1.78	-0.98	-1.54	-0.44	-2.25	-5.76	-2.29	-5.73	0.36
1	5	1698	-0.78	-1.57	-1.13	-1.22	-0.39	-3.57	-5.57	-3.59	-5.55	0.18
1	5	1699	-0.73	-1.48	-1.28	-0.94	-0.34	-4.55	-5.29	-4.56	-5.29	2.42e-02
1	5	1700	-0.61	-1.51	-1.42	-0.69	-0.27	-4.92	-5.24	-5.21	-4.95	-8.84e-02

1	5	1701	-0.45	-1.60	-1.56	-0.48	-0.20	-4.52	-5.65	-5.63	-4.54	-0.17
1	5	1702	-0.26	-1.70	-1.66	-0.30	-0.22	-4.49	-5.86	-5.81	-4.54	-0.26
1	5	1703	-9.28e-02	-1.79	-1.76	-0.12	-0.22	-4.39	-5.94	-5.85	-4.48	-0.35
1	5	1704	-0.12	-1.80	-1.78	-0.14	-0.15	-4.02	-5.92	-5.87	-4.06	-0.29
1	5	1705	-0.14	-1.80	-1.80	-0.15	-7.09e-02	-3.65	-5.91	-5.88	-3.67	-0.24
1	5	1706	-0.30	-1.71	-1.71	-0.30	-4.94e-02	-3.70	-5.86	-5.85	-3.71	-0.18
1	5	1707	-0.82	-1.64	-0.98	-1.48	-0.33	-2.30	-5.30	-2.34	-5.26	0.31
1	5	1708	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-2.15e-02	-3.70	-5.66	-5.65	-3.71	-0.11
1	5	1709	-0.91	-1.52	-1.01	-1.42	-0.22	-2.34	-4.83	-2.37	-4.80	0.27
1	5	1710	-0.67	-1.51	-1.51	-0.67	1.15e-02	-3.65	-5.25	-5.24	-3.65	-4.39e-02
1	5	1711	-1.01	-1.41	-1.05	-1.37	-0.12	-2.36	-4.36	-2.39	-4.34	0.23
1	5	1712	-0.86	-1.41	-1.41	-0.87	4.99e-02	-3.53	-4.58	-4.58	-3.53	2.36e-02
1	5	1713	-1.10	-1.32	-1.10	-1.32	-2.74e-02	-2.35	-3.91	-2.37	-3.88	0.20
1	5	1714	-1.04	-1.34	-1.31	-1.07	9.23e-02	-3.30	-3.63	-3.61	-3.32	8.89e-02
1	5	1715	-1.13	-1.31	-1.16	-1.29	5.83e-02	-2.32	-3.47	-2.34	-3.45	0.17
1	5	1716	-1.10	-1.37	-1.21	-1.26	0.14	-2.28	-3.06	-2.31	-3.03	0.15
1	5	1717	-0.88	-1.45	-1.14	-1.19	-0.29	-3.62	-5.10	-3.63	-5.09	0.15
1	5	1718	-0.81	-1.41	-1.30	-0.92	-0.23	-4.60	-4.83	-4.60	-4.83	2.19e-02
1	5	1719	-0.65	-1.49	-1.45	-0.68	-0.17	-4.49	-5.26	-5.25	-4.50	-7.34e-02
1	5	1720	-0.47	-1.60	-1.59	-0.48	-0.11	-4.10	-5.66	-5.65	-4.11	-0.14
1	5	1721	-0.29	-1.70	-1.69	-0.30	-0.13	-4.09	-5.87	-5.84	-4.12	-0.21
1	5	1722	-0.67	-1.49	-1.48	-0.68	-7.86e-02	-4.06	-5.26	-5.25	-4.06	-5.74e-02
1	5	1872	-6.90e-03	-16.77	-16.77	-7.05e-03	-4.96e-02	0.58	-0.12	0.43	2.77e-02	0.28
1	5	1874	-6.64e-03	-15.49	-15.49	-6.79e-03	-4.76e-02	0.50	-0.10	0.37	2.54e-02	0.25
1	5	1886	-4.86e-03	-14.11	-14.11	-5.02e-03	-4.77e-02	0.42	-9.67e-02	0.30	2.30e-02	0.22
1	5	1887	-3.65e-03	-12.62	-12.62	-3.84e-03	-4.80e-02	0.33	-9.59e-02	0.22	2.03e-02	0.19
1	5	1888	-4.08e-03	-11.05	-11.05	-4.28e-03	-4.69e-02	0.25	-0.10	0.13	1.73e-02	0.17
1	5	1890	-7.08e-03	-9.35	-9.35	-7.27e-03	-4.13e-02	0.17	-0.12	3.42e-02	1.45e-02	0.15
1	5	1891	-1.22e-02	-7.43	-7.43	-1.23e-02	-2.31e-02	0.11	-0.17	-7.47e-02	1.29e-02	0.13
1	5	1892	-1.32e-02	-5.10	-5.10	-1.33e-02	2.72e-02	6.35e-02	-0.25	-0.20	1.28e-02	0.11
1	5	1893	-3.89e-02	-2.25	-2.25	-4.02e-02	5.28e-02	4.48e-02	-0.29	-0.25	3.08e-03	0.11
1	5	1894	0.32	-9.85e-02	0.21	6.77e-03	0.18	2.98e-02	1.55e-02	1.57e-02	2.96e-02	-1.76e-03
1	5	1895	-0.20	-11.40	-1.75	-9.85	-3.87	1.29	-1.95	-0.69	3.62e-02	1.57
1	5	1907	-6.16e-02	-0.96	-0.26	-0.76	0.37	1.52	-0.22	-0.21	1.51	-9.53e-02
1	5	1908	0.22		0.20	-2.97	0.27	1.92	-0.92	-0.15	1.15	1.27
1	5	1909	9.38e-02	-0.19	3.80e-02	-0.13	0.11	1.89	-0.57	-0.12	1.45	0.94
1	5	1910	2.20	8.90e-02	9.02e-02	2.20	5.04e-02	2.40	-0.34	-0.11	2.17	0.76
1	5	1911	3.82	0.12	0.13	3.81	6.54e-02	2.85	-0.23	-9.82e-02	2.71	0.631
1	5	1916	3.92	0.13	0.13	3.92	0.16	3.08	-0.17	-9.11e-02	3.00	0.51
1	5	1917	1.61	0.23	0.25	1.59	0.16	2.94	-0.12	-6.35e-02	2.88	0.43
1	5	1918	10.36	-0.63	3.75	5.98	5.38	-0.22	-6.26	-0.84	-5.64	1.84
1	5	1925	0.69	-0.50	0.13	5.43e-02	-0.59	-0.11	-0.24	-0.16	-0.19	6.39e-02
1	5	2069	17.96	-5.66	1.83	10.47	10.99	8.58	-9.29	3.69	-4.40	7.97
1	5	2070	16.41	2.69	6.01	13.10	5.87	10.88	-4.87	7.58	-1.57	6.40
1	5	2071	0.28	0.18	0.18	0.28	7.35e-03	3.99e-02	-4.60e-03	5.43e-03	2.99e-02	-1.86e-02
1	5	2072	2.81	0.60	1.61	1.81	1.10	0.18	-8.55e-02	0.18	-8.28e-02	2.66e-02
1	5	2073	-4.46e-02	-0.97	-7.64e-02	-0.94	0.17	0.13	-6.47e-03	-6.13e-03	0.13	-6.92e-03
1	5	2074	-4.96e-02	-2.54	-5.15e-02	-2.54	6.73e-02	0.26	-7.03e-03	-5.71e-03	0.26	-1.88e-02
1	5	2075	-3.15e-02	-3.52	-3.19e-02	-3.52	3.72e-02	0.38	-8.08e-03	-6.22e-03	0.38	-2.68e-02
1	5	2076	-2.24e-02	-4.12	-2.26e-02	-4.12	3.07e-02	0.46	-8.79e-03	-6.38e-03	0.46	-3.37e-02
1	5	2077	-1.73e-02	-4.48	-1.75e-02	-4.48	2.94e-02	0.51	-9.74e-03	-6.61e-03	0.51	-4.03e-02
1	5	2078	-1.36e-02	-4.68	-1.37e-02	-4.68	2.86e-02	0.53	-1.11e-02	-6.97e-03	0.53	-4.73e-02
1	5	2079	-1.05e-02	-4.73	-1.06e-02	-4.73	2.79e-02	0.52	-1.31e-02	-7.41e-03	0.52	-5.50e-02
1	5	2080	-7.70e-03	-4.67	-7.86e-03	-4.67	2.73e-02	0.49	-1.60e-02	-7.88e-03	0.48	-6.34e-02
1	5	2081	-5.20e-03	-4.53	-5.36e-03	-4.53	2.70e-02	0.43	-2.05e-02	-8.37e-03	0.42	-7.26e-02
1	5	2082	-2.92e-03	-4.31	-3.09e-03	-4.31	2.69e-02	0.35	-2.78e-02	-8.86e-03	0.33	-8.26e-02
1	5	2083	-8.36e-04	-4.04	-1.02e-03	-4.04	2.70e-02	0.26	-4.15e-02	-9.34e-03	0.23	-9.35e-02
1	5	2084	1.10e-03	-3.72	8.97e-04	-3.72	2.72e-02	0.17	-7.09e-02	-9.80e-03	0.11	-0.11
1	5	2085	2.92e-03	-3.38	2.69e-03	-3.38	2.75e-02	9.95e-02	-0.14	-1.03e-02	-2.62e-02	-0.12
1	5	2086	4.67e-03	-3.02	4.41e-03	-3.02	2.79e-02	6.12e-02	-0.25	-1.07e-02	-0.18	-0.13
1	5	2087	6.40e-03	-2.65	6.09e-03	-2.65	2.83e-02	4.37e-02	-0.39	-1.11e-02	-0.34	-0.14
1	5	2088	8.13e-03	-2.28	7.77e-03	-2.28	2.89e-02	3.52e-02	-0.55	-1.14e-02	-0.51	-0.16
1	5	2089	9.92e-03	-1.91	9.47e-03	-1.91	2.95e-02	3.07e-02	-0.72	-1.17e-02	-0.68	-0.17
1	5	2090	1.18e-02	-1.57	1.12e-02	-1.57	3.03e-02	2.84e-02	-0.90	-1.19e-02	-0.86	-0.19
1	5	2091	1.38e-02	-1.25	1.30e-02	-1.25	3.11e-02	2.75e-02	-1.08	-1.20e-02	-1.04	-0.21
1	5	2092	1.60e-02	-0.97	1.49e-02	-0.97	3.22e-02	2.75e-02	-1.26	-1.20e-02	-1.22	-0.22
1	5	2093	1.84e-02	-0.74	1.69e-02	-0.73	3.34e-02	2.83e-02	-1.43	-1.19e-02	-1.39	-0.24
1	5	2094	2.10e-02	-0.57	1.89e-02	-0.57	3.49e-02	2.97e-02	-1.59	-1.15e-02	-1.55	-0.26
1	5	2095	2.37e-02	-0.48	2.10e-02	-0.48	3.68e-02	3.18e-02	-1.74	-1.10e-02	-1.69	-0.27
1	5	2096	2.61e-02	-0.48	2.31e-02	-0.48	3.90e-02	3.44e-02	-1.86	-1.01e-02	-1.82	-0.29
1	5	2097	2.80e-02	-0.59	2.51e-02	-0.59	4.17e-02	3.77e-02	-1.96	-8.94e-03	-1.91	-0.30
1	5	2098	2.94e-02	-0.83	2.70e-02	-0.82	4.50e-02	4.16e-02	-2.03	-7.39e-03	-1.98	-0.31
1	5	2099	3.06e-02	-1.20	2.87e-02	-1.20	4.91e-02	4.62e-02	-2.06	-5.39e-03	-2.01	-0.33
1	5	2100	3.15e-02	-1.73	2.99e-02	-1.73	5.40e-02	5.16e-02	-2.06	-2.88e-03	-2.00	-0.33

1	5	2101	3.18e-02	-2.42	3.03e-02	-2.42	6.01e-02	5.77e-02	-2.00	2.43e-04	-1.94	-0.34
1	5	2102	3.06e-02	-3.27	2.92e-02	-3.27	6.75e-02	6.47e-02	-1.90	4.09e-03	-1.84	-0.34
1	5	2103	2.61e-02	-4.26	2.48e-02	-4.26	7.63e-02	7.29e-02	-1.73	8.90e-03	-1.67	-0.33
1	5	2104	1.27e-02	-5.34	1.14e-02	-5.33	8.37e-02	8.28e-02	-1.51	1.51e-02	-1.44	-0.32
1	5	2105	-2.93e-02	-6.27	-3.03e-02	-6.27	7.59e-02	9.55e-02	-1.21	2.42e-02	-1.14	-0.30
1	5	2106	-0.18	-6.40	-0.18	-6.40	-1.42e-02	0.12	-0.81	4.13e-02	-0.74	-0.25
1	5	2107	-0.33	-3.69	-0.57	-3.45	-0.86	0.11	-0.26	6.85e-02	-0.22	-0.12
1	5	2108	-0.21	-1.05	-0.21	-1.05	-2.36e-02	4.32e-02	-2.90e-02	-2.83e-02	4.25e-02	6.97e-03
1	5	2109	-8.31e-02	-0.39	-0.39	-8.71e-02	-3.50e-02	5.93e-02	-0.18	-1.45e-02	-0.11	0.11
1	5	2110	1.40	7.82e-02	8.12e-02	1.39	-6.33e-02	2.63e-02	-0.24	2.63e-02	-0.24	-2.08e-03
1	5	2111	4.24	-7.95e-04	1.21e-04	4.24	-6.24e-02	-2.98e-04	-0.23	-1.06e-03	-0.23	1.31e-02
1	5	2112	5.66	1.77e-02	1.77e-02	5.66	-1.53e-03	-1.33e-02	-0.20	-1.35e-02	-0.20	6.27e-03
1	5	2113	6.12	1.88e-02	1.90e-02	6.12	3.29e-02	-2.52e-02	-0.23	-2.62e-02	-0.23	-1.48e-02
1	5	2114	5.74	2.33e-02	2.43e-02	5.74	7.85e-02	-3.62e-02	-0.42	-4.14e-02	-0.41	-4.41e-02
1	5	2115	4.34	2.37e-02	2.92e-02	4.34	0.15	-5.23e-02	-0.92	-5.75e-02	-0.92	-6.70e-02
1	5	2116	1.72	-3.14e-02	-3.01e-03	1.69	0.22	-6.44e-02	-1.98	-6.57e-02	-1.98	-4.82e-02
1	5	2117	0.27	-1.27	8.05e-02	-1.08	-0.50	1.01e-02	-4.10	6.26e-03	-4.09	0.13
1	5	2118	1.33	-3.64e-03	0.32	1.01	-0.58	5.43e-02	-6.32	5.08e-02	-6.31	-0.15
1	5	2119	-0.51	-2.42	-1.54	-1.39	0.96	0.37	-6.45	0.37	-6.45	-5.05e-02
1	5	2120	1.86	0.39	0.40	1.86	-0.11	-6.99e-02	-6.33	-7.38e-02	-6.33	0.16
1	5	2121	8.16	0.23	0.23	8.16	-3.72e-02	-3.23e-02	-5.78	-3.74e-02	-5.78	0.17
1	5	2122	11.44	0.14	0.14	11.44	-2.48e-02	1.68e-03	-5.78	-3.53e-03	-5.77	0.17
1	5	2123	12.58	6.55e-02	6.55e-02	12.58	-2.55e-03	9.78e-03	-5.85	4.81e-03	-5.84	0.17
1	5	2124	12.49	2.43e-02	2.43e-02	12.49	1.78e-02	1.09e-02	-5.84	5.94e-03	-5.83	0.17
1	5	2125	11.77	3.22e-03	3.26e-03	11.77	2.33e-02	1.06e-02	-5.74	5.47e-03	-5.74	0.17
1	5	2126	10.74	-7.63e-03	-7.57e-03	10.74	2.44e-02	9.84e-03	-5.58	4.49e-03	-5.57	0.17
1	5	2127	9.57	-1.33e-02	-1.33e-02	9.57	2.39e-02	8.92e-03	-5.35	3.29e-03	-5.34	0.17
1	5	2128	8.34	-1.64e-02	-1.63e-02	8.34	2.26e-02	7.95e-03	-5.07	2.00e-03	-5.06	0.17
1	5	2129	7.13	-1.80e-02	-1.79e-02	7.13	2.12e-02	7.04e-03	-4.75	7.27e-04	-4.75	0.17
1	5	2130	5.94	-1.88e-02	-1.87e-02	5.94	1.98e-02	6.23e-03	-4.41	-4.64e-04	-4.40	0.17
1	5	2131	4.81	-1.90e-02	-1.90e-02	4.81	1.84e-02	5.55e-03	-4.05	-1.54e-03	-4.04	0.17
1	5	2132	3.76	-1.89e-02	-1.89e-02	3.76	1.71e-02	5.05e-03	-3.68	-2.49e-03	-3.67	0.17
1	5	2133	2.78	-1.86e-02	-1.85e-02	2.78	1.60e-02	4.72e-03	-3.30	-3.30e-03	-3.29	0.16
1	5	2134	1.89	-1.81e-02	-1.80e-02	1.89	1.49e-02	4.59e-03	-2.93	-3.98e-03	-2.92	0.16
1	5	2135	1.09	-1.75e-02	-1.73e-02	1.09	1.38e-02	4.67e-03	-2.57	-4.52e-03	-2.56	0.15
1	5	2136	0.40	-1.70e-02	-1.66e-02	0.40	1.29e-02	4.98e-03	-2.23	-4.94e-03	-2.22	0.15
1	5	2137	-1.50e-02	-0.20	-1.58e-02	-0.20	1.19e-02	5.57e-03	-1.90	-5.25e-03	-1.89	0.14
1	5	2138	-1.47e-02	-0.70	-1.49e-02	-0.70	1.08e-02	6.49e-03	-1.60	-5.45e-03	-1.58	0.14
1	5	2139	-1.38e-02	-1.09	-1.39e-02	-1.09	9.77e-03	7.81e-03	-1.31	-5.56e-03	-1.30	0.13
1	5	2140	-1.29e-02	-1.38	-1.29e-02	-1.38	8.63e-03	9.69e-03	-1.06	-5.58e-03	-1.04	0.13
1	5	2141	-1.18e-02	-1.57	-1.18e-02	-1.57	7.37e-03	1.23e-02	-0.83	-5.54e-03	-0.81	0.12
1	5	2142	-1.06e-02	-1.65	-1.06e-02	-1.65	5.99e-03	1.61e-02	-0.63	-5.44e-03	-0.61	0.12
1	5	2143	-9.30e-03	-1.63	-9.31e-03	-1.63	4.47e-03	2.17e-02	-0.46	-5.31e-03	-0.44	0.11
1	5	2144	-7.74e-03	-1.51	-7.75e-03	-1.51	2.80e-03	3.01e-02	-0.33	-5.15e-03	-0.29	0.11
1	5	2145	-5.86e-03	-1.29	-5.86e-03	-1.29	1.02e-03	4.27e-02	-0.22	-4.99e-03	-0.17	0.10
1	5	2146	-3.50e-03	-1.00	-3.50e-03	-1.00	-8.00e-04	6.01e-02	-0.15	-4.86e-03	-8.49e-02	9.70e-02
1	5	2147	-4.81e-04	-0.64	-4.91e-04	-0.64	-2.50e-03	7.91e-02	-0.11	-4.77e-03	-2.29e-02	9.24e-02
1	5	2148	3.45e-03	-0.24	3.39e-03	-0.24	-3.78e-03	9.31e-02	-8.34e-02	-4.75e-03	1.44e-02	8.77e-02
1	5	2149	0.16	8.24e-03	8.35e-03	0.16	-4.07e-03	9.70e-02	-7.18e-02	-4.86e-03	3.01e-02	8.26e-02
1	5	2150	0.50	1.43e-02	1.43e-02	0.50	-2.30e-03	9.03e-02	-6.68e-02	-5.10e-03	2.87e-02	7.67e-02
1	5	2151	0.70	1.99e-02	1.99e-02	0.70	3.72e-03	7.68e-02	-6.39e-02	-5.43e-03	1.83e-02	6.94e-02
1	5	2152	0.60	1.92e-02	2.00e-02	0.60	2.24e-02	6.45e-02	-5.49e-02	-6.00e-03	1.56e-02	5.87e-02
1	5	2153	0.12	-0.36	5.21e-02	-0.29	0.16	6.60e-02	-3.32e-02	-9.34e-03	4.22e-02	4.24e-02
1	5	2154	0.14	-1.10	-1.10	0.14	9.51e-02	0.15	-3.51e-03	0.14	-2.78e-04	2.17e-02
1	5	2155	0.44	1.71e-02	0.43	2.99e-02	-7.25e-02	-1.16e-02	-3.86e-02	-3.82e-02	-1.20e-02	-3.31e-03
1	5	2156	-6.42e-02	-2.55	-2.54	-7.44e-02	-0.16	0.40	2.41e-03	0.40	2.46e-03	4.71e-02
1	5	2157	-4.10e-02	-3.65	-3.65	-4.10e-02	4.74e-03	0.78	1.70e-03	0.78	2.36e-03	2.26e-02
1	5	2158	-7.78e-03	-4.74	-4.74	-7.78e-03	-4.88e-05	1.25	1.87e-04	1.25	7.07e-04	2.54e-02
1	5	2159	-2.82e-03	-5.92	-5.92	-2.83e-03	-5.49e-03	1.74	-1.52e-03	1.74	-1.09e-03	2.72e-02
1	5	2160	-4.69e-03	-7.16	-7.16	-4.70e-03	-8.95e-03	2.24	-3.50e-03	2.24	-3.11e-03	2.95e-02
1	5	2161	-8.28e-03	-8.41	-8.41	-8.29e-03	-1.08e-02	2.72	-5.70e-03	2.72	-5.31e-03	3.29e-02
1	5	2162	-1.26e-02	-9.60	-9.60	-1.26e-02	-1.13e-02	3.16	-8.04e-03	3.16	-7.59e-03	3.74e-02
1	5	2163	-1.76e-02	-10.67	-10.67	-1.77e-02	-1.05e-02	3.53	-1.04e-02	3.53	-9.90e-03	4.32e-02
1	5	2164	-2.38e-02	-11.53	-11.53	-2.38e-02	-8.07e-03	3.81	-1.28e-02	3.81	-1.21e-02	5.01e-02
1	5	2165	-3.17e-02	-12.09	-12.09	-3.17e-02	-2.72e-03	3.97	-1.50e-02	3.97	-1.42e-02	5.79e-02
1	5	2166	-4.24e-02	-12.20	-12.20	-4.24e-02	8.50e-03	3.99	-1.66e-02	3.99	-1.55e-02	6.59e-02
1	5	2167	-5.51e-02	-11.68	-11.68	-5.52e-02	3.02e-02	3.85	-1.27e-02	3.85	-1.13e-02	7.20e-02
1	5	2168	-7.27e-02	-10.35	-10.35	-7.28e-02	3.30e-02	3.50	-4.65e-02	3.50	-4.44e-02	8.70e-02
1	5	2169	-7.54e-02	-8.26	-8.26	-7.54e-02	-2.69e-02	2.68	-9.57e-02	2.67	-8.99e-02	0.13
1	5	2170	-2.87e-02	-5.76	-5.76	-2.98e-02	-8.06e-02	1.16	-4.08e-02	1.14	-1.91e-02	0.16
1	5	2171	2.35e-02	-2.91	-2.91	2.25e-02	-5.24e-02	7.82e-02	-0.65	-0.61	4.60e-02	0.15
1	5	2172	0.11	4.54e-02	0.11	4.61e-02	-6.77e-03	3.77e-02	-2.08	-2.07	3.05e-02	0.12
1	5	2173	2.84	5.69e-02	2.84	5.69e-02	8.24e-03	3.08e-02	-3.24	-3.24	2.74e-02	0.10
1	5	2174	5.05	5.83e-02	5.05	5.83e-02	9.63e-03	2.75e-02	-4.13	-4.13	2.56e-02	8.80e-02

1	5	2175	6.68	5.52e-02	6.68	5.52e-02	6.45e-03	2.51e-02	-4.79	-4.79	2.40e-02	7.16e-02
1	5	2176	7.74	5.03e-02	7.74	5.03e-02	2.31e-03	2.30e-02	-5.23	-5.23	2.24e-02	5.57e-02
1	5	2177	8.32	4.49e-02	8.32	4.49e-02	-1.47e-03	2.09e-02	-5.48	-5.48	2.06e-02	4.03e-02
1	5	2178	8.48	3.98e-02	8.48	3.98e-02	-4.51e-03	1.89e-02	-5.56	-5.56	1.88e-02	2.54e-02
1	5	2179	8.31	3.50e-02	8.31	3.50e-02	-6.79e-03	1.69e-02	-5.50	-5.50	1.69e-02	1.14e-02
1	5	2180	7.88	3.09e-02	7.88	3.09e-02	-8.39e-03	1.49e-02	-5.32	-5.32	1.49e-02	-1.59e-03
1	5	2181	7.25	2.73e-02	7.25	2.73e-02	-9.41e-03	1.29e-02	-5.04	-5.04	1.29e-02	-1.35e-02
1	5	2182	6.49	2.42e-02	6.49	2.42e-02	-9.94e-03	1.10e-02	-4.68	-4.68	1.08e-02	-2.42e-02
1	5	2183	5.64	2.15e-02	5.64	2.15e-02	-1.00e-02	9.08e-03	-4.26	-4.26	8.81e-03	-3.36e-02
1	5	2184	4.75	1.93e-02	4.75	1.93e-02	-5.17e-03	7.25e-03	-3.80	-3.80	6.80e-03	-4.15e-02
1	5	2185	3.86	1.74e-02	3.86	1.74e-02	-9.10e-03	5.51e-03	-3.32	-3.32	4.82e-03	-4.80e-02
1	5	2186	3.01	1.58e-02	3.01	1.58e-02	-8.09e-03	3.86e-03	-2.83	-2.82	2.87e-03	-5.30e-02
1	5	2187	2.24	1.45e-02	2.24	1.45e-02	-6.75e-03	2.32e-03	-2.34	-2.34	9.54e-04	-5.65e-02
1	5	2188	1.56	1.36e-02	1.56	1.37e-02	-5.17e-03	8.91e-04	-1.87	-1.87	-9.33e-04	-5.84e-02
1	5	2189	1.01	1.33e-02	1.01	1.33e-02	-3.57e-03	-4.12e-04	-1.44	-1.43	-2.81e-03	-5.87e-02
1	5	2190	0.59	1.37e-02	0.59	1.37e-02	-2.54e-03	-1.58e-03	-1.05	-1.04	-4.72e-03	-5.72e-02
1	5	2191	0.31	1.45e-02	0.31	1.46e-02	-3.01e-03	-2.62e-03	-0.71	-0.71	-6.71e-03	-5.36e-02
1	5	2192	0.15	1.28e-02	0.15	1.30e-02	-5.45e-03	-3.56e-03	-0.44	-0.43	-8.81e-03	-4.76e-02
1	5	2193	8.74e-02	-5.83e-03	8.70e-02	-5.48e-03	-5.66e-03	-4.32e-03	-0.24	-0.23	-1.08e-02	-3.85e-02
1	5	2194	0.11	-4.82e-02	6.05e-02	2.40e-03	7.42e-02	-1.87e-03	-0.11	-0.11	-1.04e-02	-2.97e-02
1	5	2195	0.15	-1.26e-02	-1.22e-02	0.15	8.37e-03	-8.63e-03	-2.75e-02	-1.14e-02	-2.47e-02	-6.68e-03
1	5	2196	0.49	-4.47e-02	0.34	0.10	-0.24	9.94e-03	-1.52e-02	-1.08e-02	5.54e-03	-9.56e-03
1	5	2197	-4.43e-02	-1.35	-1.34	-5.40e-02	0.11	0.98	-0.24	0.86	-0.12	0.36
1	5	2198	0.26	-0.94	-0.94	0.25	-6.36e-02	6.32e-02	-0.15	-0.13	4.84e-02	-5.42e-02
1	5	2199	2.00	4.30e-02	1.86	0.18	0.50	1.33	-8.88e-02	1.30	-6.33e-02	0.19
1	5	2200	0.13	-0.59	-0.56	0.11	-0.12	0.99	-6.68e-02	0.92	3.54e-03	0.26
1	5	2201	6.39e-02	-4.78	-4.78	6.13e-02	-0.11	0.89	-8.49e-02	0.79	1.29e-02	0.29
1	5	2202	8.35e-02	-10.00	-10.00	7.83e-02	-0.23	0.87	-8.40e-02	0.78	1.49e-02	0.29
1	5	2203	1.14e-02	-16.38	-16.38	9.35e-03	-0.18	0.92	-7.99e-02	0.82	1.07e-02	0.29
1	5	2204	0.11	-22.08	-22.08	0.11	-0.14	1.01	-7.44e-02	0.93	7.92e-03	0.29
1	5	2205	0.86	-27.37	-27.36	0.85	-0.52	1.40	4.63e-03	1.30	0.10	0.36
1	5	2206	-3.10	-37.67	-37.47	-3.30	-2.63	1.57	-0.39	1.54	-0.37	0.20
1	5	2207	1.46	-24.20	-23.79	1.05	3.20	1.46	-1.04e-02	1.29	0.15	0.46
1	5	2208	0.60	-19.86	-19.85	0.60	-7.92e-02	0.92	-0.13	0.74	6.12e-02	0.40
1	5	2209	9.35e-02	-18.91	-18.91	9.32e-02	-8.39e-02	0.75	-0.19	0.57	3.67e-02	0.36
1	5	2210	4.81e-03	-17.92	-17.92	4.63e-03	-5.80e-02	0.66	-0.13	0.49	3.05e-02	0.32
1	7	1	6.56e-02	-0.63	-3.59e-02	-0.53	-0.25	0.22	2.32e-02	0.16	8.31e-02	9.01e-02
1	7	2	-4.19e-02	-0.86	-0.86	-4.36e-02	3.83e-02	5.34e-02	-0.12	-4.95e-02	-1.45e-02	-8.36e-02
1	7	3	0.81	-4.17	-1.25	-2.11	-2.45	0.43	-0.88	-0.83	0.38	-0.25
1	7	4	19.54	-5.86	-5.37	19.04	3.52	9.40	-4.68	6.98	-2.26	5.31
1	7	5	5.34	-19.91	-3.28	-11.30	-11.97	4.59	-4.33	3.05	-2.79	3.38
1	7	6	9.69	-2.84	7.95	-1.10	4.34	10.33	-5.42	3.60	1.31	7.79
1	7	7	3.58	-1.07	2.41	0.10	2.02	4.03	-0.42	1.27	2.33	2.16
1	7	8	1.12	-1.23	1.05	-1.16	-0.41	9.69e-02	-0.49	-0.32	-7.50e-02	0.27
1	7	9	-0.88	-2.00	-1.92	-0.96	0.29	0.42	-9.27e-02	0.36	-3.16e-02	0.17
1	7	10	-0.95	-3.21	-3.07	-1.09	0.55	0.80	-0.13	0.76	-8.21e-02	0.20
1	7	11	-0.95	-4.43	-4.31	-1.07	0.65	1.26	-0.13	1.22	-9.76e-02	0.22
1	7	12	-0.93	-5.66	-5.57	-1.02	0.63	1.75	-0.13	1.72	-0.10	0.23
1	7	13	-0.90	-6.91	-6.85	-0.96	0.55	2.24	-0.13	2.22	-0.11	0.24
1	7	14	-0.86	-8.14	-8.12	-0.89	0.42	2.72	-0.13	2.70	-0.11	0.25
1	7	15	-0.81	-9.32	-9.31	-0.82	0.24	3.16	-0.14	3.14	-0.11	0.27
1	7	16	-0.74	-10.38	-10.38	-0.74	2.38e-02	3.53	-0.14	3.51	-0.12	0.28
1	7	17	-0.65	-11.27	-11.27	-0.65	-0.23	3.81	-0.15	3.78	-0.12	0.30
1	7	18	-0.52	-11.91	-11.89	-0.55	-0.52	3.97	-0.16	3.95	-0.13	0.32
1	7	19	-0.36	-12.23	-12.17	-0.42	-0.82	4.00	-0.17	3.97	-0.14	0.35
1	7	20	-0.15	-12.13	-12.02	-0.26	-1.14	3.85	-0.20	3.82	-0.16	0.36
1	7	21	6.98e-02	-11.47	-11.27	-0.12	-1.49	3.52	-0.24	3.48	-0.19	0.39
1	7	22	0.17	-9.82	-9.45	-0.19	-1.88	2.74	-0.27	2.68	-0.20	0.44
1	7	23	0.15	-6.95	-6.22	-0.58	-2.16	1.27	-0.32	1.12	-0.17	0.47
1	7	24	0.55	-4.09	-2.48	-1.06	-2.21	0.14	-0.92	-0.66	-0.12	0.46
1	7	25	2.04	-2.65	0.76	-1.37	-2.08	-1.68e-02	-2.19	-2.11	-0.10	0.42
1	7	26	4.02	-2.16	3.37	-1.51	-1.89	-6.15e-02	-3.31	-3.27	-0.11	0.38
1	7	27	5.73	-1.91	5.35	-1.54	-1.64	-8.89e-02	-4.19	-4.16	-0.12	0.34
1	7	28	6.97	-1.73	6.75	-1.51	-1.36	-0.11	-4.83	-4.81	-0.13	0.29
1	7	29	7.76	-1.58	7.64	-1.46	-1.05	-0.13	-5.26	-5.25	-0.14	0.24
1	7	30	8.13	-1.45	8.08	-1.40	-0.72	-0.14	-5.51	-5.50	-0.15	0.19
1	7	31	8.16	-1.35	8.15	-1.33	-0.40	-0.15	-5.59	-5.58	-0.15	0.14
1	7	32	7.92	-1.27	7.92	-1.27	-9.43e-02	-0.16	-5.52	-5.52	-0.16	8.48e-02
1	7	33	7.45	-1.21	7.45	-1.21	0.19	-0.16	-5.34	-5.34	-0.16	3.45e-02
1	7	34	6.83	-1.18	6.80	-1.15	0.45	-0.16	-5.06	-5.06	-0.16	-1.35e-02
1	7	35	6.09	-1.16	6.03	-1.10	0.68	-0.16	-4.70	-4.70	-0.16	-5.83e-02
1	7	36	5.29	-1.16	5.17	-1.04	0.87	-0.16	-4.29	-4.29	-0.16	-9.92e-02
1	7	37	4.47	-1.19	4.27	-1.00	1.03	-0.16	-3.83	-3.83	-0.16	-0.14
1	7	38	3.66	-1.24	3.37	-0.95	1.15	-0.15	-3.35	-3.34	-0.16	-0.17

1	7	39	2.90	-1.31	2.50	-0.91	1.23	-0.14	-2.86	-2.85	-0.15	-0.19
1	7	40	2.22	-1.41	1.69	-0.88	1.28	-0.13	-2.38	-2.36	-0.15	-0.21
1	7	41	1.63	-1.52	0.96	-0.84	1.30	-0.12	-1.92	-1.89	-0.15	-0.23
1	7	42	1.16	-1.64	0.33	-0.82	1.28	-9.91e-02	-1.50	-1.46	-0.14	-0.24
1	7	43	0.78	-1.75	-0.17	-0.80	1.23	-7.66e-02	-1.12	-1.07	-0.13	-0.24
1	7	44	0.48	-1.82	-0.54	-0.80	1.14	-4.70e-02	-0.81	-0.73	-0.13	-0.23
1	7	45	0.23	-1.80	-0.77	-0.80	1.02	-9.67e-03	-0.56	-0.46	-0.11	-0.21
1	7	46	3.37e-02	-1.70	-0.85	-0.81	0.87	2.90e-02	-0.38	-0.25	-9.39e-02	-0.19
1	7	47	-0.14	-1.41	-0.79	-0.75	0.64	5.00e-02	-0.24	-0.12	-7.06e-02	-0.14
1	7	48	0.13	-2.15	-0.60	-1.41	1.06	0.15	-0.14	-9.31e-02	0.11	-0.10
1	7	49	-0.44	-2.66	-0.75	-2.35	0.77	0.28	-0.17	-0.13	0.24	-0.14
1	7	50	-0.73	-3.22	-0.84	-3.11	0.52	0.40	-0.19	-0.14	0.35	-0.16
1	7	51	-0.83	-3.71	-0.87	-3.66	0.37	0.48	-0.20	-0.14	0.43	-0.19
1	7	52	-0.86	-4.06	-0.89	-4.04	0.29	0.54	-0.21	-0.14	0.48	-0.21
1	7	53	-0.88	-4.27	-0.89	-4.25	0.24	0.58	-0.22	-0.14	0.49	-0.24
1	7	54	-0.89	-4.35	-0.90	-4.34	0.22	0.59	-0.24	-0.13	0.48	-0.28
1	7	55	-0.90	-4.34	-0.91	-4.32	0.22	0.58	-0.27	-0.13	0.44	-0.32
1	7	56	-0.90	-4.24	-0.92	-4.23	0.23	0.57	-0.31	-0.12	0.38	-0.36
1	7	57	-0.91	-4.08	-0.93	-4.06	0.26	0.55	-0.37	-0.12	0.30	-0.41
1	7	58	-0.91	-3.86	-0.93	-3.83	0.29	0.53	-0.45	-0.11	0.19	-0.46
1	7	59	-0.90	-3.61	-0.94	-3.57	0.32	0.51	-0.55	-0.11	7.26e-02	-0.52
1	7	60	-0.89	-3.33	-0.94	-3.27	0.36	0.50	-0.67	-0.10	-6.37e-02	-0.58
1	7	61	-0.87	-3.03	-0.95	-2.95	0.40	0.50	-0.81	-0.10	-0.21	-0.65
1	7	62	-0.85	-2.72	-0.96	-2.62	0.44	0.50	-0.97	-9.66e-02	-0.37	-0.72
1	7	63	-0.81	-2.43	-0.96	-2.27	0.47	0.51	-1.14	-9.29e-02	-0.55	-0.79
1	7	64	-0.75	-2.15	-0.97	-1.93	0.50	0.52	-1.33	-8.94e-02	-0.72	-0.87
1	7	65	-0.67	-1.90	-0.98	-1.60	0.53	0.54	-1.53	-8.65e-02	-0.90	-0.95
1	7	66	-0.57	-1.70	-0.98	-1.28	0.55	0.57	-1.73	-8.41e-02	-1.08	-1.04
1	7	67	-0.43	-1.56	-0.99	-0.99	0.56	0.60	-1.94	-8.25e-02	-1.26	-1.12
1	7	68	-0.29	-1.46	-1.00	-0.74	0.57	0.63	-2.14	-8.20e-02	-1.43	-1.21
1	7	69	-0.16	-1.39	-1.02	-0.53	0.57	0.67	-2.34	-8.28e-02	-1.59	-1.30
1	7	70	-5.88e-02	-1.35	-1.03	-0.38	0.56	0.70	-2.53	-8.52e-02	-1.74	-1.39
1	7	71	-1.50e-02	-1.33	-1.04	-0.30	0.54	0.74	-2.69	-8.98e-02	-1.86	-1.47
1	7	72	-4.01e-02	-1.31	-1.06	-0.30	0.51	0.79	-2.84	-9.69e-02	-1.96	-1.56
1	7	73	-0.15	-1.31	-1.07	-0.38	0.47	0.83	-2.96	-0.11	-2.02	-1.63
1	7	74	-0.34	-1.31	-1.08	-0.57	0.41	0.87	-3.04	-0.12	-2.06	-1.70
1	7	75	-0.62	-1.32	-1.09	-0.85	0.33	0.90	-3.08	-0.14	-2.04	-1.75
1	7	76	-0.93	-1.40	-1.10	-1.23	0.22	0.93	-3.08	-0.16	-1.99	-1.79
1	7	77	-1.09	-1.70	-1.10	-1.69	8.18e-02	0.95	-3.02	-0.19	-1.88	-1.80
1	7	78	-1.07	-2.22	-1.08	-2.21	-0.11	0.96	-2.91	-0.23	-1.71	-1.79
1	7	79	-0.92	-2.83	-1.01	-2.74	-0.40	0.95	-2.73	-0.28	-1.49	-1.74
1	7	80	-0.50	-3.47	-0.80	-3.18	-0.88	0.92	-2.48	-0.37	-1.19	-1.65
1	7	81	0.62	-4.19	-0.14	-3.42	-1.76	0.82	-2.16	-0.52	-0.82	-1.48
1	7	82	3.05	-5.08	1.62	-3.65	-3.09	0.59	-1.80	-0.92	-0.28	-1.15
1	7	83	9.23	-3.84	4.77	0.62	-6.20	2.10e-03	-1.39	-1.31	-8.30e-02	-0.33
1	7	84	9.22	-4.78	5.62	-1.18	-6.12	-4.97e-02	-1.86	-1.78	-0.13	-0.38
1	7	85	8.93	-4.52	6.17	-1.76	-5.43	-0.12	-2.38	-2.29	-0.21	-0.43
1	7	86	9.19	-3.98	7.06	-1.85	-4.85	-0.15	-2.89	-2.80	-0.24	-0.49
1	7	87	9.87	-3.37	8.30	-1.80	-4.28	-0.16	-3.40	-3.31	-0.25	-0.55
1	7	88	10.81	-2.75	9.77	-1.72	-3.60	-0.16	-3.89	-3.78	-0.26	-0.63
1	7	89	11.93	-2.18	11.38	-1.63	-2.74	-0.15	-4.33	-4.21	-0.27	-0.70
1	7	90	13.18	-1.70	13.00	-1.52	-1.65	-0.14	-4.70	-4.56	-0.29	-0.79
1	7	91	14.52	-1.39	14.51	-1.39	-0.29	-0.13	-4.97	-4.80	-0.30	-0.88
1	7	92	15.87	-1.35	15.76	-1.23	1.40	-0.11	-5.09	-4.89	-0.31	-0.98
1	7	93	17.17	-1.70	16.51	-1.04	3.46	-7.83e-02	-5.02	-4.77	-0.33	-1.09
1	7	94	18.27	-2.65	16.42	-0.80	5.94	-2.16e-02	-4.71	-4.38	-0.36	-1.21
1	7	95	18.92	-4.59	14.90	-0.57	8.85	8.62e-02	-4.11	-3.61	-0.41	-1.35
1	7	96	18.52	-8.25	10.82	-0.55	12.12	0.35	-3.18	-2.31	-0.52	-1.53
1	7	97	15.43	-15.28	1.75	-1.59	15.26	1.29	-2.24	-0.19	-0.76	-1.74
1	7	98	4.62	-28.02	-16.29	-7.11	15.66	3.98	-1.15	3.44	-0.61	-1.57
1	7	99	15.29	-26.74	-25.07	13.62	8.23	6.23	-15.48	6.03	-15.28	-2.08
1	7	100	12.27	-12.21	-11.20	11.26	4.87	7.61	-12.22	6.76	-11.37	4.02
1	7	101	19.48	3.60	13.34	9.74	7.73	10.31	-5.30	9.16	-4.16	4.07
1	7	102	10.64	-4.75	-4.34	10.23	-2.49	8.46	-1.42	6.72	0.32	3.76
1	7	103	6.21	-7.26	-1.30	0.25	-6.69	8.92	-4.55	4.83	-0.46	6.19
1	7	104	0.27	-10.08	-0.44	-9.38	-2.61	6.98	-5.10	1.54	0.34	6.01
1	7	105	1.16	-6.94	-1.23e-02	-5.76	-2.86	5.71	-3.48	0.89	1.35	4.59
1	7	106	1.14	-4.03	-0.24	-2.65	-2.28	5.26	-2.49	0.62	2.15	3.80
1	7	107	0.82	-1.74	-0.50	-0.41	-1.28	5.00	-1.76	0.55	2.69	3.20
1	7	108	0.96	-0.80	-0.78	0.94	0.20	4.71	-1.13	0.58	3.00	2.66
1	7	109	2.68	-1.89	-0.72	1.51	1.99	4.39	-0.50	0.76	3.13	2.13
1	7	110	1.39	-1.91	-1.71	1.19	0.80	3.22	3.36e-02	1.45	1.81	1.58
1	7	111	1.71	-5.07	-4.95	1.58	-0.90	2.83	-0.74	1.13	0.96	1.78
1	7	112	1.54	-8.87	-8.40	1.07	-2.16	2.46	-1.21	0.89	0.36	1.81

1	7	113	1.12	-13.33	-12.40	0.20	-3.54	2.18	-1.47	0.78	-7.15e-02	1.77
1	7	114	0.26	-18.10	-16.97	-0.87	-4.42	1.98	-1.66	0.76	-0.44	1.72
1	7	115	-0.85	-22.68	-21.66	-1.87	-4.61	1.95	-1.86	0.82	-0.73	1.74
1	7	116	-2.23	-26.48	-25.52	-3.19	-4.72	1.96	-2.10	0.81	-0.95	1.83
1	7	117	-6.33	-25.77	-25.29	-6.81	-3.01	3.05	-1.56	2.01	-0.52	1.93
1	7	118	-6.22	-20.44	-20.23	-6.43	-1.74	1.97	-2.58	0.74	-1.36	2.02
1	7	119	-2.81	-20.44	-20.23	-3.02	-1.90	1.76	-2.63	0.50	-1.37	1.99
1	7	120	-2.09	-19.14	-18.77	-2.46	-2.49	1.52	-2.47	0.36	-1.32	1.81
1	7	121	-1.88	-17.91	-17.45	-2.34	-2.68	1.30	-2.27	0.30	-1.26	1.60
1	7	122	-1.78	-16.63	-16.09	-2.31	-2.76	1.11	-2.06	0.25	-1.20	1.41
1	7	123	-1.70	-15.24	-14.64	-2.30	-2.78	0.92	-1.85	0.20	-1.13	1.22
1	7	124	-1.63	-13.74	-13.09	-2.28	-2.74	0.75	-1.65	0.14	-1.03	1.05
1	7	125	-1.55	-12.13	-11.43	-2.25	-2.63	0.60	-1.44	7.86e-02	-0.92	0.89
1	7	126	-1.45	-10.40	-9.69	-2.17	-2.43	0.48	-1.24	1.52e-02	-0.78	0.76
1	7	127	-1.32	-8.53	-7.84	-2.00	-2.12	0.37	-1.04	-5.19e-02	-0.62	0.65
1	7	128	-1.13	-6.47	-5.90	-1.70	-1.65	0.28	-0.85	-0.13	-0.44	0.54
1	7	129	-0.87	-4.21	-3.88	-1.21	-1.00	0.21	-0.68	-0.21	-0.26	0.45
1	7	130	-0.59	-1.92	-1.88	-0.64	-0.23	0.18	-0.58	-0.32	-7.92e-02	0.36
1	7	131	2.20	-2.61	-1.95	1.54	-1.65	-0.21	-0.49	-0.40	-0.31	0.13
1	7	132	2.83	-2.41	-2.21	2.64	-1.00	-0.18	-0.42	-0.29	-0.31	0.12
1	7	133	3.52	-2.32	-2.29	3.48	-0.45	-0.16	-0.31	-0.21	-0.26	6.59e-02
1	7	134	3.96	-2.43	-2.43	3.96	-4.44e-02	-0.13	-0.27	-0.13	-0.27	-1.58e-02
1	7	135	4.10	-2.69	-2.68	4.09	0.30	-9.03e-03	-0.47	-4.25e-02	-0.44	-0.12
1	7	136	3.95	-3.10	-3.05	3.91	0.57	5.18e-02	-0.98	5.42e-03	-0.94	-0.21
1	7	137	3.39	-3.39	-3.34	3.35	0.55	-0.15	-2.07	-0.17	-2.04	-0.21
1	7	138	1.41	-2.46	-2.45	1.40	-0.17	-0.96	-4.07	-0.97	-4.07	6.82e-02
1	7	139	0.22	-7.25	0.22	-7.25	0.14	-1.63	-6.48	-1.67	-6.45	-0.40
1	7	140	0.93	-10.57	0.61	-10.25	1.91	-1.10	-7.08	-1.14	-7.04	0.50
1	7	141	2.89	-1.31	-1.24	2.82	0.53	-0.12	-6.24	-0.27	-6.10	0.92
1	7	142	8.64	-1.50	-1.33	8.47	1.30	0.15	-5.89	9.33e-03	-5.75	0.91
1	7	143	11.17	-1.38	-1.15	10.94	1.68	0.12	-5.94	-1.92e-02	-5.81	0.90
1	7	144	11.77	-1.22	-1.01	11.55	1.65	8.26e-02	-6.00	-4.79e-02	-5.87	0.88
1	7	145	11.46	-1.10	-0.94	11.30	1.42	6.85e-02	-5.98	-5.99e-02	-5.85	0.87
1	7	146	10.72	-1.02	-0.91	10.62	1.10	6.58e-02	-5.89	-6.35e-02	-5.76	0.87
1	7	147	9.76	-0.97	-0.91	9.70	0.79	6.95e-02	-5.72	-6.28e-02	-5.59	0.87
1	7	148	8.69	-0.94	-0.91	8.67	0.49	7.71e-02	-5.50	-5.94e-02	-5.36	0.86
1	7	149	7.59	-0.93	-0.92	7.58	0.22	8.71e-02	-5.22	-5.47e-02	-5.08	0.86
1	7	150	6.48	-0.93	-0.93	6.48	-1.22e-02	9.84e-02	-4.91	-4.93e-02	-4.76	0.85
1	7	151	5.42	-0.95	-0.94	5.41	-0.21	0.11	-4.57	-4.39e-02	-4.42	0.84
1	7	152	4.40	-0.98	-0.95	4.37	-0.38	0.12	-4.21	-3.86e-02	-4.05	0.82
1	7	153	3.46	-1.02	-0.96	3.39	-0.52	0.14	-3.85	-3.37e-02	-3.68	0.80
1	7	154	2.59	-1.08	-0.96	2.48	-0.63	0.15	-3.48	-2.94e-02	-3.31	0.78
1	7	155	1.83	-1.16	-0.97	1.64	-0.72	0.16	-3.12	-2.56e-02	-2.93	0.76
1	7	156	1.18	-1.27	-0.98	0.89	-0.79	0.18	-2.77	-2.25e-02	-2.57	0.74
1	7	157	0.65	-1.41	-0.98	0.22	-0.84	0.19	-2.44	-1.99e-02	-2.23	0.72
1	7	158	0.25	-1.60	-0.98	-0.37	-0.87	0.21	-2.13	-1.80e-02	-1.90	0.69
1	7	159	-2.68e-02	-1.82	-0.99	-0.86	-0.89	0.23	-1.84	-1.67e-02	-1.59	0.67
1	7	160	-0.21	-2.04	-0.99	-1.26	-0.90	0.25	-1.57	-1.59e-02	-1.31	0.64
1	7	161	-0.33	-2.23	-0.99	-1.57	-0.90	0.27	-1.34	-1.56e-02	-1.05	0.62
1	7	162	-0.41	-2.37	-0.99	-1.79	-0.89	0.30	-1.14	-1.57e-02	-0.82	0.59
1	7	163	-0.46	-2.45	-0.99	-1.92	-0.88	0.33	-0.96	-1.61e-02	-0.62	0.57
1	7	164	-0.50	-2.46	-0.99	-1.96	-0.85	0.36	-0.82	-1.67e-02	-0.44	0.55
1	7	165	-0.51	-2.41	-0.99	-1.93	-0.82	0.39	-0.71	-1.74e-02	-0.30	0.53
1	7	166	-0.52	-2.29	-1.00	-1.82	-0.78	0.42	-0.62	-1.80e-02	-0.18	0.51
1	7	167	-0.52	-2.13	-1.00	-1.65	-0.73	0.44	-0.55	-1.84e-02	-9.19e-02	0.49
1	7	168	-0.52	-1.92	-1.01	-1.43	-0.66	0.45	-0.50	-1.82e-02	-3.01e-02	0.47
1	7	169	-0.53	-1.68	-1.02	-1.19	-0.57	0.45	-0.46	-1.72e-02	6.81e-03	0.45
1	7	170	-0.56	-1.44	-1.04	-0.96	-0.44	0.43	-0.43	-1.49e-02	2.19e-02	0.43
1	7	171	-0.62	-1.22	-1.07	-0.77	-0.26	0.41	-0.40	-1.06e-02	1.97e-02	0.40
1	7	172	-0.66	-1.11	-1.11	-0.66	-1.01e-02	0.37	-0.36	-2.65e-03	7.67e-03	0.37
1	7	173	-0.51	-1.37	-1.20	-0.68	0.34	0.32	-0.31	1.40e-02	-7.87e-04	0.32
1	7	174	-0.17	-1.92	-1.40	-0.68	0.80	0.29	-0.21	6.03e-02	2.08e-02	0.25
1	7	175	-0.98	-1.35	-1.18	-1.15	-0.18	-3.64	-4.64	-3.66	-4.63	0.13
1	7	176	-0.88	-1.38	-1.37	-0.88	-3.96e-02	-3.94	-4.60	-4.60	-3.94	2.32e-02
1	7	177	-1.07	-1.27	-1.21	-1.12	-8.67e-02	-3.64	-4.20	-3.66	-4.18	0.11
1	7	178	-1.09	-1.26	-1.26	-1.09	7.37e-03	-3.57	-3.80	-3.63	-3.73	0.10
1	7	179	-0.86	-1.38	-1.34	-0.90	-0.14	-4.38	-4.62	-4.61	-4.38	2.20e-02
1	7	180	12.03	-0.88	9.96	1.20	4.74	3.31	-9.19	-4.45	-1.44	-6.07
1	7	181	11.94	-0.22	10.95	0.78	3.33	2.78	-8.82	-4.81	-1.23	-5.52
1	7	182	11.44	6.24e-03	11.10	0.35	1.95	2.38	-8.35	-4.90	-1.08	-5.01
1	7	183	10.73	-9.08e-02	10.69	-4.75e-02	0.68	2.05	-7.80	-4.80	-0.95	-4.54
1	7	184	11.38	-2.14	7.78	1.45	5.98	3.99	-9.46	-3.74	-1.73	-6.65
1	7	185	9.93	-0.42	9.91	-0.40	-0.44	1.80	-7.19	-4.55	-0.84	-4.09
1	7	186	9.42	-4.22	4.07	1.12	6.66	4.89	-9.64	-2.55	-2.21	-7.26

1	7	187	9.13	-0.91	8.92	-0.70	-1.43	1.59	-6.52	-4.19	-0.74	-3.67
1	7	188	5.45	-7.23	-0.93	-0.85	6.34	6.04	-9.80	-0.67	-3.09	-7.83
1	7	189	8.39	-1.52	7.82	-0.95	-2.30	1.43	-5.84	-3.75	-0.66	-3.29
1	7	190	1.72	-11.42	-4.29	-5.41	6.55	7.43	-10.32	1.86	-4.76	-8.23
1	7	191	7.76	-2.20	6.70	-1.14	-3.07	1.29	-5.15	-3.27	-0.58	-2.93
1	7	192	6.27	-15.33	-6.76	-2.30	10.57	8.29	-11.87	5.61	-9.19	-6.85
1	7	193	7.29	-2.92	5.60	-1.22	-3.80	1.19	-4.46	-2.76	-0.52	-2.60
1	7	194	10.92	-11.06	-7.82	7.68	7.79	7.11	-11.00	6.83	-10.72	-2.25
1	7	195	6.98	-3.62	4.48	-1.11	-4.51	1.12	-3.80	-2.24	-0.45	-2.29
1	7	196	14.89	-9.37	-8.72	14.24	3.91	6.35	-8.61	6.30	-8.55	0.92
1	7	197	6.60	-4.16	3.13	-0.70	-5.02	1.07	-3.18	-1.74	-0.37	-2.01
1	7	198	5.16	-4.34	1.46	-0.64	-4.63	1.06	-2.60	-1.31	-0.24	-1.75
1	7	199	8.86	-17.29	-15.56	7.13	-6.50	3.11	-3.22	1.02	-1.12	2.98
1	7	200	4.18	-19.71	-0.30	-15.23	-9.33	5.99	-4.41	2.66	-1.09	4.85
1	7	201	2.63	-4.13	-0.12	-1.38	-3.32	0.92	-2.75	-1.06	-0.77	-1.83
1	7	202	0.93	-3.52	-0.97	-1.63	-2.20	0.90	-2.93	-0.84	-1.18	-1.91
1	7	203	-0.15	-2.85	-1.38	-1.61	-1.34	0.91	-3.09	-0.68	-1.51	-1.96
1	7	204	-2.93	-13.50	-0.93	-9.63	-6.97	5.37	-3.08	1.71	0.58	4.19
1	7	205	-0.81	-2.23	-1.60	-1.45	-0.70	0.91	-3.22	-0.55	-1.76	-1.97
1	7	206	2.21	-9.34	-1.40	-5.73	-5.35	5.19	-2.21	1.34	1.64	3.70
1	7	207	-1.13	-1.80	-1.72	-1.21	-0.22	0.91	-3.30	-0.45	-1.94	-1.96
1	7	208	1.20	-5.95	-2.06	-2.69	-3.56	5.05	-1.57	1.23	2.25	3.27
1	7	209	-0.95	-1.82	-1.80	-0.97	0.14	0.89	-3.33	-0.36	-2.07	-1.93
1	7	210	0.47	-3.40	-2.74	-0.20	-1.46	4.84	-1.00	1.27	2.56	2.85
1	7	211	-0.62	-1.99	-1.85	-0.76	0.42	0.88	-3.31	-0.29	-2.14	-1.88
1	7	212	2.10	-3.09	-2.91	1.93	0.94	4.67	-0.33	1.46	2.88	2.40
1	7	213	-0.34	-2.14	-1.88	-0.60	0.64	0.85	-3.24	-0.24	-2.16	-1.81
1	7	214	-0.13	-2.27	-1.90	-0.50	0.80	0.82	-3.14	-0.19	-2.13	-1.73
1	7	215	-1.13e-02	-2.37	-1.92	-0.46	0.93	0.78	-3.01	-0.15	-2.07	-1.64
1	7	216	1.79	-5.67	-5.40	1.52	-1.41	4.28	-0.67	1.41	2.19	2.44
1	7	217	3.98e-02	-2.46	-1.93	-0.49	1.02	0.75	-2.85	-0.13	-1.97	-1.54
1	7	218	1.81	-9.70	-8.37	0.47	-3.68	3.73	-1.02	1.21	1.50	2.38
1	7	219	2.66e-02	-2.54	-1.94	-0.57	1.08	0.71	-2.66	-0.10	-1.85	-1.44
1	7	220	1.53	-14.19	-11.62	-1.04	-5.81	3.24	-1.33	1.05	0.85	2.28
1	7	221	-4.16e-02	-2.61	-1.95	-0.70	1.12	0.67	-2.47	-8.86e-02	-1.70	-1.35
1	7	222	0.42	-18.38	-14.73	-3.24	-7.44	2.84	-1.61	0.97	0.25	2.20
1	7	223	-0.16	-2.68	-1.96	-0.88	1.14	0.64	-2.26	-7.79e-02	-1.54	-1.25
1	7	224	-1.36	-21.96	-17.63	-5.69	-8.39	2.57	-1.88	0.96	-0.27	-2.14
1	7	225	-0.31	-2.75	-1.96	-1.09	1.14	0.60	-2.04	-7.12e-02	-1.37	-1.15
1	7	226	-3.02	-27.27	-20.15	-10.14	-11.04	2.35	-2.00	1.05	-0.71	1.99
1	7	227	-0.48	-2.81	-1.97	-1.33	1.12	0.57	-1.82	-6.77e-02	-1.19	-1.06
1	7	228	-8.93	-19.91	-15.68	-13.16	-5.34	2.62	-2.51	1.30	-1.18	2.25
1	7	229	-0.67	-2.89	-1.97	-1.59	1.09	0.54	-1.61	-6.69e-02	-1.00	-0.97
1	7	230	-7.81	-19.76	-18.61	-8.96	-3.52	2.47	-2.61	1.01	-1.15	2.30
1	7	231	-0.87	-2.97	-1.98	-1.86	1.05	0.52	-1.40	-6.83e-02	-0.81	-0.88
1	7	232	-5.01	-19.48	-18.01	-6.48	-4.37	2.04	-2.61	0.73	-1.29	2.10
1	7	233	-1.07	-3.05	-1.98	-2.14	0.99	0.50	-1.20	-7.14e-02	-0.63	-0.80
1	7	234	-3.67	-18.97	-17.19	-5.45	-4.90	1.74	-2.50	0.61	-1.36	1.88
1	7	235	-1.25	-3.15	-1.98	-2.42	0.92	0.48	-1.02	-7.58e-02	-0.46	-0.72
1	7	236	-2.93	-18.20	-16.08	-5.05	-5.28	1.48	-2.33	0.53	-1.38	1.65
1	7	237	-1.42	-3.26	-1.99	-2.69	0.85	0.47	-0.85	-8.15e-02	-0.29	-0.65
1	7	238	-2.43	-17.28	-14.86	-4.84	-5.48	1.24	-2.14	0.47	-1.37	1.42
1	7	239	-1.55	-3.38	-1.98	-2.95	0.78	0.47	-0.70	-8.80e-02	-0.14	-0.58
1	7	240	-2.02	-16.22	-13.57	-4.67	-5.54	1.02	-1.94	0.40	-1.32	1.20
1	7	241	-1.66	-3.50	-1.98	-3.18	0.70	0.48	-0.57	-9.54e-02	3.81e-03	-0.52
1	7	242	-1.67	-15.02	-12.19	-4.50	-5.46	0.81	-1.72	0.32	-1.23	1.00
1	7	243	-1.73	-3.62	-1.97	-3.38	0.63	0.49	-0.47	-0.10	0.13	-0.46
1	7	244	-1.35	-13.66	-10.73	-4.27	-5.24	0.62	-1.50	0.23	-1.12	0.82
1	7	245	-1.78	-3.73	-1.96	-3.55	0.57	0.51	-0.38	-0.11	0.24	-0.41
1	7	246	-1.05	-12.11	-9.21	-3.95	-4.86	0.45	-1.27	0.15	-0.97	0.65
1	7	247	-1.80	-3.81	-1.95	-3.67	0.51	0.53	-0.32	-0.12	0.33	-0.36
1	7	248	-0.75	-10.35	-7.65	-3.45	-4.31	0.30	-1.05	5.72e-02	-0.80	0.52
1	7	249	-1.80	-3.85	-1.92	-3.73	0.48	0.54	-0.28	-0.13	0.39	-0.32
1	7	250	-0.43	-8.37	-6.14	-2.67	-3.57	0.17	-0.83	-3.26e-02	-0.62	0.40
1	7	251	-1.78	-3.83	-1.90	-3.72	0.47	0.55	-0.26	-0.14	0.44	-0.28
1	7	252	-9.10e-03	-6.28	-4.79	-1.50	-2.67	5.29e-02	-0.64	-0.14	-0.46	0.31
1	7	253	-1.73	-3.75	-1.86	-3.63	0.49	0.54	-0.24	-0.15	0.45	-0.25
1	7	254	0.63	-4.51	-3.86	-2.82e-02	-1.71	-9.18e-02	-0.57	-0.32	-0.35	0.24
1	7	255	-1.64	-3.61	-1.81	-3.44	0.55	0.52	-0.23	-0.16	0.44	-0.22
1	7	256	-1.48	-3.42	-1.75	-3.15	0.68	0.46	-0.23	-0.17	0.40	-0.20
1	7	257	-1.17	-3.23	-1.65	-2.75	0.87	0.39	-0.23	-0.17	0.33	-0.19
1	7	258	0.96	-4.67	-4.43	0.72	-1.16	-0.14	-0.51	-0.27	-0.39	0.18
1	7	259	-0.63	-3.08	-1.44	-2.27	1.15	0.29	-0.23	-0.16	0.22	-0.18
1	7	260	1.33	-4.70	-4.64	1.26	-0.61	-0.15	-0.41	-0.22	-0.34	0.12

1	7	261	9.92e-02	-2.93	-1.02	-1.82	1.46	0.16	-0.23	-0.14	7.45e-02	-0.16
1	7	262	1.62	-4.83	-4.82	1.61	-0.17	-0.17	-0.39	-0.18	-0.38	4.66e-02
1	7	263	1.76	-5.09	-5.09	1.76	0.12	-0.16	-0.59	-0.16	-0.59	-4.35e-02
1	7	264	1.66	-5.41	-5.41	1.66	0.19	-0.19	-1.15	-0.22	-1.13	-0.16
1	7	265	0.33	-3.29	-0.96	-2.00	1.73	0.14	-0.35	-0.25	4.01e-02	-0.19
1	7	266	1.13	-5.48	-5.48	1.13	-4.28e-02	-0.34	-2.23	-0.38	-2.20	-0.27
1	7	267	0.68	-3.49	-0.83	-1.97	2.01	8.79e-02	-0.53	-0.45	7.36e-03	-0.21
1	7	268	-0.35	-4.54	-4.52	-0.37	-0.28	-0.66	-3.92	-0.67	-3.90	-0.20
1	7	269	1.08	-3.60	-0.60	-1.92	2.24	3.61e-02	-0.77	-0.71	-2.34e-02	-0.21
1	7	270	-1.09	-5.10	-3.98	-2.20	1.80	-0.57	-5.41	-0.57	-5.41	0.14
1	7	271	1.49	-3.63	-0.26	-1.87	2.43	-1.18e-02	-1.09	-1.05	-5.34e-02	-0.21
1	7	272	1.31	-5.85	-4.73	0.18	2.61	-0.28	-6.36	-0.37	-6.27	0.72
1	7	273	1.91	-3.59	0.16	-1.84	2.56	-5.53e-02	-1.46	-1.44	-8.37e-02	-0.20
1	7	274	2.21	-3.87	-2.55	0.89	2.50	-0.17	-6.28	-0.39	-6.05	1.15
1	7	275	2.34	-3.47	0.68	-1.81	2.63	-9.57e-02	-1.89	-1.87	-0.11	-0.18
1	7	276	5.69	-2.81	-0.87	3.76	3.56	-0.16	-6.08	-0.35	-5.89	1.04
1	7	277	2.77	-3.30	1.25	-1.79	2.63	-0.13	-2.35	-2.34	-0.15	-0.16
1	7	278	7.52	-2.14	-0.51	5.89	3.62	-4.82e-02	-6.06	-0.21	-5.90	0.98
1	7	279	3.20	-3.08	1.88	-1.76	2.55	-0.17	-2.83	-2.82	-0.18	-0.14
1	7	280	8.20	-1.73	-0.58	7.06	3.17	2.19e-02	-6.06	-0.13	-5.91	0.94
1	7	281	3.62	-2.82	2.54	-1.74	2.40	-0.21	-3.32	-3.32	-0.21	-0.11
1	7	282	8.19	-1.47	-0.75	7.47	2.54	7.07e-02	-6.01	-7.20e-02	-5.87	0.92
1	7	283	4.03	-2.55	3.21	-1.72	2.18	-0.24	-3.80	-3.80	-0.24	-8.11e-02
1	7	284	7.79	-1.33	-0.93	7.39	1.88	0.11	-5.90	-2.65e-02	-5.76	0.90
1	7	285	4.43	-2.28	3.85	-1.71	1.88	-0.27	-4.26	-4.26	-0.27	-4.73e-02
1	7	286	7.19	-1.28	-1.09	7.00	1.25	0.15	-5.72	1.44e-02	-5.58	0.89
1	7	287	4.79	-2.04	4.45	-1.69	1.50	-0.30	-4.68	-4.68	-0.30	-1.11e-02
1	7	288	6.49	-1.29	-1.23	6.43	0.68	0.19	-5.49	5.25e-02	-5.35	0.88
1	7	289	5.11	-1.84	4.95	-1.69	1.04	-0.33	-5.05	-5.05	-0.33	2.66e-02
1	7	290	5.74	-1.36	-1.36	5.74	0.18	0.23	-5.20	8.81e-02	-5.06	0.87
1	7	291	5.38	-1.72	5.34	-1.69	0.51	-0.36	-5.33	-5.33	-0.36	6.50e-02
1	7	292	5.00	-1.48	-1.47	4.99	-0.25	0.27	-4.89	0.12	-4.74	0.85
1	7	293	5.58	-1.70	5.58	-1.70	-9.41e-02	-0.37	-5.52	-5.51	-0.38	0.10
1	7	294	4.28	-1.64	-1.57	4.21	-0.62	0.30	-4.54	0.15	-4.39	0.83
1	7	295	5.68	-1.79	5.61	-1.72	-0.75	-0.39	-5.58	-5.58	-0.39	0.14
1	7	296	3.60	-1.83	-1.66	3.43	-0.93	0.33	-4.18	0.18	-4.03	0.82
1	7	297	5.68	-2.04	5.40	-1.76	-1.45	-0.39	-5.51	-5.50	-0.40	0.17
1	7	298	2.98	-2.04	-1.74	2.68	-1.19	0.36	-3.81	0.20	-3.66	0.997
1	7	299	5.55	-2.46	4.90	-1.81	-2.18	-0.39	-5.27	-5.26	-0.40	0.20
1	7	300	2.41	-2.27	-1.81	1.96	-1.39	0.39	-3.44	0.23	-3.28	0.77
1	7	301	5.26	-3.06	4.08	-1.88	-2.90	-0.38	-4.84	-4.83	-0.39	0.23
1	7	302	1.91	-2.51	-1.88	1.28	-1.55	0.41	-3.08	0.25	-2.91	0.75
1	7	303	4.82	-3.86	2.92	-1.95	-3.59	-0.35	-4.19	-4.18	-0.37	0.25
1	7	304	1.47	-2.74	-1.93	0.66	-1.66	0.44	-2.72	0.26	-2.55	0.73
1	7	305	4.21	-4.84	1.38	-2.01	-4.19	-0.30	-3.30	-3.28	-0.32	0.26
1	7	306	1.09	-2.97	-1.98	9.71e-02	-1.74	0.46	-2.38	0.27	-2.20	0.70
1	7	307	3.44	-5.96	-0.49	-2.03	-4.64	-0.22	-2.16	-2.12	-0.26	0.26
1	7	308	0.76	-3.17	-2.01	-0.40	-1.79	0.48	-2.07	0.29	-1.87	0.68
1	7	309	2.52	-7.14	-2.64	-1.98	-4.82	-5.07e-02	-0.77	-0.66	-0.17	0.26
1	7	310	0.47	-3.35	-2.04	-0.83	-1.81	0.50	-1.77	0.29	-1.56	0.66
1	7	311	1.51	-8.22	-4.83	-1.89	-4.64	1.22	-6.18e-02	1.16	1.49e-04	0.28
1	7	312	0.23	-3.50	-2.07	-1.19	-1.81	0.52	-1.50	0.30	-1.27	0.63
1	7	313	0.48	-9.05	-6.74	-1.83	-4.09	2.80	0.11	2.76	0.15	0.30
1	7	314	3.20e-02	-3.61	-2.09	-1.48	-1.79	0.54	-1.25	0.30	-1.01	0.61
1	7	315	-0.44	-9.57	-8.16	-1.85	-3.29	3.59	0.14	3.56	0.17	0.33
1	7	316	-0.14	-3.67	-2.11	-1.71	-1.76	0.56	-1.04	0.31	-0.78	0.59
1	7	317	-1.17	-9.77	-9.01	-1.93	-2.45	3.90	0.12	3.87	0.15	0.35
1	7	318	-0.28	-3.70	-2.12	-1.86	-1.71	0.59	-0.86	0.31	-0.58	0.57
1	7	319	-1.67	-9.73	-9.37	-2.03	-1.65	4.04	0.10	4.01	0.14	0.35
1	7	320	-0.40	-3.68	-2.13	-1.95	-1.64	0.61	-0.70	0.31	-0.40	0.55
1	7	321	-1.98	-9.49	-9.37	-2.10	-0.94	4.01	8.75e-02	3.98	0.12	0.35
1	7	322	-0.50	-3.62	-2.14	-1.98	-1.56	0.63	-0.58	0.30	-0.25	0.53
1	7	323	-2.12	-9.09	-9.08	-2.13	-0.30	3.84	6.46e-02	3.81	9.67e-02	0.35
1	7	324	-0.59	-3.52	-2.16	-1.95	-1.46	0.65	-0.48	0.30	-0.14	0.52
1	7	325	-2.14	-8.56	-8.55	-2.15	0.24	3.56	3.74e-02	3.53	7.07e-02	0.34
1	7	326	-0.69	-3.37	-2.18	-1.88	-1.34	0.66	-0.41	0.30	-4.86e-02	0.50
1	7	327	-2.06	-7.93	-7.85	-2.14	0.69	3.19	7.02e-03	3.15	4.25e-02	0.33
1	7	328	-0.79	-3.20	-2.21	-1.77	-1.18	0.66	-0.35	0.30	1.22e-02	0.49
1	7	329	-1.92	-7.23	-7.02	-2.13	1.03	2.75	-2.55e-02	2.71	1.37e-02	0.33
1	7	330	-0.92	-2.99	-2.26	-1.65	-0.99	0.66	-0.32	0.30	4.67e-02	0.47
1	7	331	-1.74	-6.48	-6.11	-2.11	1.27	2.27	-5.90e-02	2.23	-1.39e-02	0.32
1	7	332	-1.09	-2.76	-2.32	-1.53	-0.73	0.64	-0.29	0.30	5.75e-02	0.45
1	7	333	-1.54	-5.70	-5.16	-2.08	1.40	1.78	-9.23e-02	1.72	-3.78e-02	0.31
1	7	334	-1.28	-2.56	-2.42	-1.43	-0.41	0.62	-0.27	0.30	4.82e-02	0.43

1	7	335	-1.34	-4.89	-4.21	-2.02	1.40	1.29	-0.12	1.22	-5.39e-02	0.31
1	7	336	-1.38	-2.53	-2.53	-1.38	-1.96e-03	0.59	-0.26	0.31	2.45e-02	0.40
1	7	337	-1.15	-4.05	-3.34	-1.87	1.25	0.85	-0.16	0.75	-5.53e-02	0.30
1	7	338	-1.22	-2.82	-2.66	-1.38	0.48	0.55	-0.23	0.32	-6.05e-03	0.36
1	7	339	-0.97	-3.18	-2.67	-1.47	0.93	0.49	-0.19	0.33	-2.99e-02	0.29
1	7	340	11.61	-6.57	-6.04	11.08	-3.05	4.96	-7.45	4.48	-6.97	2.40
1	7	341	4.96	-10.01	-9.59	4.54	-2.47	3.80	-5.42	1.48	-3.10	4.00
1	7	342	7.98	-24.78	-15.51	-1.29	-14.75	2.47	-4.47	1.12	-3.12	2.74
1	7	343	5.73	-24.44	-3.94	-14.77	-14.08	4.31	-4.22	1.92	-1.83	3.83
1	7	344	6.80	-0.61	4.28	1.90	3.50	3.01	-9.84	-3.47	-3.35	-6.43
1	7	345	7.74	0.23	5.93	2.04	3.20	2.56	-9.51	-4.12	-2.82	-6.00
1	7	346	8.07	0.71	6.99	1.78	2.60	2.20	-9.07	-4.46	-2.42	-5.54
1	7	347	7.99	0.87	7.48	1.38	1.83	1.90	-8.56	-4.55	-2.11	-5.09
1	7	348	7.66	0.78	7.51	0.93	1.00	1.67	-7.97	-4.45	-1.85	-4.64
1	7	349	7.19	0.49	7.18	0.50	0.17	1.49	-7.32	-4.20	-1.63	-4.22
1	7	350	5.13	-1.90	2.25	0.98	3.46	3.54	-10.08	-2.43	-4.11	-6.76
1	7	351	6.66	4.83e-02	6.60	0.11	-0.62	1.35	-6.64	-3.85	-1.44	-3.81
1	7	352	3.30	-3.89	0.46	-1.04	3.52	4.08	-10.26	-0.95	-5.22	-6.85
1	7	353	6.14	-0.52	5.84	-0.22	-1.38	1.24	-5.94	-3.43	-1.27	-3.43
1	7	354	3.14	-6.82	-0.98	-2.70	4.91	4.45	-10.41	0.87	-6.83	-6.35
1	7	355	5.65	-1.17	4.94	-0.46	-2.08	1.15	-5.24	-2.96	-1.13	-3.07
1	7	356	5.23	-9.04	-3.11	-0.70	7.03	4.36	-10.40	2.50	-8.54	-4.89
1	7	357	5.20	-1.89	3.91	-0.59	-2.74	1.09	-4.56	-2.47	-1.00	-2.73
1	7	358	7.80	-9.03	-5.84	4.61	6.60	3.92	-9.94	3.39	-9.41	-2.66
1	7	359	4.72	-2.63	2.70	-0.61	-3.28	1.04	-3.91	-1.97	-0.90	-2.42
1	7	360	9.08	-8.11	-7.53	8.50	3.12	3.44	-9.21	3.43	-9.20	-0.42
1	7	361	3.97	-3.34	1.30	-0.67	-3.52	1.00	-3.31	-1.50	-0.81	-2.12
1	7	362	3.47	-14.19	-12.10	1.38	-5.70	2.89	-3.87	1.05	-2.04	3.01
1	7	363	5.07	-18.76	-3.09	-10.59	-11.31	4.65	-2.82	1.67	0.15	3.65
1	7	364	2.00	-2.55	0.16	-0.71	-2.23	0.91	-3.39	-1.26	-1.22	-2.15
1	7	365	0.62	-1.87	-0.54	-0.71	-1.24	0.87	-3.48	-1.05	-1.56	-2.16
1	7	366	-0.27	-1.35	-0.97	-0.66	-0.52	0.84	-3.55	-0.87	-1.84	-2.14
1	7	367	3.81	-14.13	-3.39	-6.94	-8.79	4.86	-2.05	1.53	1.28	3.45
1	7	368	-0.56	-1.25	-1.25	-0.56	-1.19e-03	0.83	-3.58	-0.71	-2.04	-2.10
1	7	369	2.45	-10.45	-4.18	-3.82	-6.44	4.88	-1.53	1.47	1.88	3.19
1	7	370	-0.34	-1.57	-1.45	-0.46	0.36	0.81	-3.57	-0.58	-2.18	-2.04
1	7	371	1.46	-7.54	-5.06	-1.02	-4.02	4.69	-1.11	1.44	2.14	2.88
1	7	372	-0.12	-1.84	-1.58	-0.37	0.61	0.79	-3.53	-0.48	-2.26	-1.96
1	7	373	4.59e-02	-2.04	-1.68	-0.31	0.78	0.76	-3.44	-0.39	-2.29	-1.87
1	7	374	0.14	-2.18	-1.75	-0.28	0.90	0.73	-3.32	-0.31	-2.27	-1.77
1	7	375	0.18	-2.28	-1.81	-0.30	0.97	0.70	-3.17	-0.25	-2.21	-1.67
1	7	376	0.15	-2.36	-1.85	-0.35	1.01	0.67	-2.99	-0.20	-2.11	-1.56
1	7	377	2.46	-11.93	-7.60	-1.87	-6.60	4.35	-1.28	1.36	1.70	2.81
1	7	378	8.58e-02	-2.42	-1.88	-0.45	1.03	0.64	-2.79	-0.17	-1.99	-1.45
1	7	379	2.88	-15.93	-10.17	-2.89	-8.67	3.96	-1.46	1.25	1.25	2.71
1	7	380	-2.32e-02	-2.47	-1.91	-0.58	1.03	0.60	-2.58	-0.14	-1.84	-1.34
1	7	381	2.38	-19.11	-12.44	-4.29	-9.94	3.62	-1.61	1.19	0.81	2.61
1	7	382	-0.17	-2.52	-1.94	-0.74	1.01	0.57	-2.35	-0.12	-1.67	-1.24
1	7	383	0.92	-21.24	-14.11	-6.20	-10.35	3.34	-1.73	1.20	0.40	2.50
1	7	384	-0.33	-2.56	-1.96	-0.93	0.98	0.53	-2.13	-0.10	-1.49	-1.14
1	7	385	-1.74	-21.43	-14.55	-8.62	-9.39	3.16	-1.86	1.28	2.17e-02	2.43
1	7	386	-0.52	-2.60	-1.98	-1.14	0.95	0.50	-1.90	-9.32e-02	-1.30	-1.04
1	7	387	-5.04	-19.09	-14.42	-9.70	-6.62	3.06	-2.02	1.33	-0.28	2.41
1	7	388	-0.72	-2.63	-2.00	-1.36	0.90	0.48	-1.67	-8.76e-02	-1.11	-0.95
1	7	389	-6.18	-17.42	-15.22	-8.38	-4.47	2.90	-2.10	1.26	-0.46	2.35
1	7	390	-0.93	-2.68	-2.01	-1.59	0.85	0.45	-1.46	-8.55e-02	-0.92	-0.86
1	7	391	-5.13	-17.08	-15.55	-6.66	-3.99	2.62	-2.06	1.13	-0.57	2.18
1	7	392	-1.12	-2.72	-2.03	-1.82	0.79	0.43	-1.25	-8.63e-02	-0.73	-0.77
1	7	393	-4.21	-16.63	-15.06	-5.78	-4.12	2.30	-1.93	1.04	-0.67	1.93
1	7	394	-1.31	-2.77	-2.04	-2.05	0.73	0.41	-1.05	-8.94e-02	-0.55	-0.70
1	7	395	-3.54	-15.99	-14.26	-5.27	-4.30	1.99	-1.76	0.96	-0.74	1.67
1	7	396	-1.47	-2.84	-2.04	-2.27	0.67	0.40	-0.88	-9.44e-02	-0.38	-0.62
1	7	397	-3.04	-15.18	-13.29	-4.92	-4.40	1.69	-1.58	0.87	-0.77	1.41
1	7	398	-1.61	-2.91	-2.04	-2.47	0.61	0.40	-0.72	-0.10	-0.22	-0.56
1	7	399	-2.63	-14.20	-12.21	-4.62	-4.37	1.40	-1.40	0.78	-0.78	1.17
1	7	400	-1.70	-2.99	-2.03	-2.66	0.56	0.41	-0.59	-0.11	-7.07e-02	-0.50
1	7	401	-2.28	-13.06	-11.04	-4.31	-4.21	1.13	-1.22	0.66	-0.75	0.94
1	7	402	-1.76	-3.08	-2.02	-2.82	0.52	0.42	-0.48	-0.12	6.07e-02	-0.44
1	7	403	-1.97	-11.78	-9.80	-3.94	-3.93	0.87	-1.04	0.54	-0.71	0.73
1	7	404	-1.78	-3.16	-2.00	-2.95	0.50	0.44	-0.39	-0.13	0.17	-0.39
1	7	405	-1.67	-10.34	-8.54	-3.47	-3.52	0.64	-0.88	0.40	-0.64	0.55
1	7	406	-1.77	-3.23	-1.96	-3.04	0.49	0.46	-0.34	-0.14	0.27	-0.34
1	7	407	-1.32	-8.80	-7.29	-2.82	-3.00	0.42	-0.73	0.26	-0.56	0.40
1	7	408	-1.72	-3.28	-1.92	-3.08	0.51	0.48	-0.30	-0.15	0.34	-0.30

1	7	409	-0.84	-7.21	-6.14	-1.92	-2.39	0.23	-0.60	0.11	-0.48	0.29
1	7	410	-1.63	-3.30	-1.86	-3.08	0.57	0.50	-0.28	-0.17	0.39	-0.27
1	7	411	-0.10	-5.78	-5.17	-0.71	-1.76	5.02e-02	-0.52	-5.01e-02	-0.42	0.22
1	7	412	-1.49	-3.30	-1.78	-3.01	0.66	0.50	-0.27	-0.18	0.41	-0.24
1	7	413	-1.28	-3.29	-1.69	-2.88	0.81	0.48	-0.27	-0.20	0.41	-0.22
1	7	414	-0.97	-3.29	-1.56	-2.70	1.01	0.44	-0.28	-0.21	0.37	-0.21
1	7	415	-0.55	-3.31	-1.40	-2.46	1.27	0.37	-0.29	-0.23	0.31	-0.20
1	7	416	-6.65e-02	-3.33	-1.17	-2.22	1.54	0.27	-0.31	-0.24	0.20	-0.20
1	7	417	1.66e-02	-5.49	-5.28	-0.19	-1.04	7.23e-02	-0.43	1.89e-02	-0.37	0.15
1	7	418	0.22	-5.39	-5.35	0.18	-0.43	8.70e-02	-0.43	7.10e-02	-0.41	8.98e-02
1	7	419	0.42	-5.45	-5.45	0.42	4.26e-02	0.10	-0.65	0.10	-0.65	1.13e-02
1	7	420	0.52	-5.57	-5.55	0.50	0.35	0.11	-1.19	0.11	-1.19	-7.56e-02
1	7	421	0.40	-5.55	-5.50	0.35	0.54	0.12	-2.14	0.11	-2.13	-0.11
1	7	422	0.34	-3.41	-0.94	-2.14	1.78	0.23	-0.48	-0.42	0.17	-0.20
1	7	423	0.15	-5.36	-5.23	1.90e-02	0.85	0.15	-3.42	0.15	-3.42	2.15e-02
1	7	424	0.70	-3.41	-0.67	-2.04	1.94	0.17	-0.72	-0.68	0.13	-0.19
1	7	425	0.38	-5.36	-5.03	5.26e-02	1.34	0.19	-4.76	0.16	-4.73	0.39
1	7	426	1.06	-3.35	-0.35	-1.94	2.05	0.11	-1.04	-1.01	8.28e-02	-0.18
1	7	427	1.09	-4.92	-4.56	0.72	1.44	0.22	-5.69	0.11	-5.58	0.81
1	7	428	1.40	-3.23	2.37e-02	-1.85	2.11	5.29e-02	-1.41	-1.39	3.40e-02	-0.17
1	7	429	1.77	-3.53	-3.13	1.36	1.41	0.21	-6.03	2.73e-02	-5.85	1.06
1	7	430	1.73	-3.05	0.45	-1.77	2.12	-6.48e-03	-1.84	-1.83	-1.80e-02	-0.15
1	7	431	2.97	-2.28	-1.51	2.21	1.85	0.19	-6.10	-1.10e-02	-5.90	1.10
1	7	432	2.06	-2.83	0.91	-1.68	2.07	-6.60e-02	-2.30	-2.29	-7.27e-02	-0.12
1	7	433	4.33	-1.71	-0.64	3.26	2.30	0.21	-6.10	2.60e-02	-5.92	1.06
1	7	434	2.38	-2.57	1.40	-1.60	1.97	-0.13	-2.79	-2.78	-0.13	-9.68e-02
1	7	435	5.20	-1.41	-0.35	4.14	2.43	0.26	-6.08	9.46e-02	-5.91	1.00
1	7	436	2.68	-2.30	1.90	-1.52	1.81	-0.19	-3.28	-3.28	-0.19	-6.93e-02
1	7	437	5.55	-1.23	-0.35	4.67	2.28	0.32	-6.01	0.17	-5.86	0.96
1	7	438	2.97	-2.02	2.39	-1.43	1.60	-0.24	-3.77	-3.77	-0.24	-4.04e-02
1	7	439	5.52	-1.11	-0.46	4.87	1.97	0.38	-5.88	0.24	-5.73	0.93
1	7	440	3.24	-1.74	2.85	-1.36	1.34	-0.30	-4.23	-4.23	-0.30	-1.06e-02
1	7	441	5.24	-1.05	-0.62	4.81	1.58	0.44	-5.68	0.30	-5.55	0.91
1	7	442	3.47	-1.50	3.25	-1.28	1.02	-0.36	-4.65	-4.65	-0.36	1.94e-02
1	7	443	4.80	-1.04	-0.79	4.56	1.17	0.50	-5.44	0.36	-5.31	0.88
1	7	444	3.67	-1.31	3.58	-1.22	0.66	-0.41	-5.02	-5.02	-0.41	4.90e-02
1	7	445	4.29	-1.07	-0.96	4.17	0.77	0.55	-5.15	0.42	-5.02	0.86
1	7	446	3.81	-1.18	3.80	-1.16	0.26	-0.45	-5.31	-5.31	-0.45	7.71e-02
1	7	447	3.74	-1.15	-1.12	3.70	0.39	0.61	-4.83	0.48	-4.69	0.84
1	7	448	3.89	-1.14	3.89	-1.13	-0.18	-0.49	-5.50	-5.50	-0.49	0.10
1	7	449	3.18	-1.27	-1.27	3.18	4.91e-02	0.66	-4.48	0.53	-4.34	0.81
1	7	450	3.89	-1.20	3.81	-1.12	-0.64	-0.52	-5.58	-5.57	-0.52	0.12
1	7	451	2.65	-1.42	-1.40	2.63	-0.26	0.71	-4.11	0.57	-3.98	0.79
1	7	452	3.80	-1.39	3.55	-1.14	-1.11	-0.54	-5.51	-5.50	-0.54	0.14
1	7	453	2.15	-1.60	-1.53	2.07	-0.53	0.75	-3.73	0.61	-3.60	0.76
1	7	454	3.60	-1.72	3.09	-1.20	-1.58	-0.54	-5.27	-5.27	-0.54	0.15
1	7	455	1.70	-1.81	-1.64	1.53	-0.76	0.79	-3.36	0.65	-3.22	0.74
1	7	456	3.28	-2.19	2.39	-1.30	-2.02	-0.52	-4.85	-4.84	-0.52	0.16
1	7	457	1.30	-2.04	-1.74	1.00	-0.95	0.82	-2.99	0.68	-2.85	0.71
1	7	458	2.84	-2.80	1.48	-1.44	-2.42	-0.47	-4.20	-4.19	-0.48	0.16
1	7	459	0.95	-2.27	-1.83	0.50	-1.11	0.85	-2.63	0.71	-2.49	0.69
1	7	460	2.28	-3.54	0.34	-1.60	-2.74	-0.39	-3.31	-3.30	-0.40	0.15
1	7	461	0.65	-2.51	-1.90	4.19e-02	-1.24	0.88	-2.28	0.73	-2.14	0.67
1	7	462	1.61	-4.37	-0.98	-1.79	-2.96	-0.26	-2.14	-2.13	-0.27	0.15
1	7	463	0.39	-2.73	-1.96	-0.37	-1.35	0.90	-1.96	0.75	-1.80	0.64
1	7	464	0.86	-5.23	-2.40	-1.97	-3.04	-5.04e-02	-0.67	-0.64	-8.57e-02	0.14
1	7	465	0.18	-2.94	-2.02	-0.75	-1.43	0.92	-1.65	0.77	-1.49	0.62
1	7	466	8.11e-02	-6.04	-3.82	-2.15	-2.95	1.25	0.16	1.23	0.19	0.16
1	7	467	3.52e-03	-3.13	-2.06	-1.07	-1.49	0.94	-1.37	0.78	-1.21	0.60
1	7	468	-0.66	-6.73	-5.09	-2.31	-2.69	2.89	0.40	2.87	0.42	0.20
1	7	469	-0.14	-3.29	-2.10	-1.34	-1.53	0.96	-1.12	0.78	-0.94	0.58
1	7	470	-1.32	-7.22	-6.10	-2.44	-2.32	3.69	0.47	3.67	0.49	0.25
1	7	471	-0.27	-3.42	-2.13	-1.56	-1.55	0.97	-0.89	0.79	-0.71	0.56
1	7	472	-1.83	-7.52	-6.80	-2.55	-1.89	3.99	0.45	3.97	0.48	0.30
1	7	473	-0.37	-3.51	-2.15	-1.73	-1.56	0.99	-0.70	0.79	-0.50	0.54
1	7	474	-2.20	-7.61	-7.19	-2.62	-1.45	4.12	0.42	4.09	0.45	0.33
1	7	475	-0.46	-3.57	-2.18	-1.85	-1.54	1.00	-0.53	0.79	-0.32	0.53
1	7	476	-2.42	-7.53	-7.32	-2.64	-1.02	4.08	0.38	4.05	0.41	0.34
1	7	477	-0.55	-3.59	-2.21	-1.92	-1.51	1.01	-0.40	0.79	-0.18	0.51
1	7	478	-2.53	-7.30	-7.22	-2.61	-0.62	3.91	0.33	3.87	0.37	0.36
1	7	479	-0.64	-3.57	-2.25	-1.96	-1.46	1.02	-0.29	0.79	-5.67e-02	0.50
1	7	480	-2.54	-6.94	-6.92	-2.56	-0.27	3.62	0.28	3.58	0.32	0.36
1	7	481	-0.75	-3.51	-2.30	-1.96	-1.37	1.02	-0.21	0.78	3.22e-02	0.49
1	7	482	-2.48	-6.48	-6.48	-2.48	3.59e-02	3.24	0.22	3.20	0.26	0.37

1	7	483	-0.89	-3.41	-2.37	-1.93	-1.24	1.02	-0.16	0.78	9.20e-02	0.48
1	7	484	-2.37	-5.93	-5.91	-2.39	0.28	2.80	0.15	2.75	0.21	0.37
1	7	485	-1.08	-3.28	-2.47	-1.89	-1.06	1.02	-0.12	0.77	0.12	0.47
1	7	486	-2.22	-5.33	-5.26	-2.29	0.46	2.32	8.67e-02	2.26	0.15	0.37
1	7	487	-1.33	-3.11	-2.61	-1.83	-0.80	1.00	-0.11	0.77	0.13	0.45
1	7	488	-2.04	-4.69	-4.57	-2.16	0.56	1.83	1.96e-02	1.75	9.96e-02	0.37
1	7	489	-1.60	-2.96	-2.79	-1.78	-0.46	0.98	-0.11	0.76	0.11	0.44
1	7	490	-1.83	-4.03	-3.86	-2.00	0.59	1.34	-5.10e-02	1.24	5.54e-02	0.37
1	7	491	-1.74	-3.00	-3.00	-1.74	-1.09e-02	0.95	-0.12	0.76	7.45e-02	0.41
1	7	492	-1.57	-3.39	-3.21	-1.75	0.55	0.91	-0.13	0.76	2.04e-02	0.37
1	7	493	5.85	-7.14	-5.98	4.69	-3.70	3.44	-7.26	2.20	-6.02	3.42
1	7	494	8.97	-28.80	-9.00	-10.83	-18.86	3.35	-3.99	1.30	-1.95	3.29
1	7	495	7.85	-7.19	-7.12	7.77	-1.08	2.78	-8.55	2.62	-8.40	1.31
1	7	496	2.39	-10.28	-8.88	0.99	-3.97	2.77	-5.26	0.99	-3.48	3.33
1	7	497	5.86	-21.11	-14.32	-0.93	-11.71	2.46	-4.31	0.91	-2.76	2.84
1	7	498	7.07	-22.12	-6.21	-8.84	-14.54	4.17	-2.75	1.42	-5.92e-03	3.39
1	7	499	3.21	-0.81	1.48	0.92	1.99	2.02	-10.03	-2.58	-5.43	-5.85
1	7	500	4.22	0.15	2.51	1.86	2.01	1.81	-9.79	-3.38	-4.60	-5.77
1	7	501	4.99	0.78	3.52	2.24	2.01	1.60	-9.45	-3.90	-3.95	-5.53
1	7	502	5.38	1.16	4.32	2.21	1.83	1.42	-9.01	-4.17	-3.42	-5.20
1	7	503	5.44	1.32	4.82	1.94	1.48	1.27	-8.49	-4.23	-2.99	-4.84
1	7	504	5.28	1.29	5.01	1.56	1.00	1.15	-7.89	-4.11	-2.63	-4.46
1	7	505	4.96	1.09	4.91	1.14	0.46	1.06	-7.25	-3.87	-2.32	-4.08
1	7	506	4.57	0.74	4.57	0.74	-0.12	1.00	-6.58	-3.52	-2.05	-3.72
1	7	507	2.51	-2.30	0.59	-0.38	2.36	2.16	-10.15	-1.55	-6.45	-5.64
1	7	508	4.15	0.26	4.03	0.39	-0.69	0.96	-5.89	-3.11	-1.82	-3.36
1	7	509	2.72	-4.16	-0.44	-1.00	3.43	2.15	-10.15	-0.42	-7.59	-5.00
1	7	510	3.73	-0.33	3.30	0.10	-1.24	0.94	-5.21	-2.65	-1.62	-3.03
1	7	511	3.76	-5.64	-2.12	0.23	4.55	1.95	-10.01	0.54	-8.61	-3.85
1	7	512	3.28	-1.00	2.40	-0.12	-1.73	0.92	-4.55	-2.18	-1.45	-2.71
1	7	513	4.94	-6.25	-4.25	2.94	4.29	1.64	-9.73	1.13	-9.22	-2.35
1	7	514	2.75	-1.75	1.34	-0.33	-2.09	0.92	-3.94	-1.71	-1.32	-2.42
1	7	515	5.46	-6.23	-5.78	5.01	2.25	1.32	-9.36	1.26	-9.31	-0.77
1	7	516	-5.14e-02	-12.98	-10.17	-2.87	-5.34	2.74	-4.22	1.04	-2.52	2.99
1	7	517	5.43	-17.94	-5.90	-6.61	-11.68	4.56	-2.04	1.47	1.05	3.29
1	7	518	1.25	-1.05	0.37	-0.17	-1.12	0.82	-3.96	-1.46	-1.68	-2.39
1	7	519	0.21	-0.60	-0.31	-7.97e-02	-0.39	0.76	-3.97	-1.25	-1.97	-2.34
1	7	520	3.29e-03	-0.80	-0.78	-1.63e-02	0.12	0.71	-3.96	-1.06	-2.19	-2.70
1	7	521	3.80	-14.64	-6.57	-4.26	-9.15	4.61	-1.59	1.45	1.57	3.10
1	7	522	0.20	-1.29	-1.12	2.42e-02	0.48	0.67	-3.91	-0.89	-2.34	-2.17
1	7	523	0.34	-1.65	-1.35	4.20e-02	0.70	0.64	-3.83	-0.75	-2.44	-2.07
1	7	524	0.41	-1.89	-1.52	3.47e-02	0.85	0.60	-3.71	-0.64	-2.47	-1.95
1	7	525	0.42	-2.06	-1.65	1.61e-04	0.93	0.57	-3.56	-0.54	-2.45	-1.83
1	7	526	0.38	-2.18	-1.74	-6.22e-02	0.97	0.54	-3.39	-0.46	-2.39	-1.71
1	7	527	0.30	-2.26	-1.81	-0.15	0.97	0.50	-3.19	-0.40	-2.29	-1.58
1	7	528	0.19	-2.32	-1.86	-0.27	0.96	0.47	-2.97	-0.35	-2.16	-1.46
1	7	529	4.58	-17.94	-8.92	-4.44	-11.03	4.33	-1.69	1.37	1.27	3.01
1	7	530	4.34e-02	-2.36	-1.91	-0.40	0.93	0.43	-2.74	-0.31	-2.01	-1.34
1	7	531	4.35	-20.01	-10.86	-4.80	-11.80	4.07	-1.76	1.35	0.96	2.91
1	7	532	-0.12	-2.39	-1.95	-0.56	0.90	0.40	-2.51	-0.28	-1.83	-1.23
1	7	533	2.98	-20.67	-12.15	-5.54	-11.35	3.84	-1.80	1.38	0.67	2.80
1	7	534	-0.30	-2.41	-1.98	-0.73	0.85	0.37	-2.27	-0.26	-1.64	-1.12
1	7	535	0.50	-19.78	-12.78	-6.50	-9.64	3.67	-1.83	1.44	0.40	2.70
1	7	536	-0.50	-2.43	-2.01	-0.92	0.80	0.34	-2.03	-0.24	-1.45	-1.02
1	7	537	-2.37	-17.80	-13.08	-7.08	-7.11	3.52	-1.85	1.50	0.16	2.60
1	7	538	-0.70	-2.45	-2.03	-1.11	0.75	0.31	-1.79	-0.23	-1.25	-0.92
1	7	539	-4.21	-16.07	-13.35	-6.92	-4.98	3.33	-1.83	1.52	-1.48e-02	2.46
1	7	540	-0.90	-2.47	-2.05	-1.31	0.69	0.29	-1.56	-0.22	-1.05	-0.83
1	7	541	-4.60	-15.20	-13.43	-6.37	-3.95	3.07	-1.73	1.49	-0.15	2.26
1	7	542	-1.09	-2.48	-2.07	-1.50	0.63	0.27	-1.35	-0.22	-0.86	-0.74
1	7	543	-4.30	-14.68	-13.16	-5.81	-3.66	2.76	-1.57	1.44	-0.25	2.00
1	7	544	-1.27	-2.50	-2.08	-1.69	0.58	0.26	-1.15	-0.22	-0.67	-0.66
1	7	545	-3.84	-14.11	-12.63	-5.32	-3.60	2.43	-1.39	1.37	-0.33	1.71
1	7	546	-1.44	-2.52	-2.08	-1.88	0.53	0.25	-0.96	-0.23	-0.49	-0.59
1	7	547	-3.41	-13.38	-11.90	-4.89	-3.54	2.09	-1.21	1.27	-0.39	1.43
1	7	548	-1.57	-2.55	-2.08	-2.05	0.49	0.25	-0.80	-0.23	-0.32	-0.53
1	7	549	-3.03	-12.48	-11.04	-4.48	-3.40	1.76	-1.04	1.15	-0.43	1.16
1	7	550	-1.66	-2.60	-2.06	-2.20	0.46	0.26	-0.67	-0.24	-0.17	-0.46
1	7	551	-2.69	-11.44	-10.07	-4.05	-3.17	1.43	-0.88	1.00	-0.45	0.91
1	7	552	-1.71	-2.65	-2.03	-2.33	0.45	0.28	-0.56	-0.25	-2.90e-02	-0.41
1	7	553	-2.37	-10.27	-9.05	-3.58	-2.85	1.12	-0.75	0.83	-0.45	0.68
1	7	554	-1.71	-2.72	-1.99	-2.44	0.45	0.32	-0.49	-0.26	9.13e-02	-0.36
1	7	555	-2.02	-9.01	-8.02	-3.01	-2.44	0.83	-0.63	0.64	-0.45	0.49
1	7	556	-1.66	-2.79	-1.93	-2.52	0.48	0.35	-0.43	-0.27	0.19	-0.32

1	7	557	-1.57	-7.73	-7.01	-2.29	-1.97	0.56	-0.54	0.45	-0.43	0.33
1	7	558	-1.56	-2.86	-1.86	-2.56	0.55	0.39	-0.40	-0.29	0.27	-0.28
1	7	559	-0.93	-6.51	-6.08	-1.36	-1.49	0.31	-0.47	0.24	-0.40	0.22
1	7	560	-1.40	-2.93	-1.76	-2.57	0.65	0.41	-0.39	-0.31	0.33	-0.25
1	7	561	-1.18	-3.00	-1.64	-2.54	0.79	0.43	-0.39	-0.32	0.36	-0.22
1	7	562	-0.89	-3.09	-1.50	-2.48	0.98	0.42	-0.40	-0.34	0.36	-0.21
1	7	563	-0.52	-3.19	-1.32	-2.39	1.23	0.39	-0.42	-0.37	0.33	-0.20
1	7	564	-9.35e-02	-3.31	-1.13	-2.27	1.50	0.32	-0.44	-0.39	0.27	-0.20
1	7	565	-0.82	-6.13	-6.02	-0.93	-0.76	0.38	-0.47	0.34	-0.44	0.17
1	7	566	-0.59	-5.98	-5.97	-0.60	-0.17	0.44	-0.68	0.43	-0.67	0.11
1	7	567	-0.34	-5.93	-5.92	-0.35	0.27	0.52	-1.17	0.51	-1.16	7.81e-02
1	7	568	-0.13	-5.87	-5.81	-0.19	0.59	0.60	-1.97	0.60	-1.96	0.11
1	7	569	8.87e-02	-5.72	-5.60	-3.69e-02	0.85	0.68	-3.03	0.66	-3.02	0.26
1	7	570	0.28	-3.23	-0.85	-2.10	1.64	0.26	-0.68	-0.64	0.23	-0.18
1	7	571	0.40	-5.41	-5.24	0.23	0.99	0.70	-4.25	0.64	-4.19	0.54
1	7	572	0.60	-3.10	-0.54	-1.95	1.71	0.19	-0.99	-0.97	0.17	-0.17
1	7	573	0.75	-4.69	-4.52	0.57	0.96	0.68	-5.24	0.56	-5.12	0.83
1	7	574	0.89	-2.92	-0.21	-1.82	1.73	0.12	-1.37	-1.36	0.11	-0.15
1	7	575	1.09	-3.53	-3.32	0.88	0.95	0.63	-5.77	0.46	-5.60	1.03
1	7	576	1.16	-2.70	0.14	-1.68	1.70	4.55e-02	-1.80	-1.79	3.74e-02	-0.12
1	7	577	1.63	-2.40	-2.01	1.23	1.20	0.60	-6.00	0.41	-5.81	1.10
1	7	578	1.41	-2.45	0.52	-1.55	1.63	-3.17e-02	-2.26	-2.26	-3.59e-02	-9.70e-02
1	7	579	2.42	-1.75	-1.03	1.71	1.57	0.59	-6.08	0.40	-5.89	1.09
1	7	580	1.65	-2.18	0.90	-1.43	1.52	-0.11	-2.75	-2.75	-0.11	-7.08e-02
1	7	581	3.15	-1.42	-0.49	2.22	1.84	0.62	-6.07	0.45	-5.90	1.05
1	7	582	1.87	-1.89	1.28	-1.30	1.37	-0.19	-3.25	-3.25	-0.19	-4.40e-02
1	7	583	3.60	-1.24	-0.28	2.64	1.93	0.67	-5.99	0.51	-5.84	1.01
1	7	584	2.07	-1.61	1.64	-1.18	1.18	-0.27	-3.74	-3.74	-0.27	-1.73e-02
1	7	585	3.76	-1.11	-0.26	2.90	1.85	0.73	-5.85	0.59	-5.71	0.97
1	7	586	2.24	-1.34	1.96	-1.06	0.96	-0.35	-4.21	-4.21	-0.35	8.78e-03
1	7	587	3.68	-1.03	-0.34	3.00	1.66	0.80	-5.65	0.67	-5.51	0.93
1	7	588	2.38	-1.10	2.23	-0.95	0.71	-0.42	-4.64	-4.63	-0.42	3.35e-02
1	7	589	3.44	-0.98	-0.48	2.94	1.40	0.87	-5.39	0.74	-5.26	0.89
1	7	590	2.49	-0.91	2.43	-0.85	0.44	-0.49	-5.01	-5.01	-0.49	5.61e-02
1	7	591	3.10	-0.97	-0.65	2.77	1.10	0.94	-5.10	0.82	-4.97	0.86
1	7	592	2.55	-0.78	2.54	-0.77	0.14	-0.55	-5.30	-5.30	-0.55	7.58e-02
1	7	593	2.69	-1.00	-0.82	2.51	0.80	1.01	-4.77	0.89	-4.64	0.83
1	7	594	2.55	-0.73	2.55	-0.73	-0.16	-0.60	-5.50	-5.50	-0.60	9.19e-02
1	7	595	2.27	-1.07	-0.99	2.19	0.50	1.08	-4.41	0.96	-4.29	0.80
1	7	596	2.49	-0.78	2.43	-0.71	-0.47	-0.64	-5.58	-5.58	-0.64	0.10
1	7	597	1.84	-1.17	-1.15	1.82	0.22	1.14	-4.04	1.02	-3.92	0.77
1	7	598	2.36	-0.93	2.17	-0.74	-0.77	-0.66	-5.52	-5.52	-0.66	0.11
1	7	599	1.44	-1.30	-1.30	1.44	-3.84e-02	1.19	-3.66	1.07	-3.54	0.74
1	7	600	2.14	-1.20	1.76	-0.82	-1.06	-0.66	-5.29	-5.29	-0.66	0.11
1	7	601	1.07	-1.47	-1.45	1.04	-0.27	1.24	-3.27	1.12	-3.16	0.71
1	7	602	1.83	-1.57	1.21	-0.95	-1.32	-0.63	-4.87	-4.86	-0.63	0.11
1	7	603	0.74	-1.67	-1.57	0.64	-0.48	1.28	-2.90	1.17	-2.78	0.68
1	7	604	1.43	-2.06	0.51	-1.14	-1.54	-0.56	-4.22	-4.22	-0.56	9.56e-02
1	7	605	0.46	-1.89	-1.68	0.26	-0.67	1.32	-2.53	1.20	-2.42	0.66
1	7	606	0.94	-2.64	-0.31	-1.38	-1.71	-0.45	-3.32	-3.32	-0.45	8.41e-02
1	7	607	0.23	-2.13	-1.78	-0.11	-0.83	1.35	-2.18	1.23	-2.06	0.63
1	7	608	0.39	-3.28	-1.23	-1.66	-1.82	-0.27	-2.14	-2.14	-0.28	7.58e-02
1	7	609	4.13e-02	-2.36	-1.87	-0.45	-0.97	1.38	-1.85	1.26	-1.73	0.61
1	7	610	-0.20	-3.94	-2.19	-1.96	-1.87	-2.15e-02	-0.63	-0.62	-3.19e-02	7.88e-02
1	7	611	-0.12	-2.59	-1.94	-0.77	-1.09	1.40	-1.54	1.28	-1.42	0.58
1	7	612	-0.80	-4.58	-3.13	-2.25	-1.84	1.30	0.28	1.29	0.30	0.10
1	7	613	-0.24	-2.81	-2.00	-1.05	-1.19	1.42	-1.25	1.30	-1.13	0.56
1	7	614	-1.35	-5.14	-3.99	-2.51	-1.74	2.97	0.57	2.96	0.58	0.14
1	7	615	-0.35	-3.00	-2.05	-1.30	-1.27	1.44	-0.99	1.31	-0.86	0.54
1	7	616	-1.83	-5.59	-4.71	-2.72	-1.59	3.78	0.67	3.77	0.68	0.20
1	7	617	-0.43	-3.18	-2.10	-1.51	-1.34	1.45	-0.76	1.32	-0.62	0.53
1	7	618	-2.21	-5.90	-5.25	-2.86	-1.41	4.08	0.67	4.06	0.69	0.25
1	7	619	-0.51	-3.32	-2.14	-1.69	-1.39	1.46	-0.55	1.32	-0.41	0.51
1	7	620	-2.48	-6.06	-5.60	-2.93	-1.20	4.19	0.64	4.17	0.66	0.29
1	7	621	-0.58	-3.44	-2.18	-1.84	-1.42	1.47	-0.38	1.32	-0.23	0.50
1	7	622	-2.64	-6.08	-5.77	-2.94	-0.98	4.15	0.59	4.12	0.62	0.33
1	7	623	-0.66	-3.52	-2.24	-1.95	-1.42	1.47	-0.24	1.32	-8.24e-02	0.49
1	7	624	-2.71	-5.96	-5.77	-2.90	-0.77	3.96	0.53	3.93	0.56	0.35
1	7	625	-0.76	-3.57	-2.30	-2.03	-1.40	1.47	-0.12	1.31	3.75e-02	0.48
1	7	626	-2.71	-5.73	-5.62	-2.82	-0.57	3.67	0.46	3.63	0.50	0.37
1	7	627	-0.88	-3.59	-2.39	-2.08	-1.34	1.47	-3.98e-02	1.31	0.13	0.47
1	7	628	-2.65	-5.41	-5.35	-2.70	-0.39	3.29	0.37	3.24	0.43	0.38
1	7	629	-1.05	-3.56	-2.51	-2.10	-1.24	1.47	1.56e-02	1.30	0.19	0.47
1	7	630	-2.54	-5.00	-4.98	-2.57	-0.24	2.85	0.29	2.78	0.35	0.40

1	7	631	-1.28	-3.50	-2.68	-2.11	-1.07	1.46	4.46e-02	1.29	0.21	0.46
1	7	632	-2.40	-4.53	-4.52	-2.41	-0.13	2.36	0.20	2.29	0.27	0.40
1	7	633	-1.57	-3.41	-2.90	-2.09	-0.83	1.44	4.99e-02	1.28	0.21	0.45
1	7	634	-2.23	-4.03	-4.02	-2.23	-5.98e-02	1.87	0.10	1.77	0.20	0.41
1	7	635	-1.88	-3.35	-3.17	-2.06	-0.48	1.42	3.41e-02	1.27	0.19	0.43
1	7	636	-2.02	-3.50	-3.50	-2.02	-2.31e-02	1.39	9.41e-05	1.25	0.13	0.41
1	7	637	5.03	-6.80	-5.88	4.10	-3.18	2.00	-8.09	1.44	-7.52	2.32
1	7	638	2.24	-7.85	-6.20	0.60	-3.73	2.25	-6.74	0.91	-5.40	3.20
1	7	639	9.11	-25.22	-10.93	-5.19	-16.93	3.19	-3.64	1.11	-1.57	3.14
1	7	640	4.89	-6.02	-6.01	4.88	-0.40	0.99	-8.99	0.95	-8.95	0.61
1	7	641	4.52	-18.67	-12.15	-2.01	-10.43	2.60	-4.12	1.03	-2.55	2.84
1	7	642	-0.20	-10.21	-7.99	-2.41	-4.15	2.49	-5.29	0.84	-3.63	3.18
1	7	643	8.10	-22.95	-8.80	-6.04	-15.46	3.99	-2.70	1.32	-3.25e-02	3.27
1	7	644	6.39	-20.27	-8.31	-5.57	-13.26	4.35	-2.07	1.40	0.87	3.20
1	7	645	1.81	-1.33	0.24	0.24	1.57	0.61	-9.95	-2.21	-7.12	-4.68
1	7	646	2.14	-0.29	0.82	1.03	1.21	0.69	-9.85	-2.89	-6.26	-4.99
1	7	647	2.76	0.41	1.40	1.78	1.16	0.71	-9.62	-3.44	-5.47	-5.06
1	7	648	3.32	0.88	1.99	2.21	1.22	0.70	-9.28	-3.80	-4.78	-4.97
1	7	649	3.64	1.20	2.52	2.32	1.22	0.68	-8.85	-3.97	-4.20	-4.76
1	7	650	3.71	1.38	2.91	2.19	1.11	0.66	-8.33	-3.97	-3.70	-4.49
1	7	651	3.57	1.44	3.10	1.90	0.88	0.65	-7.74	-3.83	-3.27	-4.19
1	7	652	3.28	1.36	3.10	1.55	0.57	0.66	-7.11	-3.56	-2.89	-3.87
1	7	653	2.92	1.15	2.89	1.18	0.20	0.68	-6.46	-3.22	-2.56	-3.55
1	7	654	2.52	0.80	2.50	0.82	-0.18	0.70	-5.79	-2.81	-2.28	-3.24
1	7	655	1.95	-2.55	-0.56	-4.19e-02	2.23	0.45	-9.94	-1.51	-7.99	-4.06
1	7	656	2.13	0.30	1.94	0.49	-0.56	0.74	-5.14	-2.37	-2.04	-2.94
1	7	657	2.44	-3.61	-1.79	0.62	2.78	0.21	-9.83	-0.90	-8.72	-3.15
1	7	658	1.72	-0.33	1.21	0.18	-0.89	0.78	-4.53	-1.91	-1.84	-2.65
1	7	659	2.98	-4.29	-3.25	1.95	2.54	-4.94e-02	-9.64	-0.50	-9.19	-2.03
1	7	660	3.20	-4.62	-4.38	2.96	1.34	-0.26	-9.41	-0.34	-9.33	-0.85
1	7	661	-3.03	-11.84	-8.88	-5.99	-4.16	2.86	-4.44	1.22	-2.79	3.05
1	7	662	0.58	9.83e-02	0.32	0.35	-0.24	0.67	-4.48	-1.67	-2.15	-2.57
1	7	663	0.50	-0.39	-0.33	0.44	0.23	0.58	-4.42	-1.45	-2.39	-2.46
1	7	664	0.66	-1.01	-0.81	0.46	0.54	0.51	-4.33	-1.26	-2.56	-2.33
1	7	665	0.73	-1.44	-1.15	0.44	0.74	0.45	-4.21	-1.10	-2.66	-2.20
1	7	666	0.73	-1.74	-1.39	0.39	0.85	0.40	-4.06	-0.97	-2.69	-2.05
1	7	667	0.68	-1.94	-1.57	0.31	0.91	0.35	-3.88	-0.85	-2.68	-1.91
1	7	668	0.58	-2.07	-1.70	0.21	0.93	0.30	-3.67	-0.76	-2.61	-1.79
1	7	669	0.46	-2.16	-1.79	8.80e-02	0.91	0.26	-3.45	-0.69	-2.51	-1.62
1	7	670	0.31	-2.22	-1.87	-4.68e-02	0.88	0.22	-3.21	-0.62	-2.37	-1.48
1	7	671	0.14	-2.26	-1.92	-0.19	0.84	0.18	-2.97	-0.58	-2.21	-1.35
1	7	672	6.31	-21.11	-10.14	-4.67	-13.43	4.18	-2.07	1.42	0.70	3.11
1	7	673	-3.38e-02	-2.29	-1.97	-0.35	0.79	0.15	-2.71	-0.54	-2.02	-1.22
1	7	674	5.14	-20.67	-11.36	-4.17	-12.39	4.05	-2.02	1.48	0.54	3.00
1	7	675	-0.22	-2.31	-2.01	-0.52	0.73	0.12	-2.45	-0.51	-1.83	-1.10
1	7	676	2.87	-19.09	-12.17	-4.05	-10.20	3.92	-1.96	1.57	0.39	2.88
1	7	677	-0.41	-2.32	-2.04	-0.69	0.67	8.79e-02	-2.20	-0.49	-1.62	-0.99
1	7	678	-0.13	-16.82	-12.49	-4.46	-7.32	3.81	-1.89	1.67	0.24	2.76
1	7	679	-0.60	-2.33	-2.07	-0.86	0.62	6.37e-02	-1.95	-0.48	-1.41	-0.89
1	7	680	-2.66	-14.88	-12.29	-5.25	-5.00	3.65	-1.79	1.77	0.10	2.59
1	7	681	-0.79	-2.33	-2.09	-1.04	0.56	4.40e-02	-1.72	-0.47	-1.21	-0.80
1	7	682	-3.89	-13.81	-11.98	-5.71	-3.84	3.43	-1.62	1.82	-1.61e-02	2.35
1	7	683	-0.98	-2.33	-2.11	-1.20	0.51	3.00e-02	-1.49	-0.46	-1.00	-0.71
1	7	684	-4.09	-13.21	-11.72	-5.59	-3.38	3.13	-1.42	1.82	-0.11	2.06
1	7	685	-1.15	-2.33	-2.11	-1.37	0.46	2.31e-02	-1.29	-0.46	-0.81	-0.63
1	7	686	-3.88	-12.63	-11.33	-5.19	-3.11	2.79	-1.21	1.76	-0.18	1.75
1	7	687	-1.30	-2.33	-2.11	-1.52	0.42	2.53e-02	-1.10	-0.46	-0.62	-0.56
1	7	688	-3.56	-11.92	-10.76	-4.72	-2.89	2.44	-1.02	1.65	-0.23	1.45
1	7	689	-1.43	-2.33	-2.10	-1.66	0.40	3.89e-02	-0.95	-0.46	-0.44	-0.49
1	7	690	-3.23	-11.07	-10.06	-4.24	-2.63	2.07	-0.86	1.50	-0.29	1.17
1	7	691	-1.52	-2.34	-2.07	-1.79	0.38	6.60e-02	-0.82	-0.47	-0.28	-0.43
1	7	692	-2.89	-10.12	-9.27	-3.74	-2.33	1.71	-0.73	1.32	-0.34	0.90
1	7	693	-1.57	-2.36	-2.02	-1.91	0.39	0.11	-0.72	-0.48	-0.14	-0.38
1	7	694	-2.54	-9.10	-8.44	-3.19	-1.97	1.36	-0.63	1.10	-0.38	0.66
1	7	695	-1.56	-2.40	-1.96	-2.00	0.42	0.16	-0.66	-0.49	-9.57e-03	-0.33
1	7	696	-2.12	-8.04	-7.59	-2.57	-1.57	1.02	-0.56	0.87	-0.41	0.46
1	7	697	-1.49	-2.46	-1.87	-2.07	0.47	0.21	-0.62	-0.51	9.86e-02	-0.29
1	7	698	-1.57	-7.03	-6.77	-1.83	-1.15	0.69	-0.51	0.61	-0.43	0.29
1	7	699	-1.35	-2.54	-1.76	-2.13	0.56	0.27	-0.60	-0.52	0.19	-0.25
1	7	700	-1.15	-2.64	-1.63	-2.16	0.69	0.31	-0.60	-0.54	0.25	-0.22
1	7	701	-0.88	-2.75	-1.46	-2.17	0.87	0.33	-0.61	-0.56	0.29	-0.20
1	7	702	-0.55	-2.89	-1.27	-2.17	1.08	0.34	-0.62	-0.58	0.30	-0.19
1	7	703	-0.15	-3.05	-1.06	-2.14	1.34	0.32	-0.65	-0.61	0.28	-0.18
1	7	704	-1.39	-6.62	-6.58	-1.43	-0.50	0.81	-0.68	0.76	-0.64	0.26

1	7	705	-1.09	-6.39	-6.39	-1.09	8.56e-03	0.94	-1.11	0.90	-1.08	0.27
1	7	706	-0.75	-6.19	-6.16	-0.78	0.37	1.05	-1.81	1.01	-1.77	0.33
1	7	707	-0.42	-5.90	-5.83	-0.49	0.61	1.14	-2.75	1.08	-2.69	0.47
1	7	708	-0.12	-5.41	-5.32	-0.21	0.71	1.15	-3.89	1.06	-3.80	0.67
1	7	709	0.15	-2.87	-0.78	-1.94	1.40	0.24	-0.96	-0.94	0.21	-0.16
1	7	710	0.12	-4.64	-4.53	1.47e-02	0.71	1.10	-4.90	0.97	-4.77	0.88
1	7	711	0.41	-2.66	-0.49	-1.75	1.40	0.15	-1.33	-1.32	0.14	-0.14
1	7	712	0.33	-3.62	-3.47	0.18	0.75	1.06	-5.53	0.90	-5.36	1.03
1	7	713	0.64	-2.41	-0.19	-1.58	1.36	6.36e-02	-1.76	-1.75	5.67e-02	-0.11
1	7	714	0.63	-2.64	-2.35	0.34	0.93	1.03	-5.87	0.84	-5.68	1.11
1	7	715	0.84	-2.14	0.11	-1.42	1.28	-2.85e-02	-2.23	-2.22	-3.19e-02	-8.59e-02
1	7	716	1.14	-1.97	-1.40	0.56	1.21	1.02	-6.01	0.84	-5.83	1.12
1	7	717	1.01	-1.86	0.41	-1.26	1.17	-0.12	-2.72	-2.72	-0.12	-5.94e-02
1	7	718	1.72	-1.62	-0.74	0.85	1.47	1.04	-6.04	0.87	-5.86	1.09
1	7	719	1.17	-1.57	0.70	-1.10	1.04	-0.22	-3.22	-3.22	-0.22	-3.34e-02
1	7	720	2.18	-1.42	-0.38	1.14	1.63	1.09	-5.97	0.93	-5.81	1.05
1	7	721	1.30	-1.29	0.96	-0.95	0.88	-0.31	-3.72	-3.72	-0.31	-8.61e-03
1	7	722	2.43	-1.28	-0.22	1.38	1.67	1.15	-5.82	1.00	-5.67	1.01
1	7	723	1.41	-1.03	1.18	-0.81	0.70	-0.41	-4.19	-4.19	-0.41	1.44e-02
1	7	724	2.49	-1.17	-0.21	1.53	1.61	1.23	-5.61	1.09	-5.48	0.96
1	7	725	1.48	-0.80	1.36	-0.68	0.51	-0.50	-4.62	-4.62	-0.50	3.49e-02
1	7	726	2.38	-1.09	-0.29	1.58	1.46	1.30	-5.35	1.18	-5.22	0.92
1	7	727	1.53	-0.62	1.48	-0.58	0.31	-0.58	-5.00	-5.00	-0.58	5.23e-02
1	7	728	2.16	-1.03	-0.42	1.55	1.26	1.38	-5.05	1.26	-4.93	0.88
1	7	729	1.53	-0.50	1.53	-0.49	0.10	-0.65	-5.31	-5.31	-0.65	6.60e-02
1	7	730	1.87	-1.01	-0.58	1.44	1.03	1.46	-4.71	1.35	-4.59	0.84
1	7	731	1.49	-0.45	1.49	-0.45	-0.10	-0.71	-5.51	-5.51	-0.71	7.53e-02
1	7	732	1.54	-1.02	-0.75	1.27	0.78	1.54	-4.35	1.43	-4.24	0.80
1	7	733	1.41	-0.49	1.36	-0.44	-0.30	-0.75	-5.60	-5.60	-0.75	7.98e-02
1	7	734	1.19	-1.06	-0.92	1.06	0.54	1.60	-3.97	1.50	-3.86	0.76
1	7	735	1.26	-0.62	1.13	-0.49	-0.48	-0.77	-5.54	-5.54	-0.77	7.91e-02
1	7	736	0.85	-1.14	-1.09	0.80	0.30	1.67	-3.58	1.57	-3.48	0.72
1	7	737	1.05	-0.84	0.80	-0.59	-0.64	-0.77	-5.32	-5.32	-0.77	7.35e-02
1	7	738	0.54	-1.25	-1.25	0.53	7.60e-02	1.72	-3.20	1.63	-3.10	0.69
1	7	739	0.77	-1.15	0.37	-0.75	-0.78	-0.72	-4.90	-4.90	-0.72	6.39e-02
1	7	740	0.26	-1.40	-1.39	0.25	-0.13	1.77	-2.81	1.68	-2.72	0.66
1	7	741	0.42	-1.55	-0.14	-0.98	-0.89	-0.63	-4.25	-4.25	-0.64	5.20e-02
1	7	742	2.75e-02	-1.59	-1.52	-4.13e-02	-0.33	1.82	-2.44	1.72	-2.35	0.63
1	7	743	2.09e-02	-2.01	-0.73	-1.26	-0.98	-0.49	-3.34	-3.34	-0.49	4.13e-02
1	7	744	-0.16	-1.81	-1.64	-0.33	-0.50	1.86	-2.08	1.76	-1.99	0.60
1	7	745	-0.43	-2.52	-1.36	-1.58	-1.04	-0.29	-2.14	-2.14	-0.29	3.67e-02
1	7	746	-0.30	-2.04	-1.74	-0.60	-0.66	1.89	-1.74	1.80	-1.65	0.57
1	7	747	-0.89	-3.05	-2.02	-1.93	-1.08	-9.11e-03	-0.60	-0.60	-1.25e-02	4.43e-02
1	7	748	-0.41	-2.28	-1.83	-0.86	-0.80	1.92	-1.43	1.82	-1.33	0.55
1	7	749	-1.35	-3.57	-2.65	-2.26	-1.09	1.35	0.34	1.34	0.35	6.88e-02
1	7	750	-0.50	-2.52	-1.91	-1.11	-0.93	1.94	-1.13	1.84	-1.04	0.53
1	7	751	-1.76	-4.04	-3.24	-2.56	-1.09	3.04	0.65	3.04	0.66	0.11
1	7	752	-0.57	-2.74	-1.97	-1.34	-1.04	1.95	-0.87	1.86	-0.77	0.51
1	7	753	-2.11	-4.44	-3.75	-2.81	-1.06	3.86	0.78	3.86	0.79	0.16
1	7	754	-0.63	-2.95	-2.03	-1.54	-1.13	1.97	-0.63	1.87	-0.53	0.49
1	7	755	-2.39	-4.74	-4.15	-2.97	-1.02	4.16	0.80	4.14	0.81	0.21
1	7	756	-0.68	-3.13	-2.09	-1.72	-1.21	1.97	-0.42	1.87	-0.32	0.48
1	7	757	-2.57	-4.94	-4.44	-3.06	-0.96	4.26	0.78	4.24	0.80	0.26
1	7	758	-0.75	-3.29	-2.15	-1.88	-1.27	1.98	-0.24	1.87	-0.13	0.47
1	7	759	-2.67	-5.02	-4.61	-3.08	-0.89	4.21	0.73	4.18	0.76	0.30
1	7	760	-0.82	-3.43	-2.23	-2.02	-1.30	1.98	-9.05e-02	1.87	1.85e-02	0.46
1	7	761	-2.70	-5.00	-4.66	-3.04	-0.81	4.02	0.66	3.99	0.70	0.34
1	7	762	-0.92	-3.54	-2.33	-2.13	-1.31	1.98	2.66e-02	1.86	0.14	0.46
1	7	763	-2.67	-4.89	-4.61	-2.95	-0.74	3.72	0.58	3.68	0.62	0.37
1	7	764	-1.06	-3.62	-2.46	-2.22	-1.27	1.97	0.11	1.85	0.23	0.45
1	7	765	-2.59	-4.69	-4.45	-2.82	-0.66	3.33	0.49	3.28	0.54	0.39
1	7	766	-1.25	-3.66	-2.63	-2.28	-1.19	1.96	0.17	1.84	0.29	0.45
1	7	767	-2.46	-4.42	-4.21	-2.67	-0.60	2.89	0.38	2.82	0.45	0.41
1	7	768	-1.50	-3.68	-2.86	-2.31	-1.05	1.95	0.19	1.82	0.31	0.45
1	7	769	-2.30	-4.09	-3.91	-2.49	-0.55	2.40	0.27	2.31	0.36	0.42
1	7	770	-1.80	-3.68	-3.17	-2.31	-0.83	1.93	0.19	1.81	0.31	0.44
1	7	771	-2.11	-3.73	-3.55	-2.29	-0.51	1.90	0.16	1.79	0.27	0.43
1	7	772	2.31	-6.84	-5.13	0.60	-3.57	1.48	-7.72	0.60	-6.85	2.70
1	7	773	3.47	-5.91	-5.34	2.90	-2.25	0.70	-8.65	0.43	-8.37	1.59
1	7	774	2.12e-02	-8.28	-6.00	-2.26	-3.70	1.98	-6.50	0.62	-5.15	3.11
1	7	775	9.22	-22.54	-11.00	-2.33	-15.28	3.36	-3.28	1.25	-1.17	3.09
1	7	776	2.89	-4.77	-4.76	2.88	-0.29	-0.39	-9.17	-0.40	-9.17	0.24
1	7	777	1.91	-15.29	-9.98	-3.40	-7.95	2.96	-4.06	1.29	-2.39	2.99
1	7	778	-2.33	-10.18	-7.40	-5.11	-3.75	2.62	-5.21	1.04	-3.64	3.14

1	7	779	8.05	-22.17	-10.24	-3.89	-14.77	3.95	-2.57	1.39	-1.33e-02	3.19
1	7	780	1.28	-1.64	-0.80	0.45	1.32	-0.86	-9.72	-2.40	-8.18	-3.36
1	7	781	1.26	-0.82	-0.20	0.64	0.95	-0.61	-9.71	-2.84	-7.48	-3.92
1	7	782	1.54	-0.16	0.23	1.16	0.71	-0.40	-9.60	-3.25	-6.75	-4.26
1	7	783	2.02	0.28	0.58	1.71	0.66	-0.23	-9.38	-3.58	-6.03	-4.41
1	7	784	2.45	0.59	0.93	2.11	0.72	-9.85e-02	-9.04	-3.78	-5.36	-4.40
1	7	785	2.71	0.83	1.26	2.28	0.79	1.09e-02	-8.62	-3.85	-4.76	-4.29
1	7	786	2.76	1.00	1.53	2.23	0.80	0.11	-8.11	-3.78	-4.23	-4.10
1	7	787	2.62	1.10	1.68	2.04	0.74	0.20	-7.54	-3.59	-3.75	-3.87
1	7	788	2.33	1.12	1.70	1.76	0.60	0.29	-6.93	-3.30	-3.34	-3.61
1	7	789	1.91	1.08	1.57	1.42	0.41	0.39	-6.30	-2.94	-2.97	-3.35
1	7	790	1.39	0.97	1.29	1.08	0.18	0.48	-5.67	-2.54	-2.65	-3.08
1	7	791	0.88	0.71	0.87	0.72	-4.12e-02	0.58	-5.06	-2.10	-2.38	-2.81
1	7	792	1.50	-2.43	-1.66	0.73	1.56	-1.12	-9.65	-2.02	-8.75	-2.62
1	7	793	1.73	-3.04	-2.63	1.31	1.35	-1.34	-9.52	-1.73	-9.13	-1.75
1	7	794	1.80	-3.47	-3.40	1.72	0.61	-1.47	-9.36	-1.56	-9.27	-0.83
1	7	795	-4.80	-12.70	-8.92	-8.59	-3.94	2.87	-4.44	1.37	-2.95	2.95
1	7	796	0.96	-6.64e-02	5.58e-02	0.83	0.33	0.44	-4.95	-1.87	-2.64	-2.67
1	7	797	1.06	-0.75	-0.54	0.85	0.58	0.33	-4.81	-1.67	-2.82	-2.51
1	7	798	1.08	-1.24	-0.97	0.81	0.74	0.23	-4.65	-1.49	-2.92	-2.34
1	7	799	1.02	-1.58	-1.29	0.73	0.82	0.15	-4.46	-1.35	-2.96	-2.16
1	7	800	0.91	-1.81	-1.51	0.61	0.85	8.01e-02	-4.25	-1.23	-2.94	-1.99
1	7	801	0.78	-1.97	-1.67	0.48	0.85	1.72e-02	-4.02	-1.13	-2.87	-1.82
1	7	802	0.62	-2.07	-1.79	0.34	0.82	-3.84e-02	-3.77	-1.04	-2.76	-1.65
1	7	803	0.45	-2.14	-1.88	0.18	0.78	-8.77e-02	-3.50	-0.98	-2.61	-1.50
1	7	804	0.27	-2.19	-1.95	2.56e-02	0.73	-0.13	-3.23	-0.93	-2.44	-1.35
1	7	805	8.22e-02	-2.22	-2.00	-0.14	0.67	-0.17	-2.96	-0.88	-2.24	-1.22
1	7	806	7.39	-20.74	-10.90	-2.45	-13.41	3.93	-2.41	1.52	-1.41e-03	3.08
1	7	807	-0.10	-2.24	-2.05	-0.30	0.62	-0.20	-2.69	-0.85	-2.04	-1.09
1	7	808	5.85	-18.80	-11.84	-1.10	-11.09	3.89	-2.26	1.63	6.63e-03	2.97
1	7	809	-0.29	-2.25	-2.08	-0.46	0.56	-0.23	-2.42	-0.83	-1.82	-0.98
1	7	810	2.14	-16.15	-12.71	-1.30	-7.14	3.88	-2.13	1.77	-2.34e-02	2.87
1	7	811	-0.47	-2.26	-2.11	-0.62	0.50	-0.25	-2.16	-0.81	-1.60	-0.87
1	7	812	-1.60	-13.72	-11.79	-3.53	-4.43	3.84	-1.97	1.98	-0.12	2.71
1	7	813	-0.64	-2.26	-2.13	-0.78	0.45	-0.27	-1.91	-0.80	-1.38	-0.77
1	7	814	-3.42	-12.76	-11.06	-5.12	-3.61	3.67	-1.73	2.14	-0.20	2.43
1	7	815	-0.80	-2.26	-2.14	-0.92	0.40	-0.27	-1.69	-0.79	-1.17	-0.68
1	7	816	-3.79	-12.23	-10.83	-5.19	-3.14	3.39	-1.46	2.17	-0.24	2.124
1	7	817	-0.95	-2.25	-2.14	-1.07	0.36	-0.27	-1.48	-0.78	-0.96	-0.60
1	7	818	-3.77	-11.54	-10.44	-4.87	-2.71	3.07	-1.22	2.12	-0.27	1.78
1	7	819	-1.09	-2.24	-2.13	-1.20	0.34	-0.25	-1.30	-0.78	-0.77	-0.53
1	7	820	-3.56	-10.76	-9.90	-4.42	-2.34	2.71	-1.03	1.99	-0.31	1.47
1	7	821	-1.21	-2.22	-2.10	-1.32	0.32	-0.21	-1.16	-0.79	-0.58	-0.46
1	7	822	-3.26	-9.93	-9.27	-3.92	-1.99	2.33	-0.88	1.82	-0.37	1.18
1	7	823	-1.30	-2.19	-2.06	-1.44	0.32	-0.16	-1.04	-0.79	-0.41	-0.40
1	7	824	-2.91	-9.08	-8.60	-3.39	-1.64	1.95	-0.78	1.60	-0.43	0.91
1	7	825	-1.35	-2.18	-1.99	-1.54	0.34	-9.07e-02	-0.97	-0.80	-0.26	-0.35
1	7	826	-2.51	-8.21	-7.91	-2.80	-1.27	1.57	-0.72	1.35	-0.50	0.67
1	7	827	-1.36	-2.18	-1.91	-1.62	0.38	-1.26e-02	-0.92	-0.81	-0.13	-0.30
1	7	828	-2.01	-7.38	-7.23	-2.16	-0.88	1.19	-0.69	1.07	-0.58	0.45
1	7	829	-1.29	-2.21	-1.79	-1.70	0.46	6.60e-02	-0.90	-0.82	-1.01e-02	-0.26
1	7	830	-1.14	-2.27	-1.65	-1.77	0.56	0.14	-0.89	-0.84	8.49e-02	-0.23
1	7	831	-0.92	-2.38	-1.47	-1.82	0.71	0.19	-0.89	-0.86	0.16	-0.20
1	7	832	-0.62	-2.51	-1.27	-1.87	0.89	0.23	-0.91	-0.88	0.20	-0.18
1	7	833	-0.26	-2.68	-1.03	-1.91	1.12	0.25	-0.93	-0.90	0.22	-0.17
1	7	834	-1.75	-6.92	-6.90	-1.77	-0.34	1.35	-1.06	1.25	-0.96	0.48
1	7	835	-1.42	-6.53	-6.53	-1.42	6.27e-02	1.48	-1.68	1.38	-1.58	0.54
1	7	836	-1.09	-6.09	-6.06	-1.11	0.33	1.56	-2.54	1.46	-2.43	0.65
1	7	837	-0.81	-5.49	-5.44	-0.86	0.48	1.56	-3.63	1.44	-3.50	0.80
1	7	838	-0.61	-4.70	-4.62	-0.69	0.57	1.52	-4.64	1.37	-4.49	0.95
1	7	839	-2.95e-02	-2.44	-0.78	-1.68	1.12	0.15	-1.30	-1.29	0.14	-0.14
1	7	840	-0.46	-3.77	-3.63	-0.59	0.65	1.49	-5.32	1.31	-5.15	1.06
1	7	841	0.17	-2.18	-0.53	-1.47	1.07	5.15e-02	-1.73	-1.72	4.43e-02	-0.11
1	7	842	-0.24	-2.88	-2.61	-0.52	0.81	1.46	-5.73	1.28	-5.55	1.13
1	7	843	0.33	-1.90	-0.29	-1.28	1.00	-5.37e-02	-2.20	-2.20	-5.72e-02	-8.64e-02
1	7	844	0.16	-2.26	-1.70	-0.40	1.02	1.46	-5.93	1.28	-5.75	1.15
1	7	845	0.47	-1.62	-5.30e-02	-1.10	0.90	-0.16	-2.70	-2.69	-0.16	-5.98e-02
1	7	846	0.68	-1.91	-1.00	-0.23	1.24	1.49	-5.99	1.31	-5.81	1.13
1	7	847	0.58	-1.34	0.17	-0.92	0.79	-0.27	-3.20	-3.20	-0.27	-3.46e-02
1	7	848	1.14	-1.71	-0.54	-2.91e-02	1.40	1.54	-5.93	1.37	-5.77	1.10
1	7	849	0.66	-1.07	0.36	-0.76	0.66	-0.38	-3.70	-3.70	-0.38	-1.14e-02
1	7	850	1.45	-1.56	-0.28	0.17	1.49	1.60	-5.79	1.45	-5.64	1.05
1	7	851	0.72	-0.82	0.52	-0.61	0.52	-0.49	-4.18	-4.18	-0.49	9.35e-03
1	7	852	1.59	-1.43	-0.18	0.34	1.49	1.68	-5.58	1.54	-5.44	1.00

1	7	853	0.75	-0.60	0.63	-0.48	0.38	-0.59	-4.62	-4.62	-0.59	2.69e-02
1	7	854	1.59	-1.32	-0.19	0.46	1.42	1.77	-5.32	1.64	-5.19	0.95
1	7	855	0.75	-0.42	0.70	-0.37	0.24	-0.68	-5.01	-5.01	-0.68	4.09e-02
1	7	856	1.47	-1.22	-0.27	0.51	1.29	1.85	-5.01	1.73	-4.89	0.90
1	7	857	0.72	-0.31	0.71	-0.30	0.10	-0.76	-5.32	-5.32	-0.76	5.07e-02
1	7	858	1.26	-1.15	-0.40	0.51	1.12	1.94	-4.66	1.83	-4.55	0.85
1	7	859	0.66	-0.26	0.66	-0.26	-2.28e-02	-0.82	-5.53	-5.53	-0.82	5.60e-02
1	7	860	1.00	-1.11	-0.56	0.45	0.93	2.02	-4.29	1.91	-4.19	0.80
1	7	861	0.56	-0.29	0.54	-0.27	-0.14	-0.87	-5.62	-5.62	-0.87	5.67e-02
1	7	862	0.71	-1.09	-0.72	0.35	0.73	2.09	-3.91	2.00	-3.81	0.76
1	7	863	0.42	-0.41	0.35	-0.33	-0.23	-0.89	-5.57	-5.57	-0.89	5.29e-02
1	7	864	0.41	-1.10	-0.89	0.21	0.52	2.16	-3.52	2.07	-3.43	0.72
1	7	865	0.24	-0.60	9.49e-02	-0.46	-0.32	-0.87	-5.35	-5.35	-0.87	4.52e-02
1	7	866	0.12	-1.14	-1.06	3.64e-02	0.32	2.23	-3.12	2.14	-3.04	0.68
1	7	867	1.68e-03	-0.87	-0.22	-0.64	-0.38	-0.82	-4.93	-4.93	-0.82	3.50e-02
1	7	868	-0.14	-1.23	-1.22	-0.16	0.12	2.28	-2.74	2.20	-2.65	0.64
1	7	869	-0.28	-1.20	-0.59	-0.89	-0.43	-0.71	-4.28	-4.28	-0.71	2.46e-02
1	7	870	-0.36	-1.36	-1.36	-0.36	-6.84e-02	2.33	-2.36	2.25	-2.28	0.60
1	7	871	-0.61	-1.58	-1.00	-1.19	-0.47	-0.55	-3.36	-3.36	-0.55	1.71e-02
1	7	872	-0.51	-1.55	-1.49	-0.58	-0.24	2.37	-1.99	2.30	-1.92	0.57
1	7	873	-0.97	-1.99	-1.44	-1.53	-0.51	-0.33	-2.14	-2.14	-0.33	1.68e-02
1	7	874	-0.62	-1.77	-1.60	-0.79	-0.41	2.41	-1.65	2.34	-1.57	0.54
1	7	875	-1.33	-2.43	-1.88	-1.88	-0.55	-2.64e-02	-0.58	-0.58	-2.78e-02	2.79e-02
1	7	876	-0.70	-2.01	-1.70	-1.01	-0.56	2.44	-1.33	2.37	-1.25	0.52
1	7	877	-1.68	-2.86	-2.31	-2.23	-0.59	1.38	0.35	1.38	0.35	5.30e-02
1	7	878	-0.75	-2.26	-1.79	-1.22	-0.70	2.46	-1.03	2.39	-0.95	0.50
1	7	879	-1.99	-3.27	-2.72	-2.54	-0.63	3.10	0.68	3.10	0.68	9.15e-02
1	7	880	-0.80	-2.50	-1.87	-1.42	-0.82	2.48	-0.75	2.41	-0.68	0.48
1	7	881	-2.24	-3.63	-3.07	-2.79	-0.68	3.93	0.83	3.93	0.83	0.14
1	7	882	-0.84	-2.73	-1.95	-1.62	-0.93	2.49	-0.51	2.42	-0.44	0.46
1	7	883	-2.42	-3.92	-3.37	-2.97	-0.72	4.23	0.86	4.22	0.87	0.19
1	7	884	-0.88	-2.94	-2.02	-1.80	-1.03	2.50	-0.29	2.43	-0.22	0.45
1	7	885	-2.53	-4.14	-3.60	-3.07	-0.76	4.33	0.85	4.31	0.87	0.24
1	7	886	-0.93	-3.14	-2.10	-1.97	-1.10	2.50	-0.11	2.43	-3.35e-02	0.44
1	7	887	-2.58	-4.28	-3.75	-3.11	-0.79	4.27	0.81	4.25	0.83	0.29
1	7	888	-1.00	-3.32	-2.20	-2.12	-1.16	2.50	4.33e-02	2.42	0.12	0.43
1	7	889	-2.56	-4.34	-3.83	-3.07	-0.81	4.07	0.74	4.04	0.77	0.32
1	7	890	-1.10	-3.47	-2.33	-2.25	-1.18	2.50	0.16	2.41	0.25	0.43
1	7	891	-2.49	-4.32	-3.83	-2.98	-0.82	3.77	0.65	3.73	0.69	0.36
1	7	892	-1.25	-3.61	-2.49	-2.36	-1.18	2.49	0.25	2.40	0.34	0.43
1	7	893	-2.37	-4.24	-3.75	-2.86	-0.82	3.37	0.55	3.32	0.60	0.39
1	7	894	-1.45	-3.72	-2.72	-2.45	-1.13	2.47	0.31	2.38	0.40	0.43
1	7	895	-2.21	-4.10	-3.61	-2.70	-0.83	2.92	0.44	2.85	0.51	0.41
1	7	896	-1.71	-3.81	-3.02	-2.50	-1.02	2.45	0.33	2.36	0.42	0.43
1	7	897	-2.02	-3.91	-3.41	-2.52	-0.83	2.43	0.32	2.34	0.41	0.43
1	7	898	1.83	-5.94	-4.55	0.43	-2.98	0.61	-8.31	5.95e-02	-7.76	2.14
1	7	899	0.33	-7.04	-4.71	-2.00	-3.42	1.42	-7.36	0.40	-6.34	2.81
1	7	900	2.13	-4.89	-4.48	1.72	-1.64	-0.40	-8.92	-0.54	-8.78	1.09
1	7	901	8.31	-19.54	-10.36	-0.88	-13.10	3.53	-3.00	1.45	-0.92	3.04
1	7	902	-1.75	-8.47	-5.61	-4.61	-3.33	2.20	-6.18	0.89	-4.87	3.04
1	7	903	1.60	-3.77	-3.74	1.57	-0.40	-1.47	-9.19	-1.47	-9.19	3.22e-02
1	7	904	-4.14	-10.29	-6.68	-7.74	-3.03	2.98	-4.88	1.59	-3.49	3.00
1	7	905	-1.83	-12.68	-8.75	-5.76	-5.21	3.20	-4.09	1.49	-2.39	3.09
1	7	906	0.92	-1.82	-1.60	0.71	0.73	-2.14	-9.42	-2.89	-8.67	-2.21
1	7	907	0.89	-1.26	-1.03	0.67	0.66	-1.87	-9.46	-3.13	-8.20	-2.82
1	7	908	1.01	-0.74	-0.60	0.86	0.48	-1.57	-9.43	-3.38	-7.63	-3.30
1	7	909	1.32	-0.37	-0.29	1.24	0.36	-1.28	-9.30	-3.60	-6.99	-3.63
1	7	910	1.72	-0.12	-5.31e-02	1.66	0.34	-1.02	-9.08	-3.75	-6.34	-3.82
1	7	911	2.07	7.49e-02	0.16	1.99	0.40	-0.78	-8.75	-3.82	-5.71	-3.87
1	7	912	2.29	0.23	0.36	2.16	0.50	-0.57	-8.34	-3.78	-5.13	-3.83
1	7	913	2.36	0.34	0.52	2.17	0.59	-0.37	-7.85	-3.63	-4.59	-3.71
1	7	914	2.28	0.39	0.63	2.04	0.62	-0.19	-7.30	-3.40	-4.10	-3.54
1	7	915	2.07	0.39	0.64	1.82	0.60	-2.48e-02	-6.72	-3.08	-3.66	-3.33
1	7	916	1.76	0.31	0.55	1.52	0.54	0.14	-6.12	-2.71	-3.27	-3.11
1	7	917	1.38	0.17	0.36	1.19	0.44	0.29	-5.52	-2.30	-2.93	-2.89
1	7	918	0.98	-2.32	-2.23	0.89	0.56	-2.34	-9.33	-2.68	-8.99	-1.51
1	7	919	0.96	-2.73	-2.73	0.96	8.85e-02	-2.42	-9.21	-2.51	-9.12	-0.78
1	7	920	-5.17	-13.28	-5.78	-12.67	-2.14	3.17	-3.95	1.90	-2.68	2.73
1	7	921	1.42	-0.55	-0.34	1.20	0.61	0.13	-5.34	-2.09	-3.12	-2.69
1	7	922	1.37	-1.07	-0.84	1.14	0.71	-5.47e-03	-5.14	-1.91	-3.23	-2.48
1	7	923	1.26	-1.44	-1.21	1.03	0.76	-0.12	-4.92	-1.77	-3.27	-2.27
1	7	924	1.12	-1.70	-1.47	0.89	0.77	-0.22	-4.67	-1.64	-3.25	-2.07
1	7	925	0.95	-1.88	-1.66	0.74	0.75	-0.31	-4.40	-1.54	-3.17	-1.88
1	7	926	0.77	-2.00	-1.80	0.57	0.72	-0.38	-4.12	-1.46	-3.04	-1.69

1	7	927	0.59	-2.08	-1.90	0.41	0.67	-0.44	-3.83	-1.39	-2.88	-1.52
1	7	928	0.40	-2.14	-1.98	0.24	0.62	-0.50	-3.54	-1.34	-2.70	-1.36
1	7	929	0.21	-2.18	-2.04	7.28e-02	0.56	-0.54	-3.25	-1.30	-2.49	-1.21
1	7	930	3.19e-02	-2.20	-2.08	-8.84e-02	0.50	-0.57	-2.96	-1.26	-2.27	-1.08
1	7	931	12.60	-18.78	-8.22	2.04	-14.83	3.52	-2.68	1.61	-0.77	2.87
1	7	932	-0.14	-2.22	-2.12	-0.24	0.45	-0.60	-2.67	-1.24	-2.04	-0.96
1	7	933	4.85	-16.84	-15.32	3.33	-5.54	3.64	-2.57	1.64	-0.58	2.90
1	7	934	-0.31	-2.23	-2.14	-0.39	0.40	-0.62	-2.41	-1.22	-1.81	-0.84
1	7	935	-1.60	-12.54	-11.50	-2.65	-3.22	4.02	-2.51	2.23	-0.72	2.91
1	7	936	-0.46	-2.23	-2.16	-0.54	0.35	-0.62	-2.16	-1.20	-1.58	-0.74
1	7	937	-3.05	-12.72	-11.34	-4.43	-3.38	3.77	-2.04	2.44	-0.71	2.44
1	7	938	-0.61	-2.23	-2.16	-0.67	0.31	-0.61	-1.93	-1.19	-1.35	-0.65
1	7	939	-3.58	-11.66	-10.60	-4.64	-2.73	3.54	-1.69	2.49	-0.64	2.10
1	7	940	-0.74	-2.21	-2.16	-0.80	0.28	-0.59	-1.73	-1.18	-1.14	-0.57
1	7	941	-3.65	-10.68	-9.90	-4.42	-2.20	3.25	-1.42	2.43	-0.61	1.78
1	7	942	-0.86	-2.19	-2.14	-0.91	0.26	-0.54	-1.57	-1.18	-0.93	-0.49
1	7	943	-3.49	-9.80	-9.24	-4.04	-1.79	2.91	-1.24	2.29	-0.62	1.48
1	7	944	-0.96	-2.16	-2.10	-1.02	0.26	-0.48	-1.44	-1.18	-0.74	-0.43
1	7	945	-3.19	-8.98	-8.61	-3.56	-1.42	2.54	-1.12	2.09	-0.67	1.20
1	7	946	-1.05	-2.11	-2.04	-1.12	0.27	-0.39	-1.35	-1.18	-0.56	-0.37
1	7	947	-2.80	-8.23	-8.01	-3.02	-1.07	2.15	-1.05	1.84	-0.75	0.94
1	7	948	-1.11	-2.06	-1.95	-1.21	0.30	-0.29	-1.30	-1.19	-0.40	-0.32
1	7	949	-2.32	-7.53	-7.44	-2.42	-0.70	1.75	-1.04	1.56	-0.85	0.70
1	7	950	-1.13	-2.01	-1.84	-1.30	0.35	-0.18	-1.27	-1.20	-0.26	-0.27
1	7	951	-1.08	-2.00	-1.70	-1.38	0.43	-8.45e-02	-1.25	-1.21	-0.13	-0.23
1	7	952	-0.94	-2.03	-1.52	-1.46	0.54	3.18e-03	-1.25	-1.22	-2.85e-02	-0.20
1	7	953	-0.72	-2.12	-1.31	-1.53	0.69	7.45e-02	-1.26	-1.24	5.23e-02	-0.17
1	7	954	-0.41	-2.26	-1.06	-1.61	0.88	0.13	-1.28	-1.26	0.11	-0.15
1	7	955	-2.05	-6.95	-6.94	-2.06	-0.26	1.89	-1.59	1.72	-1.42	0.76
1	7	956	-1.77	-6.36	-6.36	-1.77	6.92e-02	1.97	-2.39	1.81	-2.22	0.84
1	7	957	-1.54	-5.66	-5.64	-1.56	0.30	1.97	-3.44	1.80	-3.27	0.94
1	7	958	-1.37	-4.84	-4.78	-1.43	0.46	1.92	-4.45	1.75	-4.28	1.04
1	7	959	-1.23	-3.95	-3.81	-1.37	0.60	1.90	-5.16	1.72	-4.98	1.12
1	7	960	-0.23	-1.99	-0.86	-1.37	0.84	1.25e-02	-1.71	-1.70	3.58e-03	-0.12
1	7	961	-1.01	-3.14	-2.83	-1.32	0.75	1.89	-5.61	1.71	-5.42	1.17
1	7	962	-9.10e-02	-1.72	-0.66	-1.16	0.78	-0.10	-2.18	-2.18	-0.11	-9.64e-02
1	7	963	-0.62	-2.58	-1.94	-1.26	0.92	1.91	-5.85	1.72	-5.66	1.19
1	7	964	2.14e-02	-1.45	-0.47	-0.96	0.69	-0.22	-2.68	-2.68	-0.23	-7.00e-02
1	7	965	-9.67e-02	-2.27	-1.22	-1.14	1.08	1.94	-5.93	1.76	-5.75	1.18
1	7	966	0.11	-1.18	-0.30	-0.77	0.60	-0.35	-3.19	-3.19	-0.35	-4.53e-02
1	7	967	0.39	-2.08	-0.70	-0.98	1.22	2.00	-5.90	1.83	-5.73	1.14
1	7	968	0.16	-0.93	-0.16	-0.61	0.50	-0.47	-3.69	-3.69	-0.47	-2.31e-02
1	7	969	0.74	-1.92	-0.37	-0.80	1.31	2.07	-5.76	1.91	-5.61	1.10
1	7	970	0.20	-0.70	-4.75e-02	-0.45	0.40	-0.58	-4.18	-4.18	-0.58	-3.78e-03
1	7	971	0.95	-1.77	-0.20	-0.63	1.34	2.15	-5.56	2.01	-5.41	1.04
1	7	972	0.20	-0.50	3.09e-02	-0.33	0.30	-0.69	-4.62	-4.62	-0.69	1.21e-02
1	7	973	1.01	-1.63	-0.14	-0.48	1.31	2.24	-5.29	2.11	-5.16	0.98
1	7	974	0.17	-0.33	6.94e-02	-0.23	0.21	-0.79	-5.02	-5.02	-0.79	2.42e-02
1	7	975	0.97	-1.51	-0.18	-0.36	1.23	2.33	-4.98	2.21	-4.86	0.93
1	7	976	0.12	-0.22	6.41e-02	-0.16	0.12	-0.88	-5.33	-5.33	-0.88	3.21e-02
1	7	977	0.83	-1.40	-0.27	-0.29	1.12	2.41	-4.63	2.31	-4.52	0.87
1	7	978	2.86e-02	-0.16	1.25e-02	-0.14	5.23e-02	-0.95	-5.55	-5.55	-0.95	3.57e-02
1	7	979	0.64	-1.31	-0.41	-0.27	0.97	2.50	-4.25	2.40	-4.15	0.81
1	7	980	-8.63e-02	-0.17	-8.65e-02	-0.17	-3.79e-03	-0.99	-5.65	-5.65	-0.99	3.53e-02
1	7	981	0.40	-1.25	-0.56	-0.28	0.81	2.58	-3.86	2.49	-3.77	0.76
1	7	982	-0.19	-0.29	-0.23	-0.25	-4.55e-02	-1.00	-5.60	-5.60	-1.01	3.11e-02
1	7	983	0.14	-1.20	-0.73	-0.34	0.64	2.65	-3.46	2.57	-3.38	0.71
1	7	984	-0.33	-0.48	-0.42	-0.39	-7.44e-02	-0.98	-5.38	-5.38	-0.98	2.41e-02
1	7	985	-0.14	-1.18	-0.89	-0.43	0.46	2.72	-3.06	2.64	-2.99	0.67
1	7	986	-0.52	-0.72	-0.65	-0.59	-9.37e-02	-0.92	-4.96	-4.96	-0.92	1.59e-02
1	7	987	-0.41	-1.18	-1.05	-0.54	0.29	2.78	-2.67	2.71	-2.60	0.62
1	7	988	-0.76	-0.99	-0.91	-0.84	-0.11	-0.81	-4.31	-4.31	-0.81	8.68e-03
1	7	989	-0.65	-1.23	-1.20	-0.68	0.12	2.84	-2.28	2.77	-2.22	0.59
1	7	990	-1.04	-1.29	-1.19	-1.14	-0.13	-0.63	-3.38	-3.38	-0.63	5.36e-03
1	7	991	-0.83	-1.34	-1.34	-0.83	-4.85e-02	2.88	-1.92	2.82	-1.85	0.55
1	7	992	-1.33	-1.63	-1.48	-1.48	-0.15	-0.39	-2.15	-2.15	-0.39	9.13e-03
1	7	993	-0.92	-1.54	-1.46	-1.00	-0.21	2.92	-1.56	2.86	-1.50	0.52
1	7	994	-1.61	-1.99	-1.78	-1.82	-0.19	-7.61e-02	-0.57	-0.57	-7.71e-02	2.29e-02
1	7	995	-0.97	-1.78	-1.57	-1.17	-0.36	2.95	-1.24	2.89	-1.18	0.49
1	7	996	-1.86	-2.37	-2.07	-2.16	-0.25	1.42	0.32	1.41	0.32	4.80e-02
1	7	997	-0.99	-2.03	-1.67	-1.35	-0.49	2.98	-0.93	2.92	-0.87	0.47
1	7	998	-2.08	-2.73	-2.34	-2.46	-0.32	3.15	0.66	3.14	0.66	8.40e-02
1	7	999	-1.01	-2.28	-1.76	-1.54	-0.62	3.00	-0.65	2.94	-0.60	0.45
1	7	1000	-2.24	-3.06	-2.59	-2.71	-0.41	3.99	0.82	3.98	0.82	0.13

1	7	1001	-1.04	-2.52	-1.85	-1.72	-0.74	3.01	-0.40	2.96	-0.35	0.43
1	7	1002	-2.35	-3.35	-2.81	-2.90	-0.50	4.29	0.86	4.28	0.87	0.18
1	7	1003	-1.07	-2.76	-1.93	-1.89	-0.84	3.02	-0.18	2.96	-0.13	0.42
1	7	1004	-2.41	-3.59	-2.99	-3.01	-0.59	4.39	0.86	4.37	0.88	0.22
1	7	1005	-1.12	-2.98	-2.03	-2.06	-0.93	3.02	7.89e-03	2.96	6.45e-02	0.41
1	7	1006	-2.40	-3.77	-3.12	-3.05	-0.68	4.32	0.83	4.30	0.85	0.27
1	7	1007	-1.19	-3.19	-2.15	-2.23	-1.00	3.02	0.17	2.96	0.22	0.40
1	7	1008	-2.34	-3.88	-3.20	-3.02	-0.77	4.12	0.76	4.09	0.79	0.31
1	7	1009	-1.29	-3.38	-2.30	-2.37	-1.05	3.01	0.29	2.95	0.35	0.40
1	7	1010	-2.23	-3.94	-3.23	-2.95	-0.84	3.81	0.68	3.77	0.72	0.35
1	7	1011	-1.44	-3.57	-2.51	-2.50	-1.06	2.99	0.38	2.93	0.44	0.40
1	7	1012	-2.09	-3.95	-3.21	-2.83	-0.91	3.41	0.57	3.36	0.63	0.38
1	7	1013	-1.65	-3.73	-2.78	-2.61	-1.04	2.97	0.44	2.91	0.50	0.40
1	7	1014	-1.91	-3.90	-3.14	-2.67	-0.97	2.95	0.46	2.88	0.52	0.41
1	7	1015	0.36	-6.05	-3.94	-1.75	-3.02	0.82	-7.91	0.11	-7.19	2.40
1	7	1016	1.15	-5.02	-3.92	4.55e-02	-2.37	-0.21	-8.62	-0.55	-8.27	1.66
1	7	1017	-1.19	-7.18	-4.33	-4.04	-2.99	1.81	-6.89	0.79	-5.87	2.79
1	7	1018	1.16	-4.00	-3.64	0.79	-1.32	-1.30	-8.98	-1.37	-8.91	0.75
1	7	1019	-3.23	-8.46	-5.16	-6.53	-2.52	2.83	-5.61	1.70	-4.48	2.88
1	7	1020	0.80	-3.06	-2.98	0.73	-0.55	-2.33	-9.07	-2.33	-9.07	-7.99e-02
1	7	1021	-2.68	-13.36	-12.19	-3.86	-3.34	2.65	-4.32	1.07	-2.74	2.92
1	7	1022	-5.77	-9.75	-6.11	-9.41	-1.12	3.31	-4.34	2.25	-3.28	2.64
1	7	1023	0.58	-1.97	-1.97	0.58	4.37e-02	-3.13	-9.07	-3.43	-8.77	-1.30
1	7	1024	0.65	-1.60	-1.58	0.63	0.19	-2.95	-9.13	-3.58	-8.50	-1.87
1	7	1025	0.75	-1.23	-1.21	0.73	0.20	-2.67	-9.15	-3.72	-8.10	-2.38
1	7	1026	0.95	-0.93	-0.92	0.94	0.14	-2.35	-9.10	-3.84	-7.61	-2.80
1	7	1027	1.25	-0.71	-0.71	1.25	9.72e-02	-2.00	-8.96	-3.91	-7.05	-3.11
1	7	1028	1.58	-0.56	-0.55	1.58	0.12	-1.67	-8.74	-3.93	-6.47	-3.30
1	7	1029	1.87	-0.44	-0.42	1.85	0.20	-1.36	-8.42	-3.88	-5.89	-3.39
1	7	1030	2.05	-0.35	-0.31	2.01	0.32	-1.06	-8.02	-3.75	-5.33	-3.39
1	7	1031	2.12	-0.29	-0.21	2.04	0.44	-0.79	-7.55	-3.53	-4.81	-3.32
1	7	1032	2.08	-0.28	-0.15	1.95	0.53	-0.54	-7.03	-3.24	-4.32	-3.20
1	7	1033	1.94	-0.31	-0.14	1.77	0.59	-0.30	-6.47	-2.90	-3.88	-3.05
1	7	1034	1.71	-0.40	-0.20	1.51	0.62	-7.86e-02	-5.90	-2.51	-3.48	-2.87
1	7	1035	0.50	-2.30	-2.28	0.47	-0.26	-3.16	-8.97	-3.25	-8.89	-0.71
1	7	1036	-5.73	-16.49	-13.10	-9.11	5.00	3.36	-3.47	2.41	-2.52	2.36
1	7	1037	1.61	-0.94	-0.76	1.43	0.65	-0.26	-5.66	-2.34	-3.59	-2.63
1	7	1038	1.46	-1.33	-1.16	1.30	0.66	-0.42	-5.40	-2.20	-3.62	-2.397
1	7	1039	1.29	-1.61	-1.45	1.13	0.65	-0.55	-5.12	-2.08	-3.59	-2.15
1	7	1040	1.10	-1.80	-1.66	0.96	0.63	-0.67	-4.82	-1.99	-3.50	-1.93
1	7	1041	0.91	-1.94	-1.81	0.78	0.59	-0.76	-4.51	-1.91	-3.36	-1.73
1	7	1042	0.71	-2.04	-1.92	0.60	0.54	-0.84	-4.19	-1.85	-3.18	-1.54
1	7	1043	0.52	-2.10	-2.00	0.43	0.49	-0.90	-3.88	-1.80	-2.98	-1.37
1	7	1044	0.34	-2.15	-2.07	0.26	0.44	-0.95	-3.56	-1.76	-2.76	-1.21
1	7	1045	0.17	-2.18	-2.11	0.10	0.39	-0.98	-3.26	-1.72	-2.52	-1.06
1	7	1046	6.58e-03	-2.20	-2.14	-4.95e-02	0.35	-1.01	-2.97	-1.70	-2.28	-0.94
1	7	1047	-0.14	-2.21	-2.17	-0.19	0.30	-1.02	-2.69	-1.68	-2.03	-0.82
1	7	1048	-0.82	-16.43	-15.38	-1.87	-3.91	3.61	-2.92	2.49	-1.80	2.46
1	7	1049	-0.28	-2.22	-2.18	-0.32	0.27	-1.01	-2.44	-1.66	-1.79	-0.72
1	7	1050	-3.38	-12.74	-12.26	-3.86	-2.05	3.72	-2.45	2.70	-1.42	2.30
1	7	1051	-0.41	-2.21	-2.18	-0.44	0.24	-0.98	-2.22	-1.65	-1.55	-0.62
1	7	1052	-3.72	-10.97	-10.52	-4.16	-1.74	3.59	-2.08	2.75	-1.24	2.01
1	7	1053	-0.53	-2.19	-2.16	-0.56	0.22	-0.92	-2.04	-1.64	-1.32	-0.54
1	7	1054	-3.66	-9.78	-9.42	-4.03	-1.45	3.34	-1.83	2.67	-1.16	1.73
1	7	1055	-0.63	-2.16	-2.13	-0.66	0.21	-0.84	-1.90	-1.63	-1.11	-0.46
1	7	1056	-3.43	-8.87	-8.61	-3.69	-1.16	3.03	-1.66	2.51	-1.15	1.47
1	7	1057	-0.73	-2.11	-2.08	-0.76	0.21	-0.73	-1.81	-1.63	-0.90	-0.40
1	7	1058	-3.08	-8.12	-7.96	-3.23	-0.87	2.67	-1.58	2.29	-1.20	1.22
1	7	1059	-0.81	-2.05	-2.01	-0.85	0.22	-0.61	-1.74	-1.63	-0.72	-0.34
1	7	1060	-2.61	-7.48	-7.41	-2.68	-0.57	2.29	-1.56	2.02	-1.29	0.98
1	7	1061	-0.87	-1.97	-1.91	-0.93	0.26	-0.48	-1.71	-1.63	-0.55	-0.29
1	7	1062	-0.90	-1.89	-1.77	-1.02	0.32	-0.35	-1.69	-1.64	-0.40	-0.24
1	7	1063	-0.88	-1.82	-1.60	-1.10	0.40	-0.24	-1.68	-1.65	-0.26	-0.20
1	7	1064	-0.77	-1.81	-1.39	-1.19	0.51	-0.13	-1.68	-1.66	-0.15	-0.17
1	7	1065	-0.55	-1.87	-1.14	-1.28	0.66	-5.01e-02	-1.69	-1.68	-6.25e-02	-0.14
1	7	1066	-2.41	-6.74	-6.74	-2.41	-0.16	2.37	-2.31	2.13	-2.07	1.03
1	7	1067	-2.23	-5.94	-5.93	-2.24	0.16	2.35	-3.32	2.13	-3.10	1.10
1	7	1068	-2.10	-5.05	-5.00	-2.15	0.40	2.31	-4.32	2.10	-4.12	1.16
1	7	1069	-1.96	-4.16	-4.00	-2.12	0.57	2.30	-5.04	2.09	-4.83	1.21
1	7	1070	-1.70	-3.41	-3.02	-2.09	0.71	2.31	-5.51	2.10	-5.31	1.24
1	7	1071	-0.41	-1.62	-0.99	-1.05	0.60	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	-0.11
1	7	1072	-1.24	-2.93	-2.14	-2.04	0.84	2.33	-5.78	2.14	-5.58	1.25
1	7	1073	-0.30	-1.37	-0.84	-0.84	0.53	-0.31	-2.67	-2.66	-0.31	-8.82e-02
1	7	1074	-0.67	-2.67	-1.40	-1.93	0.96	2.38	-5.89	2.19	-5.70	1.23

1	7	1075	-0.22	-1.14	-0.71	-0.65	0.46	-0.44	-3.18	-3.18	-0.44	-6.38e-02
1	7	1076	-0.16	-2.48	-0.85	-1.79	1.06	2.44	-5.87	2.27	-5.69	1.20
1	7	1077	-0.15	-0.93	-0.60	-0.48	0.38	-0.57	-3.69	-3.69	-0.57	-4.20e-02
1	7	1078	0.23	-2.31	-0.47	-1.61	1.14	2.52	-5.74	2.36	-5.58	1.15
1	7	1079	-0.10	-0.75	-0.52	-0.33	0.31	-0.70	-4.18	-4.18	-0.70	-2.33e-02
1	7	1080	0.48	-2.14	-0.24	-1.42	1.17	2.60	-5.54	2.46	-5.39	1.09
1	7	1081	-6.32e-02	-0.62	-0.46	-0.21	0.25	-0.81	-4.63	-4.63	-0.81	-8.01e-03
1	7	1082	0.60	-1.98	-0.14	-1.24	1.17	2.69	-5.28	2.56	-5.14	1.02
1	7	1083	-3.73e-02	-0.53	-0.44	-0.13	0.19	-0.92	-5.03	-5.03	-0.92	3.56e-03
1	7	1084	0.61	-1.83	-0.13	-1.09	1.12	2.78	-4.96	2.66	-4.84	0.96
1	7	1085	-2.64e-02	-0.50	-0.45	-7.65e-02	0.15	-1.01	-5.35	-5.35	-1.01	1.13e-02
1	7	1086	0.53	-1.69	-0.20	-0.96	1.05	2.87	-4.61	2.77	-4.50	0.89
1	7	1087	-4.06e-02	-0.52	-0.49	-6.99e-02	0.11	-1.08	-5.57	-5.57	-1.08	1.51e-02
1	7	1088	0.39	-1.58	-0.30	-0.88	0.94	2.96	-4.23	2.86	-4.13	0.83
1	7	1089	-9.19e-02	-0.58	-0.56	-0.11	9.76e-02	-1.12	-5.68	-5.68	-1.12	1.55e-02
1	7	1090	0.21	-1.48	-0.44	-0.83	0.82	3.04	-3.83	2.95	-3.74	0.77
1	7	1091	-0.19	-0.69	-0.67	-0.21	9.25e-02	-1.14	-5.63	-5.63	-1.14	1.29e-02
1	7	1092	-1.41e-02	-1.40	-0.60	-0.82	0.69	3.12	-3.42	3.04	-3.35	0.71
1	7	1093	-0.34	-0.82	-0.80	-0.36	9.62e-02	-1.11	-5.41	-5.41	-1.11	8.49e-03
1	7	1094	-0.26	-1.34	-0.76	-0.84	0.54	3.19	-3.02	3.12	-2.95	0.66
1	7	1095	-0.54	-0.98	-0.95	-0.56	0.10	-1.04	-4.99	-4.99	-1.04	3.74e-03
1	7	1096	-0.51	-1.30	-0.91	-0.90	0.39	3.25	-2.62	3.19	-2.55	0.61
1	7	1097	-0.78	-1.16	-1.13	-0.82	0.11	-0.92	-4.33	-4.33	-0.92	7.05e-04
1	7	1098	-0.77	-1.27	-1.06	-0.98	0.24	3.31	-2.23	3.25	-2.17	0.57
1	7	1099	-1.07	-1.36	-1.31	-1.11	0.11	-0.73	-3.40	-3.40	-0.73	1.73e-03
1	7	1100	-1.03	-1.25	-1.20	-1.08	9.41e-02	3.36	-1.85	3.30	-1.80	0.53
1	7	1101	-1.37	-1.56	-1.50	-1.43	8.60e-02	-0.48	-2.16	-2.16	-0.48	9.20e-03
1	7	1102	-1.19	-1.35	-1.33	-1.20	-4.99e-02	3.40	-1.49	3.35	-1.44	0.50
1	7	1103	-1.67	-1.78	-1.69	-1.76	4.56e-02	-0.16	-0.56	-0.56	-0.16	2.51e-02
1	7	1104	-1.20	-1.59	-1.45	-1.34	-0.19	3.43	-1.16	3.38	-1.11	0.47
1	7	1105	-1.88	-2.08	-1.89	-2.08	-1.80e-02	1.44	0.24	1.44	0.25	5.02e-02
1	7	1106	-1.20	-1.84	-1.55	-1.49	-0.32	3.46	-0.85	3.41	-0.80	0.44
1	7	1107	-2.04	-2.40	-2.07	-2.36	-0.10	3.18	0.60	3.18	0.60	8.42e-02
1	7	1108	-1.21	-2.10	-1.65	-1.65	-0.44	3.48	-0.57	3.43	-0.52	0.42
1	7	1109	-2.15	-2.70	-2.25	-2.60	-0.21	4.03	0.77	4.03	0.77	0.13
1	7	1110	-1.22	-2.34	-1.74	-1.82	-0.56	3.49	-0.31	3.45	-0.27	0.40
1	7	1111	-2.21	-2.97	-2.41	-2.78	-0.33	4.34	0.82	4.33	0.83	0.17
1	7	1112	-1.25	-2.58	-1.84	-1.99	-0.66	3.50	-8.33e-02	3.46	-4.11e-02	0.398
1	7	1113	-2.23	-3.20	-2.54	-2.89	-0.46	4.44	0.83	4.42	0.84	0.22
1	7	1114	-1.29	-2.82	-1.95	-2.16	-0.76	3.50	0.11	3.46	0.15	0.38
1	7	1115	-2.19	-3.40	-2.66	-2.94	-0.58	4.37	0.80	4.35	0.82	0.26
1	7	1116	-1.37	-3.05	-2.09	-2.33	-0.83	3.49	0.27	3.45	0.32	0.37
1	7	1117	-2.11	-3.54	-2.74	-2.92	-0.71	4.16	0.74	4.14	0.77	0.30
1	7	1118	-1.47	-3.28	-2.26	-2.49	-0.89	3.48	0.40	3.44	0.45	0.37
1	7	1119	-1.99	-3.65	-2.79	-2.85	-0.83	3.84	0.66	3.81	0.70	0.34
1	7	1120	-1.63	-3.49	-2.49	-2.63	-0.93	3.46	0.50	3.42	0.54	0.37
1	7	1121	-1.83	-3.71	-2.80	-2.74	-0.94	3.44	0.55	3.39	0.60	0.37
1	7	1122	0.18	-5.17	-3.35	-1.64	-2.54	0.26	-8.22	-0.24	-7.73	1.99
1	7	1123	-0.82	-6.16	-3.48	-3.49	-2.67	1.43	-7.40	0.67	-6.63	2.48
1	7	1124	0.57	-4.21	-3.27	-0.38	-1.90	-0.91	-8.71	-1.13	-8.49	1.29
1	7	1125	-2.39	-7.16	-4.00	-5.55	-2.26	2.67	-6.24	1.78	-5.36	2.67
1	7	1126	0.51	-3.32	-2.94	0.13	-1.15	-2.03	-8.90	-2.07	-8.86	0.52
1	7	1127	-4.48	-8.04	-4.95	-7.57	-1.20	3.43	-5.00	2.55	-4.12	2.57
1	7	1128	0.34	-2.59	-2.43	0.18	-0.67	-3.00	-8.86	-3.00	-8.85	-0.14
1	7	1129	-6.67	-8.95	-7.32	-8.30	1.03	3.45	-3.92	2.68	-3.15	2.26
1	7	1130	0.25	-2.08	-1.97	0.15	-0.48	-3.74	-8.66	-3.83	-8.58	-0.64
1	7	1131	0.40	-1.84	-1.80	0.36	-0.28	-3.74	-8.74	-4.01	-8.47	-1.13
1	7	1132	0.54	-1.59	-1.58	0.53	-0.15	-3.58	-8.79	-4.13	-8.24	-1.60
1	7	1133	0.71	-1.36	-1.36	0.71	-0.11	-3.31	-8.79	-4.20	-7.90	-2.02
1	7	1134	0.94	-1.18	-1.17	0.94	-0.10	-2.96	-8.73	-4.22	-7.47	-2.38
1	7	1135	1.21	-1.04	-1.04	1.21	-8.47e-02	-2.58	-8.59	-4.19	-6.98	-2.66
1	7	1136	1.48	-0.95	-0.95	1.48	-2.97e-02	-2.20	-8.36	-4.10	-6.46	-2.84
1	7	1137	1.70	-0.87	-0.87	1.70	6.94e-02	-1.83	-8.05	-3.95	-5.93	-2.95
1	7	1138	1.85	-0.82	-0.81	1.84	0.20	-1.48	-7.67	-3.74	-5.41	-2.98
1	7	1139	1.92	-0.80	-0.76	1.88	0.34	-1.15	-7.22	-3.46	-4.90	-2.95
1	7	1140	1.89	-0.81	-0.72	1.81	0.47	-0.83	-6.72	-3.13	-4.43	-2.87
1	7	1141	1.79	-0.85	-0.72	1.66	0.57	-0.54	-6.20	-2.75	-3.99	-2.76
1	7	1142	-4.86	-11.14	-11.11	-4.89	0.44	3.61	-2.95	2.84	-2.18	2.11
1	7	1143	1.61	-1.25	-1.14	1.50	0.55	-0.74	-5.90	-2.62	-4.01	-2.48
1	7	1144	1.42	-1.54	-1.44	1.32	0.52	-0.91	-5.58	-2.52	-3.97	-2.22
1	7	1145	1.22	-1.75	-1.66	1.14	0.49	-1.05	-5.25	-2.44	-3.86	-1.98
1	7	1146	1.02	-1.89	-1.82	0.95	0.45	-1.17	-4.92	-2.38	-3.70	-1.75
1	7	1147	0.82	-2.00	-1.94	0.76	0.41	-1.26	-4.58	-2.33	-3.51	-1.55
1	7	1148	0.63	-2.08	-2.02	0.58	0.37	-1.33	-4.24	-2.29	-3.28	-1.36

1	7	1149	0.46	-2.13	-2.09	0.42	0.33	-1.39	-3.91	-2.25	-3.04	-1.20
1	7	1150	0.29	-2.17	-2.13	0.26	0.29	-1.42	-3.59	-2.22	-2.79	-1.05
1	7	1151	0.14	-2.19	-2.16	0.12	0.25	-1.44	-3.29	-2.20	-2.53	-0.91
1	7	1152	4.35e-03	-2.21	-2.18	-1.73e-02	0.22	-1.43	-3.02	-2.18	-2.26	-0.79
1	7	1153	-0.12	-2.21	-2.19	-0.14	0.19	-1.40	-2.78	-2.16	-2.01	-0.69
1	7	1154	-0.24	-2.20	-2.19	-0.25	0.17	-1.33	-2.58	-2.15	-1.76	-0.59
1	7	1155	-4.23	-9.66	-9.63	-4.25	-0.39	3.55	-2.65	2.90	-2.00	1.90
1	7	1156	-0.34	-2.18	-2.16	-0.35	0.16	-1.23	-2.42	-2.14	-1.52	-0.51
1	7	1157	-3.84	-8.65	-8.58	-3.90	-0.56	3.35	-2.45	2.82	-1.92	1.67
1	7	1158	-0.43	-2.14	-2.12	-0.45	0.16	-1.11	-2.32	-2.13	-1.29	-0.43
1	7	1159	-3.43	-7.87	-7.81	-3.49	-0.51	3.07	-2.33	2.65	-1.91	1.45
1	7	1160	-0.51	-2.08	-2.06	-0.53	0.16	-0.96	-2.24	-2.13	-1.08	-0.37
1	7	1161	-2.96	-7.24	-7.21	-2.99	-0.36	2.74	-2.29	2.41	-1.96	1.24
1	7	1162	-0.59	-2.00	-1.97	-0.61	0.18	-0.81	-2.20	-2.13	-0.88	-0.31
1	7	1163	-0.65	-1.90	-1.86	-0.69	0.22	-0.66	-2.17	-2.13	-0.70	-0.26
1	7	1164	-0.70	-1.78	-1.70	-0.77	0.28	-0.52	-2.16	-2.13	-0.54	-0.21
1	7	1165	-0.70	-1.66	-1.51	-0.86	0.36	-0.39	-2.15	-2.13	-0.40	-0.17
1	7	1166	-0.62	-1.60	-1.27	-0.95	0.46	-0.27	-2.15	-2.14	-0.28	-0.14
1	7	1167	-2.87	-6.30	-6.30	-2.87	6.52e-02	2.71	-3.27	2.43	-2.99	1.26
1	7	1168	-2.78	-5.33	-5.27	-2.84	0.37	2.67	-4.25	2.42	-4.00	1.29
1	7	1169	-2.63	-4.40	-4.20	-2.83	0.56	2.67	-4.96	2.43	-4.73	1.32
1	7	1170	-2.29	-3.70	-3.18	-2.82	0.68	2.69	-5.45	2.46	-5.22	1.33
1	7	1171	-1.72	-3.32	-2.28	-2.75	0.76	2.73	-5.73	2.51	-5.52	1.33
1	7	1172	-0.48	-1.40	-1.15	-0.73	0.41	-0.41	-2.66	-2.65	-0.42	-0.11
1	7	1173	-1.09	-3.09	-1.54	-2.64	0.83	2.79	-5.86	2.59	-5.66	1.30
1	7	1174	-0.36	-1.23	-1.05	-0.54	0.35	-0.56	-3.18	-3.17	-0.56	-8.90e-02
1	7	1175	-0.55	-2.89	-0.96	-2.48	0.90	2.86	-5.85	2.67	-5.67	1.26
1	7	1176	-0.25	-1.10	-0.97	-0.38	0.30	-0.69	-3.69	-3.69	-0.70	-6.71e-02
1	7	1177	-0.14	-2.70	-0.56	-2.28	0.95	2.94	-5.74	2.77	-5.57	1.20
1	7	1178	-0.16	-0.99	-0.91	-0.24	0.25	-0.83	-4.19	-4.19	-0.83	-4.81e-02
1	7	1179	0.14	-2.51	-0.30	-2.07	0.98	3.02	-5.54	2.87	-5.39	1.14
1	7	1180	-7.67e-02	-0.92	-0.87	-0.13	0.21	-0.95	-4.64	-4.64	-0.95	-3.24e-02
1	7	1181	0.29	-2.32	-0.16	-1.87	0.98	3.11	-5.28	2.98	-5.14	1.06
1	7	1182	-1.92e-02	-0.89	-0.85	-5.83e-02	0.18	-1.06	-5.05	-5.05	-1.06	-2.01e-02
1	7	1183	0.34	-2.14	-0.12	-1.68	0.97	3.20	-4.96	3.08	-4.84	0.99
1	7	1184	7.68e-03	-0.88	-0.85	-2.34e-02	0.16	-1.16	-5.37	-5.37	-1.16	-1.13e-02
1	7	1185	0.31	-1.98	-0.15	-1.52	0.92	3.29	-4.60	3.18	-4.50	0.92
1	7	1186	-2.78e-03	-0.91	-0.88	-3.20e-02	0.16	-1.23	-5.60	-5.60	-1.23	-5.72e-03
1	7	1187	0.22	-1.84	-0.24	-1.38	0.86	3.38	-4.22	3.28	-4.12	0.85
1	7	1188	-5.55e-02	-0.96	-0.93	-8.81e-02	0.17	-1.27	-5.71	-5.71	-1.27	-3.03e-03
1	7	1189	7.61e-02	-1.72	-0.36	-1.29	0.77	3.46	-3.82	3.37	-3.73	0.78
1	7	1190	-0.15	-1.03	-0.99	-0.19	0.19	-1.29	-5.66	-5.66	-1.29	-2.53e-03
1	7	1191	-0.10	-1.62	-0.50	-1.23	0.67	3.53	-3.41	3.46	-3.33	0.71
1	7	1192	-0.29	-1.13	-1.08	-0.35	0.21	-1.26	-5.45	-5.45	-1.26	-3.18e-03
1	7	1193	-0.30	-1.55	-0.65	-1.20	0.56	3.60	-2.99	3.53	-2.93	0.66
1	7	1194	-0.48	-1.25	-1.17	-0.56	0.23	-1.18	-5.02	-5.02	-1.18	-3.57e-03
1	7	1195	-0.52	-1.49	-0.80	-1.21	0.44	3.66	-2.58	3.61	-2.53	0.60
1	7	1196	-0.70	-1.39	-1.28	-0.81	0.25	-1.05	-4.36	-4.36	-1.05	-2.00e-03
1	7	1197	-0.74	-1.44	-0.95	-1.24	0.32	3.72	-2.19	3.67	-2.13	0.56
1	7	1198	-0.94	-1.54	-1.39	-1.09	0.25	-0.86	-3.42	-3.42	-0.86	3.40e-03
1	7	1199	-0.97	-1.42	-1.08	-1.30	0.19	3.77	-1.81	3.72	-1.76	0.51
1	7	1200	-1.20	-1.69	-1.51	-1.39	0.24	-0.61	-2.16	-2.16	-0.61	1.44e-02
1	7	1201	-1.19	-1.41	-1.21	-1.39	6.77e-02	3.81	-1.44	3.77	-1.40	0.47
1	7	1202	-1.46	-1.86	-1.63	-1.70	0.20	-0.27	-0.56	-0.56	-0.27	3.22e-02
1	7	1203	-1.32	-1.51	-1.33	-1.50	-5.40e-02	3.85	-1.10	3.81	-1.06	0.44
1	7	1204	-1.69	-2.05	-1.75	-1.99	0.13	1.45	0.14	1.45	0.14	5.75e-02
1	7	1205	-1.34	-1.73	-1.44	-1.62	-0.17	3.88	-0.79	3.84	-0.75	0.41
1	7	1206	-1.87	-2.26	-1.87	-2.26	4.22e-02	3.21	0.50	3.20	0.50	8.99e-02
1	7	1207	-1.35	-1.96	-1.54	-1.76	-0.28	3.90	-0.50	3.86	-0.46	0.39
1	7	1208	-1.98	-2.49	-1.99	-2.48	-7.13e-02	4.06	0.67	4.06	0.68	0.13
1	7	1209	-1.36	-2.19	-1.64	-1.91	-0.39	3.91	-0.23	3.88	-0.20	0.37
1	7	1210	-2.04	-2.71	-2.11	-2.64	-0.20	4.37	0.74	4.36	0.75	0.17
1	7	1211	-1.40	-2.43	-1.75	-2.08	-0.49	3.92	-2.36e-03	3.88	2.99e-02	0.35
1	7	1212	-2.05	-2.92	-2.22	-2.75	-0.35	4.47	0.75	4.46	0.77	0.21
1	7	1213	-1.45	-2.67	-1.87	-2.24	-0.58	3.92	0.20	3.88	0.23	0.34
1	7	1214	-2.00	-3.10	-2.31	-2.79	-0.49	4.41	0.73	4.39	0.75	0.26
1	7	1215	-1.52	-2.91	-2.02	-2.41	-0.66	3.91	0.37	3.88	0.40	0.34
1	7	1216	-1.91	-3.26	-2.39	-2.78	-0.64	4.20	0.68	4.17	0.70	0.30
1	7	1217	-1.63	-3.15	-2.20	-2.57	-0.73	3.89	0.50	3.86	0.53	0.33
1	7	1218	-1.79	-3.39	-2.45	-2.73	-0.79	3.87	0.60	3.84	0.63	0.34
1	7	1219	-0.65	-5.29	-2.87	-3.07	-2.32	1.07	-7.71	0.51	-7.15	2.14
1	7	1220	-4.82e-02	-4.40	-2.81	-1.64	-2.09	-0.26	-8.34	-0.60	-7.99	1.64
1	7	1221	-1.75	-6.17	-3.16	-4.76	-2.06	2.50	-6.74	1.81	-6.05	2.42
1	7	1222	0.14	-3.56	-2.69	-0.73	-1.57	-1.50	-8.65	-1.64	-8.51	1.00

1	7	1223	-3.32	-6.90	-3.86	-6.37	-1.28	3.47	-5.64	2.76	-4.93	2.44
1	7	1224	0.12	-2.84	-2.39	-0.32	-1.06	-2.62	-8.70	-2.64	-8.68	0.37
1	7	1225	-5.31	-7.26	-5.32	-7.26	8.20e-02	3.56	-4.64	2.90	-3.98	2.23
1	7	1226	8.74e-02	-2.30	-2.04	-0.17	-0.74	-3.54	-8.55	-3.54	-8.55	-0.17
1	7	1227	-5.55	-8.61	-8.15	-6.01	1.10	3.51	-3.66	2.90	-3.05	2.00
1	7	1228	0.13	-1.96	-1.77	-6.68e-02	-0.60	-4.20	-8.29	-4.28	-8.21	-0.57
1	7	1229	0.30	-1.80	-1.70	0.19	-0.46	-4.23	-8.36	-4.47	-8.12	-0.97
1	7	1230	0.48	-1.65	-1.58	0.42	-0.36	-4.08	-8.40	-4.56	-7.92	-1.36
1	7	1231	0.69	-1.51	-1.47	0.64	-0.30	-3.80	-8.39	-4.58	-7.62	-1.72
1	7	1232	0.91	-1.40	-1.37	0.88	-0.26	-3.45	-8.33	-4.53	-7.25	-2.03
1	7	1233	1.14	-1.31	-1.30	1.12	-0.21	-3.05	-8.18	-4.42	-6.81	-2.27
1	7	1234	1.36	-1.25	-1.25	1.35	-0.13	-2.64	-7.96	-4.25	-6.34	-2.45
1	7	1235	1.54	-1.21	-1.21	1.54	-1.61e-02	-2.22	-7.66	-4.03	-5.86	-2.56
1	7	1236	1.66	-1.19	-1.18	1.66	0.12	-1.82	-7.29	-3.74	-5.37	-2.61
1	7	1237	1.72	-1.18	-1.16	1.69	0.27	-1.44	-6.86	-3.41	-4.89	-2.61
1	7	1238	1.70	-1.20	-1.14	1.64	0.42	-1.08	-6.39	-3.03	-4.44	-2.56
1	7	1239	-4.67	-7.92	-7.86	-4.73	0.45	3.46	-3.47	2.95	-2.96	1.81
1	7	1240	1.49	-1.49	-1.45	1.45	0.37	-1.29	-6.05	-2.96	-4.37	-2.27
1	7	1241	1.29	-1.71	-1.67	1.25	0.34	-1.46	-5.69	-2.90	-4.24	-2.01
1	7	1242	1.09	-1.86	-1.83	1.06	0.30	-1.60	-5.33	-2.86	-4.06	-1.76
1	7	1243	0.90	-1.97	-1.95	0.87	0.27	-1.70	-4.96	-2.82	-3.85	-1.55
1	7	1244	0.72	-2.06	-2.03	0.70	0.24	-1.79	-4.61	-2.79	-3.60	-1.35
1	7	1245	0.55	-2.11	-2.10	0.53	0.21	-1.84	-4.26	-2.77	-3.34	-1.18
1	7	1246	0.40	-2.16	-2.14	0.38	0.18	-1.87	-3.94	-2.74	-3.06	-1.02
1	7	1247	0.26	-2.18	-2.17	0.25	0.16	-1.87	-3.64	-2.72	-2.78	-0.88
1	7	1248	0.13	-2.20	-2.19	0.12	0.14	-1.84	-3.38	-2.71	-2.51	-0.76
1	7	1249	1.61e-02	-2.20	-2.19	9.33e-03	0.12	-1.77	-3.16	-2.69	-2.23	-0.65
1	7	1250	-8.55e-02	-2.19	-2.18	-9.16e-02	0.11	-1.66	-2.99	-2.68	-1.97	-0.56
1	7	1251	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	0.11	-1.52	-2.87	-2.67	-1.72	-0.47
1	7	1252	-4.02	-7.31	-7.31	-4.03	0.14	3.29	-3.34	2.87	-2.91	1.62
1	7	1253	-0.26	-2.12	-2.11	-0.26	0.11	-1.36	-2.78	-2.66	-1.48	-0.40
1	7	1254	-3.45	-6.77	-6.77	-3.45	4.01e-02	3.03	-3.27	2.69	-2.92	1.44
1	7	1255	-0.33	-2.05	-2.04	-0.34	0.13	-1.18	-2.73	-2.65	-1.26	-0.34
1	7	1256	-0.40	-1.95	-1.94	-0.41	0.15	-1.00	-2.69	-2.65	-1.05	-0.28
1	7	1257	-0.46	-1.83	-1.80	-0.49	0.19	-0.84	-2.67	-2.64	-0.86	-0.23
1	7	1258	-0.51	-1.69	-1.63	-0.56	0.24	-0.68	-2.66	-2.64	-0.70	-0.18
1	7	1259	-0.53	-1.53	-1.42	-0.64	0.31	-0.54	-2.66	-2.65	-0.55	-0.15
1	7	1260	-3.43	-5.65	-5.57	-3.50	0.39	2.99	-4.23	2.69	-3.93	1.44
1	7	1261	-3.25	-4.67	-4.38	-3.54	0.57	2.99	-4.93	2.71	-4.66	1.44
1	7	1262	-2.76	-4.05	-3.30	-3.51	0.64	3.02	-5.42	2.77	-5.16	1.44
1	7	1263	-2.05	-3.74	-2.37	-3.42	0.66	3.08	-5.72	2.84	-5.48	1.42
1	7	1264	-1.38	-3.51	-1.62	-3.26	0.68	3.14	-5.86	2.92	-5.64	1.39
1	7	1265	-0.38	-1.42	-1.34	-0.45	0.27	-0.69	-3.18	-3.17	-0.69	-0.12
1	7	1266	-0.83	-3.28	-1.05	-3.06	0.70	3.22	-5.86	3.02	-5.66	1.33
1	7	1267	-0.24	-1.33	-1.28	-0.30	0.23	-0.84	-3.70	-3.69	-0.84	-9.76e-02
1	7	1268	-0.41	-3.06	-0.63	-2.84	0.73	3.30	-5.76	3.12	-5.58	1.27
1	7	1269	-0.13	-1.26	-1.22	-0.17	0.20	-0.98	-4.20	-4.19	-0.98	-7.77e-02
1	7	1270	-0.12	-2.83	-0.35	-2.60	0.76	3.39	-5.57	3.23	-5.41	1.19
1	7	1271	-4.46e-02	-1.22	-1.19	-7.28e-02	0.18	-1.11	-4.66	-4.66	-1.11	-6.07e-02
1	7	1272	4.93e-02	-2.61	-0.20	-2.36	0.77	3.47	-5.31	3.33	-5.17	1.11
1	7	1273	1.12e-02	-1.19	-1.17	-1.32e-02	0.17	-1.23	-5.07	-5.07	-1.23	-4.67e-02
1	7	1274	0.13	-2.41	-0.14	-2.14	0.77	3.56	-4.99	3.43	-4.86	1.02
1	7	1275	3.17e-02	-1.19	-1.16	6.97e-03	0.17	-1.32	-5.40	-5.40	-1.32	-3.55e-02
1	7	1276	0.13	-2.23	-0.15	-1.95	0.76	3.64	-4.63	3.53	-4.52	0.94
1	7	1277	1.36e-02	-1.20	-1.18	-1.56e-02	0.19	-1.40	-5.63	-5.63	-1.40	-2.71e-02
1	7	1278	7.31e-02	-2.07	-0.21	-1.78	0.72	3.72	-5.24	3.63	-4.14	0.86
1	7	1279	-4.50e-02	-1.24	-1.20	-8.36e-02	0.21	-1.44	-4.74	-5.74	-1.44	-2.09e-02
1	7	1280	-3.03e-02	-1.93	-0.31	-1.65	0.67	3.80	-3.83	3.72	-3.75	0.78
1	7	1281	-0.14	-1.29	-1.23	-0.20	0.24	-1.45	-5.70	-5.70	-1.45	-1.63e-02
1	7	1282	-0.17	-1.82	-0.44	-1.55	0.61	3.87	-3.41	3.80	-3.34	0.71
1	7	1283	-0.28	-1.35	-1.28	-0.36	0.28	-1.42	-5.48	-5.48	-1.42	-1.23e-02
1	7	1284	-0.33	-1.73	-0.57	-1.49	0.53	3.93	-2.99	3.87	-2.93	0.65
1	7	1285	-0.45	-1.44	-1.33	-0.56	0.31	-1.35	-5.05	-5.05	-1.35	-7.80e-03
1	7	1286	-0.51	-1.67	-0.71	-1.46	0.44	4.00	-2.58	3.94	-2.52	0.59
1	7	1287	-0.65	-1.53	-1.38	-0.80	0.33	-1.21	-4.38	-4.38	-1.21	-1.32e-03
1	7	1288	-0.69	-1.62	-0.86	-1.46	0.35	4.05	-2.17	4.00	-2.12	0.54
1	7	1289	-0.87	-1.64	-1.44	-1.07	0.34	-1.02	-3.44	-3.44	-1.02	8.50e-03
1	7	1290	-0.88	-1.59	-0.99	-1.49	0.25	4.10	-1.78	4.06	-1.74	0.49
1	7	1291	-1.09	-1.77	-1.51	-1.35	0.33	-0.76	-2.17	-2.17	-0.76	2.29e-02
1	7	1292	-1.07	-1.59	-1.12	-1.55	0.15	4.14	-1.41	4.10	-1.38	0.45
1	7	1293	-1.31	-1.90	-1.58	-1.63	0.29	-0.41	-0.57	-0.56	-0.42	4.28e-02
1	7	1294	-1.23	-1.63	-1.23	-1.63	5.16e-02	4.18	-1.07	4.14	-1.03	0.42
1	7	1295	-1.51	-2.04	-1.65	-1.90	0.23	1.46	-5.03e-03	1.46	-1.82e-03	6.85e-02
1	7	1296	-1.34	-1.73	-1.34	-1.73	-4.76e-02	4.21	-0.74	4.17	-0.71	0.38

1	7	1297	-1.68	-2.19	-1.72	-2.14	0.14	3.22	0.36	3.22	0.37	9.99e-02
1	7	1298	-1.40	-1.89	-1.45	-1.85	-0.14	4.23	-0.45	4.20	-0.42	0.36
1	7	1299	-1.80	-2.35	-1.80	-2.34	2.71e-02	4.09	0.55	4.08	0.55	0.14
1	7	1300	-1.45	-2.09	-1.55	-1.99	-0.24	4.24	-0.18	4.21	-0.16	0.34
1	7	1301	-1.87	-2.51	-1.89	-2.50	-0.11	4.40	0.62	4.39	0.62	0.18
1	7	1302	-1.50	-2.30	-1.66	-2.14	-0.33	4.25	5.62e-02	4.22	8.09e-02	0.32
1	7	1303	-1.88	-2.68	-1.97	-2.59	-0.25	4.50	0.64	4.49	0.65	0.22
1	7	1304	-1.56	-2.53	-1.79	-2.30	-0.41	4.25	0.26	4.22	0.29	0.31
1	7	1305	-1.84	-2.85	-2.06	-2.64	-0.41	4.43	0.62	4.42	0.64	0.26
1	7	1306	-1.64	-2.76	-1.94	-2.46	-0.50	4.24	0.44	4.21	0.46	0.30
1	7	1307	-1.76	-3.00	-2.13	-2.63	-0.57	4.22	0.58	4.20	0.60	0.30
1	7	1308	-0.60	-4.56	-2.39	-2.77	-1.97	0.73	-7.84	0.32	-7.43	1.83
1	7	1309	-1.31	-5.35	-2.53	-4.13	-1.85	2.32	-7.06	1.79	-6.54	2.15
1	7	1310	-0.24	-3.77	-2.33	-1.68	-1.73	-0.70	-8.30	-0.95	-8.05	1.34
1	7	1311	-2.44	-6.04	-3.00	-5.48	-1.31	3.46	-6.14	2.89	-5.57	2.27
1	7	1312	-0.13	-3.06	-2.20	-0.99	-1.33	-1.99	-8.47	-2.09	-8.37	0.78
1	7	1313	-3.95	-6.42	-4.00	-6.37	-0.35	3.66	-5.29	3.09	-4.72	2.18
1	7	1314	-0.10	-2.50	-1.99	-0.61	-0.98	-3.09	-8.41	-3.11	-8.39	0.26
1	7	1315	-5.32	-6.63	-5.83	-6.12	0.64	3.50	-4.46	2.98	-3.94	1.97
1	7	1316	-5.48e-02	-2.11	-1.78	-0.39	-0.76	-3.96	-8.19	-3.97	-8.18	-0.18
1	7	1317	-4.72	-6.30	-6.00	-5.03	0.62	3.41	-4.33	2.98	-3.91	1.77
1	7	1318	3.95e-02	-1.89	-1.64	-0.21	-0.65	-4.57	-7.87	-4.64	-7.79	-0.50
1	7	1319	0.23	-1.80	-1.63	6.65e-02	-0.56	-4.61	-7.94	-4.83	-7.72	-0.84
1	7	1320	0.43	-1.71	-1.60	0.32	-0.48	-4.47	-7.98	-4.91	-7.54	-1.16
1	7	1321	0.64	-1.63	-1.55	0.56	-0.41	-4.19	-7.97	-4.88	-7.28	-1.46
1	7	1322	0.84	-1.57	-1.52	0.79	-0.35	-3.83	-7.90	-4.78	-6.95	-1.72
1	7	1323	1.05	-1.52	-1.49	1.02	-0.28	-3.42	-7.76	-4.61	-6.57	-1.94
1	7	1324	1.23	-1.49	-1.48	1.22	-0.19	-2.98	-7.54	-4.38	-6.14	-2.11
1	7	1325	1.38	-1.47	-1.47	1.38	-6.95e-02	-2.54	-7.25	-4.09	-5.70	-2.22
1	7	1326	1.48	-1.46	-1.46	1.47	6.94e-02	-2.11	-6.90	-3.75	-5.25	-2.28
1	7	1327	1.51	-1.47	-1.45	1.50	0.22	-1.69	-6.49	-3.37	-4.80	-2.29
1	7	1328	-4.07	-5.98	-5.85	-4.20	0.48	3.24	-4.26	2.88	-3.90	1.60
1	7	1329	1.32	-1.68	-1.67	1.30	0.18	-1.89	-6.11	-3.35	-4.65	-2.01
1	7	1330	1.12	-1.84	-1.83	1.12	0.16	-2.04	-5.72	-3.33	-4.44	-1.75
1	7	1331	0.94	-1.95	-1.95	0.93	0.13	-2.17	-5.34	-3.31	-4.20	-1.53
1	7	1332	0.77	-2.04	-2.03	0.77	0.11	-2.25	-4.97	-3.30	-3.93	-1.32
1	7	1333	0.61	-2.10	-2.10	0.61	9.66e-02	-2.30	-4.62	-3.28	-3.64	-1.14
1	7	1334	0.47	-2.14	-2.14	0.47	8.31e-02	-2.32	-4.30	-3.27	-3.35	-0.93
1	7	1335	0.34	-2.17	-2.17	0.34	7.27e-02	-2.30	-4.01	-3.26	-3.05	-0.85
1	7	1336	0.22	-2.18	-2.18	0.22	6.57e-02	-2.23	-3.77	-3.25	-2.75	-0.73
1	7	1337	0.12	-2.19	-2.18	0.12	6.26e-02	-2.12	-3.58	-3.23	-2.46	-0.62
1	7	1338	3.27e-02	-2.17	-2.17	3.09e-02	6.37e-02	-1.97	-3.44	-3.22	-2.18	-0.52
1	7	1339	-4.67e-02	-2.14	-2.14	-4.90e-02	6.97e-02	-1.78	-3.35	-3.21	-1.92	-0.44
1	7	1340	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	8.13e-02	-1.59	-3.29	-3.20	-1.67	-0.37
1	7	1341	-0.18	-2.01	-2.01	-0.19	9.96e-02	-1.39	-3.24	-3.19	-1.44	-0.31
1	7	1342	-0.24	-1.91	-1.90	-0.25	0.13	-1.19	-3.21	-3.18	-1.22	-0.25
1	7	1343	-0.29	-1.78	-1.76	-0.31	0.16	-1.01	-3.20	-3.18	-1.03	-0.20
1	7	1344	-0.34	-1.61	-1.57	-0.38	0.21	-0.84	-3.18	-3.17	-0.85	-0.16
1	7	1345	-3.79	-4.96	-4.49	-4.26	0.57	3.25	-4.94	2.93	-4.62	1.59
1	7	1346	-3.07	-4.46	-3.34	-4.19	0.55	3.30	-5.43	3.00	-5.14	1.57
1	7	1347	-2.26	-4.16	-2.40	-4.02	0.50	3.36	-5.74	3.09	-5.47	1.54
1	7	1348	-1.56	-3.90	-1.66	-3.80	0.47	3.44	-5.89	3.19	-5.65	1.49
1	7	1349	-1.02	-3.62	-1.10	-3.54	0.46	3.52	-5.91	3.30	-5.69	1.42
1	7	1350	-0.20	-1.55	-1.52	-0.23	0.18	-1.00	-3.71	-3.70	-1.00	-0.13
1	7	1351	-0.61	-3.35	-0.69	-3.27	0.48	3.59	-5.82	3.40	-5.62	1.33
1	7	1352	-9.32e-02	-1.50	-1.48	-0.11	0.16	-1.15	-4.21	-4.21	-1.15	-0.11
1	7	1353	-0.32	-3.09	-0.42	-2.99	0.50	3.67	-5.63	3.50	-5.46	1.24
1	7	1354	-1.30e-02	-1.46	-1.44	-2.95e-02	0.15	-1.28	-4.68	-4.67	-1.29	-9.29e-02
1	7	1355	-0.14	-2.84	-0.25	-2.73	0.53	3.75	-5.37	3.60	-5.22	1.14
1	7	1356	3.30e-02	-1.44	-1.42	1.63e-02	0.16	-1.41	-5.09	-5.09	-1.41	-7.62e-02
1	7	1357	-4.90e-02	-2.61	-0.17	-2.49	0.55	3.82	-5.04	3.70	-4.92	1.05
1	7	1358	4.26e-02	-1.43	-1.41	2.26e-02	0.17	-1.51	-5.42	-5.42	-1.51	-6.19e-02
1	7	1359	-2.52e-02	-2.41	-0.17	-2.27	0.57	3.90	-4.68	3.79	-4.57	0.96
1	7	1360	1.44e-02	-1.43	-1.40	-1.25e-02	0.20	-1.59	-5.65	-5.65	-1.59	-4.96e-02
1	7	1361	-5.67e-02	-2.24	-0.21	-2.08	0.56	3.97	-4.28	3.88	-4.19	0.87
1	7	1362	-5.16e-02	-1.44	-1.40	-9.04e-02	0.23	-1.63	-5.77	-5.77	-1.64	-3.89e-02
1	7	1363	-0.13	-2.09	-0.30	-1.93	0.55	4.03	-3.87	3.96	-3.79	0.78
1	7	1364	-0.15	-1.47	-1.41	-0.21	0.27	-1.65	-5.73	-5.73	-1.65	-2.94e-02
1	7	1365	-0.24	-1.97	-0.41	-1.80	0.51	4.10	-3.44	4.03	-3.38	0.71
1	7	1366	-0.29	-1.50	-1.42	-0.37	0.31	-1.62	-5.51	-5.51	-1.62	-2.02e-02
1	7	1367	-0.37	-1.88	-0.53	-1.71	0.47	4.16	-3.02	4.10	-2.96	0.64
1	7	1368	-0.45	-1.56	-1.44	-0.57	0.34	-1.54	-5.08	-5.08	-1.54	-1.03e-02
1	7	1369	-0.51	-1.80	-0.66	-1.65	0.41	4.22	-2.59	4.17	-2.55	0.58
1	7	1370	-0.63	-1.62	-1.45	-0.80	0.37	-1.40	-4.41	-4.41	-1.40	1.43e-03

1	7	1371	-0.66	-1.76	-0.79	-1.63	0.35	4.27	-2.18	4.23	-2.14	0.52
1	7	1372	-0.83	-1.70	-1.47	-1.05	0.38	-1.20	-3.46	-3.46	-1.20	1.58e-02
1	7	1373	-0.82	-1.73	-0.92	-1.63	0.28	4.31	-1.79	4.28	-1.75	0.47
1	7	1374	-1.02	-1.79	-1.50	-1.31	0.37	-0.94	-2.19	-2.19	-0.94	3.38e-02
1	7	1375	-0.98	-1.72	-1.04	-1.66	0.21	4.36	-1.41	4.32	-1.38	0.43
1	7	1376	-1.21	-1.89	-1.53	-1.57	0.34	-0.52	-0.64	-0.56	-0.60	5.59e-02
1	7	1377	-1.13	-1.75	-1.16	-1.72	0.13	4.39	-1.06	4.36	-1.03	0.39
1	7	1378	-1.38	-2.00	-1.56	-1.82	0.29	1.46	-0.18	1.46	-0.17	8.25e-02
1	7	1379	-1.26	-1.80	-1.27	-1.80	5.43e-02	4.42	-0.73	4.39	-0.71	0.36
1	7	1380	-1.52	-2.12	-1.61	-2.04	0.20	3.23	0.19	3.23	0.20	0.11
1	7	1381	-1.37	-1.90	-1.37	-1.90	-2.33e-02	4.44	-0.43	4.42	-0.41	0.33
1	7	1382	-1.64	-2.23	-1.66	-2.22	9.70e-02	4.10	0.38	4.09	0.39	0.15
1	7	1383	-1.46	-2.04	-1.48	-2.02	-0.10	4.45	-0.16	4.43	-0.14	0.31
1	7	1384	-1.72	-2.35	-1.72	-2.35	-3.01e-02	4.41	0.46	4.40	0.47	0.19
1	7	1385	-1.54	-2.21	-1.59	-2.16	-0.18	4.46	8.72e-02	4.44	0.11	0.29
1	7	1386	-1.74	-2.48	-1.79	-2.44	-0.17	4.52	0.49	4.51	0.50	0.22
1	7	1387	-1.62	-2.41	-1.71	-2.31	-0.25	4.46	0.30	4.44	0.32	0.27
1	7	1388	-1.72	-2.62	-1.86	-2.47	-0.33	4.45	0.48	4.43	0.50	0.26
1	7	1389	-1.03	-4.66	-2.05	-3.65	-1.63	2.13	-7.22	1.73	-6.82	1.89
1	7	1390	-0.59	-3.95	-1.97	-2.56	-1.65	0.42	-7.82	0.12	-7.52	1.55
1	7	1391	-1.80	-5.31	-2.33	-4.78	-1.26	3.42	-6.47	2.96	-6.02	2.08
1	7	1392	-0.38	-3.27	-1.93	-1.72	-1.44	-1.08	-8.13	-1.25	-7.96	1.09
1	7	1393	-2.90	-5.76	-3.02	-5.64	-0.57	3.73	-5.79	3.25	-5.31	2.08
1	7	1394	-0.29	-2.69	-1.83	-1.15	-1.15	-2.39	-8.19	-2.45	-8.12	0.62
1	7	1395	-4.24	-5.84	-4.28	-5.80	0.26	3.57	-5.11	3.11	-4.65	1.94
1	7	1396	-0.23	-2.26	-1.70	-0.80	-0.91	-3.47	-8.05	-3.48	-8.04	0.18
1	7	1397	-0.15	-1.98	-1.60	-0.54	-0.75	-4.30	-7.77	-4.31	-7.76	-0.18
1	7	1398	-4.16	-5.33	-4.47	-5.02	0.51	3.44	-5.00	3.06	-4.62	1.75
1	7	1399	-3.64e-02	-1.83	-1.56	-0.31	-0.65	-4.85	-7.43	-4.92	-7.35	-0.44
1	7	1400	0.16	-1.79	-1.60	-3.31e-02	-0.58	-4.90	-7.50	-5.11	-7.29	-0.72
1	7	1401	0.36	-1.75	-1.61	0.22	-0.52	-4.76	-7.54	-5.17	-7.13	-0.99
1	7	1402	0.56	-1.72	-1.62	0.47	-0.46	-4.49	-7.54	-5.13	-6.90	-1.24
1	7	1403	0.76	-1.70	-1.63	0.69	-0.40	-4.12	-7.47	-4.99	-6.61	-1.47
1	7	1404	0.94	-1.68	-1.64	0.90	-0.32	-3.70	-7.33	-4.77	-6.26	-1.66
1	7	1405	1.10	-1.67	-1.65	1.08	-0.22	-3.25	-7.12	-4.49	-5.88	-1.81
1	7	1406	1.22	-1.66	-1.66	1.21	-0.10	-2.79	-6.84	-4.15	-5.48	-1.91
1	7	1407	1.29	-1.67	-1.67	1.29	3.61e-02	-2.33	-6.50	-3.77	-5.06	-1.98
1	7	1408	1.11	-1.82	-1.82	1.11	1.49e-02	-2.51	-6.10	-3.78	-4.82	-1.72
1	7	1409	0.94	-1.94	-1.94	0.94	1.68e-03	-2.64	-5.70	-3.79	-4.55	-1.48
1	7	1410	0.78	-2.02	-2.02	0.78	-5.68e-03	-2.72	-5.32	-3.79	-4.26	-1.28
1	7	1411	0.64	-2.08	-2.08	0.64	-8.61e-03	-2.77	-4.97	-3.79	-3.95	-1.10
1	7	1412	0.51	-2.12	-2.12	0.51	-7.98e-03	-2.76	-4.65	-3.79	-3.63	-0.94
1	7	1413	0.39	-2.15	-2.15	0.39	-4.26e-03	-2.71	-4.39	-3.79	-3.31	-0.80
1	7	1414	0.28	-2.16	-2.16	0.28	2.32e-03	-2.60	-4.18	-3.78	-2.99	-0.68
1	7	1415	0.19	-2.16	-2.16	0.19	1.17e-02	-2.44	-4.02	-3.77	-2.69	-0.58
1	7	1416	0.12	-2.15	-2.15	0.12	2.39e-02	-2.24	-3.92	-3.76	-2.40	-0.49
1	7	1417	4.78e-02	-2.11	-2.11	4.71e-02	3.92e-02	-2.02	-3.85	-3.75	-2.12	-0.41
1	7	1418	-1.14e-02	-2.06	-2.06	-1.31e-02	5.78e-02	-1.80	-3.80	-3.74	-1.86	-0.34
1	7	1419	-6.42e-02	-1.98	-1.98	-6.76e-02	8.04e-02	-1.58	-3.76	-3.73	-1.62	-0.28
1	7	1420	-0.11	-1.87	-1.86	-0.12	0.11	-1.37	-3.74	-3.72	-1.39	-0.22
1	7	1421	-0.16	-1.73	-1.71	-0.17	0.14	-1.18	-3.72	-3.71	-1.19	-0.17
1	7	1422	-3.21	-4.91	-3.29	-4.83	0.36	3.50	-5.49	3.16	-5.14	1.72
1	7	1423	-2.34	-4.57	-2.37	-4.54	0.24	3.58	-5.80	3.27	-5.50	1.67
1	7	1424	-1.66	-4.23	-1.67	-4.21	0.18	3.65	-5.97	3.38	-5.70	1.59
1	7	1425	-1.13	-3.89	-1.14	-3.89	0.16	3.72	-6.00	3.49	-5.76	1.50
1	7	1426	-0.75	-3.57	-0.76	-3.56	0.18	3.79	-5.91	3.58	-5.70	1.40
1	7	1427	-5.58e-02	-1.69	-1.68	-6.61e-02	0.13	-1.33	-4.23	-4.22	-1.34	-0.15
1	7	1428	-0.47	-3.27	-0.49	-3.26	0.22	3.85	-5.72	3.68	-5.55	1.29
1	7	1429	1.37e-02	-1.65	-1.64	3.88e-03	0.13	-1.48	-4.69	-4.69	-1.49	-0.13
1	7	1430	-0.30	-3.00	-0.33	-2.97	0.27	3.91	-5.46	3.76	-5.31	1.17
1	7	1431	4.77e-02	-1.62	-1.61	3.63e-02	0.14	-1.61	-5.11	-5.11	-1.61	-0.11
1	7	1432	-0.20	-2.75	-0.24	-2.71	0.31	3.97	-5.14	3.85	-5.01	1.07
1	7	1433	4.50e-02	-1.60	-1.59	2.99e-02	0.16	-1.72	-5.44	-5.44	-1.72	-9.09e-02
1	7	1434	-0.17	-2.53	-0.22	-2.48	0.35	4.03	-4.77	3.92	-4.66	0.96
1	7	1435	5.81e-03	-1.59	-1.57	-1.66e-02	0.19	-1.80	-5.68	-5.68	-1.80	-7.39e-02
1	7	1436	-0.18	-2.35	-0.25	-2.28	0.38	4.09	-4.37	4.00	-4.28	0.87
1	7	1437	-6.87e-02	-1.58	-1.55	-0.10	0.23	-1.85	-5.79	-5.79	-1.85	-5.80e-02
1	7	1438	-0.23	-2.19	-0.32	-2.11	0.40	4.14	-3.94	4.07	-3.87	0.78
1	7	1439	-0.18	-1.59	-1.53	-0.23	0.27	-1.86	-5.76	-5.76	-1.86	-4.28e-02
1	7	1440	-0.31	-2.06	-0.41	-1.97	0.40	4.20	-3.51	4.13	-3.45	0.70
1	7	1441	-0.31	-1.60	-1.52	-0.39	0.31	-1.83	-5.54	-5.54	-1.83	-2.78e-02
1	7	1442	-0.42	-1.96	-0.52	-1.86	0.38	4.25	-3.08	4.20	-3.02	0.62
1	7	1443	-0.47	-1.62	-1.51	-0.58	0.35	-1.75	-5.11	-5.11	-1.75	-1.20e-02
1	7	1444	-0.53	-1.89	-0.64	-1.78	0.36	4.30	-2.65	4.25	-2.60	0.56

1	7	1445	-0.64	-1.66	-1.49	-0.80	0.38	-1.62	-4.43	-4.43	-1.62	5.28e-03
1	7	1446	-0.66	-1.84	-0.76	-1.74	0.33	4.35	-2.23	4.31	-2.19	0.50
1	7	1447	-0.81	-1.71	-1.48	-1.04	0.39	-1.42	-3.48	-3.48	-1.42	2.46e-02
1	7	1448	-0.79	-1.81	-0.88	-1.72	0.29	4.39	-1.82	4.36	-1.79	0.45
1	7	1449	-0.98	-1.78	-1.48	-1.28	0.39	-1.15	-2.20	-2.20	-1.15	4.65e-02
1	7	1450	-0.93	-1.80	-1.00	-1.73	0.24	4.43	-1.44	4.40	-1.41	0.40
1	7	1451	-1.13	-1.86	-1.48	-1.52	0.36	-0.55	-0.82	-0.57	-0.80	7.12e-02
1	7	1452	-1.06	-1.82	-1.11	-1.77	0.19	4.46	-1.08	4.44	-1.06	0.36
1	7	1453	-1.28	-1.95	-1.49	-1.74	0.32	1.46	-0.38	1.45	-0.38	9.90e-02
1	7	1454	-1.19	-1.86	-1.21	-1.83	0.14	4.49	-0.75	4.47	-0.73	0.33
1	7	1455	-1.40	-2.05	-1.51	-1.94	0.24	3.23	-7.68e-03	3.23	-2.46e-03	0.13
1	7	1456	-1.30	-1.93	-1.32	-1.92	7.93e-02	4.51	-0.44	4.49	-0.42	0.30
1	7	1457	-1.50	-2.13	-1.54	-2.10	0.15	4.10	0.19	4.10	0.19	0.16
1	7	1458	-1.42	-2.03	-1.42	-2.02	2.09e-02	4.52	-0.16	4.51	-0.15	0.27
1	7	1459	-1.58	-2.22	-1.59	-2.22	3.05e-02	4.42	0.27	4.41	0.28	0.20
1	7	1460	-1.52	-2.15	-1.52	-2.15	-3.99e-02	4.53	8.50e-02	4.52	9.94e-02	0.25
1	7	1461	-1.63	-2.30	-1.64	-2.29	-0.10	4.53	0.30	4.52	0.32	0.24
1	7	1462	-0.86	-4.09	-1.66	-3.28	-1.40	1.94	-7.22	1.64	-6.92	1.65
1	7	1463	-1.35	-4.70	-1.82	-4.23	-1.16	3.35	-6.65	2.99	-6.28	1.87
1	7	1464	-0.59	-3.46	-1.63	-2.42	-1.38	0.15	-7.68	-6.88e-02	-7.45	1.30
1	7	1465	-2.12	-5.17	-2.27	-5.02	-0.66	3.77	-6.13	3.37	-5.73	1.95
1	7	1466	-0.46	-2.88	-1.60	-1.74	-1.21	-1.39	-7.87	-1.52	-7.74	0.90
1	7	1467	-3.16	-5.36	-3.16	-5.36	5.98e-03	3.65	-5.60	3.24	-5.20	1.89
1	7	1468	-0.39	-2.42	-1.55	-1.25	-1.00	-2.71	-7.83	-2.76	-7.79	0.49
1	7	1469	-0.32	-2.08	-1.50	-0.90	-0.83	-3.77	-7.63	-3.78	-7.63	0.13
1	7	1470	-0.23	-1.88	-1.49	-0.62	-0.70	-4.57	-7.33	-4.58	-7.32	-0.17
1	7	1471	-0.11	-1.78	-1.51	-0.38	-0.61	-5.06	-6.96	-5.14	-6.88	-0.38
1	7	1472	8.47e-02	-1.78	-1.58	-0.11	-0.57	-5.11	-7.05	-5.33	-6.83	-0.61
1	7	1473	0.28	-1.78	-1.64	0.14	-0.52	-4.97	-7.10	-5.38	-6.70	-0.84
1	7	1474	0.47	-1.78	-1.68	0.37	-0.47	-4.70	-7.11	-5.32	-6.49	-1.05
1	7	1475	0.66	-1.79	-1.72	0.59	-0.40	-4.33	-7.05	-5.15	-6.23	-1.25
1	7	1476	0.82	-1.79	-1.75	0.78	-0.33	-3.90	-6.91	-4.89	-5.92	-1.41
1	7	1477	0.96	-1.80	-1.78	0.94	-0.23	-3.45	-6.70	-4.57	-5.58	-1.55
1	7	1478	1.05	-1.81	-1.80	1.05	-0.12	-2.98	-6.43	-4.20	-5.21	-1.65
1	7	1479	0.90	-1.92	-1.91	0.90	-0.12	-3.11	-6.02	-4.23	-4.90	-1.42
1	7	1480	0.76	-2.00	-1.99	0.75	-0.11	-3.19	-5.64	-4.26	-4.58	-1.21
1	7	1481	0.62	-2.05	-2.05	0.62	-0.10	-3.22	-5.30	-4.28	-4.24	-1.04
1	7	1482	0.50	-2.09	-2.09	0.50	-8.90e-02	-3.19	-5.00	-4.29	-3.90	-0.93
1	7	1483	0.40	-2.12	-2.12	0.40	-7.12e-02	-3.09	-4.76	-4.29	-3.56	-0.75
1	7	1484	0.31	-2.13	-2.13	0.31	-5.11e-02	-2.93	-4.59	-4.29	-3.23	-0.64
1	7	1485	0.23	-2.13	-2.13	0.23	-2.93e-02	-2.72	-4.47	-4.29	-2.91	-0.53
1	7	1486	0.16	-2.11	-2.11	0.16	-5.97e-03	-2.49	-4.39	-4.28	-2.60	-0.45
1	7	1487	0.11	-2.08	-2.08	0.11	1.85e-02	-2.24	-4.34	-4.27	-2.31	-0.37
1	7	1488	5.82e-02	-2.02	-2.02	5.73e-02	4.40e-02	-2.00	-4.30	-4.26	-2.04	-0.30
1	7	1489	1.73e-02	-1.94	-1.94	1.47e-02	7.07e-02	-1.76	-4.27	-4.24	-1.79	-0.25
1	7	1490	-1.98e-02	-1.83	-1.83	-2.52e-02	9.87e-02	-1.54	-4.24	-4.23	-1.55	-0.20
1	7	1491	-2.30	-4.91	-2.31	-4.90	-0.14	3.72	-5.93	3.37	-5.58	1.81
1	7	1492	-1.65	-4.48	-1.67	-4.46	-0.20	3.78	-6.10	3.47	-5.80	1.70
1	7	1493	-1.18	-4.08	-1.19	-4.07	-0.20	3.82	-6.14	3.57	-5.88	1.58
1	7	1494	-0.83	-3.71	-0.84	-3.70	-0.16	3.87	-6.05	3.65	-5.83	1.45
1	7	1495	-0.58	-3.38	-0.59	-3.37	-9.35e-02	3.90	-5.87	3.72	-5.68	1.32
1	7	1496	3.78e-02	-1.80	-1.79	3.23e-02	0.10	-1.69	-4.72	-4.71	-1.70	-0.17
1	7	1497	-0.42	-3.08	-0.42	-3.08	-1.67e-02	3.94	-5.60	3.79	-5.45	1.19
1	7	1498	5.90e-02	-1.77	-1.76	5.20e-02	0.11	-1.83	-5.13	-5.12	-1.84	-0.15
1	7	1499	-0.33	-2.81	-0.33	-2.81	6.01e-02	3.97	-5.27	3.85	-5.14	1.07
1	7	1500	4.37e-02	-1.74	-1.73	3.35e-02	0.13	-1.95	-5.47	-5.46	-1.95	-0.12
1	7	1501	-0.29	-2.59	-0.30	-2.58	0.13	4.01	-4.89	3.90	-4.79	0.96
1	7	1502	-6.99e-03	-1.71	-1.69	-2.34e-02	0.17	-2.03	-5.71	-5.70	-2.04	-0.10
1	7	1503	-0.30	-2.39	-0.32	-2.37	0.19	4.05	-4.48	3.96	-4.40	0.85
1	7	1504	-9.09e-02	-1.68	-1.66	-0.12	0.20	-2.09	-5.82	-5.82	-2.09	-7.89e-02
1	7	1505	-0.34	-2.23	-0.37	-2.20	0.23	4.09	-4.05	4.02	-3.98	0.76
1	7	1506	-0.20	-1.66	-1.62	-0.25	0.25	-2.10	-5.78	-5.78	-2.10	-5.74e-02
1	7	1507	-0.40	-2.10	-0.44	-2.05	0.26	4.13	-3.61	4.07	-3.55	0.67
1	7	1508	-0.34	-1.65	-1.58	-0.41	0.29	-2.08	-5.57	-5.56	-2.08	-3.59e-02
1	7	1509	-0.49	-1.99	-0.54	-1.94	0.28	4.17	-3.17	4.12	-3.12	0.60
1	7	1510	-0.50	-1.65	-1.55	-0.60	0.33	-2.00	-5.14	-5.14	-2.00	-1.38e-02
1	7	1511	-0.58	-1.92	-0.65	-1.85	0.29	4.21	-2.73	4.17	-2.69	0.53
1	7	1512	-0.66	-1.66	-1.51	-0.81	0.36	-1.86	-4.46	-4.46	-1.86	9.56e-03
1	7	1513	-0.68	-1.87	-0.76	-1.79	0.29	4.25	-2.31	4.21	-2.27	0.47
1	7	1514	-0.82	-1.70	-1.48	-1.03	0.38	-1.66	-3.50	-3.50	-1.66	3.43e-02
1	7	1515	-0.79	-1.84	-0.87	-1.76	0.27	4.29	-1.90	4.26	-1.87	0.42
1	7	1516	-0.96	-1.75	-1.45	-1.26	0.38	-1.39	-2.22	-2.22	-1.39	6.05e-02
1	7	1517	-0.90	-1.83	-0.98	-1.76	0.25	4.32	-1.51	4.30	-1.49	0.37
1	7	1518	-1.09	-1.82	-1.43	-1.47	0.36	-0.57	-1.06	-0.59	-1.04	8.83e-02

1	7	1519	-1.01	-1.85	-1.08	-1.78	0.23	4.35	-1.15	4.33	-1.13	0.33
1	7	1520	-1.20	-1.90	-1.42	-1.68	0.33	1.45	-0.62	1.44	-0.61	0.12
1	7	1521	-1.13	-1.88	-1.18	-1.82	0.20	4.38	-0.81	4.36	-0.79	0.30
1	7	1522	-1.30	-1.98	-1.42	-1.85	0.27	3.22	-0.24	3.22	-0.23	0.15
1	7	1523	-1.24	-1.93	-1.28	-1.89	0.16	4.40	-0.49	4.38	-0.48	0.27
1	7	1524	-1.39	-2.05	-1.44	-1.99	0.18	4.10	-4.18e-02	4.09	-3.37e-02	0.18
1	7	1525	-1.35	-2.01	-1.37	-1.98	0.12	4.41	-0.21	4.40	-0.20	0.24
1	7	1526	-1.46	-2.10	-1.47	-2.09	8.11e-02	4.42	4.40e-02	4.41	5.48e-02	0.22
1	7	1527	-1.04	-4.17	-1.43	-3.79	-1.03	3.28	-6.67	2.99	-6.39	1.67
1	7	1528	-0.74	-3.61	-1.35	-3.00	-1.18	1.78	-7.11	1.55	-6.87	1.42
1	7	1529	-1.56	-4.64	-1.70	-4.49	-0.66	3.79	-6.30	3.46	-5.97	1.80
1	7	1530	-0.58	-3.06	-1.35	-2.30	-1.14	-6.60e-02	-7.43	-0.23	-7.26	1.10
1	7	1531	-0.51	-2.58	-1.36	-1.73	-1.02	-1.65	-7.53	-1.74	-7.43	0.74
1	7	1532	-0.46	-2.20	-1.36	-1.30	-0.87	-2.97	-7.43	-3.00	-7.39	0.39
1	7	1533	-0.40	-1.93	-1.38	-0.96	-0.74	-4.02	-7.19	-4.02	-7.19	8.71e-02
1	7	1534	-0.31	-1.78	-1.42	-0.67	-0.64	-4.77	-6.86	-4.79	-6.85	-0.16
1	7	1535	-0.19	-1.73	-1.50	-0.42	-0.55	-5.22	-6.50	-5.31	-6.41	-0.33
1	7	1536	2.28e-03	-1.76	-1.58	-0.17	-0.53	-5.25	-6.61	-5.50	-6.37	-0.52
1	7	1537	0.19	-1.79	-1.66	6.42e-02	-0.49	-5.10	-6.69	-5.54	-6.25	-0.71
1	7	1538	0.38	-1.82	-1.73	0.29	-0.45	-4.82	-6.70	-5.46	-6.06	-0.89
1	7	1539	0.55	-1.85	-1.79	0.49	-0.39	-4.46	-6.64	-5.27	-5.83	-1.06
1	7	1540	0.70	-1.87	-1.84	0.66	-0.31	-4.03	-6.51	-4.99	-5.55	-1.20
1	7	1541	0.82	-1.90	-1.88	0.80	-0.22	-3.58	-6.30	-4.64	-5.24	-1.32
1	7	1542	0.69	-1.97	-1.95	0.67	-0.21	-3.65	-5.92	-4.69	-4.89	-1.13
1	7	1543	0.57	-2.02	-2.01	0.56	-0.19	-3.66	-5.59	-4.72	-4.52	-0.96
1	7	1544	0.47	-2.05	-2.04	0.46	-0.16	-3.59	-5.32	-4.74	-4.16	-0.82
1	7	1545	0.37	-2.08	-2.07	0.37	-0.13	-3.44	-5.12	-4.76	-3.80	-0.69
1	7	1546	0.29	-2.09	-2.08	0.29	-9.36e-02	-3.23	-4.98	-4.76	-3.45	-0.58
1	7	1547	0.22	-2.09	-2.08	0.22	-5.96e-02	-2.98	-4.90	-4.76	-3.11	-0.49
1	7	1548	0.17	-2.07	-2.07	0.17	-2.55e-02	-2.71	-4.84	-4.76	-2.79	-0.40
1	7	1549	0.13	-2.04	-2.04	0.13	8.00e-03	-2.44	-4.80	-4.75	-2.49	-0.33
1	7	1550	9.09e-02	-1.99	-1.98	9.01e-02	4.04e-02	-2.18	-4.76	-4.73	-2.21	-0.27
1	7	1551	6.25e-02	-1.91	-1.90	5.99e-02	7.11e-02	-1.93	-4.74	-4.72	-1.94	-0.22
1	7	1552	-1.15	-4.17	-1.28	-4.04	-0.61	3.79	-6.34	3.52	-6.06	1.64
1	7	1553	-0.86	-3.76	-0.95	-3.66	-0.52	3.79	-6.25	3.57	-6.02	1.48
1	7	1554	-0.65	-3.40	-0.72	-3.33	-0.41	3.79	-6.06	3.60	-5.87	1.33
1	7	1555	-0.52	-3.08	-0.55	-3.05	-0.30	3.79	-5.78	3.64	-5.64	1.19
1	7	1556	7.08e-02	-1.87	-1.87	6.73e-02	8.21e-02	-2.08	-5.15	-5.14	-2.09	-0.94
1	7	1557	-0.44	-2.81	-0.46	-2.79	-0.19	3.79	-5.45	3.67	-5.33	1.05
1	7	1558	4.29e-02	-1.83	-1.82	3.72e-02	0.10	-2.20	-5.49	-5.48	-2.21	-0.16
1	7	1559	-0.41	-2.57	-0.41	-2.57	-9.12e-02	3.80	-5.06	3.70	-4.97	0.93
1	7	1560	-1.96e-02	-1.79	-1.78	-2.96e-02	0.13	-2.29	-5.73	-5.73	-2.30	-0.13
1	7	1561	-0.41	-2.37	-0.41	-2.37	-4.10e-03	3.81	-4.65	3.73	-4.57	0.82
1	7	1562	-0.11	-1.75	-1.73	-0.13	0.17	-2.35	-5.84	-5.84	-2.35	-0.10
1	7	1563	-0.44	-2.21	-0.45	-2.21	6.91e-02	3.83	-4.21	3.77	-4.14	0.72
1	7	1564	-0.23	-1.71	-1.68	-0.27	0.21	-2.37	-5.81	-5.81	-2.37	-7.40e-02
1	7	1565	-0.50	-2.07	-0.51	-2.06	0.13	3.86	-3.76	3.80	-3.71	0.64
1	7	1566	-0.38	-1.67	-1.62	-0.43	0.25	-2.35	-5.59	-5.59	-2.35	-4.55e-02
1	7	1567	-0.57	-1.97	-0.59	-1.95	0.17	3.88	-3.31	3.84	-3.26	0.56
1	7	1568	-0.53	-1.65	-1.57	-0.61	0.29	-2.27	-5.16	-5.16	-2.27	-1.63e-02
1	7	1569	-0.65	-1.89	-0.68	-1.86	0.21	3.91	-2.86	3.87	-2.83	0.49
1	7	1570	-0.69	-1.64	-1.51	-0.82	0.32	-2.14	-4.48	-4.48	-2.14	1.38e-02
1	7	1571	-0.73	-1.84	-0.78	-1.79	0.23	3.94	-2.43	3.91	-2.40	0.44
1	7	1572	-0.84	-1.65	-1.46	-1.03	0.34	-1.93	-3.52	-3.52	-1.94	4.45e-02
1	7	1573	-0.82	-1.81	-0.88	-1.75	0.24	3.97	-2.02	3.95	-1.99	0.38
1	7	1574	-0.96	-1.69	-1.42	-1.24	0.35	-1.65	-2.25	-2.24	-1.66	7.57e-02
1	7	1575	-0.91	-1.81	-0.98	-1.74	0.25	4.01	-1.62	3.99	-1.60	0.34
1	7	1576	-1.06	-1.76	-1.38	-1.44	0.35	-0.59	-1.33	-0.60	-1.31	0.11
1	7	1577	-1.00	-1.83	-1.08	-1.74	0.25	4.03	-1.25	4.02	-1.23	0.30
1	7	1578	-1.14	-1.84	-1.36	-1.62	0.32	1.43	-0.89	1.43	-0.88	0.14
1	7	1579	-1.09	-1.86	-1.17	-1.77	0.24	4.06	-0.91	4.04	-0.89	0.26
1	7	1580	-1.21	-1.91	-1.34	-1.78	0.27	3.21	-0.50	3.21	-0.50	0.17
1	7	1581	-1.18	-1.91	-1.26	-1.83	0.23	4.08	-0.59	4.07	-0.58	0.23
1	7	1582	-1.28	-1.97	-1.35	-1.90	0.21	4.09	-0.30	4.08	-0.29	0.21
1	7	1583	-0.83	-3.72	-1.12	-3.43	-0.87	3.21	-6.57	2.99	-6.35	1.48
1	7	1584	-0.66	-3.22	-1.10	-2.77	-0.97	1.65	-6.88	1.47	-6.70	1.23
1	7	1585	-0.58	-2.74	-1.14	-2.19	-0.94	-0.24	-7.11	-0.37	-6.98	0.93
1	7	1586	-0.56	-2.33	-1.18	-1.71	-0.85	-1.85	-7.13	-1.92	-7.06	0.61
1	7	1587	-0.53	-2.01	-1.23	-1.31	-0.74	-3.18	-6.98	-3.21	-6.96	0.31
1	7	1588	-0.48	-1.80	-1.30	-0.97	-0.64	-4.21	-6.72	-4.21	-6.72	5.92e-02
1	7	1589	-0.39	-1.70	-1.39	-0.69	-0.55	-4.94	-6.38	-4.95	-6.36	-0.14
1	7	1590	-0.27	-1.68	-1.50	-0.45	-0.47	-5.31	-6.06	-5.44	-5.93	-0.28
1	7	1591	-7.71e-02	-1.74	-1.60	-0.22	-0.46	-5.30	-6.22	-5.62	-5.90	-0.44
1	7	1592	0.11	-1.79	-1.69	3.62e-03	-0.44	-5.13	-6.33	-5.66	-5.80	-0.60

1	7	1593	0.29	-1.85	-1.77	0.21	-0.40	-4.85	-6.35	-5.57	-5.63	-0.75
1	7	1594	0.45	-1.89	-1.84	0.40	-0.35	-4.49	-6.29	-5.36	-5.42	-0.90
1	7	1595	0.59	-1.93	-1.90	0.56	-0.29	-4.09	-6.14	-5.06	-5.17	-1.02
1	7	1596	0.48	-1.98	-1.95	0.46	-0.25	-4.06	-5.83	-5.11	-4.78	-0.87
1	7	1597	0.39	-2.01	-1.99	0.37	-0.21	-3.95	-5.60	-5.15	-4.40	-0.73
1	7	1598	0.31	-2.02	-2.01	0.30	-0.17	-3.75	-5.44	-5.17	-4.02	-0.62
1	7	1599	0.24	-2.03	-2.03	0.23	-0.12	-3.49	-5.34	-5.18	-3.65	-0.52
1	7	1600	0.18	-2.03	-2.03	0.18	-7.88e-02	-3.21	-5.28	-5.18	-3.30	-0.43
1	7	1601	0.14	-2.02	-2.02	0.14	-3.43e-02	-2.91	-5.24	-5.18	-2.96	-0.36
1	7	1602	0.11	-1.99	-1.99	0.11	7.93e-03	-2.62	-5.20	-5.17	-2.65	-0.29
1	7	1603	8.66e-02	-1.94	-1.94	8.55e-02	4.70e-02	-2.34	-5.18	-5.16	-2.36	-0.24
1	7	1604	-0.68	-3.34	-0.89	-3.13	-0.72	3.16	-6.37	2.97	-6.19	1.30
1	7	1605	-0.58	-3.02	-0.72	-2.88	-0.57	3.11	-6.09	2.97	-5.94	1.15
1	7	1606	-0.53	-2.74	-0.61	-2.66	-0.42	3.08	-5.74	2.96	-5.63	1.00
1	7	1607	4.62e-02	-1.89	-1.89	4.41e-02	6.36e-02	-2.47	-5.52	-5.50	-2.48	-0.20
1	7	1608	-0.51	-2.51	-0.55	-2.46	-0.30	3.05	-5.35	2.96	-5.25	0.88
1	7	1609	-2.84e-02	-1.84	-1.83	-3.27e-02	8.90e-02	-2.57	-5.75	-5.74	-2.58	-0.17
1	7	1610	-0.52	-2.31	-0.53	-2.29	-0.19	3.04	-4.92	2.96	-4.84	0.77
1	7	1611	-0.13	-1.78	-1.77	-0.14	0.12	-2.64	-5.87	-5.86	-2.65	-0.13
1	7	1612	-0.55	-2.14	-0.55	-2.13	-8.82e-02	3.03	-4.47	2.97	-4.41	0.67
1	7	1613	-0.26	-1.73	-1.71	-0.28	0.16	-2.67	-5.83	-5.83	-2.67	-9.34e-02
1	7	1614	-0.60	-2.00	-0.60	-2.00	-5.31e-03	3.04	-4.01	2.99	-3.96	0.59
1	7	1615	-0.41	-1.67	-1.64	-0.44	0.20	-2.65	-5.61	-5.61	-2.65	-5.71e-02
1	7	1616	-0.66	-1.90	-0.67	-1.89	6.39e-02	3.05	-3.56	3.01	-3.52	0.51
1	7	1617	-0.57	-1.63	-1.57	-0.63	0.24	-2.58	-5.18	-5.18	-2.58	-2.00e-02
1	7	1618	-0.73	-1.82	-0.75	-1.80	0.12	3.06	-3.10	3.03	-3.07	0.45
1	7	1619	-0.73	-1.60	-1.50	-0.83	0.27	-2.44	-4.51	-4.51	-2.44	1.75e-02
1	7	1620	-0.80	-1.77	-0.83	-1.74	0.17	3.08	-2.66	3.05	-2.64	0.39
1	7	1621	-0.87	-1.59	-1.43	-1.03	0.30	-2.24	-3.54	-3.54	-2.24	5.51e-02
1	7	1622	-0.87	-1.74	-0.92	-1.69	0.21	3.11	-2.24	3.09	-2.22	0.34
1	7	1623	-0.98	-1.62	-1.38	-1.23	0.31	-1.94	-2.28	-2.26	-1.96	9.22e-02
1	7	1624	-0.94	-1.74	-1.01	-1.67	0.23	3.14	-1.84	3.12	-1.82	0.30
1	7	1625	-1.05	-1.69	-1.33	-1.42	0.32	-0.60	-1.63	-0.62	-1.61	0.13
1	7	1626	-1.00	-1.76	-1.10	-1.67	0.25	3.16	-1.47	3.15	-1.45	0.26
1	7	1627	-1.10	-1.77	-1.29	-1.58	0.30	1.42	-1.18	1.41	-1.17	0.16
1	7	1628	-1.07	-1.80	-1.18	-1.69	0.27	3.18	-1.12	3.17	-1.11	0.23
1	7	1629	-1.14	-1.85	-1.27	-1.72	0.28	3.20	-0.80	3.19	-0.79	0.20
1	7	1630	-0.61	-2.90	-0.92	-2.58	-0.79	1.55	-6.58	1.41	-6.44	1.965
1	7	1631	-0.59	-2.48	-0.98	-2.09	-0.77	-0.39	-6.73	-0.49	-6.63	0.79
1	7	1632	-0.60	-2.12	-1.07	-1.66	-0.70	-2.02	-6.70	-2.07	-6.64	0.51
1	7	1633	-0.60	-1.85	-1.16	-1.29	-0.62	-3.35	-6.52	-3.37	-6.50	0.26
1	7	1634	-0.56	-1.68	-1.27	-0.97	-0.54	-4.37	-6.24	-4.37	-6.24	3.89e-02
1	7	1635	-0.47	-1.62	-1.39	-0.70	-0.46	-5.05	-5.90	-5.07	-5.88	-0.12
1	7	1636	-0.34	-1.64	-1.51	-0.47	-0.38	-5.25	-5.73	-5.53	-5.46	-0.24
1	7	1637	-0.15	-1.72	-1.62	-0.25	-0.39	-5.18	-5.97	-5.71	-5.44	-0.37
1	7	1638	3.06e-02	-1.79	-1.71	-4.96e-02	-0.37	-5.01	-6.09	-5.75	-5.35	-0.50
1	7	1639	0.21	-1.86	-1.80	0.15	-0.35	-4.75	-6.10	-5.65	-5.20	-0.63
1	7	1640	0.36	-1.92	-1.88	0.32	-0.31	-4.43	-6.00	-5.43	-5.01	-0.76
1	7	1641	0.28	-1.94	-1.91	0.25	-0.26	-4.27	-5.81	-5.47	-4.61	-0.64
1	7	1642	0.21	-1.96	-1.94	0.19	-0.20	-4.02	-5.70	-5.50	-4.21	-0.54
1	7	1643	0.15	-1.97	-1.96	0.14	-0.14	-3.72	-5.63	-5.52	-3.83	-0.45
1	7	1644	0.11	-1.96	-1.96	0.10	-8.68e-02	-3.39	-5.59	-5.53	-3.46	-0.37
1	7	1645	7.60e-02	-1.96	-1.95	7.55e-02	-3.26e-02	-3.07	-5.56	-5.52	-3.11	-0.31
1	7	1646	5.64e-02	-1.93	-1.93	5.62e-02	1.79e-02	-2.76	-5.54	-5.52	-2.79	-0.25
1	7	1647	-0.58	-2.62	-0.79	-2.41	-0.62	1.47	-6.22	1.36	-6.11	0.92
1	7	1648	-0.58	-2.39	-0.71	-2.26	-0.47	1.41	-5.81	1.32	-5.72	0.79
1	7	1649	-3.02e-02	-1.87	-1.87	-3.10e-02	3.73e-02	-2.88	-5.77	-5.76	-2.89	-0.21
1	7	1650	-0.60	-2.20	-0.68	-2.12	-0.34	1.36	-5.37	1.29	-5.30	0.69
1	7	1651	-0.15	-1.80	-1.80	-0.15	6.47e-02	-2.95	-5.88	-5.88	-2.96	-0.16
1	7	1652	-0.64	-2.03	-0.68	-1.99	-0.23	1.33	-4.91	1.27	-4.85	0.59
1	7	1653	-0.29	-1.73	-1.72	-0.29	9.77e-02	-2.99	-5.85	-5.84	-2.99	-0.12
1	7	1654	-0.70	-1.89	-0.71	-1.88	-0.13	1.32	-4.45	1.27	-4.40	0.52
1	7	1655	-0.44	-1.66	-1.64	-0.46	0.13	-2.97	-5.63	-5.63	-2.97	-7.15e-02
1	7	1656	-0.76	-1.78	-0.76	-1.78	-4.14e-02	1.31	-3.98	1.27	-3.94	0.45
1	7	1657	-0.61	-1.59	-1.56	-0.64	0.17	-2.91	-5.21	-5.21	-2.91	-2.56e-02
1	7	1658	-0.83	-1.70	-0.83	-1.70	3.53e-02	1.30	-3.52	1.27	-3.49	0.39
1	7	1659	-0.78	-1.54	-1.48	-0.84	0.21	-2.78	-4.53	-4.53	-2.78	2.05e-02
1	7	1660	-0.89	-1.65	-0.90	-1.64	0.10	1.31	-3.08	1.29	-3.05	0.34
1	7	1661	-0.92	-1.52	-1.40	-1.04	0.24	-2.57	-3.56	-3.56	-2.57	6.62e-02
1	7	1662	-0.94	-1.63	-0.98	-1.59	0.16	1.34	-2.65	1.32	-2.63	0.29
1	7	1663	-1.01	-1.55	-1.33	-1.23	0.26	-2.17	-2.39	-2.26	-2.29	0.11
1	7	1664	-0.99	-1.64	-1.06	-1.56	0.21	1.37	-2.24	1.36	-2.22	0.25
1	7	1665	-1.05	-1.62	-1.26	-1.41	0.28	-0.61	-1.95	-0.63	-1.93	0.15
1	7	1666	-1.03	-1.67	-1.14	-1.55	0.25	1.39	-1.86	1.38	-1.85	0.22

1	7	1667	-1.06	-1.72	-1.22	-1.56	0.28	1.41	-1.51	1.40	-1.50	0.19
1	7	1668	-0.62	-2.26	-0.89	-1.98	-0.61	-0.50	-6.31	-0.58	-6.23	0.67
1	7	1669	-0.66	-1.94	-1.00	-1.60	-0.56	-2.15	-6.24	-2.20	-6.19	0.43
1	7	1670	-0.69	-1.70	-1.13	-1.26	-0.50	-3.49	-6.04	-3.51	-6.02	0.21
1	7	1671	-0.65	-1.57	-1.27	-0.96	-0.44	-4.48	-5.76	-4.48	-5.76	2.96e-02
1	7	1672	-0.54	-1.56	-1.40	-0.70	-0.37	-5.12	-5.45	-5.15	-5.41	-0.11
1	7	1673	-0.40	-1.61	-1.54	-0.48	-0.29	-4.93	-5.65	-5.59	-4.99	-0.20
1	7	1674	-0.22	-1.70	-1.64	-0.28	-0.30	-4.87	-5.88	-5.77	-4.98	-0.31
1	7	1675	-3.72e-02	-1.79	-1.74	-9.01e-02	-0.30	-4.74	-5.97	-5.81	-4.90	-0.42
1	7	1676	0.13	-1.87	-1.83	9.23e-02	-0.28	-4.54	-5.95	-5.71	-4.78	-0.53
1	7	1677	7.22e-02	-1.88	-1.85	4.75e-02	-0.22	-4.23	-5.87	-5.74	-4.37	-0.44
1	7	1678	2.78e-02	-1.89	-1.87	1.59e-02	-0.15	-3.89	-5.84	-5.76	-3.97	-0.37
1	7	1679	-3.97e-03	-1.89	-1.88	-7.72e-03	-8.40e-02	-3.54	-5.81	-5.77	-3.59	-0.31
1	7	1680	-2.27e-02	-1.88	-1.88	-2.29e-02	-2.09e-02	-3.20	-5.79	-5.77	-3.23	-0.25
1	7	1681	-0.66	-2.07	-0.84	-1.88	-0.47	-0.59	-5.86	-0.65	-5.79	0.57
1	7	1682	-0.15	-1.80	-1.80	-0.15	-1.25e-04	-3.29	-5.90	-5.88	-3.31	-0.20
1	7	1683	-0.71	-1.90	-0.83	-1.79	-0.35	-0.65	-5.39	-0.70	-5.34	0.49
1	7	1684	-0.30	-1.72	-1.72	-0.30	2.77e-02	-3.33	-5.86	-5.85	-3.34	-0.14
1	7	1685	-0.78	-1.76	-0.84	-1.70	-0.24	-0.68	-4.92	-0.72	-4.88	0.42
1	7	1686	-0.47	-1.64	-1.63	-0.47	5.96e-02	-3.32	-5.65	-5.65	-3.33	-8.90e-02
1	7	1687	-0.85	-1.65	-0.88	-1.62	-0.14	-0.70	-4.45	-0.73	-4.42	0.37
1	7	1688	-0.65	-1.55	-1.54	-0.66	9.49e-02	-3.27	-5.23	-5.23	-3.27	-3.35e-02
1	7	1689	-0.93	-1.56	-0.93	-1.55	-4.62e-02	-0.72	-3.99	-0.75	-3.96	0.32
1	7	1690	-0.82	-1.47	-1.45	-0.85	0.13	-3.14	-4.55	-4.55	-3.14	2.26e-02
1	7	1691	-0.99	-1.50	-1.00	-1.50	3.62e-02	-0.71	-3.54	-0.74	-3.51	0.27
1	7	1692	-0.98	-1.43	-1.35	-1.05	0.17	-2.92	-3.59	-3.58	-2.93	7.75e-02
1	7	1693	-1.03	-1.48	-1.06	-1.45	0.11	-0.68	-3.10	-0.70	-3.08	0.24
1	7	1694	-1.05	-1.46	-1.27	-1.24	0.20	-2.25	-2.69	-2.29	-2.65	0.13
1	7	1695	-1.05	-1.51	-1.13	-1.43	0.18	-0.64	-2.68	-0.66	-2.66	0.20
1	7	1696	-1.05	-1.56	-1.20	-1.41	0.23	-0.62	-2.31	-0.64	-2.29	0.18
1	7	1697	-0.74	-1.78	-0.98	-1.54	-0.44	-2.25	-5.76	-2.29	-5.73	0.36
1	7	1698	-0.78	-1.57	-1.13	-1.22	-0.39	-3.57	-5.57	-3.59	-5.55	0.18
1	7	1699	-0.73	-1.48	-1.28	-0.94	-0.34	-4.55	-5.29	-4.56	-5.29	2.42e-02
1	7	1700	-0.61	-1.51	-1.42	-0.69	-0.27	-4.92	-5.24	-5.21	-4.95	-8.84e-02
1	7	1701	-0.45	-1.60	-1.56	-0.48	-0.20	-4.52	-5.65	-5.63	-4.54	-0.17
1	7	1702	-0.26	-1.70	-1.66	-0.30	-0.22	-4.49	-5.86	-5.81	-4.54	-0.26
1	7	1703	-9.28e-02	-1.79	-1.76	-0.12	-0.22	-4.39	-5.94	-5.85	-4.48	-0.35
1	7	1704	-0.12	-1.80	-1.78	-0.14	-0.15	-4.02	-5.92	-5.87	-4.06	-0.29
1	7	1705	-0.14	-1.80	-1.80	-0.15	-7.09e-02	-3.65	-5.91	-5.88	-3.67	-0.24
1	7	1706	-0.30	-1.71	-1.71	-0.30	-4.94e-02	-3.70	-5.86	-5.85	-3.71	-0.18
1	7	1707	-0.82	-1.64	-0.98	-1.48	-0.33	-2.30	-5.30	-2.34	-5.26	0.31
1	7	1708	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-2.15e-02	-3.70	-5.66	-5.65	-3.71	-0.11
1	7	1709	-0.91	-1.52	-1.01	-1.42	-0.22	-2.34	-4.83	-2.37	-4.80	0.27
1	7	1710	-0.67	-1.51	-1.51	-0.67	1.15e-02	-3.65	-5.25	-5.24	-3.65	-4.39e-02
1	7	1711	-1.01	-1.41	-1.05	-1.37	-0.12	-2.36	-4.36	-2.39	-4.34	0.23
1	7	1712	-0.86	-1.41	-1.41	-0.87	4.99e-02	-3.53	-4.58	-4.58	-3.53	2.36e-02
1	7	1713	-1.10	-1.32	-1.10	-1.32	-2.74e-02	-2.35	-3.91	-2.37	-3.88	0.20
1	7	1714	-1.04	-1.34	-1.31	-1.07	9.23e-02	-3.30	-3.63	-3.61	-3.32	8.89e-02
1	7	1715	-1.13	-1.31	-1.16	-1.29	5.83e-02	-2.32	-3.47	-2.34	-3.45	0.17
1	7	1716	-1.10	-1.37	-1.21	-1.26	0.14	-2.28	-3.06	-2.31	-3.03	0.15
1	7	1717	-0.88	-1.45	-1.14	-1.19	-0.29	-3.62	-5.10	-3.63	-5.09	0.15
1	7	1718	-0.81	-1.41	-1.30	-0.92	-0.23	-4.60	-4.83	-4.60	-4.83	2.19e-02
1	7	1719	-0.65	-1.49	-1.45	-0.68	-0.17	-4.49	-5.26	-5.25	-4.50	-7.34e-02
1	7	1720	-0.47	-1.60	-1.59	-0.48	-0.11	-4.10	-5.66	-5.65	-4.11	-0.14
1	7	1721	-0.29	-1.70	-1.69	-0.30	-0.13	-4.09	-5.87	-5.84	-4.12	-0.21
1	7	1722	-0.67	-1.49	-1.48	-0.68	-7.86e-02	-4.06	-5.26	-5.25	-4.06	-5.74e-02
1	7	1872	-6.90e-03	-16.77	-16.77	-7.05e-03	-4.96e-02	0.58	-0.12	0.43	2.77e-02	0.28
1	7	1874	-6.64e-03	-15.49	-15.49	-6.79e-03	-4.76e-02	0.50	-0.10	0.37	2.54e-02	0.25
1	7	1886	-4.86e-03	-14.11	-14.11	-5.02e-03	-4.77e-02	0.42	-9.67e-02	0.30	2.30e-02	0.22
1	7	1887	-3.65e-03	-12.62	-12.62	-3.84e-03	-4.80e-02	0.33	-9.59e-02	0.22	2.03e-02	0.19
1	7	1888	-4.08e-03	-11.05	-11.05	-4.28e-03	-4.69e-02	0.25	-0.10	0.13	1.73e-02	0.17
1	7	1890	-7.08e-03	-9.35	-9.35	-7.27e-03	-4.13e-02	0.17	-0.12	3.42e-02	1.45e-02	0.15
1	7	1891	-1.22e-02	-7.43	-7.43	-1.23e-02	-2.31e-02	0.11	-0.17	-7.47e-02	1.29e-02	0.13
1	7	1892	-1.32e-02	-5.10	-5.10	-1.33e-02	2.72e-02	6.35e-02	-0.25	-0.20	1.28e-02	0.11
1	7	1893	-3.89e-02	-2.25	-2.25	-4.02e-02	5.28e-02	4.48e-02	-0.29	-0.25	3.08e-03	0.11
1	7	1894	0.32	-9.85e-02	0.21	6.77e-03	0.18	2.98e-02	1.55e-02	1.57e-02	2.96e-02	-1.76e-03
1	7	1895	-0.20	-11.40	-1.75	-9.85	-3.87	1.29	-1.95	-0.69	3.62e-02	1.57
1	7	1907	-6.16e-02	-0.96	-0.26	-0.76	0.37	1.52	-0.22	-0.21	1.51	-9.53e-02
1	7	1908	0.22	-3.00	0.20	-2.97	0.27	1.92	-0.92	-0.15	1.15	1.27
1	7	1909	9.38e-02	-0.19	3.80e-02	-0.13	0.11	1.89	-0.57	-0.12	1.45	0.94
1	7	1910	2.20	8.90e-02	9.02e-02	2.20	5.04e-02	2.40	-0.34	-0.11	2.17	0.76
1	7	1911	3.82	0.12	0.13	3.81	6.54e-02	2.85	-0.23	-9.82e-02	2.71	0.63
1	7	1916	3.92	0.13	0.13	3.92	0.16	3.08	-0.17	-9.11e-02	3.00	0.51
1	7	1917	1.61	0.23	0.25	1.59	0.16	2.94	-0.12	-6.35e-02	2.88	0.43

1	7	1918	10.36	-0.63	3.75	5.98	5.38	-0.22	-6.26	-0.84	-5.64	1.84
1	7	1925	0.69	-0.50	0.13	5.43e-02	-0.59	-0.11	-0.24	-0.16	-0.19	6.39e-02
1	7	2069	17.96	-5.66	1.83	10.47	10.99	8.58	-9.29	3.69	-4.40	7.97
1	7	2070	16.41	2.69	6.01	13.10	5.87	10.88	-4.87	7.58	-1.57	6.40
1	7	2071	0.28	0.18	0.18	0.28	7.35e-03	3.99e-02	-4.60e-03	5.43e-03	2.99e-02	-1.86e-02
1	7	2072	2.81	0.60	1.61	1.81	1.10	0.18	-8.55e-02	0.18	-8.28e-02	2.66e-02
1	7	2073	-4.46e-02	-0.97	-7.64e-02	-0.94	0.17	0.13	-6.47e-03	-6.13e-03	0.13	-6.92e-03
1	7	2074	-4.96e-02	-2.54	-5.15e-02	-2.54	6.73e-02	0.26	-7.03e-03	-5.71e-03	0.26	-1.88e-02
1	7	2075	-3.15e-02	-3.52	-3.19e-02	-3.52	3.72e-02	0.38	-8.08e-03	-6.22e-03	0.38	-2.68e-02
1	7	2076	-2.24e-02	-4.12	-2.26e-02	-4.12	3.07e-02	0.46	-8.79e-03	-6.38e-03	0.46	-3.37e-02
1	7	2077	-1.73e-02	-4.48	-1.75e-02	-4.48	2.94e-02	0.51	-9.74e-03	-6.61e-03	0.51	-4.03e-02
1	7	2078	-1.36e-02	-4.68	-1.37e-02	-4.68	2.86e-02	0.53	-1.11e-02	-6.97e-03	0.53	-4.73e-02
1	7	2079	-1.05e-02	-4.73	-1.06e-02	-4.73	2.79e-02	0.52	-1.31e-02	-7.41e-03	0.52	-5.50e-02
1	7	2080	-7.70e-03	-4.67	-7.86e-03	-4.67	2.73e-02	0.49	-1.60e-02	-7.88e-03	0.48	-6.34e-02
1	7	2081	-5.20e-03	-4.53	-5.36e-03	-4.53	2.70e-02	0.43	-2.05e-02	-8.37e-03	0.42	-7.26e-02
1	7	2082	-2.92e-03	-4.31	-3.09e-03	-4.31	2.69e-02	0.35	-2.78e-02	-8.86e-03	0.33	-8.26e-02
1	7	2083	-8.36e-04	-4.04	-1.02e-03	-4.04	2.70e-02	0.26	-4.15e-02	-9.34e-03	0.23	-9.35e-02
1	7	2084	1.10e-03	-3.72	8.97e-04	-3.72	2.72e-02	0.17	-7.09e-02	-9.80e-03	0.11	-0.11
1	7	2085	2.92e-03	-3.38	2.69e-03	-3.38	2.75e-02	9.95e-02	-0.14	-1.03e-02	-2.62e-02	-0.12
1	7	2086	4.67e-03	-3.02	4.41e-03	-3.02	2.79e-02	6.12e-02	-0.25	-1.07e-02	-0.18	-0.13
1	7	2087	6.40e-03	-2.65	6.09e-03	-2.65	2.83e-02	4.37e-02	-0.39	-1.11e-02	-0.34	-0.14
1	7	2088	8.13e-03	-2.28	7.77e-03	-2.28	2.89e-02	3.52e-02	-0.55	-1.14e-02	-0.51	-0.16
1	7	2089	9.92e-03	-1.91	9.47e-03	-1.91	2.95e-02	3.07e-02	-0.72	-1.17e-02	-0.68	-0.17
1	7	2090	1.18e-02	-1.57	1.12e-02	-1.57	3.03e-02	2.84e-02	-0.90	-1.19e-02	-0.86	-0.19
1	7	2091	1.38e-02	-1.25	1.30e-02	-1.25	3.11e-02	2.75e-02	-1.08	-1.20e-02	-1.04	-0.21
1	7	2092	1.60e-02	-0.97	1.49e-02	-0.97	3.22e-02	2.75e-02	-1.26	-1.20e-02	-1.22	-0.22
1	7	2093	1.84e-02	-0.74	1.69e-02	-0.73	3.34e-02	2.83e-02	-1.43	-1.19e-02	-1.39	-0.24
1	7	2094	2.10e-02	-0.57	1.89e-02	-0.57	3.49e-02	2.97e-02	-1.59	-1.15e-02	-1.55	-0.26
1	7	2095	2.37e-02	-0.48	2.10e-02	-0.48	3.68e-02	3.18e-02	-1.74	-1.10e-02	-1.69	-0.27
1	7	2096	2.61e-02	-0.48	2.31e-02	-0.48	3.90e-02	3.44e-02	-1.86	-1.01e-02	-1.82	-0.29
1	7	2097	2.80e-02	-0.59	2.51e-02	-0.59	4.17e-02	3.77e-02	-1.96	-8.94e-03	-1.91	-0.30
1	7	2098	2.94e-02	-0.83	2.70e-02	-0.82	4.50e-02	4.16e-02	-2.03	-7.39e-03	-1.98	-0.31
1	7	2099	3.06e-02	-1.20	2.87e-02	-1.20	4.91e-02	4.62e-02	-2.06	-5.39e-03	-2.01	-0.33
1	7	2100	3.15e-02	-1.73	2.99e-02	-1.73	5.40e-02	5.16e-02	-2.06	-2.88e-03	-2.00	-0.33
1	7	2101	3.18e-02	-2.42	3.03e-02	-2.42	6.01e-02	5.77e-02	-2.00	2.43e-04	-1.94	-0.34
1	7	2102	3.06e-02	-3.27	2.92e-02	-3.27	6.75e-02	6.47e-02	-1.90	4.09e-03	-1.84	-0.34
1	7	2103	2.61e-02	-4.26	2.48e-02	-4.26	7.63e-02	7.29e-02	-1.73	8.90e-03	-1.67	-0.33
1	7	2104	1.27e-02	-5.34	1.14e-02	-5.33	8.37e-02	8.28e-02	-1.51	1.51e-02	-1.44	-0.33
1	7	2105	-2.93e-02	-6.27	-3.03e-02	-6.27	7.59e-02	9.55e-02	-1.21	2.42e-02	-1.14	-0.30
1	7	2106	-0.18	-6.40	-0.18	-6.40	-1.42e-02	0.12	-0.81	4.13e-02	-0.74	-0.25
1	7	2107	-0.33	-3.69	-0.57	-3.45	-0.86	0.11	-0.26	6.85e-02	-0.22	-0.12
1	7	2108	-0.21	-1.05	-0.21	-1.05	-2.36e-02	4.32e-02	-2.90e-02	-2.83e-02	4.25e-02	6.97e-03
1	7	2109	-8.31e-02	-0.39	-0.39	-8.71e-02	-3.50e-02	5.93e-02	-0.18	-1.45e-02	-0.11	0.11
1	7	2110	1.40	7.82e-02	8.12e-02	1.39	-6.33e-02	2.63e-02	-0.24	2.63e-02	-0.24	-2.08e-03
1	7	2111	4.24	-7.95e-04	1.21e-04	4.24	-6.24e-02	-2.98e-04	-0.23	-1.06e-03	-0.23	1.31e-02
1	7	2112	5.66	1.77e-02	1.77e-02	5.66	-1.53e-03	-1.33e-02	-0.20	-1.35e-02	-0.20	6.27e-03
1	7	2113	6.12	1.88e-02	1.90e-02	6.12	3.29e-02	-2.52e-02	-0.23	-2.62e-02	-0.23	-1.48e-02
1	7	2114	5.74	2.33e-02	2.43e-02	5.74	7.85e-02	-3.62e-02	-0.42	-4.14e-02	-0.41	-4.41e-02
1	7	2115	4.34	2.37e-02	2.92e-02	4.34	0.15	-5.23e-02	-0.92	-5.75e-02	-0.92	-6.70e-02
1	7	2116	1.72	-3.14e-02	-3.01e-03	1.69	0.22	-6.44e-02	-1.98	-6.57e-02	-1.98	-4.82e-02
1	7	2117	0.27	-1.27	8.05e-02	-1.08	-0.50	1.01e-02	-4.10	6.26e-03	-4.09	0.13
1	7	2118	1.33	-3.64e-03	0.32	1.01	-0.58	5.43e-02	-6.32	5.08e-02	-6.31	-0.15
1	7	2119	-0.51	-2.42	-1.54	-1.39	0.96	0.37	-6.45	0.37	-6.45	-5.05e-02
1	7	2120	1.86	0.39	0.40	1.86	-0.11	-6.99e-02	-6.33	-7.38e-02	-6.33	0.16
1	7	2121	8.16	0.23	0.23	8.16	-3.72e-02	-3.23e-02	-5.78	-3.74e-02	-5.78	0.17
1	7	2122	11.44	0.14	0.14	11.44	-2.48e-02	1.68e-03	-5.78	-3.53e-03	-5.77	0.17
1	7	2123	12.58	6.55e-02	6.55e-02	12.58	2.55e-03	9.78e-03	-5.85	4.81e-03	-5.84	0.17
1	7	2124	12.49	2.43e-02	2.43e-02	12.49	1.78e-02	1.09e-02	-5.84	5.94e-03	-5.83	0.17
1	7	2125	11.77	3.22e-03	3.26e-03	11.77	2.33e-02	1.06e-02	-5.74	5.47e-03	-5.74	0.17
1	7	2126	10.74	-7.63e-03	-7.57e-03	10.74	2.44e-02	9.84e-03	-5.58	4.49e-03	-5.57	0.17
1	7	2127	9.57	-1.33e-02	-1.33e-02	9.57	2.39e-02	8.92e-03	-5.35	3.29e-03	-5.34	0.17
1	7	2128	8.34	-1.64e-02	-1.63e-02	8.34	2.26e-02	7.95e-03	-5.07	2.00e-03	-5.06	0.17
1	7	2129	7.13	-1.80e-02	-1.79e-02	7.13	2.12e-02	7.04e-03	-4.75	7.27e-04	-4.75	0.17
1	7	2130	5.94	-1.88e-02	-1.87e-02	5.94	1.98e-02	6.23e-03	-4.41	-4.64e-04	-4.40	0.17
1	7	2131	4.81	-1.90e-02	-1.90e-02	4.81	1.84e-02	5.55e-03	-4.05	-1.54e-03	-4.04	0.17
1	7	2132	3.76	-1.89e-02	-1.89e-02	3.76	1.71e-02	5.05e-03	-3.68	-2.49e-03	-3.67	0.17
1	7	2133	2.78	-1.86e-02	-1.85e-02	2.78	1.60e-02	4.72e-03	-3.30	-3.30e-03	-3.29	0.16
1	7	2134	1.89	-1.81e-02	-1.80e-02	1.89	1.49e-02	4.59e-03	-2.93	-3.98e-03	-2.92	0.16
1	7	2135	1.09	-1.75e-02	-1.73e-02	1.09	1.38e-02	4.67e-03	-2.57	-4.52e-03	-2.56	0.15
1	7	2136	0.40	-1.70e-02	-1.66e-02	0.40	1.29e-02	4.98e-03	-2.23	-4.94e-03	-2.22	0.15
1	7	2137	-1.50e-02	-0.20	-1.58e-02	-0.20	1.19e-02	5.57e-03	-1.90	-5.25e-03	-1.89	0.14
1	7	2138	-1.47e-02	-0.70	-1.49e-02	-0.70	1.08e-02	6.49e-03	-1.60	-5.45e-03	-1.58	0.14
1	7	2139	-1.38e-02	-1.09	-1.39e-02	-1.09	9.77e-03	7.81e-03	-1.31	-5.56e-03	-1.30	0.13
1	7	2140	-1.29e-02	-1.38	-1.29e-02	-1.38	8.63e-03	9.69e-03	-1.06	-5.58e-03	-1.04	0.13

1	7	2141	-1.18e-02	-1.57	-1.18e-02	-1.57	7.37e-03	1.23e-02	-0.83	-5.54e-03	-0.81	0.12
1	7	2142	-1.06e-02	-1.65	-1.06e-02	-1.65	5.99e-03	1.61e-02	-0.63	-5.44e-03	-0.61	0.12
1	7	2143	-9.30e-03	-1.63	-9.31e-03	-1.63	4.47e-03	2.17e-02	-0.46	-5.31e-03	-0.44	0.11
1	7	2144	-7.74e-03	-1.51	-7.75e-03	-1.51	2.80e-03	3.01e-02	-0.33	-5.15e-03	-0.29	0.11
1	7	2145	-5.86e-03	-1.29	-5.86e-03	-1.29	1.02e-03	4.27e-02	-0.22	-4.99e-03	-0.17	0.10
1	7	2146	-3.50e-03	-1.00	-3.50e-03	-1.00	-8.00e-04	6.01e-02	-0.15	-4.86e-03	-8.49e-02	9.70e-02
1	7	2147	-4.81e-04	-0.64	-4.91e-04	-0.64	-2.50e-03	7.91e-02	-0.11	-4.77e-03	-2.29e-02	9.24e-02
1	7	2148	3.45e-03	-0.24	3.39e-03	-0.24	-3.78e-03	9.31e-02	-8.34e-02	-4.75e-03	1.44e-02	8.77e-02
1	7	2149	0.16	8.24e-03	8.35e-03	0.16	-4.07e-03	9.70e-02	-7.18e-02	-4.86e-03	3.01e-02	8.26e-02
1	7	2150	0.50	1.43e-02	1.43e-02	0.50	-2.30e-03	9.03e-02	-6.68e-02	-5.10e-03	2.87e-02	7.67e-02
1	7	2151	0.70	1.99e-02	1.99e-02	0.70	3.72e-03	7.68e-02	-6.39e-02	-5.43e-03	1.83e-02	6.94e-02
1	7	2152	0.60	1.92e-02	2.00e-02	0.60	2.24e-02	6.45e-02	-5.49e-02	-6.00e-03	1.56e-02	5.87e-02
1	7	2153	0.12	-0.36	5.21e-02	-0.29	0.16	6.60e-02	-3.32e-02	-9.34e-03	4.22e-02	4.24e-02
1	7	2154	0.14	-1.10	-1.10	0.14	9.51e-02	0.15	-3.51e-03	0.14	-2.78e-04	2.17e-02
1	7	2155	0.44	1.71e-02	0.43	2.99e-02	-7.25e-02	-1.16e-02	-3.86e-02	-3.82e-02	-1.20e-02	-3.31e-03
1	7	2156	-6.42e-02	-2.55	-2.54	-7.44e-02	-0.16	0.40	2.41e-03	0.40	2.46e-03	4.71e-03
1	7	2157	-4.10e-02	-3.65	-3.65	-4.10e-02	4.74e-03	0.78	1.70e-03	0.78	2.36e-03	2.26e-02
1	7	2158	-7.78e-03	-4.74	-4.74	-7.78e-03	-4.88e-05	1.25	1.87e-04	1.25	7.07e-04	2.54e-02
1	7	2159	-2.82e-03	-5.92	-5.92	-2.83e-03	-5.49e-03	1.74	-1.52e-03	1.74	-1.09e-03	2.72e-02
1	7	2160	-4.69e-03	-7.16	-7.16	-4.70e-03	-8.95e-03	2.24	-3.50e-03	2.24	-3.11e-03	2.95e-02
1	7	2161	-8.28e-03	-8.41	-8.41	-8.29e-03	-1.08e-02	2.72	-5.70e-03	2.72	-5.31e-03	3.29e-02
1	7	2162	-1.26e-02	-9.60	-9.60	-1.26e-02	-1.13e-02	3.16	-8.04e-03	3.16	-7.59e-03	3.74e-02
1	7	2163	-1.76e-02	-10.67	-10.67	-1.77e-02	-1.05e-02	3.53	-1.04e-02	3.53	-9.90e-03	4.32e-02
1	7	2164	-2.38e-02	-11.53	-11.53	-2.38e-02	-8.07e-03	3.81	-1.28e-02	3.81	-1.21e-02	5.01e-02
1	7	2165	-3.17e-02	-12.09	-12.09	-3.17e-02	-2.72e-03	3.97	-1.50e-02	3.97	-1.42e-02	5.79e-02
1	7	2166	-4.24e-02	-12.20	-12.20	-4.24e-02	8.50e-03	3.99	-1.66e-02	3.99	-1.55e-02	6.59e-02
1	7	2167	-5.51e-02	-11.68	-11.68	-5.52e-02	3.02e-02	3.85	-1.27e-02	3.85	-1.13e-02	7.20e-02
1	7	2168	-7.27e-02	-10.35	-10.35	-7.28e-02	3.30e-02	3.50	-4.65e-02	3.50	-4.44e-02	8.70e-02
1	7	2169	-7.54e-02	-8.26	-8.26	-7.54e-02	-2.69e-02	2.68	-9.57e-02	2.67	-8.99e-02	0.13
1	7	2170	-2.87e-02	-5.76	-5.76	-2.98e-02	-8.06e-02	1.16	-4.08e-02	1.14	-1.91e-02	0.16
1	7	2171	2.35e-02	-2.91	-2.91	2.25e-02	-5.24e-02	7.82e-02	-0.65	-0.61	4.60e-02	0.15
1	7	2172	0.11	4.54e-02	0.11	4.61e-02	-6.77e-03	3.77e-02	-2.08	-2.07	3.05e-02	0.12
1	7	2173	2.84	5.69e-02	2.84	5.69e-02	8.24e-03	3.08e-02	-3.24	-3.24	2.74e-02	0.10
1	7	2174	5.05	5.83e-02	5.05	5.83e-02	9.63e-03	2.75e-02	-4.13	-4.13	2.56e-02	8.80e-02
1	7	2175	6.68	5.52e-02	6.68	5.52e-02	6.45e-03	2.51e-02	-4.79	-4.79	2.40e-02	7.16e-02
1	7	2176	7.74	5.03e-02	7.74	5.03e-02	2.31e-03	2.30e-02	-5.23	-5.23	2.24e-02	5.57e-02
1	7	2177	8.32	4.49e-02	8.32	4.49e-02	-1.47e-03	2.09e-02	-5.48	-5.48	2.06e-02	4.03e-02
1	7	2178	8.48	3.98e-02	8.48	3.98e-02	-4.51e-03	1.89e-02	-5.56	-5.56	1.88e-02	2.54e-02
1	7	2179	8.31	3.50e-02	8.31	3.50e-02	-6.79e-03	1.69e-02	-5.50	-5.50	1.69e-02	1.14e-02
1	7	2180	7.88	3.09e-02	7.88	3.09e-02	-8.39e-03	1.49e-02	-5.32	-5.32	1.49e-02	-1.59e-02
1	7	2181	7.25	2.73e-02	7.25	2.73e-02	-9.41e-03	1.29e-02	-5.04	-5.04	1.29e-02	-1.35e-02
1	7	2182	6.49	2.42e-02	6.49	2.42e-02	-9.94e-03	1.10e-02	-4.68	-4.68	1.08e-02	-2.42e-02
1	7	2183	5.64	2.15e-02	5.64	2.15e-02	-1.00e-02	9.08e-03	-4.26	-4.26	8.81e-03	-3.36e-02
1	7	2184	4.75	1.93e-02	4.75	1.93e-02	-9.75e-03	7.25e-03	-3.80	-3.80	6.80e-03	-4.15e-02
1	7	2185	3.86	1.74e-02	3.86	1.74e-02	-9.10e-03	5.51e-03	-3.32	-3.32	4.82e-03	-4.80e-02
1	7	2186	3.01	1.58e-02	3.01	1.58e-02	-8.09e-03	3.86e-03	-2.83	-2.82	2.87e-03	-5.30e-02
1	7	2187	2.24	1.45e-02	2.24	1.45e-02	-6.75e-03	2.32e-03	-2.34	-2.34	9.54e-04	-5.65e-02
1	7	2188	1.56	1.36e-02	1.56	1.37e-02	-5.17e-03	8.91e-04	-1.87	-1.87	-9.33e-04	-5.84e-02
1	7	2189	1.01	1.33e-02	1.01	1.33e-02	-3.57e-03	-4.12e-04	-1.44	-1.43	-2.81e-03	-5.87e-02
1	7	2190	0.59	1.37e-02	0.59	1.37e-02	-2.54e-03	-1.58e-03	-1.05	-1.04	-4.72e-03	-5.72e-02
1	7	2191	0.31	1.45e-02	0.31	1.46e-02	-3.01e-03	-2.62e-03	-0.71	-0.71	-6.71e-03	-5.36e-02
1	7	2192	0.15	1.28e-02	0.15	1.30e-02	-5.45e-03	-3.56e-03	-0.44	-0.43	-8.81e-03	-4.76e-02
1	7	2193	8.74e-02	-5.83e-03	8.70e-02	-5.48e-03	-5.66e-03	-4.32e-03	-0.24	-0.23	-1.08e-02	-3.85e-02
1	7	2194	0.11	-4.82e-02	6.05e-02	2.40e-03	7.42e-02	-1.87e-03	-0.11	-0.11	-1.04e-02	-2.97e-02
1	7	2195	0.15	-1.26e-02	-1.22e-02	0.15	8.37e-03	-8.63e-03	-2.75e-02	-1.14e-02	-2.47e-02	-6.68e-03
1	7	2196	0.49	-4.47e-02	0.34	0.10	-0.24	9.94e-03	-1.52e-02	-1.08e-02	5.54e-03	-9.56e-03
1	7	2197	-4.43e-02	-1.35	-1.34	-5.40e-02	0.11	0.98	-0.24	0.86	-0.12	0.36
1	7	2198	0.26	-0.94	-0.94	0.25	-6.36e-02	6.32e-02	-0.15	-0.13	4.84e-02	-5.42e-02
1	7	2199	2.00	4.30e-02	1.86	0.18	0.50	1.33	-8.88e-02	1.30	-6.33e-02	0.19
1	7	2200	0.13	-0.59	-0.56	0.11	-0.12	0.99	-6.68e-02	0.92	3.54e-03	0.26
1	7	2201	6.39e-02	-4.78	-4.78	6.13e-02	-0.11	0.89	-8.49e-02	0.79	1.29e-02	0.29
1	7	2202	8.35e-02	-10.00	-10.00	7.83e-02	-0.23	0.87	-8.40e-02	0.78	1.49e-02	0.29
1	7	2203	1.14e-02	-16.38	-16.38	9.35e-03	-0.18	0.92	-7.99e-02	0.82	1.07e-02	0.29
1	7	2204	0.11	-22.08	-22.08	0.11	-0.14	1.01	-7.44e-02	0.93	7.92e-03	0.29
1	7	2205	0.86	-27.37	-27.36	0.85	-0.52	1.40	4.63e-03	1.30	0.10	0.36
1	7	2206	-3.10	-37.67	-37.47	-3.30	-2.63	1.57	-0.39	1.54	-0.37	0.20
1	7	2207	1.46	-24.20	-23.79	1.05	3.20	1.46	-1.04e-02	1.29	0.15	0.46
1	7	2208	0.60	-19.86	-19.85	0.60	-7.92e-02	0.92	-0.13	0.74	6.12e-02	0.40
1	7	2209	9.35e-02	-18.91	-18.91	9.32e-02	-8.39e-02	0.75	-0.14	0.57	3.67e-02	0.36
1	7	2210	4.81e-03	-17.92	-17.92	4.63e-03	-5.80e-02	0.66	-0.13	0.49	3.05e-02	0.32
1	9	1	6.56e-02	-0.63	-3.59e-02	-0.53	-0.25	0.22	2.32e-02	0.16	8.31e-02	9.01e-02
1	9	2	-4.19e-02	-0.86	-0.86	-4.36e-02	3.83e-02	5.34e-02	-0.12	-4.95e-02	-1.45e-02	-8.36e-02
1	9	3	0.81	-4.17	-1.25	-2.11	-2.45	0.43	-0.88	-0.83	0.38	-0.25
1	9	4	19.54	-5.86	-5.37	19.04	3.52	9.40	-4.68	6.98	-2.26	5.31

1	9	5	5.34	-19.91	-3.28	-11.30	-11.97	4.59	-4.33	3.05	-2.79	3.38
1	9	6	9.69	-2.84	7.95	-1.10	4.34	10.33	-5.42	3.60	1.31	7.79
1	9	7	3.58	-1.07	2.41	0.10	2.02	4.03	-0.42	1.27	2.33	2.16
1	9	8	1.12	-1.23	1.05	-1.16	-0.41	9.69e-02	-0.49	-0.32	-7.50e-02	0.27
1	9	9	-0.88	-2.00	-1.92	-0.96	0.29	0.42	-9.27e-02	0.36	-3.16e-02	0.17
1	9	10	-0.95	-3.21	-3.07	-1.09	0.55	0.80	-0.13	0.76	-8.21e-02	0.20
1	9	11	-0.95	-4.43	-4.31	-1.07	0.65	1.26	-0.13	1.22	-9.76e-02	0.22
1	9	12	-0.93	-5.66	-5.57	-1.02	0.63	1.75	-0.13	1.72	-0.10	0.23
1	9	13	-0.90	-6.91	-6.85	-0.96	0.55	2.24	-0.13	2.22	-0.11	0.24
1	9	14	-0.86	-8.14	-8.12	-0.89	0.42	2.72	-0.13	2.70	-0.11	0.25
1	9	15	-0.81	-9.32	-9.31	-0.82	0.24	3.16	-0.14	3.14	-0.11	0.27
1	9	16	-0.74	-10.38	-10.38	-0.74	2.38e-02	3.53	-0.14	3.51	-0.12	0.28
1	9	17	-0.65	-11.27	-11.27	-0.65	-0.23	3.81	-0.15	3.78	-0.12	0.30
1	9	18	-0.52	-11.91	-11.89	-0.55	-0.52	3.97	-0.16	3.95	-0.13	0.32
1	9	19	-0.36	-12.23	-12.17	-0.42	-0.82	4.00	-0.17	3.97	-0.14	0.35
1	9	20	-0.15	-12.13	-12.02	-0.26	-1.14	3.85	-0.20	3.82	-0.16	0.36
1	9	21	6.98e-02	-11.47	-11.27	-0.12	-1.49	3.52	-0.24	3.48	-0.19	0.39
1	9	22	0.17	-9.82	-9.45	-0.19	-1.88	2.74	-0.27	2.68	-0.20	0.44
1	9	23	0.15	-6.95	-6.22	-0.58	-2.16	1.27	-0.32	1.12	-0.17	0.47
1	9	24	0.55	-4.09	-2.48	-1.06	-2.21	0.14	-0.92	-0.66	-0.12	0.46
1	9	25	2.04	-2.65	0.76	-1.37	-2.08	-1.68e-02	-2.19	-2.11	-0.10	0.42
1	9	26	4.02	-2.16	3.37	-1.51	-1.89	-6.15e-02	-3.31	-3.27	-0.11	0.38
1	9	27	5.73	-1.91	5.35	-1.54	-1.64	-8.89e-02	-4.19	-4.16	-0.12	0.34
1	9	28	6.97	-1.73	6.75	-1.51	-1.36	-0.11	-4.83	-4.81	-0.13	0.29
1	9	29	7.76	-1.58	7.64	-1.46	-1.05	-0.13	-5.26	-5.25	-0.14	0.24
1	9	30	8.13	-1.45	8.08	-1.40	-0.72	-0.14	-5.51	-5.50	-0.15	0.19
1	9	31	8.16	-1.35	8.15	-1.33	-0.40	-0.15	-5.59	-5.58	-0.15	0.14
1	9	32	7.92	-1.27	7.92	-1.27	-9.43e-02	-0.16	-5.52	-5.52	-0.16	8.48e-02
1	9	33	7.45	-1.21	7.45	-1.21	0.19	-0.16	-5.34	-5.34	-0.16	3.45e-02
1	9	34	6.83	-1.18	6.80	-1.15	0.45	-0.16	-5.06	-5.06	-0.16	-1.35e-02
1	9	35	6.09	-1.16	6.03	-1.10	0.68	-0.16	-4.70	-4.70	-0.16	-5.83e-02
1	9	36	5.29	-1.16	5.17	-1.04	0.87	-0.16	-4.29	-4.29	-0.16	-9.92e-02
1	9	37	4.47	-1.19	4.27	-1.00	1.03	-0.16	-3.83	-3.83	-0.16	-0.14
1	9	38	3.66	-1.24	3.37	-0.95	1.15	-0.15	-3.35	-3.34	-0.16	-0.17
1	9	39	2.90	-1.31	2.50	-0.91	1.23	-0.14	-2.86	-2.85	-0.15	-0.19
1	9	40	2.22	-1.41	1.69	-0.88	1.28	-0.13	-2.38	-2.36	-0.15	-0.21
1	9	41	1.63	-1.52	0.96	-0.84	1.30	-0.12	-1.92	-1.89	-0.15	-0.23
1	9	42	1.16	-1.64	0.33	-0.82	1.28	-9.91e-02	-1.50	-1.46	-0.14	-0.24
1	9	43	0.78	-1.75	-0.17	-0.80	1.23	-7.66e-02	-1.12	-1.07	-0.13	-0.24
1	9	44	0.48	-1.82	-0.54	-0.80	1.14	-4.70e-02	-0.81	-0.73	-0.13	-0.23
1	9	45	0.23	-1.80	-0.77	-0.80	1.02	-9.67e-03	-0.56	-0.46	-0.11	-0.21
1	9	46	3.37e-02	-1.70	-0.85	-0.81	0.87	2.90e-02	-0.38	-0.25	-9.39e-02	-0.19
1	9	47	-0.14	-1.41	-0.79	-0.75	0.64	5.00e-02	-0.24	-0.12	-7.06e-02	-0.14
1	9	48	0.13	-2.15	-0.60	-1.41	1.06	0.15	-0.14	-9.31e-02	0.11	-0.10
1	9	49	-0.44	-2.66	-0.75	-2.35	0.77	0.28	-0.17	-0.13	0.24	-0.14
1	9	50	-0.73	-3.22	-0.84	-3.11	0.52	0.40	-0.19	-0.14	0.35	-0.16
1	9	51	-0.83	-3.71	-0.87	-3.66	0.37	0.48	-0.20	-0.14	0.43	-0.19
1	9	52	-0.86	-4.06	-0.89	-4.04	0.29	0.54	-0.21	-0.14	0.48	-0.21
1	9	53	-0.88	-4.27	-0.89	-4.25	0.24	0.58	-0.22	-0.14	0.49	-0.24
1	9	54	-0.89	-4.35	-0.90	-4.34	0.22	0.59	-0.24	-0.13	0.48	-0.28
1	9	55	-0.90	-4.34	-0.91	-4.32	0.22	0.58	-0.27	-0.13	0.44	-0.32
1	9	56	-0.90	-4.24	-0.92	-4.23	0.23	0.57	-0.31	-0.12	0.38	-0.36
1	9	57	-0.91	-4.08	-0.93	-4.06	0.26	0.55	-0.37	-0.12	0.30	-0.41
1	9	58	-0.91	-3.86	-0.93	-3.83	0.29	0.53	-0.45	-0.11	0.19	-0.46
1	9	59	-0.90	-3.61	-0.94	-3.57	0.32	0.51	-0.55	-0.11	7.26e-02	-0.52
1	9	60	-0.89	-3.33	-0.94	-3.27	0.36	0.50	-0.67	-0.10	-6.37e-02	-0.58
1	9	61	-0.87	-3.03	-0.95	-2.95	0.40	0.50	-0.81	-0.10	-0.21	-0.65
1	9	62	-0.85	-2.72	-0.96	-2.62	0.44	0.50	-0.97	-9.66e-02	-0.37	-0.72
1	9	63	-0.81	-2.43	-0.96	-2.27	0.47	0.51	-1.14	-9.29e-02	-0.55	-0.79
1	9	64	-0.75	-2.15	-0.97	-1.93	0.50	0.52	-1.33	-8.94e-02	-0.72	-0.87
1	9	65	-0.67	-1.90	-0.98	-1.60	0.53	0.54	-1.53	-8.65e-02	-0.90	-0.95
1	9	66	-0.57	-1.70	-0.98	-1.28	0.55	0.57	-1.73	-8.41e-02	-1.08	-1.04
1	9	67	-0.43	-1.56	-0.99	-0.99	0.56	0.60	-1.94	-8.25e-02	-1.26	-1.12
1	9	68	-0.29	-1.46	-1.00	-0.74	0.57	0.63	-2.14	-8.20e-02	-1.43	-1.21
1	9	69	-0.16	-1.39	-1.02	-0.53	0.57	0.67	-2.34	-8.28e-02	-1.59	-1.30
1	9	70	-5.88e-02	-1.35	-1.03	-0.38	0.56	0.70	-2.53	-8.52e-02	-1.74	-1.39
1	9	71	-1.50e-02	-1.33	-1.04	-0.30	0.54	0.74	-2.69	-8.98e-02	-1.86	-1.47
1	9	72	-4.01e-02	-1.31	-1.06	-0.30	0.51	0.79	-2.84	-9.69e-02	-1.96	-1.56
1	9	73	-0.15	-1.31	-1.07	-0.38	0.47	0.83	-2.96	-0.11	-2.02	-1.63
1	9	74	-0.34	-1.31	-1.08	-0.57	0.41	0.87	-3.04	-0.12	-2.06	-1.70
1	9	75	-0.62	-1.32	-1.09	-0.85	0.33	0.90	-3.08	-0.14	-2.04	-1.75
1	9	76	-0.93	-1.40	-1.10	-1.23	0.22	0.93	-3.08	-0.16	-1.99	-1.79
1	9	77	-1.09	-1.70	-1.10	-1.69	8.18e-02	0.95	-3.02	-0.19	-1.88	-1.80
1	9	78	-1.07	-2.22	-1.08	-2.21	-0.11	0.96	-2.91	-0.23	-1.71	-1.79

1	9	79	-0.92	-2.83	-1.01	-2.74	-0.40	0.95	-2.73	-0.28	-1.49	-1.74
1	9	80	-0.50	-3.47	-0.80	-3.18	-0.88	0.92	-2.48	-0.37	-1.19	-1.65
1	9	81	0.62	-4.19	-0.14	-3.42	-1.76	0.82	-2.16	-0.52	-0.82	-1.48
1	9	82	3.05	-5.08	1.62	-3.65	-3.09	0.59	-1.80	-0.92	-0.28	-1.15
1	9	83	9.23	-3.84	4.77	0.62	-6.20	2.10e-03	-1.39	-1.31	-8.30e-02	-0.33
1	9	84	9.22	-4.78	5.62	-1.18	-6.12	-4.97e-02	-1.86	-1.78	-0.13	-0.38
1	9	85	8.93	-4.52	6.17	-1.76	-5.43	-0.12	-2.38	-2.29	-0.21	-0.43
1	9	86	9.19	-3.98	7.06	-1.85	-4.85	-0.15	-2.89	-2.80	-0.24	-0.49
1	9	87	9.87	-3.37	8.30	-1.80	-4.28	-0.16	-3.40	-3.31	-0.25	-0.55
1	9	88	10.81	-2.75	9.77	-1.72	-3.60	-0.16	-3.89	-3.78	-0.26	-0.63
1	9	89	11.93	-2.18	11.38	-1.63	-2.74	-0.15	-4.33	-4.21	-0.27	-0.70
1	9	90	13.18	-1.70	13.00	-1.52	-1.65	-0.14	-4.70	-4.56	-0.29	-0.79
1	9	91	14.52	-1.39	14.51	-1.39	-0.29	-0.13	-4.97	-4.80	-0.30	-0.88
1	9	92	15.87	-1.35	15.76	-1.23	1.40	-0.11	-5.09	-4.89	-0.31	-0.98
1	9	93	17.17	-1.70	16.51	-1.04	3.46	-7.83e-02	-5.02	-4.77	-0.33	-1.09
1	9	94	18.27	-2.65	16.42	-0.80	5.94	-2.16e-02	-4.71	-4.38	-0.36	-1.21
1	9	95	18.92	-4.59	14.90	-0.57	8.85	8.62e-02	-4.11	-3.61	-0.41	-1.35
1	9	96	18.52	-8.25	10.82	-0.55	12.12	0.35	-3.18	-2.31	-0.52	-1.53
1	9	97	15.43	-15.28	1.75	-1.59	15.26	1.29	-2.24	-0.19	-0.76	-1.74
1	9	98	4.62	-28.02	-16.29	-7.11	15.66	3.98	-1.15	3.44	-0.61	-1.57
1	9	99	15.29	-26.74	-25.07	13.62	8.23	6.23	-15.48	6.03	-15.28	-2.08
1	9	100	12.27	-12.21	-11.20	11.26	4.87	7.61	-12.22	6.76	-11.37	4.02
1	9	101	19.48	3.60	13.34	9.74	7.73	10.31	-5.30	9.16	-4.16	4.07
1	9	102	10.64	-4.75	-4.34	10.23	-2.49	8.46	-1.42	6.72	0.32	3.76
1	9	103	6.21	-7.26	-1.30	0.25	-6.69	8.92	-4.55	4.83	-0.46	6.19
1	9	104	0.27	-10.08	-0.44	-9.38	-2.61	6.98	-5.10	1.54	0.34	6.01
1	9	105	1.16	-6.94	-1.23e-02	-5.76	-2.86	5.71	-3.48	0.89	1.35	4.59
1	9	106	1.14	-4.03	-0.24	-2.65	-2.28	5.26	-2.49	0.62	2.15	3.80
1	9	107	0.82	-1.74	-0.50	-0.41	-1.28	5.00	-1.76	0.55	2.69	3.20
1	9	108	0.96	-0.80	-0.78	0.94	0.20	4.71	-1.13	0.58	3.00	2.66
1	9	109	2.68	-1.89	-0.72	1.51	1.99	4.39	-0.50	0.76	3.13	2.13
1	9	110	1.39	-1.91	-1.71	1.19	0.80	3.22	3.36e-02	1.45	1.81	1.58
1	9	111	1.71	-5.07	-4.95	1.58	-0.90	2.83	-0.74	1.13	0.96	1.78
1	9	112	1.54	-8.87	-8.40	1.07	-2.16	2.46	-1.21	0.89	0.36	1.81
1	9	113	1.12	-13.33	-12.40	0.20	-3.54	2.18	-1.47	0.78	-7.15e-02	1.77
1	9	114	0.26	-18.10	-16.97	-0.87	-4.42	1.98	-1.66	0.76	-0.44	1.72
1	9	115	-0.85	-22.68	-21.66	-1.87	-4.61	1.95	-1.86	0.82	-0.73	1.74
1	9	116	-2.23	-26.48	-25.52	-3.19	-4.72	1.96	-2.10	0.81	-0.95	1.94
1	9	117	-6.33	-25.77	-25.29	-6.81	-3.01	3.05	-1.56	2.01	-0.52	1.93
1	9	118	-6.22	-20.44	-20.23	-6.43	-1.74	1.97	-2.58	0.74	-1.36	2.02
1	9	119	-2.81	-20.44	-20.23	-3.02	-1.90	1.76	-2.63	0.50	-1.37	1.99
1	9	120	-2.09	-19.14	-18.77	-2.46	-2.49	1.52	-2.47	0.36	-1.32	1.81
1	9	121	-1.88	-17.91	-17.45	-2.34	-2.68	1.30	-2.27	0.30	-1.26	1.60
1	9	122	-1.78	-16.63	-16.09	-2.31	-2.76	1.11	-2.06	0.25	-1.20	1.41
1	9	123	-1.70	-15.24	-14.64	-2.30	-2.78	0.92	-1.85	0.20	-1.13	1.22
1	9	124	-1.63	-13.74	-13.09	-2.28	-2.74	0.75	-1.65	0.14	-1.03	1.05
1	9	125	-1.55	-12.13	-11.43	-2.25	-2.63	0.60	-1.44	7.86e-02	-0.92	0.89
1	9	126	-1.45	-10.40	-9.69	-2.17	-2.43	0.48	-1.24	1.52e-02	-0.78	0.76
1	9	127	-1.32	-8.53	-7.84	-2.00	-2.12	0.37	-1.04	-5.19e-02	-0.62	0.65
1	9	128	-1.13	-6.47	-5.90	-1.70	-1.65	0.28	-0.85	-0.13	-0.44	0.54
1	9	129	-0.87	-4.21	-3.88	-1.21	-1.00	0.21	-0.68	-0.21	-0.26	0.45
1	9	130	-0.59	-1.92	-1.88	-0.64	-0.23	0.18	-0.58	-0.32	-7.92e-02	0.36
1	9	131	2.20	-2.61	-1.95	1.54	-1.65	-0.21	-0.49	-0.40	-0.31	0.13
1	9	132	2.83	-2.41	-2.21	2.64	-1.00	-0.18	-0.42	-0.29	-0.31	0.12
1	9	133	3.52	-2.32	-2.29	3.48	-0.45	-0.16	-0.31	-0.21	-0.26	6.59e-02
1	9	134	3.96	-2.43	-2.43	3.96	-4.44e-02	-0.13	-0.27	-0.13	-0.27	-1.58e-02
1	9	135	4.10	-2.69	-2.68	4.09	0.30	-9.03e-03	-0.47	-4.25e-02	-0.44	-0.12
1	9	136	3.95	-3.10	-3.05	3.91	0.57	5.18e-02	-0.98	5.42e-03	-0.94	-0.21
1	9	137	3.39	-3.39	-3.34	3.35	0.55	-0.15	-2.07	-0.17	-2.04	-0.21
1	9	138	1.41	-2.46	-2.45	1.40	-0.17	-0.96	-4.07	-0.97	-4.07	6.82e-02
1	9	139	0.22	-7.25	0.22	-7.25	0.14	-1.63	-6.48	-1.67	-6.45	-0.40
1	9	140	0.93	-10.57	0.61	-10.25	1.91	-1.10	-7.08	-1.14	-7.04	0.50
1	9	141	2.89	-1.31	-1.24	2.82	0.53	-0.12	-6.24	-0.27	-6.10	0.92
1	9	142	8.64	-1.50	-1.33	8.47	1.30	0.15	-5.89	9.33e-03	-5.75	0.91
1	9	143	11.17	-1.38	-1.15	10.94	1.68	0.12	-5.94	-1.92e-02	-5.81	0.90
1	9	144	11.77	-1.22	-1.01	11.55	1.65	8.26e-02	-6.00	-4.79e-02	-5.87	0.88
1	9	145	11.46	-1.10	-0.94	11.30	1.42	6.85e-02	-5.98	-5.99e-02	-5.85	0.87
1	9	146	10.72	-1.02	-0.91	10.62	1.10	6.58e-02	-5.89	-6.35e-02	-5.76	0.87
1	9	147	9.76	-0.97	-0.91	9.70	0.79	6.95e-02	-5.72	-6.28e-02	-5.59	0.87
1	9	148	8.69	-0.94	-0.91	8.67	0.49	7.71e-02	-5.50	-5.94e-02	-5.36	0.86
1	9	149	7.59	-0.93	-0.92	7.58	0.22	8.71e-02	-5.22	-5.47e-02	-5.08	0.86
1	9	150	6.48	-0.93	-0.93	6.48	-1.22e-02	9.84e-02	-4.91	-4.93e-02	-4.76	0.85
1	9	151	5.42	-0.95	-0.94	5.41	-0.21	0.11	-4.57	-4.39e-02	-4.42	0.84
1	9	152	4.40	-0.98	-0.95	4.37	-0.38	0.12	-4.21	-3.86e-02	-4.05	0.82

1	9	153	3.46	-1.02	-0.96	3.39	-0.52	0.14	-3.85	-3.37e-02	-3.68	0.80
1	9	154	2.59	-1.08	-0.96	2.48	-0.63	0.15	-3.48	-2.94e-02	-3.31	0.78
1	9	155	1.83	-1.16	-0.97	1.64	-0.72	0.16	-3.12	-2.56e-02	-2.93	0.76
1	9	156	1.18	-1.27	-0.98	0.89	-0.79	0.18	-2.77	-2.25e-02	-2.57	0.74
1	9	157	0.65	-1.41	-0.98	0.22	-0.84	0.19	-2.44	-1.99e-02	-2.23	0.72
1	9	158	0.25	-1.60	-0.98	-0.37	-0.87	0.21	-2.13	-1.80e-02	-1.90	0.69
1	9	159	-2.68e-02	-1.82	-0.99	-0.86	-0.89	0.23	-1.84	-1.67e-02	-1.59	0.67
1	9	160	-0.21	-2.04	-0.99	-1.26	-0.90	0.25	-1.57	-1.59e-02	-1.31	0.64
1	9	161	-0.33	-2.23	-0.99	-1.57	-0.90	0.27	-1.34	-1.56e-02	-1.05	0.62
1	9	162	-0.41	-2.37	-0.99	-1.79	-0.89	0.30	-1.14	-1.57e-02	-0.82	0.59
1	9	163	-0.46	-2.45	-0.99	-1.92	-0.88	0.33	-0.96	-1.61e-02	-0.62	0.57
1	9	164	-0.50	-2.46	-0.99	-1.96	-0.85	0.36	-0.82	-1.67e-02	-0.44	0.55
1	9	165	-0.51	-2.41	-0.99	-1.93	-0.82	0.39	-0.71	-1.74e-02	-0.30	0.53
1	9	166	-0.52	-2.29	-1.00	-1.82	-0.78	0.42	-0.62	-1.80e-02	-0.18	0.51
1	9	167	-0.52	-2.13	-1.00	-1.65	-0.73	0.44	-0.55	-1.84e-02	-9.19e-02	0.49
1	9	168	-0.52	-1.92	-1.01	-1.43	-0.66	0.45	-0.50	-1.82e-02	-3.01e-02	0.47
1	9	169	-0.53	-1.68	-1.02	-1.19	-0.57	0.45	-0.46	-1.72e-02	6.81e-03	0.45
1	9	170	-0.56	-1.44	-1.04	-0.96	-0.44	0.43	-0.43	-1.49e-02	2.19e-02	0.43
1	9	171	-0.62	-1.22	-1.07	-0.77	-0.26	0.41	-0.40	-1.06e-02	1.97e-02	0.40
1	9	172	-0.66	-1.11	-1.11	-0.66	-1.01e-02	0.37	-0.36	-2.65e-03	7.67e-03	0.37
1	9	173	-0.51	-1.37	-1.20	-0.68	0.34	0.32	-0.31	1.40e-02	-7.87e-04	0.32
1	9	174	-0.17	-1.92	-1.40	-0.68	0.80	0.29	-0.21	6.03e-02	2.08e-02	0.25
1	9	175	-0.98	-1.35	-1.18	-1.15	-0.18	-3.64	-4.64	-3.66	-4.63	0.13
1	9	176	-0.88	-1.38	-1.37	-0.88	-3.96e-02	-3.94	-4.60	-4.60	-3.94	2.32e-02
1	9	177	-1.07	-1.27	-1.21	-1.12	-8.67e-02	-3.64	-4.20	-3.66	-4.18	0.11
1	9	178	-1.09	-1.26	-1.26	-1.09	7.37e-03	-3.57	-3.80	-3.63	-3.73	0.10
1	9	179	-0.86	-1.38	-1.34	-0.90	-0.14	-4.38	-4.62	-4.61	-4.38	2.20e-02
1	9	180	12.03	-0.88	9.96	1.20	4.74	3.31	-9.19	-4.45	-1.44	-6.07
1	9	181	11.94	-0.22	10.95	0.78	3.33	2.78	-8.82	-4.81	-1.23	-5.52
1	9	182	11.44	6.24e-03	11.10	0.35	1.95	2.38	-8.35	-4.90	-1.08	-5.01
1	9	183	10.73	-9.08e-02	10.69	-4.75e-02	0.68	2.05	-7.80	-4.80	-0.95	-4.54
1	9	184	11.38	-2.14	7.78	1.45	5.98	3.99	-9.46	-3.74	-1.73	-6.65
1	9	185	9.93	-0.42	9.91	-0.40	-0.44	1.80	-7.19	-4.55	-0.84	-4.09
1	9	186	9.42	-4.22	4.07	1.12	6.66	4.89	-9.64	-2.55	-2.21	-7.26
1	9	187	9.13	-0.91	8.92	-0.70	-1.43	1.59	-6.52	-4.19	-0.74	-3.67
1	9	188	5.45	-7.23	-0.93	-0.85	6.34	6.04	-9.80	-0.67	-3.09	-7.83
1	9	189	8.39	-1.52	7.82	-0.95	-2.30	1.43	-5.84	-3.75	-0.66	-3.29
1	9	190	1.72	-11.42	-4.29	-5.41	6.55	7.43	-10.32	1.86	-4.76	-8.21
1	9	191	7.76	-2.20	6.70	-1.14	-3.07	1.29	-5.15	-3.27	-0.58	-2.93
1	9	192	6.27	-15.33	-6.76	-2.30	10.57	8.29	-11.87	5.61	-9.19	-6.85
1	9	193	7.29	-2.92	5.60	-1.22	-3.80	1.19	-4.46	-2.76	-0.52	-2.60
1	9	194	10.92	-11.06	-7.82	7.68	7.79	7.11	-11.00	6.83	-10.72	-2.25
1	9	195	6.98	-3.62	4.48	-1.11	-4.51	1.12	-3.80	-2.24	-0.45	-2.29
1	9	196	14.89	-9.37	-8.72	14.24	3.91	6.35	-8.61	6.30	-8.55	0.92
1	9	197	6.60	-4.16	3.13	-0.70	-5.02	1.07	-3.18	-1.74	-0.37	-2.01
1	9	198	5.16	-4.34	1.46	-0.64	-4.63	1.06	-2.60	-1.31	-0.24	-1.75
1	9	199	8.86	-17.29	-15.56	7.13	-6.50	3.11	-3.22	1.02	-1.12	2.98
1	9	200	4.18	-19.71	-0.30	-15.23	-9.33	5.99	-4.41	2.66	-1.09	4.85
1	9	201	2.63	-4.13	-0.12	-1.38	-3.32	0.92	-2.75	-1.06	-0.77	-1.83
1	9	202	0.93	-3.52	-0.97	-1.63	-2.20	0.90	-2.93	-0.84	-1.18	-1.91
1	9	203	-0.15	-2.85	-1.38	-1.61	-1.34	0.91	-3.09	-0.68	-1.51	-1.96
1	9	204	2.93	-13.50	-0.93	-9.63	-6.97	5.37	-3.08	1.71	0.58	4.19
1	9	205	-0.81	-2.23	-1.60	-1.45	-0.70	0.91	-3.22	-0.55	-1.76	-1.97
1	9	206	2.21	-9.34	-1.40	-5.73	-5.35	5.19	-2.21	1.34	1.64	3.70
1	9	207	-1.13	-1.80	-1.72	-1.21	-0.22	0.91	-3.30	-0.45	-1.94	-1.96
1	9	208	1.20	-5.95	-2.06	-2.69	-3.56	5.05	-1.57	1.23	2.25	3.27
1	9	209	-0.95	-1.82	-1.80	-0.97	0.14	0.89	-3.33	-0.36	-2.07	-1.93
1	9	210	0.47	-3.40	-2.74	-0.20	-1.46	4.84	-1.00	1.27	2.56	2.85
1	9	211	-0.62	-1.99	-1.85	-0.76	0.42	0.88	-3.31	-0.29	-2.14	-1.88
1	9	212	2.10	-3.09	-2.91	1.93	0.94	4.67	-0.33	1.46	2.88	2.40
1	9	213	-0.34	-2.14	-1.88	-0.60	0.64	0.85	-3.24	-0.24	-2.16	-1.81
1	9	214	-0.13	-2.27	-1.90	-0.50	0.80	0.82	-3.14	-0.19	-2.13	-1.73
1	9	215	-1.13e-02	-2.37	-1.92	-0.46	0.93	0.78	-3.01	-0.15	-2.07	-1.64
1	9	216	1.79	-5.67	-5.40	1.52	-1.41	4.28	-0.67	1.41	2.19	2.44
1	9	217	3.98e-02	-2.46	-1.93	-0.49	1.02	0.75	-2.85	-0.13	-1.97	-1.54
1	9	218	1.81	-9.70	-8.37	0.47	-3.68	3.73	-1.02	1.21	1.50	2.38
1	9	219	2.66e-02	-2.54	-1.94	-0.57	1.08	0.71	-2.66	-0.10	-1.85	-1.44
1	9	220	1.53	-14.19	-11.62	-1.04	-5.81	3.24	-1.33	1.05	0.85	2.28
1	9	221	-4.16e-02	-2.61	-1.95	-0.70	1.12	0.67	-2.47	-8.86e-02	-1.70	-1.35
1	9	222	0.42	-18.38	-14.73	-3.24	-7.44	2.84	-1.61	0.97	0.25	2.20
1	9	223	-0.16	-2.68	-1.96	-0.88	1.14	0.64	-2.26	-7.79e-02	-1.54	-1.25
1	9	224	-1.36	-21.96	-17.63	-5.69	-8.39	2.57	-1.88	0.96	-0.27	2.14
1	9	225	-0.31	-2.75	-1.96	-1.09	1.14	0.60	-2.04	-7.12e-02	-1.37	-1.15
1	9	226	-3.02	-27.27	-20.15	-10.14	-11.04	2.35	-2.00	1.05	-0.71	1.99

1	9	227	-0.48	-2.81	-1.97	-1.33	1.12	0.57	-1.82	-6.77e-02	-1.19	-1.06
1	9	228	-8.93	-19.91	-15.68	-13.16	-5.34	2.62	-2.51	1.30	-1.18	2.25
1	9	229	-0.67	-2.89	-1.97	-1.59	1.09	0.54	-1.61	-6.69e-02	-1.00	-0.97
1	9	230	-7.81	-19.76	-18.61	-8.96	-3.52	2.47	-2.61	1.01	-1.15	2.30
1	9	231	-0.87	-2.97	-1.98	-1.86	1.05	0.52	-1.40	-6.83e-02	-0.81	-0.88
1	9	232	-5.01	-19.48	-18.01	-6.48	-4.37	2.04	-2.61	0.73	-1.29	2.10
1	9	233	-1.07	-3.05	-1.98	-2.14	0.99	0.50	-1.20	-7.14e-02	-0.63	-0.80
1	9	234	-3.67	-18.97	-17.19	-5.45	-4.90	1.74	-2.50	0.61	-1.36	1.88
1	9	235	-1.25	-3.15	-1.98	-2.42	0.92	0.48	-1.02	-7.58e-02	-0.46	-0.72
1	9	236	-2.93	-18.20	-16.08	-5.05	-5.28	1.48	-2.33	0.53	-1.38	1.65
1	9	237	-1.42	-3.26	-1.99	-2.69	0.85	0.47	-0.85	-8.15e-02	-0.29	-0.65
1	9	238	-2.43	-17.28	-14.86	-4.84	-5.48	1.24	-2.14	0.47	-1.37	1.42
1	9	239	-1.55	-3.38	-1.98	-2.95	0.78	0.47	-0.70	-8.80e-02	-0.14	-0.58
1	9	240	-2.02	-16.22	-13.57	-4.67	-5.54	1.02	-1.94	0.40	-1.32	1.20
1	9	241	-1.66	-3.50	-1.98	-3.18	0.70	0.48	-0.57	-9.54e-02	3.81e-03	-0.52
1	9	242	-1.67	-15.02	-12.19	-4.50	-5.46	0.81	-1.72	0.32	-1.23	1.00
1	9	243	-1.73	-3.62	-1.97	-3.38	0.63	0.49	-0.47	-0.10	0.13	-0.46
1	9	244	-1.35	-13.66	-10.73	-4.27	-5.24	0.62	-1.50	0.23	-1.12	0.82
1	9	245	-1.78	-3.73	-1.96	-3.55	0.57	0.51	-0.38	-0.11	0.24	-0.41
1	9	246	-1.05	-12.11	-9.21	-3.95	-4.86	0.45	-1.27	0.15	-0.97	0.65
1	9	247	-1.80	-3.81	-1.95	-3.67	0.51	0.53	-0.32	-0.12	0.33	-0.36
1	9	248	-0.75	-10.35	-7.65	-3.45	-4.31	0.30	-1.05	5.72e-02	-0.80	0.52
1	9	249	-1.80	-3.85	-1.92	-3.73	0.48	0.54	-0.28	-0.13	0.39	-0.32
1	9	250	-0.43	-8.37	-6.14	-2.67	-3.57	0.17	-0.83	-3.26e-02	-0.62	0.40
1	9	251	-1.78	-3.83	-1.90	-3.72	0.47	0.55	-0.26	-0.14	0.44	-0.28
1	9	252	-9.10e-03	-6.28	-4.79	-1.50	-2.67	5.29e-02	-0.64	-0.14	-0.46	0.31
1	9	253	-1.73	-3.75	-1.86	-3.63	0.49	0.54	-0.24	-0.15	0.45	-0.25
1	9	254	0.63	-4.51	-3.86	-2.82e-02	-1.71	-9.18e-02	-0.57	-0.32	-0.35	0.24
1	9	255	-1.64	-3.61	-1.81	-3.44	0.55	0.52	-0.23	-0.16	0.44	-0.22
1	9	256	-1.48	-3.42	-1.75	-3.15	0.68	0.46	-0.23	-0.17	0.40	-0.20
1	9	257	-1.17	-3.23	-1.65	-2.75	0.87	0.39	-0.23	-0.17	0.33	-0.19
1	9	258	0.96	-4.67	-4.43	0.72	-1.16	-0.14	-0.51	-0.27	-0.39	0.18
1	9	259	-0.63	-3.08	-1.44	-2.27	1.15	0.29	-0.23	-0.16	0.22	-0.18
1	9	260	1.33	-4.70	-4.64	1.26	-0.61	-0.15	-0.41	-0.22	-0.34	0.12
1	9	261	9.92e-02	-2.93	-1.02	-1.82	1.46	0.16	-0.23	-0.14	7.45e-02	-0.16
1	9	262	1.62	-4.83	-4.82	1.61	-0.17	-0.17	-0.39	-0.18	-0.38	4.66e-02
1	9	263	1.76	-5.09	-5.09	1.76	0.12	-0.16	-0.59	-0.16	-0.59	-4.35e-02
1	9	264	1.66	-5.41	-5.41	1.66	0.19	-0.19	-1.15	-0.22	-1.13	-0.10
1	9	265	0.33	-3.29	-0.96	-2.00	1.73	0.14	-0.35	-0.25	4.01e-02	-0.19
1	9	266	1.13	-5.48	-5.48	1.13	-4.28e-02	-0.34	-2.23	-0.38	-2.20	-0.27
1	9	267	0.68	-3.49	-0.83	-1.97	2.01	8.79e-02	-0.53	-0.45	7.36e-03	-0.21
1	9	268	-0.35	-4.54	-4.52	-0.37	-0.28	-0.66	-3.92	-0.67	-3.90	-0.20
1	9	269	1.08	-3.60	-0.60	-1.92	2.24	3.61e-02	-0.77	-0.71	-2.34e-02	-0.21
1	9	270	-1.09	-5.10	-3.98	-2.20	1.80	-0.57	-5.41	-0.57	-5.41	0.14
1	9	271	1.49	-3.63	-0.26	-1.87	2.43	-1.18e-02	-1.09	-1.05	-5.34e-02	-0.21
1	9	272	1.31	-5.85	-4.73	0.18	2.61	-0.28	-6.36	-0.37	-6.27	0.72
1	9	273	1.91	-3.59	0.16	-1.84	2.56	-5.53e-02	-1.46	-1.44	-8.37e-02	-0.20
1	9	274	2.21	-3.87	-2.55	0.89	2.50	-0.17	-6.28	-0.39	-6.05	1.15
1	9	275	2.34	-3.47	0.68	-1.81	2.63	-9.57e-02	-1.89	-1.87	-0.11	-0.18
1	9	276	5.69	-2.81	-0.87	3.76	3.56	-0.16	-6.08	-0.35	-5.89	1.04
1	9	277	2.77	-3.30	1.25	-1.79	2.63	-0.13	-2.35	-2.34	-0.15	-0.16
1	9	278	7.52	-2.14	-0.51	5.89	3.62	-4.82e-02	-6.06	-0.21	-5.90	0.98
1	9	279	3.20	-3.08	1.88	-1.76	2.55	-0.17	-2.83	-2.82	-0.18	-0.14
1	9	280	8.20	-1.73	-0.58	7.06	3.17	2.19e-02	-6.06	-0.13	-5.91	0.94
1	9	281	3.62	-2.82	2.54	-1.74	2.40	-0.21	-3.32	-3.32	-0.21	-0.11
1	9	282	8.19	-1.47	-0.75	7.47	2.54	7.07e-02	-6.01	-7.20e-02	-5.87	0.92
1	9	283	4.03	-2.55	3.21	-1.72	2.18	-0.24	-3.80	-3.80	-0.24	-8.11e-02
1	9	284	7.79	-1.33	-0.93	7.39	1.88	0.11	-5.90	-2.65e-02	-5.76	0.90
1	9	285	4.43	-2.28	3.85	-1.71	1.88	-0.27	-4.26	-4.26	-0.27	-4.73e-02
1	9	286	7.19	-1.28	-1.09	7.00	1.25	0.15	-5.72	1.44e-02	-5.58	0.89
1	9	287	4.79	-2.04	4.45	-1.69	1.50	-0.30	-4.68	-4.68	-0.30	-1.11e-02
1	9	288	6.49	-1.29	-1.23	6.43	0.68	0.19	-5.49	5.25e-02	-5.35	0.88
1	9	289	5.11	-1.84	4.95	-1.69	1.04	-0.33	-5.05	-5.05	-0.33	2.66e-02
1	9	290	5.74	-1.36	-1.36	5.74	0.18	0.23	-5.20	8.81e-02	-5.06	0.87
1	9	291	5.38	-1.72	5.34	-1.69	0.51	-0.36	-5.33	-5.33	-0.36	6.50e-02
1	9	292	5.00	-1.48	-1.47	4.99	-0.25	0.27	-4.89	0.12	-4.74	0.85
1	9	293	5.58	-1.70	5.58	-1.70	-9.41e-02	-0.37	-5.52	-5.51	-0.38	0.10
1	9	294	4.28	-1.64	-1.57	4.21	-0.62	0.30	-4.54	0.15	-4.39	0.83
1	9	295	5.68	-1.79	5.61	-1.72	-0.75	-0.39	-5.58	-5.58	-0.39	0.14
1	9	296	3.60	-1.83	-1.66	3.43	-0.93	0.33	-4.18	0.18	-4.03	0.82
1	9	297	5.68	-2.04	5.40	-1.76	-1.45	-0.39	-5.51	-5.50	-0.40	0.17
1	9	298	2.98	-2.04	-1.74	2.68	-1.19	0.36	-3.81	0.20	-3.66	0.80
1	9	299	5.55	-2.46	4.90	-1.81	-2.18	-0.39	-5.27	-5.26	-0.40	0.20
1	9	300	2.41	-2.27	-1.81	1.96	-1.39	0.39	-3.44	0.23	-3.28	0.77

1	9	301	5.26	-3.06	4.08	-1.88	-2.90	-0.38	-4.84	-4.83	-0.39	0.23
1	9	302	1.91	-2.51	-1.88	1.28	-1.55	0.41	-3.08	0.25	-2.91	0.75
1	9	303	4.82	-3.86	2.92	-1.95	-3.59	-0.35	-4.19	-4.18	-0.37	0.25
1	9	304	1.47	-2.74	-1.93	0.66	-1.66	0.44	-2.72	0.26	-2.55	0.73
1	9	305	4.21	-4.84	1.38	-2.01	-4.19	-0.30	-3.30	-3.28	-0.32	0.26
1	9	306	1.09	-2.97	-1.98	9.71e-02	-1.74	0.46	-2.38	0.27	-2.20	0.70
1	9	307	3.44	-5.96	-0.49	-2.03	-4.64	-0.22	-2.16	-2.12	-0.26	0.26
1	9	308	0.76	-3.17	-2.01	-0.40	-1.79	0.48	-2.07	0.29	-1.87	0.68
1	9	309	2.52	-7.14	-2.64	-1.98	-4.82	-5.07e-02	-0.77	-0.66	-0.17	0.26
1	9	310	0.47	-3.35	-2.04	-0.83	-1.81	0.50	-1.77	0.29	-1.56	0.66
1	9	311	1.51	-8.22	-4.83	-1.89	-4.64	1.22	-6.18e-02	1.16	1.49e-04	0.28
1	9	312	0.23	-3.50	-2.07	-1.19	-1.81	0.52	-1.50	0.30	-1.27	0.63
1	9	313	0.48	-9.05	-6.74	-1.83	-4.09	2.80	0.11	2.76	0.15	0.30
1	9	314	3.20e-02	-3.61	-2.09	-1.48	-1.79	0.54	-1.25	0.30	-1.01	0.61
1	9	315	-0.44	-9.57	-8.16	-1.85	-3.29	3.59	0.14	3.56	0.17	0.33
1	9	316	-0.14	-3.67	-2.11	-1.71	-1.76	0.56	-1.04	0.31	-0.78	0.59
1	9	317	-1.17	-9.77	-9.01	-1.93	-2.45	3.90	0.12	3.87	0.15	0.35
1	9	318	-0.28	-3.70	-2.12	-1.86	-1.71	0.59	-0.86	0.31	-0.58	0.57
1	9	319	-1.67	-9.73	-9.37	-2.03	-1.65	4.04	0.10	4.01	0.14	0.35
1	9	320	-0.40	-3.68	-2.13	-1.95	-1.64	0.61	-0.70	0.31	-0.40	0.55
1	9	321	-1.98	-9.49	-9.37	-2.10	-0.94	4.01	8.75e-02	3.98	0.12	0.35
1	9	322	-0.50	-3.62	-2.14	-1.98	-1.56	0.63	-0.58	0.30	-0.25	0.53
1	9	323	-2.12	-9.09	-9.08	-2.13	-0.30	3.84	6.46e-02	3.81	9.67e-02	0.35
1	9	324	-0.59	-3.52	-2.16	-1.95	-1.46	0.65	-0.48	0.30	-0.14	0.52
1	9	325	-2.14	-8.56	-8.55	-2.15	0.24	3.56	3.74e-02	3.53	7.07e-02	0.34
1	9	326	-0.69	-3.37	-2.18	-1.88	-1.34	0.66	-0.41	0.30	-4.86e-02	0.50
1	9	327	-2.06	-7.93	-7.85	-2.14	0.69	3.19	7.02e-03	3.15	4.25e-02	0.33
1	9	328	-0.79	-3.20	-2.21	-1.77	-1.18	0.66	-0.35	0.30	1.22e-02	0.49
1	9	329	-1.92	-7.23	-7.02	-2.13	1.03	2.75	-2.55e-02	2.71	1.37e-02	0.33
1	9	330	-0.92	-2.99	-2.26	-1.65	-0.99	0.66	-0.32	0.30	4.67e-02	0.47
1	9	331	-1.74	-6.48	-6.11	-2.11	1.27	2.27	-5.90e-02	2.23	-1.39e-02	0.32
1	9	332	-1.09	-2.76	-2.32	-1.53	-0.73	0.64	-0.29	0.30	5.75e-02	0.45
1	9	333	-1.54	-5.70	-5.16	-2.08	1.40	1.78	-9.23e-02	1.72	-3.78e-02	0.31
1	9	334	-1.28	-2.56	-2.42	-1.43	-0.41	0.62	-0.27	0.30	4.82e-02	0.43
1	9	335	-1.34	-4.89	-4.21	-2.02	1.40	1.29	-0.12	1.22	-5.39e-02	0.31
1	9	336	-1.38	-2.53	-2.53	-1.38	-1.96e-03	0.59	-0.26	0.31	2.45e-02	0.40
1	9	337	-1.15	-4.05	-3.34	-1.87	1.25	0.85	-0.16	0.75	-5.53e-02	0.30
1	9	338	-1.22	-2.82	-2.66	-1.38	0.48	0.55	-0.23	0.32	-6.05e-03	0.30
1	9	339	-0.97	-3.18	-2.67	-1.47	0.93	0.49	-0.19	0.33	-2.99e-02	0.29
1	9	340	11.61	-6.57	-6.04	11.08	-3.05	4.96	-7.45	4.48	-6.97	2.40
1	9	341	4.96	-10.01	-9.59	4.54	-2.47	3.80	-5.42	1.48	-3.10	4.00
1	9	342	7.98	-24.78	-15.51	-1.29	-14.75	2.47	-4.47	1.12	-3.12	2.74
1	9	343	5.73	-24.44	-3.94	-14.77	-14.08	4.31	-4.22	1.92	-1.83	3.83
1	9	344	6.80	-0.61	4.28	1.90	3.50	3.01	-9.84	-3.47	-3.35	-6.43
1	9	345	7.74	0.23	5.93	2.04	3.20	2.56	-9.51	-4.12	-2.82	-6.00
1	9	346	8.07	0.71	6.99	1.78	2.60	2.20	-9.07	-4.46	-2.42	-5.54
1	9	347	7.99	0.87	7.48	1.38	1.83	1.90	-8.56	-4.55	-2.11	-5.09
1	9	348	7.66	0.78	7.51	0.93	1.00	1.67	-7.97	-4.45	-1.85	-4.64
1	9	349	7.19	0.49	7.18	0.50	0.17	1.49	-7.32	-4.20	-1.63	-4.22
1	9	350	5.13	-1.90	2.25	0.98	3.46	3.54	-10.08	-2.43	-4.11	-6.76
1	9	351	6.66	4.83e-02	6.60	0.11	-0.62	1.35	-6.64	-3.85	-1.44	-3.81
1	9	352	3.30	-3.89	0.46	-1.04	3.52	4.08	-10.26	-0.95	-5.22	-6.85
1	9	353	6.14	-0.52	5.84	-0.22	-1.38	1.24	-5.94	-3.43	-1.27	-3.43
1	9	354	3.14	-6.82	-0.98	-2.70	4.91	4.45	-10.41	0.87	-6.83	-6.35
1	9	355	5.65	-1.17	4.94	-0.46	-2.08	1.15	-5.24	-2.96	-1.13	-3.07
1	9	356	5.23	-9.04	-3.11	-0.70	7.03	4.36	-10.40	2.50	-8.54	-4.89
1	9	357	5.20	-1.89	3.91	-0.59	-2.74	1.09	-4.56	-2.47	-1.00	-2.73
1	9	358	7.80	-9.03	-5.84	4.61	6.60	3.92	-9.94	3.39	-9.41	-2.66
1	9	359	4.72	-2.63	2.70	-0.61	-3.28	1.04	-3.91	-1.97	-0.90	-2.42
1	9	360	9.08	-8.11	-7.53	8.50	3.12	3.44	-9.21	3.43	-9.20	-0.42
1	9	361	3.97	-3.34	1.30	-0.67	-3.52	1.00	-3.31	-1.50	-0.81	-2.12
1	9	362	3.47	-14.19	-12.10	1.38	-5.70	2.89	-3.87	1.05	-2.04	3.01
1	9	363	5.07	-18.76	-3.09	-10.59	-11.31	4.65	-2.82	1.67	0.15	3.65
1	9	364	2.00	-2.55	0.16	-0.71	-2.23	0.91	-3.39	-1.26	-1.22	-2.15
1	9	365	0.62	-1.87	-0.54	-0.71	-1.24	0.87	-3.48	-1.05	-1.56	-2.16
1	9	366	-0.27	-1.35	-0.97	-0.66	-0.52	0.84	-3.55	-0.87	-1.84	-2.14
1	9	367	3.81	-14.13	-3.39	-6.94	-8.79	4.86	-2.05	1.53	1.28	3.45
1	9	368	-0.56	-1.25	-1.25	-0.56	-1.19e-03	0.83	-3.58	-0.71	-2.04	-2.10
1	9	369	2.45	-10.45	-4.18	-3.82	-6.44	4.88	-1.53	1.47	1.88	3.19
1	9	370	-0.34	-1.57	-1.45	-0.46	0.36	0.81	-3.57	-0.58	-2.18	-2.04
1	9	371	1.46	-7.54	-5.06	-1.02	-4.02	4.69	-1.11	1.44	2.14	2.88
1	9	372	-0.12	-1.84	-1.58	-0.37	0.61	0.79	-3.53	-0.48	-2.26	-1.96
1	9	373	4.59e-02	-2.04	-1.68	-0.31	0.78	0.76	-3.44	-0.39	-2.29	-1.87
1	9	374	0.14	-2.18	-1.75	-0.28	0.90	0.73	-3.32	-0.31	-2.27	-1.77

1	9	375	0.18	-2.28	-1.81	-0.30	0.97	0.70	-3.17	-0.25	-2.21	-1.67
1	9	376	0.15	-2.36	-1.85	-0.35	1.01	0.67	-2.99	-0.20	-2.11	-1.56
1	9	377	2.46	-11.93	-7.60	-1.87	-6.60	4.35	-1.28	1.36	1.70	2.81
1	9	378	8.58e-02	-2.42	-1.88	-0.45	1.03	0.64	-2.79	-0.17	-1.99	-1.45
1	9	379	2.88	-15.93	-10.17	-2.89	-8.67	3.96	-1.46	1.25	1.25	2.71
1	9	380	-2.32e-02	-2.47	-1.91	-0.58	1.03	0.60	-2.58	-0.14	-1.84	-1.34
1	9	381	2.38	-19.11	-12.44	-4.29	-9.94	3.62	-1.61	1.19	0.81	2.61
1	9	382	-0.17	-2.52	-1.94	-0.74	1.01	0.57	-2.35	-0.12	-1.67	-1.24
1	9	383	0.92	-21.24	-14.11	-6.20	-10.35	3.34	-1.73	1.20	0.40	2.50
1	9	384	-0.33	-2.56	-1.96	-0.93	0.98	0.53	-2.13	-0.10	-1.49	-1.14
1	9	385	-1.74	-21.43	-14.55	-8.62	-9.39	3.16	-1.86	1.28	2.17e-02	2.43
1	9	386	-0.52	-2.60	-1.98	-1.14	0.95	0.50	-1.90	-9.32e-02	-1.30	-1.04
1	9	387	-5.04	-19.09	-14.42	-9.70	-6.62	3.06	-2.02	1.33	-0.28	2.41
1	9	388	-0.72	-2.63	-2.00	-1.36	0.90	0.48	-1.67	-8.76e-02	-1.11	-0.95
1	9	389	-6.18	-17.42	-15.22	-8.38	-4.47	2.90	-2.10	1.26	-0.46	2.35
1	9	390	-0.93	-2.68	-2.01	-1.59	0.85	0.45	-1.46	-8.55e-02	-0.92	-0.86
1	9	391	-5.13	-17.08	-15.55	-6.66	-3.99	2.62	-2.06	1.13	-0.57	2.18
1	9	392	-1.12	-2.72	-2.03	-1.82	0.79	0.43	-1.25	-8.63e-02	-0.73	-0.77
1	9	393	-4.21	-16.63	-15.06	-5.78	-4.12	2.30	-1.93	1.04	-0.67	1.93
1	9	394	-1.31	-2.77	-2.04	-2.05	0.73	0.41	-1.05	-8.94e-02	-0.55	-0.70
1	9	395	-3.54	-15.99	-14.26	-5.27	-4.30	1.99	-1.76	0.96	-0.74	1.67
1	9	396	-1.47	-2.84	-2.04	-2.27	0.67	0.40	-0.88	-9.44e-02	-0.38	-0.62
1	9	397	-3.04	-15.18	-13.29	-4.92	-4.40	1.69	-1.58	0.87	-0.77	1.41
1	9	398	-1.61	-2.91	-2.04	-2.47	0.61	0.40	-0.72	-0.10	-0.22	-0.56
1	9	399	-2.63	-14.20	-12.21	-4.62	-4.37	1.40	-1.40	0.78	-0.78	1.17
1	9	400	-1.70	-2.99	-2.03	-2.66	0.56	0.41	-0.59	-0.11	-7.07e-02	-0.50
1	9	401	-2.28	-13.06	-11.04	-4.31	-4.21	1.13	-1.22	0.66	-0.75	0.94
1	9	402	-1.76	-3.08	-2.02	-2.82	0.52	0.42	-0.48	-0.12	6.07e-02	-0.44
1	9	403	-1.97	-11.78	-9.80	-3.94	-3.93	0.87	-1.04	0.54	-0.71	0.73
1	9	404	-1.78	-3.16	-2.00	-2.95	0.50	0.44	-0.39	-0.13	0.17	-0.39
1	9	405	-1.67	-10.34	-8.54	-3.47	-3.52	0.64	-0.88	0.40	-0.64	0.55
1	9	406	-1.77	-3.23	-1.96	-3.04	0.49	0.46	-0.34	-0.14	0.27	-0.34
1	9	407	-1.32	-8.80	-7.29	-2.82	-3.00	0.42	-0.73	0.26	-0.56	0.40
1	9	408	-1.72	-3.28	-1.92	-3.08	0.51	0.48	-0.30	-0.15	0.34	-0.30
1	9	409	-0.84	-7.21	-6.14	-1.92	-2.39	0.23	-0.60	0.11	-0.48	0.29
1	9	410	-1.63	-3.30	-1.86	-3.08	0.57	0.50	-0.28	-0.17	0.39	-0.27
1	9	411	-0.10	-5.78	-5.17	-0.71	-1.76	5.02e-02	-0.52	-5.01e-02	-0.42	0.22
1	9	412	-1.49	-3.30	-1.78	-3.01	0.66	0.50	-0.27	-0.18	0.41	-0.24
1	9	413	-1.28	-3.29	-1.69	-2.88	0.81	0.48	-0.27	-0.20	0.41	-0.22
1	9	414	-0.97	-3.29	-1.56	-2.70	1.01	0.44	-0.28	-0.21	0.37	-0.21
1	9	415	-0.55	-3.31	-1.40	-2.46	1.27	0.37	-0.29	-0.23	0.31	-0.20
1	9	416	-6.65e-02	-3.33	-1.17	-2.22	1.54	0.27	-0.31	-0.24	0.20	-0.20
1	9	417	1.66e-02	-5.49	-5.28	-0.19	-1.04	7.23e-02	-0.43	1.89e-02	-0.37	0.15
1	9	418	0.22	-5.39	-5.35	0.18	-0.43	8.70e-02	-0.43	7.10e-02	-0.41	8.98e-02
1	9	419	0.42	-5.45	-5.45	0.42	4.26e-02	0.10	-0.65	0.10	-0.65	1.13e-02
1	9	420	0.52	-5.57	-5.55	0.50	0.35	0.11	-1.19	0.11	-1.19	-7.56e-02
1	9	421	0.40	-5.55	-5.50	0.35	0.54	0.12	-2.14	0.11	-2.13	-0.11
1	9	422	0.34	-3.41	-0.94	-2.14	1.78	0.23	-0.48	-0.42	0.17	-0.20
1	9	423	0.15	-5.36	-5.23	1.90e-02	0.85	0.15	-3.42	0.15	-3.42	2.15e-02
1	9	424	0.70	-3.41	-0.67	-2.04	1.94	0.17	-0.72	-0.68	0.13	-0.19
1	9	425	0.38	-5.36	-5.03	5.26e-02	1.34	0.19	-4.76	0.16	-4.73	0.39
1	9	426	1.06	-3.35	-0.35	-1.94	2.05	0.11	-1.04	-1.01	8.28e-02	-0.18
1	9	427	1.09	-4.92	-4.56	0.72	1.44	0.22	-5.69	0.11	-5.58	0.81
1	9	428	1.40	-3.23	2.37e-02	-1.85	2.11	5.29e-02	-1.41	-1.39	3.40e-02	-0.17
1	9	429	1.77	-3.53	-3.13	1.36	1.41	0.21	-6.03	2.73e-02	-5.85	1.06
1	9	430	1.73	-3.05	0.45	-1.77	2.12	-6.48e-03	-1.84	-1.83	-1.80e-02	-0.15
1	9	431	2.97	-2.28	-1.51	2.21	1.85	0.19	-6.10	-1.10e-02	-5.90	1.10
1	9	432	2.06	-2.83	0.91	-1.68	2.07	-6.60e-02	-2.30	-2.29	-7.27e-02	-0.12
1	9	433	4.33	-1.71	-0.64	3.26	2.30	0.21	-6.10	2.60e-02	-5.92	1.06
1	9	434	2.38	-2.57	1.40	-1.60	1.97	-0.13	-2.79	-2.78	-0.13	-9.68e-02
1	9	435	5.20	-1.41	-0.35	4.14	2.43	0.26	-6.08	9.46e-02	-5.91	1.00
1	9	436	2.68	-2.30	1.90	-1.52	1.81	-0.19	-3.28	-3.28	-0.19	-6.93e-02
1	9	437	5.55	-1.23	-0.35	4.67	2.28	0.32	-6.01	0.17	-5.86	0.96
1	9	438	2.97	-2.02	2.39	-1.43	1.60	-0.24	-3.77	-3.77	-0.24	-4.04e-02
1	9	439	5.52	-1.11	-0.46	4.87	1.97	0.38	-5.88	0.24	-5.73	0.93
1	9	440	3.24	-1.74	2.85	-1.36	1.34	-0.30	-4.23	-4.23	-0.30	-1.06e-02
1	9	441	5.24	-1.05	-0.62	4.81	1.58	0.44	-5.68	0.30	-5.55	0.91
1	9	442	3.47	-1.50	3.25	-1.28	1.02	-0.36	-4.65	-4.65	-0.36	1.94e-02
1	9	443	4.80	-1.04	-0.79	4.56	1.17	0.50	-5.44	0.36	-5.31	0.88
1	9	444	3.67	-1.31	3.58	-1.22	0.66	-0.41	-5.02	-5.02	-0.41	4.90e-02
1	9	445	4.29	-1.07	-0.96	4.17	0.77	0.55	-5.15	0.42	-5.02	0.86
1	9	446	3.81	-1.18	3.80	-1.16	0.26	-0.45	-5.31	-5.31	-0.45	7.71e-02
1	9	447	3.74	-1.15	-1.12	3.70	0.39	0.61	-4.83	0.48	-4.69	0.84
1	9	448	3.89	-1.14	3.89	-1.13	-0.18	-0.49	-5.50	-5.50	-0.49	0.10

1	9	449	3.18	-1.27	-1.27	3.18	4.91e-02	0.66	-4.48	0.53	-4.34	0.81
1	9	450	3.89	-1.20	3.81	-1.12	-0.64	-0.52	-5.58	-5.57	-0.52	0.12
1	9	451	2.65	-1.42	-1.40	2.63	-0.26	0.71	-4.11	0.57	-3.98	0.79
1	9	452	3.80	-1.39	3.55	-1.14	-1.11	-0.54	-5.51	-5.50	-0.54	0.14
1	9	453	2.15	-1.60	-1.53	2.07	-0.53	0.75	-3.73	0.61	-3.60	0.76
1	9	454	3.60	-1.72	3.09	-1.20	-1.58	-0.54	-5.27	-5.27	-0.54	0.15
1	9	455	1.70	-1.81	-1.64	1.53	-0.76	0.79	-3.36	0.65	-3.22	0.74
1	9	456	3.28	-2.19	2.39	-1.30	-2.02	-0.52	-4.85	-4.84	-0.52	0.16
1	9	457	1.30	-2.04	-1.74	1.00	-0.95	0.82	-2.99	0.68	-2.85	0.71
1	9	458	2.84	-2.80	1.48	-1.44	-2.42	-0.47	-4.20	-4.19	-0.48	0.16
1	9	459	0.95	-2.27	-1.83	0.50	-1.11	0.85	-2.63	0.71	-2.49	0.69
1	9	460	2.28	-3.54	0.34	-1.60	-2.74	-0.39	-3.31	-3.30	-0.40	0.15
1	9	461	0.65	-2.51	-1.90	4.19e-02	-1.24	0.88	-2.28	0.73	-2.14	0.67
1	9	462	1.61	-4.37	-0.98	-1.79	-2.96	-0.26	-2.14	-2.13	-0.27	0.15
1	9	463	0.39	-2.73	-1.96	-0.37	-1.35	0.90	-1.96	0.75	-1.80	0.64
1	9	464	0.86	-5.23	-2.40	-1.97	-3.04	-5.04e-02	-0.67	-0.64	-8.57e-02	0.14
1	9	465	0.18	-2.94	-2.02	-0.75	-1.43	0.92	-1.65	0.77	-1.49	0.62
1	9	466	8.11e-02	-6.04	-3.82	-2.15	-2.95	1.25	0.16	1.23	0.19	0.16
1	9	467	3.52e-03	-3.13	-2.06	-1.07	-1.49	0.94	-1.37	0.78	-1.21	0.60
1	9	468	-0.66	-6.73	-5.09	-2.31	-2.69	2.89	0.40	2.87	0.42	0.20
1	9	469	-0.14	-3.29	-2.10	-1.34	-1.53	0.96	-1.12	0.78	-0.94	0.58
1	9	470	-1.32	-7.22	-6.10	-2.44	-2.32	3.69	0.47	3.67	0.49	0.25
1	9	471	-0.27	-3.42	-2.13	-1.56	-1.55	0.97	-0.89	0.79	-0.71	0.56
1	9	472	-1.83	-7.52	-6.80	-2.55	-1.89	3.99	0.45	3.97	0.48	0.30
1	9	473	-0.37	-3.51	-2.15	-1.73	-1.56	0.99	-0.70	0.79	-0.50	0.54
1	9	474	-2.20	-7.61	-7.19	-2.62	-1.45	4.12	0.42	4.09	0.45	0.33
1	9	475	-0.46	-3.57	-2.18	-1.85	-1.54	1.00	-0.53	0.79	-0.32	0.53
1	9	476	-2.42	-7.53	-7.32	-2.64	-1.02	4.08	0.38	4.05	0.41	0.34
1	9	477	-0.55	-3.59	-2.21	-1.92	-1.51	1.01	-0.40	0.79	-0.18	0.51
1	9	478	-2.53	-7.30	-7.22	-2.61	-0.62	3.91	0.33	3.87	0.37	0.36
1	9	479	-0.64	-3.57	-2.25	-1.96	-1.46	1.02	-0.29	0.79	-5.67e-02	0.50
1	9	480	-2.54	-6.94	-6.92	-2.56	-0.27	3.62	0.28	3.58	0.32	0.36
1	9	481	-0.75	-3.51	-2.30	-1.96	-1.37	1.02	-0.21	0.78	3.22e-02	0.49
1	9	482	-2.48	-6.48	-6.48	-2.48	3.59e-02	3.24	0.22	3.20	0.26	0.37
1	9	483	-0.89	-3.41	-2.37	-1.93	-1.24	1.02	-0.16	0.78	9.20e-02	0.48
1	9	484	-2.37	-5.93	-5.91	-2.39	0.28	2.80	0.15	2.75	0.21	0.37
1	9	485	-1.08	-3.28	-2.47	-1.89	-1.06	1.02	-0.12	0.77	0.12	0.47
1	9	486	-2.22	-5.33	-5.26	-2.29	0.46	2.32	8.67e-02	2.26	0.15	0.345
1	9	487	-1.33	-3.11	-2.61	-1.83	-0.80	1.00	-0.11	0.77	0.13	0.45
1	9	488	-2.04	-4.69	-4.57	-2.16	0.56	1.83	1.96e-02	1.75	9.96e-02	0.37
1	9	489	-1.60	-2.96	-2.79	-1.78	-0.46	0.98	-0.11	0.76	0.11	0.44
1	9	490	-1.83	-4.03	-3.86	-2.00	0.59	1.34	-5.10e-02	1.24	5.54e-02	0.37
1	9	491	-1.74	-3.00	-3.00	-1.74	-1.09e-02	0.95	-0.12	0.76	7.45e-02	0.41
1	9	492	-1.57	-3.39	-3.21	-1.75	0.55	0.91	-0.13	0.76	2.04e-02	0.37
1	9	493	5.85	-7.14	-5.98	4.69	-3.70	3.44	-7.26	2.20	-6.02	3.42
1	9	494	8.97	-28.80	-9.00	-10.83	-18.86	3.35	-3.99	1.30	-1.95	3.29
1	9	495	7.85	-7.19	-7.12	7.77	-1.08	2.78	-8.55	2.62	-8.40	1.31
1	9	496	2.39	-10.28	-8.88	0.99	-3.97	2.77	-5.26	0.99	-3.48	3.33
1	9	497	5.86	-21.11	-14.32	-0.93	-11.71	2.46	-4.31	0.91	-2.76	2.84
1	9	498	7.07	-22.12	-6.21	-8.84	-14.54	4.17	-2.75	1.42	-5.92e-03	3.39
1	9	499	3.21	-0.81	1.48	0.92	1.99	2.02	-10.03	-2.58	-5.43	-5.85
1	9	500	4.22	0.15	2.51	1.86	2.01	1.81	-9.79	-3.38	-4.60	-5.77
1	9	501	4.99	0.78	3.52	2.24	2.01	1.60	-9.45	-3.90	-3.95	-5.53
1	9	502	5.38	1.16	4.32	2.21	1.83	1.42	-9.01	-4.17	-3.42	-5.20
1	9	503	5.44	1.32	4.82	1.94	1.48	1.27	-8.49	-4.23	-2.99	-4.84
1	9	504	5.28	1.29	5.01	1.56	1.00	1.15	-7.89	-4.11	-2.63	-4.46
1	9	505	4.96	1.09	4.91	1.14	0.46	1.06	-7.25	-3.87	-2.32	-4.08
1	9	506	4.57	0.74	4.57	0.74	-0.12	1.00	-6.58	-3.52	-2.05	-3.72
1	9	507	2.51	-2.30	0.59	-0.38	2.36	2.16	-10.15	-1.55	-6.45	-5.64
1	9	508	4.15	0.26	4.03	0.39	-0.69	0.96	-5.89	-3.11	-1.82	-3.36
1	9	509	2.72	-4.16	-0.44	-1.00	3.43	2.15	-10.15	-0.42	-7.59	-5.00
1	9	510	3.73	-0.33	3.30	0.10	-1.24	0.94	-5.21	-2.65	-1.62	-3.03
1	9	511	3.76	-5.64	-2.12	0.23	4.55	1.95	-10.01	0.54	-8.61	-3.85
1	9	512	3.28	-1.00	2.40	-0.12	-1.73	0.92	-4.55	-2.18	-1.45	-2.71
1	9	513	4.94	-6.25	-4.25	2.94	4.29	1.64	-9.73	1.13	-9.22	-2.35
1	9	514	2.75	-1.75	1.34	-0.33	-2.09	0.92	-3.94	-1.71	-1.32	-2.42
1	9	515	5.46	-6.23	-5.78	5.01	2.25	1.32	-9.36	1.26	-9.31	-0.77
1	9	516	-5.14e-02	-12.98	-10.17	-2.87	-5.34	2.74	-4.22	1.04	-2.52	2.99
1	9	517	5.43	-17.94	-5.90	-6.61	-11.68	4.56	-2.04	1.47	1.05	3.29
1	9	518	1.25	-1.05	0.37	-0.17	-1.12	0.82	-3.96	-1.46	-1.68	-2.39
1	9	519	0.21	-0.60	-0.31	-7.97e-02	-0.39	0.76	-3.97	-1.25	-1.97	-2.34
1	9	520	3.29e-03	-0.80	-0.78	-1.63e-02	0.12	0.71	-3.96	-1.06	-2.19	-2.27
1	9	521	3.80	-14.64	-6.57	-4.26	-9.15	4.61	-1.59	1.45	1.57	3.10
1	9	522	0.20	-1.29	-1.12	2.42e-02	0.48	0.67	-3.91	-0.89	-2.34	-2.17

1	9	523	0.34	-1.65	-1.35	4.20e-02	0.70	0.64	-3.83	-0.75	-2.44	-2.07
1	9	524	0.41	-1.89	-1.52	3.47e-02	0.85	0.60	-3.71	-0.64	-2.47	-1.95
1	9	525	0.42	-2.06	-1.65	1.61e-04	0.93	0.57	-3.56	-0.54	-2.45	-1.83
1	9	526	0.38	-2.18	-1.74	-6.22e-02	0.97	0.54	-3.39	-0.46	-2.39	-1.71
1	9	527	0.30	-2.26	-1.81	-0.15	0.97	0.50	-3.19	-0.40	-2.29	-1.58
1	9	528	0.19	-2.32	-1.86	-0.27	0.96	0.47	-2.97	-0.35	-2.16	-1.46
1	9	529	4.58	-17.94	-8.92	-4.44	-11.03	4.33	-1.69	1.37	1.27	3.01
1	9	530	4.34e-02	-2.36	-1.91	-0.40	0.93	0.43	-2.74	-0.31	-2.01	-1.34
1	9	531	4.35	-20.01	-10.86	-4.80	-11.80	4.07	-1.76	1.35	0.96	2.91
1	9	532	-0.12	-2.39	-1.95	-0.56	0.90	0.40	-2.51	-0.28	-1.83	-1.23
1	9	533	2.98	-20.67	-12.15	-5.54	-11.35	3.84	-1.80	1.38	0.67	2.80
1	9	534	-0.30	-2.41	-1.98	-0.73	0.85	0.37	-2.27	-0.26	-1.64	-1.12
1	9	535	0.50	-19.78	-12.78	-6.50	-9.64	3.67	-1.83	1.44	0.40	2.70
1	9	536	-0.50	-2.43	-2.01	-0.92	0.80	0.34	-2.03	-0.24	-1.45	-1.02
1	9	537	-2.37	-17.80	-13.08	-7.08	-7.11	3.52	-1.85	1.50	0.16	2.60
1	9	538	-0.70	-2.45	-2.03	-1.11	0.75	0.31	-1.79	-0.23	-1.25	-0.92
1	9	539	-4.21	-16.07	-13.35	-6.92	-4.98	3.33	-1.83	1.52	-1.48e-02	2.46
1	9	540	-0.90	-2.47	-2.05	-1.31	0.69	0.29	-1.56	-0.22	-1.05	-0.83
1	9	541	-4.60	-15.20	-13.43	-6.37	-3.95	3.07	-1.73	1.49	-0.15	2.26
1	9	542	-1.09	-2.48	-2.07	-1.50	0.63	0.27	-1.35	-0.22	-0.86	-0.74
1	9	543	-4.30	-14.68	-13.16	-5.81	-3.66	2.76	-1.57	1.44	-0.25	2.00
1	9	544	-1.27	-2.50	-2.08	-1.69	0.58	0.26	-1.15	-0.22	-0.67	-0.66
1	9	545	-3.84	-14.11	-12.63	-5.32	-3.60	2.43	-1.39	1.37	-0.33	1.71
1	9	546	-1.44	-2.52	-2.08	-1.88	0.53	0.25	-0.96	-0.23	-0.49	-0.59
1	9	547	-3.41	-13.38	-11.90	-4.89	-3.54	2.09	-1.21	1.27	-0.39	1.43
1	9	548	-1.57	-2.55	-2.08	-2.05	0.49	0.25	-0.80	-0.23	-0.32	-0.53
1	9	549	-3.03	-12.48	-11.04	-4.48	-3.40	1.76	-1.04	1.15	-0.43	1.16
1	9	550	-1.66	-2.60	-2.06	-2.20	0.46	0.26	-0.67	-0.24	-0.17	-0.46
1	9	551	-2.69	-11.44	-10.07	-4.05	-3.17	1.43	-0.88	1.00	-0.45	0.91
1	9	552	-1.71	-2.65	-2.03	-2.33	0.45	0.28	-0.56	-0.25	-2.90e-02	-0.41
1	9	553	-2.37	-10.27	-9.05	-3.58	-2.85	1.12	-0.75	0.83	-0.45	0.68
1	9	554	-1.71	-2.72	-1.99	-2.44	0.45	0.32	-0.49	-0.26	9.13e-02	-0.36
1	9	555	-2.02	-9.01	-8.02	-3.01	-2.44	0.83	-0.63	0.64	-0.45	0.49
1	9	556	-1.66	-2.79	-1.93	-2.52	0.48	0.35	-0.43	-0.27	0.19	-0.32
1	9	557	-1.57	-7.73	-7.01	-2.29	-1.97	0.56	-0.54	0.45	-0.43	0.33
1	9	558	-1.56	-2.86	-1.86	-2.56	0.55	0.39	-0.40	-0.29	0.27	-0.28
1	9	559	-0.93	-6.51	-6.08	-1.36	-1.49	0.31	-0.47	0.24	-0.40	0.22
1	9	560	-1.40	-2.93	-1.76	-2.57	0.65	0.41	-0.39	-0.31	0.33	-0.24
1	9	561	-1.18	-3.00	-1.64	-2.54	0.79	0.43	-0.39	-0.32	0.36	-0.22
1	9	562	-0.89	-3.09	-1.50	-2.48	0.98	0.42	-0.40	-0.34	0.36	-0.21
1	9	563	-0.52	-3.19	-1.32	-2.39	1.23	0.39	-0.42	-0.37	0.33	-0.20
1	9	564	-9.35e-02	-3.31	-1.13	-2.27	1.50	0.32	-0.44	-0.39	0.27	-0.20
1	9	565	-0.82	-6.13	-6.02	-0.93	-0.76	0.38	-0.47	0.34	-0.44	0.17
1	9	566	-0.59	-5.98	-5.97	-0.60	-0.17	0.44	-0.68	0.43	-0.67	0.11
1	9	567	-0.34	-5.93	-5.92	-0.35	0.27	0.52	-1.17	0.51	-1.16	7.81e-02
1	9	568	-0.13	-5.87	-5.81	-0.19	0.59	0.60	-1.97	0.60	-1.96	0.11
1	9	569	8.87e-02	-5.72	-5.60	-3.69e-02	0.85	0.68	-3.03	0.66	-3.02	0.26
1	9	570	0.28	-3.23	-0.85	-2.10	1.64	0.26	-0.68	-0.64	0.23	-0.18
1	9	571	0.40	-5.41	-5.24	0.23	0.99	0.70	-4.25	0.64	-4.19	0.54
1	9	572	0.60	-3.10	-0.54	-1.95	1.71	0.19	-0.99	-0.97	0.17	-0.17
1	9	573	0.75	-4.69	-4.52	0.57	0.96	0.68	-5.24	0.56	-5.12	0.83
1	9	574	0.89	-2.92	-0.21	-1.82	1.73	0.12	-1.37	-1.36	0.11	-0.15
1	9	575	1.09	-3.53	-3.32	0.88	0.95	0.63	-5.77	0.46	-5.60	1.03
1	9	576	1.16	-2.70	0.14	-1.68	1.70	4.55e-02	-1.80	-1.79	3.74e-02	-0.12
1	9	577	1.63	-2.40	-2.01	1.23	1.20	0.60	-6.00	0.41	-5.81	1.10
1	9	578	1.41	-2.45	0.52	-1.55	1.63	-3.17e-02	-2.26	-2.26	-3.59e-02	-9.70e-02
1	9	579	2.42	-1.75	-1.03	1.71	1.57	0.59	-6.08	0.40	-5.89	1.09
1	9	580	1.65	-2.18	0.90	-1.43	1.52	-0.11	-2.75	-2.75	-0.11	-7.08e-02
1	9	581	3.15	-1.42	-0.49	2.22	1.84	0.62	-6.07	0.45	-5.90	1.05
1	9	582	1.87	-1.89	1.28	-1.30	1.37	-0.19	-3.25	-3.25	-0.19	-4.40e-02
1	9	583	3.60	-1.24	-0.28	2.64	1.93	0.67	-5.99	0.51	-5.84	1.01
1	9	584	2.07	-1.61	1.64	-1.18	1.18	-0.27	-3.74	-3.74	-0.27	-1.73e-02
1	9	585	3.76	-1.11	-0.26	2.90	1.85	0.73	-5.85	0.59	-5.71	0.97
1	9	586	2.24	-1.34	1.96	-1.06	0.96	-0.35	-4.21	-4.21	-0.35	8.78e-03
1	9	587	3.68	-1.03	-0.34	3.00	1.66	0.80	-5.65	0.67	-5.51	0.93
1	9	588	2.38	-1.10	2.23	-0.95	0.71	-0.42	-4.64	-4.63	-0.42	3.35e-02
1	9	589	3.44	-0.98	-0.48	2.94	1.40	0.87	-5.39	0.74	-5.26	0.89
1	9	590	2.49	-0.91	2.43	-0.85	0.44	-0.49	-5.01	-5.01	-0.49	5.61e-02
1	9	591	3.10	-0.97	-0.65	2.77	1.10	0.94	-5.10	0.82	-4.97	0.86
1	9	592	2.55	-0.78	2.54	-0.77	0.14	-0.55	-5.30	-5.30	-0.55	7.58e-02
1	9	593	2.69	-1.00	-0.82	2.51	0.80	1.01	-4.77	0.89	-4.64	0.83
1	9	594	2.55	-0.73	2.55	-0.73	-0.16	-0.60	-5.50	-5.50	-0.60	9.19e-02
1	9	595	2.27	-1.07	-0.99	2.19	0.50	1.08	-4.41	0.96	-4.29	0.80
1	9	596	2.49	-0.78	2.43	-0.71	-0.47	-0.64	-5.58	-5.58	-0.64	0.10

1	9	597	1.84	-1.17	-1.15	1.82	0.22	1.14	-4.04	1.02	-3.92	0.77
1	9	598	2.36	-0.93	2.17	-0.74	-0.77	-0.66	-5.52	-5.52	-0.66	0.11
1	9	599	1.44	-1.30	-1.30	1.44	-3.84e-02	1.19	-3.66	1.07	-3.54	0.74
1	9	600	2.14	-1.20	1.76	-0.82	-1.06	-0.66	-5.29	-5.29	-0.66	0.11
1	9	601	1.07	-1.47	-1.45	1.04	-0.27	1.24	-3.27	1.12	-3.16	0.71
1	9	602	1.83	-1.57	1.21	-0.95	-1.32	-0.63	-4.87	-4.86	-0.63	0.11
1	9	603	0.74	-1.67	-1.57	0.64	-0.48	1.28	-2.90	1.17	-2.78	0.68
1	9	604	1.43	-2.06	0.51	-1.14	-1.54	-0.56	-4.22	-4.22	-0.56	9.56e-02
1	9	605	0.46	-1.89	-1.68	0.26	-0.67	1.32	-2.53	1.20	-2.42	0.66
1	9	606	0.94	-2.64	-0.31	-1.38	-1.71	-0.45	-3.32	-3.32	-0.45	8.41e-02
1	9	607	0.23	-2.13	-1.78	-0.11	-0.83	1.35	-2.18	1.23	-2.06	0.63
1	9	608	0.39	-3.28	-1.23	-1.66	-1.82	-0.27	-2.14	-2.14	-0.28	7.58e-02
1	9	609	4.13e-02	-2.36	-1.87	-0.45	-0.97	1.38	-1.85	1.26	-1.73	0.61
1	9	610	-0.20	-3.94	-2.19	-1.96	-1.87	-2.15e-02	-0.63	-0.62	-3.19e-02	7.88e-02
1	9	611	-0.12	-2.59	-1.94	-0.77	-1.09	1.40	-1.54	1.28	-1.42	0.58
1	9	612	-0.80	-4.58	-3.13	-2.25	-1.84	1.30	0.28	1.29	0.30	0.10
1	9	613	-0.24	-2.81	-2.00	-1.05	-1.19	1.42	-1.25	1.30	-1.13	0.56
1	9	614	-1.35	-5.14	-3.99	-2.51	-1.74	2.97	0.57	2.96	0.58	0.14
1	9	615	-0.35	-3.00	-2.05	-1.30	-1.27	1.44	-0.99	1.31	-0.86	0.54
1	9	616	-1.83	-5.59	-4.71	-2.72	-1.59	3.78	0.67	3.77	0.68	0.20
1	9	617	-0.43	-3.18	-2.10	-1.51	-1.34	1.45	-0.76	1.32	-0.62	0.53
1	9	618	-2.21	-5.90	-5.25	-2.86	-1.41	4.08	0.67	4.06	0.69	0.25
1	9	619	-0.51	-3.32	-2.14	-1.69	-1.39	1.46	-0.55	1.32	-0.41	0.51
1	9	620	-2.48	-6.06	-5.60	-2.93	-1.20	4.19	0.64	4.17	0.66	0.29
1	9	621	-0.58	-3.44	-2.18	-1.84	-1.42	1.47	-0.38	1.32	-0.23	0.50
1	9	622	-2.64	-6.08	-5.77	-2.94	-0.98	4.15	0.59	4.12	0.62	0.33
1	9	623	-0.66	-3.52	-2.24	-1.95	-1.42	1.47	-0.24	1.32	-8.24e-02	0.49
1	9	624	-2.71	-5.96	-5.77	-2.90	-0.77	3.96	0.53	3.93	0.56	0.35
1	9	625	-0.76	-3.57	-2.30	-2.03	-1.40	1.47	-0.12	1.31	3.75e-02	0.48
1	9	626	-2.71	-5.73	-5.62	-2.82	-0.57	3.67	0.46	3.63	0.50	0.37
1	9	627	-0.88	-3.59	-2.39	-2.08	-1.34	1.47	-3.98e-02	1.31	0.13	0.47
1	9	628	-2.65	-5.41	-5.35	-2.70	-0.39	3.29	0.37	3.24	0.43	0.38
1	9	629	-1.05	-3.56	-2.51	-2.10	-1.24	1.47	1.56e-02	1.30	0.19	0.47
1	9	630	-2.54	-5.00	-4.98	-2.57	-0.24	2.85	0.29	2.78	0.35	0.40
1	9	631	-1.28	-3.50	-2.68	-2.11	-1.07	1.46	4.46e-02	1.29	0.21	0.46
1	9	632	-2.40	-4.53	-4.52	-2.41	-0.13	2.36	0.20	2.29	0.27	0.40
1	9	633	-1.57	-3.41	-2.90	-2.09	-0.83	1.44	4.99e-02	1.28	0.21	0.45
1	9	634	-2.23	-4.03	-4.02	-2.23	-5.98e-02	1.87	0.10	1.77	0.20	0.417
1	9	635	-1.88	-3.35	-3.17	-2.06	-0.48	1.42	3.41e-02	1.27	0.19	0.43
1	9	636	-2.02	-3.50	-3.50	-2.02	-2.31e-02	1.39	9.41e-05	1.25	0.13	0.41
1	9	637	5.03	-6.80	-5.88	4.10	-3.18	2.00	-8.09	1.44	-7.52	2.32
1	9	638	2.24	-7.85	-6.20	0.60	-3.73	2.25	-6.74	0.91	-5.40	3.20
1	9	639	9.11	-25.22	-10.93	-5.19	-16.93	3.19	-3.64	1.11	-1.57	3.14
1	9	640	4.89	-6.02	-6.01	4.88	-0.40	0.99	-8.99	0.95	-8.95	0.61
1	9	641	4.52	-18.67	-12.15	-2.01	-10.43	2.60	-4.12	1.03	-2.55	2.84
1	9	642	-0.20	-10.21	-7.99	-2.41	-4.15	2.49	-5.29	0.84	-3.63	3.18
1	9	643	8.10	-22.95	-8.80	-6.04	-15.46	3.99	-2.70	1.32	-3.25e-02	3.27
1	9	644	6.39	-20.27	-8.31	-5.57	-13.26	4.35	-2.07	1.40	0.87	3.20
1	9	645	1.81	-1.33	0.24	0.24	1.57	0.61	-9.95	-2.21	-7.12	-4.68
1	9	646	2.14	-0.29	0.82	1.03	1.21	0.69	-9.85	-2.89	-6.26	-4.99
1	9	647	2.76	0.41	1.40	1.78	1.16	0.71	-9.62	-3.44	-5.47	-5.06
1	9	648	3.32	0.88	1.99	2.21	1.22	0.70	-9.28	-3.80	-4.78	-4.97
1	9	649	3.64	1.20	2.52	2.32	1.22	0.68	-8.85	-3.97	-4.20	-4.76
1	9	650	3.71	1.38	2.91	2.19	1.11	0.66	-8.33	-3.97	-3.70	-4.49
1	9	651	3.57	1.44	3.10	1.90	0.88	0.65	-7.74	-3.83	-3.27	-4.19
1	9	652	3.28	1.36	3.10	1.55	0.57	0.66	-7.11	-3.56	-2.89	-3.87
1	9	653	2.92	1.15	2.89	1.18	0.20	0.68	-6.46	-3.22	-2.56	-3.55
1	9	654	2.52	0.80	2.50	0.82	-0.18	0.70	-5.79	-2.81	-2.28	-3.24
1	9	655	1.95	-2.55	-0.56	-4.19e-02	2.23	0.45	-9.94	-1.51	-7.99	-4.06
1	9	656	2.13	0.30	1.94	0.49	-0.56	0.74	-5.14	-2.37	-2.04	-2.94
1	9	657	2.44	-3.61	-1.79	0.62	2.78	0.21	-9.83	-0.90	-8.72	-3.15
1	9	658	1.72	-0.33	1.21	0.18	-0.89	0.78	-4.53	-1.91	-1.84	-2.65
1	9	659	2.98	-4.29	-3.25	1.95	2.54	-4.94e-02	-9.64	-0.50	-9.19	-2.03
1	9	660	3.20	-4.62	-4.38	2.96	1.34	-0.26	-9.41	-0.34	-9.33	-0.85
1	9	661	-3.03	-11.84	-8.88	-5.99	-4.16	2.86	-4.44	1.22	-2.79	3.05
1	9	662	0.58	9.83e-02	0.32	0.35	-0.24	0.67	-4.48	-1.67	-2.15	-2.57
1	9	663	0.50	-0.39	-0.33	0.44	0.23	0.58	-4.42	-1.45	-2.39	-2.46
1	9	664	0.66	-1.01	-0.81	0.46	0.54	0.51	-4.33	-1.26	-2.56	-2.33
1	9	665	0.73	-1.44	-1.15	0.44	0.74	0.45	-4.21	-1.10	-2.66	-2.20
1	9	666	0.73	-1.74	-1.39	0.39	0.85	0.40	-4.06	-0.97	-2.69	-2.05
1	9	667	0.68	-1.94	-1.57	0.31	0.91	0.35	-3.88	-0.85	-2.68	-1.91
1	9	668	0.58	-2.07	-1.70	0.21	0.93	0.30	-3.67	-0.76	-2.61	-1.76
1	9	669	0.46	-2.16	-1.79	8.80e-02	0.91	0.26	-3.45	-0.69	-2.51	-1.62
1	9	670	0.31	-2.22	-1.87	-4.68e-02	0.88	0.22	-3.21	-0.62	-2.37	-1.48

1	9	671	0.14	-2.26	-1.92	-0.19	0.84	0.18	-2.97	-0.58	-2.21	-1.35
1	9	672	6.31	-21.11	-10.14	-4.67	-13.43	4.18	-2.07	1.42	0.70	3.11
1	9	673	-3.38e-02	-2.29	-1.97	-0.35	0.79	0.15	-2.71	-0.54	-2.02	-1.22
1	9	674	5.14	-20.67	-11.36	-4.17	-12.39	4.05	-2.02	1.48	0.54	3.00
1	9	675	-0.22	-2.31	-2.01	-0.52	0.73	0.12	-2.45	-0.51	-1.83	-1.10
1	9	676	2.87	-19.09	-12.17	-4.05	-10.20	3.92	-1.96	1.57	0.39	2.88
1	9	677	-0.41	-2.32	-2.04	-0.69	0.67	8.79e-02	-2.20	-0.49	-1.62	-0.99
1	9	678	-0.13	-16.82	-12.49	-4.46	-7.32	3.81	-1.89	1.67	0.24	2.76
1	9	679	-0.60	-2.33	-2.07	-0.86	0.62	6.37e-02	-1.95	-0.48	-1.41	-0.89
1	9	680	-2.66	-14.88	-12.29	-5.25	-5.00	3.65	-1.79	1.77	0.10	2.59
1	9	681	-0.79	-2.33	-2.09	-1.04	0.56	4.40e-02	-1.72	-0.47	-1.21	-0.80
1	9	682	-3.89	-13.81	-11.98	-5.71	-3.84	3.43	-1.62	1.82	-1.61e-02	2.35
1	9	683	-0.98	-2.33	-2.11	-1.20	0.51	3.00e-02	-1.49	-0.46	-1.00	-0.71
1	9	684	-4.09	-13.21	-11.72	-5.59	-3.38	3.13	-1.42	1.82	-0.11	2.06
1	9	685	-1.15	-2.33	-2.11	-1.37	0.46	2.31e-02	-1.29	-0.46	-0.81	-0.63
1	9	686	-3.88	-12.63	-11.33	-5.19	-3.11	2.79	-1.21	1.76	-0.18	1.75
1	9	687	-1.30	-2.33	-2.11	-1.52	0.42	2.53e-02	-1.10	-0.46	-0.62	-0.56
1	9	688	-3.56	-11.92	-10.76	-4.72	-2.89	2.44	-1.02	1.65	-0.23	1.45
1	9	689	-1.43	-2.33	-2.10	-1.66	0.40	3.89e-02	-0.95	-0.46	-0.44	-0.49
1	9	690	-3.23	-11.07	-10.06	-4.24	-2.63	2.07	-0.86	1.50	-0.29	1.17
1	9	691	-1.52	-2.34	-2.07	-1.79	0.38	6.60e-02	-0.82	-0.47	-0.28	-0.43
1	9	692	-2.89	-10.12	-9.27	-3.74	-2.33	1.71	-0.73	1.32	-0.34	0.90
1	9	693	-1.57	-2.36	-2.02	-1.91	0.39	0.11	-0.72	-0.48	-0.14	-0.38
1	9	694	-2.54	-9.10	-8.44	-3.19	-1.97	1.36	-0.63	1.10	-0.38	0.66
1	9	695	-1.56	-2.40	-1.96	-2.00	0.42	0.16	-0.66	-0.49	-9.57e-03	-0.33
1	9	696	-2.12	-8.04	-7.59	-2.57	-1.57	1.02	-0.56	0.87	-0.41	0.46
1	9	697	-1.49	-2.46	-1.87	-2.07	0.47	0.21	-0.62	-0.51	9.86e-02	-0.29
1	9	698	-1.57	-7.03	-6.77	-1.83	-1.15	0.69	-0.51	0.61	-0.43	0.29
1	9	699	-1.35	-2.54	-1.76	-2.13	0.56	0.27	-0.60	-0.52	0.19	-0.25
1	9	700	-1.15	-2.64	-1.63	-2.16	0.69	0.31	-0.60	-0.54	0.25	-0.22
1	9	701	-0.88	-2.75	-1.46	-2.17	0.87	0.33	-0.61	-0.56	0.29	-0.20
1	9	702	-0.55	-2.89	-1.27	-2.17	1.08	0.34	-0.62	-0.58	0.30	-0.19
1	9	703	-0.15	-3.05	-1.06	-2.14	1.34	0.32	-0.65	-0.61	0.28	-0.18
1	9	704	-1.39	-6.62	-6.58	-1.43	-0.50	0.81	-0.68	0.76	-0.64	0.26
1	9	705	-1.09	-6.39	-6.39	-1.09	8.56e-03	0.94	-1.11	0.90	-1.08	0.27
1	9	706	-0.75	-6.19	-6.16	-0.78	0.37	1.05	-1.81	1.01	-1.77	0.33
1	9	707	-0.42	-5.90	-5.83	-0.49	0.61	1.14	-2.75	1.08	-2.69	0.47
1	9	708	-0.12	-5.41	-5.32	-0.21	0.71	1.15	-3.89	1.06	-3.80	0.948
1	9	709	0.15	-2.87	-0.78	-1.94	1.40	0.24	-0.96	-0.94	0.21	-0.16
1	9	710	0.12	-4.64	-4.53	1.47e-02	0.71	1.10	-4.90	0.97	-4.77	0.88
1	9	711	0.41	-2.66	-0.49	-1.75	1.40	0.15	-1.33	-1.32	0.14	-0.14
1	9	712	0.33	-3.62	-3.47	0.18	0.75	1.06	-5.53	0.90	-5.36	1.03
1	9	713	0.64	-2.41	-0.19	-1.58	1.36	6.36e-02	-1.76	-1.75	5.67e-02	-0.11
1	9	714	0.63	-2.64	-2.35	0.34	0.93	1.03	-5.87	0.84	-5.68	1.11
1	9	715	0.84	-2.14	0.11	-1.42	1.28	-2.85e-02	-2.23	-2.22	-3.19e-02	-8.59e-02
1	9	716	1.14	-1.97	-1.40	0.56	1.21	1.02	-6.01	0.84	-5.83	1.12
1	9	717	1.01	-1.86	0.41	-1.26	1.17	-0.12	-2.72	-2.72	-0.12	-5.94e-02
1	9	718	1.72	-1.62	-0.74	0.85	1.47	1.04	-6.04	0.87	-5.86	1.09
1	9	719	1.17	-1.57	0.70	-1.10	1.04	-0.22	-3.22	-3.22	-0.22	-3.34e-02
1	9	720	2.18	-1.42	-0.38	1.14	1.63	1.09	-5.97	0.93	-5.81	1.05
1	9	721	1.30	-1.29	0.96	-0.95	0.88	-0.31	-3.72	-3.72	-0.31	-8.61e-03
1	9	722	2.43	-1.28	-0.22	1.38	1.67	1.15	-5.82	1.00	-5.67	1.01
1	9	723	1.41	-1.03	1.18	-0.81	0.70	-0.41	-4.19	-4.19	-0.41	1.44e-02
1	9	724	2.49	-1.17	-0.21	1.53	1.61	1.23	-5.61	1.09	-5.48	0.96
1	9	725	1.48	-0.80	1.36	-0.68	0.51	-0.50	-4.62	-4.62	-0.50	3.49e-02
1	9	726	2.38	-1.09	-0.29	1.58	1.46	1.30	-5.35	1.18	-5.22	0.92
1	9	727	1.53	-0.62	1.48	-0.58	0.31	-0.58	-5.00	-5.00	-0.58	5.23e-02
1	9	728	2.16	-1.03	-0.42	1.55	1.26	1.38	-5.05	1.26	-4.93	0.88
1	9	729	1.53	-0.50	1.53	-0.49	0.10	-0.65	-5.31	-5.31	-0.65	6.60e-02
1	9	730	1.87	-1.01	-0.58	1.44	1.03	1.46	-4.71	1.35	-4.59	0.84
1	9	731	1.49	-0.45	1.49	-0.45	-0.10	-0.71	-5.51	-5.51	-0.71	7.53e-02
1	9	732	1.54	-1.02	-0.75	1.27	0.78	1.54	-4.35	1.43	-4.24	0.80
1	9	733	1.41	-0.49	1.36	-0.44	-0.30	-0.75	-5.60	-5.60	-0.75	7.98e-02
1	9	734	1.19	-1.06	-0.92	1.06	0.54	1.60	-3.97	1.50	-3.86	0.76
1	9	735	1.26	-0.62	1.13	-0.49	-0.48	-0.77	-5.54	-5.54	-0.77	7.91e-02
1	9	736	0.85	-1.14	-1.09	0.80	0.30	1.67	-3.58	1.57	-3.48	0.72
1	9	737	1.05	-0.84	0.80	-0.59	-0.64	-0.77	-5.32	-5.32	-0.77	7.35e-02
1	9	738	0.54	-1.25	-1.25	0.53	7.60e-02	1.72	-3.20	1.63	-3.10	0.69
1	9	739	0.77	-1.15	0.37	-0.75	-0.78	-0.72	-4.90	-4.90	-0.72	6.39e-02
1	9	740	0.26	-1.40	-1.39	0.25	-0.13	1.77	-2.81	1.68	-2.72	0.66
1	9	741	0.42	-1.55	-0.14	-0.98	-0.89	-0.63	-4.25	-4.25	-0.64	5.20e-02
1	9	742	2.75e-02	-1.59	-1.52	-4.13e-02	-0.33	1.82	-2.44	1.72	-2.35	0.63
1	9	743	2.09e-02	-2.01	-0.73	-1.26	-0.98	-0.49	-3.34	-3.34	-0.49	4.13e-02
1	9	744	-0.16	-1.81	-1.64	-0.33	-0.50	1.86	-2.08	1.76	-1.99	0.60

1	9	745	-0.43	-2.52	-1.36	-1.58	-1.04	-0.29	-2.14	-2.14	-0.29	3.67e-02
1	9	746	-0.30	-2.04	-1.74	-0.60	-0.66	1.89	-1.74	1.80	-1.65	0.57
1	9	747	-0.89	-3.05	-2.02	-1.93	-1.08	-9.11e-03	-0.60	-0.60	-1.25e-02	4.43e-02
1	9	748	-0.41	-2.28	-1.83	-0.86	-0.80	1.92	-1.43	1.82	-1.33	0.55
1	9	749	-1.35	-3.57	-2.65	-2.26	-1.09	1.35	0.34	1.34	0.35	6.88e-02
1	9	750	-0.50	-2.52	-1.91	-1.11	-0.93	1.94	-1.13	1.84	-1.04	0.53
1	9	751	-1.76	-4.04	-3.24	-2.56	-1.09	3.04	0.65	3.04	0.66	0.11
1	9	752	-0.57	-2.74	-1.97	-1.34	-1.04	1.95	-0.87	1.86	-0.77	0.51
1	9	753	-2.11	-4.44	-3.75	-2.81	-1.06	3.86	0.78	3.86	0.79	0.16
1	9	754	-0.63	-2.95	-2.03	-1.54	-1.13	1.97	-0.63	1.87	-0.53	0.49
1	9	755	-2.39	-4.74	-4.15	-2.97	-1.02	4.16	0.80	4.14	0.81	0.21
1	9	756	-0.68	-3.13	-2.09	-1.72	-1.21	1.97	-0.42	1.87	-0.32	0.48
1	9	757	-2.57	-4.94	-4.44	-3.06	-0.96	4.26	0.78	4.24	0.80	0.26
1	9	758	-0.75	-3.29	-2.15	-1.88	-1.27	1.98	-0.24	1.87	-0.13	0.47
1	9	759	-2.67	-5.02	-4.61	-3.08	-0.89	4.21	0.73	4.18	0.76	0.30
1	9	760	-0.82	-3.43	-2.23	-2.02	-1.30	1.98	-9.05e-02	1.87	1.85e-02	0.46
1	9	761	-2.70	-5.00	-4.66	-3.04	-0.81	4.02	0.66	3.99	0.70	0.34
1	9	762	-0.92	-3.54	-2.33	-2.13	-1.31	1.98	2.66e-02	1.86	0.14	0.46
1	9	763	-2.67	-4.89	-4.61	-2.95	-0.74	3.72	0.58	3.68	0.62	0.37
1	9	764	-1.06	-3.62	-2.46	-2.22	-1.27	1.97	0.11	1.85	0.23	0.45
1	9	765	-2.59	-4.69	-4.45	-2.82	-0.66	3.33	0.49	3.28	0.54	0.39
1	9	766	-1.25	-3.66	-2.63	-2.28	-1.19	1.96	0.17	1.84	0.29	0.45
1	9	767	-2.46	-4.42	-4.21	-2.67	-0.60	2.89	0.38	2.82	0.45	0.41
1	9	768	-1.50	-3.68	-2.86	-2.31	-1.05	1.95	0.19	1.82	0.31	0.45
1	9	769	-2.30	-4.09	-3.91	-2.49	-0.55	2.40	0.27	2.31	0.36	0.42
1	9	770	-1.80	-3.68	-3.17	-2.31	-0.83	1.93	0.19	1.81	0.31	0.44
1	9	771	-2.11	-3.73	-3.55	-2.29	-0.51	1.90	0.16	1.79	0.27	0.43
1	9	772	2.31	-6.84	-5.13	0.60	-3.57	1.48	-7.72	0.60	-6.85	2.70
1	9	773	3.47	-5.91	-5.34	2.90	-2.25	0.70	-8.65	0.43	-8.37	1.59
1	9	774	2.12e-02	-8.28	-6.00	-2.26	-3.70	1.98	-6.50	0.62	-5.15	3.11
1	9	775	9.22	-22.54	-11.00	-2.33	-15.28	3.36	-3.28	1.25	-1.17	3.09
1	9	776	2.89	-4.77	-4.76	2.88	-0.29	-0.39	-9.17	-0.40	-9.17	0.24
1	9	777	1.91	-15.29	-9.98	-3.40	-7.95	2.96	-4.06	1.29	-2.39	2.99
1	9	778	-2.33	-10.18	-7.40	-5.11	-3.75	2.62	-5.21	1.04	-3.64	3.14
1	9	779	8.05	-22.17	-10.24	-3.89	-14.77	3.95	-2.57	1.39	-1.33e-02	3.19
1	9	780	1.28	-1.64	-0.80	0.45	1.32	-0.86	-9.72	-2.40	-8.18	-3.36
1	9	781	1.26	-0.82	-0.20	0.64	0.95	-0.61	-9.71	-2.84	-7.48	-3.92
1	9	782	1.54	-0.16	0.23	1.16	0.71	-0.40	-9.60	-3.25	-6.75	-4.29
1	9	783	2.02	0.28	0.58	1.71	0.66	-0.23	-9.38	-3.58	-6.03	-4.41
1	9	784	2.45	0.59	0.93	2.11	0.72	-9.85e-02	-9.04	-3.78	-5.36	-4.40
1	9	785	2.71	0.83	1.26	2.28	0.79	1.09e-02	-8.62	-3.85	-4.76	-4.29
1	9	786	2.76	1.00	1.53	2.23	0.80	0.11	-8.11	-3.78	-4.23	-4.10
1	9	787	2.62	1.10	1.68	2.04	0.74	0.20	-7.54	-3.59	-3.75	-3.87
1	9	788	2.33	1.12	1.70	1.76	0.60	0.29	-6.93	-3.30	-3.34	-3.61
1	9	789	1.91	1.08	1.57	1.42	0.41	0.39	-6.30	-2.94	-2.97	-3.35
1	9	790	1.39	0.97	1.29	1.08	0.18	0.48	-5.67	-2.54	-2.65	-3.08
1	9	791	0.88	0.71	0.87	0.72	-4.12e-02	0.58	-5.06	-2.10	-2.38	-2.81
1	9	792	1.50	-2.43	-1.66	0.73	1.56	-1.12	-9.65	-2.02	-8.75	-2.62
1	9	793	1.73	-3.04	-2.63	1.31	1.35	-1.34	-9.52	-1.73	-9.13	-1.75
1	9	794	1.80	-3.47	-3.40	1.72	0.61	-1.47	-9.36	-1.56	-9.27	-0.83
1	9	795	-4.80	-12.70	-8.92	-8.59	-3.94	2.87	-4.44	1.37	-2.95	2.95
1	9	796	0.96	-6.64e-02	5.58e-02	0.83	0.33	0.44	-4.95	-1.87	-2.64	-2.67
1	9	797	1.06	-0.75	-0.54	0.85	0.58	0.33	-4.81	-1.67	-2.82	-2.51
1	9	798	1.08	-1.24	-0.97	0.81	0.74	0.23	-4.65	-1.49	-2.92	-2.34
1	9	799	1.02	-1.58	-1.29	0.73	0.82	0.15	-4.46	-1.35	-2.96	-2.16
1	9	800	0.91	-1.81	-1.51	0.61	0.85	8.01e-02	-4.25	-1.23	-2.94	-1.99
1	9	801	0.78	-1.97	-1.67	0.48	0.85	1.72e-02	-4.02	-1.13	-2.87	-1.82
1	9	802	0.62	-2.07	-1.79	0.34	0.82	-3.84e-02	-3.77	-1.04	-2.76	-1.65
1	9	803	0.45	-2.14	-1.88	0.18	0.78	-8.77e-02	-3.50	-0.98	-2.61	-1.50
1	9	804	0.27	-2.19	-1.95	2.56e-02	0.73	-0.13	-3.23	-0.93	-2.44	-1.35
1	9	805	8.22e-02	-2.22	-2.00	-0.14	0.67	-0.17	-2.96	-0.88	-2.24	-1.22
1	9	806	7.39	-20.74	-10.90	-2.45	-13.41	3.93	-2.41	1.52	-1.41e-03	3.08
1	9	807	-0.10	-2.24	-2.05	-0.30	0.62	-0.20	-2.69	-0.85	-2.04	-1.09
1	9	808	5.85	-18.80	-11.84	-1.10	-11.09	3.89	-2.26	1.63	6.63e-03	2.97
1	9	809	-0.29	-2.25	-2.08	-0.46	0.56	-0.23	-2.42	-0.83	-1.82	-0.98
1	9	810	2.14	-16.15	-12.71	-1.30	-7.14	3.88	-2.13	1.77	-2.34e-02	2.87
1	9	811	-0.47	-2.26	-2.11	-0.62	0.50	-0.25	-2.16	-0.81	-1.60	-0.87
1	9	812	-1.60	-13.72	-11.79	-3.53	-4.43	3.84	-1.97	1.98	-0.12	2.71
1	9	813	-0.64	-2.26	-2.13	-0.78	0.45	-0.27	-1.91	-0.80	-1.38	-0.77
1	9	814	-3.42	-12.76	-11.06	-5.12	-3.61	3.67	-1.73	2.14	-0.20	2.43
1	9	815	-0.80	-2.26	-2.14	-0.92	0.40	-0.27	-1.69	-0.79	-1.17	-0.68
1	9	816	-3.79	-12.23	-10.83	-5.19	-3.14	3.39	-1.46	2.17	-0.24	2.11
1	9	817	-0.95	-2.25	-2.14	-1.07	0.36	-0.27	-1.48	-0.78	-0.96	-0.60
1	9	818	-3.77	-11.54	-10.44	-4.87	-2.71	3.07	-1.22	2.12	-0.27	1.78

1	9	819	-1.09	-2.24	-2.13	-1.20	0.34	-0.25	-1.30	-0.78	-0.77	-0.53
1	9	820	-3.56	-10.76	-9.90	-4.42	-2.34	2.71	-1.03	1.99	-0.31	1.47
1	9	821	-1.21	-2.22	-2.10	-1.32	0.32	-0.21	-1.16	-0.79	-0.58	-0.46
1	9	822	-3.26	-9.93	-9.27	-3.92	-1.99	2.33	-0.88	1.82	-0.37	1.18
1	9	823	-1.30	-2.19	-2.06	-1.44	0.32	-0.16	-1.04	-0.79	-0.41	-0.40
1	9	824	-2.91	-9.08	-8.60	-3.39	-1.64	1.95	-0.78	1.60	-0.43	0.91
1	9	825	-1.35	-2.18	-1.99	-1.54	0.34	-9.07e-02	-0.97	-0.80	-0.26	-0.35
1	9	826	-2.51	-8.21	-7.91	-2.80	-1.27	1.57	-0.72	1.35	-0.50	0.67
1	9	827	-1.36	-2.18	-1.91	-1.62	0.38	-1.26e-02	-0.92	-0.81	-0.13	-0.30
1	9	828	-2.01	-7.38	-7.23	-2.16	-0.88	1.19	-0.69	1.07	-0.58	0.45
1	9	829	-1.29	-2.21	-1.79	-1.70	0.46	6.60e-02	-0.90	-0.82	-1.01e-02	-0.26
1	9	830	-1.14	-2.27	-1.65	-1.77	0.56	0.14	-0.89	-0.84	8.49e-02	-0.23
1	9	831	-0.92	-2.38	-1.47	-1.82	0.71	0.19	-0.89	-0.86	0.16	-0.20
1	9	832	-0.62	-2.51	-1.27	-1.87	0.89	0.23	-0.91	-0.88	0.20	-0.18
1	9	833	-0.26	-2.68	-1.03	-1.91	1.12	0.25	-0.93	-0.90	0.22	-0.17
1	9	834	-1.75	-6.92	-6.90	-1.77	-0.34	1.35	-1.06	1.25	-0.96	0.48
1	9	835	-1.42	-6.53	-6.53	-1.42	6.27e-02	1.48	-1.68	1.38	-1.58	0.54
1	9	836	-1.09	-6.09	-6.06	-1.11	0.33	1.56	-2.54	1.46	-2.43	0.65
1	9	837	-0.81	-5.49	-5.44	-0.86	0.48	1.56	-3.63	1.44	-3.50	0.80
1	9	838	-0.61	-4.70	-4.62	-0.69	0.57	1.52	-4.64	1.37	-4.49	0.95
1	9	839	-2.95e-02	-2.44	-0.78	-1.68	1.12	0.15	-1.30	-1.29	0.14	-0.14
1	9	840	-0.46	-3.77	-3.63	-0.59	0.65	1.49	-5.32	1.31	-5.15	1.06
1	9	841	0.17	-2.18	-0.53	-1.47	1.07	5.15e-02	-1.73	-1.72	4.43e-02	-0.11
1	9	842	-0.24	-2.88	-2.61	-0.52	0.81	1.46	-5.73	1.28	-5.55	1.13
1	9	843	0.33	-1.90	-0.29	-1.28	1.00	-5.37e-02	-2.20	-2.20	-5.72e-02	-8.64e-02
1	9	844	0.16	-2.26	-1.70	-0.40	1.02	1.46	-5.93	1.28	-5.75	1.15
1	9	845	0.47	-1.62	-5.30e-02	-1.10	0.90	-0.16	-2.70	-2.69	-0.16	-5.98e-02
1	9	846	0.68	-1.91	-1.00	-0.23	1.24	1.49	-5.99	1.31	-5.81	1.13
1	9	847	0.58	-1.34	0.17	-0.92	0.79	-0.27	-3.20	-3.20	-0.27	-3.46e-02
1	9	848	1.14	-1.71	-0.54	-2.91e-02	1.40	1.54	-5.93	1.37	-5.77	1.10
1	9	849	0.66	-1.07	0.36	-0.76	0.66	-0.38	-3.70	-3.70	-0.38	-1.14e-02
1	9	850	1.45	-1.56	-0.28	0.17	1.49	1.60	-5.79	1.45	-5.64	1.05
1	9	851	0.72	-0.82	0.52	-0.61	0.52	-0.49	-4.18	-4.18	-0.49	9.35e-03
1	9	852	1.59	-1.43	-0.18	0.34	1.49	1.68	-5.58	1.54	-5.44	1.00
1	9	853	0.75	-0.60	0.63	-0.48	0.38	-0.59	-4.62	-4.62	-0.59	2.69e-02
1	9	854	1.59	-1.32	-0.19	0.46	1.42	1.77	-5.32	1.64	-5.19	0.95
1	9	855	0.75	-0.42	0.70	-0.37	0.24	-0.68	-5.01	-5.01	-0.68	4.09e-02
1	9	856	1.47	-1.22	-0.27	0.51	1.29	1.85	-5.01	1.73	-4.89	0.95
1	9	857	0.72	-0.31	0.71	-0.30	0.10	-0.76	-5.32	-5.32	-0.76	5.07e-02
1	9	858	1.26	-1.15	-0.40	0.51	1.12	1.94	-4.66	1.83	-4.55	0.85
1	9	859	0.66	-0.26	0.66	-0.26	-2.28e-02	-0.82	-5.53	-5.53	-0.82	5.60e-02
1	9	860	1.00	-1.11	-0.56	0.45	0.93	2.02	-4.29	1.91	-4.19	0.80
1	9	861	0.56	-0.29	0.54	-0.27	-0.14	-0.87	-5.62	-5.62	-0.87	5.67e-02
1	9	862	0.71	-1.09	-0.72	0.35	0.73	2.09	-3.91	2.00	-3.81	0.76
1	9	863	0.42	-0.41	0.35	-0.33	-0.23	-0.89	-5.57	-5.57	-0.89	5.29e-02
1	9	864	0.41	-1.10	-0.89	0.21	0.52	2.16	-3.52	2.07	-3.43	0.72
1	9	865	0.24	-0.60	9.49e-02	-0.46	-0.32	-0.87	-5.35	-5.35	-0.87	4.52e-02
1	9	866	0.12	-1.14	-1.06	3.64e-02	0.32	2.23	-3.12	2.14	-3.04	0.68
1	9	867	1.68e-03	-0.87	-0.22	-0.64	-0.38	-0.82	-4.93	-4.93	-0.82	3.50e-02
1	9	868	-0.14	-1.23	-1.22	-0.16	0.12	2.28	-2.74	2.20	-2.65	0.64
1	9	869	-0.28	-1.20	-0.59	-0.89	-0.43	-0.71	-4.28	-4.28	-0.71	2.46e-02
1	9	870	-0.36	-1.36	-1.36	-0.36	-6.84e-02	2.33	-2.36	2.25	-2.28	0.60
1	9	871	-0.61	-1.58	-1.00	-1.19	-0.47	-0.55	-3.36	-3.36	-0.55	1.71e-02
1	9	872	-0.51	-1.55	-1.49	-0.58	-0.24	2.37	-1.99	2.30	-1.92	0.57
1	9	873	-0.97	-1.99	-1.44	-1.53	-0.51	-0.33	-2.14	-2.14	-0.33	1.68e-02
1	9	874	-0.62	-1.77	-1.60	-0.79	-0.41	2.41	-1.65	2.34	-1.57	0.54
1	9	875	-1.33	-2.43	-1.88	-1.88	-0.55	-2.64e-02	-0.58	-0.58	-2.78e-02	2.79e-02
1	9	876	-0.70	-2.01	-1.70	-1.01	-0.56	2.44	-1.33	2.37	-1.25	0.52
1	9	877	-1.68	-2.86	-2.31	-2.23	-0.59	1.38	0.35	1.38	0.35	5.30e-02
1	9	878	-0.75	-2.26	-1.79	-1.22	-0.70	2.46	-1.03	2.39	-0.95	0.50
1	9	879	-1.99	-3.27	-2.72	-2.54	-0.63	3.10	0.68	3.10	0.68	9.15e-02
1	9	880	-0.80	-2.50	-1.87	-1.42	-0.82	2.48	-0.75	2.41	-0.68	0.48
1	9	881	-2.24	-3.63	-3.07	-2.79	-0.68	3.93	0.83	3.93	0.83	0.14
1	9	882	-0.84	-2.73	-1.95	-1.62	-0.93	2.49	-0.51	2.42	-0.44	0.46
1	9	883	-2.42	-3.92	-3.37	-2.97	-0.72	4.23	0.86	4.22	0.87	0.19
1	9	884	-0.88	-2.94	-2.02	-1.80	-1.03	2.50	-0.29	2.43	-0.22	0.45
1	9	885	-2.53	-4.14	-3.60	-3.07	-0.76	4.33	0.85	4.31	0.87	0.24
1	9	886	-0.93	-3.14	-2.10	-1.97	-1.10	2.50	-0.11	2.43	-3.35e-02	0.44
1	9	887	-2.58	-4.28	-3.75	-3.11	-0.79	4.27	0.81	4.25	0.83	0.29
1	9	888	-1.00	-3.32	-2.20	-2.12	-1.16	2.50	4.33e-02	2.42	0.12	0.43
1	9	889	-2.56	-4.34	-3.83	-3.07	-0.81	4.07	0.74	4.04	0.77	0.32
1	9	890	-1.10	-3.47	-2.33	-2.25	-1.18	2.50	0.16	2.41	0.25	0.43
1	9	891	-2.49	-4.32	-3.83	-2.98	-0.82	3.77	0.65	3.73	0.69	0.36
1	9	892	-1.25	-3.61	-2.49	-2.36	-1.18	2.49	0.25	2.40	0.34	0.43

1	9	893	-2.37	-4.24	-3.75	-2.86	-0.82	3.37	0.55	3.32	0.60	0.39
1	9	894	-1.45	-3.72	-2.72	-2.45	-1.13	2.47	0.31	2.38	0.40	0.43
1	9	895	-2.21	-4.10	-3.61	-2.70	-0.83	2.92	0.44	2.85	0.51	0.41
1	9	896	-1.71	-3.81	-3.02	-2.50	-1.02	2.45	0.33	2.36	0.42	0.43
1	9	897	-2.02	-3.91	-3.41	-2.52	-0.83	2.43	0.32	2.34	0.41	0.43
1	9	898	1.83	-5.94	-4.55	0.43	-2.98	0.61	-8.31	5.95e-02	-7.76	2.14
1	9	899	0.33	-7.04	-4.71	-2.00	-3.42	1.42	-7.36	0.40	-6.34	2.81
1	9	900	2.13	-4.89	-4.48	1.72	-1.64	-0.40	-8.92	-0.54	-8.78	1.09
1	9	901	8.31	-19.54	-10.36	-0.88	-13.10	3.53	-3.00	1.45	-0.92	3.04
1	9	902	-1.75	-8.47	-5.61	-4.61	-3.33	2.20	-6.18	0.89	-4.87	3.04
1	9	903	1.60	-3.77	-3.74	1.57	-0.40	-1.47	-9.19	-1.47	-9.19	3.22e-02
1	9	904	-4.14	-10.29	-6.68	-7.74	-3.03	2.98	-4.88	1.59	-3.49	3.00
1	9	905	-1.83	-12.68	-8.75	-5.76	-5.21	3.20	-4.09	1.49	-2.39	3.09
1	9	906	0.92	-1.82	-1.60	0.71	0.73	-2.14	-9.42	-2.89	-8.67	-2.21
1	9	907	0.89	-1.26	-1.03	0.67	0.66	-1.87	-9.46	-3.13	-8.20	-2.82
1	9	908	1.01	-0.74	-0.60	0.86	0.48	-1.57	-9.43	-3.38	-7.63	-3.30
1	9	909	1.32	-0.37	-0.29	1.24	0.36	-1.28	-9.30	-3.60	-6.99	-3.63
1	9	910	1.72	-0.12	-5.31e-02	1.66	0.34	-1.02	-9.08	-3.75	-6.34	-3.82
1	9	911	2.07	7.49e-02	0.16	1.99	0.40	-0.78	-8.75	-3.82	-5.71	-3.87
1	9	912	2.29	0.23	0.36	2.16	0.50	-0.57	-8.34	-3.78	-5.13	-3.83
1	9	913	2.36	0.34	0.52	2.17	0.59	-0.37	-7.85	-3.63	-4.59	-3.71
1	9	914	2.28	0.39	0.63	2.04	0.62	-0.19	-7.30	-3.40	-4.10	-3.54
1	9	915	2.07	0.39	0.64	1.82	0.60	-2.48e-02	-6.72	-3.08	-3.66	-3.33
1	9	916	1.76	0.31	0.55	1.52	0.54	0.14	-6.12	-2.71	-3.27	-3.11
1	9	917	1.38	0.17	0.36	1.19	0.44	0.29	-5.52	-2.30	-2.93	-2.89
1	9	918	0.98	-2.32	-2.23	0.89	0.56	-2.34	-9.33	-2.68	-8.99	-1.51
1	9	919	0.96	-2.73	-2.73	0.96	8.85e-02	-2.42	-9.21	-2.51	-9.12	-0.78
1	9	920	-5.17	-13.28	-5.78	-12.67	-2.14	3.17	-3.95	1.90	-2.68	2.73
1	9	921	1.42	-0.55	-0.34	1.20	0.61	0.13	-5.34	-2.09	-3.12	-2.69
1	9	922	1.37	-1.07	-0.84	1.14	0.71	-5.47e-03	-5.14	-1.91	-3.23	-2.48
1	9	923	1.26	-1.44	-1.21	1.03	0.76	-0.12	-4.92	-1.77	-3.27	-2.27
1	9	924	1.12	-1.70	-1.47	0.89	0.77	-0.22	-4.67	-1.64	-3.25	-2.07
1	9	925	0.95	-1.88	-1.66	0.74	0.75	-0.31	-4.40	-1.54	-3.17	-1.88
1	9	926	0.77	-2.00	-1.80	0.57	0.72	-0.38	-4.12	-1.46	-3.04	-1.69
1	9	927	0.59	-2.08	-1.90	0.41	0.67	-0.44	-3.83	-1.39	-2.88	-1.52
1	9	928	0.40	-2.14	-1.98	0.24	0.62	-0.50	-3.54	-1.34	-2.70	-1.36
1	9	929	0.21	-2.18	-2.04	7.28e-02	0.56	-0.54	-3.25	-1.30	-2.49	-1.21
1	9	930	3.19e-02	-2.20	-2.08	-8.84e-02	0.50	-0.57	-2.96	-1.26	-2.27	-1.951
1	9	931	12.60	-18.78	-8.22	2.04	-14.83	3.52	-2.68	1.61	-0.77	2.87
1	9	932	-0.14	-2.22	-2.12	-0.24	0.45	-0.60	-2.67	-1.24	-2.04	-0.96
1	9	933	4.85	-16.84	-15.32	3.33	-5.54	3.64	-2.57	1.64	-0.58	2.90
1	9	934	-0.31	-2.23	-2.14	-0.39	0.40	-0.62	-2.41	-1.22	-1.81	-0.84
1	9	935	-1.60	-12.54	-11.50	-2.65	-3.22	4.02	-2.51	2.23	-0.72	2.91
1	9	936	-0.46	-2.23	-2.16	-0.54	0.35	-0.62	-2.16	-1.20	-1.58	-0.74
1	9	937	-3.05	-12.72	-11.34	-4.43	-3.38	3.77	-2.04	2.44	-0.71	2.44
1	9	938	-0.61	-2.23	-2.16	-0.67	0.31	-0.61	-1.93	-1.19	-1.35	-0.65
1	9	939	-3.58	-11.66	-10.60	-4.64	-2.73	3.54	-1.69	2.49	-0.64	2.10
1	9	940	-0.74	-2.21	-2.16	-0.80	0.28	-0.59	-1.73	-1.18	-1.14	-0.57
1	9	941	-3.65	-10.68	-9.90	-4.42	-2.20	3.25	-1.42	2.43	-0.61	1.78
1	9	942	-0.86	-2.19	-2.14	-0.91	0.26	-0.54	-1.57	-1.18	-0.93	-0.49
1	9	943	-3.49	-9.80	-9.24	-4.04	-1.79	2.91	-1.24	2.29	-0.62	1.48
1	9	944	-0.96	-2.16	-2.10	-1.02	0.26	-0.48	-1.44	-1.18	-0.74	-0.43
1	9	945	-3.19	-8.98	-8.61	-3.56	-1.42	2.54	-1.12	2.09	-0.67	1.20
1	9	946	-1.05	-2.11	-2.04	-1.12	0.27	-0.39	-1.35	-1.18	-0.56	-0.37
1	9	947	-2.80	-8.23	-8.01	-3.02	-1.07	2.15	-1.05	1.84	-0.75	0.94
1	9	948	-1.11	-2.06	-1.95	-1.21	0.30	-0.29	-1.30	-1.19	-0.40	-0.32
1	9	949	-2.32	-7.53	-7.44	-2.42	-0.70	1.75	-1.04	1.56	-0.85	0.70
1	9	950	-1.13	-2.01	-1.84	-1.30	0.35	-0.18	-1.27	-1.20	-0.26	-0.27
1	9	951	-1.08	-2.00	-1.70	-1.38	0.43	-8.45e-02	-1.25	-1.21	-0.13	-0.23
1	9	952	-0.94	-2.03	-1.52	-1.46	0.54	3.18e-03	-1.25	-1.22	-2.85e-02	-0.20
1	9	953	-0.72	-2.12	-1.31	-1.53	0.69	7.45e-02	-1.26	-1.24	5.23e-02	-0.17
1	9	954	-0.41	-2.26	-1.06	-1.61	0.88	0.13	-1.28	-1.26	0.11	-0.15
1	9	955	-2.05	-6.95	-6.94	-2.06	-0.26	1.89	-1.59	1.72	-1.42	0.76
1	9	956	-1.77	-6.36	-6.36	-1.77	6.92e-02	1.97	-2.39	1.81	-2.22	0.84
1	9	957	-1.54	-5.66	-5.64	-1.56	0.30	1.97	-3.44	1.80	-3.27	0.94
1	9	958	-1.37	-4.84	-4.78	-1.43	0.46	1.92	-4.45	1.75	-4.28	1.04
1	9	959	-1.23	-3.95	-3.81	-1.37	0.60	1.90	-5.16	1.72	-4.98	1.12
1	9	960	-0.23	-1.99	-0.86	-1.37	0.84	1.25e-02	-1.71	-1.70	3.58e-03	-0.12
1	9	961	-1.01	-3.14	-2.83	-1.32	0.75	1.89	-5.61	1.71	-5.42	1.17
1	9	962	-9.10e-02	-1.72	-0.66	-1.16	0.78	-0.10	-2.18	-2.18	-0.11	-9.64e-02
1	9	963	-0.62	-2.58	-1.94	-1.26	0.92	1.91	-5.85	1.72	-5.66	1.19
1	9	964	2.14e-02	-1.45	-0.47	-0.96	0.69	-0.22	-2.68	-2.68	-0.23	-7.00e-02
1	9	965	-9.67e-02	-2.27	-1.22	-1.14	1.08	1.94	-5.93	1.76	-5.75	1.18
1	9	966	0.11	-1.18	-0.30	-0.77	0.60	-0.35	-3.19	-3.19	-0.35	-4.53e-02

1	9	967	0.39	-2.08	-0.70	-0.98	1.22	2.00	-5.90	1.83	-5.73	1.14
1	9	968	0.16	-0.93	-0.16	-0.61	0.50	-0.47	-3.69	-3.69	-0.47	-2.31e-02
1	9	969	0.74	-1.92	-0.37	-0.80	1.31	2.07	-5.76	1.91	-5.61	1.10
1	9	970	0.20	-0.70	-4.75e-02	-0.45	0.40	-0.58	-4.18	-4.18	-0.58	-3.78e-03
1	9	971	0.95	-1.77	-0.20	-0.63	1.34	2.15	-5.56	2.01	-5.41	1.04
1	9	972	0.20	-0.50	3.09e-02	-0.33	0.30	-0.69	-4.62	-4.62	-0.69	1.21e-02
1	9	973	1.01	-1.63	-0.14	-0.48	1.31	2.24	-5.29	2.11	-5.16	0.98
1	9	974	0.17	-0.33	6.94e-02	-0.23	0.21	-0.79	-5.02	-5.02	-0.79	2.42e-02
1	9	975	0.97	-1.51	-0.18	-0.36	1.23	2.33	-4.98	2.21	-4.86	0.93
1	9	976	0.12	-0.22	6.41e-02	-0.16	0.12	-0.88	-5.33	-5.33	-0.88	3.21e-02
1	9	977	0.83	-1.40	-0.27	-0.29	1.12	2.41	-4.63	2.31	-4.52	0.87
1	9	978	2.86e-02	-0.16	1.25e-02	-0.14	5.23e-02	-0.95	-5.55	-5.55	-0.95	3.57e-02
1	9	979	0.64	-1.31	-0.41	-0.27	0.97	2.50	-4.25	2.40	-4.15	0.81
1	9	980	-8.63e-02	-0.17	-8.65e-02	-0.17	-3.79e-03	-0.99	-5.65	-5.65	-0.99	3.53e-02
1	9	981	0.40	-1.25	-0.56	-0.28	0.81	2.58	-3.86	2.49	-3.77	0.76
1	9	982	-0.19	-0.29	-0.23	-0.25	-4.55e-02	-1.00	-5.60	-5.60	-1.01	3.11e-02
1	9	983	0.14	-1.20	-0.73	-0.34	0.64	2.65	-3.46	2.57	-3.38	0.71
1	9	984	-0.33	-0.48	-0.42	-0.39	-7.44e-02	-0.98	-5.38	-5.38	-0.98	2.41e-02
1	9	985	-0.14	-1.18	-0.89	-0.43	0.46	2.72	-3.06	2.64	-2.99	0.67
1	9	986	-0.52	-0.72	-0.65	-0.59	-9.37e-02	-0.92	-4.96	-4.96	-0.92	1.59e-02
1	9	987	-0.41	-1.18	-1.05	-0.54	0.29	2.78	-2.67	2.71	-2.60	0.62
1	9	988	-0.76	-0.99	-0.91	-0.84	-0.11	-0.81	-4.31	-4.31	-0.81	8.68e-03
1	9	989	-0.65	-1.23	-1.20	-0.68	0.12	2.84	-2.28	2.77	-2.22	0.59
1	9	990	-1.04	-1.29	-1.19	-1.14	-0.13	-0.63	-3.38	-3.38	-0.63	5.36e-03
1	9	991	-0.83	-1.34	-1.34	-0.83	-4.85e-02	2.88	-1.92	2.82	-1.85	0.55
1	9	992	-1.33	-1.63	-1.48	-1.48	-0.15	-0.39	-2.15	-2.15	-0.39	9.13e-03
1	9	993	-0.92	-1.54	-1.46	-1.00	-0.21	2.92	-1.56	2.86	-1.50	0.52
1	9	994	-1.61	-1.99	-1.78	-1.82	-0.19	-7.61e-02	-0.57	-0.57	-7.71e-02	2.29e-02
1	9	995	-0.97	-1.78	-1.57	-1.17	-0.36	2.95	-1.24	2.89	-1.18	0.49
1	9	996	-1.86	-2.37	-2.07	-2.16	-0.25	1.42	0.32	1.41	0.32	4.80e-02
1	9	997	-0.99	-2.03	-1.67	-1.35	-0.49	2.98	-0.93	2.92	-0.87	0.47
1	9	998	-2.08	-2.73	-2.34	-2.46	-0.32	3.15	0.66	3.14	0.66	8.40e-02
1	9	999	-1.01	-2.28	-1.76	-1.54	-0.62	3.00	-0.65	2.94	-0.60	0.45
1	9	1000	-2.24	-3.06	-2.59	-2.71	-0.41	3.99	0.82	3.98	0.82	0.13
1	9	1001	-1.04	-2.52	-1.85	-1.72	-0.74	3.01	-0.40	2.96	-0.35	0.43
1	9	1002	-2.35	-3.35	-2.81	-2.90	-0.50	4.29	0.86	4.28	0.87	0.18
1	9	1003	-1.07	-2.76	-1.93	-1.89	-0.84	3.02	-0.18	2.96	-0.13	0.42
1	9	1004	-2.41	-3.59	-2.99	-3.01	-0.59	4.39	0.86	4.37	0.88	0.25
1	9	1005	-1.12	-2.98	-2.03	-2.06	-0.93	3.02	7.89e-03	2.96	6.45e-02	0.41
1	9	1006	-2.40	-3.77	-3.12	-3.05	-0.68	4.32	0.83	4.30	0.85	0.27
1	9	1007	-1.19	-3.19	-2.15	-2.23	-1.00	3.02	0.17	2.96	0.22	0.40
1	9	1008	-2.34	-3.88	-3.20	-3.02	-0.77	4.12	0.76	4.09	0.79	0.31
1	9	1009	-1.29	-3.38	-2.30	-2.37	-1.05	3.01	0.29	2.95	0.35	0.40
1	9	1010	-2.23	-3.94	-3.23	-2.95	-0.84	3.81	0.68	3.77	0.72	0.35
1	9	1011	-1.44	-3.57	-2.51	-2.50	-1.06	2.99	0.38	2.93	0.44	0.40
1	9	1012	-2.09	-3.95	-3.21	-2.83	-0.91	3.41	0.57	3.36	0.63	0.38
1	9	1013	-1.65	-3.73	-2.78	-2.61	-1.04	2.97	0.44	2.91	0.50	0.40
1	9	1014	-1.91	-3.90	-3.14	-2.67	-0.97	2.95	0.46	2.88	0.52	0.41
1	9	1015	0.36	-6.05	-3.94	-1.75	-3.02	0.82	-7.91	0.11	-7.19	2.40
1	9	1016	1.15	-5.02	-3.92	4.55e-02	-2.37	-0.21	-8.62	-0.55	-8.27	1.66
1	9	1017	-1.19	-7.18	-4.33	-4.04	-2.99	1.81	-6.89	0.79	-5.87	2.79
1	9	1018	1.16	-4.00	-3.64	0.79	-1.32	-1.30	-8.98	-1.37	-8.91	0.75
1	9	1019	-3.23	-8.46	-5.16	-6.53	-2.52	2.83	-5.61	1.70	-4.48	2.88
1	9	1020	0.80	-3.06	-2.98	0.73	-0.55	-2.33	-9.07	-2.33	-9.07	-7.99e-02
1	9	1021	-2.68	-13.36	-12.19	-3.86	-3.34	2.65	-4.32	1.07	-2.74	2.92
1	9	1022	-5.77	-9.75	-6.11	-9.41	-1.12	3.31	-4.34	2.25	-3.28	2.64
1	9	1023	0.58	-1.97	-1.97	0.58	4.37e-02	-3.13	-9.07	-3.43	-8.77	-1.30
1	9	1024	0.65	-1.60	-1.58	0.63	0.19	-2.95	-9.13	-3.58	-8.50	-1.87
1	9	1025	0.75	-1.23	-1.21	0.73	0.20	-2.67	-9.15	-3.72	-8.10	-2.38
1	9	1026	0.95	-0.93	-0.92	0.94	0.14	-2.35	-9.10	-3.84	-7.61	-2.80
1	9	1027	1.25	-0.71	-0.71	1.25	9.72e-02	-2.00	-8.96	-3.91	-7.05	-3.11
1	9	1028	1.58	-0.56	-0.55	1.58	0.12	-1.67	-8.74	-3.93	-6.47	-3.30
1	9	1029	1.87	-0.44	-0.42	1.85	0.20	-1.36	-8.42	-3.88	-5.89	-3.39
1	9	1030	2.05	-0.35	-0.31	2.01	0.32	-1.06	-8.02	-3.75	-5.33	-3.39
1	9	1031	2.12	-0.29	-0.21	2.04	0.44	-0.79	-7.55	-3.53	-4.81	-3.32
1	9	1032	2.08	-0.28	-0.15	1.95	0.53	-0.54	-7.03	-3.24	-4.32	-3.20
1	9	1033	1.94	-0.31	-0.14	1.77	0.59	-0.30	-6.47	-2.90	-3.88	-3.05
1	9	1034	1.71	-0.40	-0.20	1.51	0.62	-7.86e-02	-5.90	-2.51	-3.48	-2.87
1	9	1035	0.50	-2.30	-2.28	0.47	-0.26	-3.16	-8.97	-3.25	-8.89	-0.71
1	9	1036	-5.73	-16.49	-13.10	-9.11	5.00	3.36	-3.47	2.41	-2.52	2.36
1	9	1037	1.61	-0.94	-0.76	1.43	0.65	-0.26	-5.66	-2.34	-3.59	-2.63
1	9	1038	1.46	-1.33	-1.16	1.30	0.66	-0.42	-5.40	-2.20	-3.62	-2.39
1	9	1039	1.29	-1.61	-1.45	1.13	0.65	-0.55	-5.12	-2.08	-3.59	-2.15
1	9	1040	1.10	-1.80	-1.66	0.96	0.63	-0.67	-4.82	-1.99	-3.50	-1.93

1	9	1041	0.91	-1.94	-1.81	0.78	0.59	-0.76	-4.51	-1.91	-3.36	-1.73
1	9	1042	0.71	-2.04	-1.92	0.60	0.54	-0.84	-4.19	-1.85	-3.18	-1.54
1	9	1043	0.52	-2.10	-2.00	0.43	0.49	-0.90	-3.88	-1.80	-2.98	-1.37
1	9	1044	0.34	-2.15	-2.07	0.26	0.44	-0.95	-3.56	-1.76	-2.76	-1.21
1	9	1045	0.17	-2.18	-2.11	0.10	0.39	-0.98	-3.26	-1.72	-2.52	-1.06
1	9	1046	6.58e-03	-2.20	-2.14	-4.95e-02	0.35	-1.01	-2.97	-1.70	-2.28	-0.94
1	9	1047	-0.14	-2.21	-2.17	-0.19	0.30	-1.02	-2.69	-1.68	-2.03	-0.82
1	9	1048	-0.82	-16.43	-15.38	-1.87	-3.91	3.61	-2.92	2.49	-1.80	2.46
1	9	1049	-0.28	-2.22	-2.18	-0.32	0.27	-1.01	-2.44	-1.66	-1.79	-0.72
1	9	1050	-3.38	-12.74	-12.26	-3.86	-2.05	3.72	-2.45	2.70	-1.42	2.30
1	9	1051	-0.41	-2.21	-2.18	-0.44	0.24	-0.98	-2.22	-1.65	-1.55	-0.62
1	9	1052	-3.72	-10.97	-10.52	-4.16	-1.74	3.59	-2.08	2.75	-1.24	2.01
1	9	1053	-0.53	-2.19	-2.16	-0.56	0.22	-0.92	-2.04	-1.64	-1.32	-0.54
1	9	1054	-3.66	-9.78	-9.42	-4.03	-1.45	3.34	-1.83	2.67	-1.16	1.73
1	9	1055	-0.63	-2.16	-2.13	-0.66	0.21	-0.84	-1.90	-1.63	-1.11	-0.46
1	9	1056	-3.43	-8.87	-8.61	-3.69	-1.16	3.03	-1.66	2.51	-1.15	1.47
1	9	1057	-0.73	-2.11	-2.08	-0.76	0.21	-0.73	-1.81	-1.63	-0.90	-0.40
1	9	1058	-3.08	-8.12	-7.96	-3.23	-0.87	2.67	-1.58	2.29	-1.20	1.22
1	9	1059	-0.81	-2.05	-2.01	-0.85	0.22	-0.61	-1.74	-1.63	-0.72	-0.34
1	9	1060	-2.61	-7.48	-7.41	-2.68	-0.57	2.29	-1.56	2.02	-1.29	0.98
1	9	1061	-0.87	-1.97	-1.91	-0.93	0.26	-0.48	-1.71	-1.63	-0.55	-0.29
1	9	1062	-0.90	-1.89	-1.77	-1.02	0.32	-0.35	-1.69	-1.64	-0.40	-0.24
1	9	1063	-0.88	-1.82	-1.60	-1.10	0.40	-0.24	-1.68	-1.65	-0.26	-0.20
1	9	1064	-0.77	-1.81	-1.39	-1.19	0.51	-0.13	-1.68	-1.66	-0.15	-0.17
1	9	1065	-0.55	-1.87	-1.14	-1.28	0.66	-5.01e-02	-1.69	-1.68	-6.25e-02	-0.14
1	9	1066	-2.41	-6.74	-6.74	-2.41	-0.16	2.37	-2.31	2.13	-2.07	1.03
1	9	1067	-2.23	-5.94	-5.93	-2.24	0.16	2.35	-3.32	2.13	-3.10	1.10
1	9	1068	-2.10	-5.05	-5.00	-2.15	0.40	2.31	-4.32	2.10	-4.12	1.16
1	9	1069	-1.96	-4.16	-4.00	-2.12	0.57	2.30	-5.04	2.09	-4.83	1.21
1	9	1070	-1.70	-3.41	-3.02	-2.09	0.71	2.31	-5.51	2.10	-5.31	1.24
1	9	1071	-0.41	-1.62	-0.99	-1.05	0.60	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	-0.11
1	9	1072	-1.24	-2.93	-2.14	-2.04	0.84	2.33	-5.78	2.14	-5.58	1.25
1	9	1073	-0.30	-1.37	-0.84	-0.84	0.53	-0.31	-2.67	-2.66	-0.31	-8.82e-02
1	9	1074	-0.67	-2.67	-1.40	-1.93	0.96	2.38	-5.89	2.19	-5.70	1.23
1	9	1075	-0.22	-1.14	-0.71	-0.65	0.46	-0.44	-3.18	-3.18	-0.44	-6.38e-02
1	9	1076	-0.16	-2.48	-0.85	-1.79	1.06	2.44	-5.87	2.27	-5.69	1.20
1	9	1077	-0.15	-0.93	-0.60	-0.48	0.38	-0.57	-3.69	-3.69	-0.57	-4.20e-02
1	9	1078	0.23	-2.31	-0.47	-1.61	1.14	2.52	-5.74	2.36	-5.58	1.53
1	9	1079	-0.10	-0.75	-0.52	-0.33	0.31	-0.70	-4.18	-4.18	-0.70	-2.33e-02
1	9	1080	0.48	-2.14	-0.24	-1.42	1.17	2.60	-5.54	2.46	-5.39	1.09
1	9	1081	-6.32e-02	-0.62	-0.46	-0.21	0.25	-0.81	-4.63	-4.63	-0.81	-8.01e-03
1	9	1082	0.60	-1.98	-0.14	-1.24	1.17	2.69	-5.28	2.56	-5.14	1.02
1	9	1083	-3.73e-02	-0.53	-0.44	-0.13	0.19	-0.92	-5.03	-5.03	-0.92	3.56e-03
1	9	1084	0.61	-1.83	-0.13	-1.09	1.12	2.78	-4.96	2.66	-4.84	0.96
1	9	1085	-2.64e-02	-0.50	-0.45	-7.65e-02	0.15	-1.01	-5.35	-5.35	-1.01	1.13e-02
1	9	1086	0.53	-1.69	-0.20	-0.96	1.05	2.87	-4.61	2.77	-4.50	0.89
1	9	1087	-4.06e-02	-0.52	-0.49	-6.99e-02	0.11	-1.08	-5.57	-5.57	-1.08	1.51e-02
1	9	1088	0.39	-1.58	-0.30	-0.88	0.94	2.96	-4.23	2.86	-4.13	0.83
1	9	1089	-9.19e-02	-0.58	-0.56	-0.11	9.76e-02	-1.12	-5.68	-5.68	-1.12	1.55e-02
1	9	1090	0.21	-1.48	-0.44	-0.83	0.82	3.04	-3.83	2.95	-3.74	0.77
1	9	1091	-0.19	-0.69	-0.67	-0.21	9.25e-02	-1.14	-5.63	-5.63	-1.14	1.29e-02
1	9	1092	-1.41e-02	-1.40	-0.60	-0.82	0.69	3.12	-3.42	3.04	-3.35	0.71
1	9	1093	-0.34	-0.82	-0.80	-0.36	9.62e-02	-1.11	-5.41	-5.41	-1.11	8.49e-03
1	9	1094	-0.26	-1.34	-0.76	-0.84	0.54	3.19	-3.02	3.12	-2.95	0.66
1	9	1095	-0.54	-0.98	-0.95	-0.56	0.10	-1.04	-4.99	-4.99	-1.04	3.74e-03
1	9	1096	-0.51	-1.30	-0.91	-0.90	0.39	3.25	-2.62	3.19	-2.55	0.61
1	9	1097	-0.78	-1.16	-1.13	-0.82	0.11	-0.92	-4.33	-4.33	-0.92	7.05e-04
1	9	1098	-0.77	-1.27	-1.06	-0.98	0.24	3.31	-2.23	3.25	-2.17	0.57
1	9	1099	-1.07	-1.36	-1.31	-1.11	0.11	-0.73	-3.40	-3.40	-0.73	1.73e-03
1	9	1100	-1.03	-1.25	-1.20	-1.08	9.41e-02	3.36	-1.85	3.30	-1.80	0.53
1	9	1101	-1.37	-1.56	-1.50	-1.43	8.60e-02	-0.48	-2.16	-2.16	-0.48	9.20e-03
1	9	1102	-1.19	-1.35	-1.33	-1.20	-4.99e-02	3.40	-1.49	3.35	-1.44	0.50
1	9	1103	-1.67	-1.78	-1.69	-1.76	4.56e-02	-0.16	-0.56	-0.56	-0.16	2.51e-02
1	9	1104	-1.20	-1.59	-1.45	-1.34	-0.19	3.43	-1.16	3.38	-1.11	0.47
1	9	1105	-1.88	-2.08	-1.89	-2.08	-1.80e-02	1.44	0.24	1.44	0.25	5.02e-02
1	9	1106	-1.20	-1.84	-1.55	-1.49	-0.32	3.46	-0.85	3.41	-0.80	0.44
1	9	1107	-2.04	-2.40	-2.07	-2.36	-0.10	3.18	0.60	3.18	0.60	8.42e-02
1	9	1108	-1.21	-2.10	-1.65	-1.65	-0.44	3.48	-0.57	3.43	-0.52	0.42
1	9	1109	-2.15	-2.70	-2.25	-2.60	-0.21	4.03	0.77	4.03	0.77	0.13
1	9	1110	-1.22	-2.34	-1.74	-1.82	-0.56	3.49	-0.31	3.45	-0.27	0.40
1	9	1111	-2.21	-2.97	-2.41	-2.78	-0.33	4.34	0.82	4.33	0.83	0.17
1	9	1112	-1.25	-2.58	-1.84	-1.99	-0.66	3.50	-8.33e-02	3.46	-4.11e-02	0.39
1	9	1113	-2.23	-3.20	-2.54	-2.89	-0.46	4.44	0.83	4.42	0.84	0.22
1	9	1114	-1.29	-2.82	-1.95	-2.16	-0.76	3.50	0.11	3.46	0.15	0.38

1	9	1115	-2.19	-3.40	-2.66	-2.94	-0.58	4.37	0.80	4.35	0.82	0.26
1	9	1116	-1.37	-3.05	-2.09	-2.33	-0.83	3.49	0.27	3.45	0.32	0.37
1	9	1117	-2.11	-3.54	-2.74	-2.92	-0.71	4.16	0.74	4.14	0.77	0.30
1	9	1118	-1.47	-3.28	-2.26	-2.49	-0.89	3.48	0.40	3.44	0.45	0.37
1	9	1119	-1.99	-3.65	-2.79	-2.85	-0.83	3.84	0.66	3.81	0.70	0.34
1	9	1120	-1.63	-3.49	-2.49	-2.63	-0.93	3.46	0.50	3.42	0.54	0.37
1	9	1121	-1.83	-3.71	-2.80	-2.74	-0.94	3.44	0.55	3.39	0.60	0.37
1	9	1122	0.18	-5.17	-3.35	-1.64	-2.54	0.26	-8.22	-0.24	-7.73	1.99
1	9	1123	-0.82	-6.16	-3.48	-3.49	-2.67	1.43	-7.40	0.67	-6.63	2.48
1	9	1124	0.57	-4.21	-3.27	-0.38	-1.90	-0.91	-8.71	-1.13	-8.49	1.29
1	9	1125	-2.39	-7.16	-4.00	-5.55	-2.26	2.67	-6.24	1.78	-5.36	2.67
1	9	1126	0.51	-3.32	-2.94	0.13	-1.15	-2.03	-8.90	-2.07	-8.86	0.52
1	9	1127	-4.48	-8.04	-4.95	-7.57	-1.20	3.43	-5.00	2.55	-4.12	2.57
1	9	1128	0.34	-2.59	-2.43	0.18	-0.67	-3.00	-8.86	-3.00	-8.85	-0.14
1	9	1129	-6.67	-8.95	-7.32	-8.30	1.03	3.45	-3.92	2.68	-3.15	2.26
1	9	1130	0.25	-2.08	-1.97	0.15	-0.48	-3.74	-8.66	-3.83	-8.58	-0.64
1	9	1131	0.40	-1.84	-1.80	0.36	-0.28	-3.74	-8.74	-4.01	-8.47	-1.13
1	9	1132	0.54	-1.59	-1.58	0.53	-0.15	-3.58	-8.79	-4.13	-8.24	-1.60
1	9	1133	0.71	-1.36	-1.36	0.71	-0.11	-3.31	-8.79	-4.20	-7.90	-2.02
1	9	1134	0.94	-1.18	-1.17	0.94	-0.10	-2.96	-8.73	-4.22	-7.47	-2.38
1	9	1135	1.21	-1.04	-1.04	1.21	-8.47e-02	-2.58	-8.59	-4.19	-6.98	-2.66
1	9	1136	1.48	-0.95	-0.95	1.48	-2.97e-02	-2.20	-8.36	-4.10	-6.46	-2.84
1	9	1137	1.70	-0.87	-0.87	1.70	6.94e-02	-1.83	-8.05	-3.95	-5.93	-2.95
1	9	1138	1.85	-0.82	-0.81	1.84	0.20	-1.48	-7.67	-3.74	-5.41	-2.98
1	9	1139	1.92	-0.80	-0.76	1.88	0.34	-1.15	-7.22	-3.46	-4.90	-2.95
1	9	1140	1.89	-0.81	-0.72	1.81	0.47	-0.83	-6.72	-3.13	-4.43	-2.87
1	9	1141	1.79	-0.85	-0.72	1.66	0.57	-0.54	-6.20	-2.75	-3.99	-2.76
1	9	1142	-4.86	-11.14	-11.11	-4.89	0.44	3.61	-2.95	2.84	-2.18	2.11
1	9	1143	1.61	-1.25	-1.14	1.50	0.55	-0.74	-5.90	-2.62	-4.01	-2.48
1	9	1144	1.42	-1.54	-1.44	1.32	0.52	-0.91	-5.58	-2.52	-3.97	-2.22
1	9	1145	1.22	-1.75	-1.66	1.14	0.49	-1.05	-5.25	-2.44	-3.86	-1.98
1	9	1146	1.02	-1.89	-1.82	0.95	0.45	-1.17	-4.92	-2.38	-3.70	-1.75
1	9	1147	0.82	-2.00	-1.94	0.76	0.41	-1.26	-4.58	-2.33	-3.51	-1.55
1	9	1148	0.63	-2.08	-2.02	0.58	0.37	-1.33	-4.24	-2.29	-3.28	-1.36
1	9	1149	0.46	-2.13	-2.09	0.42	0.33	-1.39	-3.91	-2.25	-3.04	-1.20
1	9	1150	0.29	-2.17	-2.13	0.26	0.29	-1.42	-3.59	-2.22	-2.79	-1.05
1	9	1151	0.14	-2.19	-2.16	0.12	0.25	-1.44	-3.29	-2.20	-2.53	-0.91
1	9	1152	4.35e-03	-2.21	-2.18	-1.73e-02	0.22	-1.43	-3.02	-2.18	-2.26	-0.754
1	9	1153	-0.12	-2.21	-2.19	-0.14	0.19	-1.40	-2.78	-2.16	-2.01	-0.69
1	9	1154	-0.24	-2.20	-2.19	-0.25	0.17	-1.33	-2.58	-2.15	-1.76	-0.59
1	9	1155	-4.23	-9.66	-9.63	-4.25	-0.39	3.55	-2.65	2.90	-2.00	1.90
1	9	1156	-0.34	-2.18	-2.16	-0.35	0.16	-1.23	-2.42	-2.14	-1.52	-0.51
1	9	1157	-3.84	-8.65	-8.58	-3.90	-0.56	3.35	-2.45	2.82	-1.92	1.67
1	9	1158	-0.43	-2.14	-2.12	-0.45	0.16	-1.11	-2.32	-2.13	-1.29	-0.43
1	9	1159	-3.43	-7.87	-7.81	-3.49	-0.51	3.07	-2.33	2.65	-1.91	1.45
1	9	1160	-0.51	-2.08	-2.06	-0.53	0.16	-0.96	-2.24	-2.13	-1.08	-0.37
1	9	1161	-2.96	-7.24	-7.21	-2.99	-0.36	2.74	-2.29	2.41	-1.96	1.24
1	9	1162	-0.59	-2.00	-1.97	-0.61	0.18	-0.81	-2.20	-2.13	-0.88	-0.31
1	9	1163	-0.65	-1.90	-1.86	-0.69	0.22	-0.66	-2.17	-2.13	-0.70	-0.26
1	9	1164	-0.70	-1.78	-1.70	-0.77	0.28	-0.52	-2.16	-2.13	-0.54	-0.21
1	9	1165	-0.70	-1.66	-1.51	-0.86	0.36	-0.39	-2.15	-2.13	-0.40	-0.17
1	9	1166	-0.62	-1.60	-1.27	-0.95	0.46	-0.27	-2.15	-2.14	-0.28	-0.14
1	9	1167	-2.87	-6.30	-6.30	-2.87	6.52e-02	2.71	-3.27	2.43	-2.99	1.26
1	9	1168	-2.78	-5.33	-5.27	-2.84	0.37	2.67	-4.25	2.42	-4.00	1.29
1	9	1169	-2.63	-4.40	-4.20	-2.83	0.56	2.67	-4.96	2.43	-4.73	1.32
1	9	1170	-2.29	-3.70	-3.18	-2.82	0.68	2.69	-5.45	2.46	-5.22	1.33
1	9	1171	-1.72	-3.32	-2.28	-2.75	0.76	2.73	-5.73	2.51	-5.52	1.33
1	9	1172	-0.48	-1.40	-1.15	-0.73	0.41	-0.41	-2.66	-2.65	-0.42	-0.11
1	9	1173	-1.09	-3.09	-1.54	-2.64	0.83	2.79	-5.86	2.59	-5.66	1.30
1	9	1174	-0.36	-1.23	-1.05	-0.54	0.35	-0.56	-3.18	-3.17	-0.56	-8.90e-02
1	9	1175	-0.55	-2.89	-0.96	-2.48	0.90	2.86	-5.85	2.67	-5.67	1.26
1	9	1176	-0.25	-1.10	-0.97	-0.38	0.30	-0.69	-3.69	-3.69	-0.70	-6.71e-02
1	9	1177	-0.14	-2.70	-0.56	-2.28	0.95	2.94	-5.74	2.77	-5.57	1.20
1	9	1178	-0.16	-0.99	-0.91	-0.24	0.25	-0.83	-4.19	-4.19	-0.83	-4.81e-02
1	9	1179	0.14	-2.51	-0.30	-2.07	0.98	3.02	-5.54	2.87	-5.39	1.14
1	9	1180	-7.67e-02	-0.92	-0.87	-0.13	0.21	-0.95	-4.64	-4.64	-0.95	-3.24e-02
1	9	1181	0.29	-2.32	-0.16	-1.87	0.98	3.11	-5.28	2.98	-5.14	1.06
1	9	1182	-1.92e-02	-0.89	-0.85	-5.83e-02	0.18	-1.06	-5.05	-5.05	-1.06	-2.01e-02
1	9	1183	0.34	-2.14	-0.12	-1.68	0.97	3.20	-4.96	3.08	-4.84	0.99
1	9	1184	7.68e-03	-0.88	-0.85	-2.34e-02	0.16	-1.16	-5.37	-5.37	-1.16	-1.13e-02
1	9	1185	0.31	-1.98	-0.15	-1.52	0.92	3.29	-4.60	3.18	-4.50	0.92
1	9	1186	-2.78e-03	-0.91	-0.88	-3.20e-02	0.16	-1.23	-5.60	-5.60	-1.23	-5.72e-03
1	9	1187	0.22	-1.84	-0.24	-1.38	0.86	3.38	-4.22	3.28	-4.12	0.85
1	9	1188	-5.55e-02	-0.96	-0.93	-8.81e-02	0.17	-1.27	-5.71	-5.71	-1.27	-3.03e-03

1	9	1189	7.61e-02	-1.72	-0.36	-1.29	0.77	3.46	-3.82	3.37	-3.73	0.78
1	9	1190	-0.15	-1.03	-0.99	-0.19	0.19	-1.29	-5.66	-5.66	-1.29	-2.53e-03
1	9	1191	-0.10	-1.62	-0.50	-1.23	0.67	3.53	-3.41	3.46	-3.33	0.71
1	9	1192	-0.29	-1.13	-1.08	-0.35	0.21	-1.26	-5.45	-5.45	-1.26	-3.18e-03
1	9	1193	-0.30	-1.55	-0.65	-1.20	0.56	3.60	-2.99	3.53	-2.93	0.66
1	9	1194	-0.48	-1.25	-1.17	-0.56	0.23	-1.18	-5.02	-5.02	-1.18	-3.57e-03
1	9	1195	-0.52	-1.49	-0.80	-1.21	0.44	3.66	-2.58	3.61	-2.53	0.60
1	9	1196	-0.70	-1.39	-1.28	-0.81	0.25	-1.05	-4.36	-4.36	-1.05	-2.00e-03
1	9	1197	-0.74	-1.44	-0.95	-1.24	0.32	3.72	-2.19	3.67	-2.13	0.56
1	9	1198	-0.94	-1.54	-1.39	-1.09	0.25	-0.86	-3.42	-3.42	-0.86	3.40e-03
1	9	1199	-0.97	-1.42	-1.08	-1.30	0.19	3.77	-1.81	3.72	-1.76	0.51
1	9	1200	-1.20	-1.69	-1.51	-1.39	0.24	-0.61	-2.16	-2.16	-0.61	1.44e-02
1	9	1201	-1.19	-1.41	-1.21	-1.39	6.77e-02	3.81	-1.44	3.77	-1.40	0.47
1	9	1202	-1.46	-1.86	-1.63	-1.70	0.20	-0.27	-0.56	-0.56	-0.27	3.22e-02
1	9	1203	-1.32	-1.51	-1.33	-1.50	-5.40e-02	3.85	-1.10	3.81	-1.06	0.44
1	9	1204	-1.69	-2.05	-1.75	-1.99	0.13	1.45	0.14	1.45	0.14	5.75e-02
1	9	1205	-1.34	-1.73	-1.44	-1.62	-0.17	3.88	-0.79	3.84	-0.75	0.41
1	9	1206	-1.87	-2.26	-1.87	-2.26	4.22e-02	3.21	0.50	3.20	0.50	8.99e-02
1	9	1207	-1.35	-1.96	-1.54	-1.76	-0.28	3.90	-0.50	3.86	-0.46	0.39
1	9	1208	-1.98	-2.49	-1.99	-2.48	-7.13e-02	4.06	0.67	4.06	0.68	0.13
1	9	1209	-1.36	-2.19	-1.64	-1.91	-0.39	3.91	-0.23	3.88	-0.20	0.37
1	9	1210	-2.04	-2.71	-2.11	-2.64	-0.20	4.37	0.74	4.36	0.75	0.17
1	9	1211	-1.40	-2.43	-1.75	-2.08	-0.49	3.92	-2.36e-03	3.88	2.99e-02	0.35
1	9	1212	-2.05	-2.92	-2.22	-2.75	-0.35	4.47	0.75	4.46	0.77	0.21
1	9	1213	-1.45	-2.67	-1.87	-2.24	-0.58	3.92	0.20	3.88	0.23	0.34
1	9	1214	-2.00	-3.10	-2.31	-2.79	-0.49	4.41	0.73	4.39	0.75	0.26
1	9	1215	-1.52	-2.91	-2.02	-2.41	-0.66	3.91	0.37	3.88	0.40	0.34
1	9	1216	-1.91	-3.26	-2.39	-2.78	-0.64	4.20	0.68	4.17	0.70	0.30
1	9	1217	-1.63	-3.15	-2.20	-2.57	-0.73	3.89	0.50	3.86	0.53	0.33
1	9	1218	-1.79	-3.39	-2.45	-2.73	-0.79	3.87	0.60	3.84	0.63	0.34
1	9	1219	-0.65	-5.29	-2.87	-3.07	-2.32	1.07	-7.71	0.51	-7.15	2.14
1	9	1220	-4.82e-02	-4.40	-2.81	-1.64	-2.09	-0.26	-8.34	-0.60	-7.99	1.64
1	9	1221	-1.75	-6.17	-3.16	-4.76	-2.06	2.50	-6.74	1.81	-6.05	2.42
1	9	1222	0.14	-3.56	-2.69	-0.73	-1.57	-1.50	-8.65	-1.64	-8.51	1.00
1	9	1223	-3.32	-6.90	-3.86	-6.37	-1.28	3.47	-5.64	2.76	-4.93	2.44
1	9	1224	0.12	-2.84	-2.39	-0.32	-1.06	-2.62	-8.70	-2.64	-8.68	0.37
1	9	1225	-5.31	-7.26	-5.32	-7.26	8.20e-02	3.56	-4.64	2.90	-3.98	2.23
1	9	1226	8.74e-02	-2.30	-2.04	-0.17	-0.74	-3.54	-8.55	-3.54	-8.55	-0.155
1	9	1227	-5.55	-8.61	-8.15	-6.01	1.10	3.51	-3.66	2.90	-3.05	2.00
1	9	1228	0.13	-1.96	-1.77	-6.68e-02	-0.60	-4.20	-8.29	-4.28	-8.21	-0.57
1	9	1229	0.30	-1.80	-1.70	0.19	-0.46	-4.23	-8.36	-4.47	-8.12	-0.97
1	9	1230	0.48	-1.65	-1.58	0.42	-0.36	-4.08	-8.40	-4.56	-7.92	-1.36
1	9	1231	0.69	-1.51	-1.47	0.64	-0.30	-3.80	-8.39	-4.58	-7.62	-1.72
1	9	1232	0.91	-1.40	-1.37	0.88	-0.26	-3.45	-8.33	-4.53	-7.25	-2.03
1	9	1233	1.14	-1.31	-1.30	1.12	-0.21	-3.05	-8.18	-4.42	-6.81	-2.27
1	9	1234	1.36	-1.25	-1.25	1.35	-0.13	-2.64	-7.96	-4.25	-6.34	-2.45
1	9	1235	1.54	-1.21	-1.21	1.54	-1.61e-02	-2.22	-7.66	-4.03	-5.86	-2.56
1	9	1236	1.66	-1.19	-1.18	1.66	0.12	-1.82	-7.29	-3.74	-5.37	-2.61
1	9	1237	1.72	-1.18	-1.16	1.69	0.27	-1.44	-6.86	-3.41	-4.89	-2.61
1	9	1238	1.70	-1.20	-1.14	1.64	0.42	-1.08	-6.39	-3.03	-4.44	-2.56
1	9	1239	-4.67	-7.92	-7.86	-4.73	0.45	3.46	-3.47	2.95	-2.96	1.81
1	9	1240	1.49	-1.49	-1.45	1.45	0.37	-1.29	-6.05	-2.96	-4.37	-2.27
1	9	1241	1.29	-1.71	-1.67	1.25	0.34	-1.46	-5.69	-2.90	-4.24	-2.01
1	9	1242	1.09	-1.86	-1.83	1.06	0.30	-1.60	-5.33	-2.86	-4.06	-1.76
1	9	1243	0.90	-1.97	-1.95	0.87	0.27	-1.70	-4.96	-2.82	-3.85	-1.55
1	9	1244	0.72	-2.06	-2.03	0.70	0.24	-1.79	-4.61	-2.79	-3.60	-1.35
1	9	1245	0.55	-2.11	-2.10	0.53	0.21	-1.84	-4.26	-2.77	-3.34	-1.18
1	9	1246	0.40	-2.16	-2.14	0.38	0.18	-1.87	-3.94	-2.74	-3.06	-1.02
1	9	1247	0.26	-2.18	-2.17	0.25	0.16	-1.87	-3.64	-2.72	-2.78	-0.88
1	9	1248	0.13	-2.20	-2.19	0.12	0.14	-1.84	-3.38	-2.71	-2.51	-0.76
1	9	1249	1.61e-02	-2.20	-2.19	9.33e-03	0.12	-1.77	-3.16	-2.69	-2.23	-0.65
1	9	1250	-8.55e-02	-2.19	-2.18	-9.16e-02	0.11	-1.66	-2.99	-2.68	-1.97	-0.56
1	9	1251	-0.18	-2.16	-2.16	-0.18	0.11	-1.52	-2.87	-2.67	-1.72	-0.47
1	9	1252	-4.02	-7.31	-7.31	-4.03	0.14	3.29	-3.34	2.87	-2.91	1.62
1	9	1253	-0.26	-2.12	-2.11	-0.26	0.11	-1.36	-2.78	-2.66	-1.48	-0.40
1	9	1254	-3.45	-6.77	-6.77	-3.45	4.01e-02	3.03	-3.27	2.69	-2.92	1.44
1	9	1255	-0.33	-2.05	-2.04	-0.34	0.13	-1.18	-2.73	-2.65	-1.26	-0.34
1	9	1256	-0.40	-1.95	-1.94	-0.41	0.15	-1.00	-2.69	-2.65	-1.05	-0.28
1	9	1257	-0.46	-1.83	-1.80	-0.49	0.19	-0.84	-2.67	-2.64	-0.86	-0.23
1	9	1258	-0.51	-1.69	-1.63	-0.56	0.24	-0.68	-2.66	-2.64	-0.70	-0.18
1	9	1259	-0.53	-1.53	-1.42	-0.64	0.31	-0.54	-2.66	-2.65	-0.55	-0.15
1	9	1260	-3.43	-5.65	-5.57	-3.50	0.39	2.99	-4.23	2.69	-3.93	1.44
1	9	1261	-3.25	-4.67	-4.38	-3.54	0.57	2.99	-4.93	2.71	-4.66	1.44
1	9	1262	-2.76	-4.05	-3.30	-3.51	0.64	3.02	-5.42	2.77	-5.16	1.44

1	9	1263	-2.05	-3.74	-2.37	-3.42	0.66	3.08	-5.72	2.84	-5.48	1.42
1	9	1264	-1.38	-3.51	-1.62	-3.26	0.68	3.14	-5.86	2.92	-5.64	1.39
1	9	1265	-0.38	-1.42	-1.34	-0.45	0.27	-0.69	-3.18	-3.17	-0.69	-0.12
1	9	1266	-0.83	-3.28	-1.05	-3.06	0.70	3.22	-5.86	3.02	-5.66	1.33
1	9	1267	-0.24	-1.33	-1.28	-0.30	0.23	-0.84	-3.70	-3.69	-0.84	-9.76e-02
1	9	1268	-0.41	-3.06	-0.63	-2.84	0.73	3.30	-5.76	3.12	-5.58	1.27
1	9	1269	-0.13	-1.26	-1.22	-0.17	0.20	-0.98	-4.20	-4.19	-0.98	-7.77e-02
1	9	1270	-0.12	-2.83	-0.35	-2.60	0.76	3.39	-5.57	3.23	-5.41	1.19
1	9	1271	-4.46e-02	-1.22	-1.19	-7.28e-02	0.18	-1.11	-4.66	-4.66	-1.11	-6.07e-02
1	9	1272	4.93e-02	-2.61	-0.20	-2.36	0.77	3.47	-5.31	3.33	-5.17	1.11
1	9	1273	1.12e-02	-1.19	-1.17	-1.32e-02	0.17	-1.23	-5.07	-5.07	-1.23	-4.67e-02
1	9	1274	0.13	-2.41	-0.14	-2.14	0.77	3.56	-4.99	3.43	-4.86	1.02
1	9	1275	3.17e-02	-1.19	-1.16	6.97e-03	0.17	-1.32	-5.40	-5.40	-1.32	-3.55e-02
1	9	1276	0.13	-2.23	-0.15	-1.95	0.76	3.64	-4.63	3.53	-4.52	0.94
1	9	1277	1.36e-02	-1.20	-1.18	-1.56e-02	0.19	-1.40	-5.63	-5.63	-1.40	-2.71e-02
1	9	1278	7.31e-02	-2.07	-0.21	-1.78	0.72	3.72	-4.24	3.63	-4.14	0.86
1	9	1279	-4.50e-02	-1.24	-1.20	-8.36e-02	0.21	-1.44	-5.74	-5.74	-1.44	-2.09e-02
1	9	1280	-3.03e-02	-1.93	-0.31	-1.65	0.67	3.80	-3.83	3.72	-3.75	0.78
1	9	1281	-0.14	-1.29	-1.23	-0.20	0.24	-1.45	-5.70	-5.70	-1.45	-1.63e-02
1	9	1282	-0.17	-1.82	-0.44	-1.55	0.61	3.87	-3.41	3.80	-3.34	0.71
1	9	1283	-0.28	-1.35	-1.28	-0.36	0.28	-1.42	-5.48	-5.48	-1.42	-1.23e-02
1	9	1284	-0.33	-1.73	-0.57	-1.49	0.53	3.93	-2.99	3.87	-2.93	0.65
1	9	1285	-0.45	-1.44	-1.33	-0.56	0.31	-1.35	-5.05	-5.05	-1.35	-7.80e-03
1	9	1286	-0.51	-1.67	-0.71	-1.46	0.44	4.00	-2.58	3.94	-2.52	0.59
1	9	1287	-0.65	-1.53	-1.38	-0.80	0.33	-1.21	-4.38	-4.38	-1.21	-1.32e-03
1	9	1288	-0.69	-1.62	-0.86	-1.46	0.35	4.05	-2.17	4.00	-2.12	0.54
1	9	1289	-0.87	-1.64	-1.44	-1.07	0.34	-1.02	-3.44	-3.44	-1.02	8.50e-03
1	9	1290	-0.88	-1.59	-0.99	-1.49	0.25	4.10	-1.78	4.06	-1.74	0.49
1	9	1291	-1.09	-1.77	-1.51	-1.35	0.33	-0.76	-2.17	-2.17	-0.76	2.29e-02
1	9	1292	-1.07	-1.59	-1.12	-1.55	0.15	4.14	-1.41	4.10	-1.38	0.45
1	9	1293	-1.31	-1.90	-1.58	-1.63	0.29	-0.41	-0.57	-0.56	-0.42	4.28e-02
1	9	1294	-1.23	-1.63	-1.23	-1.63	5.16e-02	4.18	-1.07	4.14	-1.03	0.42
1	9	1295	-1.51	-2.04	-1.65	-1.90	0.23	1.46	-5.03e-03	1.46	-1.82e-03	6.85e-02
1	9	1296	-1.34	-1.73	-1.34	-1.73	-4.76e-02	4.21	-0.74	4.17	-0.71	0.38
1	9	1297	-1.68	-2.19	-1.72	-2.14	0.14	3.22	0.36	3.22	0.37	9.99e-02
1	9	1298	-1.40	-1.89	-1.45	-1.85	-0.14	4.23	-0.45	4.20	-0.42	0.36
1	9	1299	-1.80	-2.35	-1.80	-2.34	2.71e-02	4.09	0.55	4.08	0.55	0.14
1	9	1300	-1.45	-2.09	-1.55	-1.99	-0.24	4.24	-0.18	4.21	-0.16	0.34
1	9	1301	-1.87	-2.51	-1.89	-2.50	-0.11	4.40	0.62	4.39	0.62	0.18
1	9	1302	-1.50	-2.30	-1.66	-2.14	-0.33	4.25	5.62e-02	4.22	8.09e-02	0.32
1	9	1303	-1.88	-2.68	-1.97	-2.59	-0.25	4.50	0.64	4.49	0.65	0.22
1	9	1304	-1.56	-2.53	-1.79	-2.30	-0.41	4.25	0.26	4.22	0.29	0.31
1	9	1305	-1.84	-2.85	-2.06	-2.64	-0.41	4.43	0.62	4.42	0.64	0.26
1	9	1306	-1.64	-2.76	-1.94	-2.46	-0.50	4.24	0.44	4.21	0.46	0.30
1	9	1307	-1.76	-3.00	-2.13	-2.63	-0.57	4.22	0.58	4.20	0.60	0.30
1	9	1308	-0.60	-4.56	-2.39	-2.77	-1.97	0.73	-7.84	0.32	-7.43	1.83
1	9	1309	-1.31	-5.35	-2.53	-4.13	-1.85	2.32	-7.06	1.79	-6.54	2.15
1	9	1310	-0.24	-3.77	-2.33	-1.68	-1.73	-0.70	-8.30	-0.95	-8.05	1.34
1	9	1311	-2.44	-6.04	-3.00	-5.48	-1.31	3.46	-6.14	2.89	-5.57	2.27
1	9	1312	-0.13	-3.06	-2.20	-0.99	-1.33	-1.99	-8.47	-2.09	-8.37	0.78
1	9	1313	-3.95	-6.42	-4.00	-6.37	-0.35	3.66	-5.29	3.09	-4.72	2.18
1	9	1314	-0.10	-2.50	-1.99	-0.61	-0.98	-3.09	-8.41	-3.11	-8.39	0.26
1	9	1315	-5.32	-6.63	-5.83	-6.12	0.64	3.50	-4.46	2.98	-3.94	1.97
1	9	1316	-5.48e-02	-2.11	-1.78	-0.39	-0.76	-3.96	-8.19	-3.97	-8.18	-0.18
1	9	1317	-4.72	-6.30	-6.00	-5.03	0.62	3.41	-4.33	2.98	-3.91	1.77
1	9	1318	3.95e-02	-1.89	-1.64	-0.21	-0.65	-4.57	-7.87	-4.64	-7.79	-0.50
1	9	1319	0.23	-1.80	-1.63	6.65e-02	-0.56	-4.61	-7.94	-4.83	-7.72	-0.84
1	9	1320	0.43	-1.71	-1.60	0.32	-0.48	-4.47	-7.98	-4.91	-7.54	-1.16
1	9	1321	0.64	-1.63	-1.55	0.56	-0.41	-4.19	-7.97	-4.88	-7.28	-1.46
1	9	1322	0.84	-1.57	-1.52	0.79	-0.35	-3.83	-7.90	-4.78	-6.95	-1.72
1	9	1323	1.05	-1.52	-1.49	1.02	-0.28	-3.42	-7.76	-4.61	-6.57	-1.94
1	9	1324	1.23	-1.49	-1.48	1.22	-0.19	-2.98	-7.54	-4.38	-6.14	-2.11
1	9	1325	1.38	-1.47	-1.47	1.38	-6.95e-02	-2.54	-7.25	-4.09	-5.70	-2.22
1	9	1326	1.48	-1.46	-1.46	1.47	6.94e-02	-2.11	-6.90	-3.75	-5.25	-2.28
1	9	1327	1.51	-1.47	-1.45	1.50	0.22	-1.69	-6.49	-3.37	-4.80	-2.29
1	9	1328	-4.07	-5.98	-5.85	-4.20	0.48	3.24	-4.26	2.88	-3.90	1.60
1	9	1329	1.32	-1.68	-1.67	1.30	0.18	-1.89	-6.11	-3.35	-4.65	-2.01
1	9	1330	1.12	-1.84	-1.83	1.12	0.16	-2.04	-5.72	-3.33	-4.44	-1.75
1	9	1331	0.94	-1.95	-1.95	0.93	0.13	-2.17	-5.34	-3.31	-4.20	-1.53
1	9	1332	0.77	-2.04	-2.03	0.77	0.11	-2.25	-4.97	-3.30	-3.93	-1.32
1	9	1333	0.61	-2.10	-2.10	0.61	9.66e-02	-2.30	-4.62	-3.28	-3.64	-1.14
1	9	1334	0.47	-2.14	-2.14	0.47	8.31e-02	-2.32	-4.30	-3.27	-3.35	-0.99
1	9	1335	0.34	-2.17	-2.17	0.34	7.27e-02	-2.30	-4.01	-3.26	-3.05	-0.85
1	9	1336	0.22	-2.18	-2.18	0.22	6.57e-02	-2.23	-3.77	-3.25	-2.75	-0.73

1	9	1337	0.12	-2.19	-2.18	0.12	6.26e-02	-2.12	-3.58	-3.23	-2.46	-0.62
1	9	1338	3.27e-02	-2.17	-2.17	3.09e-02	6.37e-02	-1.97	-3.44	-3.22	-2.18	-0.52
1	9	1339	-4.67e-02	-2.14	-2.14	-4.90e-02	6.97e-02	-1.78	-3.35	-3.21	-1.92	-0.44
1	9	1340	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	8.13e-02	-1.59	-3.29	-3.20	-1.67	-0.37
1	9	1341	-0.18	-2.01	-2.01	-0.19	9.96e-02	-1.39	-3.24	-3.19	-1.44	-0.31
1	9	1342	-0.24	-1.91	-1.90	-0.25	0.13	-1.19	-3.21	-3.18	-1.22	-0.25
1	9	1343	-0.29	-1.78	-1.76	-0.31	0.16	-1.01	-3.20	-3.18	-1.03	-0.20
1	9	1344	-0.34	-1.61	-1.57	-0.38	0.21	-0.84	-3.18	-3.17	-0.85	-0.16
1	9	1345	-3.79	-4.96	-4.49	-4.26	0.57	3.25	-4.94	2.93	-4.62	1.59
1	9	1346	-3.07	-4.46	-3.34	-4.19	0.55	3.30	-5.43	3.00	-5.14	1.57
1	9	1347	-2.26	-4.16	-2.40	-4.02	0.50	3.36	-5.74	3.09	-5.47	1.54
1	9	1348	-1.56	-3.90	-1.66	-3.80	0.47	3.44	-5.89	3.19	-5.65	1.49
1	9	1349	-1.02	-3.62	-1.10	-3.54	0.46	3.52	-5.91	3.30	-5.69	1.42
1	9	1350	-0.20	-1.55	-1.52	-0.23	0.18	-1.00	-3.71	-3.70	-1.00	-0.13
1	9	1351	-0.61	-3.35	-0.69	-3.27	0.48	3.59	-5.82	3.40	-5.62	1.33
1	9	1352	-9.32e-02	-1.50	-1.48	-0.11	0.16	-1.15	-4.21	-4.21	-1.15	-0.11
1	9	1353	-0.32	-3.09	-0.42	-2.99	0.50	3.67	-5.63	3.50	-5.46	1.24
1	9	1354	-1.30e-02	-1.46	-1.44	-2.95e-02	0.15	-1.28	-4.68	-4.67	-1.29	-9.29e-02
1	9	1355	-0.14	-2.84	-0.25	-2.73	0.53	3.75	-5.37	3.60	-5.22	1.14
1	9	1356	3.30e-02	-1.44	-1.42	1.63e-02	0.16	-1.41	-5.09	-5.09	-1.41	-7.62e-02
1	9	1357	-4.90e-02	-2.61	-0.17	-2.49	0.55	3.82	-5.04	3.70	-4.92	1.05
1	9	1358	4.26e-02	-1.43	-1.41	2.26e-02	0.17	-1.51	-5.42	-5.42	-1.51	-6.19e-02
1	9	1359	-2.52e-02	-2.41	-0.17	-2.27	0.57	3.90	-4.68	3.79	-4.57	0.96
1	9	1360	1.44e-02	-1.43	-1.40	-1.25e-02	0.20	-1.59	-5.65	-5.65	-1.59	-4.96e-02
1	9	1361	-5.67e-02	-2.24	-0.21	-2.08	0.56	3.97	-4.28	3.88	-4.19	0.87
1	9	1362	-5.16e-02	-1.44	-1.40	-9.04e-02	0.23	-1.63	-5.77	-5.77	-1.64	-3.89e-02
1	9	1363	-0.13	-2.09	-0.30	-1.93	0.55	4.03	-3.87	3.96	-3.79	0.78
1	9	1364	-0.15	-1.47	-1.41	-0.21	0.27	-1.65	-5.73	-5.73	-1.65	-2.94e-02
1	9	1365	-0.24	-1.97	-0.41	-1.80	0.51	4.10	-3.44	4.03	-3.38	0.71
1	9	1366	-0.29	-1.50	-1.42	-0.37	0.31	-1.62	-5.51	-5.51	-1.62	-2.02e-02
1	9	1367	-0.37	-1.88	-0.53	-1.71	0.47	4.16	-3.02	4.10	-2.96	0.64
1	9	1368	-0.45	-1.56	-1.44	-0.57	0.34	-1.54	-5.08	-5.08	-1.54	-1.03e-02
1	9	1369	-0.51	-1.80	-0.66	-1.65	0.41	4.22	-2.59	4.17	-2.55	0.58
1	9	1370	-0.63	-1.62	-1.45	-0.80	0.37	-1.40	-4.41	-4.41	-1.40	1.43e-03
1	9	1371	-0.66	-1.76	-0.79	-1.63	0.35	4.27	-2.18	4.23	-2.14	0.52
1	9	1372	-0.83	-1.70	-1.47	-1.05	0.38	-1.20	-3.46	-3.46	-1.20	1.58e-02
1	9	1373	-0.82	-1.73	-0.92	-1.63	0.28	4.31	-1.79	4.28	-1.75	0.47
1	9	1374	-1.02	-1.79	-1.50	-1.31	0.37	-0.94	-2.19	-2.19	-0.94	3.38e-02
1	9	1375	-0.98	-1.72	-1.04	-1.66	0.21	4.36	-1.41	4.32	-1.38	0.43
1	9	1376	-1.21	-1.89	-1.53	-1.57	0.34	-0.52	-0.64	-0.56	-1.60	5.59e-02
1	9	1377	-1.13	-1.75	-1.16	-1.72	0.13	4.39	-1.06	4.36	-1.03	0.39
1	9	1378	-1.38	-2.00	-1.56	-1.82	0.29	1.46	-0.18	1.46	-0.17	8.25e-02
1	9	1379	-1.26	-1.80	-1.27	-1.80	5.43e-02	4.42	-0.73	4.39	-0.71	0.36
1	9	1380	-1.52	-2.12	-1.61	-2.04	0.20	3.23	0.19	3.23	0.20	0.11
1	9	1381	-1.37	-1.90	-1.37	-1.90	-2.33e-02	4.44	-0.43	4.42	-0.41	0.33
1	9	1382	-1.64	-2.23	-1.66	-2.22	9.70e-02	4.10	0.38	4.09	0.39	0.15
1	9	1383	-1.46	-2.04	-1.48	-2.02	-0.10	4.45	-0.16	4.43	-0.14	0.31
1	9	1384	-1.72	-2.35	-1.72	-2.35	-3.01e-02	4.41	0.46	4.40	0.47	0.19
1	9	1385	-1.54	-2.21	-1.59	-2.16	-0.18	4.46	8.72e-02	4.44	0.11	0.29
1	9	1386	-1.74	-2.48	-1.79	-2.44	-0.17	4.52	0.49	4.51	0.50	0.22
1	9	1387	-1.62	-2.41	-1.71	-2.31	-0.25	4.46	0.30	4.44	0.32	0.27
1	9	1388	-1.72	-2.62	-1.86	-2.47	-0.33	4.45	0.48	4.43	0.50	0.26
1	9	1389	-1.03	-4.66	-2.05	-3.65	-1.63	2.13	-7.22	1.73	-6.82	1.89
1	9	1390	-0.59	-3.95	-1.97	-2.56	-1.65	0.42	-7.82	0.12	-7.52	1.55
1	9	1391	-1.80	-5.31	-2.33	-4.78	-1.26	3.42	-6.47	2.96	-6.02	2.08
1	9	1392	-0.38	-3.27	-1.93	-1.72	-1.44	-1.08	-8.13	-1.25	-7.96	1.09
1	9	1393	-2.90	-5.76	-3.02	-5.64	-0.57	3.73	-5.79	3.25	-5.31	2.08
1	9	1394	-0.29	-2.69	-1.83	-1.15	-1.15	-2.39	-8.19	-2.45	-8.12	0.62
1	9	1395	-4.24	-5.84	-4.28	-5.80	0.26	3.57	-5.11	3.11	-4.65	1.94
1	9	1396	-0.23	-2.26	-1.70	-0.80	-0.91	-3.47	-8.05	-3.48	-8.04	0.18
1	9	1397	-0.15	-1.98	-1.60	-0.54	-0.75	-4.30	-7.77	-4.31	-7.76	-0.18
1	9	1398	-4.16	-5.33	-4.47	-5.02	0.51	3.44	-5.00	3.06	-4.62	1.75
1	9	1399	-3.64e-02	-1.83	-1.56	-0.31	-0.65	-4.85	-7.43	-4.92	-7.35	-0.44
1	9	1400	0.16	-1.79	-1.60	-3.31e-02	-0.58	-4.90	-7.50	-5.11	-7.29	-0.72
1	9	1401	0.36	-1.75	-1.61	0.22	-0.52	-4.76	-7.54	-5.17	-7.13	-0.99
1	9	1402	0.56	-1.72	-1.62	0.47	-0.46	-4.49	-7.54	-5.13	-6.90	-1.24
1	9	1403	0.76	-1.70	-1.63	0.69	-0.40	-4.12	-7.47	-4.99	-6.61	-1.47
1	9	1404	0.94	-1.68	-1.64	0.90	-0.32	-3.70	-7.33	-4.77	-6.26	-1.66
1	9	1405	1.10	-1.67	-1.65	1.08	-0.22	-3.25	-7.12	-4.49	-5.88	-1.81
1	9	1406	1.22	-1.66	-1.66	1.21	-0.10	-2.79	-6.84	-4.15	-5.48	-1.91
1	9	1407	1.29	-1.67	-1.67	1.29	3.61e-02	-2.33	-6.50	-3.77	-5.06	-1.98
1	9	1408	1.11	-1.82	-1.82	1.11	1.49e-02	-2.51	-6.10	-3.78	-4.82	-1.72
1	9	1409	0.94	-1.94	-1.94	0.94	1.68e-03	-2.64	-5.70	-3.79	-4.55	-1.48
1	9	1410	0.78	-2.02	-2.02	0.78	-5.68e-03	-2.72	-5.32	-3.79	-4.26	-1.28

1	9	1411	0.64	-2.08	-2.08	0.64	-8.61e-03	-2.77	-4.97	-3.79	-3.95	-1.10
1	9	1412	0.51	-2.12	-2.12	0.51	-7.98e-03	-2.76	-4.65	-3.79	-3.63	-0.94
1	9	1413	0.39	-2.15	-2.15	0.39	-4.26e-03	-2.71	-4.39	-3.79	-3.31	-0.80
1	9	1414	0.28	-2.16	-2.16	0.28	2.32e-03	-2.60	-4.18	-3.78	-2.99	-0.68
1	9	1415	0.19	-2.16	-2.16	0.19	1.17e-02	-2.44	-4.02	-3.77	-2.69	-0.58
1	9	1416	0.12	-2.15	-2.15	0.12	2.39e-02	-2.24	-3.92	-3.76	-2.40	-0.49
1	9	1417	4.78e-02	-2.11	-2.11	4.71e-02	3.92e-02	-2.02	-3.85	-3.75	-2.12	-0.41
1	9	1418	-1.14e-02	-2.06	-2.06	-1.31e-02	5.78e-02	-1.80	-3.80	-3.74	-1.86	-0.34
1	9	1419	-6.42e-02	-1.98	-1.98	-6.76e-02	8.04e-02	-1.58	-3.76	-3.73	-1.62	-0.28
1	9	1420	-0.11	-1.87	-1.86	-0.12	0.11	-1.37	-3.74	-3.72	-1.39	-0.22
1	9	1421	-0.16	-1.73	-1.71	-0.17	0.14	-1.18	-3.72	-3.71	-1.19	-0.17
1	9	1422	-3.21	-4.91	-3.29	-4.83	0.36	3.50	-5.49	3.16	-5.14	1.72
1	9	1423	-2.34	-4.57	-2.37	-4.54	0.24	3.58	-5.80	3.27	-5.50	1.67
1	9	1424	-1.66	-4.23	-1.67	-4.21	0.18	3.65	-5.97	3.38	-5.70	1.59
1	9	1425	-1.13	-3.89	-1.14	-3.89	0.16	3.72	-6.00	3.49	-5.76	1.50
1	9	1426	-0.75	-3.57	-0.76	-3.56	0.18	3.79	-5.91	3.58	-5.70	1.40
1	9	1427	-5.58e-02	-1.69	-1.68	-6.61e-02	0.13	-1.33	-4.23	-4.22	-1.34	-0.15
1	9	1428	-0.47	-3.27	-0.49	-3.26	0.22	3.85	-5.72	3.68	-5.55	1.29
1	9	1429	1.37e-02	-1.65	-1.64	3.88e-03	0.13	-1.48	-4.69	-4.69	-1.49	-0.13
1	9	1430	-0.30	-3.00	-0.33	-2.97	0.27	3.91	-5.46	3.76	-5.31	1.17
1	9	1431	4.77e-02	-1.62	-1.61	3.63e-02	0.14	-1.61	-5.11	-5.11	-1.61	-0.11
1	9	1432	-0.20	-2.75	-0.24	-2.71	0.31	3.97	-5.14	3.85	-5.01	1.07
1	9	1433	4.50e-02	-1.60	-1.59	2.99e-02	0.16	-1.72	-5.44	-5.44	-1.72	-9.09e-02
1	9	1434	-0.17	-2.53	-0.22	-2.48	0.35	4.03	-4.77	3.92	-4.66	0.96
1	9	1435	5.81e-03	-1.59	-1.57	-1.66e-02	0.19	-1.80	-5.68	-5.68	-1.80	-7.39e-02
1	9	1436	-0.18	-2.35	-0.25	-2.28	0.38	4.09	-4.37	4.00	-4.28	0.87
1	9	1437	-6.87e-02	-1.58	-1.55	-0.10	0.23	-1.85	-5.79	-5.79	-1.85	-5.80e-02
1	9	1438	-0.23	-2.19	-0.32	-2.11	0.40	4.14	-3.94	4.07	-3.87	0.78
1	9	1439	-0.18	-1.59	-1.53	-0.23	0.27	-1.86	-5.76	-5.76	-1.86	-4.28e-02
1	9	1440	-0.31	-2.06	-0.41	-1.97	0.40	4.20	-3.51	4.13	-3.45	0.70
1	9	1441	-0.31	-1.60	-1.52	-0.39	0.31	-1.83	-5.54	-5.54	-1.83	-2.78e-02
1	9	1442	-0.42	-1.96	-0.52	-1.86	0.38	4.25	-3.08	4.20	-3.02	0.62
1	9	1443	-0.47	-1.62	-1.51	-0.58	0.35	-1.75	-5.11	-5.11	-1.75	-1.20e-02
1	9	1444	-0.53	-1.89	-0.64	-1.78	0.36	4.30	-2.65	4.25	-2.60	0.56
1	9	1445	-0.64	-1.66	-1.49	-0.80	0.38	-1.62	-4.43	-4.43	-1.62	5.28e-03
1	9	1446	-0.66	-1.84	-0.76	-1.74	0.33	4.35	-2.23	4.31	-2.19	0.50
1	9	1447	-0.81	-1.71	-1.48	-1.04	0.39	-1.42	-3.48	-3.48	-1.42	2.46e-02
1	9	1448	-0.79	-1.81	-0.88	-1.72	0.29	4.39	-1.82	4.36	-1.79	0.458
1	9	1449	-0.98	-1.78	-1.48	-1.28	0.39	-1.15	-2.20	-2.20	-1.15	4.65e-02
1	9	1450	-0.93	-1.80	-1.00	-1.73	0.24	4.43	-1.44	4.40	-1.41	0.40
1	9	1451	-1.13	-1.86	-1.48	-1.52	0.36	-0.55	-0.82	-0.57	-0.80	7.12e-02
1	9	1452	-1.06	-1.82	-1.11	-1.77	0.19	4.46	-1.08	4.44	-1.06	0.36
1	9	1453	-1.28	-1.95	-1.49	-1.74	0.32	1.46	-0.38	1.45	-0.38	9.90e-02
1	9	1454	-1.19	-1.86	-1.21	-1.83	0.14	4.49	-0.75	4.47	-0.73	0.33
1	9	1455	-1.40	-2.05	-1.51	-1.94	0.24	3.23	-7.68e-03	3.23	-2.46e-03	0.13
1	9	1456	-1.30	-1.93	-1.32	-1.92	7.93e-02	4.51	-0.44	4.49	-0.42	0.30
1	9	1457	-1.50	-2.13	-1.54	-2.10	0.15	4.10	0.19	4.10	0.19	0.16
1	9	1458	-1.42	-2.03	-1.42	-2.02	2.09e-02	4.52	-0.16	4.51	-0.15	0.27
1	9	1459	-1.58	-2.22	-1.59	-2.22	3.05e-02	4.42	0.27	4.41	0.28	0.20
1	9	1460	-1.52	-2.15	-1.52	-2.15	-3.99e-02	4.53	8.50e-02	4.52	9.94e-02	0.25
1	9	1461	-1.63	-2.30	-1.64	-2.29	-0.10	4.53	0.30	4.52	0.32	0.24
1	9	1462	-0.86	-4.09	-1.66	-3.28	-1.40	1.94	-7.22	1.64	-6.92	1.65
1	9	1463	-1.35	-4.70	-1.82	-4.23	-1.16	3.35	-6.65	2.99	-6.28	1.87
1	9	1464	-0.59	-3.46	-1.63	-2.42	-1.38	0.15	-7.68	-6.88e-02	-7.45	1.30
1	9	1465	-2.12	-5.17	-2.27	-5.02	-0.66	3.77	-6.13	3.37	-5.73	1.95
1	9	1466	-0.46	-2.88	-1.60	-1.74	-1.21	-1.39	-7.87	-1.52	-7.74	0.90
1	9	1467	-3.16	-5.36	-3.16	-5.36	5.98e-03	3.65	-5.60	3.24	-5.20	1.89
1	9	1468	-0.39	-2.42	-1.55	-1.25	-1.00	-2.71	-7.83	-2.76	-7.79	0.49
1	9	1469	-0.32	-2.08	-1.50	-0.90	-0.83	-3.77	-7.63	-3.78	-7.63	0.13
1	9	1470	-0.23	-1.88	-1.49	-0.62	-0.70	-4.57	-7.33	-4.58	-7.32	-0.17
1	9	1471	-0.11	-1.78	-1.51	-0.38	-0.61	-5.06	-6.96	-5.14	-6.88	-0.38
1	9	1472	8.47e-02	-1.78	-1.58	-0.11	-0.57	-5.11	-7.05	-5.33	-6.83	-0.61
1	9	1473	0.28	-1.78	-1.64	0.14	-0.52	-4.97	-7.10	-5.38	-6.70	-0.84
1	9	1474	0.47	-1.78	-1.68	0.37	-0.47	-4.70	-7.11	-5.32	-6.49	-1.05
1	9	1475	0.66	-1.79	-1.72	0.59	-0.40	-4.33	-7.05	-5.15	-6.23	-1.25
1	9	1476	0.82	-1.79	-1.75	0.78	-0.33	-3.90	-6.91	-4.89	-5.92	-1.41
1	9	1477	0.96	-1.80	-1.78	0.94	-0.23	-3.45	-6.70	-4.57	-5.58	-1.55
1	9	1478	1.05	-1.81	-1.80	1.05	-0.12	-2.98	-6.43	-4.20	-5.21	-1.65
1	9	1479	0.90	-1.92	-1.91	0.90	-0.12	-3.11	-6.02	-4.23	-4.90	-1.42
1	9	1480	0.76	-2.00	-1.99	0.75	-0.11	-3.19	-5.64	-4.26	-4.58	-1.21
1	9	1481	0.62	-2.05	-2.05	0.62	-0.10	-3.22	-5.30	-4.28	-4.24	-1.04
1	9	1482	0.50	-2.09	-2.09	0.50	-8.90e-02	-3.19	-5.00	-4.29	-3.90	-0.88
1	9	1483	0.40	-2.12	-2.12	0.40	-7.12e-02	-3.09	-4.76	-4.29	-3.56	-0.75
1	9	1484	0.31	-2.13	-2.13	0.31	-5.11e-02	-2.93	-4.59	-4.29	-3.23	-0.64

1	9	1485	0.23	-2.13	-2.13	0.23	-2.93e-02	-2.72	-4.47	-4.29	-2.91	-0.53
1	9	1486	0.16	-2.11	-2.11	0.16	-5.97e-03	-2.49	-4.39	-4.28	-2.60	-0.45
1	9	1487	0.11	-2.08	-2.08	0.11	1.85e-02	-2.24	-4.34	-4.27	-2.31	-0.37
1	9	1488	5.82e-02	-2.02	-2.02	5.73e-02	4.40e-02	-2.00	-4.30	-4.26	-2.04	-0.30
1	9	1489	1.73e-02	-1.94	-1.94	1.47e-02	7.07e-02	-1.76	-4.27	-4.24	-1.79	-0.25
1	9	1490	-1.98e-02	-1.83	-1.83	-2.52e-02	9.87e-02	-1.54	-4.24	-4.23	-1.55	-0.20
1	9	1491	-2.30	-4.91	-2.31	-4.90	-0.14	3.72	-5.93	3.37	-5.58	1.81
1	9	1492	-1.65	-4.48	-1.67	-4.46	-0.20	3.78	-6.10	3.47	-5.80	1.70
1	9	1493	-1.18	-4.08	-1.19	-4.07	-0.20	3.82	-6.14	3.57	-5.88	1.58
1	9	1494	-0.83	-3.71	-0.84	-3.70	-0.16	3.87	-6.05	3.65	-5.83	1.45
1	9	1495	-0.58	-3.38	-0.59	-3.37	-9.35e-02	3.90	-5.87	3.72	-5.68	1.32
1	9	1496	3.78e-02	-1.80	-1.79	3.23e-02	0.10	-1.69	-4.72	-4.71	-1.70	-0.17
1	9	1497	-0.42	-3.08	-0.42	-3.08	-1.67e-02	3.94	-5.60	3.79	-5.45	1.19
1	9	1498	5.90e-02	-1.77	-1.76	5.20e-02	0.11	-1.83	-5.13	-5.12	-1.84	-0.15
1	9	1499	-0.33	-2.81	-0.33	-2.81	6.01e-02	3.97	-5.27	3.85	-5.14	1.07
1	9	1500	4.37e-02	-1.74	-1.73	3.35e-02	0.13	-1.95	-5.47	-5.46	-1.95	-0.12
1	9	1501	-0.29	-2.59	-0.30	-2.58	0.13	4.01	-4.89	3.90	-4.79	0.96
1	9	1502	-6.99e-03	-1.71	-1.69	-2.34e-02	0.17	-2.03	-5.71	-5.70	-2.04	-0.10
1	9	1503	-0.30	-2.39	-0.32	-2.37	0.19	4.05	-4.48	3.96	-4.40	0.85
1	9	1504	-9.09e-02	-1.68	-1.66	-0.12	0.20	-2.09	-5.82	-5.82	-2.09	-7.89e-02
1	9	1505	-0.34	-2.23	-0.37	-2.20	0.23	4.09	-4.05	4.02	-3.98	0.76
1	9	1506	-0.20	-1.66	-1.62	-0.25	0.25	-2.10	-5.78	-5.78	-2.10	-5.74e-02
1	9	1507	-0.40	-2.10	-0.44	-2.05	0.26	4.13	-3.61	4.07	-3.55	0.67
1	9	1508	-0.34	-1.65	-1.58	-0.41	0.29	-2.08	-5.57	-5.56	-2.08	-3.59e-02
1	9	1509	-0.49	-1.99	-0.54	-1.94	0.28	4.17	-3.17	4.12	-3.12	0.60
1	9	1510	-0.50	-1.65	-1.55	-0.60	0.33	-2.00	-5.14	-5.14	-2.00	-1.38e-02
1	9	1511	-0.58	-1.92	-0.65	-1.85	0.29	4.21	-2.73	4.17	-2.69	0.53
1	9	1512	-0.66	-1.66	-1.51	-0.81	0.36	-1.86	-4.46	-4.46	-1.86	9.56e-03
1	9	1513	-0.68	-1.87	-0.76	-1.79	0.29	4.25	-2.31	4.21	-2.27	0.47
1	9	1514	-0.82	-1.70	-1.48	-1.03	0.38	-1.66	-3.50	-3.50	-1.66	3.43e-02
1	9	1515	-0.79	-1.84	-0.87	-1.76	0.27	4.29	-1.90	4.26	-1.87	0.42
1	9	1516	-0.96	-1.75	-1.45	-1.26	0.38	-1.39	-2.22	-2.22	-1.39	6.05e-02
1	9	1517	-0.90	-1.83	-0.98	-1.76	0.25	4.32	-1.51	4.30	-1.49	0.37
1	9	1518	-1.09	-1.82	-1.43	-1.47	0.36	-0.57	-1.06	-0.59	-1.04	8.83e-02
1	9	1519	-1.01	-1.85	-1.08	-1.78	0.23	4.35	-1.15	4.33	-1.13	0.33
1	9	1520	-1.20	-1.90	-1.42	-1.68	0.33	1.45	-0.62	1.44	-0.61	0.12
1	9	1521	-1.13	-1.88	-1.18	-1.82	0.20	4.38	-0.81	4.36	-0.79	0.30
1	9	1522	-1.30	-1.98	-1.42	-1.85	0.27	3.22	-0.24	3.22	-0.23	0.159
1	9	1523	-1.24	-1.93	-1.28	-1.89	0.16	4.40	-0.49	4.38	-0.48	0.27
1	9	1524	-1.39	-2.05	-1.44	-1.99	0.18	4.10	-4.18e-02	4.09	-3.37e-02	0.18
1	9	1525	-1.35	-2.01	-1.37	-1.98	0.12	4.41	-0.21	4.40	-0.20	0.24
1	9	1526	-1.46	-2.10	-1.47	-2.09	8.11e-02	4.42	4.40e-02	4.41	5.48e-02	0.22
1	9	1527	-1.04	-4.17	-1.43	-3.79	-1.03	3.28	-6.67	2.99	-6.39	1.67
1	9	1528	-0.74	-3.61	-1.35	-3.00	-1.18	1.78	-7.11	1.55	-6.87	1.42
1	9	1529	-1.56	-4.64	-1.70	-4.49	-0.66	3.79	-6.30	3.46	-5.97	1.80
1	9	1530	-0.58	-3.06	-1.35	-2.30	-1.14	-6.60e-02	-7.43	-0.23	-7.26	1.10
1	9	1531	-0.51	-2.58	-1.36	-1.73	-1.02	-1.65	-7.53	-1.74	-7.43	0.74
1	9	1532	-0.46	-2.20	-1.36	-1.30	-0.87	-2.97	-7.43	-3.00	-7.39	0.39
1	9	1533	-0.40	-1.93	-1.38	-0.96	-0.74	-4.02	-7.19	-4.02	-7.19	8.71e-02
1	9	1534	-0.31	-1.78	-1.42	-0.67	-0.64	-4.77	-6.86	-4.79	-6.85	-0.16
1	9	1535	-0.19	-1.73	-1.50	-0.42	-0.55	-5.22	-6.50	-5.31	-6.41	-0.33
1	9	1536	2.28e-03	-1.76	-1.58	-0.17	-0.53	-5.25	-6.61	-5.50	-6.37	-0.52
1	9	1537	0.19	-1.79	-1.66	6.42e-02	-0.49	-5.10	-6.69	-5.54	-6.25	-0.71
1	9	1538	0.38	-1.82	-1.73	0.29	-0.45	-4.82	-6.70	-5.46	-6.06	-0.89
1	9	1539	0.55	-1.85	-1.79	0.49	-0.39	-4.46	-6.64	-5.27	-5.83	-1.06
1	9	1540	0.70	-1.87	-1.84	0.66	-0.31	-4.03	-6.51	-4.99	-5.55	-1.20
1	9	1541	0.82	-1.90	-1.88	0.80	-0.22	-3.58	-6.30	-4.64	-5.24	-1.32
1	9	1542	0.69	-1.97	-1.95	0.67	-0.21	-3.65	-5.92	-4.69	-4.89	-1.13
1	9	1543	0.57	-2.02	-2.01	0.56	-0.19	-3.66	-5.59	-4.72	-4.52	-0.96
1	9	1544	0.47	-2.05	-2.04	0.46	-0.16	-3.59	-5.32	-4.74	-4.16	-0.82
1	9	1545	0.37	-2.08	-2.07	0.37	-0.13	-3.44	-5.12	-4.76	-3.80	-0.69
1	9	1546	0.29	-2.09	-2.08	0.29	-9.36e-02	-3.23	-4.98	-4.76	-3.45	-0.58
1	9	1547	0.22	-2.09	-2.08	0.22	-5.96e-02	-2.98	-4.90	-4.76	-3.11	-0.49
1	9	1548	0.17	-2.07	-2.07	0.17	-2.55e-02	-2.71	-4.84	-4.76	-2.79	-0.40
1	9	1549	0.13	-2.04	-2.04	0.13	8.00e-03	-2.44	-4.80	-4.75	-2.49	-0.33
1	9	1550	9.09e-02	-1.99	-1.98	9.01e-02	4.04e-02	-2.18	-4.76	-4.73	-2.21	-0.27
1	9	1551	6.25e-02	-1.91	-1.90	5.99e-02	7.11e-02	-1.93	-4.74	-4.72	-1.94	-0.22
1	9	1552	-1.15	-4.17	-1.28	-4.04	-0.61	3.79	-6.34	3.52	-6.06	1.64
1	9	1553	-0.86	-3.76	-0.95	-3.66	-0.52	3.79	-6.25	3.57	-6.02	1.48
1	9	1554	-0.65	-3.40	-0.72	-3.33	-0.41	3.79	-6.06	3.60	-5.87	1.33
1	9	1555	-0.52	-3.08	-0.55	-3.05	-0.30	3.79	-5.78	3.64	-5.64	1.19
1	9	1556	7.08e-02	-1.87	-1.87	6.73e-02	8.21e-02	-2.08	-5.15	-5.14	-2.09	-0.19
1	9	1557	-0.44	-2.81	-0.46	-2.79	-0.19	3.79	-5.45	3.67	-5.33	1.05
1	9	1558	4.29e-02	-1.83	-1.82	3.72e-02	0.10	-2.20	-5.49	-5.48	-2.21	-0.16

1	9	1559	-0.41	-2.57	-0.41	-2.57	-9.12e-02	3.80	-5.06	3.70	-4.97	0.93
1	9	1560	-1.96e-02	-1.79	-1.78	-2.96e-02	0.13	-2.29	-5.73	-5.73	-2.30	-0.13
1	9	1561	-0.41	-2.37	-0.41	-2.37	-4.10e-03	3.81	-4.65	3.73	-4.57	0.82
1	9	1562	-0.11	-1.75	-1.73	-0.13	0.17	-2.35	-5.84	-5.84	-2.35	-0.10
1	9	1563	-0.44	-2.21	-0.45	-2.21	6.91e-02	3.83	-4.21	3.77	-4.14	0.72
1	9	1564	-0.23	-1.71	-1.68	-0.27	0.21	-2.37	-5.81	-5.81	-2.37	-7.40e-02
1	9	1565	-0.50	-2.07	-0.51	-2.06	0.13	3.86	-3.76	3.80	-3.71	0.64
1	9	1566	-0.38	-1.67	-1.62	-0.43	0.25	-2.35	-5.59	-5.59	-2.35	-4.55e-02
1	9	1567	-0.57	-1.97	-0.59	-1.95	0.17	3.88	-3.31	3.84	-3.26	0.56
1	9	1568	-0.53	-1.65	-1.57	-0.61	0.29	-2.27	-5.16	-5.16	-2.27	-1.63e-02
1	9	1569	-0.65	-1.89	-0.68	-1.86	0.21	3.91	-2.86	3.87	-2.83	0.49
1	9	1570	-0.69	-1.64	-1.51	-0.82	0.32	-2.14	-4.48	-4.48	-2.14	1.38e-02
1	9	1571	-0.73	-1.84	-0.78	-1.79	0.23	3.94	-2.43	3.91	-2.40	0.44
1	9	1572	-0.84	-1.65	-1.46	-1.03	0.34	-1.93	-3.52	-3.52	-1.94	4.45e-02
1	9	1573	-0.82	-1.81	-0.88	-1.75	0.24	3.97	-2.02	3.95	-1.99	0.38
1	9	1574	-0.96	-1.69	-1.42	-1.24	0.35	-1.65	-2.25	-2.24	-1.66	7.57e-02
1	9	1575	-0.91	-1.81	-0.98	-1.74	0.25	4.01	-1.62	3.99	-1.60	0.34
1	9	1576	-1.06	-1.76	-1.38	-1.44	0.35	-0.59	-1.33	-0.60	-1.31	0.11
1	9	1577	-1.00	-1.83	-1.08	-1.74	0.25	4.03	-1.25	4.02	-1.23	0.30
1	9	1578	-1.14	-1.84	-1.36	-1.62	0.32	1.43	-0.89	1.43	-0.88	0.14
1	9	1579	-1.09	-1.86	-1.17	-1.77	0.24	4.06	-0.91	4.04	-0.89	0.26
1	9	1580	-1.21	-1.91	-1.34	-1.78	0.27	3.21	-0.50	3.21	-0.50	0.17
1	9	1581	-1.18	-1.91	-1.26	-1.83	0.23	4.08	-0.59	4.07	-0.58	0.23
1	9	1582	-1.28	-1.97	-1.35	-1.90	0.21	4.09	-0.30	4.08	-0.29	0.21
1	9	1583	-0.83	-3.72	-1.12	-3.43	-0.87	3.21	-6.57	2.99	-6.35	1.48
1	9	1584	-0.66	-3.22	-1.10	-2.77	-0.97	1.65	-6.88	1.47	-6.70	1.23
1	9	1585	-0.58	-2.74	-1.14	-2.19	-0.94	-0.24	-7.11	-0.37	-6.98	0.93
1	9	1586	-0.56	-2.33	-1.18	-1.71	-0.85	-1.85	-7.13	-1.92	-7.06	0.61
1	9	1587	-0.53	-2.01	-1.23	-1.31	-0.74	-3.18	-6.98	-3.21	-6.96	0.31
1	9	1588	-0.48	-1.80	-1.30	-0.97	-0.64	-4.21	-6.72	-4.21	-6.72	5.92e-02
1	9	1589	-0.39	-1.70	-1.39	-0.69	-0.55	-4.94	-6.38	-4.95	-6.36	-0.14
1	9	1590	-0.27	-1.68	-1.50	-0.45	-0.47	-5.31	-6.06	-5.44	-5.93	-0.28
1	9	1591	-7.71e-02	-1.74	-1.60	-0.22	-0.46	-5.30	-6.22	-5.62	-5.90	-0.44
1	9	1592	0.11	-1.79	-1.69	3.62e-03	-0.44	-5.13	-6.33	-5.66	-5.80	-0.60
1	9	1593	0.29	-1.85	-1.77	0.21	-0.40	-4.85	-6.35	-5.57	-5.63	-0.75
1	9	1594	0.45	-1.89	-1.84	0.40	-0.35	-4.49	-6.29	-5.36	-5.42	-0.90
1	9	1595	0.59	-1.93	-1.90	0.56	-0.29	-4.09	-6.14	-5.06	-5.17	-1.02
1	9	1596	0.48	-1.98	-1.95	0.46	-0.25	-4.06	-5.83	-5.11	-4.78	-0.95
1	9	1597	0.39	-2.01	-1.99	0.37	-0.21	-3.95	-5.60	-5.15	-4.40	-0.73
1	9	1598	0.31	-2.02	-2.01	0.30	-0.17	-3.75	-5.44	-5.17	-4.02	-0.62
1	9	1599	0.24	-2.03	-2.03	0.23	-0.12	-3.49	-5.34	-5.18	-3.65	-0.52
1	9	1600	0.18	-2.03	-2.03	0.18	-7.88e-02	-3.21	-5.28	-5.18	-3.30	-0.43
1	9	1601	0.14	-2.02	-2.02	0.14	-3.43e-02	-2.91	-5.24	-5.18	-2.96	-0.36
1	9	1602	0.11	-1.99	-1.99	0.11	7.93e-03	-2.62	-5.20	-5.17	-2.65	-0.29
1	9	1603	8.66e-02	-1.94	-1.94	8.55e-02	4.70e-02	-2.34	-5.18	-5.16	-2.36	-0.24
1	9	1604	-0.68	-3.34	-0.89	-3.13	-0.72	3.16	-6.37	2.97	-6.19	1.30
1	9	1605	-0.58	-3.02	-0.72	-2.88	-0.57	3.11	-6.09	2.97	-5.94	1.15
1	9	1606	-0.53	-2.74	-0.61	-2.66	-0.42	3.08	-5.74	2.96	-5.63	1.00
1	9	1607	4.62e-02	-1.89	-1.89	4.41e-02	6.36e-02	-2.47	-5.52	-5.50	-2.48	-0.20
1	9	1608	-0.51	-2.51	-0.55	-2.46	-0.30	3.05	-5.35	2.96	-5.25	0.88
1	9	1609	-2.84e-02	-1.84	-1.83	-3.27e-02	8.90e-02	-2.57	-5.75	-5.74	-2.58	-0.17
1	9	1610	-0.52	-2.31	-0.53	-2.29	-0.19	3.04	-4.92	2.96	-4.84	0.77
1	9	1611	-0.13	-1.78	-1.77	-0.14	0.12	-2.64	-5.87	-5.86	-2.65	-0.13
1	9	1612	-0.55	-2.14	-0.55	-2.13	-8.82e-02	3.03	-4.47	2.97	-4.41	0.67
1	9	1613	-0.26	-1.73	-1.71	-0.28	0.16	-2.67	-5.83	-5.83	-2.67	-9.34e-02
1	9	1614	-0.60	-2.00	-0.60	-2.00	-5.31e-03	3.04	-4.01	2.99	-3.96	0.59
1	9	1615	-0.41	-1.67	-1.64	-0.44	0.20	-2.65	-5.61	-5.61	-2.65	-5.71e-02
1	9	1616	-0.66	-1.90	-0.67	-1.89	6.39e-02	3.05	-3.56	3.01	-3.52	0.51
1	9	1617	-0.57	-1.63	-1.57	-0.63	0.24	-2.58	-5.18	-5.18	-2.58	-2.00e-02
1	9	1618	-0.73	-1.82	-0.75	-1.80	0.12	3.06	-3.10	3.03	-3.07	0.45
1	9	1619	-0.73	-1.60	-1.50	-0.83	0.27	-2.44	-4.51	-4.51	-2.44	1.75e-02
1	9	1620	-0.80	-1.77	-0.83	-1.74	0.17	3.08	-2.66	3.05	-2.64	0.39
1	9	1621	-0.87	-1.59	-1.43	-1.03	0.30	-2.24	-3.54	-3.54	-2.24	5.51e-02
1	9	1622	-0.87	-1.74	-0.92	-1.69	0.21	3.11	-2.24	3.09	-2.22	0.34
1	9	1623	-0.98	-1.62	-1.38	-1.23	0.31	-1.94	-2.28	-2.26	-1.96	9.22e-02
1	9	1624	-0.94	-1.74	-1.01	-1.67	0.23	3.14	-1.84	3.12	-1.82	0.30
1	9	1625	-1.05	-1.69	-1.33	-1.42	0.32	-0.60	-1.63	-0.62	-1.61	0.13
1	9	1626	-1.00	-1.76	-1.10	-1.67	0.25	3.16	-1.47	3.15	-1.45	0.26
1	9	1627	-1.10	-1.77	-1.29	-1.58	0.30	1.42	-1.18	1.41	-1.17	0.16
1	9	1628	-1.07	-1.80	-1.18	-1.69	0.27	3.18	-1.12	3.17	-1.11	0.23
1	9	1629	-1.14	-1.85	-1.27	-1.72	0.28	3.20	-0.80	3.19	-0.79	0.20
1	9	1630	-0.61	-2.90	-0.92	-2.58	-0.79	1.55	-6.58	1.41	-6.44	1.06
1	9	1631	-0.59	-2.48	-0.98	-2.09	-0.77	-0.39	-6.73	-0.49	-6.63	0.79
1	9	1632	-0.60	-2.12	-1.07	-1.66	-0.70	-2.02	-6.70	-2.07	-6.64	0.51

1	9	1633	-0.60	-1.85	-1.16	-1.29	-0.62	-3.35	-6.52	-3.37	-6.50	0.26
1	9	1634	-0.56	-1.68	-1.27	-0.97	-0.54	-4.37	-6.24	-4.37	-6.24	3.89e-02
1	9	1635	-0.47	-1.62	-1.39	-0.70	-0.46	-5.05	-5.90	-5.07	-5.88	-0.12
1	9	1636	-0.34	-1.64	-1.51	-0.47	-0.38	-5.25	-5.73	-5.53	-5.46	-0.24
1	9	1637	-0.15	-1.72	-1.62	-0.25	-0.39	-5.18	-5.97	-5.71	-5.44	-0.37
1	9	1638	3.06e-02	-1.79	-1.71	-4.96e-02	-0.37	-5.01	-6.09	-5.75	-5.35	-0.50
1	9	1639	0.21	-1.86	-1.80	0.15	-0.35	-4.75	-6.10	-5.65	-5.20	-0.63
1	9	1640	0.36	-1.92	-1.88	0.32	-0.31	-4.43	-6.00	-5.43	-5.01	-0.76
1	9	1641	0.28	-1.94	-1.91	0.25	-0.26	-4.27	-5.81	-5.47	-4.61	-0.64
1	9	1642	0.21	-1.96	-1.94	0.19	-0.20	-4.02	-5.70	-5.50	-4.21	-0.54
1	9	1643	0.15	-1.97	-1.96	0.14	-0.14	-3.72	-5.63	-5.52	-3.83	-0.45
1	9	1644	0.11	-1.96	-1.96	0.10	-8.68e-02	-3.39	-5.59	-5.53	-3.46	-0.37
1	9	1645	7.60e-02	-1.96	-1.95	7.55e-02	-3.26e-02	-3.07	-5.56	-5.52	-3.11	-0.31
1	9	1646	5.64e-02	-1.93	-1.93	5.62e-02	1.79e-02	-2.76	-5.54	-5.52	-2.79	-0.25
1	9	1647	-0.58	-2.62	-0.79	-2.41	-0.62	1.47	-6.22	1.36	-6.11	0.92
1	9	1648	-0.58	-2.39	-0.71	-2.26	-0.47	1.41	-5.81	1.32	-5.72	0.79
1	9	1649	-3.02e-02	-1.87	-1.87	-3.10e-02	3.73e-02	-2.88	-5.77	-5.76	-2.89	-0.21
1	9	1650	-0.60	-2.20	-0.68	-2.12	-0.34	1.36	-5.37	1.29	-5.30	0.69
1	9	1651	-0.15	-1.80	-1.80	-0.15	6.47e-02	-2.95	-5.88	-5.88	-2.96	-0.16
1	9	1652	-0.64	-2.03	-0.68	-1.99	-0.23	1.33	-4.91	1.27	-4.85	0.59
1	9	1653	-0.29	-1.73	-1.72	-0.29	9.77e-02	-2.99	-5.85	-5.84	-2.99	-0.12
1	9	1654	-0.70	-1.89	-0.71	-1.88	-0.13	1.32	-4.45	1.27	-4.40	0.52
1	9	1655	-0.44	-1.66	-1.64	-0.46	0.13	-2.97	-5.63	-5.63	-2.97	-7.15e-02
1	9	1656	-0.76	-1.78	-0.76	-1.78	-4.14e-02	1.31	-3.98	1.27	-3.94	0.45
1	9	1657	-0.61	-1.59	-1.56	-0.64	0.17	-2.91	-5.21	-5.21	-2.91	-2.56e-02
1	9	1658	-0.83	-1.70	-0.83	-1.70	3.53e-02	1.30	-3.52	1.27	-3.49	0.39
1	9	1659	-0.78	-1.54	-1.48	-0.84	0.21	-2.78	-4.53	-4.53	-2.78	2.05e-02
1	9	1660	-0.89	-1.65	-0.90	-1.64	0.10	1.31	-3.08	1.29	-3.05	0.34
1	9	1661	-0.92	-1.52	-1.40	-1.04	0.24	-2.57	-3.56	-3.56	-2.57	6.62e-02
1	9	1662	-0.94	-1.63	-0.98	-1.59	0.16	1.34	-2.65	1.32	-2.63	0.29
1	9	1663	-1.01	-1.55	-1.33	-1.23	0.26	-2.17	-2.39	-2.26	-2.29	0.11
1	9	1664	-0.99	-1.64	-1.06	-1.56	0.21	1.37	-2.24	1.36	-2.22	0.25
1	9	1665	-1.05	-1.62	-1.26	-1.41	0.28	-0.61	-1.95	-0.63	-1.93	0.15
1	9	1666	-1.03	-1.67	-1.14	-1.55	0.25	1.39	-1.86	1.38	-1.85	0.22
1	9	1667	-1.06	-1.72	-1.22	-1.56	0.28	1.41	-1.51	1.40	-1.50	0.19
1	9	1668	-0.62	-2.26	-0.89	-1.98	-0.61	-0.50	-6.31	-0.58	-6.23	0.67
1	9	1669	-0.66	-1.94	-1.00	-1.60	-0.56	-2.15	-6.24	-2.20	-6.19	0.43
1	9	1670	-0.69	-1.70	-1.13	-1.26	-0.50	-3.49	-6.04	-3.51	-6.02	0.261
1	9	1671	-0.65	-1.57	-1.27	-0.96	-0.44	-4.48	-5.76	-4.48	-5.76	2.96e-02
1	9	1672	-0.54	-1.56	-1.40	-0.70	-0.37	-5.12	-5.45	-5.15	-5.41	-0.11
1	9	1673	-0.40	-1.61	-1.54	-0.48	-0.29	-4.93	-5.65	-5.59	-4.99	-0.20
1	9	1674	-0.22	-1.70	-1.64	-0.28	-0.30	-4.87	-5.88	-5.77	-4.98	-0.31
1	9	1675	-3.72e-02	-1.79	-1.74	-9.01e-02	-0.30	-4.74	-5.97	-5.81	-4.90	-0.42
1	9	1676	0.13	-1.87	-1.83	9.23e-02	-0.28	-4.54	-5.95	-5.71	-4.78	-0.53
1	9	1677	7.22e-02	-1.88	-1.85	4.75e-02	-0.22	-4.23	-5.87	-5.74	-4.37	-0.44
1	9	1678	2.78e-02	-1.89	-1.87	1.59e-02	-0.15	-3.89	-5.84	-5.76	-3.97	-0.37
1	9	1679	-3.97e-03	-1.89	-1.88	-7.72e-03	-8.40e-02	-3.54	-5.81	-5.77	-3.59	-0.31
1	9	1680	-2.27e-02	-1.88	-1.88	-2.29e-02	-2.09e-02	-3.20	-5.79	-5.77	-3.23	-0.25
1	9	1681	-0.66	-2.07	-0.84	-1.88	-0.47	-0.59	-5.86	-0.65	-5.79	0.57
1	9	1682	-0.15	-1.80	-1.80	-0.15	-1.25e-04	-3.29	-5.90	-5.88	-3.31	-0.20
1	9	1683	-0.71	-1.90	-0.83	-1.79	-0.35	-0.65	-5.39	-0.70	-5.34	0.49
1	9	1684	-0.30	-1.72	-1.72	-0.30	2.77e-02	-3.33	-5.86	-5.85	-3.34	-0.14
1	9	1685	-0.78	-1.76	-0.84	-1.70	-0.24	-0.68	-4.92	-0.72	-4.88	0.42
1	9	1686	-0.47	-1.64	-1.63	-0.47	5.96e-02	-3.32	-5.65	-5.65	-3.33	-8.90e-02
1	9	1687	-0.85	-1.65	-0.88	-1.62	-0.14	-0.70	-4.45	-0.73	-4.42	0.37
1	9	1688	-0.65	-1.55	-1.54	-0.66	9.49e-02	-3.27	-5.23	-5.23	-3.27	-3.35e-02
1	9	1689	-0.93	-1.56	-0.93	-1.55	-4.62e-02	-0.72	-3.99	-0.75	-3.96	0.32
1	9	1690	-0.82	-1.47	-1.45	-0.85	0.13	-3.14	-4.55	-4.55	-3.14	2.26e-02
1	9	1691	-0.99	-1.50	-1.00	-1.50	3.62e-02	-0.71	-3.54	-0.74	-3.51	0.27
1	9	1692	-0.98	-1.43	-1.35	-1.05	0.17	-2.92	-3.59	-3.58	-2.93	7.75e-02
1	9	1693	-1.03	-1.48	-1.06	-1.45	0.11	-0.68	-3.10	-0.70	-3.08	0.24
1	9	1694	-1.05	-1.46	-1.27	-1.24	0.20	-2.25	-2.69	-2.29	-2.65	0.13
1	9	1695	-1.05	-1.51	-1.13	-1.43	0.18	-0.64	-2.68	-0.66	-2.66	0.20
1	9	1696	-1.05	-1.56	-1.20	-1.41	0.23	-0.62	-2.31	-0.64	-2.29	0.18
1	9	1697	-0.74	-1.78	-0.98	-1.54	-0.44	-2.25	-5.76	-2.29	-5.73	0.36
1	9	1698	-0.78	-1.57	-1.13	-1.22	-0.39	-3.57	-5.57	-3.59	-5.55	0.18
1	9	1699	-0.73	-1.48	-1.28	-0.94	-0.34	-4.55	-5.29	-4.56	-5.29	2.42e-02
1	9	1700	-0.61	-1.51	-1.42	-0.69	-0.27	-4.92	-5.24	-5.21	-4.95	-8.84e-02
1	9	1701	-0.45	-1.60	-1.56	-0.48	-0.20	-4.52	-5.65	-5.63	-4.54	-0.17
1	9	1702	-0.26	-1.70	-1.66	-0.30	-0.22	-4.49	-5.86	-5.81	-4.54	-0.26
1	9	1703	-9.28e-02	-1.79	-1.76	-0.12	-0.22	-4.39	-5.94	-5.85	-4.48	-0.35
1	9	1704	-0.12	-1.80	-1.78	-0.14	-0.15	-4.02	-5.92	-5.87	-4.06	-0.29
1	9	1705	-0.14	-1.80	-1.80	-0.15	-7.09e-02	-3.65	-5.91	-5.88	-3.67	-0.24
1	9	1706	-0.30	-1.71	-1.71	-0.30	-4.94e-02	-3.70	-5.86	-5.85	-3.71	-0.18

1	9	1707	-0.82	-1.64	-0.98	-1.48	-0.33	-2.30	-5.30	-2.34	-5.26	0.31
1	9	1708	-0.48	-1.61	-1.61	-0.48	-2.15e-02	-3.70	-5.66	-5.65	-3.71	-0.11
1	9	1709	-0.91	-1.52	-1.01	-1.42	-0.22	-2.34	-4.83	-2.37	-4.80	0.27
1	9	1710	-0.67	-1.51	-1.51	-0.67	1.15e-02	-3.65	-5.25	-5.24	-3.65	-4.39e-02
1	9	1711	-1.01	-1.41	-1.05	-1.37	-0.12	-2.36	-4.36	-2.39	-4.34	0.23
1	9	1712	-0.86	-1.41	-1.41	-0.87	4.99e-02	-3.53	-4.58	-4.58	-3.53	2.36e-02
1	9	1713	-1.10	-1.32	-1.10	-1.32	-2.74e-02	-2.35	-3.91	-2.37	-3.88	0.20
1	9	1714	-1.04	-1.34	-1.31	-1.07	9.23e-02	-3.30	-3.63	-3.61	-3.32	8.89e-02
1	9	1715	-1.13	-1.31	-1.16	-1.29	5.83e-02	-2.32	-3.47	-2.34	-3.45	0.17
1	9	1716	-1.10	-1.37	-1.21	-1.26	0.14	-2.28	-3.06	-2.31	-3.03	0.15
1	9	1717	-0.88	-1.45	-1.14	-1.19	-0.29	-3.62	-5.10	-3.63	-5.09	0.15
1	9	1718	-0.81	-1.41	-1.30	-0.92	-0.23	-4.60	-4.83	-4.60	-4.83	2.19e-02
1	9	1719	-0.65	-1.49	-1.45	-0.68	-0.17	-4.49	-5.26	-5.25	-4.50	-7.34e-02
1	9	1720	-0.47	-1.60	-1.59	-0.48	-0.11	-4.10	-5.66	-5.65	-4.11	-0.14
1	9	1721	-0.29	-1.70	-1.69	-0.30	-0.13	-4.09	-5.87	-5.84	-4.12	-0.21
1	9	1722	-0.67	-1.49	-1.48	-0.68	-7.86e-02	-4.06	-5.26	-5.25	-4.06	-5.74e-02
1	9	1872	-6.90e-03	-16.77	-16.77	-7.05e-03	-4.96e-02	0.58	-0.12	0.43	2.77e-02	0.28
1	9	1874	-6.64e-03	-15.49	-15.49	-6.79e-03	-4.76e-02	0.50	-0.10	0.37	2.54e-02	0.25
1	9	1886	-4.86e-03	-14.11	-14.11	-5.02e-03	-4.77e-02	0.42	-9.67e-02	0.30	2.30e-02	0.22
1	9	1887	-3.65e-03	-12.62	-12.62	-3.84e-03	-4.80e-02	0.33	-9.59e-02	0.22	2.03e-02	0.19
1	9	1888	-4.08e-03	-11.05	-11.05	-4.28e-03	-4.69e-02	0.25	-0.10	0.13	1.73e-02	0.17
1	9	1890	-7.08e-03	-9.35	-9.35	-7.27e-03	-4.13e-02	0.17	-0.12	3.42e-02	1.45e-02	0.15
1	9	1891	-1.22e-02	-7.43	-7.43	-1.23e-02	-2.31e-02	0.11	-0.17	-7.47e-02	1.29e-02	0.13
1	9	1892	-1.32e-02	-5.10	-5.10	-1.33e-02	2.72e-02	6.35e-02	-0.25	-0.20	1.28e-02	0.11
1	9	1893	-3.89e-02	-2.25	-2.25	-4.02e-02	5.28e-02	4.48e-02	-0.29	-0.25	3.08e-03	0.11
1	9	1894	0.32	-9.85e-02	0.21	6.77e-03	0.18	2.98e-02	1.55e-02	1.57e-02	2.96e-02	-1.76e-03
1	9	1895	-0.20	-11.40	-1.75	-9.85	-3.87	1.29	-1.95	-0.69	3.62e-02	1.57
1	9	1907	-6.16e-02	-0.96	-0.26	-0.76	0.37	1.52	-0.22	-0.21	1.51	-9.53e-02
1	9	1908	0.22	-3.00	0.20	-2.97	0.27	1.92	-0.92	-0.15	1.15	1.27
1	9	1909	9.38e-02	-0.19	3.80e-02	-0.13	0.11	1.89	-0.57	-0.12	1.45	0.94
1	9	1910	2.20	8.90e-02	9.02e-02	2.20	5.04e-02	2.40	-0.34	-0.11	2.17	0.76
1	9	1911	3.82	0.12	0.13	3.81	6.54e-02	2.85	-0.23	-9.82e-02	2.71	0.63
1	9	1916	3.92	0.13	0.13	3.92	0.16	3.08	-0.17	-9.11e-02	3.00	0.51
1	9	1917	1.61	0.23	0.25	1.59	0.16	2.94	-0.12	-6.35e-02	2.88	0.43
1	9	1918	10.36	-0.63	3.75	5.98	5.38	-0.22	-6.26	-0.84	-5.64	1.84
1	9	1925	0.69	-0.50	0.13	5.43e-02	-0.59	-0.11	-0.24	-0.16	-0.19	6.39e-02
1	9	2069	17.96	-5.66	1.83	10.47	10.99	8.58	-9.29	3.69	-4.40	7.97
1	9	2070	16.41	2.69	6.01	13.10	5.87	10.88	-4.87	7.58	-1.57	6.962
1	9	2071	0.28	0.18	0.18	0.28	7.35e-03	3.99e-02	-4.60e-03	5.43e-03	2.99e-02	-1.86e-02
1	9	2072	2.81	0.60	1.61	1.81	1.10	0.18	-8.55e-02	0.18	-8.28e-02	2.66e-02
1	9	2073	-4.46e-02	-0.97	-7.64e-02	-0.94	0.17	0.13	-6.47e-03	-6.13e-03	0.13	-6.92e-03
1	9	2074	-4.96e-02	-2.54	-5.15e-02	-2.54	6.73e-02	0.26	-7.03e-03	-5.71e-03	0.26	-1.88e-02
1	9	2075	-3.15e-02	-3.52	-3.19e-02	-3.52	3.72e-02	0.38	-8.08e-03	-6.22e-03	0.38	-2.68e-02
1	9	2076	-2.24e-02	-4.12	-2.26e-02	-4.12	3.07e-02	0.46	-8.79e-03	-6.38e-03	0.46	-3.37e-02
1	9	2077	-1.73e-02	-4.48	-1.75e-02	-4.48	2.94e-02	0.51	-9.74e-03	-6.61e-03	0.51	-4.03e-02
1	9	2078	-1.36e-02	-4.68	-1.37e-02	-4.68	2.86e-02	0.53	-1.11e-02	-6.97e-03	0.53	-4.73e-02
1	9	2079	-1.05e-02	-4.73	-1.06e-02	-4.73	2.79e-02	0.52	-1.31e-02	-7.41e-03	0.52	-5.50e-02
1	9	2080	-7.70e-03	-4.67	-7.86e-03	-4.67	2.73e-02	0.49	-1.60e-02	-7.88e-03	0.48	-6.34e-02
1	9	2081	-5.20e-03	-4.53	-5.36e-03	-4.53	2.70e-02	0.43	-2.05e-02	-8.37e-03	0.42	-7.26e-02
1	9	2082	-2.92e-03	-4.31	-3.09e-03	-4.31	2.69e-02	0.35	-2.78e-02	-8.86e-03	0.33	-8.26e-02
1	9	2083	-8.36e-04	-4.04	-1.02e-03	-4.04	2.70e-02	0.26	-4.15e-02	-9.34e-03	0.23	-9.35e-02
1	9	2084	1.10e-03	-3.72	8.97e-04	-3.72	2.72e-02	0.17	-7.09e-02	-9.80e-03	0.11	-0.11
1	9	2085	2.92e-03	-3.38	2.69e-03	-3.38	2.75e-02	9.95e-02	-0.14	-1.03e-02	-2.62e-02	-0.12
1	9	2086	4.67e-03	-3.02	4.41e-03	-3.02	2.79e-02	6.12e-02	-0.25	-1.07e-02	-0.18	-0.13
1	9	2087	6.40e-03	-2.65	6.09e-03	-2.65	2.83e-02	4.37e-02	-0.39	-1.11e-02	-0.34	-0.14
1	9	2088	8.13e-03	-2.28	7.77e-03	-2.28	2.89e-02	3.52e-02	-0.55	-1.14e-02	-0.51	-0.16
1	9	2089	9.92e-03	-1.91	9.47e-03	-1.91	2.95e-02	3.07e-02	-0.72	-1.17e-02	-0.68	-0.17
1	9	2090	1.18e-02	-1.57	1.12e-02	-1.57	3.03e-02	2.84e-02	-0.90	-1.19e-02	-0.86	-0.19
1	9	2091	1.38e-02	-1.25	1.30e-02	-1.25	3.11e-02	2.75e-02	-1.08	-1.20e-02	-1.04	-0.21
1	9	2092	1.60e-02	-0.97	1.49e-02	-0.97	3.22e-02	2.75e-02	-1.26	-1.20e-02	-1.22	-0.22
1	9	2093	1.84e-02	-0.74	1.69e-02	-0.73	3.34e-02	2.83e-02	-1.43	-1.19e-02	-1.39	-0.24
1	9	2094	2.10e-02	-0.57	1.89e-02	-0.57	3.49e-02	2.97e-02	-1.59	-1.15e-02	-1.55	-0.26
1	9	2095	2.37e-02	-0.48	2.10e-02	-0.48	3.68e-02	3.18e-02	-1.74	-1.10e-02	-1.69	-0.27
1	9	2096	2.61e-02	-0.48	2.31e-02	-0.48	3.90e-02	3.44e-02	-1.86	-1.01e-02	-1.82	-0.29
1	9	2097	2.80e-02	-0.59	2.51e-02	-0.59	4.17e-02	3.77e-02	-1.96	-8.94e-03	-1.91	-0.30
1	9	2098	2.94e-02	-0.83	2.70e-02	-0.82	4.50e-02	4.16e-02	-2.03	-7.39e-03	-1.98	-0.31
1	9	2099	3.06e-02	-1.20	2.87e-02	-1.20	4.91e-02	4.62e-02	-2.06	-5.39e-03	-2.01	-0.33
1	9	2100	3.15e-02	-1.73	2.99e-02	-1.73	5.40e-02	5.16e-02	-2.06	-2.88e-03	-2.00	-0.33
1	9	2101	3.18e-02	-2.42	3.03e-02	-2.42	6.01e-02	5.77e-02	-2.00	2.43e-04	-1.94	-0.34
1	9	2102	3.06e-02	-3.27	2.92e-02	-3.27	6.75e-02	6.47e-02	-1.90	4.09e-03	-1.84	-0.34
1	9	2103	2.61e-02	-4.26	2.48e-02	-4.26	7.63e-02	7.29e-02	-1.73	8.90e-03	-1.67	-0.33
1	9	2104	1.27e-02	-5.34	1.14e-02	-5.33	8.37e-02	8.28e-02	-1.51	1.51e-02	-1.44	-0.32
1	9	2105	-2.93e-02	-6.27	-3.03e-02	-6.27	7.59e-02	9.55e-02	-1.21	2.42e-02	-1.14	-0.30
1	9	2106	-0.18	-6.40	-0.18	-6.40	-1.42e-02	0.12	-0.81	4.13e-02	-0.74	-0.25

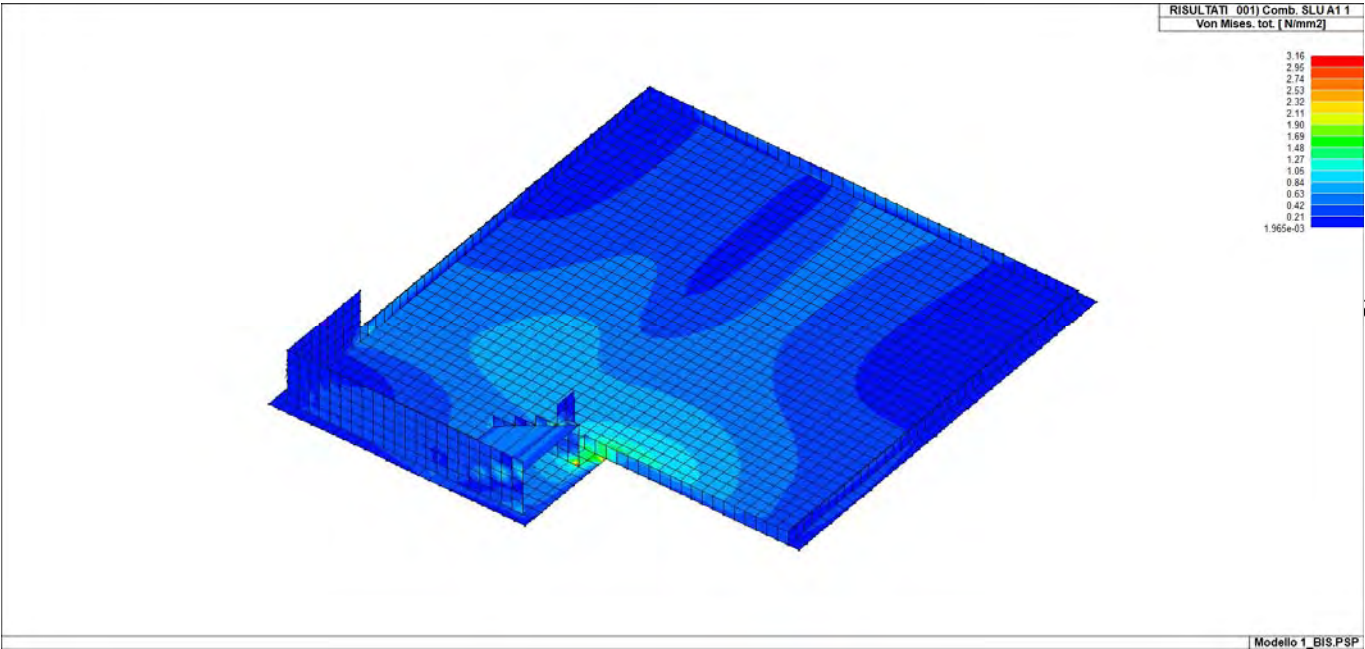
1	9	2107	-0.33	-3.69	-0.57	-3.45	-0.86	0.11	-0.26	6.85e-02	-0.22	-0.12
1	9	2108	-0.21	-1.05	-0.21	-1.05	-2.36e-02	4.32e-02	-2.90e-02	-2.83e-02	4.25e-02	6.97e-03
1	9	2109	-8.31e-02	-0.39	-0.39	-8.71e-02	-3.50e-02	5.93e-02	-0.18	-1.45e-02	-0.11	0.11
1	9	2110	1.40	7.82e-02	8.12e-02	1.39	-6.33e-02	2.63e-02	-0.24	2.63e-02	-0.24	-2.08e-03
1	9	2111	4.24	-7.95e-04	1.21e-04	4.24	-6.24e-02	-2.98e-04	-0.23	-1.06e-03	-0.23	1.31e-02
1	9	2112	5.66	1.77e-02	1.77e-02	5.66	-1.53e-03	-1.33e-02	-0.20	-1.35e-02	-0.20	6.27e-03
1	9	2113	6.12	1.88e-02	1.90e-02	6.12	3.29e-02	-2.52e-02	-0.23	-2.62e-02	-0.23	-1.48e-02
1	9	2114	5.74	2.33e-02	2.43e-02	5.74	7.85e-02	-3.62e-02	-0.42	-4.14e-02	-0.41	-4.41e-02
1	9	2115	4.34	2.37e-02	2.92e-02	4.34	0.15	-5.23e-02	-0.92	-5.75e-02	-0.92	-6.70e-02
1	9	2116	1.72	-3.14e-02	-3.01e-03	1.69	0.22	-6.44e-02	-1.98	-6.57e-02	-1.98	-4.82e-02
1	9	2117	0.27	-1.27	8.05e-02	-1.08	-0.50	1.01e-02	-4.10	6.26e-03	-4.09	0.13
1	9	2118	1.33	-3.64e-03	0.32	1.01	-0.58	5.43e-02	-6.32	5.08e-02	-6.31	-0.15
1	9	2119	-0.51	-2.42	-1.54	-1.39	0.96	0.37	-6.45	0.37	-6.45	-5.05e-02
1	9	2120	1.86	0.39	0.40	1.86	-0.11	-6.99e-02	-6.33	-7.38e-02	-6.33	0.16
1	9	2121	8.16	0.23	0.23	8.16	-3.72e-02	-3.23e-02	-5.78	-3.74e-02	-5.78	0.17
1	9	2122	11.44	0.14	0.14	11.44	-2.48e-02	1.68e-03	-5.78	-3.53e-03	-5.77	0.17
1	9	2123	12.58	6.55e-02	6.55e-02	12.58	2.55e-03	9.78e-03	-5.85	4.81e-03	-5.84	0.17
1	9	2124	12.49	2.43e-02	2.43e-02	12.49	1.78e-02	1.09e-02	-5.84	5.94e-03	-5.83	0.17
1	9	2125	11.77	3.22e-03	3.26e-03	11.77	2.33e-02	1.06e-02	-5.74	5.47e-03	-5.74	0.17
1	9	2126	10.74	-7.63e-03	-7.57e-03	10.74	2.44e-02	9.84e-03	-5.58	4.49e-03	-5.57	0.17
1	9	2127	9.57	-1.33e-02	-1.33e-02	9.57	2.39e-02	8.92e-03	-5.35	3.29e-03	-5.34	0.17
1	9	2128	8.34	-1.64e-02	-1.63e-02	8.34	2.26e-02	7.95e-03	-5.07	2.00e-03	-5.06	0.17
1	9	2129	7.13	-1.80e-02	-1.79e-02	7.13	2.12e-02	7.04e-03	-4.75	7.27e-04	-4.75	0.17
1	9	2130	5.94	-1.88e-02	-1.87e-02	5.94	1.98e-02	6.23e-03	-4.41	-4.64e-04	-4.40	0.17
1	9	2131	4.81	-1.90e-02	-1.90e-02	4.81	1.84e-02	5.55e-03	-4.05	-1.54e-03	-4.04	0.17
1	9	2132	3.76	-1.89e-02	-1.89e-02	3.76	1.71e-02	5.05e-03	-3.68	-2.49e-03	-3.67	0.17
1	9	2133	2.78	-1.86e-02	-1.85e-02	2.78	1.60e-02	4.72e-03	-3.30	-3.30e-03	-3.29	0.16
1	9	2134	1.89	-1.81e-02	-1.80e-02	1.89	1.49e-02	4.59e-03	-2.93	-3.98e-03	-2.92	0.16
1	9	2135	1.09	-1.75e-02	-1.73e-02	1.09	1.38e-02	4.67e-03	-2.57	-4.52e-03	-2.56	0.15
1	9	2136	0.40	-1.70e-02	-1.66e-02	0.40	1.29e-02	4.98e-03	-2.23	-4.94e-03	-2.22	0.15
1	9	2137	-1.50e-02	-0.20	-1.58e-02	-0.20	1.19e-02	5.57e-03	-1.90	-5.25e-03	-1.89	0.14
1	9	2138	-1.47e-02	-0.70	-1.49e-02	-0.70	1.08e-02	6.49e-03	-1.60	-5.45e-03	-1.58	0.14
1	9	2139	-1.38e-02	-1.09	-1.39e-02	-1.09	9.77e-03	7.81e-03	-1.31	-5.56e-03	-1.30	0.13
1	9	2140	-1.29e-02	-1.38	-1.29e-02	-1.38	8.63e-03	9.69e-03	-1.06	-5.58e-03	-1.04	0.13
1	9	2141	-1.18e-02	-1.57	-1.18e-02	-1.57	7.37e-03	1.23e-02	-0.83	-5.54e-03	-0.81	0.12
1	9	2142	-1.06e-02	-1.65	-1.06e-02	-1.65	5.99e-03	1.61e-02	-0.63	-5.44e-03	-0.61	0.12
1	9	2143	-9.30e-03	-1.63	-9.31e-03	-1.63	4.47e-03	2.17e-02	-0.46	-5.31e-03	-0.44	0.11
1	9	2144	-7.74e-03	-1.51	-7.75e-03	-1.51	2.80e-03	3.01e-02	-0.33	-5.15e-03	-0.29	0.10
1	9	2145	-5.86e-03	-1.29	-5.86e-03	-1.29	1.02e-03	4.27e-02	-0.22	-4.99e-03	-0.17	0.10
1	9	2146	-3.50e-03	-1.00	-3.50e-03	-1.00	-8.00e-04	6.01e-02	-0.15	-4.86e-03	-8.49e-02	9.70e-02
1	9	2147	-4.81e-04	-0.64	-4.91e-04	-0.64	-2.50e-03	7.91e-02	-0.11	-4.77e-03	-2.29e-02	9.24e-02
1	9	2148	3.45e-03	-0.24	3.39e-03	-0.24	-3.78e-03	9.31e-02	-8.34e-02	-4.75e-03	1.44e-02	8.77e-02
1	9	2149	0.16	8.24e-03	8.35e-03	0.16	-4.07e-03	9.70e-02	-7.18e-02	-4.86e-03	3.01e-02	8.26e-02
1	9	2150	0.50	1.43e-02	1.43e-02	0.50	-2.30e-03	9.03e-02	-6.68e-02	-5.10e-03	2.87e-02	7.67e-02
1	9	2151	0.70	1.99e-02	1.99e-02	0.70	3.72e-03	7.68e-02	-6.39e-02	-5.43e-03	1.83e-02	6.94e-02
1	9	2152	0.60	1.92e-02	2.00e-02	0.60	2.24e-02	6.45e-02	-5.49e-02	-6.00e-03	1.56e-02	5.87e-02
1	9	2153	0.12	-0.36	5.21e-02	-0.29	0.16	6.60e-02	-3.32e-02	-9.34e-03	4.22e-02	4.24e-02
1	9	2154	0.14	-1.10	-1.10	0.14	9.51e-02	0.15	-3.51e-03	0.14	-2.78e-04	2.17e-02
1	9	2155	0.44	1.71e-02	0.43	2.99e-02	-7.25e-02	-1.16e-02	-3.86e-02	-3.82e-02	-1.20e-02	-3.31e-03
1	9	2156	-6.42e-02	-2.55	-2.54	-7.44e-02	-0.16	0.40	2.41e-03	0.40	2.46e-03	4.71e-03
1	9	2157	-4.10e-02	-3.65	-3.65	-4.10e-02	4.74e-03	0.78	1.70e-03	0.78	2.36e-03	2.26e-02
1	9	2158	-7.78e-03	-4.74	-4.74	-7.78e-03	-4.88e-05	1.25	1.87e-04	1.25	7.07e-04	2.54e-02
1	9	2159	-2.82e-03	-5.92	-5.92	-2.83e-03	-5.49e-03	1.74	-1.52e-03	1.74	-1.09e-03	2.72e-02
1	9	2160	-4.69e-03	-7.16	-7.16	-4.70e-03	-8.95e-03	2.24	-3.50e-03	2.24	-3.11e-03	2.95e-02
1	9	2161	-8.28e-03	-8.41	-8.41	-8.29e-03	-1.08e-02	2.72	-5.70e-03	2.72	-5.31e-03	3.29e-02
1	9	2162	-1.26e-02	-9.60	-9.60	-1.26e-02	-1.13e-02	3.16	-8.04e-03	3.16	-7.59e-03	3.74e-02
1	9	2163	-1.76e-02	-10.67	-10.67	-1.77e-02	-1.05e-02	3.53	-1.04e-02	3.53	-9.90e-03	4.32e-02
1	9	2164	-2.38e-02	-11.53	-11.53	-2.38e-02	-8.07e-03	3.81	-1.28e-02	3.81	-1.21e-02	5.01e-02
1	9	2165	-3.17e-02	-12.09	-12.09	-3.17e-02	-2.72e-03	3.97	-1.50e-02	3.97	-1.42e-02	5.79e-02
1	9	2166	-4.24e-02	-12.20	-12.20	-4.24e-02	8.50e-03	3.99	-1.66e-02	3.99	-1.55e-02	6.59e-02
1	9	2167	-5.51e-02	-11.68	-11.68	-5.52e-02	3.02e-02	3.85	-1.27e-02	3.85	-1.13e-02	7.20e-02
1	9	2168	-7.27e-02	-10.35	-10.35	-7.28e-02	3.30e-02	3.50	-4.65e-02	3.50	-4.44e-02	8.70e-02
1	9	2169	-7.54e-02	-8.26	-8.26	-7.54e-02	-2.69e-02	2.68	-9.57e-02	2.67	-8.99e-02	0.13
1	9	2170	-2.87e-02	-5.76	-5.76	-2.98e-02	-8.06e-02	1.16	-4.08e-02	1.14	-1.91e-02	0.16
1	9	2171	2.35e-02	-2.91	-2.91	2.25e-02	-5.24e-02	7.82e-02	-0.65	-0.61	4.60e-02	0.15
1	9	2172	0.11	4.54e-02	0.11	4.61e-02	-6.77e-03	3.77e-02	-2.08	-2.07	3.05e-02	0.12
1	9	2173	2.84	5.69e-02	2.84	5.69e-02	8.24e-03	3.08e-02	-3.24	-3.24	2.74e-02	0.10
1	9	2174	5.05	5.83e-02	5.05	5.83e-02	9.63e-03	2.75e-02	-4.13	-4.13	2.56e-02	8.80e-02
1	9	2175	6.68	5.52e-02	6.68	5.52e-02	6.45e-03	2.51e-02	-4.79	-4.79	2.40e-02	7.16e-02
1	9	2176	7.74	5.03e-02	7.74	5.03e-02	2.31e-03	2.30e-02	-5.23	-5.23	2.24e-02	5.57e-02
1	9	2177	8.32	4.49e-02	8.32	4.49e-02	-1.47e-03	2.09e-02	-5.48	-5.48	2.06e-02	4.03e-02
1	9	2178	8.48	3.98e-02	8.48	3.98e-02	-4.51e-03	1.89e-02	-5.56	-5.56	1.88e-02	2.54e-02
1	9	2179	8.31	3.50e-02	8.31	3.50e-02	-6.79e-03	1.69e-02	-5.50	-5.50	1.69e-02	1.14e-02
1	9	2180	7.88	3.09e-02	7.88	3.09e-02	-8.39e-03	1.49e-02	-5.32	-5.32	1.49e-02	-1.59e-03

1	9	2181	7.25	2.73e-02	7.25	2.73e-02	-9.41e-03	1.29e-02	-5.04	-5.04	1.29e-02	-1.35e-02
1	9	2182	6.49	2.42e-02	6.49	2.42e-02	-9.94e-03	1.10e-02	-4.68	-4.68	1.08e-02	-2.42e-02
1	9	2183	5.64	2.15e-02	5.64	2.15e-02	-1.00e-02	9.08e-03	-4.26	-4.26	8.81e-03	-3.36e-02
1	9	2184	4.75	1.93e-02	4.75	1.93e-02	-9.75e-03	7.25e-03	-3.80	-3.80	6.80e-03	-4.15e-02
1	9	2185	3.86	1.74e-02	3.86	1.74e-02	-9.10e-03	5.51e-03	-3.32	-3.32	4.82e-03	-4.80e-02
1	9	2186	3.01	1.58e-02	3.01	1.58e-02	-8.09e-03	3.86e-03	-2.83	-2.82	2.87e-03	-5.30e-02
1	9	2187	2.24	1.45e-02	2.24	1.45e-02	-6.75e-03	2.32e-03	-2.34	-2.34	9.54e-04	-5.65e-02
1	9	2188	1.56	1.36e-02	1.56	1.37e-02	-5.17e-03	8.91e-04	-1.87	-1.87	-9.33e-04	-5.84e-02
1	9	2189	1.01	1.33e-02	1.01	1.33e-02	-3.57e-03	-4.12e-04	-1.44	-1.43	-2.81e-03	-5.87e-02
1	9	2190	0.59	1.37e-02	0.59	1.37e-02	-2.54e-03	-1.58e-03	-1.05	-1.04	-4.72e-03	-5.72e-02
1	9	2191	0.31	1.45e-02	0.31	1.46e-02	-3.01e-03	-2.62e-03	-0.71	-0.71	-6.71e-03	-5.36e-02
1	9	2192	0.15	1.28e-02	0.15	1.30e-02	-5.45e-03	-3.56e-03	-0.44	-0.43	-8.81e-03	-4.76e-02
1	9	2193	8.74e-02	-5.83e-03	8.70e-02	-5.48e-03	-5.66e-03	-4.32e-03	-0.24	-0.23	-1.08e-02	-3.85e-02
1	9	2194	0.11	-4.82e-02	6.05e-02	2.40e-03	7.42e-02	-1.87e-03	-0.11	-0.11	-1.04e-02	-2.97e-02
1	9	2195	0.15	-1.26e-02	-1.22e-02	0.15	8.37e-03	-8.63e-03	-2.75e-02	-1.14e-02	-2.47e-02	-6.68e-03
1	9	2196	0.49	-4.47e-02	0.34	0.10	-0.24	9.94e-03	-1.52e-02	-1.08e-02	5.54e-03	-9.56e-03
1	9	2197	-4.43e-02	-1.35	-1.34	-5.40e-02	0.11	0.98	-0.24	0.86	-0.12	0.36
1	9	2198	0.26	-0.94	-0.94	0.25	-6.36e-02	6.32e-02	-0.15	-0.13	4.84e-02	-5.42e-02
1	9	2199	2.00	4.30e-02	1.86	0.18	0.50	1.33	-8.88e-02	1.30	-6.33e-02	0.19
1	9	2200	0.13	-0.59	-0.56	0.11	-0.12	0.99	-6.68e-02	0.92	3.54e-03	0.26
1	9	2201	6.39e-02	-4.78	-4.78	6.13e-02	-0.11	0.89	-8.49e-02	0.79	1.29e-02	0.29
1	9	2202	8.35e-02	-10.00	-10.00	7.83e-02	-0.23	0.87	-8.40e-02	0.78	1.49e-02	0.29
1	9	2203	1.14e-02	-16.38	-16.38	9.35e-03	-0.18	0.92	-7.99e-02	0.82	1.07e-02	0.29
1	9	2204	0.11	-22.08	-22.08	0.11	-0.14	1.01	-7.44e-02	0.93	7.92e-03	0.29
1	9	2205	0.86	-27.37	-27.36	0.85	-0.52	1.40	4.63e-03	1.30	0.10	0.36
1	9	2206	-3.10	-37.67	-37.47	-3.30	-2.63	1.57	-0.39	1.54	-0.37	0.20
1	9	2207	1.46	-24.20	-23.79	1.05	3.20	1.46	-1.04e-02	1.29	0.15	0.46
1	9	2208	0.60	-19.86	-19.85	0.60	-7.92e-02	0.92	-0.13	0.74	6.12e-02	0.40
1	9	2209	9.35e-02	-18.91	-18.91	9.32e-02	-8.39e-02	0.75	-0.14	0.57	3.67e-02	0.36
1	9	2210	4.81e-03	-17.92	-17.92	4.63e-03	-5.80e-02	0.66	-0.13	0.49	3.05e-02	0.32
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			25.40	-48.97	-48.71	-19.80	-24.52		-20.12	-7.65	-19.86	-10.70
					21.46	24.75	20.36	14.14		11.91	4.07	10.36

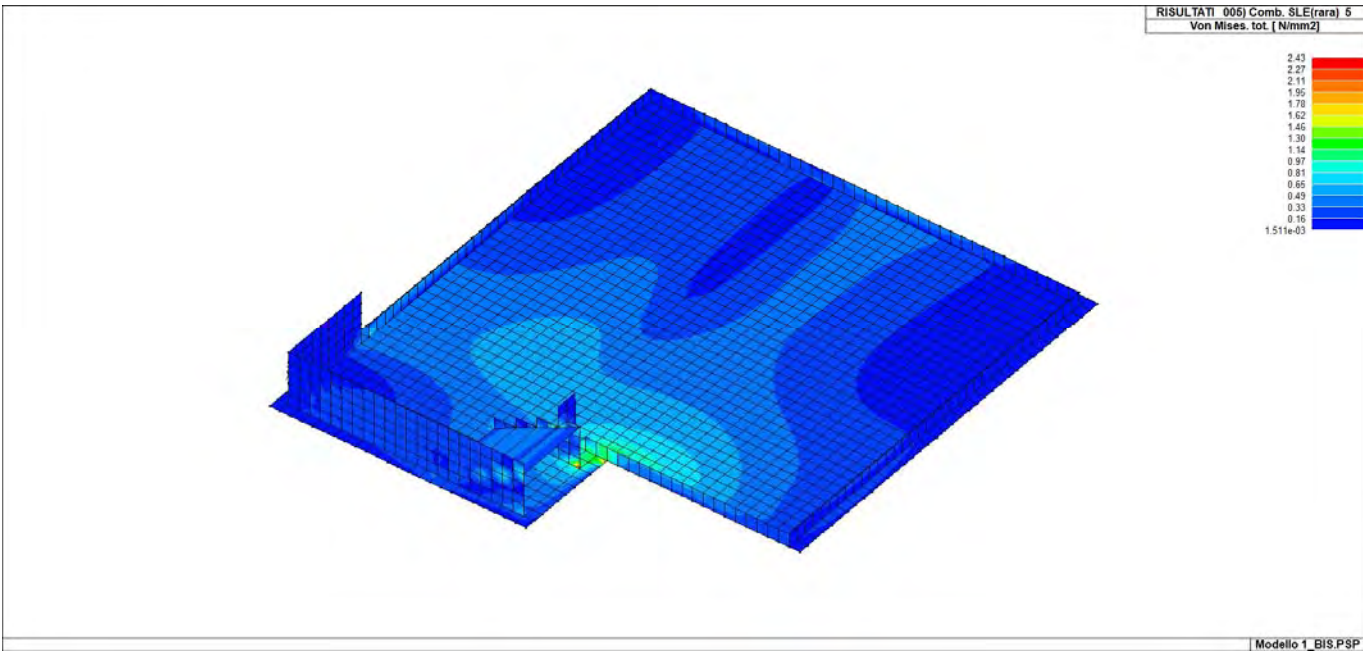
Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
6	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
6	1	117	65.81	36.59	37.76	64.64	5.72	3.14	-1.19	0.34	1.62	2.07
6	1	1021	-32.99	-79.07	-43.56	-68.50	19.37	0.42	-2.69	-1.19	-1.08	1.56
6	1	1884	24.83	-8.58	20.08	-3.82	11.67	3.85	-3.74	0.17	-6.68e-02	3.79
6	1	1897	7.77	-4.81	7.11	-4.14	-2.81	0.68	-2.37	0.50	-2.19	0.71
6	1	1913	41.35	0.80	1.04	41.11	3.10	-1.63	-5.94	-2.98	-4.59	2.00
6	1	1922	9.70	-26.79	-16.11	-0.99	16.61	3.70	-4.92	0.56	-1.79	4.15
6	1	1931	5.39	-37.12	-27.26	-4.47	17.95	3.85	-2.44	0.64	0.77	3.15
6	1	1937	8.98	-11.80	-9.74	6.91	6.22	3.60	-1.12	-0.95	3.43	0.88
6	1	1949	-1.93	-33.11	-9.39	-25.65	13.30	5.54	0.28	2.10	3.72	2.50
6	1	1958	15.12	-17.36	4.78	-7.02	15.13	4.29	-2.28	0.72	1.29	3.28
6	5	117	50.62	28.15	29.05	49.73	4.40	2.42	-0.92	0.26	1.24	1.59
6	5	1021	-25.38	-60.82	-33.51	-52.69	14.90	0.32	-2.07	-0.92	-0.83	1.20
6	5	1884	19.10	-6.60	15.44	-2.94	8.98	2.96	-2.88	0.13	-5.13e-02	2.92
6	5	1897	5.98	-3.70	5.47	-3.19	-2.16	0.52	-1.82	0.38	-1.69	0.55
6	5	1913	31.80	0.62	0.80	31.62	2.38	-1.26	-4.57	-2.29	-3.53	1.54
6	5	1922	7.46	-20.61	-12.39	-0.76	12.77	2.84	-3.79	0.43	-1.38	3.19
6	5	1931	4.15	-28.56	-20.97	-3.44	13.81	2.96	-1.88	0.49	0.59	2.42
6	5	1937	6.91	-9.08	-7.49	5.32	4.78	2.77	-0.86	-0.73	2.64	0.68
6	5	1949	-1.49	-25.47	-7.22	-19.73	10.23	4.26	0.21	1.62	2.86	1.93
6	5	1958	11.63	-13.36	3.68	-5.40	11.64	3.30	-1.76	0.55	0.99	2.52
6	7	117	50.62	28.15	29.05	49.73	4.40	2.42	-0.92	0.26	1.24	1.59
6	7	1021	-25.38	-60.82	-33.51	-52.69	14.90	0.32	-2.07	-0.92	-0.83	1.20
6	7	1884	19.10	-6.60	15.44	-2.94	8.98	2.96	-2.88	0.13	-5.13e-02	2.92
6	7	1897	5.98	-3.70	5.47	-3.19	-2.16	0.52	-1.82	0.38	-1.69	0.55
6	7	1913	31.80	0.62	0.80	31.62	2.38	-1.26	-4.57	-2.29	-3.53	1.54
6	7	1922	7.46	-20.61	-12.39	-0.76	12.77	2.84	-3.79	0.43	-1.38	3.19
6	7	1931	4.15	-28.56	-20.97	-3.44	13.81	2.96	-1.88	0.49	0.59	2.42

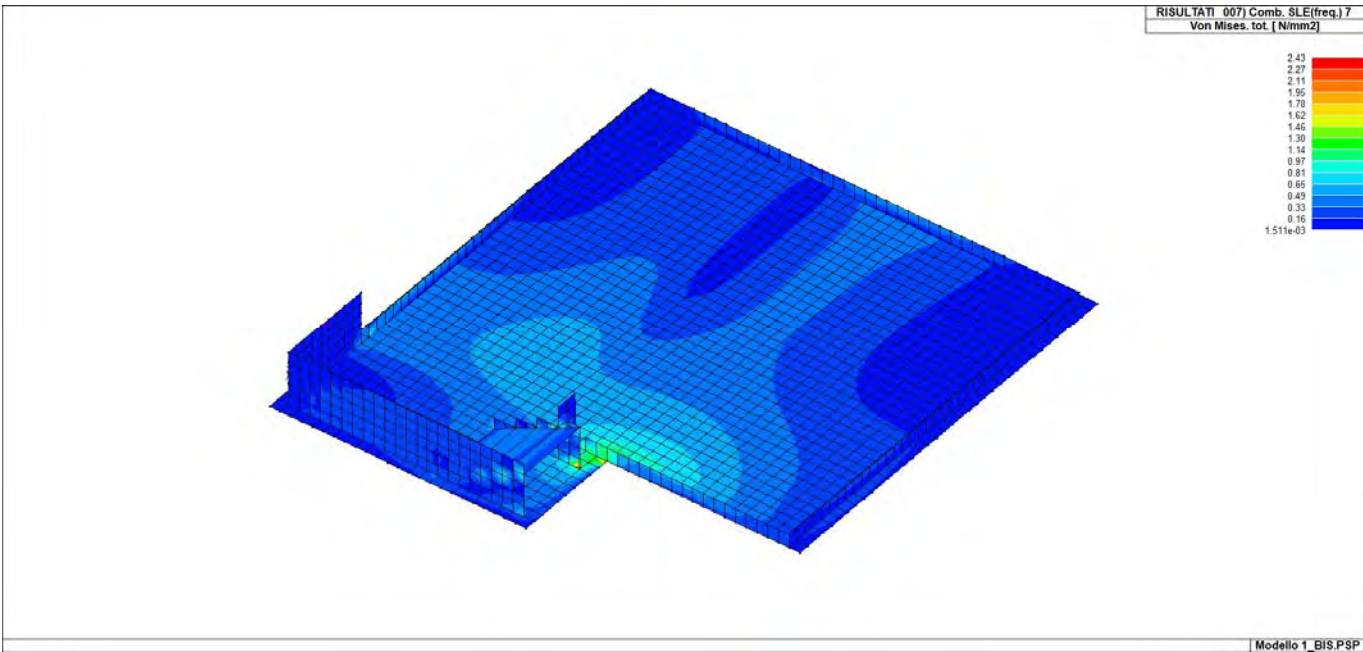
6	7	1937	6.91	-9.08	-7.49	5.32	4.78	2.77	-0.86	-0.73	2.64	0.68
6	7	1949	-1.49	-25.47	-7.22	-19.73	10.23	4.26	0.21	1.62	2.86	1.93
6	7	1958	11.63	-13.36	3.68	-5.40	11.64	3.30	-1.76	0.55	0.99	2.52
6	9	117	50.62	28.15	29.05	49.73	4.40	2.42	-0.92	0.26	1.24	1.59
6	9	1021	-25.38	-60.82	-33.51	-52.69	14.90	0.32	-2.07	-0.92	-0.83	1.20
6	9	1884	19.10	-6.60	15.44	-2.94	8.98	2.96	-2.88	0.13	-5.13e-02	2.92
6	9	1897	5.98	-3.70	5.47	-3.19	-2.16	0.52	-1.82	0.38	-1.69	0.55
6	9	1913	31.80	0.62	0.80	31.62	2.38	-1.26	-4.57	-2.29	-3.53	1.54
6	9	1922	7.46	-20.61	-12.39	-0.76	12.77	2.84	-3.79	0.43	-1.38	3.19
6	9	1931	4.15	-28.56	-20.97	-3.44	13.81	2.96	-1.88	0.49	0.59	2.42
6	9	1937	6.91	-9.08	-7.49	5.32	4.78	2.77	-0.86	-0.73	2.64	0.68
6	9	1949	-1.49	-25.47	-7.22	-19.73	10.23	4.26	0.21	1.62	2.86	1.93
6	9	1958	11.63	-13.36	3.68	-5.40	11.64	3.30	-1.76	0.55	0.99	2.52
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			65.81	-79.07	-43.56	-68.50	-2.81	5.54	-5.94	-2.98	-4.59	0.55
					37.76	64.64	19.37			2.10	3.72	4.15



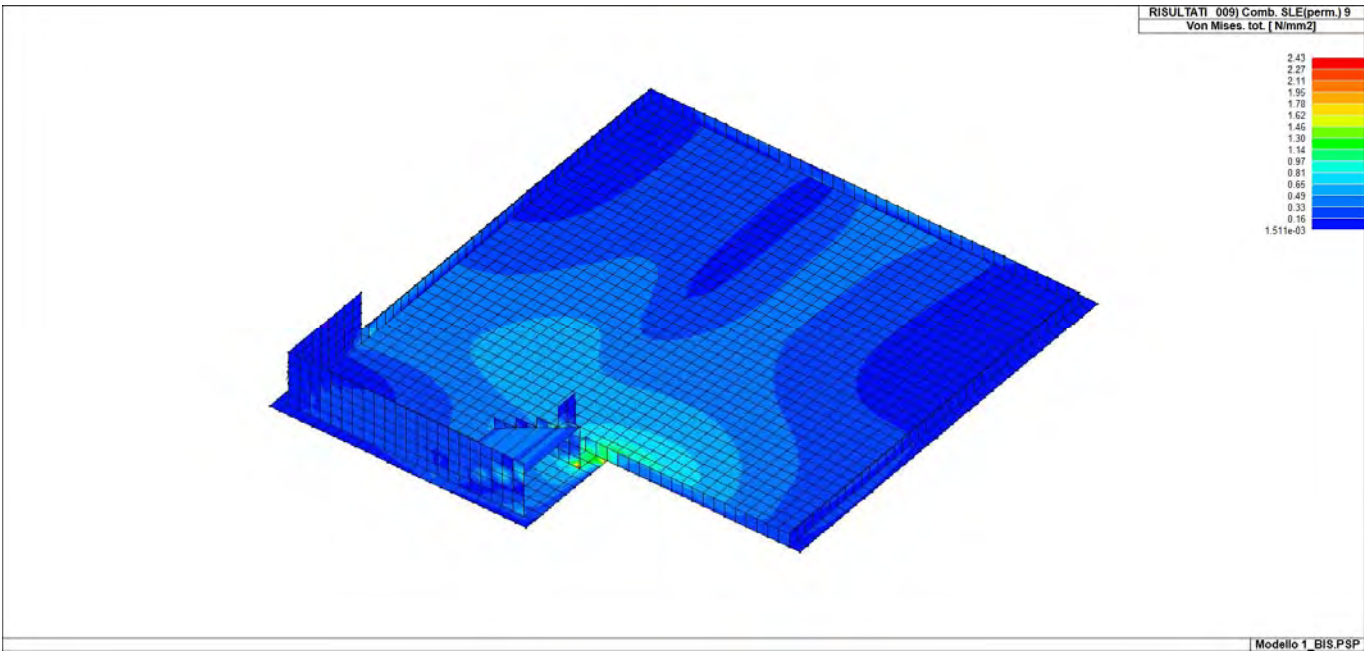
44_RIS_VONMISES_001_Comb. SLU A1 1



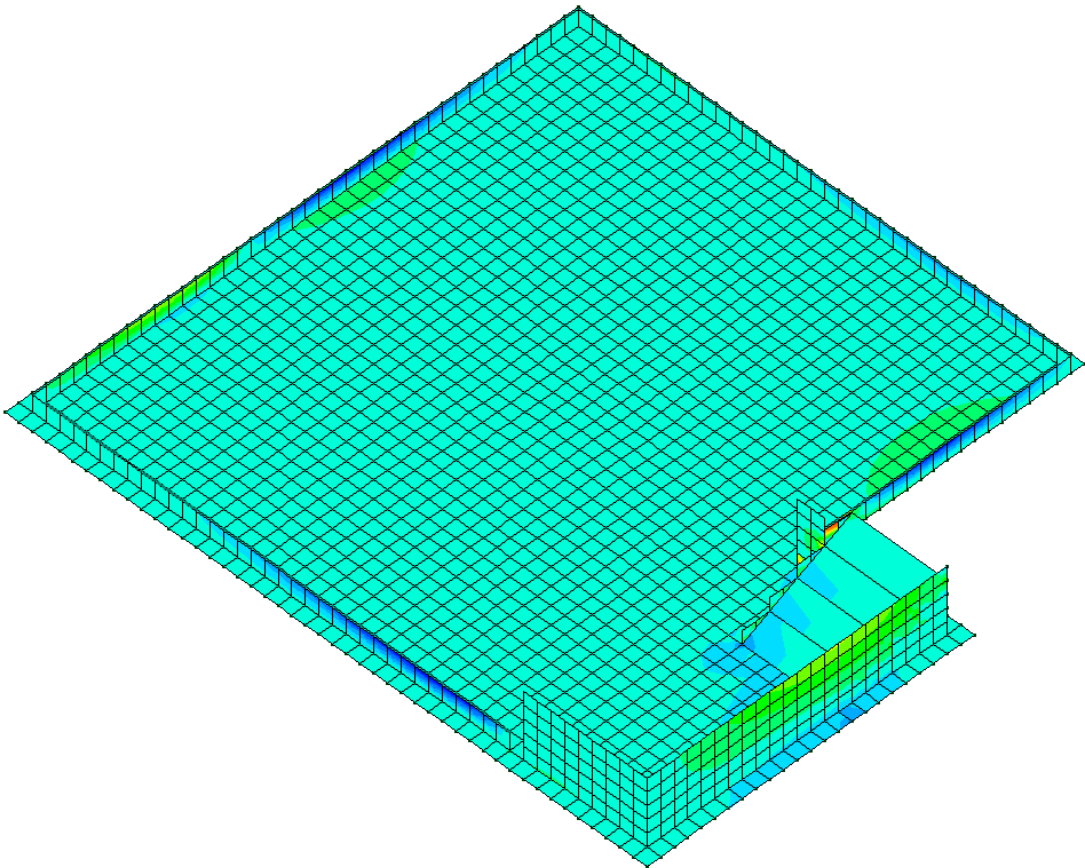
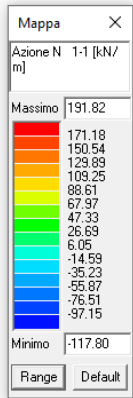
44_RIS_VONMISES_005_Comb. SLE(rara) 5



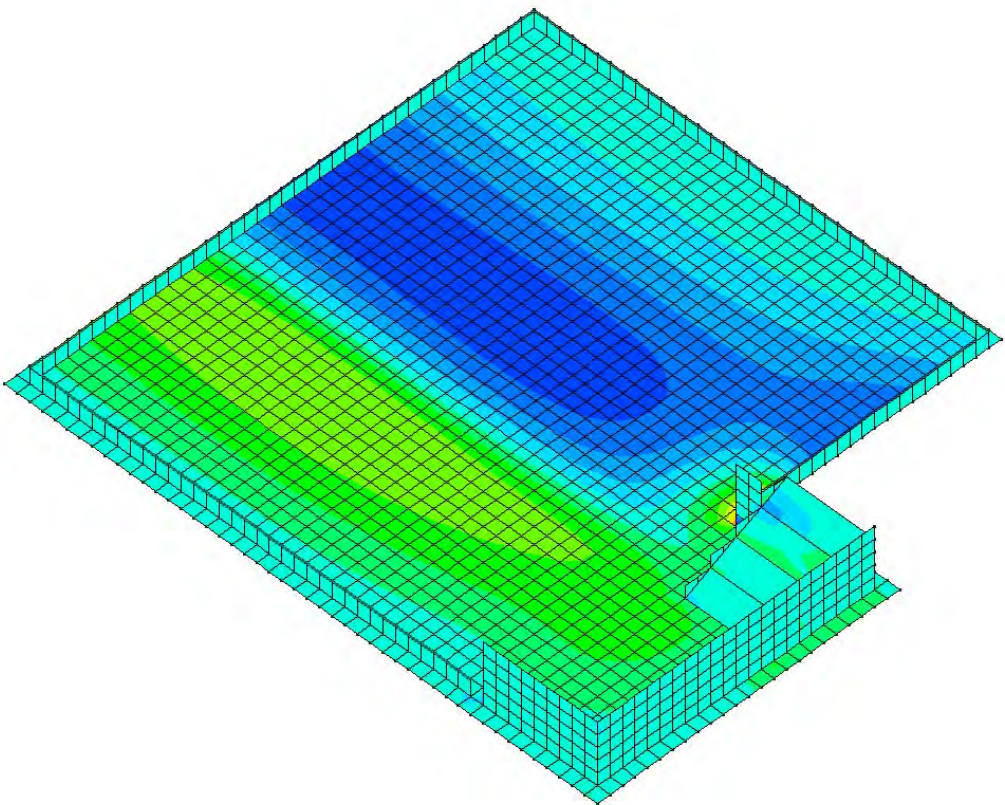
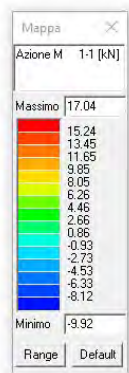
44_RIS_VONMISES_007_Comb. SLE(freq.) 7



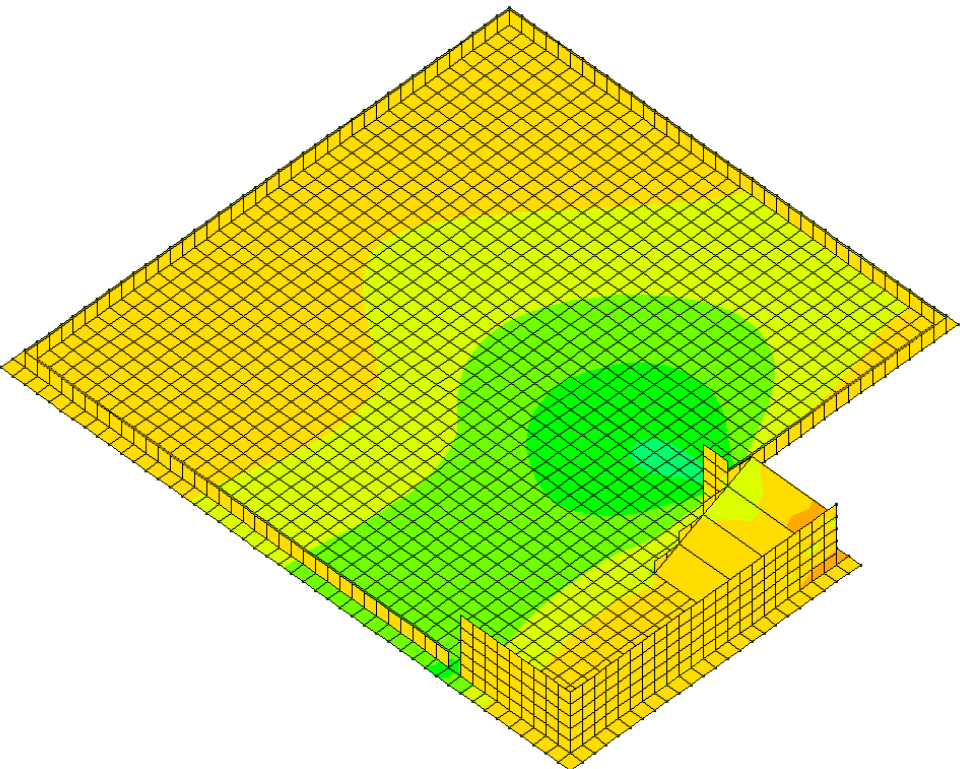
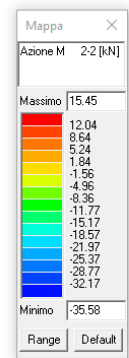
44_RIS_VONMISES_009_Comb. SLE(perm.) 9



45_RIS_Nz_Comb. SLU(A1.) 1



45_RIS_M11_Comb. SLU(A1.) 1



45_RIS_M22_Comb. SLU(A1.) 1

RISULTATI OPERE DI FONDAZIONE SISMICI

RISULTATI ANALISI DINAMICHE

LEGENDA TABELLA ANALISI DINAMICHE

Il programma consente l'analisi di diverse configurazioni sismiche.

Sono previsti, infatti, i seguenti casi di carico:

10. Edk caso di carico sismico con analisi dinamica

Ciascun caso di carico è caratterizzato da un angolo di ingresso e da una configurazione di masse determinante la forza sismica complessiva (si rimanda al capitolo relativo ai casi di carico per chiarimenti inerenti questo aspetto).

Nella colonna Note, in funzione della norma in uso sono riportati i parametri fondamentali che caratterizzano l'azione sismica: in particolare possono essere presenti i seguenti valori:

Angolo di ingresso	di	Angolo di ingresso dell'azione sismica orizzontale
Fattore di importanza	di	Fattore di importanza dell'edificio, in base alla categoria di appartenenza
Zona sismica		Zona sismica
Accelerazione ag		Accelerazione orizzontale massima sul suolo
Categoria suolo		Categoria di profilo stratigrafico del suolo di fondazione
Fattore q		Fattore di struttura/di comportamento. Dipendente dalla tipologia strutturale
Fattore di sito S		Fattore dipendente dalla stratigrafia e dal profilo topografico 269
Classe di duttilità CD		Classe di duttilità della struttura – "A" duttilità alta, "B" duttilità bassa
Fattore SLD	riduz.	Fattore di riduzione dello spettro elastico per lo stato limite di danno
Periodo T1	proprio	Periodo proprio di vibrazione della struttura
Coefficiente Lambda		Coefficiente dipendente dal periodo proprio T1 e dal numero di piani della struttura
Ordinata spettro Sd(T1)		Valore delle ordinate dello spettro di progetto per lo stato limite ultimo, componente orizzontale (verticale Svd)
Ordinata spettro Se(T1)		Valore delle ordinate dello spettro elastico ridotta del fattore SLD per lo stato limite di danno, componente orizzontale (verticale Sve)
Ordinata spettro S (Tb-Tc)		Valore dell' ordinata dello spettro in uso nel tratto costante
numero di modi considerati		Numero di modi di vibrare della struttura considerati nell'analisi dinamica

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
10	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.291 g

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.037 sec.
			fattore q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.0	-0.09	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.0	-0.09	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	0.0	-0.09	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.0	-0.09	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.0	-0.36	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.0	-0.09	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.178	0.037	0.149	25.76	57.1	2.28	5.1	1.20	2.7	0.0	0.0
2	27.978	0.036	0.147	0.18	0.4	8.54	18.9	18.32	40.6	0.0	0.0
3	42.212	0.024	0.133	3.52	7.8	10.50	23.3	0.05	0.1	0.0	0.0
4	44.083	0.023	0.132	2.93	6.5	19.20	42.6	10.59	23.5	0.0	0.0
5	65.494	0.015	0.124	11.07	24.6	2.79	6.2	0.02	5.31e-02	0.0	0.0
6	73.703	0.014	0.122	1.26	2.8	0.88	2.0	1.97	4.4	0.0	0.0
7	85.407	0.012	0.119	0.12	0.3	5.06e-04	1.12e-03	9.31	20.6	0.0	0.0
8	91.782	0.011	0.119	0.10	0.2	0.78	1.7	2.35	5.2	0.0	0.0
9	118.328	0.008	0.116	0.13	0.3	0.08	0.2	0.65	1.4	0.0	0.0
Risulta				45.05		45.05		44.46			
In percentuale				99.94		99.93		98.63			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
11	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.291 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.036 sec.
			fattore q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.0	0.09	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.0	0.09	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
0.60	7.20	1.90	0.43	0.0	0.09	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.0	0.09	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.0	0.36	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.0	0.09	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.665	0.036	0.148	21.21	47.1	0.62	1.4	4.80	10.7	0.0	0.0
2	28.009	0.036	0.147	2.54	5.6	10.62	23.6	14.70	32.6	0.0	0.0
3	42.550	0.024	0.133	3.46	7.7	9.67	21.4	0.10	0.2	0.0	0.0
4	43.965	0.023	0.132	3.91	8.7	19.17	42.5	10.49	23.3	0.0	0.0
5	62.094	0.016	0.125	13.18	29.2	2.84	6.3	0.05	0.1	0.0	0.0
6	75.267	0.013	0.121	0.15	0.3	1.49	3.3	1.31	2.9	0.0	0.0
7	85.295	0.012	0.119	0.12	0.3	0.15	0.3	11.87	26.3	0.0	0.0
8	91.055	0.011	0.119	0.39	0.9	0.21	0.5	0.49	1.1	0.0	0.0
9	108.130	0.009	0.117	0.10	0.2	0.26	0.6	0.52	1.2	0.0	0.0
Risulta				45.05		45.04		44.33			
In percentuale				99.95		99.91		98.34			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
12	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.291 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.022 sec.
			fattore q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

271

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.22	0.0	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.22	0.0	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	0.22	0.0	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.22	0.0	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.40	0.0	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.22	0.0	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.508	0.036	0.148	21.06	46.7	0.08	0.2	5.95	13.2	0.0	0.0
2	28.323	0.035	0.147	4.53	10.1	9.40	20.8	14.11	31.3	0.0	0.0
3	41.573	0.024	0.134	3.30	7.3	13.66	30.3	2.35e-03	5.21e-03	0.0	0.0
4	44.714	0.022	0.132	1.88	4.2	17.85	39.6	10.07	22.3	0.0	0.0
5	62.988	0.016	0.124	13.36	29.6	2.19	4.9	5.57e-03	1.23e-02	0.0	0.0

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
6	72.178	0.014	0.122	0.41	0.9	0.94	2.1	2.51	5.6	0.0	0.0
7	87.217	0.011	0.119	0.11	0.2	0.02	4.93e-02	8.20	18.2	0.0	0.0
8	92.685	0.011	0.118	0.04	9.72e-02	0.67	1.5	3.58	7.9	0.0	0.0
9	102.129	0.010	0.117	0.36	0.8	0.25	0.5	9.43e-03	2.09e-02	0.0	0.0
Risulta				45.06		45.05		44.44			
In percentuale				99.96		99.95		98.58			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
13	Edk	CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.291 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.023 sec.
			fattore q: 1.000
			fattore per spost. mu d: 1.000
			classe di duttilità CD: ND
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	-0.22	0.0	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	-0.22	0.0	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	-0.22	0.0	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	-0.22	0.0	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	-0.40	0.0	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	-0.22	0.0	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

272

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.212	0.037	0.148	22.36	49.6	7.36	16.3	0.06	0.1	0.0	0.0
2	27.786	0.036	0.148	1.69	3.8	5.37	11.9	18.92	42.0	0.0	0.0
3	42.946	0.023	0.133	0.57	1.3	0.31	0.7	3.50	7.8	0.0	0.0
4	43.529	0.023	0.133	8.14	18.1	26.68	59.2	7.56	16.8	0.0	0.0
5	64.915	0.015	0.124	11.38	25.3	3.15	7.0	0.04	9.84e-02	0.0	0.0
6	76.503	0.013	0.121	0.53	1.2	1.62	3.6	2.33	5.2	0.0	0.0
7	83.804	0.012	0.120	0.04	8.13e-02	0.02	4.65e-02	10.00	22.2	0.0	0.0
8	91.595	0.011	0.119	0.29	0.6	0.48	1.1	0.48	1.1	0.0	0.0
9	124.093	0.008	0.115	0.03	6.30e-02	0.02	5.38e-02	1.73	3.8	0.0	0.0
Risulta				45.03		45.02		44.62			
In percentuale				99.91		99.87		98.99			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
14	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.152 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.037 sec.
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.0	-0.09	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.0	-0.09	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	0.0	-0.09	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.0	-0.09	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.0	-0.36	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.0	-0.09	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.178	0.037	0.083	25.76	57.1	2.28	5.1	1.20	2.7	0.0	0.0
2	27.978	0.036	0.082	0.18	0.4	8.54	18.9	18.32	40.6	0.0	0.0
3	42.212	0.024	0.074	3.52	7.8	10.50	23.3	0.05	0.1	0.0	0.0
4	44.083	0.023	0.073	2.93	6.5	19.20	42.6	10.59	23.5	0.0	0.0
5	65.494	0.015	0.068	11.07	24.6	2.79	6.2	0.02	5.31e-02	0.0	0.0
6	73.703	0.014	0.067	1.26	2.8	0.88	2.0	1.97	4.4	0.0	0.0
7	85.407	0.012	0.066	0.12	0.3	5.06e-04	1.12e-03	9.31	20.6	0.0	0.0
8	91.782	0.011	0.065	0.10	0.2	0.78	1.7	2.35	5.2	0.0	0.0
9	118.328	0.008	0.064	0.13	0.3	0.08	0.2	0.65	1.4	0.0	0.0
Risulta				45.05		45.05		44.46			
In percentuale				99.94		99.93		98.63			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
15	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=0.0 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.152 g
			angolo di ingresso:0.0
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.036 sec.
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.0	0.09	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.0	0.09	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	0.0	0.09	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.0	0.09	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.0	0.36	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.0	0.09	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.665	0.036	0.083	21.21	47.1	0.62	1.4	4.80	10.7	0.0	0.0
2	28.009	0.036	0.082	2.54	5.6	10.62	23.6	14.70	32.6	0.0	0.0
3	42.550	0.024	0.074	3.46	7.7	9.67	21.4	0.10	0.2	0.0	0.0
4	43.965	0.023	0.073	3.91	8.7	19.17	42.5	10.49	23.3	0.0	0.0
5	62.094	0.016	0.069	13.18	29.2	2.84	6.3	0.05	0.1	0.0	0.0
6	75.267	0.013	0.067	0.15	0.3	1.49	3.3	1.31	2.9	0.0	0.0
7	85.295	0.012	0.066	0.12	0.3	0.15	0.3	11.87	26.3	0.0	0.0
8	91.055	0.011	0.065	0.39	0.9	0.21	0.5	0.49	1.1	0.0	0.0
9	108.130	0.009	0.064	0.10	0.2	0.26	0.6	0.52	1.2	0.0	0.0
Risulta				45.05		45.04		44.33			
In percentuale				99.95		99.91		98.34			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
16	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. +)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.152 g
			angolo di ingresso: 90.00
			eccentricità aggiuntiva: positiva
			periodo proprio T1: 0.022 sec.
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

274

Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	0.22	0.0	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	0.22	0.0	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	0.22	0.0	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	0.22	0.0	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	0.40	0.0	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	0.22	0.0	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

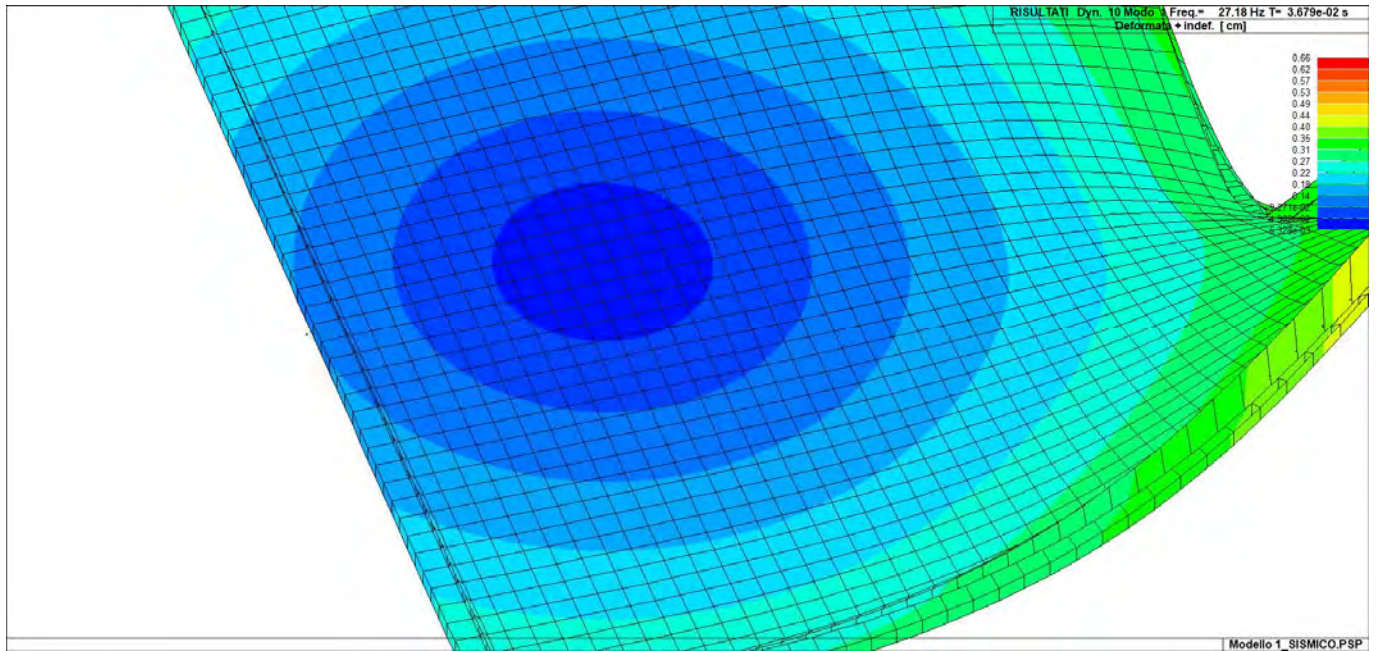
Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.508	0.036	0.083	21.06	46.7	0.08	0.2	5.95	13.2	0.0	0.0
2	28.323	0.035	0.082	4.53	10.1	9.40	20.8	14.11	31.3	0.0	0.0
3	41.573	0.024	0.074	3.30	7.3	13.66	30.3	2.35e-03	5.21e-03	0.0	0.0
4	44.714	0.022	0.073	1.88	4.2	17.85	39.6	10.07	22.3	0.0	0.0
5	62.988	0.016	0.069	13.36	29.6	2.19	4.9	5.57e-03	1.23e-02	0.0	0.0
6	72.178	0.014	0.067	0.41	0.9	0.94	2.1	2.51	5.6	0.0	0.0
7	87.217	0.011	0.066	0.11	0.2	0.02	4.93e-02	8.20	18.2	0.0	0.0
8	92.685	0.011	0.065	0.04	9.72e-02	0.67	1.5	3.58	7.9	0.0	0.0
9	102.129	0.010	0.065	0.36	0.8	0.25	0.5	9.43e-03	2.09e-02	0.0	0.0
Risulta				45.06		45.05		44.44			
In percentuale				99.96		99.95		98.58			

CDC	Tipo	Sigla Id	Note
17	Edk	CDC=Ed (dinamico SLD) alfa=90.00 (ecc. -)	
			categoria suolo: C
			fattore di sito S = 1.500
			ordinata spettro (tratto Tb-Tc) = 0.152 g
			angolo di ingresso:90.00
			eccentricità aggiuntiva: negativa
			periodo proprio T1: 0.023 sec.
			numero di modi considerati: 9
			combinaz. modale: CQC

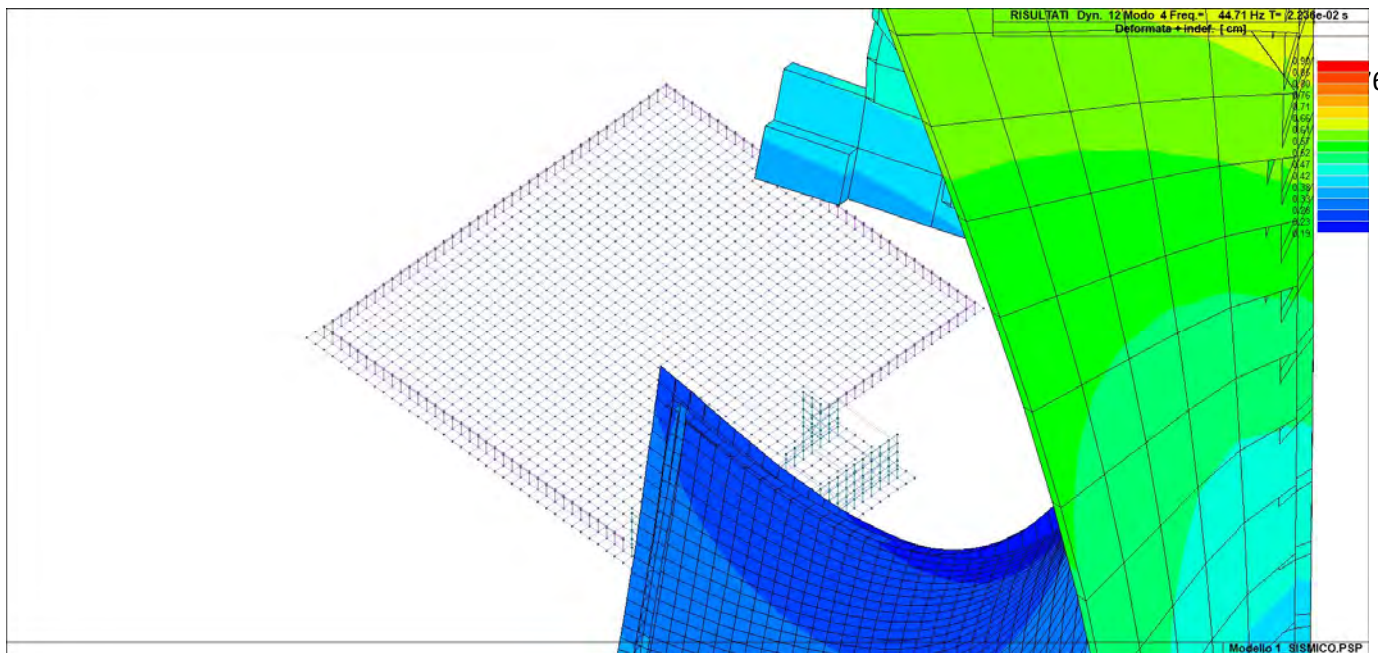
Quota	M Sismica x g	Pos. GX	Pos. GY	E agg. X-X	E agg. Y-Y	Pos. KX	Pos. KY	(r/Ls)^2	rapp. ex/rx	rapp. ey/ry
m	kN	m	m	m	m	m	m			
1.00	3.30	1.71	0.34	-0.22	0.0	0.11	8.66e-04	0.012	2.835	2.267
0.80	6.80	1.78	0.37	-0.22	0.0	0.12	1.90e-03	0.015	2.691	2.249
0.60	7.20	1.90	0.43	-0.22	0.0	0.13	9.21e-03	0.021	2.377	2.111
0.40	7.60	1.99	0.48	-0.22	0.0	0.14	0.03	0.036	1.893	1.738
0.25	12.18	4.34	6.01	-0.40	0.0	4.17	8.30	2.027	0.038	0.461
0.20	8.00	2.05	0.53	-0.22	0.0	0.14	0.07	0.062	1.470	1.356
Risulta	45.08									

Modo	Frequenza	Periodo	Acc. Spettrale	M efficace X x g	%	M efficace Y x g	%	M efficace Z x g	%	Energia	Energia x v
	Hz	sec	g	kN		kN		kN			
1	27.212	0.037	0.083	22.36	49.6	7.36	16.3	0.06	0.1	0.0	0.0
2	27.786	0.036	0.083	1.69	3.8	5.37	11.9	18.92	42.0	0.0	0.0
3	42.946	0.023	0.074	0.57	1.3	0.31	0.7	3.50	7.8	0.0	0.0
4	43.529	0.023	0.074	8.14	18.1	26.68	59.2	7.56	16.8	0.0	0.0
5	64.915	0.015	0.068	11.38	25.3	3.15	7.0	0.04	9.84e-02	0.0	0.0
6	76.503	0.013	0.067	0.53	1.2	1.62	3.6	2.33	5.2	0.0	0.0
7	83.804	0.012	0.066	0.04	8.13e-02	0.02	4.65e-02	10.00	22.2	0.0	0.0
8	91.595	0.011	0.065	0.29	0.6	0.48	1.1	0.48	1.1	0.0	0.0
9	124.093	0.008	0.063	0.03	6.30e-02	0.02	5.38e-02	1.73	3.8	0.0	0.0
Risulta				45.03		45.02		44.62			
In percentuale				99.91		99.87		98.99			

275



31_RIS_MODALOX_001_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=0.0 (ecc. +) amplificata 100 volte



31_RIS_MODALOY_004_CDC=Ed (dinamico SLU) alfa=90.00 (ecc. +) amplificata 100 volte

RISULTATI NODALI

LEGENDA RISULTATI NODALI

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne i nodi strutturali, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Una prima tabella riporta infatti per ogni nodo e per ogni combinazione (o caso di carico) gli spostamenti nodali.

Una seconda tabella riporta per ogni nodo a cui sia associato un vincolo rigido e/o elastico o una fondazione speciale e per ogni combinazione (o caso di carico) i valori delle azioni esercitate dalla struttura sui vincoli (reazioni vincolari cambiate di segno).

Una terza tabella, infine riassume per ogni nodo le sei combinazioni in cui si attingono i valori minimi e massimi della reazione Fz, della reazione Mx e della reazione My.

Nodo	Cmb	Traslazione X cm	Traslazione Y cm	Traslazione Z cm	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
1	6	0.02	9.46e-03	-0.10	-4.97e-04	1.51e-04	0.0
1	18	0.01	8.26e-03	-0.10	-4.93e-04	1.43e-04	0.0
1	21	0.01	0.01	-0.10	-5.11e-04	1.52e-04	0.0
1	38	0.01	9.35e-03	-0.10	-5.00e-04	1.49e-04	0.0
1	50	0.01	8.68e-03	-0.10	-4.98e-04	1.44e-04	0.0
1	53	0.01	9.94e-03	-0.10	-5.08e-04	1.49e-04	0.0
2	1	0.01	0.01	-0.20	-5.35e-04	3.05e-04	0.0
2	6	0.01	9.36e-03	-0.20	-5.31e-04	3.04e-04	0.0
2	21	8.46e-03	0.01	-0.20	-5.43e-04	3.05e-04	0.0
2	33	0.01	9.62e-03	-0.20	-5.36e-04	3.04e-04	0.0
2	38	0.01	9.25e-03	-0.20	-5.34e-04	3.03e-04	0.0
2	53	8.61e-03	9.84e-03	-0.20	-5.41e-04	3.04e-04	0.0
3	6	0.01	9.46e-03	-0.12	-5.05e-04	1.58e-04	0.0
3	18	0.01	8.26e-03	-0.12	-5.02e-04	1.49e-04	0.0
3	21	0.01	0.01	-0.12	-5.20e-04	1.58e-04	0.0
3	38	0.01	9.35e-03	-0.12	-5.08e-04	1.55e-04	0.0
3	50	0.01	8.69e-03	-0.12	-5.06e-04	1.50e-04	0.0
3	53	0.01	9.94e-03	-0.12	-5.16e-04	1.55e-04	0.0
4	6	0.01	9.47e-03	-0.13	-5.14e-04	1.67e-04	0.0
4	18	0.01	8.27e-03	-0.13	-5.11e-04	1.59e-04	0.0
4	21	0.01	0.01	-0.13	-5.29e-04	1.67e-04	0.0
4	38	0.01	9.36e-03	-0.13	-5.18e-04	1.64e-04	0.0
4	50	0.01	8.69e-03	-0.13	-5.16e-04	1.60e-04	0.0
4	53	0.01	9.95e-03	-0.13	-5.26e-04	1.65e-04	0.0
5	6	0.01	9.47e-03	-0.14	-5.25e-04	1.79e-04	0.0
5	18	0.01	8.28e-03	-0.14	-5.22e-04	1.72e-04	0.0
5	21	9.79e-03	0.01	-0.14	-5.39e-04	1.79e-04	0.0
5	38	0.01	9.37e-03	-0.14	-5.28e-04	1.77e-04	0.0
5	50	0.01	8.70e-03	-0.14	-5.26e-04	1.73e-04	0.0
5	53	9.96e-03	9.96e-03	-0.14	-5.36e-04	1.77e-04	0.0
6	6	0.01	9.47e-03	-0.15	-5.35e-04	1.95e-04	0.0
6	18	0.01	8.28e-03	-0.15	-5.32e-04	1.88e-04	0.0
6	21	9.56e-03	0.01	-0.15	-5.49e-04	1.95e-04	0.0
6	38	0.01	9.37e-03	-0.15	-5.38e-04	1.92e-04	0.0
6	50	0.01	8.70e-03	-0.15	-5.36e-04	1.89e-04	0.0
6	53	9.72e-03	9.96e-03	-0.15	-5.46e-04	1.93e-04	0.0
7	2	0.01	9.45e-03	-0.16	-5.42e-04	2.13e-04	0.0
7	6	0.01	9.47e-03	-0.16	-5.43e-04	2.14e-04	0.0
7	21	9.31e-03	0.01	-0.16	-5.56e-04	2.14e-04	0.0
7	34	0.01	9.35e-03	-0.16	-5.46e-04	2.11e-04	0.0
7	38	0.01	9.36e-03	-0.16	-5.46e-04	2.12e-04	0.0
7	53	9.47e-03	9.95e-03	-0.16	-5.53e-04	2.12e-04	0.0
8	2	0.01	9.43e-03	-0.18	-5.47e-04	2.37e-04	0.0
8	6	0.01	9.45e-03	-0.17	-5.47e-04	2.37e-04	0.0
8	21	9.04e-03	0.01	-0.17	-5.61e-04	2.38e-04	0.0

8	34	0.01	9.33e-03	-0.17	-5.50e-04	2.35e-04	0.0
8	38	0.01	9.34e-03	-0.17	-5.50e-04	2.36e-04	0.0
8	53	9.19e-03	9.93e-03	-0.17	-5.58e-04	2.36e-04	0.0
9	6	0.01	9.46e-03	-0.11	-4.98e-04	1.52e-04	0.0
9	18	0.01	8.26e-03	-0.11	-4.95e-04	1.44e-04	0.0
9	21	0.01	0.01	-0.11	-5.12e-04	1.52e-04	0.0
9	38	0.01	9.35e-03	-0.11	-5.01e-04	1.49e-04	0.0
9	50	0.01	8.68e-03	-0.11	-4.99e-04	1.45e-04	0.0
9	53	0.01	9.94e-03	-0.11	-5.09e-04	1.50e-04	0.0
10	1	0.01	0.01	-0.19	-5.51e-04	2.69e-04	0.0
10	6	0.01	9.40e-03	-0.19	-5.48e-04	2.67e-04	0.0
10	21	8.75e-03	0.01	-0.19	-5.60e-04	2.68e-04	0.0
10	33	0.01	9.66e-03	-0.19	-5.53e-04	2.67e-04	0.0
10	38	0.01	9.30e-03	-0.19	-5.51e-04	2.66e-04	0.0
10	53	8.90e-03	9.89e-03	-0.19	-5.58e-04	2.66e-04	0.0
11	6	0.02	5.90e-04	-0.05	-4.11e-04	1.02e-04	0.0
11	7	7.83e-03	6.49e-03	-0.05	-4.13e-04	8.50e-05	0.0
11	28	0.01	2.35e-03	-0.05	-3.98e-04	8.74e-05	0.0
11	38	0.01	1.89e-03	-0.05	-4.12e-04	9.80e-05	0.0
11	39	9.66e-03	5.19e-03	-0.05	-4.12e-04	8.87e-05	0.0
11	60	0.01	2.88e-03	-0.05	-4.04e-04	9.00e-05	0.0
12	6	0.02	1.42e-03	-0.05	-4.12e-04	1.01e-04	0.0
12	7	7.83e-03	6.85e-03	-0.05	-4.14e-04	8.41e-05	0.0
12	28	0.01	2.98e-03	-0.06	-3.99e-04	8.63e-05	0.0
12	38	0.01	2.62e-03	-0.05	-4.13e-04	9.70e-05	0.0
12	39	9.66e-03	5.65e-03	-0.05	-4.14e-04	8.78e-05	0.0
12	60	0.01	3.49e-03	-0.05	-4.05e-04	8.90e-05	0.0
13	6	0.02	1.84e-03	-0.05	-4.15e-04	9.95e-05	0.0
13	7	7.82e-03	7.04e-03	-0.05	-4.17e-04	8.30e-05	0.0
13	28	0.01	3.30e-03	-0.06	-4.02e-04	8.50e-05	0.0
13	38	0.01	2.98e-03	-0.05	-4.15e-04	9.59e-05	0.0
13	39	9.65e-03	5.89e-03	-0.05	-4.16e-04	8.66e-05	0.0
13	60	0.01	3.80e-03	-0.06	-4.08e-04	8.77e-05	0.0
14	6	0.02	2.25e-03	-0.05	-4.17e-04	9.86e-05	0.0
14	7	7.80e-03	7.23e-03	-0.06	-4.20e-04	8.23e-05	0.0
14	28	0.01	3.62e-03	-0.06	-4.04e-04	8.41e-05	0.0
14	38	0.01	3.35e-03	-0.05	-4.18e-04	9.50e-05	0.0
14	39	9.63e-03	6.13e-03	-0.06	-4.19e-04	8.59e-05	0.0
14	60	0.01	4.11e-03	-0.06	-4.11e-04	8.69e-05	0.0
15	6	0.02	2.66e-03	-0.06	-4.20e-04	9.82e-05	0.0
15	7	7.77e-03	7.41e-03	-0.06	-4.23e-04	8.22e-05	0.0
15	28	0.01	3.93e-03	-0.06	-4.07e-04	8.38e-05	0.0
15	38	0.01	3.70e-03	-0.06	-4.20e-04	9.47e-05	0.0
15	39	9.60e-03	6.36e-03	-0.06	-4.22e-04	8.57e-05	0.0
15	60	0.01	4.42e-03	-0.06	-4.13e-04	8.66e-05	0.0
16	6	0.02	3.06e-03	-0.06	-4.22e-04	9.84e-05	0.0
16	7	7.74e-03	7.58e-03	-0.06	-4.26e-04	8.26e-05	0.0
16	28	0.01	4.23e-03	-0.06	-4.10e-04	8.41e-05	0.0
16	38	0.01	4.05e-03	-0.06	-4.23e-04	9.49e-05	0.0
16	39	9.57e-03	6.58e-03	-0.06	-4.25e-04	8.61e-05	0.0
16	60	0.01	4.71e-03	-0.06	-4.16e-04	8.69e-05	0.0
17	6	0.02	3.45e-03	-0.06	-4.25e-04	9.91e-05	0.0
17	7	7.70e-03	7.74e-03	-0.06	-4.29e-04	8.36e-05	0.0
17	32	0.01	4.49e-03	-0.06	-4.13e-04	8.50e-05	0.0
17	38	0.01	4.39e-03	-0.06	-4.26e-04	9.57e-05	0.0
17	39	9.53e-03	6.80e-03	-0.06	-4.28e-04	8.70e-05	0.0
17	64	0.01	4.98e-03	-0.06	-4.19e-04	8.78e-05	0.0
18	6	0.02	3.83e-03	-0.06	-4.28e-04	1.00e-04	0.0
18	7	7.65e-03	7.90e-03	-0.06	-4.32e-04	8.50e-05	0.0
18	32	0.01	4.78e-03	-0.06	-4.16e-04	8.64e-05	0.0
18	38	0.01	4.73e-03	-0.06	-4.29e-04	9.70e-05	0.0
18	39	9.48e-03	7.01e-03	-0.06	-4.31e-04	8.84e-05	0.0
18	64	0.01	5.26e-03	-0.06	-4.22e-04	8.92e-05	0.0
19	6	0.02	4.20e-03	-0.06	-4.31e-04	1.02e-04	0.0
19	27	8.78e-03	8.07e-03	-0.06	-4.45e-04	9.56e-05	0.0
19	32	0.01	5.06e-03	-0.07	-4.20e-04	8.81e-05	0.0
19	38	0.01	5.05e-03	-0.06	-4.32e-04	9.86e-05	0.0
19	59	0.01	7.21e-03	-0.06	-4.40e-04	9.51e-05	0.0
19	64	0.01	5.53e-03	-0.07	-4.26e-04	9.09e-05	0.0
20	6	0.02	4.57e-03	-0.07	-4.35e-04	1.04e-04	0.0
20	27	8.73e-03	8.26e-03	-0.06	-4.48e-04	9.78e-05	0.0
20	32	0.01	5.33e-03	-0.07	-4.24e-04	9.02e-05	0.0
20	38	0.01	5.37e-03	-0.07	-4.36e-04	1.01e-04	0.0
20	59	0.01	7.43e-03	-0.06	-4.43e-04	9.72e-05	0.0

20	64	0.01	5.80e-03	-0.07	-4.30e-04	9.30e-05	0.0
21	6	0.02	4.93e-03	-0.07	-4.40e-04	1.06e-04	0.0
21	27	8.67e-03	8.44e-03	-0.07	-4.52e-04	1.00e-04	0.0
21	32	0.01	5.60e-03	-0.07	-4.28e-04	9.27e-05	0.0
21	38	0.01	5.69e-03	-0.07	-4.40e-04	1.03e-04	0.0
21	59	9.98e-03	7.65e-03	-0.07	-4.47e-04	9.97e-05	0.0
21	64	0.01	6.06e-03	-0.07	-4.34e-04	9.54e-05	0.0
22	6	0.02	5.28e-03	-0.07	-4.39e-04	1.09e-04	0.0
22	27	8.61e-03	8.62e-03	-0.07	-4.57e-04	1.03e-04	0.0
22	32	0.01	5.87e-03	-0.07	-4.35e-04	9.55e-05	0.0
22	38	0.01	5.99e-03	-0.07	-4.42e-04	1.06e-04	0.0
22	59	9.93e-03	7.86e-03	-0.07	-4.52e-04	1.02e-04	0.0
22	64	0.01	6.32e-03	-0.07	-4.40e-04	9.82e-05	0.0
23	6	0.02	5.64e-03	-0.07	-4.45e-04	1.12e-04	0.0
23	27	8.55e-03	8.81e-03	-0.07	-4.62e-04	1.06e-04	0.0
23	30	0.01	5.49e-03	-0.07	-4.39e-04	1.03e-04	0.0
23	38	0.01	6.30e-03	-0.07	-4.47e-04	1.09e-04	0.0
23	59	9.87e-03	8.07e-03	-0.07	-4.57e-04	1.06e-04	0.0
23	62	0.01	6.22e-03	-0.07	-4.44e-04	1.04e-04	0.0
24	6	0.02	6.00e-03	-0.07	-4.50e-04	1.16e-04	0.0
24	22	0.01	5.88e-03	-0.08	-4.45e-04	1.06e-04	0.0
24	27	8.49e-03	9.01e-03	-0.07	-4.67e-04	1.10e-04	0.0
24	38	0.01	6.62e-03	-0.07	-4.53e-04	1.13e-04	0.0
24	54	0.01	6.56e-03	-0.07	-4.50e-04	1.07e-04	0.0
24	59	9.80e-03	8.30e-03	-0.07	-4.62e-04	1.10e-04	0.0
25	6	0.02	6.33e-03	-0.08	-4.55e-04	1.22e-04	0.0
25	18	0.01	6.15e-03	-0.08	-4.50e-04	1.12e-04	0.0
25	27	8.39e-03	9.18e-03	-0.07	-4.71e-04	1.16e-04	0.0
25	38	0.01	6.91e-03	-0.08	-4.58e-04	1.19e-04	0.0
25	50	0.01	6.81e-03	-0.08	-4.55e-04	1.13e-04	0.0
25	59	9.70e-03	8.50e-03	-0.07	-4.67e-04	1.15e-04	0.0
26	6	0.02	6.57e-03	-0.08	-4.59e-04	1.27e-04	0.0
26	18	0.01	6.34e-03	-0.08	-4.55e-04	1.18e-04	0.0
26	27	8.27e-03	9.27e-03	-0.08	-4.75e-04	1.22e-04	0.0
26	38	0.01	7.11e-03	-0.08	-4.62e-04	1.24e-04	0.0
26	50	0.01	6.98e-03	-0.08	-4.59e-04	1.19e-04	0.0
26	59	9.58e-03	8.61e-03	-0.08	-4.71e-04	1.21e-04	0.0
27	6	0.02	6.81e-03	-0.08	-4.63e-04	1.31e-04	0.0
27	18	0.01	6.53e-03	-0.08	-4.59e-04	1.22e-04	0.0
27	31	8.29e-03	9.36e-03	-0.08	-4.79e-04	1.26e-04	0.0
27	38	0.01	7.30e-03	-0.08	-4.66e-04	1.28e-04	0.0
27	50	0.01	7.15e-03	-0.08	-4.64e-04	1.23e-04	0.0
27	63	9.56e-03	8.72e-03	-0.08	-4.75e-04	1.25e-04	0.0
28	6	0.02	7.04e-03	-0.08	-4.68e-04	1.35e-04	0.0
28	18	0.01	6.71e-03	-0.08	-4.64e-04	1.26e-04	0.0
28	31	8.23e-03	9.46e-03	-0.08	-4.83e-04	1.29e-04	0.0
28	38	0.01	7.50e-03	-0.08	-4.70e-04	1.32e-04	0.0
28	50	0.01	7.32e-03	-0.08	-4.68e-04	1.27e-04	0.0
28	63	9.50e-03	8.85e-03	-0.08	-4.79e-04	1.29e-04	0.0
29	6	0.02	7.27e-03	-0.09	-4.73e-04	1.38e-04	0.0
29	18	0.01	6.90e-03	-0.09	-4.69e-04	1.29e-04	0.0
29	23	8.66e-03	9.58e-03	-0.08	-4.89e-04	1.34e-04	0.0
29	38	0.01	7.70e-03	-0.09	-4.75e-04	1.35e-04	0.0
29	50	0.01	7.49e-03	-0.09	-4.73e-04	1.30e-04	0.0
29	55	9.72e-03	8.99e-03	-0.08	-4.84e-04	1.33e-04	0.0
30	6	0.02	8.64e-03	-0.09	-4.78e-04	1.41e-04	0.0
30	18	0.01	7.44e-03	-0.09	-4.74e-04	1.32e-04	0.0
30	21	0.01	9.74e-03	-0.09	-4.92e-04	1.41e-04	0.0
30	38	0.01	8.54e-03	-0.09	-4.81e-04	1.38e-04	0.0
30	50	0.01	7.87e-03	-0.09	-4.79e-04	1.33e-04	0.0
30	53	0.01	9.15e-03	-0.09	-4.89e-04	1.38e-04	0.0
31	6	0.02	8.80e-03	-0.09	-4.84e-04	1.43e-04	0.0
31	18	0.01	7.62e-03	-0.09	-4.80e-04	1.35e-04	0.0
31	21	0.01	9.91e-03	-0.09	-4.97e-04	1.44e-04	0.0
31	38	0.01	8.71e-03	-0.09	-4.86e-04	1.41e-04	0.0
31	50	0.01	8.05e-03	-0.09	-4.84e-04	1.36e-04	0.0
31	53	0.01	9.32e-03	-0.09	-4.94e-04	1.41e-04	0.0
32	6	0.02	8.99e-03	-0.09	-4.89e-04	1.47e-04	0.0
32	18	0.01	7.82e-03	-0.10	-4.85e-04	1.38e-04	0.0
32	21	0.01	0.01	-0.09	-5.03e-04	1.47e-04	0.0
32	38	0.01	8.90e-03	-0.09	-4.91e-04	1.44e-04	0.0
32	50	0.01	8.25e-03	-0.09	-4.89e-04	1.39e-04	0.0
32	53	0.01	9.52e-03	-0.09	-4.99e-04	1.44e-04	0.0
33	6	0.02	1.00e-03	-0.05	-4.11e-04	1.02e-04	0.0

33	7	7.83e-03	6.67e-03	-0.05	-4.13e-04	8.49e-05	0.0
33	28	0.01	2.67e-03	-0.05	-3.98e-04	8.72e-05	0.0
33	38	0.01	2.25e-03	-0.05	-4.11e-04	9.79e-05	0.0
33	39	9.66e-03	5.42e-03	-0.05	-4.12e-04	8.86e-05	0.0
33	60	0.01	3.18e-03	-0.05	-4.04e-04	8.99e-05	0.0
34	6	0.02	9.22e-03	-0.10	-4.94e-04	1.51e-04	0.0
34	18	0.01	8.04e-03	-0.10	-4.90e-04	1.42e-04	0.0
34	21	0.01	0.01	-0.09	-5.08e-04	1.51e-04	0.0
34	38	0.01	9.12e-03	-0.10	-4.97e-04	1.48e-04	0.0
34	50	0.01	8.47e-03	-0.10	-4.95e-04	1.43e-04	0.0
34	53	0.01	9.73e-03	-0.09	-5.05e-04	1.48e-04	0.0
35	7	3.38e-03	6.70e-03	-0.18	1.54e-05	1.19e-04	0.0
35	31	2.34e-03	6.34e-03	-0.18	1.53e-05	1.19e-04	0.0
35	39	2.66e-03	5.45e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	0.0
35	63	2.08e-03	5.25e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	0.0
36	5	4.63e-04	0.01	-0.31	-8.77e-06	5.24e-05	0.0
36	13	3.12e-03	0.01	-0.32	-8.71e-06	5.26e-05	0.0
36	21	2.61e-03	0.01	-0.32	-9.05e-06	5.22e-05	0.0
36	37	9.19e-04	0.01	-0.31	-8.47e-06	5.20e-05	0.0
36	45	2.40e-03	0.01	-0.31	-8.43e-06	5.21e-05	0.0
36	53	2.12e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.19e-05	0.0
37	1	3.82e-04	0.01	-0.31	-8.85e-06	5.32e-05	0.0
37	13	3.11e-03	0.01	-0.31	-8.73e-06	5.34e-05	0.0
37	21	2.61e-03	0.01	-0.31	-9.06e-06	5.30e-05	0.0
37	33	8.73e-04	0.01	-0.31	-8.51e-06	5.28e-05	0.0
37	45	2.40e-03	0.01	-0.31	-8.45e-06	5.29e-05	0.0
37	53	2.12e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.27e-05	0.0
38	1	3.85e-04	0.01	-0.31	-9.09e-06	5.42e-05	0.0
38	13	3.12e-03	0.01	-0.31	-8.98e-06	5.44e-05	0.0
38	21	2.62e-03	0.01	-0.31	-9.30e-06	5.41e-05	0.0
38	33	8.75e-04	0.01	-0.31	-8.76e-06	5.39e-05	0.0
38	45	2.40e-03	0.01	-0.31	-8.70e-06	5.40e-05	0.0
38	53	2.12e-03	0.01	-0.31	-8.88e-06	5.38e-05	0.0
39	1	3.88e-04	0.01	-0.31	-9.59e-06	5.58e-05	0.0
39	13	3.12e-03	0.01	-0.31	-9.49e-06	5.60e-05	0.0
39	21	2.62e-03	0.01	-0.31	-9.79e-06	5.57e-05	0.0
39	33	8.79e-04	0.01	-0.31	-9.26e-06	5.55e-05	0.0
39	45	2.40e-03	0.01	-0.31	-9.20e-06	5.56e-05	0.0
39	53	2.12e-03	0.01	-0.31	-9.37e-06	5.54e-05	0.0
40	1	3.92e-04	0.01	-0.31	-1.03e-05	5.81e-05	0.0
40	13	3.12e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	5.83e-05	0.0
40	21	2.62e-03	0.01	-0.31	-1.05e-05	5.81e-05	0.0
40	33	8.82e-04	0.01	-0.31	-9.95e-06	5.78e-05	0.0
40	45	2.41e-03	0.01	-0.31	-9.90e-06	5.79e-05	0.0
40	53	2.13e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	5.78e-05	0.0
41	1	3.95e-04	0.01	-0.31	-1.11e-05	6.14e-05	0.0
41	13	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	6.15e-05	0.0
41	17	1.83e-03	0.01	-0.31	-1.13e-05	6.13e-05	0.0
41	33	8.86e-04	0.01	-0.31	-1.08e-05	6.11e-05	0.0
41	45	2.41e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.12e-05	0.0
41	49	1.69e-03	0.01	-0.31	-1.09e-05	6.10e-05	0.0
42	1	3.97e-04	0.01	-0.31	-1.20e-05	6.58e-05	0.0
42	13	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.20e-05	6.59e-05	0.0
42	17	1.83e-03	0.01	-0.31	-1.22e-05	6.58e-05	0.0
42	33	8.88e-04	0.01	-0.31	-1.17e-05	6.56e-05	0.0
42	45	2.41e-03	0.01	-0.31	-1.17e-05	6.56e-05	0.0
42	49	1.69e-03	0.01	-0.31	-1.18e-05	6.55e-05	0.0
43	1	3.98e-04	0.01	-0.31	-1.30e-05	7.16e-05	0.0
43	13	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.29e-05	7.17e-05	0.0
43	17	1.83e-03	0.01	-0.31	-1.31e-05	7.16e-05	0.0
43	33	8.88e-04	0.01	-0.31	-1.26e-05	7.14e-05	0.0
43	45	2.41e-03	0.01	-0.31	-1.26e-05	7.15e-05	0.0
43	49	1.69e-03	0.01	-0.31	-1.27e-05	7.14e-05	0.0
44	1	3.96e-04	0.01	-0.30	-1.39e-05	7.90e-05	0.0
44	13	3.13e-03	0.01	-0.30	-1.39e-05	7.91e-05	0.0
44	17	1.83e-03	0.01	-0.30	-1.41e-05	7.90e-05	0.0
44	33	8.87e-04	0.01	-0.30	-1.36e-05	7.88e-05	0.0
44	39	2.41e-03	9.39e-03	-0.30	-1.31e-05	7.84e-05	0.0
44	49	1.69e-03	0.01	-0.30	-1.37e-05	7.88e-05	0.0
45	13	3.13e-03	0.01	-0.30	-1.48e-05	8.81e-05	0.0
45	17	1.83e-03	0.01	-0.30	-1.49e-05	8.80e-05	0.0
45	39	2.41e-03	9.26e-03	-0.30	-1.40e-05	8.75e-05	0.0
45	49	1.68e-03	0.01	-0.30	-1.46e-05	8.79e-05	0.0
46	13	3.12e-03	0.01	-0.30	-1.56e-05	9.89e-05	0.0

46	17	1.82e-03	0.01	-0.30	-1.58e-05	9.88e-05	0.0
46	39	2.40e-03	9.13e-03	-0.30	-1.48e-05	9.84e-05	0.0
46	49	1.68e-03	0.01	-0.30	-1.54e-05	9.87e-05	0.0
47	13	3.11e-03	0.01	-0.30	-1.63e-05	1.11e-04	0.0
47	17	1.81e-03	0.01	-0.30	-1.64e-05	1.11e-04	0.0
47	39	2.39e-03	8.99e-03	-0.30	-1.55e-05	1.11e-04	0.0
47	49	1.67e-03	0.01	-0.30	-1.61e-05	1.11e-04	0.0
48	13	3.10e-03	0.01	-0.30	-1.68e-05	1.26e-04	0.0
48	17	1.80e-03	0.01	-0.30	-1.70e-05	1.26e-04	0.0
48	39	2.38e-03	8.85e-03	-0.30	-1.61e-05	1.25e-04	0.0
48	49	1.66e-03	9.87e-03	-0.30	-1.66e-05	1.26e-04	0.0
49	13	3.09e-03	9.99e-03	-0.29	-1.72e-05	1.42e-04	0.0
49	21	2.58e-03	0.01	-0.29	-1.73e-05	1.42e-04	0.0
49	39	2.37e-03	8.71e-03	-0.29	-1.64e-05	1.41e-04	0.0
49	53	2.09e-03	9.68e-03	-0.29	-1.70e-05	1.42e-04	0.0
50	13	3.07e-03	9.75e-03	-0.29	-1.74e-05	1.59e-04	0.0
50	21	2.57e-03	0.01	-0.29	-1.75e-05	1.59e-04	0.0
50	39	2.35e-03	8.57e-03	-0.29	-1.66e-05	1.59e-04	0.0
50	53	2.07e-03	9.48e-03	-0.29	-1.72e-05	1.59e-04	0.0
51	13	3.05e-03	9.52e-03	-0.29	-1.73e-05	1.78e-04	0.0
51	21	2.55e-03	9.86e-03	-0.29	-1.74e-05	1.78e-04	0.0
51	39	2.33e-03	8.42e-03	-0.29	-1.65e-05	1.78e-04	0.0
51	53	2.05e-03	9.29e-03	-0.29	-1.70e-05	1.78e-04	0.0
52	13	3.03e-03	9.30e-03	-0.28	-1.69e-05	1.97e-04	0.0
52	21	2.53e-03	9.66e-03	-0.28	-1.70e-05	1.97e-04	0.0
52	39	2.31e-03	8.26e-03	-0.28	-1.61e-05	1.97e-04	0.0
52	53	2.03e-03	9.10e-03	-0.28	-1.66e-05	1.97e-04	0.0
53	13	3.00e-03	9.10e-03	-0.28	-1.61e-05	2.17e-04	0.0
53	21	2.50e-03	9.47e-03	-0.28	-1.63e-05	2.17e-04	0.0
53	39	2.28e-03	8.10e-03	-0.28	-1.54e-05	2.17e-04	0.0
53	53	2.00e-03	8.91e-03	-0.28	-1.59e-05	2.17e-04	0.0
54	13	2.98e-03	8.90e-03	-0.28	-1.51e-05	2.37e-04	0.0
54	21	2.48e-03	9.29e-03	-0.28	-1.52e-05	2.37e-04	0.0
54	39	2.26e-03	7.92e-03	-0.28	-1.44e-05	2.37e-04	0.0
54	53	1.98e-03	8.73e-03	-0.28	-1.49e-05	2.37e-04	0.0
55	13	2.96e-03	8.72e-03	-0.27	-1.37e-05	2.57e-04	0.0
55	21	2.46e-03	9.10e-03	-0.27	-1.38e-05	2.57e-04	0.0
55	39	2.24e-03	7.73e-03	-0.27	-1.30e-05	2.57e-04	0.0
55	53	1.96e-03	8.54e-03	-0.27	-1.35e-05	2.57e-04	0.0
56	13	2.94e-03	8.55e-03	-0.26	-1.19e-05	2.74e-04	0.0
56	21	2.44e-03	8.92e-03	-0.26	-1.20e-05	2.74e-04	0.0
56	39	2.22e-03	7.53e-03	-0.26	-1.12e-05	2.74e-04	0.0
56	53	1.94e-03	8.36e-03	-0.26	-1.17e-05	2.74e-04	0.0
57	13	2.92e-03	8.40e-03	-0.26	-9.66e-06	2.90e-04	0.0
57	21	2.42e-03	8.75e-03	-0.26	-9.76e-06	2.90e-04	0.0
57	39	2.20e-03	7.33e-03	-0.26	-8.97e-06	2.90e-04	0.0
57	53	1.92e-03	8.18e-03	-0.26	-9.46e-06	2.90e-04	0.0
58	7	2.91e-03	8.23e-03	-0.25	-6.25e-06	3.02e-04	0.0
58	21	2.41e-03	8.19e-03	-0.25	-6.89e-06	3.02e-04	0.0
58	31	1.88e-03	8.59e-03	-0.25	-7.15e-06	3.02e-04	0.0
58	39	2.20e-03	7.80e-03	-0.25	-6.34e-06	3.02e-04	0.0
58	53	1.91e-03	7.78e-03	-0.25	-6.69e-06	3.02e-04	0.0
58	63	1.62e-03	8.00e-03	-0.25	-6.84e-06	3.02e-04	0.0
59	7	2.91e-03	8.11e-03	-0.25	-3.90e-06	3.09e-04	0.0
59	21	2.41e-03	8.00e-03	-0.25	-3.80e-06	3.09e-04	0.0
59	31	1.88e-03	8.44e-03	-0.25	-4.05e-06	3.09e-04	0.0
59	39	2.20e-03	7.65e-03	-0.25	-3.65e-06	3.09e-04	0.0
59	53	1.91e-03	7.59e-03	-0.25	-3.60e-06	3.09e-04	0.0
59	63	1.62e-03	7.83e-03	-0.25	-3.74e-06	3.09e-04	0.0
60	7	2.93e-03	7.99e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
60	21	2.42e-03	7.80e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
60	31	1.89e-03	8.29e-03	-0.24	0.0	3.09e-04	0.0
60	39	2.21e-03	7.50e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
60	53	1.92e-03	7.40e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
60	63	1.63e-03	7.67e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
61	7	2.95e-03	7.89e-03	-0.23	4.15e-06	3.03e-04	0.0
61	21	2.44e-03	7.61e-03	-0.23	4.24e-06	3.04e-04	0.0
61	27	2.71e-03	8.15e-03	-0.23	3.99e-06	3.03e-04	0.0
61	39	2.23e-03	7.36e-03	-0.23	4.39e-06	3.03e-04	0.0
61	53	1.95e-03	7.21e-03	-0.23	4.44e-06	3.03e-04	0.0
61	59	2.09e-03	7.51e-03	-0.23	4.30e-06	3.03e-04	0.0
62	7	2.98e-03	7.79e-03	-0.23	8.08e-06	2.89e-04	0.0
62	21	2.47e-03	7.41e-03	-0.23	8.17e-06	2.90e-04	0.0
62	27	2.74e-03	8.02e-03	-0.23	7.93e-06	2.89e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

62	39	2.26e-03	7.22e-03	-0.23	8.32e-06	2.89e-04	0.0
62	53	1.97e-03	7.01e-03	-0.23	8.37e-06	2.90e-04	0.0
62	59	2.12e-03	7.35e-03	-0.23	8.24e-06	2.89e-04	0.0
63	7	3.01e-03	7.69e-03	-0.22	1.02e-05	2.71e-04	0.0
63	21	2.51e-03	7.22e-03	-0.22	1.03e-05	2.71e-04	0.0
63	27	2.77e-03	7.88e-03	-0.22	1.01e-05	2.71e-04	0.0
63	39	2.29e-03	7.09e-03	-0.22	1.05e-05	2.71e-04	0.0
63	53	2.01e-03	6.82e-03	-0.22	1.05e-05	2.71e-04	0.0
63	59	2.16e-03	7.19e-03	-0.22	1.04e-05	2.71e-04	0.0
64	7	3.05e-03	7.60e-03	-0.22	1.15e-05	2.50e-04	0.0
64	17	1.75e-03	7.01e-03	-0.22	1.16e-05	2.51e-04	0.0
64	27	2.82e-03	7.75e-03	-0.22	1.14e-05	2.50e-04	0.0
64	39	2.33e-03	6.95e-03	-0.22	1.18e-05	2.51e-04	0.0
64	49	1.61e-03	6.62e-03	-0.22	1.18e-05	2.51e-04	0.0
64	59	2.20e-03	7.04e-03	-0.22	1.17e-05	2.51e-04	0.0
65	7	3.10e-03	7.51e-03	-0.21	1.27e-05	2.30e-04	0.0
65	17	1.80e-03	6.82e-03	-0.21	1.27e-05	2.30e-04	0.0
65	27	2.86e-03	7.63e-03	-0.21	1.25e-05	2.30e-04	0.0
65	39	2.38e-03	6.82e-03	-0.21	1.29e-05	2.30e-04	0.0
65	49	1.65e-03	6.43e-03	-0.21	1.30e-05	2.30e-04	0.0
65	59	2.25e-03	6.88e-03	-0.21	1.28e-05	2.30e-04	0.0
66	7	3.14e-03	7.42e-03	-0.21	1.36e-05	2.11e-04	0.0
66	19	2.64e-03	7.38e-03	-0.21	1.34e-05	2.11e-04	0.0
66	27	2.90e-03	7.50e-03	-0.21	1.34e-05	2.11e-04	0.0
66	39	2.42e-03	6.69e-03	-0.21	1.38e-05	2.11e-04	0.0
66	51	2.14e-03	6.66e-03	-0.21	1.37e-05	2.11e-04	0.0
66	59	2.29e-03	6.73e-03	-0.21	1.38e-05	2.11e-04	0.0
67	7	3.18e-03	7.34e-03	-0.20	1.43e-05	1.93e-04	0.0
67	19	2.68e-03	7.24e-03	-0.20	1.41e-05	1.93e-04	0.0
67	27	2.94e-03	7.39e-03	-0.20	1.41e-05	1.93e-04	0.0
67	39	2.46e-03	6.56e-03	-0.20	1.46e-05	1.93e-04	0.0
67	51	2.18e-03	6.51e-03	-0.20	1.45e-05	1.93e-04	0.0
67	59	2.33e-03	6.59e-03	-0.20	1.45e-05	1.93e-04	0.0
68	7	3.22e-03	7.26e-03	-0.20	1.48e-05	1.76e-04	0.0
68	19	2.72e-03	7.11e-03	-0.20	1.46e-05	1.76e-04	0.0
68	27	2.98e-03	7.27e-03	-0.20	1.47e-05	1.76e-04	0.0
68	39	2.50e-03	6.44e-03	-0.20	1.51e-05	1.76e-04	0.0
68	51	2.22e-03	6.35e-03	-0.20	1.50e-05	1.76e-04	0.0
68	59	2.37e-03	6.44e-03	-0.20	1.50e-05	1.76e-04	0.0
69	7	3.25e-03	7.19e-03	-0.20	1.52e-05	1.62e-04	0.0
69	19	2.75e-03	6.98e-03	-0.20	1.50e-05	1.62e-04	0.0
69	39	2.53e-03	6.32e-03	-0.20	1.54e-05	1.62e-04	0.0
69	51	2.25e-03	6.20e-03	-0.20	1.53e-05	1.62e-04	0.0
70	7	3.28e-03	7.12e-03	-0.19	1.54e-05	1.49e-04	0.0
70	19	2.78e-03	6.86e-03	-0.19	1.52e-05	1.49e-04	0.0
70	39	2.56e-03	6.20e-03	-0.19	1.57e-05	1.49e-04	0.0
70	51	2.28e-03	6.06e-03	-0.19	1.56e-05	1.49e-04	0.0
71	7	3.31e-03	7.05e-03	-0.19	1.56e-05	1.39e-04	0.0
71	19	2.81e-03	6.73e-03	-0.19	1.54e-05	1.39e-04	0.0
71	39	2.59e-03	6.09e-03	-0.19	1.59e-05	1.39e-04	0.0
71	51	2.31e-03	5.91e-03	-0.19	1.57e-05	1.39e-04	0.0
72	7	3.33e-03	6.98e-03	-0.19	1.57e-05	1.31e-04	0.0
72	23	2.03e-03	6.58e-03	-0.19	1.55e-05	1.31e-04	0.0
72	39	2.61e-03	5.97e-03	-0.19	1.60e-05	1.31e-04	0.0
72	55	1.88e-03	5.75e-03	-0.19	1.59e-05	1.31e-04	0.0
73	7	3.35e-03	6.92e-03	-0.19	1.57e-05	1.25e-04	0.0
73	23	2.05e-03	6.46e-03	-0.19	1.55e-05	1.25e-04	0.0
73	39	2.63e-03	5.86e-03	-0.19	1.60e-05	1.26e-04	0.0
73	55	1.90e-03	5.61e-03	-0.19	1.59e-05	1.26e-04	0.0
74	7	3.36e-03	6.86e-03	-0.18	1.57e-05	1.22e-04	0.0
74	23	2.06e-03	6.35e-03	-0.18	1.55e-05	1.22e-04	0.0
74	39	2.64e-03	5.76e-03	-0.18	1.60e-05	1.22e-04	0.0
74	55	1.92e-03	5.47e-03	-0.18	1.59e-05	1.22e-04	0.0
75	7	3.38e-03	6.80e-03	-0.18	1.56e-05	1.20e-04	0.0
75	31	2.34e-03	6.52e-03	-0.18	1.55e-05	1.20e-04	0.0
75	39	2.65e-03	5.65e-03	-0.18	1.59e-05	1.20e-04	0.0
75	55	1.93e-03	5.34e-03	-0.18	1.58e-05	1.21e-04	0.0
76	1	3.83e-04	0.01	-0.31	-8.80e-06	5.26e-05	0.0
76	13	3.12e-03	0.01	-0.31	-8.68e-06	5.28e-05	0.0
76	21	2.61e-03	0.01	-0.31	-9.02e-06	5.24e-05	0.0
76	33	8.74e-04	0.01	-0.31	-8.47e-06	5.22e-05	0.0
76	45	2.40e-03	0.01	-0.31	-8.41e-06	5.23e-05	0.0
76	53	2.12e-03	0.01	-0.31	-8.59e-06	5.21e-05	0.0
77	7	3.38e-03	6.75e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	0.0

77	31	2.34e-03	6.43e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	0.0
77	39	2.66e-03	5.55e-03	-0.18	1.58e-05	1.20e-04	0.0
77	63	2.08e-03	5.37e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	0.0
78	7	1.19e-03	6.70e-03	-0.18	1.51e-05	1.19e-04	0.0
78	13	3.52e-03	2.30e-03	-0.18	1.61e-05	1.20e-04	0.0
78	15	1.17e-03	6.55e-03	-0.18	1.53e-05	1.19e-04	0.0
78	39	1.58e-03	5.46e-03	-0.18	1.55e-05	1.19e-04	0.0
78	45	2.88e-03	3.00e-03	-0.18	1.60e-05	1.20e-04	0.0
78	47	1.57e-03	5.37e-03	-0.18	1.55e-05	1.19e-04	0.0
79	7	1.42e-03	6.70e-03	-0.18	1.47e-05	1.18e-04	0.0
79	13	3.60e-03	2.30e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	0.0
79	15	1.39e-03	6.55e-03	-0.18	1.48e-05	1.18e-04	0.0
79	39	1.78e-03	5.46e-03	-0.18	1.50e-05	1.19e-04	0.0
79	45	2.99e-03	3.00e-03	-0.18	1.56e-05	1.19e-04	0.0
79	47	1.77e-03	5.38e-03	-0.18	1.51e-05	1.19e-04	0.0
80	7	1.65e-03	6.70e-03	-0.18	1.43e-05	1.17e-04	0.0
80	13	3.68e-03	2.30e-03	-0.18	1.53e-05	1.19e-04	0.0
80	15	1.61e-03	6.55e-03	-0.18	1.44e-05	1.17e-04	0.0
80	39	1.99e-03	5.46e-03	-0.18	1.46e-05	1.18e-04	0.0
80	45	3.11e-03	3.00e-03	-0.18	1.52e-05	1.18e-04	0.0
80	47	1.96e-03	5.38e-03	-0.18	1.47e-05	1.18e-04	0.0
81	7	1.89e-03	6.70e-03	-0.18	1.41e-05	1.16e-04	0.0
81	13	3.77e-03	2.30e-03	-0.18	1.51e-05	1.17e-04	0.0
81	15	1.84e-03	6.56e-03	-0.18	1.42e-05	1.16e-04	0.0
81	39	2.19e-03	5.46e-03	-0.18	1.44e-05	1.16e-04	0.0
81	45	3.24e-03	3.00e-03	-0.18	1.50e-05	1.17e-04	0.0
81	47	2.16e-03	5.38e-03	-0.18	1.45e-05	1.16e-04	0.0
82	7	2.12e-03	6.70e-03	-0.18	1.41e-05	1.15e-04	0.0
82	13	3.86e-03	2.30e-03	-0.18	1.52e-05	1.16e-04	0.0
82	15	2.06e-03	6.56e-03	-0.18	1.42e-05	1.15e-04	0.0
82	39	2.40e-03	5.46e-03	-0.18	1.45e-05	1.15e-04	0.0
82	45	3.37e-03	3.00e-03	-0.18	1.50e-05	1.16e-04	0.0
82	47	2.36e-03	5.38e-03	-0.18	1.45e-05	1.15e-04	0.0
83	7	2.36e-03	6.71e-03	-0.18	1.44e-05	1.13e-04	0.0
83	13	3.97e-03	2.31e-03	-0.18	1.54e-05	1.14e-04	0.0
83	15	2.29e-03	6.56e-03	-0.18	1.45e-05	1.13e-04	0.0
83	39	2.60e-03	5.46e-03	-0.18	1.47e-05	1.14e-04	0.0
83	45	3.50e-03	3.00e-03	-0.18	1.53e-05	1.14e-04	0.0
83	47	2.57e-03	5.38e-03	-0.18	1.48e-05	1.14e-04	0.0
84	7	2.58e-03	6.71e-03	-0.18	1.47e-05	1.12e-04	0.0
84	13	4.08e-03	2.31e-03	-0.18	1.58e-05	1.13e-04	0.0
84	15	2.51e-03	6.56e-03	-0.18	1.48e-05	1.12e-04	0.0
84	39	2.81e-03	5.47e-03	-0.18	1.51e-05	1.12e-04	0.0
84	45	3.64e-03	3.01e-03	-0.18	1.57e-05	1.13e-04	0.0
84	47	2.77e-03	5.38e-03	-0.18	1.51e-05	1.12e-04	0.0
85	7	2.81e-03	6.72e-03	-0.18	1.56e-05	1.10e-04	0.0
85	13	4.20e-03	2.31e-03	-0.18	1.67e-05	1.11e-04	0.0
85	15	2.72e-03	6.57e-03	-0.18	1.56e-05	1.10e-04	0.0
85	39	3.01e-03	5.47e-03	-0.18	1.57e-05	1.10e-04	0.0
85	45	3.79e-03	3.01e-03	-0.18	1.64e-05	1.11e-04	0.0
85	47	2.97e-03	5.39e-03	-0.18	1.58e-05	1.10e-04	0.0
86	7	3.02e-03	6.72e-03	-0.18	1.59e-05	1.08e-04	0.0
86	13	4.34e-03	2.32e-03	-0.18	1.72e-05	1.10e-04	0.0
86	15	2.93e-03	6.58e-03	-0.18	1.60e-05	1.08e-04	0.0
86	39	3.21e-03	5.48e-03	-0.18	1.61e-05	1.09e-04	0.0
86	45	3.94e-03	3.02e-03	-0.18	1.68e-05	1.09e-04	0.0
86	47	3.16e-03	5.40e-03	-0.18	1.62e-05	1.09e-04	0.0
87	7	3.23e-03	6.73e-03	-0.18	1.62e-05	1.07e-04	0.0
87	13	4.49e-03	2.33e-03	-0.18	1.75e-05	1.08e-04	0.0
87	15	3.13e-03	6.58e-03	-0.18	1.62e-05	1.07e-04	0.0
87	39	3.41e-03	5.49e-03	-0.18	1.64e-05	1.07e-04	0.0
87	45	4.10e-03	3.02e-03	-0.18	1.71e-05	1.08e-04	0.0
87	63	3.85e-03	5.28e-03	-0.18	1.70e-05	1.07e-04	0.0
88	7	3.42e-03	6.74e-03	-0.18	1.77e-05	1.05e-04	0.0
88	13	4.65e-03	2.33e-03	-0.18	1.76e-05	1.06e-04	0.0
88	23	4.04e-03	6.07e-03	-0.18	1.73e-05	1.05e-04	0.0
88	39	3.60e-03	5.50e-03	-0.18	1.72e-05	1.05e-04	0.0
88	45	4.27e-03	3.03e-03	-0.18	1.72e-05	1.06e-04	0.0
88	55	3.94e-03	5.12e-03	-0.18	1.70e-05	1.05e-04	0.0
89	7	3.60e-03	6.75e-03	-0.18	1.74e-05	1.03e-04	0.0
89	13	4.82e-03	2.34e-03	-0.18	1.57e-05	1.04e-04	0.0
89	23	4.22e-03	6.08e-03	-0.18	1.75e-05	1.03e-04	0.0
89	39	3.77e-03	5.50e-03	-0.18	1.69e-05	1.03e-04	0.0
89	45	4.45e-03	3.04e-03	-0.18	1.59e-05	1.04e-04	0.0

983

89	55	4.12e-03	5.12e-03	-0.18	1.69e-05	1.03e-04	0.0
90	7	3.76e-03	6.76e-03	-0.18	1.66e-05	1.01e-04	0.0
90	13	5.01e-03	2.35e-03	-0.18	1.47e-05	1.02e-04	0.0
90	19	4.41e-03	6.13e-03	-0.18	1.67e-05	1.01e-04	0.0
90	39	3.95e-03	5.51e-03	-0.18	1.60e-05	1.01e-04	0.0
90	45	4.64e-03	3.04e-03	-0.18	1.50e-05	1.02e-04	0.0
90	51	4.31e-03	5.16e-03	-0.18	1.61e-05	1.01e-04	0.0
91	7	3.91e-03	6.77e-03	-0.18	1.52e-05	9.86e-05	0.0
91	13	5.21e-03	2.35e-03	-0.18	1.30e-05	1.00e-04	0.0
91	19	4.59e-03	6.14e-03	-0.18	1.52e-05	9.87e-05	0.0
91	39	4.11e-03	5.52e-03	-0.18	1.45e-05	9.90e-05	0.0
91	45	4.84e-03	3.05e-03	-0.18	1.33e-05	9.97e-05	0.0
91	51	4.49e-03	5.17e-03	-0.18	1.45e-05	9.90e-05	0.0
92	7	4.05e-03	6.78e-03	-0.18	1.29e-05	9.64e-05	0.0
92	13	5.43e-03	2.36e-03	-0.18	1.05e-05	9.79e-05	0.0
92	19	4.76e-03	6.15e-03	-0.18	1.29e-05	9.65e-05	0.0
92	39	4.27e-03	5.53e-03	-0.18	1.22e-05	9.68e-05	0.0
92	45	5.04e-03	3.06e-03	-0.18	1.09e-05	9.76e-05	0.0
92	51	4.67e-03	5.17e-03	-0.18	1.22e-05	9.68e-05	0.0
93	7	4.18e-03	6.79e-03	-0.18	9.78e-06	9.40e-05	0.0
93	13	5.66e-03	2.36e-03	-0.18	6.99e-06	9.57e-05	0.0
93	19	4.94e-03	6.15e-03	-0.18	9.70e-06	9.42e-05	0.0
93	39	4.42e-03	5.54e-03	-0.18	8.97e-06	9.45e-05	0.0
93	45	5.25e-03	3.06e-03	-0.18	7.41e-06	9.54e-05	0.0
93	51	4.85e-03	5.18e-03	-0.18	8.92e-06	9.46e-05	0.0
94	7	4.30e-03	6.79e-03	-0.18	5.53e-06	9.16e-05	0.0
94	13	5.90e-03	2.36e-03	-0.18	2.36e-06	9.35e-05	0.0
94	19	5.11e-03	6.16e-03	-0.18	5.40e-06	9.17e-05	0.0
94	39	4.58e-03	5.54e-03	-0.18	4.62e-06	9.21e-05	0.0
94	45	5.46e-03	3.07e-03	-0.18	2.85e-06	9.32e-05	0.0
94	51	5.03e-03	5.19e-03	-0.18	4.54e-06	9.22e-05	0.0
95	5	6.15e-03	2.21e-03	-0.18	-3.58e-06	9.13e-05	0.0
95	7	4.42e-03	6.80e-03	-0.18	0.0	8.91e-05	0.0
95	19	5.29e-03	6.16e-03	-0.18	0.0	8.92e-05	0.0
95	37	5.69e-03	2.98e-03	-0.18	-2.99e-06	9.09e-05	0.0
95	39	4.73e-03	5.55e-03	-0.18	0.0	8.96e-05	0.0
95	51	5.21e-03	5.19e-03	-0.18	-1.08e-06	8.97e-05	0.0
96	5	6.42e-03	2.21e-03	-0.18	-1.09e-05	8.90e-05	0.0
96	7	4.54e-03	6.80e-03	-0.18	-6.78e-06	8.64e-05	0.0
96	19	5.48e-03	6.17e-03	-0.18	-7.05e-06	8.66e-05	0.0
96	37	5.92e-03	2.98e-03	-0.18	-1.02e-05	8.85e-05	0.0
96	39	4.87e-03	5.55e-03	-0.18	-7.93e-06	8.71e-05	0.0
96	51	5.40e-03	5.19e-03	-0.18	-8.08e-06	8.72e-05	0.0
97	3	4.61e-03	6.71e-03	-0.18	-1.52e-05	8.37e-05	0.0
97	5	6.69e-03	2.21e-03	-0.18	-1.97e-05	8.66e-05	0.0
97	7	4.66e-03	6.80e-03	-0.18	-1.51e-05	8.37e-05	0.0
97	35	5.00e-03	5.49e-03	-0.18	-1.64e-05	8.45e-05	0.0
97	37	6.16e-03	2.98e-03	-0.18	-1.90e-05	8.61e-05	0.0
97	39	5.02e-03	5.55e-03	-0.18	-1.64e-05	8.45e-05	0.0
98	3	4.72e-03	6.71e-03	-0.18	-2.51e-05	8.10e-05	0.0
98	5	6.98e-03	2.20e-03	-0.18	-3.03e-05	8.43e-05	0.0
98	7	4.77e-03	6.80e-03	-0.18	-2.51e-05	8.10e-05	0.0
98	35	5.14e-03	5.49e-03	-0.18	-2.65e-05	8.18e-05	0.0
98	37	6.40e-03	2.97e-03	-0.18	-2.94e-05	8.37e-05	0.0
98	39	5.17e-03	5.54e-03	-0.18	-2.65e-05	8.19e-05	0.0
99	3	4.52e-03	6.70e-03	-0.18	-3.68e-05	7.82e-05	0.0
99	6	7.26e-03	1.08e-03	-0.18	-4.39e-05	8.27e-05	0.0
99	7	4.47e-03	6.80e-03	-0.18	-3.68e-05	7.82e-05	0.0
99	35	5.11e-03	5.48e-03	-0.18	-3.84e-05	7.92e-05	0.0
99	38	6.65e-03	2.34e-03	-0.18	-4.23e-05	8.17e-05	0.0
99	39	5.09e-03	5.54e-03	-0.18	-3.84e-05	7.92e-05	0.0
100	6	7.56e-03	1.06e-03	-0.18	-5.82e-05	8.04e-05	0.0
100	7	4.56e-03	6.79e-03	-0.18	-5.03e-05	7.54e-05	0.0
100	38	6.89e-03	2.32e-03	-0.18	-5.64e-05	7.93e-05	0.0
100	39	5.22e-03	5.52e-03	-0.18	-5.21e-05	7.65e-05	0.0
101	6	7.85e-03	1.04e-03	-0.18	-7.43e-05	7.83e-05	0.0
101	7	4.66e-03	6.77e-03	-0.18	-6.57e-05	7.26e-05	0.0
101	38	7.15e-03	2.30e-03	-0.18	-7.24e-05	7.70e-05	0.0
101	39	5.36e-03	5.51e-03	-0.18	-6.76e-05	7.38e-05	0.0
102	6	8.16e-03	1.01e-03	-0.18	-9.24e-05	7.62e-05	0.0
102	7	4.75e-03	6.76e-03	-0.18	-8.29e-05	6.98e-05	0.0
102	38	7.41e-03	2.28e-03	-0.18	-9.03e-05	7.48e-05	0.0
102	39	5.50e-03	5.49e-03	-0.18	-8.50e-05	7.12e-05	0.0
103	6	8.47e-03	9.78e-04	-0.17	-1.12e-04	7.43e-05	0.0

103	7	4.85e-03	6.73e-03	-0.18	-1.02e-04	6.71e-05	0.0
103	38	7.67e-03	2.25e-03	-0.17	-1.10e-04	7.27e-05	0.0
103	39	5.65e-03	5.47e-03	-0.18	-1.04e-04	6.87e-05	0.0
104	6	8.78e-03	9.41e-04	-0.17	-1.34e-04	7.25e-05	0.0
104	7	4.95e-03	6.71e-03	-0.17	-1.23e-04	6.45e-05	0.0
104	38	7.94e-03	2.21e-03	-0.17	-1.32e-04	7.08e-05	0.0
104	39	5.80e-03	5.44e-03	-0.17	-1.25e-04	6.63e-05	0.0
105	6	9.10e-03	8.98e-04	-0.17	-1.57e-04	7.10e-05	0.0
105	7	5.05e-03	6.68e-03	-0.17	-1.45e-04	6.21e-05	0.0
105	38	8.21e-03	2.17e-03	-0.17	-1.55e-04	6.90e-05	0.0
105	39	5.95e-03	5.40e-03	-0.17	-1.48e-04	6.40e-05	0.0
106	6	9.43e-03	8.51e-04	-0.17	-1.82e-04	6.97e-05	0.0
106	7	5.16e-03	6.64e-03	-0.17	-1.69e-04	5.98e-05	0.0
106	38	8.49e-03	2.13e-03	-0.17	-1.79e-04	6.75e-05	0.0
106	39	6.10e-03	5.36e-03	-0.17	-1.72e-04	6.20e-05	0.0
107	3	5.35e-03	6.50e-03	-0.16	-1.94e-04	5.76e-05	0.0
107	6	9.77e-03	8.00e-04	-0.16	-2.08e-04	6.87e-05	0.0
107	7	5.28e-03	6.60e-03	-0.16	-1.94e-04	5.77e-05	0.0
107	35	6.31e-03	5.27e-03	-0.16	-1.97e-04	6.01e-05	0.0
107	38	8.78e-03	2.08e-03	-0.16	-2.05e-04	6.63e-05	0.0
107	39	6.27e-03	5.32e-03	-0.16	-1.97e-04	6.01e-05	0.0
108	3	5.47e-03	6.46e-03	-0.16	-2.20e-04	5.58e-05	0.0
108	6	0.01	7.47e-04	-0.16	-2.34e-04	6.80e-05	0.0
108	7	5.40e-03	6.56e-03	-0.16	-2.20e-04	5.58e-05	0.0
108	35	6.48e-03	5.22e-03	-0.16	-2.23e-04	5.85e-05	0.0
108	38	9.08e-03	2.03e-03	-0.16	-2.31e-04	6.53e-05	0.0
108	39	6.44e-03	5.28e-03	-0.16	-2.23e-04	5.85e-05	0.0
109	3	5.61e-03	6.42e-03	-0.16	-2.49e-04	5.41e-05	0.0
109	6	0.01	6.95e-04	-0.15	-2.58e-04	6.76e-05	0.0
109	7	5.53e-03	6.52e-03	-0.16	-2.49e-04	5.42e-05	0.0
109	35	6.67e-03	5.18e-03	-0.15	-2.51e-04	5.71e-05	0.0
109	38	9.39e-03	1.98e-03	-0.15	-2.56e-04	6.46e-05	0.0
109	39	6.62e-03	5.23e-03	-0.15	-2.51e-04	5.72e-05	0.0
110	3	5.75e-03	6.39e-03	-0.15	-2.75e-04	5.27e-05	0.0
110	6	0.01	6.50e-04	-0.15	-2.84e-04	6.75e-05	0.0
110	7	5.67e-03	6.48e-03	-0.15	-2.75e-04	5.28e-05	0.0
110	35	6.86e-03	5.14e-03	-0.15	-2.77e-04	5.60e-05	0.0
110	38	9.71e-03	1.94e-03	-0.15	-2.82e-04	6.43e-05	0.0
110	39	6.81e-03	5.20e-03	-0.15	-2.77e-04	5.61e-05	0.0
111	3	5.91e-03	6.37e-03	-0.14	-3.03e-04	5.18e-05	0.0
111	6	0.01	6.22e-04	-0.14	-3.12e-04	6.81e-05	0.0
111	7	5.82e-03	6.47e-03	-0.14	-3.03e-04	5.19e-05	0.0
111	35	7.06e-03	5.12e-03	-0.14	-3.05e-04	5.54e-05	0.0
111	38	0.01	1.91e-03	-0.14	-3.10e-04	6.45e-05	0.0
111	39	7.02e-03	5.18e-03	-0.14	-3.05e-04	5.55e-05	0.0
112	3	6.07e-03	6.38e-03	-0.14	-3.33e-04	5.36e-05	0.0
112	6	0.01	6.16e-04	-0.13	-3.40e-04	7.11e-05	0.0
112	7	5.98e-03	6.48e-03	-0.14	-3.33e-04	5.38e-05	0.0
112	35	7.27e-03	5.13e-03	-0.14	-3.34e-04	5.75e-05	0.0
112	38	0.01	1.91e-03	-0.14	-3.38e-04	6.73e-05	0.0
112	39	7.22e-03	5.19e-03	-0.14	-3.34e-04	5.76e-05	0.0
113	6	0.01	6.16e-04	-0.13	-3.67e-04	8.08e-05	0.0
113	7	6.14e-03	6.49e-03	-0.13	-3.62e-04	6.29e-05	0.0
113	11	6.43e-03	6.23e-03	-0.13	-3.62e-04	6.21e-05	0.0
113	38	0.01	1.91e-03	-0.13	-3.66e-04	7.69e-05	0.0
113	39	7.44e-03	5.20e-03	-0.13	-3.63e-04	6.68e-05	0.0
113	43	7.60e-03	5.05e-03	-0.13	-3.63e-04	6.64e-05	0.0
114	6	0.01	6.24e-04	-0.12	-3.89e-04	8.99e-05	0.0
114	7	6.32e-03	6.51e-03	-0.12	-3.87e-04	7.07e-05	0.0
114	11	6.63e-03	6.25e-03	-0.12	-3.86e-04	6.97e-05	0.0
114	38	0.01	1.92e-03	-0.12	-3.89e-04	8.57e-05	0.0
114	39	7.68e-03	5.21e-03	-0.12	-3.87e-04	7.50e-05	0.0
114	43	7.85e-03	5.06e-03	-0.12	-3.87e-04	7.44e-05	0.0
115	6	0.01	6.37e-04	-0.11	-4.01e-04	9.57e-05	0.0
115	7	6.49e-03	6.53e-03	-0.12	-4.00e-04	7.55e-05	0.0
115	11	6.81e-03	6.27e-03	-0.12	-3.99e-04	7.44e-05	0.0
115	38	0.01	1.94e-03	-0.11	-4.00e-04	9.12e-05	0.0
115	39	7.90e-03	5.23e-03	-0.11	-4.00e-04	7.99e-05	0.0
115	43	8.08e-03	5.08e-03	-0.11	-4.00e-04	7.93e-05	0.0
116	6	0.01	6.39e-04	-0.10	-4.05e-04	1.01e-04	0.0
116	7	6.65e-03	6.54e-03	-0.11	-4.05e-04	8.00e-05	0.0
116	12	7.67e-03	5.34e-03	-0.11	-3.98e-04	8.16e-05	0.0
116	38	0.01	1.94e-03	-0.10	-4.05e-04	9.60e-05	0.0
116	39	8.11e-03	5.24e-03	-0.11	-4.05e-04	8.45e-05	0.0

0.05

116	44	8.68e-03	4.57e-03	-0.11	-4.01e-04	8.54e-05	0.0
117	4	7.63e-03	5.50e-03	-0.10	-4.00e-04	8.55e-05	0.0
117	6	0.01	6.34e-04	-0.10	-4.07e-04	1.03e-04	0.0
117	7	6.80e-03	6.53e-03	-0.10	-4.07e-04	8.48e-05	0.0
117	36	8.78e-03	4.65e-03	-0.10	-4.03e-04	8.91e-05	0.0
117	38	0.01	1.93e-03	-0.10	-4.07e-04	9.87e-05	0.0
117	39	8.32e-03	5.23e-03	-0.10	-4.07e-04	8.87e-05	0.0
118	4	7.82e-03	5.49e-03	-0.09	-4.01e-04	8.47e-05	0.0
118	6	0.01	6.24e-04	-0.09	-4.08e-04	1.05e-04	0.0
118	7	6.96e-03	6.53e-03	-0.09	-4.08e-04	8.68e-05	0.0
118	36	9.00e-03	4.64e-03	-0.09	-4.04e-04	8.95e-05	0.0
118	38	0.01	1.93e-03	-0.09	-4.08e-04	1.01e-04	0.0
118	39	8.53e-03	5.22e-03	-0.09	-4.08e-04	9.07e-05	0.0
119	4	8.01e-03	5.47e-03	-0.08	-4.02e-04	8.53e-05	0.0
119	6	0.01	6.13e-04	-0.08	-4.09e-04	1.05e-04	0.0
119	7	7.12e-03	6.51e-03	-0.08	-4.09e-04	8.76e-05	0.0
119	36	9.24e-03	4.63e-03	-0.08	-4.05e-04	9.02e-05	0.0
119	38	0.01	1.91e-03	-0.08	-4.09e-04	1.01e-04	0.0
119	39	8.74e-03	5.21e-03	-0.08	-4.09e-04	9.15e-05	0.0
120	6	0.01	6.01e-04	-0.07	-4.10e-04	1.05e-04	0.0
120	7	7.29e-03	6.50e-03	-0.07	-4.10e-04	8.75e-05	0.0
120	28	0.01	2.36e-03	-0.08	-3.96e-04	9.05e-05	0.0
120	38	0.01	1.90e-03	-0.07	-4.10e-04	1.01e-04	0.0
120	39	8.96e-03	5.20e-03	-0.07	-4.10e-04	9.13e-05	0.0
120	60	0.01	2.89e-03	-0.07	-4.02e-04	9.30e-05	0.0
121	6	0.02	5.92e-04	-0.06	-4.11e-04	1.04e-04	0.0
121	7	7.47e-03	6.49e-03	-0.07	-4.12e-04	8.70e-05	0.0
121	28	0.01	2.35e-03	-0.07	-3.97e-04	8.96e-05	0.0
121	38	0.01	1.89e-03	-0.06	-4.11e-04	1.00e-04	0.0
121	39	9.19e-03	5.19e-03	-0.07	-4.12e-04	9.07e-05	0.0
121	60	0.01	2.88e-03	-0.07	-4.03e-04	9.22e-05	0.0
122	6	0.02	5.89e-04	-0.05	-4.11e-04	1.03e-04	0.0
122	7	7.65e-03	6.49e-03	-0.06	-4.13e-04	8.59e-05	0.0
122	28	0.01	2.35e-03	-0.06	-3.98e-04	8.83e-05	0.0
122	38	0.01	1.89e-03	-0.06	-4.12e-04	9.89e-05	0.0
122	39	9.43e-03	5.19e-03	-0.06	-4.12e-04	8.96e-05	0.0
122	60	0.01	2.88e-03	-0.06	-4.04e-04	9.09e-05	0.0
123	7	9.54e-04	6.70e-03	-0.18	1.54e-05	1.19e-04	0.0
123	13	3.45e-03	2.30e-03	-0.18	1.64e-05	1.21e-04	0.0
123	15	9.44e-04	6.55e-03	-0.18	1.55e-05	1.19e-04	0.0
123	39	1.38e-03	5.45e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	0.0
123	45	2.77e-03	3.00e-03	-0.18	1.63e-05	1.20e-04	0.0
123	47	1.37e-03	5.37e-03	-0.18	1.58e-05	1.20e-04	0.0
124	2	0.01	0.01	-0.31	-5.23e-05	1.65e-04	0.0
124	5	0.01	0.01	-0.31	-5.29e-05	1.64e-04	0.0
124	6	0.01	0.01	-0.31	-5.27e-05	1.65e-04	0.0
124	34	9.71e-03	0.01	-0.31	-5.32e-05	1.64e-04	0.0
124	37	9.34e-03	0.01	-0.31	-5.35e-05	1.64e-04	0.0
124	38	9.76e-03	0.01	-0.31	-5.34e-05	1.64e-04	0.0
125	2	0.01	0.01	-0.31	-5.08e-05	1.60e-04	0.0
125	5	9.91e-03	0.01	-0.31	-5.14e-05	1.60e-04	0.0
125	6	0.01	0.01	-0.31	-5.12e-05	1.60e-04	0.0
125	34	9.42e-03	0.01	-0.31	-5.17e-05	1.60e-04	0.0
125	37	9.06e-03	0.01	-0.31	-5.20e-05	1.59e-04	0.0
125	38	9.47e-03	0.01	-0.31	-5.19e-05	1.60e-04	0.0
126	2	0.01	0.01	-0.31	-4.78e-05	1.54e-04	0.0
126	5	9.61e-03	0.01	-0.31	-4.84e-05	1.54e-04	0.0
126	6	0.01	0.01	-0.31	-4.82e-05	1.54e-04	0.0
126	34	9.13e-03	0.01	-0.31	-4.86e-05	1.54e-04	0.0
126	37	8.79e-03	0.01	-0.31	-4.89e-05	1.53e-04	0.0
126	38	9.18e-03	0.01	-0.31	-4.88e-05	1.54e-04	0.0
127	2	9.90e-03	0.01	-0.31	-4.38e-05	1.48e-04	0.0
127	5	9.31e-03	0.01	-0.31	-4.43e-05	1.47e-04	0.0
127	6	9.98e-03	0.01	-0.31	-4.41e-05	1.48e-04	0.0
127	34	8.86e-03	0.01	-0.31	-4.45e-05	1.47e-04	0.0
127	37	8.53e-03	0.01	-0.31	-4.48e-05	1.47e-04	0.0
127	38	8.91e-03	0.01	-0.31	-4.47e-05	1.47e-04	0.0
128	2	9.59e-03	0.01	-0.32	-3.90e-05	1.41e-04	0.0
128	5	9.03e-03	0.01	-0.32	-3.95e-05	1.41e-04	0.0
128	6	9.67e-03	0.01	-0.32	-3.93e-05	1.41e-04	0.0
128	34	8.60e-03	0.01	-0.32	-3.97e-05	1.40e-04	0.0
128	37	8.28e-03	0.01	-0.32	-4.00e-05	1.40e-04	0.0
128	38	8.64e-03	0.01	-0.32	-3.99e-05	1.40e-04	0.0
129	2	9.29e-03	0.01	-0.32	-3.37e-05	1.34e-04	0.0

129	5	8.75e-03	0.01	-0.32	-3.42e-05	1.34e-04	0.0
129	6	9.36e-03	0.01	-0.32	-3.40e-05	1.34e-04	0.0
129	34	8.34e-03	0.01	-0.32	-3.44e-05	1.33e-04	0.0
129	37	8.04e-03	0.01	-0.32	-3.47e-05	1.33e-04	0.0
129	38	8.38e-03	0.01	-0.32	-3.46e-05	1.33e-04	0.0
130	2	8.99e-03	0.01	-0.32	-2.82e-05	1.27e-04	0.0
130	5	8.47e-03	0.01	-0.32	-2.86e-05	1.27e-04	0.0
130	6	9.05e-03	0.01	-0.32	-2.85e-05	1.27e-04	0.0
130	34	8.08e-03	0.01	-0.32	-2.88e-05	1.27e-04	0.0
130	37	7.79e-03	0.01	-0.32	-2.91e-05	1.26e-04	0.0
130	38	8.12e-03	0.01	-0.32	-2.90e-05	1.27e-04	0.0
131	2	8.69e-03	0.01	-0.32	-2.26e-05	1.21e-04	0.0
131	5	8.19e-03	0.01	-0.32	-2.30e-05	1.20e-04	0.0
131	6	8.75e-03	0.01	-0.32	-2.29e-05	1.20e-04	0.0
131	34	7.83e-03	0.01	-0.32	-2.32e-05	1.20e-04	0.0
131	37	7.56e-03	0.01	-0.32	-2.34e-05	1.20e-04	0.0
131	38	7.87e-03	0.01	-0.32	-2.33e-05	1.20e-04	0.0
132	2	8.39e-03	0.01	-0.32	-1.71e-05	1.14e-04	0.0
132	5	7.92e-03	0.01	-0.32	-1.74e-05	1.14e-04	0.0
132	6	8.46e-03	0.01	-0.32	-1.73e-05	1.14e-04	0.0
132	34	7.58e-03	0.01	-0.32	-1.76e-05	1.13e-04	0.0
132	37	7.32e-03	0.01	-0.32	-1.78e-05	1.13e-04	0.0
132	38	7.62e-03	0.01	-0.32	-1.77e-05	1.13e-04	0.0
133	2	8.10e-03	0.01	-0.32	-1.18e-05	1.08e-04	0.0
133	5	7.65e-03	0.01	-0.32	-1.21e-05	1.07e-04	0.0
133	6	8.16e-03	0.01	-0.32	-1.20e-05	1.08e-04	0.0
133	34	7.33e-03	0.01	-0.32	-1.23e-05	1.07e-04	0.0
133	37	7.08e-03	0.01	-0.32	-1.24e-05	1.07e-04	0.0
133	38	7.37e-03	0.01	-0.32	-1.24e-05	1.07e-04	0.0
134	2	7.81e-03	0.01	-0.32	-6.89e-06	1.02e-04	0.0
134	5	7.38e-03	0.01	-0.32	-7.13e-06	1.02e-04	0.0
134	6	7.87e-03	0.01	-0.32	-7.05e-06	1.02e-04	0.0
134	34	7.09e-03	0.01	-0.32	-7.27e-06	1.01e-04	0.0
134	37	6.85e-03	0.01	-0.32	-7.40e-06	1.01e-04	0.0
134	38	7.12e-03	0.01	-0.32	-7.36e-06	1.01e-04	0.0
135	2	7.52e-03	0.01	-0.32	-2.37e-06	9.65e-05	0.0
135	5	7.11e-03	0.01	-0.32	-2.58e-06	9.61e-05	0.0
135	6	7.57e-03	0.01	-0.32	-2.51e-06	9.65e-05	0.0
135	34	6.84e-03	0.01	-0.32	-2.70e-06	9.60e-05	0.0
135	37	6.61e-03	0.01	-0.32	-2.81e-06	9.58e-05	0.0
135	38	6.87e-03	0.01	-0.32	-2.77e-06	9.60e-05	0.0
136	5	6.84e-03	0.01	-0.32	1.46e-06	9.10e-05	0.0
136	6	7.28e-03	0.01	-0.32	1.53e-06	9.13e-05	0.0
136	10	7.16e-03	0.01	-0.32	1.58e-06	9.14e-05	0.0
136	37	6.38e-03	0.01	-0.32	1.27e-06	9.07e-05	0.0
136	38	6.62e-03	0.01	-0.32	1.31e-06	9.09e-05	0.0
136	42	6.56e-03	0.01	-0.32	1.34e-06	9.09e-05	0.0
137	5	6.58e-03	0.01	-0.32	4.96e-06	8.63e-05	0.0
137	6	7.00e-03	0.01	-0.32	5.02e-06	8.66e-05	0.0
137	10	6.89e-03	0.01	-0.32	5.05e-06	8.66e-05	0.0
137	37	6.14e-03	0.01	-0.32	4.80e-06	8.60e-05	0.0
137	38	6.38e-03	0.01	-0.32	4.84e-06	8.61e-05	0.0
137	42	6.32e-03	0.01	-0.32	4.85e-06	8.62e-05	0.0
138	5	6.71e-03	0.01	-0.32	7.87e-06	8.20e-05	0.0
138	10	6.31e-03	0.01	-0.32	7.94e-06	8.23e-05	0.0
138	37	6.13e-03	0.01	-0.32	7.75e-06	8.16e-05	0.0
138	42	5.91e-03	0.01	-0.32	7.79e-06	8.18e-05	0.0
139	5	6.43e-03	0.01	-0.32	1.02e-05	7.80e-05	0.0
139	10	6.06e-03	0.01	-0.32	1.02e-05	7.83e-05	0.0
139	37	5.89e-03	0.01	-0.32	1.01e-05	7.77e-05	0.0
139	42	5.69e-03	0.01	-0.32	1.01e-05	7.78e-05	0.0
140	5	6.15e-03	0.01	-0.32	1.19e-05	7.44e-05	0.0
140	10	5.81e-03	0.01	-0.32	1.20e-05	7.47e-05	0.0
140	37	5.65e-03	0.01	-0.32	1.18e-05	7.41e-05	0.0
140	42	5.46e-03	0.01	-0.32	1.19e-05	7.42e-05	0.0
141	5	5.88e-03	0.01	-0.32	1.31e-05	7.11e-05	0.0
141	10	5.57e-03	0.01	-0.32	1.29e-05	7.14e-05	0.0
141	37	5.42e-03	0.01	-0.32	1.30e-05	7.08e-05	0.0
141	42	5.24e-03	0.01	-0.32	1.29e-05	7.10e-05	0.0
142	5	5.61e-03	0.01	-0.32	1.35e-05	6.82e-05	0.0
142	10	5.32e-03	0.01	-0.32	1.36e-05	6.85e-05	0.0
142	13	5.63e-03	0.01	-0.32	1.35e-05	6.82e-05	0.0
142	37	5.19e-03	0.01	-0.32	1.35e-05	6.79e-05	0.0
142	42	5.02e-03	0.01	-0.32	1.36e-05	6.81e-05	0.0

987

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

142	45	5.19e-03	0.01	-0.32	1.36e-05	6.79e-05	0.0
143	5	5.36e-03	0.01	-0.32	1.36e-05	6.56e-05	0.0
143	10	5.09e-03	0.01	-0.32	1.37e-05	6.59e-05	0.0
143	13	5.39e-03	0.01	-0.32	1.36e-05	6.56e-05	0.0
143	37	4.96e-03	0.01	-0.32	1.37e-05	6.53e-05	0.0
143	42	4.81e-03	0.01	-0.32	1.37e-05	6.54e-05	0.0
143	45	4.97e-03	0.01	-0.32	1.37e-05	6.53e-05	0.0
144	5	5.11e-03	0.01	-0.32	1.32e-05	6.32e-05	0.0
144	10	4.86e-03	0.01	-0.32	1.33e-05	6.36e-05	0.0
144	13	5.15e-03	0.01	-0.32	1.32e-05	6.33e-05	0.0
144	37	4.74e-03	0.01	-0.32	1.33e-05	6.30e-05	0.0
144	42	4.60e-03	0.01	-0.32	1.34e-05	6.31e-05	0.0
144	45	4.76e-03	0.01	-0.32	1.33e-05	6.30e-05	0.0
145	5	4.88e-03	0.01	-0.32	1.24e-05	6.12e-05	0.0
145	10	4.65e-03	0.01	-0.32	1.25e-05	6.15e-05	0.0
145	13	4.94e-03	0.01	-0.32	1.24e-05	6.13e-05	0.0
145	37	4.52e-03	0.01	-0.32	1.25e-05	6.09e-05	0.0
145	42	4.40e-03	0.01	-0.32	1.25e-05	6.11e-05	0.0
145	45	4.56e-03	0.01	-0.32	1.25e-05	6.10e-05	0.0
146	5	4.66e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	5.94e-05	0.0
146	10	4.44e-03	0.01	-0.31	1.13e-05	5.97e-05	0.0
146	13	4.73e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	5.95e-05	0.0
146	37	4.32e-03	0.01	-0.31	1.13e-05	5.91e-05	0.0
146	42	4.20e-03	0.01	-0.31	1.14e-05	5.93e-05	0.0
146	45	4.36e-03	0.01	-0.31	1.13e-05	5.92e-05	0.0
147	5	4.45e-03	0.01	-0.31	9.63e-06	5.79e-05	0.0
147	10	4.24e-03	0.01	-0.31	9.81e-06	5.82e-05	0.0
147	13	4.54e-03	0.01	-0.31	9.62e-06	5.79e-05	0.0
147	37	4.12e-03	0.01	-0.31	9.74e-06	5.76e-05	0.0
147	42	4.01e-03	0.01	-0.31	9.84e-06	5.78e-05	0.0
147	45	4.17e-03	0.01	-0.31	9.73e-06	5.76e-05	0.0
148	5	4.27e-03	0.01	-0.31	7.81e-06	5.65e-05	0.0
148	13	4.36e-03	0.01	-0.31	7.81e-06	5.66e-05	0.0
148	14	4.02e-03	0.01	-0.31	7.96e-06	5.69e-05	0.0
148	37	3.94e-03	0.01	-0.31	7.93e-06	5.63e-05	0.0
148	45	3.99e-03	0.01	-0.31	7.93e-06	5.63e-05	0.0
148	46	3.80e-03	0.01	-0.31	8.02e-06	5.65e-05	0.0
149	5	4.11e-03	0.01	-0.31	5.79e-06	5.54e-05	0.0
149	13	4.20e-03	0.01	-0.31	5.80e-06	5.55e-05	0.0
149	14	3.85e-03	0.01	-0.31	5.96e-06	5.58e-05	0.0
149	37	3.77e-03	0.01	-0.31	5.93e-06	5.51e-05	0.0
149	45	3.82e-03	0.01	-0.31	5.93e-06	5.52e-05	0.0
149	46	3.62e-03	0.01	-0.31	6.02e-06	5.53e-05	0.0
150	5	3.96e-03	0.01	-0.31	3.63e-06	5.44e-05	0.0
150	13	4.06e-03	0.01	-0.31	3.64e-06	5.46e-05	0.0
150	14	3.69e-03	0.01	-0.31	3.83e-06	5.48e-05	0.0
150	37	3.61e-03	0.01	-0.31	3.78e-06	5.42e-05	0.0
150	45	3.66e-03	0.01	-0.31	3.79e-06	5.42e-05	0.0
150	46	3.45e-03	0.01	-0.31	3.90e-06	5.44e-05	0.0
151	5	3.84e-03	0.01	-0.31	1.40e-06	5.37e-05	0.0
151	13	3.92e-03	0.01	-0.31	1.43e-06	5.38e-05	0.0
151	14	3.54e-03	0.01	-0.31	1.64e-06	5.41e-05	0.0
151	37	3.46e-03	0.01	-0.31	1.57e-06	5.34e-05	0.0
151	45	3.51e-03	0.01	-0.31	1.58e-06	5.35e-05	0.0
151	46	3.29e-03	0.01	-0.31	1.70e-06	5.36e-05	0.0
152	5	3.72e-03	0.01	-0.31	0.0	5.33e-05	0.0
152	13	3.80e-03	0.01	-0.31	0.0	5.35e-05	0.0
152	37	3.32e-03	0.01	-0.31	0.0	5.29e-05	0.0
152	45	3.36e-03	0.01	-0.31	0.0	5.30e-05	0.0
153	5	3.62e-03	0.01	-0.31	-2.94e-06	5.28e-05	0.0
153	13	3.69e-03	0.01	-0.31	-2.89e-06	5.30e-05	0.0
153	37	3.19e-03	0.01	-0.31	-2.74e-06	5.24e-05	0.0
153	45	3.23e-03	0.01	-0.31	-2.71e-06	5.25e-05	0.0
154	5	3.53e-03	0.01	-0.31	-4.88e-06	5.24e-05	0.0
154	13	3.59e-03	0.01	-0.31	-4.83e-06	5.26e-05	0.0
154	37	3.06e-03	0.01	-0.31	-4.66e-06	5.20e-05	0.0
154	45	3.09e-03	0.01	-0.31	-4.63e-06	5.21e-05	0.0
155	5	3.45e-03	0.01	-0.31	-6.54e-06	5.22e-05	0.0
155	13	3.50e-03	0.01	-0.31	-6.48e-06	5.23e-05	0.0
155	37	2.94e-03	0.01	-0.31	-6.30e-06	5.17e-05	0.0
155	45	2.97e-03	0.01	-0.31	-6.27e-06	5.18e-05	0.0
156	5	3.37e-03	0.01	-0.31	-7.81e-06	5.20e-05	0.0
156	9	3.35e-03	0.01	-0.31	-7.81e-06	5.22e-05	0.0
156	13	3.41e-03	0.01	-0.31	-7.74e-06	5.22e-05	0.0

156	37	2.83e-03	0.01	-0.31	-7.55e-06	5.16e-05	0.0
156	41	2.81e-03	0.01	-0.31	-7.55e-06	5.17e-05	0.0
156	45	2.85e-03	0.01	-0.31	-7.52e-06	5.17e-05	0.0
157	5	3.30e-03	0.01	-0.31	-8.59e-06	5.21e-05	0.0
157	9	3.27e-03	0.01	-0.31	-8.59e-06	5.22e-05	0.0
157	13	3.34e-03	0.01	-0.31	-8.52e-06	5.23e-05	0.0
157	37	2.72e-03	0.01	-0.31	-8.32e-06	5.16e-05	0.0
157	41	2.69e-03	0.01	-0.31	-8.31e-06	5.17e-05	0.0
157	45	2.73e-03	0.01	-0.31	-8.28e-06	5.17e-05	0.0
158	5	3.24e-03	0.01	-0.31	-8.87e-06	5.22e-05	0.0
158	9	3.19e-03	0.01	-0.31	-8.87e-06	5.24e-05	0.0
158	13	3.26e-03	0.01	-0.31	-8.81e-06	5.24e-05	0.0
158	37	2.61e-03	0.01	-0.31	-8.58e-06	5.18e-05	0.0
158	41	2.58e-03	0.01	-0.31	-8.58e-06	5.19e-05	0.0
158	45	2.62e-03	0.01	-0.31	-8.55e-06	5.19e-05	0.0
159	2	0.01	0.01	-0.31	-5.24e-05	1.66e-04	0.0
159	5	0.01	0.01	-0.31	-5.30e-05	1.66e-04	0.0
159	6	0.01	0.01	-0.31	-5.28e-05	1.66e-04	0.0
159	34	0.01	0.01	-0.31	-5.33e-05	1.66e-04	0.0
159	37	9.62e-03	0.01	-0.31	-5.36e-05	1.65e-04	0.0
159	38	0.01	0.01	-0.31	-5.35e-05	1.66e-04	0.0
160	5	3.18e-03	0.01	-0.31	-8.83e-06	5.24e-05	0.0
160	9	3.12e-03	0.01	-0.31	-8.83e-06	5.26e-05	0.0
160	13	3.19e-03	0.01	-0.31	-8.77e-06	5.26e-05	0.0
160	37	2.51e-03	0.01	-0.31	-8.54e-06	5.20e-05	0.0
160	41	2.47e-03	0.01	-0.31	-8.53e-06	5.21e-05	0.0
160	45	2.51e-03	0.01	-0.31	-8.50e-06	5.21e-05	0.0
161	6	0.01	8.81e-03	-0.19	-5.07e-04	2.74e-04	0.0
161	17	8.55e-03	9.90e-03	-0.19	-5.18e-04	2.70e-04	0.0
161	21	8.49e-03	9.92e-03	-0.19	-5.18e-04	2.70e-04	0.0
161	38	0.01	8.73e-03	-0.19	-5.09e-04	2.73e-04	0.0
161	49	8.67e-03	9.33e-03	-0.19	-5.15e-04	2.70e-04	0.0
161	53	8.63e-03	9.34e-03	-0.19	-5.15e-04	2.70e-04	0.0
162	1	0.01	9.71e-03	-0.19	-5.33e-04	2.94e-04	0.0
162	6	0.01	9.05e-03	-0.19	-5.30e-04	2.94e-04	0.0
162	21	8.47e-03	0.01	-0.19	-5.41e-04	2.91e-04	0.0
162	33	0.01	9.32e-03	-0.19	-5.34e-04	2.93e-04	0.0
162	38	0.01	8.96e-03	-0.19	-5.33e-04	2.93e-04	0.0
162	53	8.61e-03	9.56e-03	-0.19	-5.39e-04	2.91e-04	0.0
163	1	0.02	0.02	-0.30	-6.76e-05	0.0	7.91e-06
163	2	0.02	0.01	-0.30	-6.66e-05	0.0	9.10e-06
163	6	0.02	0.01	-0.30	-6.70e-05	0.0	9.31e-06
163	33	0.01	0.01	-0.30	-6.80e-05	0.0	6.06e-06
163	34	0.01	0.01	-0.30	-6.75e-05	0.0	6.72e-06
163	38	0.01	0.01	-0.30	-6.77e-05	0.0	6.83e-06
164	1	0.02	0.02	-0.30	-7.87e-05	0.0	5.48e-06
164	2	0.02	0.01	-0.30	-7.77e-05	0.0	6.68e-06
164	6	0.02	0.01	-0.30	-7.80e-05	0.0	6.89e-06
164	33	0.01	0.01	-0.30	-7.91e-05	0.0	3.59e-06
164	34	0.01	0.01	-0.30	-7.86e-05	0.0	4.27e-06
164	38	0.01	0.01	-0.30	-7.88e-05	0.0	4.38e-06
165	1	0.02	0.02	-0.30	-8.94e-05	0.0	5.23e-06
165	2	0.02	0.01	-0.30	-8.84e-05	0.0	6.44e-06
165	6	0.02	0.01	-0.30	-8.87e-05	0.0	6.64e-06
165	33	0.01	0.01	-0.30	-8.99e-05	0.0	3.34e-06
165	34	0.01	0.01	-0.30	-8.93e-05	0.0	4.02e-06
165	38	0.02	0.01	-0.30	-8.95e-05	0.0	4.13e-06
166	1	0.02	0.02	-0.29	-1.00e-04	0.0	4.51e-06
166	2	0.02	0.01	-0.29	-9.92e-05	0.0	5.72e-06
166	6	0.02	0.01	-0.29	-9.96e-05	0.0	5.93e-06
166	33	0.01	0.01	-0.29	-1.01e-04	0.0	2.62e-06
166	34	0.02	0.01	-0.29	-1.00e-04	0.0	3.30e-06
166	38	0.02	0.01	-0.29	-1.00e-04	0.0	3.41e-06
167	1	0.02	0.02	-0.29	-1.12e-04	0.0	3.25e-06
167	2	0.02	0.01	-0.29	-1.11e-04	0.0	4.46e-06
167	6	0.02	0.01	-0.29	-1.11e-04	0.0	4.67e-06
167	33	0.02	0.01	-0.29	-1.13e-04	0.0	1.36e-06
167	34	0.02	0.01	-0.29	-1.12e-04	0.0	2.04e-06
167	38	0.02	0.01	-0.29	-1.12e-04	0.0	2.15e-06
168	1	0.02	0.02	-0.28	-1.25e-04	0.0	1.62e-06
168	2	0.02	0.01	-0.28	-1.24e-04	0.0	2.83e-06
168	6	0.02	0.01	-0.28	-1.25e-04	0.0	3.04e-06
168	33	0.02	0.01	-0.28	-1.26e-04	0.0	0.0
168	34	0.02	0.01	-0.28	-1.25e-04	0.0	0.0

168	38	0.02	0.01	-0.28	-1.26e-04	0.0	0.0
169	1	0.02	0.02	-0.28	-1.41e-04	0.0	0.0
169	6	0.02	0.01	-0.28	-1.40e-04	0.0	1.13e-06
169	33	0.02	0.01	-0.28	-1.41e-04	0.0	-2.18e-06
169	38	0.02	0.01	-0.28	-1.41e-04	0.0	-1.39e-06
170	1	0.02	0.02	-0.27	-1.58e-04	0.0	-2.49e-06
170	6	0.02	0.01	-0.27	-1.57e-04	0.0	-1.06e-06
170	17	0.02	0.02	-0.27	-1.60e-04	0.0	-7.33e-06
170	33	0.02	0.01	-0.27	-1.58e-04	0.0	-4.37e-06
170	38	0.02	0.01	-0.27	-1.58e-04	0.0	-3.57e-06
170	49	0.02	0.01	-0.27	-1.60e-04	0.0	-7.08e-06
171	1	0.02	0.02	-0.27	-1.77e-04	0.0	-4.97e-06
171	6	0.02	0.02	-0.27	-1.76e-04	0.0	-3.54e-06
171	17	0.02	0.02	-0.27	-1.80e-04	0.0	-9.82e-06
171	33	0.02	0.02	-0.27	-1.78e-04	0.0	-6.85e-06
171	38	0.02	0.01	-0.27	-1.77e-04	0.0	-6.05e-06
171	49	0.02	0.02	-0.27	-1.79e-04	0.0	-9.56e-06
172	1	0.02	0.02	-0.26	-1.99e-04	0.0	-7.80e-06
172	6	0.02	0.02	-0.26	-1.98e-04	0.0	-6.36e-06
172	17	0.02	0.02	-0.26	-2.02e-04	0.0	-1.27e-05
172	33	0.02	0.02	-0.26	-2.00e-04	0.0	-9.68e-06
172	38	0.02	0.02	-0.26	-1.99e-04	0.0	-8.87e-06
172	49	0.02	0.02	-0.26	-2.01e-04	0.0	-1.24e-05
173	1	0.02	0.02	-0.26	-2.24e-04	0.0	-1.11e-05
173	6	0.02	0.02	-0.26	-2.23e-04	0.0	-9.62e-06
173	17	0.02	0.02	-0.26	-2.27e-04	0.0	-1.59e-05
173	33	0.02	0.02	-0.26	-2.24e-04	0.0	-1.29e-05
173	38	0.02	0.02	-0.26	-2.24e-04	0.0	-1.21e-05
173	49	0.02	0.02	-0.26	-2.26e-04	0.0	-1.57e-05
174	1	0.02	0.02	-0.25	-2.52e-04	-1.45e-06	-1.50e-05
174	6	0.02	0.02	-0.25	-2.51e-04	-1.49e-06	-1.35e-05
174	17	0.02	0.02	-0.25	-2.55e-04	-1.48e-06	-1.98e-05
174	33	0.02	0.02	-0.25	-2.53e-04	-1.52e-06	-1.68e-05
174	38	0.02	0.02	-0.25	-2.52e-04	-1.54e-06	-1.60e-05
174	49	0.02	0.02	-0.25	-2.55e-04	-1.54e-06	-1.95e-05
175	1	0.02	0.02	-0.24	-2.84e-04	1.74e-06	-1.98e-05
175	6	0.02	0.02	-0.24	-2.82e-04	1.70e-06	-1.83e-05
175	21	0.02	0.02	-0.24	-2.88e-04	1.92e-06	-2.48e-05
175	33	0.02	0.02	-0.24	-2.85e-04	1.80e-06	-2.16e-05
175	38	0.02	0.02	-0.24	-2.84e-04	1.79e-06	-2.08e-05
175	53	0.02	0.02	-0.24	-2.87e-04	1.91e-06	-2.44e-05
176	1	0.02	0.02	-0.24	-3.21e-04	0.0	-2.60e-05
176	6	0.02	0.02	-0.24	-3.19e-04	0.0	-2.44e-05
176	21	0.02	0.02	-0.24	-3.25e-04	0.0	-3.10e-05
176	33	0.02	0.02	-0.24	-3.21e-04	0.0	-2.78e-05
176	38	0.02	0.02	-0.23	-3.21e-04	0.0	-2.69e-05
176	53	0.02	0.02	-0.24	-3.24e-04	0.0	-3.06e-05
177	1	0.02	0.02	-0.23	-3.63e-04	0.0	-3.32e-05
177	6	0.02	0.02	-0.23	-3.62e-04	0.0	-3.16e-05
177	21	0.02	0.02	-0.23	-3.68e-04	0.0	-3.83e-05
177	33	0.02	0.02	-0.23	-3.64e-04	0.0	-3.50e-05
177	38	0.02	0.02	-0.23	-3.63e-04	0.0	-3.41e-05
177	53	0.02	0.02	-0.23	-3.67e-04	0.0	-3.78e-05
178	1	0.02	0.02	-0.22	-4.10e-04	0.0	-3.77e-05
178	6	0.02	0.02	-0.22	-4.08e-04	0.0	-3.61e-05
178	21	0.02	0.02	-0.22	-4.16e-04	0.0	-4.27e-05
178	33	0.02	0.02	-0.22	-4.11e-04	0.0	-3.94e-05
178	38	0.02	0.02	-0.22	-4.10e-04	0.0	-3.85e-05
178	53	0.02	0.02	-0.22	-4.14e-04	0.0	-4.22e-05
179	1	0.02	0.02	-0.21	-4.54e-04	0.0	-2.89e-05
179	6	0.02	0.02	-0.21	-4.52e-04	0.0	-2.72e-05
179	21	0.02	0.02	-0.21	-4.60e-04	0.0	-3.41e-05
179	33	0.02	0.02	-0.21	-4.55e-04	0.0	-3.07e-05
179	38	0.02	0.02	-0.21	-4.54e-04	0.0	-2.98e-05
179	53	0.02	0.02	-0.21	-4.59e-04	0.0	-3.36e-05
180	1	0.02	0.02	-0.20	-4.85e-04	0.0	0.0
180	6	0.02	0.02	-0.20	-4.82e-04	0.0	1.30e-06
180	21	0.02	0.02	-0.20	-4.91e-04	0.0	-5.55e-06
180	33	0.02	0.02	-0.20	-4.86e-04	0.0	-2.18e-06
180	38	0.02	0.02	-0.20	-4.85e-04	0.0	-1.26e-06
180	53	0.02	0.02	-0.20	-4.89e-04	0.0	-5.08e-06
181	6	0.02	0.02	-0.20	-4.98e-04	0.0	1.08e-05
181	17	0.02	0.02	-0.20	-5.06e-04	0.0	3.90e-06
181	21	0.02	0.02	-0.20	-5.06e-04	0.0	3.79e-06

181	38	0.02	0.02	-0.20	-5.00e-04	0.0	8.14e-06
181	49	0.02	0.02	-0.20	-5.05e-04	0.0	4.29e-06
181	53	0.02	0.02	-0.20	-5.05e-04	0.0	4.23e-06
182	7	4.33e-03	6.35e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	3.18e-06
182	13	6.69e-03	2.13e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	1.24e-05
182	15	4.31e-03	6.21e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	3.55e-06
182	39	4.73e-03	5.15e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	5.65e-06
182	45	6.04e-03	2.79e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	1.08e-05
182	47	4.72e-03	5.07e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	5.86e-06
183	7	4.59e-03	6.36e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	2.62e-06
183	13	6.79e-03	2.14e-03	-0.18	0.0	1.31e-04	1.19e-05
183	15	4.55e-03	6.22e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	2.98e-06
183	39	4.95e-03	5.17e-03	-0.18	0.0	1.30e-04	5.11e-06
183	45	6.18e-03	2.81e-03	-0.18	0.0	1.31e-04	1.03e-05
183	47	4.93e-03	5.09e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	5.31e-06
184	7	4.81e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	2.04e-06
184	13	6.87e-03	2.15e-03	-0.18	0.0	1.31e-04	1.14e-05
184	15	4.77e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	2.39e-06
184	39	5.15e-03	5.17e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	4.53e-06
184	45	6.29e-03	2.81e-03	-0.18	0.0	1.30e-04	9.76e-06
184	47	5.12e-03	5.09e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	4.73e-06
185	7	5.02e-03	6.38e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	1.81e-06
185	13	6.93e-03	2.15e-03	-0.18	0.0	1.30e-04	1.12e-05
185	15	4.97e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	2.17e-06
185	39	5.33e-03	5.18e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	4.31e-06
185	45	6.39e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.29e-04	9.53e-06
185	47	5.30e-03	5.10e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	4.50e-06
186	7	5.22e-03	6.38e-03	-0.18	0.0	1.27e-04	1.77e-06
186	13	6.99e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	1.11e-05
186	15	5.16e-03	6.24e-03	-0.18	0.0	1.26e-04	2.12e-06
186	39	5.50e-03	5.18e-03	-0.18	0.0	1.27e-04	4.26e-06
186	45	6.48e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.28e-04	9.49e-06
186	47	5.47e-03	5.10e-03	-0.18	0.0	1.27e-04	4.46e-06
187	7	5.42e-03	6.38e-03	-0.18	0.0	1.25e-04	1.79e-06
187	13	7.06e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.27e-04	1.11e-05
187	15	5.34e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.25e-04	2.14e-06
187	39	5.67e-03	5.18e-03	-0.18	0.0	1.26e-04	4.28e-06
187	45	6.58e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.27e-04	9.51e-06
187	47	5.63e-03	5.10e-03	-0.18	0.0	1.25e-04	4.48e-06
188	7	5.61e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	1.24e-04	1.81e-06
188	13	7.13e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.25e-04	1.12e-05
188	15	5.52e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.23e-04	2.16e-06
188	39	5.84e-03	5.18e-03	-0.18	0.0	1.24e-04	4.31e-06
188	45	6.68e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.25e-04	9.54e-06
188	47	5.79e-03	5.10e-03	-0.18	0.0	1.24e-04	4.50e-06
189	7	5.79e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	1.83e-06
189	13	7.21e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.24e-04	1.12e-05
189	15	5.70e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	2.18e-06
189	39	6.00e-03	5.17e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	4.32e-06
189	45	6.79e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.23e-04	9.56e-06
189	47	5.95e-03	5.10e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	4.52e-06
190	7	5.96e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	1.20e-04	1.82e-06
190	13	7.31e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	1.12e-05
190	15	5.87e-03	6.23e-03	-0.18	0.0	1.20e-04	2.17e-06
190	39	6.16e-03	5.17e-03	-0.18	0.0	1.21e-04	4.32e-06
190	45	6.90e-03	2.82e-03	-0.18	0.0	1.22e-04	9.56e-06
190	47	6.11e-03	5.09e-03	-0.18	0.0	1.21e-04	4.52e-06
191	7	6.12e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	1.19e-04	1.80e-06
191	13	7.41e-03	2.16e-03	-0.18	0.0	1.20e-04	1.12e-05
191	31	6.93e-03	6.04e-03	-0.18	0.0	1.19e-04	3.44e-06
191	39	6.31e-03	5.18e-03	-0.18	0.0	1.19e-04	4.30e-06
191	45	7.02e-03	2.83e-03	-0.18	0.0	1.20e-04	9.55e-06
191	63	6.76e-03	4.99e-03	-0.18	0.0	1.19e-04	5.22e-06
192	7	6.27e-03	6.38e-03	-0.18	0.0	1.17e-04	1.76e-06
192	13	7.53e-03	2.18e-03	-0.18	0.0	1.18e-04	1.12e-05
192	23	6.90e-03	5.76e-03	-0.18	0.0	1.17e-04	4.08e-06
192	39	6.45e-03	5.19e-03	-0.18	0.0	1.17e-04	4.27e-06
192	45	7.15e-03	2.84e-03	-0.18	0.0	1.18e-04	9.53e-06
192	55	6.80e-03	4.84e-03	-0.18	0.0	1.17e-04	5.57e-06
193	7	6.40e-03	6.40e-03	-0.18	0.0	1.15e-04	1.71e-06
193	13	7.65e-03	2.20e-03	-0.18	0.0	1.17e-04	1.11e-05
193	23	7.03e-03	5.78e-03	-0.18	0.0	1.15e-04	4.04e-06
193	39	6.59e-03	5.21e-03	-0.18	0.0	1.15e-04	4.22e-06
193	45	7.28e-03	2.86e-03	-0.18	0.0	1.16e-04	9.49e-06

193	55	6.93e-03	4.86e-03	-0.18	0.0	1.16e-04	5.53e-06
194	7	6.52e-03	6.43e-03	-0.18	0.0	1.13e-04	1.65e-06
194	13	7.80e-03	2.24e-03	-0.18	0.0	1.15e-04	1.11e-05
194	19	7.18e-03	5.86e-03	-0.18	0.0	1.13e-04	3.88e-06
194	39	6.71e-03	5.24e-03	-0.18	0.0	1.14e-04	4.16e-06
194	45	7.42e-03	2.90e-03	-0.18	0.0	1.14e-04	9.45e-06
194	51	7.08e-03	4.92e-03	-0.18	0.0	1.14e-04	5.41e-06
195	7	6.62e-03	6.48e-03	-0.18	0.0	1.11e-04	1.58e-06
195	13	7.95e-03	2.29e-03	-0.18	0.0	1.13e-04	1.11e-05
195	19	7.31e-03	5.91e-03	-0.18	0.0	1.11e-04	3.82e-06
195	39	6.83e-03	5.29e-03	-0.18	0.0	1.12e-04	4.10e-06
195	45	7.57e-03	2.95e-03	-0.18	0.0	1.12e-04	9.40e-06
195	51	7.21e-03	4.97e-03	-0.18	0.0	1.12e-04	5.36e-06
196	7	6.70e-03	6.55e-03	-0.18	0.0	1.09e-04	1.50e-06
196	13	8.12e-03	2.36e-03	-0.18	0.0	1.11e-04	1.10e-05
196	19	7.43e-03	5.98e-03	-0.18	0.0	1.09e-04	3.76e-06
196	39	6.93e-03	5.36e-03	-0.18	0.0	1.10e-04	4.04e-06
196	45	7.72e-03	3.02e-03	-0.18	0.0	1.11e-04	9.35e-06
196	51	7.34e-03	5.04e-03	-0.18	0.0	1.10e-04	5.30e-06
197	7	6.78e-03	6.64e-03	-0.18	0.0	1.07e-04	1.43e-06
197	13	8.30e-03	2.46e-03	-0.18	0.0	1.09e-04	1.10e-05
197	19	7.55e-03	6.07e-03	-0.18	0.0	1.07e-04	3.70e-06
197	39	7.04e-03	5.46e-03	-0.18	0.0	1.07e-04	3.97e-06
197	45	7.88e-03	3.12e-03	-0.18	0.0	1.09e-04	9.31e-06
197	51	7.47e-03	5.13e-03	-0.18	0.0	1.08e-04	5.24e-06
198	7	6.85e-03	6.76e-03	-0.18	0.0	1.05e-04	1.37e-06
198	13	8.49e-03	2.58e-03	-0.18	0.0	1.07e-04	1.10e-05
198	19	7.68e-03	6.19e-03	-0.18	0.0	1.05e-04	3.66e-06
198	39	7.14e-03	5.57e-03	-0.18	0.0	1.05e-04	3.92e-06
198	45	8.04e-03	3.24e-03	-0.18	0.0	1.07e-04	9.28e-06
198	51	7.59e-03	5.25e-03	-0.18	0.0	1.05e-04	5.20e-06
199	5	8.68e-03	2.59e-03	-0.18	0.0	1.05e-04	1.13e-05
199	7	6.92e-03	6.91e-03	-0.18	0.0	1.02e-04	1.31e-06
199	19	7.80e-03	6.34e-03	-0.18	0.0	1.03e-04	3.62e-06
199	37	8.22e-03	3.31e-03	-0.18	0.0	1.04e-04	9.47e-06
199	39	7.23e-03	5.72e-03	-0.18	0.0	1.03e-04	3.88e-06
199	51	7.72e-03	5.40e-03	-0.18	0.0	1.03e-04	5.17e-06
200	5	8.90e-03	2.78e-03	-0.18	0.0	1.03e-04	1.13e-05
200	7	6.98e-03	7.08e-03	-0.18	0.0	1.00e-04	1.28e-06
200	19	7.93e-03	6.52e-03	-0.18	0.0	1.01e-04	3.60e-06
200	37	8.40e-03	3.49e-03	-0.18	0.0	1.02e-04	9.47e-06
200	39	7.32e-03	5.90e-03	-0.18	0.0	1.01e-04	3.85e-06
200	51	7.85e-03	5.58e-03	-0.18	0.0	1.01e-04	5.15e-06
201	5	9.13e-03	3.00e-03	-0.18	0.0	1.01e-04	1.14e-05
201	7	7.03e-03	7.30e-03	-0.18	0.0	9.78e-05	1.27e-06
201	19	8.05e-03	6.73e-03	-0.18	0.0	9.82e-05	3.61e-06
201	37	8.58e-03	3.71e-03	-0.18	0.0	1.00e-04	9.50e-06
201	39	7.41e-03	6.12e-03	-0.18	0.0	9.86e-05	3.85e-06
201	51	7.98e-03	5.80e-03	-0.18	0.0	9.88e-05	5.16e-06
202	3	6.74e-03	7.46e-03	-0.18	0.0	9.54e-05	1.50e-06
202	6	9.36e-03	2.20e-03	-0.18	0.0	9.94e-05	1.31e-05
202	7	6.69e-03	7.55e-03	-0.18	0.0	9.54e-05	1.28e-06
202	35	7.31e-03	6.32e-03	-0.18	0.0	9.63e-05	4.00e-06
202	38	8.77e-03	3.38e-03	-0.18	0.0	9.85e-05	1.05e-05
202	39	7.28e-03	6.37e-03	-0.18	0.0	9.63e-05	3.88e-06
203	3	6.78e-03	7.75e-03	-0.18	0.0	9.29e-05	1.55e-06
203	6	9.60e-03	2.50e-03	-0.18	0.0	9.75e-05	1.32e-05
203	7	6.73e-03	7.84e-03	-0.18	0.0	9.29e-05	1.34e-06
203	35	7.39e-03	6.61e-03	-0.18	0.0	9.39e-05	4.07e-06
203	38	8.96e-03	3.68e-03	-0.18	0.0	9.65e-05	1.06e-05
203	39	7.36e-03	6.66e-03	-0.18	0.0	9.39e-05	3.95e-06
204	6	9.84e-03	2.84e-03	-0.18	0.0	9.56e-05	1.34e-05
204	7	6.76e-03	8.17e-03	-0.18	0.0	9.05e-05	1.43e-06
204	38	9.16e-03	4.01e-03	-0.18	0.0	9.45e-05	1.07e-05
204	39	7.44e-03	7.00e-03	-0.18	0.0	9.16e-05	4.07e-06
205	6	0.01	3.22e-03	-0.18	0.0	9.39e-05	1.36e-05
205	7	6.80e-03	8.55e-03	-0.18	0.0	8.80e-05	1.58e-06
205	38	9.36e-03	4.40e-03	-0.18	0.0	9.26e-05	1.10e-05
205	39	7.52e-03	7.37e-03	-0.18	0.0	8.93e-05	4.24e-06
206	6	0.01	3.64e-03	-0.18	0.0	9.21e-05	1.39e-05
206	7	6.83e-03	8.96e-03	-0.18	0.0	8.56e-05	1.79e-06
206	38	9.57e-03	4.82e-03	-0.18	0.0	9.07e-05	1.12e-05
206	39	7.61e-03	7.79e-03	-0.18	0.0	8.71e-05	4.46e-06
207	6	0.01	4.11e-03	-0.18	0.0	9.06e-05	1.43e-05

207	7	6.87e-03	9.42e-03	-0.18	0.0	8.33e-05	2.07e-06
207	38	9.79e-03	5.28e-03	-0.18	0.0	8.90e-05	1.16e-05
207	39	7.70e-03	8.25e-03	-0.18	0.0	8.49e-05	4.76e-06
208	6	0.01	4.61e-03	-0.17	0.0	8.91e-05	1.47e-05
208	7	6.92e-03	9.92e-03	-0.18	0.0	8.10e-05	2.42e-06
208	38	0.01	5.78e-03	-0.17	0.0	8.73e-05	1.20e-05
208	39	7.79e-03	8.75e-03	-0.17	0.0	8.28e-05	5.13e-06
209	6	0.01	5.14e-03	-0.17	0.0	8.78e-05	1.53e-05
209	7	6.97e-03	0.01	-0.17	0.0	7.88e-05	2.85e-06
209	38	0.01	6.31e-03	-0.17	0.0	8.58e-05	1.25e-05
209	39	7.89e-03	9.28e-03	-0.17	0.0	8.08e-05	5.59e-06
210	6	0.01	5.70e-03	-0.17	0.0	8.67e-05	1.59e-05
210	7	7.02e-03	0.01	-0.17	0.0	7.67e-05	3.37e-06
210	38	0.01	6.87e-03	-0.17	0.0	8.45e-05	1.32e-05
210	39	8.00e-03	9.83e-03	-0.17	0.0	7.89e-05	6.14e-06
211	6	0.01	6.27e-03	-0.16	0.0	8.58e-05	1.67e-05
211	7	7.09e-03	0.01	-0.17	0.0	7.46e-05	4.01e-06
211	38	0.01	7.44e-03	-0.16	0.0	8.33e-05	1.39e-05
211	39	8.12e-03	0.01	-0.17	0.0	7.71e-05	6.81e-06
212	3	7.24e-03	0.01	-0.16	0.0	7.26e-05	5.10e-06
212	6	0.01	6.85e-03	-0.16	0.0	8.50e-05	1.77e-05
212	7	7.16e-03	0.01	-0.16	0.0	7.27e-05	4.87e-06
212	35	8.30e-03	0.01	-0.16	0.0	7.54e-05	7.83e-06
212	38	0.01	8.02e-03	-0.16	0.0	8.23e-05	1.49e-05
212	39	8.25e-03	0.01	-0.16	0.0	7.54e-05	7.70e-06
213	3	7.34e-03	0.01	-0.16	0.0	7.10e-05	6.40e-06
213	6	0.01	7.41e-03	-0.15	0.0	8.47e-05	1.92e-05
213	7	7.25e-03	0.01	-0.16	0.0	7.11e-05	6.16e-06
213	35	8.45e-03	0.01	-0.16	0.0	7.40e-05	9.16e-06
213	38	0.01	8.58e-03	-0.15	0.0	8.17e-05	1.63e-05
213	39	8.40e-03	0.01	-0.16	0.0	7.41e-05	9.03e-06
214	3	7.46e-03	0.01	-0.15	0.0	7.00e-05	8.54e-06
214	6	0.01	7.92e-03	-0.15	0.0	8.49e-05	2.13e-05
214	7	7.37e-03	0.01	-0.15	0.0	7.01e-05	8.30e-06
214	35	8.62e-03	0.01	-0.15	0.0	7.33e-05	1.13e-05
214	38	0.01	9.10e-03	-0.15	0.0	8.17e-05	1.85e-05
214	39	8.57e-03	0.01	-0.15	0.0	7.34e-05	1.12e-05
215	3	7.63e-03	0.01	-0.15	0.0	6.96e-05	1.22e-05
215	6	0.01	8.31e-03	-0.14	0.0	8.55e-05	2.47e-05
215	7	7.54e-03	0.01	-0.15	0.0	6.98e-05	1.20e-05
215	35	8.85e-03	0.01	-0.15	0.0	7.32e-05	1.49e-05
215	38	0.01	9.48e-03	-0.14	0.0	8.20e-05	2.19e-05
215	39	8.80e-03	0.01	-0.15	0.0	7.33e-05	1.48e-05
216	3	7.86e-03	0.01	-0.14	0.0	6.37e-05	1.71e-05
216	6	0.01	8.41e-03	-0.14	0.0	7.93e-05	2.98e-05
216	7	7.76e-03	0.01	-0.14	0.0	6.40e-05	1.68e-05
216	35	9.13e-03	0.01	-0.14	0.0	6.72e-05	1.98e-05
216	38	0.01	9.58e-03	-0.14	0.0	7.59e-05	2.69e-05
216	39	9.07e-03	0.01	-0.14	0.0	6.74e-05	1.97e-05
217	1	4.44e-03	0.01	-0.31	-5.48e-06	0.0	1.47e-05
217	13	4.53e-03	0.01	-0.31	-5.34e-06	0.0	1.42e-05
217	21	4.05e-03	0.01	-0.31	-5.71e-06	0.0	9.81e-06
217	33	3.79e-03	0.01	-0.31	-5.03e-06	0.0	1.29e-05
217	45	3.84e-03	0.01	-0.31	-4.95e-06	0.0	1.25e-05
217	53	3.58e-03	0.01	-0.31	-5.16e-06	0.0	1.01e-05
218	1	4.48e-03	0.01	-0.31	-3.89e-06	0.0	1.38e-05
218	13	4.57e-03	0.01	-0.31	-3.76e-06	0.0	1.32e-05
218	21	4.10e-03	0.01	-0.31	-4.13e-06	0.0	8.82e-06
218	33	3.84e-03	0.01	-0.31	-3.42e-06	0.0	1.19e-05
218	45	3.89e-03	0.01	-0.31	-3.34e-06	0.0	1.16e-05
218	53	3.62e-03	0.01	-0.31	-3.55e-06	0.0	9.12e-06
219	1	4.54e-03	0.01	-0.31	-3.57e-06	0.0	1.31e-05
219	13	4.63e-03	0.01	-0.31	-3.44e-06	0.0	1.26e-05
219	21	4.16e-03	0.01	-0.31	-3.81e-06	0.0	8.15e-06
219	33	3.89e-03	0.01	-0.31	-3.08e-06	0.0	1.12e-05
219	45	3.94e-03	0.01	-0.31	-3.01e-06	0.0	1.09e-05
219	53	3.68e-03	0.01	-0.31	-3.21e-06	0.0	8.44e-06
220	1	4.61e-03	0.01	-0.31	-3.85e-06	0.0	1.29e-05
220	13	4.70e-03	0.01	-0.31	-3.75e-06	0.0	1.23e-05
220	21	4.23e-03	0.01	-0.31	-4.09e-06	0.0	7.90e-06
220	33	3.97e-03	0.01	-0.31	-3.37e-06	0.0	1.10e-05
220	45	4.02e-03	0.01	-0.31	-3.31e-06	0.0	1.07e-05
220	53	3.75e-03	0.01	-0.31	-3.50e-06	0.0	8.20e-06
221	1	4.70e-03	0.01	-0.31	-4.38e-06	0.0	1.28e-05

221	13	4.79e-03	0.01	-0.31	-4.29e-06	0.0	1.23e-05
221	17	4.32e-03	0.01	-0.31	-4.62e-06	0.0	7.97e-06
221	33	4.06e-03	0.01	-0.31	-3.91e-06	0.0	1.09e-05
221	45	4.11e-03	0.01	-0.31	-3.86e-06	0.0	1.06e-05
221	49	3.84e-03	0.01	-0.31	-4.04e-06	0.0	8.22e-06
222	1	4.82e-03	0.01	-0.31	-4.99e-06	0.0	1.29e-05
222	13	4.91e-03	0.01	-0.31	-4.91e-06	0.0	1.23e-05
222	17	4.44e-03	0.01	-0.31	-5.22e-06	0.0	8.02e-06
222	33	4.18e-03	0.01	-0.31	-4.53e-06	0.0	1.10e-05
222	45	4.23e-03	0.01	-0.31	-4.48e-06	0.0	1.07e-05
222	49	3.96e-03	0.01	-0.31	-4.65e-06	0.0	8.27e-06
223	1	4.97e-03	0.01	-0.31	-5.60e-06	0.0	1.29e-05
223	13	5.06e-03	0.01	-0.31	-5.54e-06	0.0	1.24e-05
223	17	4.59e-03	0.01	-0.31	-5.82e-06	0.0	8.09e-06
223	33	4.33e-03	0.01	-0.31	-5.14e-06	0.0	1.11e-05
223	45	4.38e-03	0.01	-0.31	-5.11e-06	0.0	1.07e-05
223	49	4.12e-03	0.01	-0.31	-5.27e-06	0.0	8.34e-06
224	13	5.25e-03	0.01	-0.30	-6.12e-06	0.0	1.25e-05
224	17	4.78e-03	0.01	-0.30	-6.38e-06	0.0	8.18e-06
224	45	4.57e-03	0.01	-0.30	-5.70e-06	0.0	1.08e-05
224	49	4.30e-03	0.01	-0.30	-5.84e-06	0.0	8.43e-06
225	13	5.47e-03	0.01	-0.30	-6.64e-06	0.0	1.26e-05
225	17	5.00e-03	0.01	-0.30	-6.88e-06	0.0	8.28e-06
225	45	4.79e-03	0.01	-0.30	-6.22e-06	0.0	1.09e-05
225	49	4.53e-03	0.01	-0.30	-6.35e-06	0.0	8.53e-06
226	13	5.74e-03	0.01	-0.30	-7.06e-06	0.0	1.27e-05
226	17	5.26e-03	0.01	-0.30	-7.29e-06	0.0	8.40e-06
226	45	5.05e-03	0.01	-0.30	-6.65e-06	0.0	1.11e-05
226	49	4.79e-03	0.01	-0.30	-6.77e-06	0.0	8.65e-06
227	13	6.04e-03	0.01	-0.30	-7.37e-06	0.0	1.28e-05
227	17	5.57e-03	0.01	-0.30	-7.58e-06	0.0	8.53e-06
227	45	5.36e-03	0.01	-0.30	-6.96e-06	0.0	1.12e-05
227	49	5.09e-03	0.01	-0.30	-7.07e-06	0.0	8.78e-06
228	13	6.38e-03	0.01	-0.30	-7.53e-06	0.0	1.30e-05
228	17	5.91e-03	0.01	-0.30	-7.73e-06	0.0	8.67e-06
228	19	5.16e-03	0.01	-0.30	-7.34e-06	0.0	5.73e-06
228	45	5.70e-03	9.91e-03	-0.30	-7.13e-06	0.0	1.13e-05
228	49	5.44e-03	0.01	-0.30	-7.23e-06	0.0	8.93e-06
228	51	5.02e-03	9.77e-03	-0.30	-7.02e-06	0.0	7.28e-06
229	13	6.76e-03	0.01	-0.29	-7.53e-06	0.0	1.31e-05
229	19	5.54e-03	9.99e-03	-0.29	-7.34e-06	0.0	5.88e-06
229	21	6.29e-03	0.01	-0.29	-7.72e-06	0.0	8.72e-06
229	45	6.08e-03	9.69e-03	-0.29	-7.13e-06	0.0	1.15e-05
229	51	5.40e-03	9.60e-03	-0.29	-7.02e-06	0.0	7.43e-06
229	53	5.81e-03	9.84e-03	-0.29	-7.24e-06	0.0	9.02e-06
230	13	7.17e-03	9.92e-03	-0.29	-7.35e-06	0.0	1.33e-05
230	21	6.70e-03	0.01	-0.29	-7.53e-06	0.0	8.88e-06
230	45	6.48e-03	9.48e-03	-0.29	-6.95e-06	0.0	1.16e-05
230	53	6.22e-03	9.65e-03	-0.29	-7.05e-06	0.0	9.18e-06
231	13	7.60e-03	9.68e-03	-0.29	-6.97e-06	0.0	1.35e-05
231	21	7.13e-03	0.01	-0.29	-7.14e-06	0.0	9.04e-06
231	45	6.92e-03	9.26e-03	-0.29	-6.58e-06	0.0	1.18e-05
231	53	6.66e-03	9.45e-03	-0.29	-6.67e-06	0.0	9.34e-06
232	13	8.05e-03	9.45e-03	-0.28	-6.38e-06	0.0	1.36e-05
232	21	7.58e-03	9.81e-03	-0.28	-6.55e-06	0.0	9.20e-06
232	45	7.37e-03	9.04e-03	-0.28	-5.99e-06	0.0	1.20e-05
232	53	7.11e-03	9.24e-03	-0.28	-6.08e-06	0.0	9.49e-06
233	13	8.51e-03	9.22e-03	-0.28	-5.57e-06	0.0	1.38e-05
233	21	8.04e-03	9.60e-03	-0.28	-5.73e-06	0.0	9.34e-06
233	45	7.83e-03	8.82e-03	-0.28	-5.18e-06	0.0	1.21e-05
233	53	7.57e-03	9.03e-03	-0.28	-5.28e-06	0.0	9.64e-06
234	13	8.96e-03	9.00e-03	-0.27	-4.53e-06	0.0	1.39e-05
234	21	8.50e-03	9.39e-03	-0.27	-4.69e-06	0.0	9.46e-06
234	45	8.28e-03	8.60e-03	-0.27	-4.16e-06	0.0	1.22e-05
234	53	8.02e-03	8.82e-03	-0.27	-4.24e-06	0.0	9.76e-06
235	13	9.40e-03	8.79e-03	-0.27	-3.28e-06	0.0	1.40e-05
235	21	8.93e-03	9.17e-03	-0.27	-3.44e-06	0.0	9.55e-06
235	45	8.72e-03	8.39e-03	-0.27	-2.91e-06	0.0	1.23e-05
235	53	8.46e-03	8.60e-03	-0.27	-3.00e-06	0.0	9.85e-06
236	13	9.79e-03	8.58e-03	-0.26	-1.82e-06	0.0	1.40e-05
236	21	9.32e-03	8.96e-03	-0.26	-1.98e-06	0.0	9.58e-06
236	45	9.11e-03	8.17e-03	-0.26	-1.46e-06	0.0	1.24e-05
236	53	8.85e-03	8.38e-03	-0.26	-1.54e-06	0.0	9.89e-06
237	13	0.01	8.38e-03	-0.26	0.0	0.0	1.40e-05

237	21	9.66e-03	8.74e-03	-0.26	0.0	0.0	9.56e-06
237	45	9.45e-03	7.96e-03	-0.26	0.0	0.0	1.23e-05
237	53	9.19e-03	8.16e-03	-0.26	0.0	0.0	9.87e-06
238	13	0.01	6.88e-03	-0.25	2.72e-06	0.0	1.39e-05
238	21	9.92e-03	8.13e-03	-0.25	1.80e-06	0.0	9.48e-06
238	31	9.42e-03	8.53e-03	-0.25	1.43e-06	0.0	6.06e-06
238	45	9.70e-03	7.02e-03	-0.25	2.59e-06	0.0	1.23e-05
238	53	9.44e-03	7.71e-03	-0.25	2.07e-06	0.0	9.78e-06
238	63	9.16e-03	7.94e-03	-0.25	1.87e-06	0.0	7.87e-06
239	13	0.01	6.60e-03	-0.25	4.63e-06	0.0	1.38e-05
239	21	0.01	7.88e-03	-0.25	3.72e-06	0.0	9.34e-06
239	31	9.57e-03	8.33e-03	-0.25	3.35e-06	0.0	5.92e-06
239	45	9.86e-03	6.75e-03	-0.25	4.50e-06	0.0	1.21e-05
239	53	9.59e-03	7.47e-03	-0.25	4.00e-06	0.0	9.64e-06
239	63	9.32e-03	7.72e-03	-0.25	3.79e-06	0.0	7.73e-06
240	13	0.01	6.31e-03	-0.24	6.66e-06	0.0	1.37e-05
240	21	0.01	7.64e-03	-0.24	5.76e-06	0.0	9.22e-06
240	31	9.59e-03	8.13e-03	-0.24	5.39e-06	0.0	5.80e-06
240	45	9.88e-03	6.49e-03	-0.24	6.53e-06	0.0	1.20e-05
240	53	9.62e-03	7.23e-03	-0.24	6.03e-06	0.0	9.52e-06
240	63	9.34e-03	7.50e-03	-0.24	5.83e-06	0.0	7.61e-06
241	13	0.01	6.01e-03	-0.23	8.81e-06	0.0	1.37e-05
241	21	9.97e-03	7.39e-03	-0.23	7.92e-06	0.0	9.23e-06
241	27	9.47e-03	7.94e-03	-0.23	7.56e-06	0.0	5.70e-06
241	45	9.75e-03	6.21e-03	-0.23	8.69e-06	0.0	1.20e-05
241	53	9.49e-03	6.98e-03	-0.23	8.19e-06	0.0	9.54e-06
241	59	9.22e-03	7.29e-03	-0.23	7.99e-06	0.0	7.56e-06
242	13	0.01	5.71e-03	-0.23	1.09e-05	0.0	1.39e-05
242	21	9.69e-03	7.15e-03	-0.23	9.97e-06	0.0	9.44e-06
242	27	9.19e-03	7.76e-03	-0.23	9.61e-06	0.0	5.91e-06
242	45	9.48e-03	5.94e-03	-0.23	1.07e-05	0.0	1.22e-05
242	53	9.22e-03	6.74e-03	-0.23	1.02e-05	0.0	9.74e-06
242	59	8.94e-03	7.08e-03	-0.23	1.00e-05	0.0	7.77e-06
243	13	9.79e-03	5.42e-03	-0.22	1.26e-05	0.0	1.41e-05
243	21	9.32e-03	6.91e-03	-0.22	1.17e-05	0.0	9.69e-06
243	27	8.82e-03	7.58e-03	-0.22	1.13e-05	0.0	6.16e-06
243	45	9.10e-03	5.67e-03	-0.22	1.25e-05	0.0	1.25e-05
243	53	8.84e-03	6.50e-03	-0.22	1.20e-05	0.0	9.99e-06
243	59	8.57e-03	6.88e-03	-0.22	1.18e-05	0.0	8.02e-06
244	13	9.37e-03	5.12e-03	-0.22	1.41e-05	0.0	1.42e-05
244	17	8.89e-03	6.66e-03	-0.22	1.32e-05	0.0	9.91e-06
244	27	8.40e-03	7.41e-03	-0.22	1.28e-05	0.0	6.27e-06
244	45	8.69e-03	5.41e-03	-0.22	1.40e-05	0.0	1.26e-05
244	49	8.42e-03	6.27e-03	-0.22	1.35e-05	0.0	1.02e-05
244	59	8.15e-03	6.68e-03	-0.22	1.33e-05	0.0	8.14e-06
245	13	8.94e-03	4.83e-03	-0.21	1.54e-05	0.0	1.42e-05
245	17	8.47e-03	6.43e-03	-0.21	1.46e-05	0.0	9.89e-06
245	27	7.97e-03	7.24e-03	-0.21	1.42e-05	0.0	6.26e-06
245	45	8.26e-03	5.15e-03	-0.21	1.53e-05	0.0	1.26e-05
245	49	7.99e-03	6.04e-03	-0.21	1.48e-05	0.0	1.02e-05
245	59	7.72e-03	6.49e-03	-0.21	1.46e-05	0.0	8.12e-06
246	13	8.52e-03	4.54e-03	-0.21	1.67e-05	0.0	1.41e-05
246	17	8.05e-03	6.21e-03	-0.21	1.58e-05	0.0	9.80e-06
246	27	7.55e-03	7.09e-03	-0.21	1.54e-05	0.0	6.16e-06
246	45	7.84e-03	4.89e-03	-0.21	1.66e-05	0.0	1.25e-05
246	49	7.57e-03	5.82e-03	-0.21	1.61e-05	0.0	1.01e-05
246	59	7.30e-03	6.31e-03	-0.21	1.59e-05	0.0	8.02e-06
247	13	8.13e-03	4.26e-03	-0.20	1.78e-05	0.0	1.40e-05
247	19	6.90e-03	6.80e-03	-0.20	1.66e-05	0.0	6.72e-06
247	27	7.16e-03	6.94e-03	-0.20	1.65e-05	0.0	6.04e-06
247	45	7.44e-03	4.64e-03	-0.20	1.77e-05	0.0	1.24e-05
247	51	6.76e-03	6.06e-03	-0.20	1.70e-05	0.0	8.28e-06
247	59	6.90e-03	6.14e-03	-0.20	1.70e-05	0.0	7.90e-06
248	13	7.76e-03	3.99e-03	-0.20	1.88e-05	0.0	1.39e-05
248	19	6.54e-03	6.64e-03	-0.20	1.75e-05	0.0	6.58e-06
248	27	6.79e-03	6.80e-03	-0.20	1.75e-05	0.0	5.90e-06
248	45	7.08e-03	4.40e-03	-0.20	1.87e-05	0.0	1.22e-05
248	51	6.40e-03	5.88e-03	-0.20	1.80e-05	0.0	8.15e-06
248	59	6.54e-03	5.97e-03	-0.20	1.80e-05	0.0	7.77e-06
249	7	4.94e-03	6.69e-03	-0.20	1.86e-05	0.0	4.24e-06
249	13	7.44e-03	3.72e-03	-0.20	1.97e-05	0.0	1.37e-05
249	19	6.22e-03	6.49e-03	-0.20	1.84e-05	0.0	6.45e-06
249	39	5.36e-03	5.82e-03	-0.20	1.89e-05	0.0	6.78e-06
249	45	6.76e-03	4.16e-03	-0.20	1.95e-05	0.0	1.21e-05

249	51	6.08e-03	5.71e-03	-0.20	1.88e-05	0.0	8.01e-06
250	7	4.66e-03	6.60e-03	-0.19	1.93e-05	0.0	4.11e-06
250	13	7.17e-03	3.45e-03	-0.19	2.04e-05	0.0	1.36e-05
250	19	5.94e-03	6.35e-03	-0.19	1.91e-05	0.0	6.32e-06
250	39	5.09e-03	5.69e-03	-0.19	1.97e-05	0.0	6.65e-06
250	45	6.48e-03	3.92e-03	-0.19	2.03e-05	0.0	1.20e-05
250	51	5.80e-03	5.54e-03	-0.19	1.96e-05	0.0	7.88e-06
251	7	4.43e-03	6.52e-03	-0.19	2.00e-05	0.0	3.97e-06
251	13	6.94e-03	3.19e-03	-0.19	2.11e-05	0.0	1.35e-05
251	23	5.71e-03	6.18e-03	-0.19	1.98e-05	0.0	6.28e-06
251	39	4.86e-03	5.55e-03	-0.19	2.04e-05	0.0	6.50e-06
251	45	6.26e-03	3.69e-03	-0.19	2.10e-05	0.0	1.18e-05
251	55	5.57e-03	5.36e-03	-0.19	2.03e-05	0.0	7.80e-06
252	7	4.25e-03	6.44e-03	-0.19	2.05e-05	0.0	3.77e-06
252	13	6.77e-03	2.93e-03	-0.19	2.17e-05	0.0	1.33e-05
252	23	5.53e-03	6.04e-03	-0.19	2.04e-05	0.0	6.08e-06
252	39	4.68e-03	5.43e-03	-0.19	2.10e-05	0.0	6.30e-06
252	45	6.08e-03	3.47e-03	-0.19	2.16e-05	0.0	1.16e-05
252	55	5.39e-03	5.20e-03	-0.19	2.08e-05	0.0	7.60e-06
253	7	4.13e-03	6.36e-03	-0.19	2.09e-05	0.0	3.41e-06
253	13	6.64e-03	2.67e-03	-0.19	2.21e-05	0.0	1.29e-05
253	23	5.41e-03	5.91e-03	-0.19	2.07e-05	0.0	5.72e-06
253	39	4.56e-03	5.31e-03	-0.19	2.14e-05	0.0	5.94e-06
253	45	5.95e-03	3.24e-03	-0.19	2.20e-05	0.0	1.12e-05
253	55	5.27e-03	5.05e-03	-0.19	2.13e-05	0.0	7.24e-06
254	7	4.05e-03	6.30e-03	-0.18	2.09e-05	0.0	2.65e-06
254	13	6.56e-03	2.43e-03	-0.18	2.21e-05	0.0	1.21e-05
254	31	5.59e-03	6.06e-03	-0.18	2.07e-05	0.0	4.28e-06
254	39	4.48e-03	5.20e-03	-0.18	2.13e-05	0.0	5.18e-06
254	45	5.88e-03	3.03e-03	-0.18	2.20e-05	0.0	1.05e-05
254	63	5.33e-03	5.06e-03	-0.18	2.12e-05	0.0	6.09e-06
255	7	4.02e-03	6.27e-03	-0.18	1.96e-05	0.0	1.16e-06
255	13	6.54e-03	2.22e-03	-0.18	2.08e-05	0.0	1.06e-05
255	31	5.56e-03	5.99e-03	-0.18	1.95e-05	0.0	2.78e-06
255	39	4.45e-03	5.12e-03	-0.18	2.01e-05	0.0	3.67e-06
255	45	5.85e-03	2.86e-03	-0.18	2.07e-05	0.0	8.92e-06
255	63	5.31e-03	4.96e-03	-0.18	2.00e-05	0.0	4.57e-06
256	7	4.05e-03	6.30e-03	-0.18	1.57e-05	1.22e-04	-1.41e-06
256	13	6.56e-03	2.07e-03	-0.18	1.68e-05	1.23e-04	7.81e-06
256	31	5.58e-03	5.97e-03	-0.18	1.56e-05	1.22e-04	0.0
256	39	4.48e-03	5.10e-03	-0.18	1.61e-05	1.22e-04	1.05e-06
256	45	5.88e-03	2.74e-03	-0.18	1.67e-05	1.23e-04	6.21e-06
256	63	5.33e-03	4.92e-03	-0.18	1.61e-05	1.22e-04	1.95e-06
257	6	0.03	0.04	-0.06	-4.12e-04	0.0	5.08e-05
257	27	0.02	0.05	-0.06	-4.26e-04	0.0	5.14e-05
257	28	0.02	0.04	-0.06	-3.98e-04	0.0	4.51e-05
257	38	0.02	0.04	-0.06	-4.12e-04	0.0	5.01e-05
257	59	0.02	0.05	-0.06	-4.20e-04	0.0	5.04e-05
257	60	0.02	0.04	-0.06	-4.04e-04	0.0	4.69e-05
258	6	0.03	0.04	-0.06	-4.22e-04	0.0	6.17e-05
258	27	0.02	0.05	-0.06	-4.38e-04	0.0	6.25e-05
258	28	0.02	0.04	-0.06	-4.08e-04	0.0	5.54e-05
258	38	0.02	0.05	-0.06	-4.23e-04	0.0	6.09e-05
258	59	0.02	0.05	-0.06	-4.31e-04	0.0	6.13e-05
258	60	0.02	0.05	-0.06	-4.15e-04	0.0	5.74e-05
259	6	0.03	0.05	-0.06	-4.34e-04	0.0	6.39e-05
259	27	0.02	0.05	-0.06	-4.51e-04	0.0	6.42e-05
259	28	0.02	0.05	-0.07	-4.19e-04	0.0	5.74e-05
259	38	0.02	0.05	-0.06	-4.35e-04	0.0	6.29e-05
259	59	0.02	0.05	-0.06	-4.44e-04	0.0	6.31e-05
259	60	0.02	0.05	-0.06	-4.26e-04	0.0	5.93e-05
260	6	0.03	0.05	-0.06	-4.46e-04	0.0	6.14e-05
260	27	0.02	0.05	-0.06	-4.64e-04	0.0	6.12e-05
260	28	0.02	0.05	-0.07	-4.30e-04	0.0	5.48e-05
260	38	0.02	0.05	-0.06	-4.47e-04	0.0	6.03e-05
260	59	0.02	0.05	-0.06	-4.57e-04	0.0	6.02e-05
260	60	0.02	0.05	-0.07	-4.38e-04	0.0	5.66e-05
261	6	0.03	0.05	-0.07	-4.58e-04	0.0	5.68e-05
261	27	0.02	0.05	-0.06	-4.76e-04	0.0	5.63e-05
261	28	0.02	0.05	-0.07	-4.41e-04	0.0	5.00e-05
261	38	0.02	0.05	-0.07	-4.58e-04	0.0	5.56e-05
261	59	0.02	0.05	-0.07	-4.69e-04	0.0	5.53e-05
261	60	0.02	0.05	-0.07	-4.49e-04	0.0	5.18e-05
262	6	0.03	0.05	-0.07	-4.68e-04	0.0	5.35e-05

262	27	0.02	0.06	-0.07	-4.86e-04	0.0	4.43e-05
262	32	0.02	0.05	-0.07	-4.51e-04	0.0	5.11e-05
262	38	0.02	0.05	-0.07	-4.69e-04	0.0	5.14e-05
262	59	0.02	0.05	-0.07	-4.79e-04	0.0	4.63e-05
262	64	0.02	0.05	-0.07	-4.59e-04	0.0	5.01e-05
263	6	0.03	0.05	-0.07	-4.77e-04	0.0	4.85e-05
263	27	0.02	0.06	-0.07	-4.95e-04	0.0	3.85e-05
263	32	0.02	0.05	-0.07	-4.59e-04	0.0	4.63e-05
263	38	0.02	0.05	-0.07	-4.78e-04	0.0	4.63e-05
263	59	0.02	0.06	-0.07	-4.88e-04	0.0	4.07e-05
263	64	0.02	0.05	-0.07	-4.68e-04	0.0	4.51e-05
264	6	0.03	0.05	-0.07	-4.85e-04	0.0	4.39e-05
264	27	0.02	0.06	-0.07	-5.02e-04	0.0	3.30e-05
264	32	0.02	0.05	-0.07	-4.66e-04	0.0	4.19e-05
264	38	0.02	0.05	-0.07	-4.85e-04	0.0	4.16e-05
264	59	0.02	0.06	-0.07	-4.95e-04	0.0	3.55e-05
264	64	0.02	0.05	-0.07	-4.75e-04	0.0	4.05e-05
265	6	0.03	0.05	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.97e-05
265	27	0.02	0.06	-0.07	-5.07e-04	0.0	2.78e-05
265	32	0.02	0.05	-0.08	-4.73e-04	0.0	3.80e-05
265	38	0.02	0.05	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.72e-05
265	59	0.02	0.06	-0.07	-5.00e-04	0.0	3.06e-05
265	64	0.02	0.05	-0.08	-4.81e-04	0.0	3.62e-05
266	6	0.03	0.05	-0.08	-4.96e-04	0.0	3.55e-05
266	27	0.02	0.06	-0.07	-5.11e-04	0.0	2.27e-05
266	32	0.02	0.05	-0.08	-4.78e-04	0.0	3.40e-05
266	38	0.02	0.05	-0.08	-4.96e-04	0.0	3.29e-05
266	59	0.02	0.06	-0.07	-5.05e-04	0.0	2.58e-05
266	64	0.02	0.05	-0.08	-4.86e-04	0.0	3.21e-05
267	6	0.03	0.05	-0.08	-4.89e-04	0.0	3.12e-05
267	27	0.02	0.06	-0.08	-5.17e-04	0.0	1.74e-05
267	32	0.02	0.05	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.99e-05
267	38	0.02	0.05	-0.08	-4.94e-04	0.0	2.84e-05
267	59	0.02	0.06	-0.08	-5.09e-04	0.0	2.07e-05
267	64	0.02	0.05	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.77e-05
268	6	0.03	0.05	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.64e-05
268	27	0.02	0.06	-0.08	-5.18e-04	0.0	1.17e-05
268	32	0.02	0.05	-0.08	-4.87e-04	0.0	2.51e-05
268	38	0.03	0.06	-0.08	-4.96e-04	0.0	2.35e-05
268	59	0.02	0.06	-0.08	-5.11e-04	0.0	1.53e-05
268	64	0.02	0.06	-0.08	-4.94e-04	0.0	2.28e-05
269	6	0.03	0.05	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.10e-05
269	22	0.02	0.05	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.11e-05
269	27	0.02	0.06	-0.08	-5.18e-04	0.0	5.46e-06
269	38	0.03	0.06	-0.08	-4.96e-04	0.0	1.79e-05
269	54	0.02	0.06	-0.08	-4.92e-04	0.0	1.80e-05
269	59	0.02	0.06	-0.08	-5.11e-04	0.0	9.22e-06
270	6	0.03	0.04	-0.06	-4.05e-04	1.02e-04	2.60e-05
270	27	0.02	0.05	-0.06	-4.18e-04	9.40e-05	2.47e-05
270	28	0.02	0.04	-0.06	-3.91e-04	8.73e-05	2.13e-05
270	38	0.02	0.04	-0.06	-4.05e-04	9.83e-05	2.50e-05
270	59	0.02	0.05	-0.06	-4.12e-04	9.38e-05	2.43e-05
270	60	0.02	0.04	-0.06	-3.97e-04	9.00e-05	2.24e-05
271	6	0.02	0.03	-0.09	-4.85e-04	0.0	1.09e-05
271	18	0.02	0.03	-0.09	-4.80e-04	0.0	9.31e-06
271	27	0.01	0.03	-0.09	-5.04e-04	0.0	-2.27e-06
271	38	0.02	0.03	-0.09	-4.88e-04	0.0	7.83e-06
271	50	0.02	0.03	-0.09	-4.86e-04	0.0	6.94e-06
271	59	0.01	0.03	-0.09	-4.99e-04	0.0	0.0
272	6	0.02	0.03	-0.09	-4.82e-04	0.0	7.77e-06
272	18	0.02	0.03	-0.09	-4.77e-04	0.0	5.83e-06
272	23	0.01	0.03	-0.09	-5.01e-04	0.0	-4.09e-06
272	38	0.02	0.03	-0.09	-4.85e-04	0.0	4.70e-06
272	50	0.02	0.03	-0.09	-4.82e-04	0.0	3.61e-06
272	63	0.01	0.03	-0.09	-4.95e-04	0.0	-2.37e-06
273	6	0.02	0.03	-0.10	-4.86e-04	1.42e-04	2.41e-05
273	18	0.02	0.03	-0.10	-4.82e-04	1.33e-04	2.18e-05
273	23	0.01	0.03	-0.09	-5.02e-04	1.38e-04	1.40e-05
273	38	0.02	0.03	-0.10	-4.89e-04	1.40e-04	2.13e-05
273	50	0.02	0.03	-0.10	-4.87e-04	1.34e-04	2.01e-05
273	55	0.02	0.03	-0.09	-4.98e-04	1.37e-04	1.57e-05
274	6	0.02	0.03	-0.10	-4.71e-04	0.0	1.16e-05
274	18	0.02	0.03	-0.10	-4.67e-04	0.0	9.07e-06
274	23	0.01	0.03	-0.10	-4.87e-04	0.0	1.20e-06

274	38	0.02	0.03	-0.10	-4.73e-04	0.0	8.72e-06
274	50	0.02	0.03	-0.10	-4.71e-04	0.0	7.30e-06
274	55	0.01	0.03	-0.10	-4.82e-04	0.0	2.90e-06
275	6	0.02	0.03	-0.10	-4.64e-04	0.0	1.33e-05
275	18	0.02	0.03	-0.10	-4.60e-04	0.0	1.06e-05
275	21	0.02	0.03	-0.10	-4.77e-04	0.0	5.94e-06
275	38	0.02	0.03	-0.10	-4.67e-04	0.0	1.04e-05
275	50	0.02	0.03	-0.10	-4.64e-04	0.0	8.88e-06
275	53	0.02	0.03	-0.10	-4.74e-04	0.0	6.25e-06
276	6	0.02	0.03	-0.10	-4.59e-04	0.0	1.45e-05
276	18	0.02	0.03	-0.11	-4.55e-04	0.0	1.19e-05
276	21	0.02	0.03	-0.10	-4.72e-04	0.0	7.29e-06
276	38	0.02	0.03	-0.10	-4.61e-04	0.0	1.16e-05
276	50	0.02	0.03	-0.10	-4.59e-04	0.0	1.01e-05
276	53	0.02	0.03	-0.10	-4.68e-04	0.0	7.58e-06
277	6	0.02	0.04	-0.09	-4.90e-04	0.0	1.14e-05
277	18	0.02	0.04	-0.09	-4.84e-04	0.0	1.07e-05
277	27	0.02	0.04	-0.09	-5.12e-04	0.0	-3.12e-06
277	38	0.02	0.04	-0.09	-4.94e-04	0.0	8.25e-06
277	50	0.02	0.04	-0.09	-4.91e-04	0.0	7.86e-06
277	59	0.02	0.04	-0.09	-5.06e-04	0.0	0.0
278	6	0.02	0.04	-0.09	-4.88e-04	0.0	6.84e-06
278	18	0.02	0.04	-0.09	-4.83e-04	0.0	5.90e-06
278	19	0.02	0.04	-0.09	-5.10e-04	0.0	-6.71e-06
278	38	0.02	0.04	-0.09	-4.92e-04	0.0	3.65e-06
278	50	0.02	0.04	-0.09	-4.89e-04	0.0	3.12e-06
278	59	0.02	0.04	-0.09	-5.03e-04	0.0	-4.40e-06
279	6	0.02	0.04	-0.09	-4.86e-04	0.0	3.47e-06
279	18	0.02	0.04	-0.09	-4.80e-04	0.0	2.08e-06
279	23	0.02	0.04	-0.09	-5.06e-04	0.0	-9.46e-06
279	38	0.02	0.04	-0.09	-4.89e-04	0.0	0.0
279	50	0.02	0.04	-0.09	-4.86e-04	0.0	0.0
279	55	0.02	0.04	-0.09	-5.00e-04	0.0	-6.95e-06
280	6	0.02	0.04	-0.10	-4.82e-04	0.0	4.11e-06
280	18	0.02	0.04	-0.10	-4.77e-04	0.0	2.27e-06
280	23	0.02	0.04	-0.09	-5.02e-04	0.0	-8.22e-06
280	38	0.02	0.04	-0.10	-4.85e-04	0.0	0.0
280	50	0.02	0.04	-0.10	-4.83e-04	0.0	0.0
280	55	0.02	0.04	-0.09	-4.96e-04	0.0	-5.94e-06
281	6	0.02	0.04	-0.10	-4.77e-04	0.0	3.85e-06
281	18	0.02	0.04	-0.10	-4.73e-04	0.0	1.53e-06
281	23	0.02	0.04	-0.10	-4.95e-04	0.0	-7.80e-06
281	38	0.02	0.04	-0.10	-4.80e-04	0.0	0.0
281	50	0.02	0.04	-0.10	-4.78e-04	0.0	0.0
281	55	0.02	0.04	-0.10	-4.90e-04	0.0	-5.77e-06
282	6	0.02	0.04	-0.10	-4.90e-04	1.47e-04	1.58e-05
282	18	0.02	0.04	-0.10	-4.87e-04	1.39e-04	1.31e-05
282	21	0.02	0.04	-0.10	-5.04e-04	1.48e-04	8.52e-06
282	38	0.02	0.04	-0.10	-4.93e-04	1.44e-04	1.29e-05
282	50	0.02	0.04	-0.10	-4.91e-04	1.40e-04	1.13e-05
282	53	0.02	0.04	-0.10	-5.01e-04	1.45e-04	8.79e-06
283	6	0.02	0.04	-0.10	-4.63e-04	0.0	8.43e-06
283	18	0.02	0.04	-0.11	-4.59e-04	0.0	5.67e-06
283	21	0.02	0.04	-0.10	-4.77e-04	0.0	0.0
283	38	0.02	0.04	-0.10	-4.66e-04	0.0	5.44e-06
283	50	0.02	0.04	-0.10	-4.64e-04	0.0	3.90e-06
283	53	0.02	0.04	-0.10	-4.74e-04	0.0	1.27e-06
284	6	0.03	0.05	-0.09	-4.90e-04	0.0	9.69e-06
284	18	0.02	0.05	-0.09	-4.84e-04	0.0	9.61e-06
284	27	0.02	0.05	-0.09	-5.13e-04	0.0	-6.13e-06
284	38	0.02	0.05	-0.09	-4.94e-04	0.0	6.40e-06
284	50	0.02	0.05	-0.09	-4.91e-04	0.0	6.36e-06
284	59	0.02	0.05	-0.09	-5.07e-04	0.0	-2.43e-06
285	6	0.03	0.05	-0.09	-4.88e-04	0.0	4.49e-06
285	18	0.02	0.05	-0.09	-4.83e-04	0.0	4.18e-06
285	19	0.02	0.05	-0.09	-5.11e-04	0.0	-1.04e-05
285	38	0.02	0.05	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.14e-06
285	50	0.02	0.05	-0.09	-4.89e-04	0.0	0.0
285	51	0.02	0.05	-0.09	-5.05e-04	0.0	-7.15e-06
286	6	0.03	0.05	-0.09	-4.86e-04	0.0	0.0
286	18	0.02	0.05	-0.09	-4.80e-04	0.0	0.0
286	19	0.02	0.05	-0.09	-5.07e-04	0.0	-1.38e-05
286	38	0.02	0.05	-0.09	-4.89e-04	0.0	-2.67e-06
286	50	0.02	0.05	-0.09	-4.86e-04	0.0	-3.05e-06

286	51	0.02	0.05	-0.09	-5.01e-04	0.0	-1.07e-05
287	6	0.03	0.05	-0.10	-4.83e-04	0.0	-1.20e-06
287	18	0.02	0.05	-0.10	-4.78e-04	0.0	-2.39e-06
287	23	0.02	0.05	-0.09	-5.03e-04	0.0	-1.48e-05
287	38	0.02	0.05	-0.10	-4.86e-04	0.0	-4.48e-06
287	50	0.02	0.05	-0.10	-4.83e-04	0.0	-5.16e-06
287	55	0.02	0.05	-0.09	-4.97e-04	0.0	-1.21e-05
288	6	0.03	0.05	-0.10	-4.79e-04	0.0	-1.67e-06
288	18	0.02	0.04	-0.10	-4.75e-04	0.0	-3.53e-06
288	23	0.02	0.05	-0.10	-4.98e-04	0.0	-1.43e-05
288	38	0.02	0.05	-0.10	-4.82e-04	0.0	-4.91e-06
288	50	0.02	0.05	-0.10	-4.80e-04	0.0	-5.95e-06
288	55	0.02	0.05	-0.10	-4.93e-04	0.0	-1.20e-05
289	6	0.03	0.05	-0.10	-4.76e-04	0.0	0.0
289	18	0.02	0.05	-0.10	-4.72e-04	0.0	-1.66e-06
289	23	0.02	0.05	-0.10	-4.94e-04	0.0	-1.13e-05
289	38	0.02	0.05	-0.10	-4.79e-04	0.0	-2.51e-06
289	50	0.02	0.05	-0.10	-4.77e-04	0.0	-3.81e-06
289	55	0.02	0.05	-0.10	-4.89e-04	0.0	-9.18e-06
290	6	0.03	0.05	-0.10	-4.72e-04	0.0	0.0
290	18	0.02	0.05	-0.11	-4.68e-04	0.0	-1.98e-06
290	21	0.02	0.05	-0.10	-4.87e-04	0.0	-7.29e-06
290	38	0.02	0.05	-0.10	-4.75e-04	0.0	-2.40e-06
290	50	0.02	0.05	-0.10	-4.73e-04	0.0	-3.93e-06
290	53	0.02	0.05	-0.10	-4.83e-04	0.0	-6.89e-06
291	6	0.02	0.02	-0.11	-4.68e-04	0.0	2.12e-05
291	18	0.02	0.02	-0.11	-4.64e-04	0.0	1.87e-05
291	21	0.01	0.02	-0.10	-4.81e-04	0.0	1.41e-05
291	38	0.02	0.02	-0.11	-4.70e-04	0.0	1.84e-05
291	50	0.01	0.02	-0.11	-4.68e-04	0.0	1.70e-05
291	53	0.01	0.02	-0.11	-4.77e-04	0.0	1.44e-05
292	6	0.02	0.03	-0.11	-4.57e-04	0.0	1.55e-05
292	18	0.02	0.03	-0.11	-4.53e-04	0.0	1.29e-05
292	21	0.02	0.03	-0.10	-4.70e-04	0.0	8.20e-06
292	38	0.02	0.03	-0.11	-4.59e-04	0.0	1.26e-05
292	50	0.02	0.03	-0.11	-4.57e-04	0.0	1.11e-05
292	53	0.02	0.03	-0.11	-4.66e-04	0.0	8.51e-06
293	6	0.02	0.04	-0.11	-4.59e-04	0.0	7.01e-06
293	18	0.02	0.04	-0.11	-4.55e-04	0.0	4.07e-06
293	21	0.02	0.04	-0.10	-4.73e-04	0.0	0.0
293	38	0.02	0.04	-0.11	-4.62e-04	0.0	3.89e-06
293	50	0.02	0.04	-0.11	-4.60e-04	0.0	2.25e-06
293	53	0.02	0.04	-0.11	-4.69e-04	0.0	0.0
294	6	0.03	0.05	-0.11	-4.94e-04	1.42e-04	7.18e-06
294	18	0.02	0.04	-0.11	-4.91e-04	1.33e-04	4.15e-06
294	21	0.02	0.05	-0.10	-5.08e-04	1.42e-04	0.0
294	38	0.02	0.05	-0.11	-4.97e-04	1.39e-04	4.12e-06
294	50	0.02	0.05	-0.11	-4.95e-04	1.34e-04	2.43e-06
294	53	0.02	0.05	-0.10	-5.05e-04	1.39e-04	0.0
295	6	0.03	0.05	-0.09	-4.91e-04	0.0	1.54e-05
295	18	0.02	0.04	-0.09	-4.85e-04	0.0	1.54e-05
295	27	0.02	0.05	-0.08	-5.16e-04	0.0	0.0
295	38	0.02	0.05	-0.09	-4.96e-04	0.0	1.22e-05
295	50	0.02	0.05	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.22e-05
295	59	0.02	0.05	-0.08	-5.09e-04	0.0	3.53e-06
296	6	0.02	0.04	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.62e-05
296	18	0.02	0.04	-0.09	-4.85e-04	0.0	1.56e-05
296	27	0.02	0.04	-0.08	-5.15e-04	0.0	1.99e-06
296	38	0.02	0.04	-0.09	-4.96e-04	0.0	1.32e-05
296	50	0.02	0.04	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.28e-05
296	59	0.02	0.04	-0.08	-5.09e-04	0.0	5.22e-06
297	6	0.02	0.03	-0.09	-4.89e-04	0.0	1.71e-05
297	18	0.02	0.03	-0.09	-4.83e-04	0.0	1.59e-05
297	27	0.01	0.03	-0.08	-5.10e-04	0.0	4.03e-06
297	38	0.02	0.03	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.42e-05
297	50	0.02	0.03	-0.09	-4.89e-04	0.0	1.35e-05
297	59	0.01	0.03	-0.08	-5.04e-04	0.0	6.86e-06
298	6	0.02	0.02	-0.09	-4.78e-04	0.0	1.76e-05
298	18	0.02	0.02	-0.09	-4.72e-04	0.0	1.57e-05
298	27	0.01	0.02	-0.08	-4.97e-04	0.0	5.64e-06
298	38	0.02	0.02	-0.09	-4.81e-04	0.0	1.47e-05
298	50	0.01	0.02	-0.09	-4.78e-04	0.0	1.37e-05
298	59	0.01	0.02	-0.08	-4.92e-04	0.0	8.05e-06
299	6	0.02	0.02	-0.15	-4.42e-04	-3.47e-05	2.20e-05

299	21	0.01	0.02	-0.15	-4.53e-04	2.84e-05	1.56e-05
299	27	0.01	0.02	-0.15	-4.54e-04	3.22e-05	1.22e-05
299	38	0.01	0.02	-0.15	-4.44e-04	-1.97e-05	1.95e-05
299	53	0.01	0.02	-0.15	-4.50e-04	1.55e-05	1.59e-05
299	59	0.01	0.02	-0.15	-4.50e-04	1.77e-05	1.40e-05
300	6	0.02	0.02	-0.15	-4.57e-04	2.04e-04	2.94e-05
300	21	0.01	0.02	-0.15	-4.70e-04	2.04e-04	2.23e-05
300	31	0.01	0.02	-0.15	-4.71e-04	2.00e-04	1.87e-05
300	38	0.01	0.02	-0.15	-4.60e-04	2.02e-04	2.67e-05
300	53	0.01	0.02	-0.15	-4.67e-04	2.02e-04	2.27e-05
300	63	0.01	0.02	-0.15	-4.67e-04	2.00e-04	2.07e-05
301	6	0.02	0.02	-0.16	-4.70e-04	6.24e-05	1.58e-05
301	21	0.01	0.02	-0.16	-4.83e-04	2.47e-05	8.94e-06
301	31	0.01	0.02	-0.16	-4.83e-04	6.59e-06	5.27e-06
301	38	0.02	0.02	-0.16	-4.72e-04	4.69e-05	1.30e-05
301	53	0.01	0.02	-0.16	-4.79e-04	2.59e-05	9.23e-06
301	63	0.01	0.02	-0.16	-4.80e-04	1.58e-05	7.17e-06
302	6	0.02	0.02	-0.16	-4.74e-04	-2.43e-04	1.65e-05
302	21	0.01	0.02	-0.16	-4.87e-04	-2.41e-04	9.83e-06
302	23	0.01	0.02	-0.16	-4.88e-04	-2.64e-04	6.94e-06
302	38	0.02	0.02	-0.16	-4.76e-04	-2.54e-04	1.38e-05
302	53	0.01	0.02	-0.16	-4.83e-04	-2.53e-04	1.01e-05
302	55	0.01	0.02	-0.16	-4.84e-04	-2.66e-04	8.48e-06
303	6	0.02	0.02	-0.17	-4.77e-04	-4.55e-04	1.50e-05
303	17	0.01	0.02	-0.17	-4.89e-04	-4.38e-04	8.31e-06
303	21	0.01	0.02	-0.17	-4.89e-04	-4.37e-04	8.18e-06
303	38	0.02	0.02	-0.17	-4.79e-04	-4.65e-04	1.23e-05
303	49	0.01	0.02	-0.17	-4.86e-04	-4.55e-04	8.55e-06
303	53	0.01	0.02	-0.17	-4.86e-04	-4.55e-04	8.47e-06
304	6	0.02	0.02	-0.17	-4.85e-04	2.36e-04	1.22e-05
304	17	0.01	0.02	-0.17	-4.97e-04	2.29e-04	5.39e-06
304	21	0.01	0.02	-0.17	-4.97e-04	2.29e-04	5.25e-06
304	38	0.02	0.02	-0.17	-4.87e-04	2.33e-04	9.43e-06
304	49	0.01	0.02	-0.17	-4.94e-04	2.29e-04	5.63e-06
304	53	0.01	0.02	-0.17	-4.94e-04	2.29e-04	5.55e-06
305	6	0.02	0.02	-0.18	-4.80e-04	2.52e-04	2.17e-05
305	17	0.01	0.02	-0.18	-4.92e-04	2.59e-04	1.50e-05
305	21	0.01	0.02	-0.18	-4.92e-04	2.59e-04	1.48e-05
305	38	0.02	0.02	-0.18	-4.82e-04	2.69e-04	1.90e-05
305	49	0.01	0.02	-0.18	-4.89e-04	2.73e-04	1.52e-05
305	53	0.01	0.02	-0.18	-4.89e-04	2.73e-04	1.51e-05
306	13	3.15e-03	5.48e-03	-0.22	8.13e-06	2.51e-04	1.13e-05
306	17	2.68e-03	7.00e-03	-0.22	7.46e-06	2.50e-04	7.01e-06
306	27	2.19e-03	7.74e-03	-0.22	7.23e-06	2.50e-04	3.41e-06
306	45	2.47e-03	5.76e-03	-0.22	8.04e-06	2.51e-04	9.64e-06
306	49	2.21e-03	6.61e-03	-0.22	7.67e-06	2.50e-04	7.26e-06
306	59	1.93e-03	7.03e-03	-0.22	7.54e-06	2.50e-04	5.25e-06
307	6	0.02	0.03	-0.15	-4.71e-04	0.0	1.74e-05
307	21	0.02	0.03	-0.15	-4.84e-04	0.0	1.06e-05
307	27	0.02	0.03	-0.15	-4.85e-04	0.0	6.88e-06
307	38	0.02	0.03	-0.15	-4.74e-04	0.0	1.47e-05
307	53	0.02	0.03	-0.15	-4.81e-04	0.0	1.09e-05
307	59	0.02	0.03	-0.15	-4.81e-04	0.0	8.82e-06
308	6	0.02	0.03	-0.16	-4.72e-04	1.17e-06	1.60e-05
308	21	0.02	0.03	-0.16	-4.85e-04	1.29e-06	9.24e-06
308	31	0.02	0.03	-0.16	-4.86e-04	1.23e-06	5.63e-06
308	38	0.02	0.03	-0.16	-4.75e-04	1.14e-06	1.33e-05
308	53	0.02	0.03	-0.16	-4.82e-04	1.21e-06	9.50e-06
308	63	0.02	0.03	-0.16	-4.82e-04	1.18e-06	7.48e-06
309	6	0.02	0.03	-0.16	-4.79e-04	2.14e-04	3.08e-05
309	21	0.02	0.03	-0.16	-4.92e-04	2.08e-04	2.36e-05
309	23	0.02	0.03	-0.16	-4.94e-04	2.05e-04	2.06e-05
309	38	0.02	0.03	-0.16	-4.82e-04	2.12e-04	2.80e-05
309	53	0.02	0.03	-0.16	-4.89e-04	2.09e-04	2.39e-05
309	55	0.02	0.03	-0.16	-4.90e-04	2.07e-04	2.23e-05
310	6	0.02	0.03	-0.17	-4.75e-04	0.0	1.65e-05
310	17	0.02	0.03	-0.17	-4.88e-04	0.0	9.75e-06
310	23	0.02	0.03	-0.17	-4.89e-04	0.0	6.73e-06
310	38	0.02	0.03	-0.17	-4.77e-04	0.0	1.38e-05
310	49	0.02	0.03	-0.17	-4.84e-04	0.0	1.00e-05
310	55	0.02	0.03	-0.17	-4.85e-04	0.0	8.34e-06
311	6	0.02	0.03	-0.17	-4.80e-04	2.31e-04	1.25e-05
311	17	0.02	0.03	-0.17	-4.93e-04	2.24e-04	5.75e-06
311	21	0.02	0.03	-0.17	-4.93e-04	2.24e-04	5.58e-06

311	38	0.02	0.03	-0.17	-4.83e-04	2.28e-04	9.74e-06
311	49	0.02	0.03	-0.17	-4.89e-04	2.25e-04	5.96e-06
311	53	0.02	0.03	-0.17	-4.89e-04	2.25e-04	5.86e-06
312	6	0.02	0.03	-0.18	-4.67e-04	1.48e-06	1.88e-05
312	17	0.02	0.03	-0.18	-4.79e-04	1.73e-06	1.21e-05
312	21	0.02	0.03	-0.18	-4.79e-04	1.73e-06	1.20e-05
312	38	0.02	0.03	-0.18	-4.69e-04	1.55e-06	1.61e-05
312	49	0.02	0.03	-0.18	-4.76e-04	1.69e-06	1.24e-05
312	53	0.02	0.03	-0.18	-4.76e-04	1.69e-06	1.23e-05
313	13	3.19e-03	5.22e-03	-0.21	9.39e-06	2.30e-04	1.35e-05
313	17	2.72e-03	6.81e-03	-0.21	8.72e-06	2.30e-04	9.21e-06
313	27	2.23e-03	7.62e-03	-0.21	8.49e-06	2.30e-04	5.60e-06
313	45	2.51e-03	5.54e-03	-0.21	9.31e-06	2.30e-04	1.18e-05
313	49	2.25e-03	6.42e-03	-0.21	8.93e-06	2.30e-04	9.46e-06
313	59	1.98e-03	6.87e-03	-0.21	8.80e-06	2.30e-04	7.44e-06
314	13	3.24e-03	4.97e-03	-0.21	1.05e-05	2.11e-04	1.50e-05
314	17	2.77e-03	6.62e-03	-0.21	9.86e-06	2.11e-04	1.08e-05
314	27	2.27e-03	7.49e-03	-0.21	9.63e-06	2.11e-04	7.15e-06
314	45	2.56e-03	5.31e-03	-0.21	1.05e-05	2.11e-04	1.34e-05
314	49	2.29e-03	6.23e-03	-0.21	1.01e-05	2.11e-04	1.10e-05
314	59	2.02e-03	6.72e-03	-0.21	9.95e-06	2.11e-04	8.99e-06
315	13	3.28e-03	4.72e-03	-0.20	1.16e-05	1.93e-04	1.61e-05
315	19	2.06e-03	7.23e-03	-0.20	1.06e-05	1.92e-04	8.94e-06
315	27	2.31e-03	7.38e-03	-0.20	1.06e-05	1.92e-04	8.26e-06
315	45	2.59e-03	5.09e-03	-0.20	1.15e-05	1.93e-04	1.45e-05
315	51	1.92e-03	6.50e-03	-0.20	1.10e-05	1.93e-04	1.05e-05
315	59	2.06e-03	6.58e-03	-0.20	1.10e-05	1.93e-04	1.01e-05
316	6	0.03	0.04	-0.16	-4.77e-04	0.0	1.86e-05
316	21	0.02	0.04	-0.16	-4.90e-04	0.0	1.17e-05
316	23	0.02	0.04	-0.16	-4.92e-04	0.0	8.81e-06
316	38	0.02	0.04	-0.16	-4.80e-04	0.0	1.59e-05
316	53	0.02	0.04	-0.16	-4.87e-04	0.0	1.20e-05
316	55	0.02	0.04	-0.16	-4.88e-04	0.0	1.04e-05
317	6	0.03	0.04	-0.17	-4.77e-04	0.0	1.56e-05
317	17	0.02	0.04	-0.17	-4.89e-04	0.0	8.86e-06
317	23	0.02	0.04	-0.17	-4.91e-04	0.0	5.71e-06
317	38	0.02	0.04	-0.17	-4.79e-04	0.0	1.28e-05
317	49	0.02	0.04	-0.17	-4.86e-04	0.0	9.04e-06
317	55	0.02	0.04	-0.17	-4.87e-04	0.0	7.28e-06
318	6	0.03	0.04	-0.17	-4.91e-04	2.15e-04	1.83e-05
318	18	0.02	0.04	-0.17	-4.88e-04	2.15e-04	1.55e-05
318	21	0.02	0.04	-0.17	-5.04e-04	2.08e-04	1.10e-05
318	38	0.02	0.04	-0.17	-4.93e-04	2.13e-04	1.53e-05
318	50	0.02	0.04	-0.17	-4.92e-04	2.13e-04	1.38e-05
318	53	0.02	0.04	-0.17	-5.01e-04	2.09e-04	1.13e-05
319	6	0.03	0.04	-0.18	-4.67e-04	2.28e-06	1.02e-05
319	17	0.02	0.04	-0.18	-4.80e-04	2.42e-06	3.57e-06
319	21	0.02	0.04	-0.18	-4.80e-04	2.41e-06	3.40e-06
319	38	0.02	0.04	-0.17	-4.70e-04	2.31e-06	7.42e-06
319	49	0.02	0.04	-0.18	-4.77e-04	2.39e-06	3.71e-06
319	53	0.02	0.04	-0.18	-4.77e-04	2.38e-06	3.61e-06
320	13	3.31e-03	4.47e-03	-0.20	1.25e-05	1.76e-04	1.69e-05
320	19	2.09e-03	7.10e-03	-0.20	1.15e-05	1.76e-04	9.71e-06
320	27	2.35e-03	7.26e-03	-0.20	1.15e-05	1.76e-04	9.03e-06
320	45	2.63e-03	4.87e-03	-0.20	1.24e-05	1.76e-04	1.53e-05
320	51	1.95e-03	6.34e-03	-0.20	1.19e-05	1.76e-04	1.13e-05
320	59	2.09e-03	6.43e-03	-0.20	1.19e-05	1.76e-04	1.09e-05
321	7	8.44e-04	7.18e-03	-0.20	1.25e-05	1.61e-04	8.01e-06
321	13	3.34e-03	4.22e-03	-0.20	1.33e-05	1.62e-04	1.74e-05
321	19	2.13e-03	6.97e-03	-0.20	1.23e-05	1.61e-04	1.02e-05
321	39	1.27e-03	6.31e-03	-0.20	1.27e-05	1.61e-04	1.05e-05
321	45	2.66e-03	4.66e-03	-0.20	1.32e-05	1.62e-04	1.58e-05
321	51	1.98e-03	6.19e-03	-0.20	1.26e-05	1.61e-04	1.17e-05
322	7	8.72e-04	7.11e-03	-0.19	1.31e-05	1.49e-04	8.24e-06
322	13	3.37e-03	3.97e-03	-0.19	1.40e-05	1.50e-04	1.76e-05
322	23	2.15e-03	6.82e-03	-0.19	1.30e-05	1.49e-04	1.05e-05
322	39	1.30e-03	6.19e-03	-0.19	1.34e-05	1.49e-04	1.07e-05
322	45	2.69e-03	4.44e-03	-0.19	1.39e-05	1.49e-04	1.60e-05
322	55	2.01e-03	6.03e-03	-0.19	1.33e-05	1.49e-04	1.20e-05
323	7	8.95e-04	7.04e-03	-0.19	1.38e-05	1.39e-04	8.24e-06
323	13	3.39e-03	3.73e-03	-0.19	1.46e-05	1.40e-04	1.76e-05
323	23	2.17e-03	6.70e-03	-0.19	1.36e-05	1.39e-04	1.05e-05
323	39	1.32e-03	6.08e-03	-0.19	1.41e-05	1.39e-04	1.07e-05
323	45	2.71e-03	4.23e-03	-0.19	1.45e-05	1.39e-04	1.60e-05

01

323	55	2.03e-03	5.89e-03	-0.19	1.40e-05	1.39e-04	1.20e-05
324	7	9.15e-04	6.97e-03	-0.19	1.43e-05	1.31e-04	7.99e-06
324	13	3.41e-03	3.48e-03	-0.19	1.52e-05	1.32e-04	1.74e-05
324	23	2.19e-03	6.58e-03	-0.19	1.41e-05	1.31e-04	1.03e-05
324	39	1.34e-03	5.97e-03	-0.19	1.46e-05	1.31e-04	1.05e-05
324	45	2.73e-03	4.02e-03	-0.19	1.51e-05	1.32e-04	1.57e-05
324	55	2.05e-03	5.74e-03	-0.19	1.45e-05	1.31e-04	1.18e-05
325	6	0.03	0.05	-0.17	-4.87e-04	2.07e-04	1.28e-05
325	17	0.03	0.05	-0.17	-4.99e-04	2.01e-04	6.32e-06
325	21	0.03	0.05	-0.17	-4.99e-04	2.01e-04	6.04e-06
325	38	0.03	0.05	-0.17	-4.89e-04	2.05e-04	9.96e-06
325	49	0.03	0.05	-0.17	-4.96e-04	2.01e-04	6.35e-06
325	53	0.03	0.05	-0.17	-4.96e-04	2.01e-04	6.19e-06
326	6	0.03	0.05	-0.18	-4.72e-04	0.0	4.42e-06
326	17	0.03	0.05	-0.18	-4.85e-04	0.0	-1.97e-06
326	21	0.03	0.05	-0.18	-4.85e-04	0.0	-2.14e-06
326	38	0.03	0.05	-0.18	-4.74e-04	0.0	1.63e-06
326	49	0.03	0.05	-0.18	-4.81e-04	0.0	-1.95e-06
326	53	0.03	0.05	-0.18	-4.81e-04	0.0	-2.04e-06
327	6	0.02	0.02	-0.10	-4.70e-04	0.0	1.57e-05
327	18	0.02	0.02	-0.10	-4.66e-04	0.0	1.31e-05
327	21	0.01	0.02	-0.10	-4.83e-04	0.0	8.62e-06
327	38	0.02	0.02	-0.10	-4.73e-04	0.0	1.29e-05
327	50	0.01	0.02	-0.10	-4.70e-04	0.0	1.14e-05
327	53	0.01	0.02	-0.10	-4.80e-04	0.0	8.90e-06
328	6	0.02	0.02	-0.10	-4.69e-04	0.0	1.65e-05
328	18	0.02	0.02	-0.10	-4.65e-04	0.0	1.39e-05
328	21	0.01	0.02	-0.10	-4.82e-04	0.0	9.42e-06
328	38	0.02	0.02	-0.10	-4.71e-04	0.0	1.37e-05
328	50	0.01	0.02	-0.10	-4.69e-04	0.0	1.22e-05
328	53	0.01	0.02	-0.10	-4.79e-04	0.0	9.71e-06
329	6	0.02	0.02	-0.10	-4.68e-04	0.0	1.78e-05
329	18	0.02	0.02	-0.11	-4.64e-04	0.0	1.53e-05
329	21	0.01	0.02	-0.10	-4.81e-04	0.0	1.07e-05
329	38	0.02	0.02	-0.10	-4.70e-04	0.0	1.50e-05
329	50	0.01	0.02	-0.10	-4.68e-04	0.0	1.36e-05
329	53	0.01	0.02	-0.10	-4.78e-04	0.0	1.10e-05
330	6	0.02	0.03	-0.09	-4.88e-04	0.0	1.34e-05
330	18	0.02	0.03	-0.09	-4.82e-04	0.0	1.20e-05
330	27	0.01	0.03	-0.09	-5.08e-04	0.0	0.0
330	38	0.02	0.03	-0.09	-4.91e-04	0.0	1.03e-05
330	50	0.02	0.03	-0.09	-4.88e-04	0.0	9.61e-06
330	59	0.01	0.03	-0.09	-5.02e-04	0.0	2.95e-06
331	1	0.02	0.02	-0.18	-4.87e-04	-9.13e-05	2.44e-05
331	6	0.02	0.02	-0.18	-4.82e-04	-7.73e-05	2.60e-05
331	21	0.01	0.02	-0.18	-4.94e-04	-7.99e-05	1.91e-05
331	33	0.01	0.02	-0.18	-4.87e-04	-6.92e-05	2.25e-05
331	38	0.02	0.02	-0.18	-4.84e-04	-6.14e-05	2.34e-05
331	53	0.01	0.02	-0.18	-4.91e-04	-6.28e-05	1.95e-05
332	1	0.02	0.03	-0.18	-4.68e-04	0.0	1.85e-05
332	6	0.02	0.03	-0.18	-4.64e-04	0.0	2.00e-05
332	21	0.02	0.03	-0.18	-4.76e-04	0.0	1.32e-05
332	33	0.02	0.03	-0.18	-4.68e-04	0.0	1.64e-05
332	38	0.02	0.03	-0.18	-4.66e-04	0.0	1.73e-05
332	53	0.02	0.03	-0.18	-4.73e-04	0.0	1.35e-05
333	1	0.02	0.04	-0.18	-4.66e-04	0.0	5.82e-06
333	6	0.03	0.04	-0.18	-4.61e-04	0.0	7.12e-06
333	21	0.02	0.04	-0.18	-4.74e-04	0.0	0.0
333	33	0.02	0.04	-0.18	-4.66e-04	0.0	3.61e-06
333	38	0.02	0.04	-0.18	-4.64e-04	0.0	4.34e-06
333	53	0.02	0.04	-0.18	-4.71e-04	0.0	0.0
334	1	0.03	0.05	-0.18	-4.91e-04	2.05e-04	-1.57e-05
334	6	0.03	0.05	-0.18	-4.87e-04	2.03e-04	-1.45e-05
334	21	0.03	0.05	-0.18	-5.00e-04	2.03e-04	-2.19e-05
334	33	0.03	0.05	-0.18	-4.92e-04	2.02e-04	-1.85e-05
334	38	0.03	0.05	-0.18	-4.90e-04	2.01e-04	-1.78e-05
334	53	0.03	0.05	-0.18	-4.97e-04	2.01e-04	-2.20e-05
335	6	0.03	0.06	-0.17	6.41e-06	1.86e-04	9.21e-06
335	18	0.03	0.05	-0.17	6.35e-06	1.85e-04	6.20e-06
335	23	0.03	0.06	-0.17	5.95e-06	1.76e-04	0.0
335	38	0.03	0.06	-0.17	6.30e-06	1.84e-04	6.42e-06
335	50	0.03	0.06	-0.17	6.27e-06	1.83e-04	4.73e-06
335	55	0.03	0.06	-0.17	6.04e-06	1.78e-04	1.19e-06
336	7	9.31e-04	6.91e-03	-0.19	1.48e-05	1.25e-04	7.48e-06

336	13	3.43e-03	3.24e-03	-0.19	1.57e-05	1.26e-04	1.68e-05
336	23	2.21e-03	6.46e-03	-0.19	1.46e-05	1.25e-04	9.78e-06
336	39	1.36e-03	5.86e-03	-0.19	1.51e-05	1.25e-04	9.98e-06
336	45	2.75e-03	3.81e-03	-0.19	1.56e-05	1.26e-04	1.52e-05
336	55	2.07e-03	5.60e-03	-0.19	1.50e-05	1.25e-04	1.13e-05
337	7	9.43e-04	6.85e-03	-0.18	1.52e-05	1.22e-04	6.64e-06
337	13	3.44e-03	3.00e-03	-0.18	1.62e-05	1.23e-04	1.60e-05
337	31	2.47e-03	6.61e-03	-0.18	1.51e-05	1.22e-04	8.26e-06
337	39	1.37e-03	5.75e-03	-0.18	1.55e-05	1.22e-04	9.14e-06
337	45	2.76e-03	3.60e-03	-0.18	1.61e-05	1.23e-04	1.44e-05
337	63	2.22e-03	5.61e-03	-0.18	1.55e-05	1.22e-04	1.00e-05
338	7	9.51e-04	6.80e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	5.34e-06
338	13	3.45e-03	2.76e-03	-0.18	1.64e-05	1.21e-04	1.47e-05
338	31	2.48e-03	6.51e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	6.96e-06
338	39	1.38e-03	5.65e-03	-0.18	1.58e-05	1.20e-04	7.83e-06
338	45	2.77e-03	3.39e-03	-0.18	1.63e-05	1.21e-04	1.30e-05
338	63	2.23e-03	5.49e-03	-0.18	1.57e-05	1.20e-04	8.74e-06
339	6	0.02	1.00e-03	-0.06	-4.11e-04	1.03e-04	1.80e-05
339	7	7.65e-03	6.67e-03	-0.06	-4.12e-04	8.61e-05	6.68e-06
339	28	0.01	2.67e-03	-0.06	-3.97e-04	8.85e-05	1.36e-05
339	38	0.01	2.25e-03	-0.06	-4.11e-04	9.91e-05	1.55e-05
339	39	9.43e-03	5.42e-03	-0.06	-4.12e-04	8.98e-05	9.18e-06
339	60	0.01	3.18e-03	-0.06	-4.04e-04	9.11e-05	1.30e-05
340	6	0.01	9.22e-03	-0.11	-4.93e-04	1.52e-04	2.49e-05
340	18	0.01	8.04e-03	-0.11	-4.90e-04	1.44e-04	2.29e-05
340	21	0.01	0.01	-0.10	-5.07e-04	1.52e-04	1.84e-05
340	38	0.01	9.13e-03	-0.11	-4.96e-04	1.49e-04	2.24e-05
340	50	0.01	8.47e-03	-0.11	-4.94e-04	1.45e-04	2.13e-05
340	53	0.01	9.73e-03	-0.10	-5.04e-04	1.50e-04	1.88e-05
341	6	0.01	9.08e-03	-0.18	-5.44e-04	2.64e-04	1.29e-05
341	17	8.79e-03	0.01	-0.18	-5.56e-04	2.64e-04	5.68e-06
341	21	8.73e-03	0.01	-0.18	-5.56e-04	2.64e-04	5.56e-06
341	38	0.01	8.99e-03	-0.18	-5.47e-04	2.62e-04	1.00e-05
341	49	8.92e-03	9.59e-03	-0.18	-5.54e-04	2.62e-04	5.99e-06
341	53	8.88e-03	9.60e-03	-0.18	-5.54e-04	2.62e-04	5.93e-06
342	6	0.02	0.01	-0.15	-4.35e-04	-6.16e-05	2.13e-05
342	22	0.01	0.01	-0.15	-4.31e-04	-6.55e-05	1.88e-05
342	27	0.01	0.02	-0.14	-4.46e-04	-3.01e-05	1.15e-05
342	38	0.01	0.02	-0.15	-4.37e-04	-5.56e-05	1.87e-05
342	54	0.01	0.02	-0.15	-4.35e-04	-5.78e-05	1.73e-05
342	59	0.01	0.02	-0.15	-4.43e-04	-3.80e-05	1.33e-05
343	6	0.01	8.63e-03	-0.17	-4.93e-04	2.36e-04	1.08e-05
343	17	8.81e-03	9.73e-03	-0.17	-5.05e-04	2.30e-04	4.06e-06
343	21	8.75e-03	9.74e-03	-0.17	-5.05e-04	2.30e-04	3.93e-06
343	38	0.01	8.54e-03	-0.17	-4.96e-04	2.34e-04	8.00e-06
343	49	8.93e-03	9.15e-03	-0.17	-5.02e-04	2.31e-04	4.23e-06
343	53	8.90e-03	9.16e-03	-0.17	-5.02e-04	2.31e-04	4.16e-06
344	6	0.01	8.61e-03	-0.19	-4.71e-04	2.65e-04	0.0
344	21	8.31e-03	9.71e-03	-0.19	-4.80e-04	2.65e-04	-3.06e-06
344	38	0.01	8.52e-03	-0.19	-4.73e-04	2.63e-04	-2.58e-06
344	53	8.45e-03	9.13e-03	-0.19	-4.78e-04	2.63e-04	-4.55e-06
345	2	0.01	0.01	-0.31	-5.25e-05	1.68e-04	2.14e-05
345	5	0.01	0.01	-0.31	-5.31e-05	1.67e-04	2.00e-05
345	6	0.01	0.01	-0.31	-5.29e-05	1.68e-04	2.16e-05
345	34	0.01	0.01	-0.31	-5.34e-05	1.67e-04	1.90e-05
345	37	9.63e-03	0.01	-0.31	-5.37e-05	1.67e-04	1.82e-05
345	38	0.01	0.01	-0.31	-5.36e-05	1.67e-04	1.91e-05
346	6	0.02	0.02	-0.09	-4.78e-04	0.0	1.51e-05
346	18	0.02	0.02	-0.09	-4.73e-04	0.0	1.32e-05
346	27	0.01	0.02	-0.09	-4.96e-04	0.0	2.60e-06
346	38	0.02	0.02	-0.09	-4.81e-04	0.0	1.21e-05
346	50	0.01	0.02	-0.09	-4.78e-04	0.0	1.10e-05
346	59	0.01	0.02	-0.09	-4.91e-04	0.0	5.11e-06
347	6	0.02	0.02	-0.09	-4.76e-04	1.37e-04	2.78e-05
347	18	0.02	0.02	-0.09	-4.72e-04	1.28e-04	2.59e-05
347	31	0.01	0.02	-0.09	-4.92e-04	1.32e-04	1.72e-05
347	38	0.02	0.02	-0.09	-4.79e-04	1.34e-04	2.52e-05
347	50	0.02	0.02	-0.09	-4.77e-04	1.29e-04	2.41e-05
347	63	0.01	0.02	-0.09	-4.88e-04	1.31e-04	1.93e-05
348	6	0.02	0.02	-0.09	-4.75e-04	0.0	1.23e-05
348	18	0.02	0.02	-0.09	-4.71e-04	0.0	9.87e-06
348	31	0.01	0.02	-0.09	-4.90e-04	0.0	1.15e-06
348	38	0.02	0.02	-0.09	-4.78e-04	0.0	9.46e-06
348	50	0.01	0.02	-0.09	-4.75e-04	0.0	8.09e-06

803

348	63	0.01	0.02	-0.09	-4.86e-04	0.0	3.21e-06
349	6	0.03	0.06	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.50e-05
349	18	0.03	0.05	-0.09	-4.85e-04	0.0	1.53e-05
349	27	0.02	0.06	-0.08	-5.16e-04	0.0	-1.10e-06
349	38	0.03	0.06	-0.09	-4.96e-04	0.0	1.18e-05
349	50	0.02	0.06	-0.09	-4.92e-04	0.0	1.20e-05
349	59	0.02	0.06	-0.08	-5.10e-04	0.0	2.79e-06
350	6	0.03	0.06	-0.09	-4.91e-04	0.0	9.01e-06
350	18	0.03	0.05	-0.09	-4.84e-04	0.0	9.24e-06
350	19	0.02	0.06	-0.09	-5.15e-04	0.0	-6.41e-06
350	38	0.03	0.06	-0.09	-4.95e-04	0.0	5.66e-06
350	50	0.02	0.06	-0.09	-4.91e-04	0.0	5.78e-06
350	51	0.02	0.06	-0.09	-5.08e-04	0.0	-2.95e-06
351	6	0.03	0.06	-0.09	-4.89e-04	0.0	3.56e-06
351	18	0.03	0.05	-0.09	-4.83e-04	0.0	3.57e-06
351	19	0.02	0.06	-0.09	-5.12e-04	0.0	-1.19e-05
351	38	0.03	0.06	-0.09	-4.93e-04	0.0	0.0
351	50	0.02	0.06	-0.09	-4.89e-04	0.0	0.0
351	51	0.02	0.06	-0.09	-5.05e-04	0.0	-8.49e-06
352	6	0.03	0.06	-0.09	-4.86e-04	0.0	0.0
352	18	0.03	0.05	-0.09	-4.81e-04	0.0	0.0
352	19	0.02	0.06	-0.09	-5.08e-04	0.0	-1.56e-05
352	38	0.03	0.06	-0.09	-4.90e-04	0.0	-3.92e-06
352	50	0.02	0.06	-0.09	-4.87e-04	0.0	-4.13e-06
352	51	0.02	0.06	-0.09	-5.02e-04	0.0	-1.23e-05
353	6	0.03	0.06	-0.10	-4.83e-04	0.0	-2.71e-06
353	18	0.03	0.05	-0.10	-4.78e-04	0.0	-3.61e-06
353	19	0.02	0.06	-0.09	-5.03e-04	0.0	-1.71e-05
353	38	0.03	0.06	-0.10	-4.86e-04	0.0	-6.07e-06
353	50	0.03	0.06	-0.10	-4.83e-04	0.0	-6.58e-06
353	51	0.02	0.06	-0.09	-4.98e-04	0.0	-1.41e-05
354	6	0.03	0.06	-0.10	-4.79e-04	0.0	-3.09e-06
354	18	0.03	0.05	-0.10	-4.75e-04	0.0	-4.57e-06
354	23	0.02	0.06	-0.10	-4.98e-04	0.0	-1.63e-05
354	38	0.03	0.06	-0.10	-4.82e-04	0.0	-6.37e-06
354	50	0.03	0.06	-0.10	-4.80e-04	0.0	-7.20e-06
354	55	0.02	0.06	-0.10	-4.93e-04	0.0	-1.38e-05
355	6	0.03	0.06	-0.10	-4.76e-04	0.0	-2.11e-05
355	18	0.03	0.05	-0.10	-4.71e-04	0.0	-4.24e-06
355	23	0.02	0.06	-0.10	-4.94e-04	0.0	-1.44e-05
355	38	0.03	0.06	-0.10	-4.79e-04	0.0	-5.32e-06
355	50	0.03	0.06	-0.10	-4.76e-04	0.0	-6.52e-06
355	55	0.02	0.06	-0.10	-4.89e-04	0.0	-1.22e-05
356	6	0.03	0.06	-0.10	-4.73e-04	0.0	-2.66e-06
356	18	0.03	0.05	-0.11	-4.70e-04	0.0	-5.38e-06
356	21	0.02	0.06	-0.10	-4.88e-04	0.0	-1.09e-05
356	38	0.03	0.06	-0.10	-4.76e-04	0.0	-5.87e-06
356	50	0.03	0.06	-0.10	-4.74e-04	0.0	-7.39e-06
356	53	0.02	0.06	-0.10	-4.85e-04	0.0	-1.05e-05
357	1	3.11e-03	0.01	-0.31	-8.79e-06	5.26e-05	1.34e-05
357	13	3.19e-03	0.01	-0.31	-8.66e-06	5.28e-05	1.28e-05
357	21	2.72e-03	0.01	-0.31	-9.00e-06	5.24e-05	8.50e-06
357	33	2.47e-03	0.01	-0.31	-8.46e-06	5.22e-05	1.15e-05
357	45	2.51e-03	0.01	-0.31	-8.39e-06	5.23e-05	1.12e-05
357	53	2.25e-03	0.01	-0.31	-8.58e-06	5.21e-05	8.79e-06
358	6	0.03	0.06	-0.11	-4.73e-04	0.0	0.0
358	18	0.03	0.05	-0.11	-4.69e-04	0.0	-3.04e-06
358	21	0.02	0.06	-0.10	-4.88e-04	0.0	-8.53e-06
358	38	0.03	0.06	-0.11	-4.76e-04	0.0	-3.50e-06
358	50	0.03	0.06	-0.11	-4.74e-04	0.0	-5.05e-06
358	53	0.02	0.06	-0.10	-4.84e-04	0.0	-8.12e-06
359	7	9.58e-04	6.75e-03	-0.18	1.53e-05	1.20e-04	3.02e-06
359	13	3.46e-03	2.53e-03	-0.18	1.63e-05	1.21e-04	1.24e-05
359	31	2.49e-03	6.43e-03	-0.18	1.52e-05	1.20e-04	4.65e-06
359	39	1.38e-03	5.55e-03	-0.18	1.56e-05	1.20e-04	5.53e-06
359	45	2.78e-03	3.20e-03	-0.18	1.62e-05	1.21e-04	1.08e-05
359	63	2.24e-03	5.37e-03	-0.18	1.56e-05	1.20e-04	6.44e-06
360	6	0.02	0.02	-0.10	-4.72e-04	0.0	1.45e-05
360	18	0.02	0.02	-0.10	-4.68e-04	0.0	1.20e-05
360	23	0.01	0.02	-0.09	-4.87e-04	0.0	4.06e-06
360	38	0.02	0.02	-0.10	-4.75e-04	0.0	1.16e-05
360	50	0.01	0.02	-0.10	-4.72e-04	0.0	1.02e-05
360	55	0.01	0.02	-0.09	-4.83e-04	0.0	5.77e-06
361	6	0.02	0.03	-0.18	-1.48e-03	2.39e-04	6.81e-06

361	17	0.02	0.03	-0.18	-1.42e-03	2.32e-04	0.0
361	21	0.02	0.03	-0.18	-1.42e-03	2.33e-04	0.0
361	38	0.02	0.03	-0.18	-1.48e-03	2.37e-04	3.91e-06
361	49	0.02	0.03	-0.18	-1.45e-03	2.33e-04	0.0
361	53	0.02	0.03	-0.18	-1.45e-03	2.33e-04	0.0
362	6	0.02	0.02	-0.18	-5.84e-04	2.26e-04	1.02e-05
362	17	0.01	0.02	-0.18	-5.91e-04	2.26e-04	3.19e-06
362	21	0.01	0.02	-0.18	-5.92e-04	2.26e-04	3.03e-06
362	38	0.02	0.02	-0.18	-5.84e-04	2.24e-04	7.30e-06
362	49	0.01	0.02	-0.18	-5.88e-04	2.24e-04	3.39e-06
362	53	0.01	0.02	-0.18	-5.88e-04	2.24e-04	3.30e-06
363	6	0.02	0.02	-0.19	-2.87e-04	2.25e-04	1.66e-06
363	21	0.01	0.02	-0.19	-3.15e-04	2.25e-04	-5.33e-06
363	38	0.02	0.02	-0.19	-2.85e-04	2.23e-04	-1.32e-06
363	53	0.01	0.02	-0.19	-3.01e-04	2.23e-04	-5.23e-06
364	6	0.02	0.03	-0.19	3.49e-06	2.05e-04	4.55e-06
364	21	0.02	0.03	-0.19	3.38e-06	1.99e-04	-2.48e-06
364	38	0.02	0.03	-0.19	3.45e-06	2.03e-04	1.67e-06
364	53	0.02	0.03	-0.19	3.39e-06	2.00e-04	-2.27e-06
365	6	0.02	0.04	-0.19	3.37e-06	1.99e-04	4.84e-06
365	21	0.02	0.04	-0.19	3.26e-06	1.92e-04	-1.87e-06
365	38	0.02	0.04	-0.19	3.33e-06	1.96e-04	2.00e-06
365	53	0.02	0.04	-0.19	3.27e-06	1.93e-04	-1.75e-06
366	6	0.03	0.05	-0.19	-5.07e-04	2.03e-04	6.04e-06
366	21	0.03	0.05	-0.19	-5.16e-04	1.97e-04	0.0
366	38	0.03	0.05	-0.19	-5.09e-04	2.01e-04	3.23e-06
366	53	0.03	0.05	-0.19	-5.14e-04	1.97e-04	0.0
367	6	0.03	0.06	-0.18	-4.97e-04	2.04e-04	8.43e-06
367	17	0.03	0.06	-0.18	-5.04e-04	1.97e-04	2.12e-06
367	23	0.03	0.06	-0.18	-5.04e-04	1.94e-04	0.0
367	38	0.03	0.06	-0.18	-4.98e-04	2.02e-04	5.66e-06
367	49	0.03	0.06	-0.18	-5.02e-04	1.98e-04	2.14e-06
367	55	0.03	0.06	-0.18	-5.02e-04	1.96e-04	0.0
368	6	0.03	0.05	-0.18	-5.58e-04	2.06e-04	7.17e-06
368	17	0.03	0.05	-0.18	-5.50e-04	1.99e-04	0.0
368	21	0.03	0.05	-0.18	-5.51e-04	1.99e-04	0.0
368	38	0.03	0.05	-0.18	-5.57e-04	2.03e-04	4.35e-06
368	49	0.03	0.05	-0.18	-5.52e-04	2.00e-04	0.0
368	53	0.03	0.05	-0.18	-5.52e-04	2.00e-04	0.0
369	6	0.02	0.04	-0.18	-1.11e-03	2.24e-04	6.46e-06
369	17	0.02	0.04	-0.18	-1.07e-03	2.17e-04	0.0
369	21	0.02	0.04	-0.18	-1.07e-03	2.17e-04	0.0
369	38	0.02	0.04	-0.18	-1.11e-03	2.21e-04	3.64e-06
369	49	0.02	0.04	-0.18	-1.09e-03	2.17e-04	0.0
369	53	0.02	0.04	-0.18	-1.09e-03	2.17e-04	0.0
370	6	0.03	0.06	-0.19	2.10e-04	2.17e-04	3.21e-05
370	21	0.03	0.06	-0.19	2.11e-04	2.10e-04	2.58e-05
370	23	0.03	0.06	-0.19	2.12e-04	2.06e-04	2.31e-05
370	38	0.03	0.06	-0.19	2.09e-04	2.14e-04	2.94e-05
370	53	0.03	0.06	-0.19	2.10e-04	2.11e-04	2.59e-05
370	55	0.03	0.06	-0.19	2.11e-04	2.09e-04	2.43e-05
371	6	0.02	0.03	-0.06	0.0	1.08e-04	2.33e-06
371	27	0.02	0.04	-0.06	0.0	9.89e-05	-1.66e-06
371	28	0.02	0.03	-0.07	0.0	9.25e-05	0.0
371	38	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.04e-04	1.29e-06
371	59	0.02	0.04	-0.07	0.0	9.88e-05	0.0
371	60	0.02	0.04	-0.07	0.0	9.53e-05	0.0
372	6	0.02	0.03	-0.06	0.0	1.09e-04	7.38e-06
372	27	0.01	0.03	-0.06	0.0	1.01e-04	1.78e-06
372	28	0.02	0.03	-0.07	0.0	9.42e-05	4.65e-06
372	38	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.05e-04	5.92e-06
372	59	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.00e-04	2.79e-06
372	60	0.02	0.03	-0.07	0.0	9.69e-05	4.40e-06
373	6	0.02	0.02	-0.06	0.0	1.10e-04	1.27e-05
373	27	0.01	0.02	-0.06	0.0	1.02e-04	5.18e-06
373	28	0.02	0.02	-0.07	0.0	9.55e-05	9.09e-06
373	38	0.02	0.02	-0.07	0.0	1.07e-04	1.07e-05
373	59	0.01	0.02	-0.07	0.0	1.02e-04	6.55e-06
373	60	0.02	0.02	-0.07	0.0	9.82e-05	8.73e-06
374	6	0.02	9.22e-03	-0.06	0.0	1.10e-04	1.74e-05
374	7	9.33e-03	0.01	-0.07	0.0	9.21e-05	6.56e-06
374	28	0.01	0.01	-0.07	0.0	9.49e-05	1.31e-05
374	38	0.02	0.01	-0.07	0.0	1.06e-04	1.50e-05
374	39	0.01	0.01	-0.07	0.0	9.60e-05	8.96e-06

374	60	0.01	0.01	-0.07	0.0	9.76e-05	1.26e-05
375	6	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.15e-04	-6.46e-06
375	27	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.04e-04	-1.07e-05
375	28	0.02	0.03	-0.08	0.0	9.83e-05	-8.49e-06
375	38	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.10e-04	-7.57e-06
375	59	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.04e-04	-9.95e-06
375	60	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.01e-04	-8.70e-06
376	6	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.16e-04	1.11e-06
376	27	0.01	0.03	-0.07	0.0	1.05e-04	-4.84e-06
376	28	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.00e-04	-1.80e-06
376	38	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.12e-04	0.0
376	59	0.02	0.03	-0.07	0.0	1.06e-04	-3.76e-06
376	60	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.03e-04	-2.07e-06
377	6	0.02	0.02	-0.07	0.0	1.17e-04	8.92e-06
377	27	0.01	0.02	-0.07	0.0	1.06e-04	1.14e-06
377	28	0.02	0.02	-0.08	0.0	1.01e-04	5.18e-06
377	38	0.02	0.02	-0.07	0.0	1.13e-04	6.91e-06
377	59	0.01	0.02	-0.07	0.0	1.07e-04	2.56e-06
377	60	0.02	0.02	-0.08	0.0	1.04e-04	4.81e-06
378	6	0.02	9.23e-03	-0.07	0.0	1.15e-04	1.58e-05
378	7	9.22e-03	0.01	-0.08	0.0	9.55e-05	4.73e-06
378	28	0.01	0.01	-0.08	0.0	9.94e-05	1.14e-05
378	38	0.02	0.01	-0.07	0.0	1.11e-04	1.33e-05
378	39	0.01	0.01	-0.08	0.0	9.98e-05	7.16e-06
378	60	0.01	0.01	-0.08	0.0	1.02e-04	1.09e-05
379	6	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.23e-04	-7.07e-06
379	8	0.02	0.04	-0.09	0.0	9.88e-05	-1.25e-05
379	27	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.11e-04	-1.23e-05
379	38	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.18e-04	-8.45e-06
379	40	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.04e-04	-1.15e-05
379	59	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.11e-04	-1.14e-05
380	6	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.25e-04	1.06e-06
380	8	0.01	0.03	-0.09	0.0	1.01e-04	-5.96e-06
380	27	0.01	0.03	-0.08	0.0	1.12e-04	-5.70e-06
380	38	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.20e-04	0.0
380	40	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.06e-04	-4.64e-06
380	59	0.02	0.03	-0.08	0.0	1.13e-04	-4.49e-06
381	6	0.02	0.02	-0.08	0.0	1.25e-04	9.17e-06
381	8	0.01	0.02	-0.09	0.0	1.01e-04	0.0
381	27	0.01	0.02	-0.08	0.0	1.13e-04	0.0
381	38	0.02	0.02	-0.08	0.0	1.20e-04	7.01e-06
381	40	0.01	0.02	-0.08	0.0	1.07e-04	2.23e-06
381	59	0.01	0.02	-0.08	0.0	1.13e-04	2.36e-06
382	6	0.02	9.22e-03	-0.08	0.0	1.20e-04	1.60e-05
382	7	9.12e-03	0.01	-0.08	0.0	9.98e-05	4.59e-06
382	8	0.01	0.01	-0.09	0.0	9.84e-05	6.16e-06
382	38	0.02	0.01	-0.08	0.0	1.16e-04	1.35e-05
382	39	0.01	0.01	-0.08	0.0	1.04e-04	7.10e-06
382	40	0.01	0.01	-0.08	0.0	1.04e-04	7.98e-06
383	4	0.02	0.04	-0.09	0.0	1.04e-04	-1.03e-05
383	6	0.02	0.03	-0.09	0.0	1.31e-04	-3.55e-06
383	27	0.02	0.04	-0.09	0.0	1.17e-04	-9.99e-06
383	36	0.02	0.04	-0.09	0.0	1.11e-04	-9.06e-06
383	38	0.02	0.04	-0.09	0.0	1.26e-04	-5.26e-06
383	59	0.02	0.04	-0.09	0.0	1.18e-04	-8.86e-06
384	4	0.01	0.03	-0.09	0.0	1.06e-04	-4.16e-06
384	6	0.02	0.03	-0.09	0.0	1.33e-04	4.02e-06
384	27	0.01	0.03	-0.09	0.0	1.19e-04	-3.67e-06
384	36	0.02	0.03	-0.09	0.0	1.12e-04	-2.59e-06
384	38	0.02	0.03	-0.09	0.0	1.27e-04	1.98e-06
384	59	0.02	0.03	-0.09	0.0	1.20e-04	-2.32e-06
385	4	0.01	0.02	-0.09	0.0	1.07e-04	1.91e-06
385	6	0.02	0.02	-0.09	0.0	1.32e-04	1.13e-05
385	27	0.01	0.02	-0.09	0.0	1.19e-04	2.39e-06
385	36	0.01	0.02	-0.09	0.0	1.13e-04	3.72e-06
385	38	0.02	0.02	-0.09	0.0	1.27e-04	8.97e-06
385	59	0.01	0.02	-0.09	0.0	1.19e-04	3.99e-06
386	4	9.84e-03	0.01	-0.09	0.0	1.01e-04	6.70e-06
386	6	0.02	9.21e-03	-0.09	0.0	1.25e-04	1.71e-05
386	7	9.00e-03	0.01	-0.09	0.0	1.04e-04	5.30e-06
386	36	0.01	0.01	-0.09	0.0	1.07e-04	8.67e-06
386	38	0.01	0.01	-0.09	0.0	1.20e-04	1.45e-05
386	39	0.01	0.01	-0.09	0.0	1.08e-04	7.89e-06
387	6	0.02	0.03	-0.10	0.0	1.39e-04	1.62e-06

387	12	0.02	0.04	-0.10	0.0	1.09e-04	-5.08e-06
387	27	0.02	0.04	-0.10	0.0	1.24e-04	-6.05e-06
387	38	0.02	0.04	-0.10	0.0	1.33e-04	0.0
387	44	0.02	0.04	-0.10	0.0	1.16e-04	-4.17e-06
387	59	0.02	0.04	-0.10	0.0	1.25e-04	-4.71e-06
388	6	0.02	0.03	-0.10	0.0	1.40e-04	8.05e-06
388	12	0.01	0.03	-0.10	0.0	1.10e-04	0.0
388	27	0.01	0.03	-0.10	0.0	1.25e-04	0.0
388	38	0.02	0.03	-0.10	0.0	1.34e-04	5.76e-06
388	44	0.02	0.03	-0.10	0.0	1.18e-04	1.36e-06
388	59	0.02	0.03	-0.10	0.0	1.26e-04	0.0
389	6	0.02	0.02	-0.10	0.0	1.38e-04	1.40e-05
389	12	0.01	0.02	-0.10	0.0	1.10e-04	5.03e-06
389	27	0.01	0.02	-0.10	0.0	1.24e-04	4.53e-06
389	38	0.02	0.02	-0.10	0.0	1.33e-04	1.15e-05
389	44	0.01	0.02	-0.10	0.0	1.17e-04	6.50e-06
389	59	0.01	0.02	-0.10	0.0	1.25e-04	6.22e-06
390	4	9.68e-03	0.01	-0.10	0.0	1.04e-04	7.72e-06
390	6	0.02	9.20e-03	-0.10	0.0	1.28e-04	1.84e-05
390	7	8.87e-03	0.01	-0.10	0.0	1.06e-04	6.30e-06
390	36	0.01	0.01	-0.10	0.0	1.10e-04	9.77e-06
390	38	0.01	0.01	-0.10	0.0	1.24e-04	1.58e-05
390	39	0.01	0.01	-0.10	0.0	1.11e-04	8.97e-06
391	6	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.45e-04	6.86e-06
391	12	0.02	0.04	-0.11	0.0	1.13e-04	-1.09e-06
391	27	0.02	0.04	-0.11	0.0	1.29e-04	-1.92e-06
391	38	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.39e-04	4.51e-06
391	44	0.02	0.04	-0.11	0.0	1.21e-04	0.0
391	59	0.02	0.04	-0.11	0.0	1.30e-04	0.0
392	6	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.45e-04	1.20e-05
392	12	0.01	0.03	-0.11	0.0	1.15e-04	3.12e-06
392	27	0.01	0.03	-0.11	0.0	1.30e-04	2.55e-06
392	38	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.40e-04	9.47e-06
392	44	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.23e-04	4.52e-06
392	59	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.31e-04	4.19e-06
393	6	0.02	0.02	-0.11	0.0	1.43e-04	1.66e-05
393	12	0.01	0.02	-0.11	0.0	1.14e-04	6.95e-06
393	27	0.01	0.02	-0.11	0.0	1.28e-04	6.60e-06
393	38	0.02	0.02	-0.11	0.0	1.37e-04	1.40e-05
393	44	0.01	0.02	-0.11	0.0	1.21e-04	8.58e-06
393	59	0.01	0.02	-0.11	0.0	1.29e-04	8.38e-06
394	6	0.02	9.18e-03	-0.11	0.0	1.30e-04	1.98e-05
394	7	8.72e-03	0.01	-0.11	0.0	1.08e-04	7.31e-06
394	12	9.70e-03	0.01	-0.11	0.0	1.05e-04	9.49e-06
394	38	0.01	0.01	-0.11	0.0	1.25e-04	1.70e-05
394	39	0.01	0.01	-0.11	0.0	1.13e-04	1.01e-05
394	44	0.01	0.01	-0.11	0.0	1.11e-04	1.13e-05
395	6	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.49e-04	1.12e-05
395	11	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.20e-04	1.09e-06
395	27	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.34e-04	1.48e-06
395	38	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.43e-04	8.61e-06
395	43	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.27e-04	2.96e-06
395	59	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.34e-04	3.17e-06
396	6	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.50e-04	1.52e-05
396	11	0.01	0.03	-0.12	0.0	1.22e-04	4.40e-06
396	27	0.01	0.03	-0.12	0.0	1.34e-04	5.06e-06
396	38	0.02	0.03	-0.11	0.0	1.44e-04	1.25e-05
396	43	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.28e-04	6.46e-06
396	59	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.35e-04	6.83e-06
397	6	0.02	0.02	-0.11	0.0	1.46e-04	1.88e-05
397	11	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.19e-04	7.48e-06
397	27	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.31e-04	8.39e-06
397	38	0.02	0.02	-0.11	0.0	1.41e-04	1.61e-05
397	43	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.26e-04	9.73e-06
397	59	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.32e-04	1.02e-05
398	6	0.02	9.16e-03	-0.11	0.0	1.31e-04	2.12e-05
398	7	8.55e-03	0.01	-0.12	0.0	1.09e-04	8.47e-06
398	11	8.85e-03	0.01	-0.12	0.0	1.05e-04	9.37e-06
398	38	0.01	0.01	-0.11	0.0	1.26e-04	1.84e-05
398	39	0.01	0.01	-0.12	0.0	1.14e-04	1.13e-05
398	43	0.01	0.01	-0.12	0.0	1.12e-04	1.18e-05
399	11	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.23e-04	2.89e-06
399	14	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.56e-04	1.24e-05
399	27	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.37e-04	3.46e-06

399	43	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.30e-04	4.96e-06
399	46	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.48e-04	1.03e-05
399	59	0.02	0.04	-0.12	0.0	1.38e-04	5.27e-06
400	6	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.54e-04	1.71e-05
400	11	0.01	0.03	-0.12	0.0	1.25e-04	5.73e-06
400	27	0.01	0.03	-0.12	0.0	1.38e-04	6.55e-06
400	38	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.48e-04	1.43e-05
400	43	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.31e-04	7.95e-06
400	59	0.02	0.03	-0.12	0.0	1.39e-04	8.40e-06
401	6	0.02	0.02	-0.12	0.0	1.49e-04	2.08e-05
401	11	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.22e-04	8.89e-06
401	27	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.34e-04	9.97e-06
401	38	0.02	0.02	-0.12	0.0	1.44e-04	1.79e-05
401	43	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.28e-04	1.13e-05
401	59	0.01	0.02	-0.12	0.0	1.35e-04	1.19e-05
402	6	0.01	9.12e-03	-0.12	0.0	1.32e-04	2.35e-05
402	7	8.36e-03	0.01	-0.12	0.0	1.09e-04	1.07e-05
402	11	8.64e-03	0.01	-0.12	0.0	1.06e-04	1.15e-05
402	38	0.01	0.01	-0.12	0.0	1.27e-04	2.07e-05
402	39	9.80e-03	0.01	-0.12	0.0	1.14e-04	1.35e-05
402	43	9.96e-03	0.01	-0.12	0.0	1.12e-04	1.40e-05
403	6	0.01	9.09e-03	-0.13	0.0	1.33e-04	2.80e-05
403	7	8.11e-03	0.01	-0.13	0.0	1.08e-04	1.43e-05
403	11	8.38e-03	0.01	-0.13	0.0	1.05e-04	1.50e-05
403	38	0.01	0.01	-0.13	0.0	1.27e-04	2.50e-05
403	39	9.50e-03	0.01	-0.13	0.0	1.14e-04	1.73e-05
403	43	9.65e-03	0.01	-0.13	0.0	1.12e-04	1.77e-05
404	6	0.02	0.02	-0.13	0.0	1.50e-04	2.22e-05
404	11	0.01	0.02	-0.13	0.0	1.23e-04	9.79e-06
404	27	0.01	0.02	-0.13	0.0	1.36e-04	1.11e-05
404	38	0.02	0.02	-0.13	0.0	1.45e-04	1.92e-05
404	43	0.01	0.02	-0.13	0.0	1.29e-04	1.23e-05
404	59	0.01	0.02	-0.13	0.0	1.36e-04	1.30e-05
405	6	0.02	0.03	-0.13	0.0	1.55e-04	1.73e-05
405	11	0.01	0.03	-0.13	0.0	1.26e-04	5.49e-06
405	27	0.01	0.03	-0.13	0.0	1.39e-04	6.42e-06
405	38	0.02	0.03	-0.13	0.0	1.49e-04	1.44e-05
405	43	0.01	0.03	-0.13	0.0	1.33e-04	7.80e-06
405	59	0.02	0.03	-0.13	0.0	1.40e-04	8.32e-06
406	11	0.02	0.04	-0.13	0.0	1.24e-04	2.63e-06
406	14	0.02	0.03	-0.13	0.0	1.57e-04	1.26e-05
406	27	0.02	0.04	-0.13	0.0	1.38e-04	3.27e-06
406	43	0.02	0.04	-0.13	0.0	1.31e-04	4.77e-06
406	46	0.02	0.03	-0.13	0.0	1.50e-04	1.03e-05
406	59	0.02	0.04	-0.13	0.0	1.39e-04	5.13e-06
407	11	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.22e-04	1.75e-06
407	14	0.03	0.04	-0.12	0.0	1.55e-04	1.10e-05
407	27	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.36e-04	2.20e-06
407	43	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.29e-04	3.75e-06
407	46	0.03	0.04	-0.12	0.0	1.48e-04	8.91e-06
407	59	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.37e-04	4.00e-06
408	11	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.20e-04	0.0
408	14	0.03	0.04	-0.11	0.0	1.52e-04	7.84e-06
408	27	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.33e-04	0.0
408	43	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.27e-04	1.42e-06
408	46	0.03	0.04	-0.11	0.0	1.45e-04	6.00e-06
408	59	0.02	0.05	-0.12	0.0	1.34e-04	1.56e-06
409	6	0.03	0.04	-0.11	0.0	1.45e-04	4.56e-06
409	12	0.02	0.05	-0.11	0.0	1.13e-04	-2.99e-06
409	27	0.02	0.05	-0.11	0.0	1.29e-04	-3.92e-06
409	38	0.03	0.04	-0.11	0.0	1.39e-04	2.29e-06
409	44	0.02	0.05	-0.11	0.0	1.21e-04	-1.93e-06
409	59	0.02	0.05	-0.11	0.0	1.30e-04	-2.45e-06
410	6	0.03	0.04	-0.10	0.0	1.39e-04	-1.25e-06
410	12	0.02	0.05	-0.10	0.0	1.09e-04	-2.78e-06
410	27	0.02	0.05	-0.10	0.0	1.24e-04	-8.49e-06
410	38	0.03	0.04	-0.10	0.0	1.33e-04	-3.19e-06
410	44	0.02	0.05	-0.10	0.0	1.16e-04	-4.05e-06
410	59	0.02	0.05	-0.10	0.0	1.25e-04	-7.23e-06
411	4	0.02	0.05	-0.09	0.0	1.04e-04	-1.30e-05
411	6	0.03	0.04	-0.09	0.0	1.32e-04	-6.87e-06
411	27	0.02	0.05	-0.09	0.0	1.17e-04	-1.28e-05
411	36	0.02	0.05	-0.09	0.0	1.11e-04	-1.19e-05
411	38	0.03	0.04	-0.09	0.0	1.26e-04	-8.44e-06

411	59	0.02	0.05	-0.09	0.0	1.18e-04	-1.17e-05
412	6	0.03	0.04	-0.08	0.0	1.23e-04	-1.06e-05
412	8	0.02	0.05	-0.09	0.0	9.83e-05	-1.53e-05
412	27	0.02	0.05	-0.08	0.0	1.10e-04	-1.52e-05
412	38	0.02	0.04	-0.08	0.0	1.18e-04	-1.18e-05
412	40	0.02	0.05	-0.08	0.0	1.04e-04	-1.44e-05
412	59	0.02	0.05	-0.08	0.0	1.11e-04	-1.44e-05
413	6	0.03	0.04	-0.07	0.0	1.14e-04	-9.59e-06
413	27	0.02	0.05	-0.07	0.0	1.03e-04	-1.33e-05
413	28	0.02	0.04	-0.08	0.0	9.70e-05	-1.13e-05
413	38	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.09e-04	-1.05e-05
413	59	0.02	0.05	-0.07	0.0	1.03e-04	-1.26e-05
413	60	0.02	0.04	-0.08	0.0	9.98e-05	-1.15e-05
414	6	0.03	0.04	-0.06	0.0	1.05e-04	0.0
414	27	0.02	0.05	-0.06	0.0	9.63e-05	-3.11e-06
414	28	0.02	0.04	-0.07	0.0	8.99e-05	-1.23e-06
414	38	0.02	0.04	-0.07	0.0	1.01e-04	0.0
414	59	0.02	0.05	-0.07	0.0	9.62e-05	-2.47e-06
414	60	0.02	0.04	-0.07	0.0	9.26e-05	-1.43e-06
415	11	0.02	0.05	-0.13	0.0	1.23e-04	1.47e-06
415	14	0.03	0.04	-0.13	0.0	1.56e-04	1.11e-05
415	27	0.02	0.05	-0.13	0.0	1.37e-04	2.00e-06
415	43	0.02	0.05	-0.13	0.0	1.30e-04	3.56e-06
415	46	0.03	0.04	-0.13	0.0	1.49e-04	8.94e-06
415	59	0.02	0.05	-0.13	0.0	1.38e-04	3.85e-06
416	6	0.02	0.02	-0.08	-4.76e-04	0.0	2.00e-05
416	22	0.02	0.02	-0.08	-4.70e-04	0.0	1.81e-05
416	27	0.01	0.02	-0.08	-4.97e-04	0.0	8.48e-06
416	38	0.02	0.02	-0.08	-4.80e-04	0.0	1.73e-05
416	54	0.01	0.02	-0.08	-4.76e-04	0.0	1.62e-05
416	59	0.01	0.02	-0.08	-4.91e-04	0.0	1.08e-05
417	6	0.02	0.02	-0.08	-4.74e-04	0.0	2.12e-05
417	27	0.01	0.02	-0.08	-4.96e-04	0.0	9.93e-06
417	32	0.01	0.02	-0.08	-4.71e-04	0.0	1.74e-05
417	38	0.02	0.02	-0.08	-4.78e-04	0.0	1.85e-05
417	59	0.01	0.02	-0.08	-4.90e-04	0.0	1.22e-05
417	64	0.01	0.02	-0.08	-4.76e-04	0.0	1.64e-05
418	6	0.02	0.01	-0.08	-4.71e-04	0.0	2.19e-05
418	27	0.01	0.02	-0.08	-4.94e-04	0.0	1.08e-05
418	32	0.01	0.02	-0.08	-4.67e-04	0.0	1.80e-05
418	38	0.02	0.02	-0.08	-4.75e-04	0.0	1.92e-05
418	59	0.01	0.02	-0.08	-4.87e-04	0.0	1.30e-05
418	64	0.01	0.02	-0.08	-4.72e-04	0.0	1.71e-05
419	6	0.02	0.01	-0.08	-4.75e-04	0.0	2.23e-05
419	27	0.01	0.02	-0.07	-4.88e-04	0.0	1.13e-05
419	32	0.01	0.01	-0.08	-4.60e-04	0.0	1.84e-05
419	38	0.02	0.01	-0.08	-4.75e-04	0.0	1.97e-05
419	59	0.01	0.02	-0.08	-4.83e-04	0.0	1.35e-05
419	64	0.01	0.02	-0.08	-4.67e-04	0.0	1.75e-05
420	6	0.02	0.01	-0.07	-4.71e-04	0.0	2.27e-05
420	27	0.01	0.02	-0.07	-4.85e-04	0.0	1.19e-05
420	32	0.01	0.01	-0.08	-4.56e-04	0.0	1.88e-05
420	38	0.02	0.01	-0.07	-4.71e-04	0.0	2.01e-05
420	59	0.01	0.02	-0.07	-4.79e-04	0.0	1.40e-05
420	64	0.01	0.01	-0.08	-4.63e-04	0.0	1.79e-05
421	6	0.02	0.01	-0.07	-4.66e-04	0.0	2.32e-05
421	27	0.01	0.02	-0.07	-4.81e-04	0.0	1.25e-05
421	32	0.01	0.01	-0.07	-4.51e-04	0.0	1.92e-05
421	38	0.02	0.01	-0.07	-4.66e-04	0.0	2.06e-05
421	59	0.01	0.02	-0.07	-4.75e-04	0.0	1.46e-05
421	64	0.01	0.01	-0.07	-4.58e-04	0.0	1.84e-05
422	6	0.02	0.01	-0.07	-4.60e-04	0.0	2.39e-05
422	27	0.01	0.02	-0.07	-4.76e-04	0.0	1.33e-05
422	32	0.01	0.01	-0.07	-4.45e-04	0.0	1.99e-05
422	38	0.02	0.01	-0.07	-4.61e-04	0.0	2.13e-05
422	59	0.01	0.02	-0.07	-4.70e-04	0.0	1.54e-05
422	64	0.01	0.01	-0.07	-4.52e-04	0.0	1.90e-05
423	6	0.02	0.01	-0.07	-4.54e-04	0.0	2.48e-05
423	27	0.01	0.02	-0.07	-4.70e-04	0.0	1.44e-05
423	32	0.01	0.01	-0.07	-4.39e-04	0.0	2.07e-05
423	38	0.02	0.01	-0.07	-4.55e-04	0.0	2.22e-05
423	59	0.01	0.02	-0.07	-4.64e-04	0.0	1.64e-05
423	64	0.01	0.01	-0.07	-4.47e-04	0.0	1.99e-05
424	6	0.02	0.01	-0.07	-4.47e-04	0.0	2.59e-05

424	27	0.01	0.02	-0.06	-4.63e-04	0.0	1.57e-05
424	28	0.01	0.01	-0.07	-4.33e-04	0.0	2.17e-05
424	38	0.02	0.01	-0.07	-4.48e-04	0.0	2.34e-05
424	59	0.01	0.02	-0.07	-4.57e-04	0.0	1.77e-05
424	60	0.01	0.01	-0.07	-4.40e-04	0.0	2.10e-05
425	6	0.02	0.01	-0.06	-4.40e-04	0.0	2.72e-05
425	27	0.01	0.02	-0.06	-4.56e-04	0.0	1.72e-05
425	28	0.01	0.01	-0.07	-4.25e-04	0.0	2.29e-05
425	38	0.02	0.01	-0.06	-4.40e-04	0.0	2.47e-05
425	59	0.01	0.02	-0.06	-4.49e-04	0.0	1.91e-05
425	60	0.01	0.01	-0.07	-4.32e-04	0.0	2.23e-05
426	6	0.02	0.01	-0.06	-4.31e-04	0.0	2.83e-05
426	27	0.01	0.02	-0.06	-4.47e-04	0.0	1.85e-05
426	28	0.01	0.01	-0.07	-4.17e-04	0.0	2.40e-05
426	38	0.02	0.01	-0.06	-4.32e-04	0.0	2.58e-05
426	59	0.01	0.01	-0.06	-4.41e-04	0.0	2.03e-05
426	60	0.01	0.01	-0.06	-4.24e-04	0.0	2.34e-05
427	6	0.02	0.01	-0.06	-4.22e-04	0.0	2.87e-05
427	7	9.55e-03	0.02	-0.06	-4.25e-04	0.0	1.77e-05
427	28	0.01	0.01	-0.06	-4.09e-04	0.0	2.45e-05
427	38	0.02	0.01	-0.06	-4.23e-04	0.0	2.63e-05
427	39	0.01	0.01	-0.06	-4.25e-04	0.0	2.01e-05
427	60	0.01	0.01	-0.06	-4.15e-04	0.0	2.39e-05
428	6	0.02	9.71e-03	-0.06	-4.15e-04	0.0	2.72e-05
428	7	9.54e-03	0.02	-0.06	-4.16e-04	0.0	1.63e-05
428	28	0.01	0.01	-0.06	-4.01e-04	0.0	2.30e-05
428	38	0.02	0.01	-0.06	-4.15e-04	0.0	2.48e-05
428	39	0.01	0.01	-0.06	-4.16e-04	0.0	1.87e-05
428	60	0.01	0.01	-0.06	-4.07e-04	0.0	2.25e-05
429	6	0.02	0.03	-0.08	-4.89e-04	0.0	2.07e-05
429	22	0.02	0.02	-0.08	-4.82e-04	0.0	1.94e-05
429	27	0.01	0.03	-0.08	-5.12e-04	0.0	8.16e-06
429	38	0.02	0.03	-0.08	-4.93e-04	0.0	1.79e-05
429	54	0.02	0.03	-0.08	-4.89e-04	0.0	1.72e-05
429	59	0.01	0.03	-0.08	-5.06e-04	0.0	1.09e-05
430	6	0.02	0.02	-0.08	-4.88e-04	0.0	2.33e-05
430	27	0.01	0.03	-0.08	-5.12e-04	0.0	1.12e-05
430	32	0.02	0.03	-0.08	-4.84e-04	0.0	2.03e-05
430	38	0.02	0.03	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.06e-05
430	59	0.01	0.03	-0.08	-5.05e-04	0.0	1.38e-05
430	64	0.02	0.03	-0.08	-4.90e-04	0.0	1.89e-05
431	6	0.02	0.02	-0.08	-4.86e-04	0.0	2.51e-05
431	27	0.01	0.03	-0.08	-5.11e-04	0.0	1.34e-05
431	32	0.02	0.02	-0.08	-4.81e-04	0.0	2.20e-05
431	38	0.02	0.03	-0.08	-4.90e-04	0.0	2.24e-05
431	59	0.01	0.03	-0.08	-5.04e-04	0.0	1.59e-05
431	64	0.02	0.03	-0.08	-4.87e-04	0.0	2.07e-05
432	6	0.02	0.02	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.64e-05
432	27	0.01	0.03	-0.07	-5.06e-04	0.0	1.51e-05
432	32	0.02	0.02	-0.08	-4.75e-04	0.0	2.33e-05
432	38	0.02	0.02	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.38e-05
432	59	0.01	0.03	-0.07	-5.00e-04	0.0	1.75e-05
432	64	0.02	0.02	-0.08	-4.82e-04	0.0	2.21e-05
433	6	0.02	0.02	-0.07	-4.87e-04	0.0	2.76e-05
433	27	0.01	0.03	-0.07	-5.02e-04	0.0	1.66e-05
433	32	0.02	0.02	-0.08	-4.70e-04	0.0	2.44e-05
433	38	0.02	0.02	-0.07	-4.87e-04	0.0	2.50e-05
433	59	0.01	0.03	-0.07	-4.96e-04	0.0	1.89e-05
433	64	0.02	0.02	-0.08	-4.78e-04	0.0	2.32e-05
434	6	0.02	0.02	-0.07	-4.81e-04	0.0	2.88e-05
434	27	0.01	0.03	-0.07	-4.97e-04	0.0	1.82e-05
434	32	0.02	0.02	-0.07	-4.64e-04	0.0	2.55e-05
434	38	0.02	0.02	-0.07	-4.81e-04	0.0	2.63e-05
434	59	0.01	0.03	-0.07	-4.90e-04	0.0	2.04e-05
434	64	0.02	0.02	-0.07	-4.72e-04	0.0	2.45e-05
435	1	0.01	0.02	-0.31	-5.56e-05	1.72e-04	3.00e-05
435	2	0.02	0.01	-0.31	-5.46e-05	1.73e-04	3.12e-05
435	6	0.02	0.01	-0.31	-5.50e-05	1.73e-04	3.14e-05
435	33	0.01	0.01	-0.31	-5.61e-05	1.72e-04	2.82e-05
435	34	0.01	0.01	-0.31	-5.55e-05	1.72e-04	2.88e-05
435	38	0.01	0.01	-0.31	-5.57e-05	1.72e-04	2.90e-05
436	1	0.01	0.02	-0.31	0.0	1.63e-04	2.55e-05
436	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.64e-04	2.67e-05
436	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.64e-04	2.69e-05

436	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.62e-04	2.36e-05
436	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.63e-04	2.43e-05
436	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.63e-04	2.44e-05
437	1	0.01	0.02	-0.31	0.0	1.54e-04	2.26e-05
437	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.55e-04	2.38e-05
437	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.55e-04	2.40e-05
437	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.54e-04	2.07e-05
437	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.54e-04	2.14e-05
437	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.54e-04	2.15e-05
438	1	0.01	0.02	-0.31	0.0	1.47e-04	2.14e-05
438	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.47e-04	2.27e-05
438	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.47e-04	2.29e-05
438	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.46e-04	1.95e-05
438	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.47e-04	2.02e-05
438	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.47e-04	2.03e-05
439	1	0.01	0.02	-0.31	0.0	1.40e-04	2.09e-05
439	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.41e-04	2.22e-05
439	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.41e-04	2.24e-05
439	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.40e-04	1.90e-05
439	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.40e-04	1.97e-05
439	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.40e-04	1.98e-05
440	1	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.33e-04	2.06e-05
440	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.34e-04	2.18e-05
440	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.34e-04	2.20e-05
440	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.33e-04	1.87e-05
440	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.33e-04	1.94e-05
440	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.33e-04	1.95e-05
441	1	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.26e-04	2.03e-05
441	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.27e-04	2.15e-05
441	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.27e-04	2.17e-05
441	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.26e-04	1.84e-05
441	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.26e-04	1.91e-05
441	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.26e-04	1.92e-05
442	1	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.19e-04	2.00e-05
442	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.20e-04	2.12e-05
442	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.20e-04	2.14e-05
442	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.19e-04	1.81e-05
442	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.19e-04	1.88e-05
442	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.19e-04	1.89e-05
443	1	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.13e-04	1.97e-05
443	2	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.13e-04	2.09e-05
443	6	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.13e-04	2.11e-05
443	33	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.12e-04	1.78e-05
443	34	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.13e-04	1.85e-05
443	38	0.01	0.01	-0.31	0.0	1.13e-04	1.86e-05
444	1	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.06e-04	1.93e-05
444	2	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.07e-04	2.05e-05
444	6	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.07e-04	2.07e-05
444	33	9.97e-03	0.01	-0.32	0.0	1.06e-04	1.74e-05
444	34	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.06e-04	1.81e-05
444	38	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.06e-04	1.82e-05
445	1	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.00e-04	1.90e-05
445	6	0.01	0.01	-0.32	0.0	1.01e-04	2.04e-05
445	33	9.58e-03	0.01	-0.32	0.0	1.00e-04	1.71e-05
445	38	9.84e-03	0.01	-0.32	0.0	1.00e-04	1.79e-05
446	1	9.76e-03	0.01	-0.32	0.0	9.46e-05	1.86e-05
446	2	0.01	0.01	-0.32	0.0	9.51e-05	1.98e-05
446	6	0.01	0.01	-0.32	0.0	9.50e-05	2.00e-05
446	33	9.20e-03	0.01	-0.32	0.0	9.42e-05	1.67e-05
446	34	9.41e-03	0.01	-0.32	0.0	9.45e-05	1.74e-05
446	38	9.45e-03	0.01	-0.32	0.0	9.45e-05	1.75e-05
447	1	9.36e-03	0.01	-0.32	0.0	8.93e-05	1.82e-05
447	2	9.72e-03	0.01	-0.32	0.0	8.97e-05	1.95e-05
447	6	9.77e-03	0.01	-0.32	0.0	8.97e-05	1.97e-05
447	33	8.84e-03	0.01	-0.32	0.0	8.89e-05	1.63e-05
447	34	9.03e-03	0.01	-0.32	0.0	8.91e-05	1.70e-05
447	38	9.07e-03	0.01	-0.32	0.0	8.91e-05	1.72e-05
448	1	8.96e-03	0.01	-0.32	0.0	8.43e-05	1.79e-05
448	2	9.31e-03	0.01	-0.32	0.0	8.47e-05	1.91e-05
448	6	9.36e-03	0.01	-0.32	0.0	8.47e-05	1.93e-05
448	33	8.48e-03	0.01	-0.32	0.0	8.39e-05	1.60e-05
448	34	8.67e-03	0.01	-0.32	0.0	8.41e-05	1.67e-05
448	38	8.70e-03	0.01	-0.32	0.0	8.41e-05	1.68e-05
449	1	8.58e-03	0.01	-0.32	0.0	7.97e-05	1.75e-05

449	6	8.96e-03	0.01	-0.32	0.0	8.01e-05	1.90e-05
449	10	8.85e-03	0.01	-0.32	0.0	8.00e-05	1.84e-05
449	33	8.13e-03	0.01	-0.32	0.0	7.93e-05	1.56e-05
449	38	8.34e-03	0.01	-0.32	0.0	7.95e-05	1.65e-05
449	42	8.28e-03	0.01	-0.32	0.0	7.95e-05	1.61e-05
450	1	8.52e-03	0.01	-0.32	0.0	7.55e-05	1.72e-05
450	5	8.57e-03	0.01	-0.32	0.0	7.55e-05	1.70e-05
450	10	8.17e-03	0.01	-0.32	0.0	7.58e-05	1.81e-05
450	33	7.96e-03	0.01	-0.32	0.0	7.51e-05	1.53e-05
450	37	7.99e-03	0.01	-0.32	0.0	7.51e-05	1.52e-05
450	42	7.76e-03	0.01	-0.32	0.0	7.53e-05	1.58e-05
451	1	8.14e-03	0.01	-0.32	0.0	7.16e-05	1.69e-05
451	5	8.19e-03	0.01	-0.32	0.0	7.16e-05	1.67e-05
451	10	7.82e-03	0.01	-0.32	0.0	7.20e-05	1.77e-05
451	33	7.62e-03	0.01	-0.32	0.0	7.12e-05	1.50e-05
451	37	7.65e-03	0.01	-0.32	0.0	7.12e-05	1.49e-05
451	42	7.44e-03	0.01	-0.32	0.0	7.14e-05	1.55e-05
452	1	7.78e-03	0.01	-0.32	0.0	6.81e-05	1.66e-05
452	5	7.83e-03	0.01	-0.32	0.0	6.81e-05	1.64e-05
452	10	7.48e-03	0.01	-0.32	0.0	6.85e-05	1.74e-05
452	33	7.30e-03	0.01	-0.32	0.0	6.77e-05	1.47e-05
452	37	7.32e-03	0.01	-0.32	0.0	6.77e-05	1.46e-05
452	42	7.13e-03	0.01	-0.32	0.0	6.79e-05	1.52e-05
453	1	7.43e-03	0.01	-0.31	0.0	6.50e-05	1.63e-05
453	5	7.48e-03	0.01	-0.31	0.0	6.50e-05	1.61e-05
453	10	7.16e-03	0.01	-0.31	0.0	6.53e-05	1.71e-05
453	33	6.99e-03	0.01	-0.31	0.0	6.46e-05	1.44e-05
453	37	7.01e-03	0.01	-0.31	0.0	6.46e-05	1.42e-05
453	42	6.83e-03	0.01	-0.31	0.0	6.48e-05	1.48e-05
454	1	7.10e-03	0.01	-0.31	0.0	6.22e-05	1.60e-05
454	10	6.85e-03	0.01	-0.31	0.0	6.25e-05	1.68e-05
454	13	7.16e-03	0.01	-0.31	0.0	6.22e-05	1.54e-05
454	33	6.68e-03	0.01	-0.31	0.0	6.18e-05	1.41e-05
454	42	6.55e-03	0.01	-0.31	0.0	6.20e-05	1.46e-05
454	45	6.72e-03	0.01	-0.31	0.0	6.18e-05	1.37e-05
455	1	6.78e-03	0.01	-0.31	0.0	5.97e-05	1.57e-05
455	10	6.55e-03	0.01	-0.31	0.0	6.00e-05	1.66e-05
455	13	6.86e-03	0.01	-0.31	0.0	5.97e-05	1.51e-05
455	33	6.40e-03	0.01	-0.31	0.0	5.93e-05	1.38e-05
455	42	6.27e-03	0.01	-0.31	0.0	5.95e-05	1.43e-05
455	45	6.44e-03	0.01	-0.31	0.0	5.93e-05	1.35e-05
456	1	6.48e-03	0.01	-0.31	0.0	5.74e-05	1.54e-05
456	10	6.27e-03	0.01	-0.31	0.0	5.78e-05	1.63e-05
456	13	6.57e-03	0.01	-0.31	0.0	5.75e-05	1.48e-05
456	33	6.12e-03	0.01	-0.31	0.0	5.70e-05	1.35e-05
456	42	6.00e-03	0.01	-0.31	0.0	5.72e-05	1.40e-05
456	45	6.17e-03	0.01	-0.31	0.0	5.71e-05	1.32e-05
457	1	6.20e-03	0.01	-0.31	0.0	5.55e-05	1.51e-05
457	10	6.01e-03	0.01	-0.31	0.0	5.58e-05	1.60e-05
457	13	6.31e-03	0.01	-0.31	0.0	5.55e-05	1.46e-05
457	33	5.86e-03	0.01	-0.31	0.0	5.51e-05	1.32e-05
457	42	5.75e-03	0.01	-0.31	0.0	5.53e-05	1.37e-05
457	45	5.92e-03	0.01	-0.31	0.0	5.51e-05	1.29e-05
458	1	5.94e-03	0.01	-0.31	0.0	5.38e-05	1.49e-05
458	10	5.76e-03	0.01	-0.31	0.0	5.41e-05	1.58e-05
458	13	6.06e-03	0.01	-0.31	0.0	5.38e-05	1.43e-05
458	33	5.61e-03	0.01	-0.31	0.0	5.34e-05	1.30e-05
458	42	5.51e-03	0.01	-0.31	0.0	5.36e-05	1.35e-05
458	45	5.68e-03	0.01	-0.31	0.0	5.34e-05	1.27e-05
459	1	5.70e-03	0.01	-0.31	0.0	5.23e-05	1.46e-05
459	10	5.53e-03	0.01	-0.31	0.0	5.27e-05	1.55e-05
459	13	5.83e-03	0.01	-0.31	0.0	5.23e-05	1.41e-05
459	33	5.38e-03	0.01	-0.31	0.0	5.19e-05	1.28e-05
459	42	5.29e-03	0.01	-0.31	0.0	5.21e-05	1.32e-05
459	45	5.45e-03	0.01	-0.31	0.0	5.19e-05	1.24e-05
460	1	5.49e-03	0.01	-0.31	0.0	5.10e-05	1.44e-05
460	10	5.32e-03	0.01	-0.31	0.0	5.14e-05	1.53e-05
460	13	5.63e-03	0.01	-0.31	0.0	5.11e-05	1.38e-05
460	33	5.16e-03	0.01	-0.31	0.0	5.06e-05	1.25e-05
460	42	5.07e-03	0.01	-0.31	0.0	5.08e-05	1.30e-05
460	45	5.24e-03	0.01	-0.31	0.0	5.06e-05	1.22e-05
461	1	5.29e-03	0.01	-0.31	0.0	4.99e-05	1.42e-05
461	13	5.44e-03	0.01	-0.31	0.0	5.00e-05	1.36e-05
461	14	5.08e-03	0.01	-0.31	0.0	5.04e-05	1.53e-05

12

461	33	4.96e-03	0.01	-0.31	0.0	4.95e-05	1.23e-05
461	45	5.04e-03	0.01	-0.31	0.0	4.95e-05	1.20e-05
461	46	4.84e-03	0.01	-0.31	0.0	4.97e-05	1.29e-05
462	1	5.12e-03	0.01	-0.31	0.0	4.89e-05	1.40e-05
462	13	5.27e-03	0.01	-0.31	0.0	4.91e-05	1.34e-05
462	14	4.89e-03	0.01	-0.31	0.0	4.94e-05	1.50e-05
462	33	4.78e-03	0.01	-0.31	0.0	4.85e-05	1.21e-05
462	45	4.86e-03	0.01	-0.31	0.0	4.86e-05	1.18e-05
462	46	4.65e-03	0.01	-0.31	0.0	4.88e-05	1.27e-05
463	1	4.97e-03	0.01	-0.31	0.0	4.85e-05	1.37e-05
463	13	5.12e-03	0.01	-0.31	0.0	4.83e-05	1.32e-05
463	14	4.73e-03	0.01	-0.31	0.0	4.87e-05	1.48e-05
463	33	4.61e-03	0.01	-0.31	0.0	4.79e-05	1.19e-05
463	45	4.69e-03	0.01	-0.31	0.0	4.78e-05	1.15e-05
463	46	4.47e-03	0.01	-0.31	0.0	4.80e-05	1.25e-05
464	1	4.84e-03	0.01	-0.31	0.0	4.78e-05	1.35e-05
464	13	4.98e-03	0.01	-0.31	0.0	4.81e-05	1.30e-05
464	33	4.45e-03	0.01	-0.31	0.0	4.72e-05	1.16e-05
464	45	4.53e-03	0.01	-0.31	0.0	4.74e-05	1.13e-05
465	1	4.72e-03	0.01	-0.31	0.0	4.73e-05	1.33e-05
465	13	4.86e-03	0.01	-0.31	0.0	4.75e-05	1.28e-05
465	33	4.30e-03	0.01	-0.31	0.0	4.67e-05	1.14e-05
465	45	4.38e-03	0.01	-0.31	0.0	4.69e-05	1.11e-05
466	1	4.62e-03	0.01	-0.31	0.0	4.69e-05	1.31e-05
466	13	4.74e-03	0.01	-0.31	0.0	4.72e-05	1.25e-05
466	33	4.16e-03	0.01	-0.31	0.0	4.63e-05	1.12e-05
466	45	4.23e-03	0.01	-0.31	0.0	4.64e-05	1.09e-05
467	1	4.52e-03	0.01	-0.31	0.0	4.66e-05	1.28e-05
467	9	4.58e-03	0.01	-0.31	0.0	4.69e-05	1.24e-05
467	13	4.64e-03	0.01	-0.31	0.0	4.69e-05	1.22e-05
467	33	4.03e-03	0.01	-0.31	0.0	4.60e-05	1.09e-05
467	41	4.07e-03	0.01	-0.31	0.0	4.62e-05	1.07e-05
467	45	4.10e-03	0.01	-0.31	0.0	4.62e-05	1.06e-05
468	1	4.45e-03	0.01	-0.31	0.0	4.67e-05	1.23e-05
468	9	4.49e-03	0.01	-0.31	0.0	4.70e-05	1.19e-05
468	13	4.56e-03	0.01	-0.31	0.0	4.70e-05	1.17e-05
468	33	3.92e-03	0.01	-0.31	0.0	4.61e-05	1.04e-05
468	41	3.94e-03	0.01	-0.31	0.0	4.62e-05	1.02e-05
468	45	3.98e-03	0.01	-0.31	0.0	4.63e-05	1.01e-05
469	1	4.39e-03	0.01	-0.31	0.0	4.75e-05	1.12e-05
469	9	4.43e-03	0.01	-0.31	0.0	4.78e-05	1.08e-05
469	13	4.50e-03	0.01	-0.31	0.0	4.78e-05	1.06e-05
469	33	3.82e-03	0.01	-0.31	0.0	4.69e-05	9.31e-06
469	41	3.85e-03	0.01	-0.31	0.0	4.71e-05	9.11e-06
469	45	3.88e-03	0.01	-0.31	0.0	4.71e-05	9.00e-06
470	1	4.42e-03	0.01	-0.31	-8.39e-06	5.36e-05	1.25e-05
470	13	4.51e-03	0.01	-0.31	-8.25e-06	5.38e-05	1.19e-05
470	21	4.04e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.34e-05	7.48e-06
470	33	3.77e-03	0.01	-0.31	-8.00e-06	5.31e-05	1.06e-05
470	45	3.82e-03	0.01	-0.31	-7.92e-06	5.32e-05	1.03e-05
470	53	3.56e-03	0.01	-0.31	-8.13e-06	5.30e-05	7.79e-06
471	1	4.38e-03	0.01	-0.31	0.0	4.98e-05	9.81e-06
471	9	4.41e-03	0.01	-0.31	0.0	5.01e-05	9.44e-06
471	13	4.48e-03	0.01	-0.31	0.0	5.01e-05	9.24e-06
471	33	3.78e-03	0.01	-0.31	0.0	4.93e-05	7.93e-06
471	41	3.79e-03	0.01	-0.31	0.0	4.95e-05	7.72e-06
471	45	3.83e-03	0.01	-0.31	0.0	4.95e-05	7.61e-06
472	6	0.02	0.02	-0.07	-4.74e-04	0.0	3.03e-05
472	27	0.01	0.03	-0.07	-4.91e-04	0.0	2.01e-05
472	32	0.02	0.02	-0.07	-4.57e-04	0.0	2.69e-05
472	38	0.02	0.02	-0.07	-4.75e-04	0.0	2.79e-05
472	59	0.01	0.03	-0.07	-4.84e-04	0.0	2.22e-05
472	64	0.02	0.02	-0.07	-4.65e-04	0.0	2.60e-05
473	6	0.02	0.02	-0.07	-4.66e-04	0.0	3.22e-05
473	27	0.01	0.03	-0.07	-4.83e-04	0.0	2.23e-05
473	32	0.02	0.02	-0.07	-4.50e-04	0.0	2.87e-05
473	38	0.02	0.02	-0.07	-4.67e-04	0.0	2.98e-05
473	59	0.01	0.03	-0.07	-4.76e-04	0.0	2.43e-05
473	64	0.02	0.02	-0.07	-4.58e-04	0.0	2.79e-05
474	6	0.02	0.02	-0.07	-4.57e-04	0.0	3.44e-05
474	27	0.01	0.03	-0.06	-4.74e-04	0.0	2.48e-05
474	28	0.02	0.02	-0.07	-4.41e-04	0.0	3.07e-05
474	38	0.02	0.02	-0.07	-4.58e-04	0.0	3.21e-05
474	59	0.01	0.02	-0.07	-4.67e-04	0.0	2.67e-05

474	60	0.02	0.02	-0.07	-4.49e-04	0.0	3.00e-05
475	6	0.02	0.02	-0.06	-4.47e-04	0.0	3.66e-05
475	27	0.01	0.03	-0.06	-4.64e-04	0.0	2.75e-05
475	28	0.02	0.02	-0.07	-4.31e-04	0.0	3.29e-05
475	38	0.02	0.02	-0.06	-4.47e-04	0.0	3.44e-05
475	59	0.01	0.02	-0.06	-4.57e-04	0.0	2.93e-05
475	60	0.02	0.02	-0.07	-4.39e-04	0.0	3.23e-05
476	6	0.02	0.02	-0.06	-4.36e-04	0.0	3.84e-05
476	27	0.01	0.02	-0.06	-4.52e-04	0.0	2.96e-05
476	28	0.02	0.02	-0.07	-4.21e-04	0.0	3.47e-05
476	38	0.02	0.02	-0.06	-4.36e-04	0.0	3.62e-05
476	59	0.01	0.02	-0.06	-4.45e-04	0.0	3.13e-05
476	60	0.02	0.02	-0.06	-4.28e-04	0.0	3.41e-05
477	6	0.02	0.02	-0.06	-4.24e-04	0.0	3.85e-05
477	27	0.01	0.02	-0.06	-4.40e-04	0.0	3.00e-05
477	28	0.02	0.02	-0.06	-4.10e-04	0.0	3.49e-05
477	38	0.02	0.02	-0.06	-4.25e-04	0.0	3.64e-05
477	59	0.01	0.02	-0.06	-4.34e-04	0.0	3.17e-05
477	60	0.02	0.02	-0.06	-4.17e-04	0.0	3.43e-05
478	6	0.02	0.02	-0.06	-4.15e-04	0.0	3.47e-05
478	27	0.01	0.02	-0.06	-4.29e-04	0.0	2.66e-05
478	28	0.02	0.02	-0.06	-4.01e-04	0.0	3.12e-05
478	38	0.02	0.02	-0.06	-4.16e-04	0.0	3.27e-05
478	59	0.01	0.02	-0.06	-4.23e-04	0.0	2.82e-05
478	60	0.02	0.02	-0.06	-4.08e-04	0.0	3.07e-05
479	6	0.02	0.04	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.08e-05
479	22	0.02	0.03	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.01e-05
479	27	0.02	0.04	-0.08	-5.17e-04	0.0	7.09e-06
479	38	0.02	0.04	-0.08	-4.96e-04	0.0	1.79e-05
479	54	0.02	0.04	-0.08	-4.92e-04	0.0	1.75e-05
479	59	0.02	0.04	-0.08	-5.10e-04	0.0	1.02e-05
480	6	0.02	0.03	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.46e-05
480	27	0.02	0.04	-0.08	-5.17e-04	0.0	1.15e-05
480	32	0.02	0.03	-0.08	-4.88e-04	0.0	2.23e-05
480	38	0.02	0.04	-0.08	-4.96e-04	0.0	2.18e-05
480	59	0.02	0.04	-0.08	-5.10e-04	0.0	1.45e-05
480	64	0.02	0.04	-0.08	-4.93e-04	0.0	2.05e-05
481	6	0.02	0.03	-0.08	-4.89e-04	0.0	2.76e-05
481	27	0.02	0.04	-0.08	-5.16e-04	0.0	1.52e-05
481	32	0.02	0.03	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.53e-05
481	38	0.02	0.04	-0.08	-4.94e-04	0.0	2.50e-05
481	59	0.02	0.04	-0.08	-5.09e-04	0.0	1.80e-05
481	64	0.02	0.04	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.36e-05
482	6	0.02	0.03	-0.08	-4.96e-04	0.0	3.02e-05
482	27	0.02	0.04	-0.07	-5.11e-04	0.0	1.83e-05
482	32	0.02	0.03	-0.08	-4.78e-04	0.0	2.77e-05
482	38	0.02	0.03	-0.08	-4.96e-04	0.0	2.76e-05
482	59	0.02	0.04	-0.07	-5.04e-04	0.0	2.09e-05
482	64	0.02	0.03	-0.08	-4.86e-04	0.0	2.62e-05
483	6	0.02	0.03	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.25e-05
483	27	0.02	0.04	-0.07	-5.07e-04	0.0	2.12e-05
483	32	0.02	0.03	-0.08	-4.73e-04	0.0	2.99e-05
483	38	0.02	0.03	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.00e-05
483	59	0.02	0.04	-0.07	-5.00e-04	0.0	2.37e-05
483	64	0.02	0.03	-0.08	-4.81e-04	0.0	2.86e-05
484	6	0.02	0.03	-0.07	-4.85e-04	0.0	3.49e-05
484	27	0.01	0.04	-0.07	-5.02e-04	0.0	2.42e-05
484	32	0.02	0.03	-0.07	-4.67e-04	0.0	3.22e-05
484	38	0.02	0.03	-0.07	-4.85e-04	0.0	3.25e-05
484	59	0.02	0.04	-0.07	-4.95e-04	0.0	2.65e-05
484	64	0.02	0.03	-0.07	-4.75e-04	0.0	3.10e-05
485	6	0.02	0.03	-0.07	-4.78e-04	0.0	3.76e-05
485	27	0.01	0.04	-0.07	-4.95e-04	0.0	2.75e-05
485	32	0.02	0.03	-0.07	-4.60e-04	0.0	3.48e-05
485	38	0.02	0.03	-0.07	-4.78e-04	0.0	3.53e-05
485	59	0.02	0.04	-0.07	-4.88e-04	0.0	2.97e-05
485	64	0.02	0.03	-0.07	-4.68e-04	0.0	3.37e-05
486	6	0.02	0.03	-0.07	-4.69e-04	0.0	4.07e-05
486	27	0.01	0.04	-0.07	-4.86e-04	0.0	3.12e-05
486	32	0.02	0.03	-0.07	-4.52e-04	0.0	3.77e-05
486	38	0.02	0.03	-0.07	-4.69e-04	0.0	3.85e-05
486	59	0.02	0.04	-0.07	-4.79e-04	0.0	3.32e-05
486	64	0.02	0.03	-0.07	-4.60e-04	0.0	3.68e-05
487	6	0.02	0.03	-0.07	-4.59e-04	0.0	4.42e-05

487	27	0.01	0.04	-0.06	-4.76e-04	0.0	3.52e-05
487	28	0.02	0.03	-0.07	-4.42e-04	0.0	4.10e-05
487	38	0.02	0.03	-0.07	-4.59e-04	0.0	4.20e-05
487	59	0.02	0.03	-0.07	-4.69e-04	0.0	3.70e-05
487	60	0.02	0.03	-0.07	-4.50e-04	0.0	4.03e-05
488	6	0.02	0.03	-0.06	-4.47e-04	0.0	4.75e-05
488	27	0.01	0.03	-0.06	-4.65e-04	0.0	3.89e-05
488	28	0.02	0.03	-0.07	-4.32e-04	0.0	4.44e-05
488	38	0.02	0.03	-0.06	-4.48e-04	0.0	4.54e-05
488	59	0.02	0.03	-0.06	-4.58e-04	0.0	4.06e-05
488	60	0.02	0.03	-0.07	-4.39e-04	0.0	4.37e-05
489	6	0.02	0.03	-0.06	-4.35e-04	0.0	4.81e-05
489	27	0.01	0.03	-0.06	-4.52e-04	0.0	4.68e-05
489	28	0.02	0.03	-0.07	-4.21e-04	0.0	4.15e-05
489	38	0.02	0.03	-0.06	-4.36e-04	0.0	4.68e-05
489	59	0.02	0.03	-0.06	-4.46e-04	0.0	4.61e-05
489	60	0.02	0.03	-0.06	-4.28e-04	0.0	4.31e-05
490	6	0.02	0.03	-0.06	-4.24e-04	0.0	4.75e-05
490	27	0.01	0.03	-0.06	-4.40e-04	0.0	4.63e-05
490	28	0.02	0.03	-0.06	-4.10e-04	0.0	4.12e-05
490	38	0.02	0.03	-0.06	-4.25e-04	0.0	4.63e-05
490	59	0.02	0.03	-0.06	-4.33e-04	0.0	4.56e-05
490	60	0.02	0.03	-0.06	-4.17e-04	0.0	4.28e-05
491	6	0.02	0.03	-0.06	-4.15e-04	0.0	4.11e-05
491	27	0.01	0.03	-0.06	-4.29e-04	0.0	3.97e-05
491	28	0.02	0.03	-0.06	-4.01e-04	0.0	3.52e-05
491	38	0.02	0.03	-0.06	-4.15e-04	0.0	3.99e-05
491	59	0.02	0.03	-0.06	-4.23e-04	0.0	3.91e-05
491	60	0.02	0.03	-0.06	-4.07e-04	0.0	3.66e-05
492	6	0.03	0.04	-0.08	-4.92e-04	0.0	2.09e-05
492	22	0.02	0.04	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.08e-05
492	27	0.02	0.05	-0.08	-5.17e-04	0.0	5.97e-06
492	38	0.02	0.05	-0.08	-4.96e-04	0.0	1.79e-05
492	54	0.02	0.05	-0.08	-4.92e-04	0.0	1.78e-05
492	59	0.02	0.05	-0.08	-5.10e-04	0.0	9.52e-06
493	6	0.02	0.04	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.58e-05
493	27	0.02	0.05	-0.08	-5.18e-04	0.0	1.17e-05
493	32	0.02	0.04	-0.08	-4.87e-04	0.0	2.42e-05
493	38	0.02	0.05	-0.08	-4.95e-04	0.0	2.29e-05
493	59	0.02	0.05	-0.08	-5.10e-04	0.0	1.50e-05
493	64	0.02	0.05	-0.08	-4.93e-04	0.0	2.21e-05
494	6	0.02	0.04	-0.08	-4.89e-04	0.0	3.01e-05
494	27	0.02	0.05	-0.08	-5.17e-04	0.0	1.68e-05
494	32	0.02	0.04	-0.08	-4.85e-04	0.0	2.85e-05
494	38	0.02	0.04	-0.08	-4.93e-04	0.0	2.74e-05
494	59	0.02	0.05	-0.08	-5.09e-04	0.0	1.99e-05
494	64	0.02	0.05	-0.08	-4.91e-04	0.0	2.64e-05
495	6	0.02	0.04	-0.08	-4.96e-04	0.0	3.39e-05
495	27	0.02	0.05	-0.07	-5.11e-04	0.0	2.14e-05
495	32	0.02	0.04	-0.08	-4.78e-04	0.0	3.21e-05
495	38	0.02	0.04	-0.08	-4.96e-04	0.0	3.13e-05
495	59	0.02	0.05	-0.07	-5.04e-04	0.0	2.43e-05
495	64	0.02	0.04	-0.08	-4.86e-04	0.0	3.03e-05
496	6	0.02	0.04	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.75e-05
496	27	0.02	0.05	-0.07	-5.07e-04	0.0	2.58e-05
496	32	0.02	0.04	-0.08	-4.73e-04	0.0	3.55e-05
496	38	0.02	0.04	-0.07	-4.91e-04	0.0	3.50e-05
496	59	0.02	0.05	-0.07	-5.00e-04	0.0	2.85e-05
496	64	0.02	0.04	-0.08	-4.81e-04	0.0	3.39e-05
497	6	0.02	0.04	-0.07	-4.85e-04	0.0	4.12e-05
497	27	0.02	0.05	-0.07	-5.02e-04	0.0	3.03e-05
497	32	0.02	0.04	-0.07	-4.66e-04	0.0	3.89e-05
497	38	0.02	0.04	-0.07	-4.85e-04	0.0	3.88e-05
497	59	0.02	0.05	-0.07	-4.94e-04	0.0	3.28e-05
497	64	0.02	0.04	-0.07	-4.75e-04	0.0	3.76e-05
498	6	0.02	0.04	-0.07	-4.77e-04	0.0	4.52e-05
498	27	0.02	0.05	-0.07	-4.94e-04	0.0	3.52e-05
498	32	0.02	0.04	-0.07	-4.59e-04	0.0	4.27e-05
498	38	0.02	0.04	-0.07	-4.77e-04	0.0	4.29e-05
498	59	0.02	0.05	-0.07	-4.87e-04	0.0	3.73e-05
498	64	0.02	0.04	-0.07	-4.67e-04	0.0	4.16e-05
499	6	0.02	0.04	-0.07	-4.68e-04	0.0	4.96e-05
499	27	0.02	0.05	-0.07	-4.86e-04	0.0	4.03e-05
499	32	0.02	0.04	-0.07	-4.51e-04	0.0	4.70e-05

499	38	0.02	0.04	-0.07	-4.69e-04	0.0	4.74e-05
499	59	0.02	0.04	-0.07	-4.78e-04	0.0	4.23e-05
499	64	0.02	0.04	-0.07	-4.59e-04	0.0	4.60e-05
500	6	0.02	0.04	-0.07	-4.58e-04	0.0	5.24e-05
500	27	0.02	0.05	-0.06	-4.75e-04	0.0	5.16e-05
500	28	0.02	0.04	-0.07	-4.41e-04	0.0	5.66e-05
500	38	0.02	0.04	-0.07	-4.58e-04	0.0	5.11e-05
500	59	0.02	0.04	-0.07	-4.68e-04	0.0	5.07e-05
500	60	0.02	0.04	-0.07	-4.49e-04	0.0	4.73e-05
501	6	0.02	0.04	-0.06	-4.46e-04	0.0	5.66e-05
501	27	0.02	0.04	-0.06	-4.64e-04	0.0	5.60e-05
501	28	0.02	0.04	-0.07	-4.30e-04	0.0	5.00e-05
501	38	0.02	0.04	-0.06	-4.47e-04	0.0	5.55e-05
501	59	0.02	0.04	-0.06	-4.57e-04	0.0	5.51e-05
501	60	0.02	0.04	-0.07	-4.38e-04	0.0	5.18e-05
502	6	0.02	0.04	-0.06	-4.34e-04	0.0	5.91e-05
502	27	0.02	0.04	-0.06	-4.51e-04	0.0	5.89e-05
502	28	0.02	0.04	-0.07	-4.19e-04	0.0	5.27e-05
502	38	0.02	0.04	-0.06	-4.35e-04	0.0	5.81e-05
502	59	0.02	0.04	-0.06	-4.44e-04	0.0	5.79e-05
502	60	0.02	0.04	-0.06	-4.27e-04	0.0	5.45e-05
503	6	0.02	0.04	-0.06	-4.23e-04	0.0	5.75e-05
503	27	0.02	0.04	-0.06	-4.39e-04	0.0	5.76e-05
503	28	0.02	0.04	-0.06	-4.09e-04	0.0	5.13e-05
503	38	0.02	0.04	-0.06	-4.24e-04	0.0	5.66e-05
503	59	0.02	0.04	-0.06	-4.32e-04	0.0	5.66e-05
503	60	0.02	0.04	-0.06	-4.16e-04	0.0	5.31e-05
504	6	0.02	0.03	-0.06	-4.14e-04	0.0	4.80e-05
504	27	0.02	0.04	-0.06	-4.28e-04	0.0	4.80e-05
504	28	0.02	0.04	-0.06	-4.00e-04	0.0	4.24e-05
504	38	0.02	0.04	-0.06	-4.15e-04	0.0	4.71e-05
504	59	0.02	0.04	-0.06	-4.22e-04	0.0	4.71e-05
504	60	0.02	0.04	-0.06	-4.07e-04	0.0	4.40e-05
505	6	0.02	9.20e-03	-0.06	-4.10e-04	1.09e-04	2.14e-05
505	7	9.49e-03	0.01	-0.06	-4.11e-04	9.18e-05	1.09e-05
505	28	0.01	0.01	-0.06	-3.96e-04	9.42e-05	1.72e-05
505	38	0.02	0.01	-0.06	-4.10e-04	1.05e-04	1.91e-05
505	39	0.01	0.01	-0.06	-4.10e-04	9.55e-05	1.32e-05
505	60	0.01	0.01	-0.06	-4.02e-04	9.68e-05	1.67e-05
506	6	0.02	0.02	-0.06	-4.09e-04	1.10e-04	2.35e-05
506	27	0.01	0.02	-0.06	-4.22e-04	1.02e-04	1.57e-05
506	28	0.02	0.02	-0.06	-3.95e-04	9.50e-05	1.99e-05
506	38	0.02	0.02	-0.06	-4.09e-04	1.06e-04	2.15e-05
506	59	0.01	0.02	-0.06	-4.16e-04	1.01e-04	1.72e-05
506	60	0.02	0.02	-0.06	-4.01e-04	9.77e-05	1.95e-05
507	6	0.02	0.03	-0.06	-4.09e-04	1.09e-04	2.49e-05
507	27	0.01	0.03	-0.06	-4.22e-04	1.01e-04	1.84e-05
507	28	0.02	0.03	-0.06	-3.95e-04	9.39e-05	2.19e-05
507	38	0.02	0.03	-0.06	-4.09e-04	1.05e-04	2.32e-05
507	59	0.02	0.03	-0.06	-4.16e-04	1.00e-04	1.96e-05
507	60	0.02	0.03	-0.06	-4.01e-04	9.67e-05	2.16e-05
508	6	0.02	0.03	-0.06	-4.08e-04	1.07e-04	2.49e-05
508	27	0.02	0.04	-0.06	-4.21e-04	9.86e-05	2.36e-05
508	28	0.02	0.03	-0.06	-3.94e-04	9.19e-05	2.02e-05
508	38	0.02	0.04	-0.06	-4.09e-04	1.03e-04	2.39e-05
508	59	0.02	0.04	-0.06	-4.16e-04	9.84e-05	2.32e-05
508	60	0.02	0.04	-0.06	-4.01e-04	9.47e-05	2.13e-05
509	5	6.05e-03	8.78e-03	-0.26	-2.28e-05	2.69e-04	0.0
509	21	5.71e-03	9.20e-03	-0.26	-2.26e-05	2.69e-04	0.0
509	37	5.59e-03	8.40e-03	-0.26	-2.30e-05	2.69e-04	0.0
509	53	5.40e-03	8.64e-03	-0.26	-2.29e-05	2.69e-04	0.0
510	5	6.04e-03	9.11e-03	-0.27	-2.20e-05	2.34e-04	0.0
510	21	5.70e-03	9.54e-03	-0.27	-2.18e-05	2.34e-04	0.0
510	37	5.58e-03	8.74e-03	-0.27	-2.22e-05	2.34e-04	0.0
510	53	5.39e-03	8.98e-03	-0.27	-2.21e-05	2.34e-04	0.0
511	5	6.04e-03	8.94e-03	-0.27	-2.25e-05	2.52e-04	0.0
511	21	5.71e-03	9.37e-03	-0.27	-2.23e-05	2.52e-04	0.0
511	37	5.58e-03	8.57e-03	-0.27	-2.27e-05	2.52e-04	0.0
511	53	5.39e-03	8.81e-03	-0.27	-2.25e-05	2.52e-04	0.0
512	5	6.32e-03	8.81e-03	-0.26	-3.11e-05	2.69e-04	0.0
512	21	5.94e-03	9.23e-03	-0.26	-3.09e-05	2.69e-04	0.0
512	37	5.83e-03	8.43e-03	-0.26	-3.13e-05	2.69e-04	0.0
512	53	5.61e-03	8.66e-03	-0.26	-3.12e-05	2.69e-04	0.0
513	5	6.60e-03	8.69e-03	-0.26	-4.12e-05	2.84e-04	0.0

513	21	6.17e-03	9.09e-03	-0.26	-4.09e-05	2.84e-04	0.0
513	37	6.07e-03	8.29e-03	-0.26	-4.14e-05	2.84e-04	0.0
513	53	5.83e-03	8.51e-03	-0.26	-4.12e-05	2.84e-04	0.0
514	5	6.88e-03	7.35e-03	-0.25	-5.28e-05	2.96e-04	0.0
514	21	6.41e-03	8.56e-03	-0.25	-5.24e-05	2.96e-04	0.0
514	31	5.93e-03	8.95e-03	-0.25	-5.27e-05	2.96e-04	0.0
514	37	6.31e-03	7.47e-03	-0.25	-5.30e-05	2.96e-04	0.0
514	53	6.04e-03	8.14e-03	-0.25	-5.28e-05	2.96e-04	0.0
514	63	5.78e-03	8.36e-03	-0.25	-5.30e-05	2.96e-04	0.0
515	13	5.80e-03	6.97e-03	-0.25	-1.55e-05	3.05e-04	0.0
515	21	5.50e-03	8.25e-03	-0.25	-1.52e-05	3.05e-04	0.0
515	31	5.16e-03	8.69e-03	-0.25	-1.53e-05	3.05e-04	0.0
515	45	5.37e-03	7.13e-03	-0.25	-1.56e-05	3.05e-04	0.0
515	53	5.20e-03	7.84e-03	-0.25	-1.55e-05	3.05e-04	0.0
515	63	5.01e-03	8.09e-03	-0.25	-1.55e-05	3.05e-04	0.0
516	5	6.05e-03	7.02e-03	-0.25	-2.22e-05	3.05e-04	0.0
516	21	5.72e-03	8.28e-03	-0.25	-2.19e-05	3.05e-04	0.0
516	31	5.35e-03	8.72e-03	-0.25	-2.21e-05	3.05e-04	0.0
516	37	5.59e-03	7.16e-03	-0.25	-2.24e-05	3.05e-04	0.0
516	53	5.41e-03	7.87e-03	-0.25	-2.22e-05	3.05e-04	0.0
516	63	5.20e-03	8.11e-03	-0.25	-2.23e-05	3.05e-04	0.0
517	13	5.80e-03	7.21e-03	-0.25	-1.59e-05	2.98e-04	0.0
517	21	5.50e-03	8.45e-03	-0.25	-1.56e-05	2.98e-04	0.0
517	31	5.16e-03	8.84e-03	-0.25	-1.58e-05	2.98e-04	0.0
517	45	5.37e-03	7.35e-03	-0.25	-1.60e-05	2.98e-04	0.0
517	53	5.20e-03	8.04e-03	-0.25	-1.59e-05	2.98e-04	0.0
517	63	5.01e-03	8.26e-03	-0.25	-1.60e-05	2.98e-04	0.0
518	5	6.33e-03	7.04e-03	-0.25	-3.06e-05	3.04e-04	0.0
518	21	5.95e-03	8.30e-03	-0.25	-3.02e-05	3.04e-04	0.0
518	31	5.54e-03	8.74e-03	-0.25	-3.04e-05	3.04e-04	0.0
518	37	5.83e-03	7.19e-03	-0.25	-3.08e-05	3.04e-04	0.0
518	53	5.62e-03	7.89e-03	-0.25	-3.06e-05	3.04e-04	0.0
518	63	5.39e-03	8.14e-03	-0.25	-3.07e-05	3.04e-04	0.0
519	13	5.80e-03	8.65e-03	-0.26	-1.61e-05	2.85e-04	0.0
519	21	5.50e-03	9.01e-03	-0.26	-1.59e-05	2.85e-04	0.0
519	45	5.37e-03	8.23e-03	-0.26	-1.63e-05	2.86e-04	0.0
519	53	5.20e-03	8.43e-03	-0.26	-1.61e-05	2.85e-04	0.0
520	5	6.60e-03	7.07e-03	-0.24	-4.05e-05	3.03e-04	0.0
520	21	6.18e-03	8.33e-03	-0.24	-4.02e-05	3.03e-04	0.0
520	31	5.74e-03	8.77e-03	-0.24	-4.04e-05	3.03e-04	0.0
520	37	6.07e-03	7.22e-03	-0.24	-4.08e-05	3.03e-04	0.0
520	53	5.83e-03	7.92e-03	-0.24	-4.06e-05	3.03e-04	0.0
520	63	5.59e-03	8.16e-03	-0.24	-4.07e-05	3.03e-04	0.0
521	13	5.79e-03	8.80e-03	-0.26	-1.60e-05	2.70e-04	0.0
521	21	5.49e-03	9.18e-03	-0.26	-1.58e-05	2.70e-04	0.0
521	45	5.36e-03	8.40e-03	-0.26	-1.62e-05	2.70e-04	0.0
521	53	5.19e-03	8.61e-03	-0.26	-1.61e-05	2.70e-04	0.0
522	5	6.88e-03	7.10e-03	-0.24	-5.23e-05	3.03e-04	0.0
522	21	6.41e-03	8.36e-03	-0.24	-5.19e-05	3.03e-04	0.0
522	31	5.94e-03	8.79e-03	-0.24	-5.22e-05	3.03e-04	0.0
522	37	6.31e-03	7.24e-03	-0.24	-5.26e-05	3.03e-04	0.0
522	53	6.05e-03	7.94e-03	-0.24	-5.24e-05	3.03e-04	0.0
522	63	5.78e-03	8.19e-03	-0.24	-5.25e-05	3.03e-04	0.0
523	13	5.79e-03	8.96e-03	-0.27	-1.58e-05	2.52e-04	0.0
523	21	5.48e-03	9.35e-03	-0.27	-1.56e-05	2.52e-04	0.0
523	45	5.35e-03	8.57e-03	-0.27	-1.59e-05	2.52e-04	0.0
523	53	5.18e-03	8.78e-03	-0.27	-1.58e-05	2.52e-04	0.0
524	6	7.17e-03	6.43e-03	-0.24	-6.64e-05	3.03e-04	0.0
524	21	5.58e-03	8.38e-03	-0.24	-6.55e-05	3.02e-04	0.0
524	31	4.74e-03	8.82e-03	-0.24	-6.58e-05	3.02e-04	0.0
524	38	6.55e-03	6.88e-03	-0.24	-6.65e-05	3.02e-04	0.0
524	53	5.67e-03	7.97e-03	-0.24	-6.60e-05	3.02e-04	0.0
524	63	5.20e-03	8.21e-03	-0.24	-6.61e-05	3.02e-04	0.0
525	13	5.78e-03	9.13e-03	-0.27	-1.54e-05	2.33e-04	0.0
525	21	5.48e-03	9.52e-03	-0.27	-1.53e-05	2.33e-04	0.0
525	45	5.35e-03	8.74e-03	-0.27	-1.56e-05	2.33e-04	0.0
525	53	5.18e-03	8.96e-03	-0.27	-1.55e-05	2.33e-04	0.0
526	13	5.78e-03	9.31e-03	-0.28	-1.50e-05	2.14e-04	0.0
526	21	5.48e-03	9.69e-03	-0.28	-1.48e-05	2.14e-04	0.0
526	45	5.34e-03	8.92e-03	-0.28	-1.51e-05	2.14e-04	0.0
526	53	5.18e-03	9.13e-03	-0.28	-1.50e-05	2.14e-04	0.0
527	5	6.03e-03	9.29e-03	-0.28	-2.13e-05	2.15e-04	0.0
527	21	5.70e-03	9.71e-03	-0.28	-2.11e-05	2.15e-04	0.0
527	37	5.57e-03	8.92e-03	-0.28	-2.15e-05	2.15e-04	0.0

527	53	5.38e-03	9.15e-03	-0.28	-2.14e-05	2.15e-04	0.0
528	5	6.31e-03	9.30e-03	-0.28	-2.91e-05	2.17e-04	0.0
528	21	5.93e-03	9.72e-03	-0.28	-2.89e-05	2.17e-04	0.0
528	37	5.81e-03	8.93e-03	-0.28	-2.93e-05	2.17e-04	0.0
528	53	5.60e-03	9.16e-03	-0.28	-2.92e-05	2.17e-04	0.0
529	5	6.31e-03	9.12e-03	-0.27	-3.01e-05	2.35e-04	0.0
529	21	5.93e-03	9.55e-03	-0.27	-2.99e-05	2.35e-04	0.0
529	37	5.82e-03	8.75e-03	-0.27	-3.03e-05	2.35e-04	0.0
529	53	5.60e-03	8.99e-03	-0.27	-3.02e-05	2.35e-04	0.0
530	5	6.32e-03	8.96e-03	-0.27	-3.07e-05	2.52e-04	0.0
530	21	5.94e-03	9.39e-03	-0.27	-3.05e-05	2.52e-04	0.0
530	37	5.82e-03	8.59e-03	-0.27	-3.09e-05	2.52e-04	0.0
530	53	5.61e-03	8.83e-03	-0.27	-3.08e-05	2.52e-04	0.0
531	5	6.60e-03	8.83e-03	-0.26	-4.11e-05	2.69e-04	0.0
531	21	6.17e-03	9.25e-03	-0.26	-4.08e-05	2.69e-04	0.0
531	37	6.07e-03	8.45e-03	-0.26	-4.13e-05	2.69e-04	0.0
531	53	5.83e-03	8.68e-03	-0.26	-4.11e-05	2.69e-04	0.0
532	5	6.88e-03	8.72e-03	-0.26	-5.29e-05	2.84e-04	0.0
532	21	6.41e-03	9.11e-03	-0.26	-5.26e-05	2.84e-04	0.0
532	37	6.31e-03	8.32e-03	-0.26	-5.32e-05	2.84e-04	0.0
532	53	6.04e-03	8.54e-03	-0.26	-5.30e-05	2.84e-04	0.0
533	6	7.16e-03	6.69e-03	-0.25	-6.67e-05	2.96e-04	0.0
533	21	5.58e-03	8.58e-03	-0.25	-6.59e-05	2.95e-04	0.0
533	31	4.74e-03	8.97e-03	-0.25	-6.62e-05	2.95e-04	0.0
533	38	6.55e-03	7.12e-03	-0.25	-6.68e-05	2.96e-04	0.0
533	53	5.67e-03	8.17e-03	-0.25	-6.63e-05	2.96e-04	0.0
533	63	5.20e-03	8.39e-03	-0.25	-6.65e-05	2.95e-04	0.0
534	6	7.45e-03	6.46e-03	-0.24	-8.19e-05	3.02e-04	0.0
534	21	5.77e-03	8.41e-03	-0.24	-8.10e-05	3.01e-04	0.0
534	31	4.88e-03	8.85e-03	-0.24	-8.14e-05	3.01e-04	0.0
534	38	6.80e-03	6.91e-03	-0.24	-8.20e-05	3.02e-04	0.0
534	53	5.86e-03	8.00e-03	-0.24	-8.15e-05	3.01e-04	0.0
534	63	5.36e-03	8.24e-03	-0.24	-8.17e-05	3.01e-04	0.0
535	13	5.56e-03	6.71e-03	-0.24	-9.64e-06	3.06e-04	0.0
535	21	5.28e-03	8.03e-03	-0.24	-9.38e-06	3.06e-04	0.0
535	31	4.97e-03	8.52e-03	-0.24	-9.47e-06	3.06e-04	0.0
535	45	5.15e-03	6.89e-03	-0.24	-9.78e-06	3.06e-04	0.0
535	53	4.99e-03	7.63e-03	-0.24	-9.63e-06	3.06e-04	0.0
535	63	4.82e-03	7.90e-03	-0.24	-9.68e-06	3.06e-04	0.0
536	13	5.80e-03	6.73e-03	-0.24	-1.49e-05	3.06e-04	0.0
536	21	5.49e-03	8.05e-03	-0.24	-1.46e-05	3.06e-04	0.0
536	31	5.15e-03	8.54e-03	-0.24	-1.47e-05	3.06e-04	0.0
536	45	5.36e-03	6.91e-03	-0.24	-1.50e-05	3.06e-04	0.0
536	53	5.20e-03	7.65e-03	-0.24	-1.49e-05	3.06e-04	0.0
536	63	5.01e-03	7.92e-03	-0.24	-1.49e-05	3.06e-04	0.0
537	13	5.56e-03	6.95e-03	-0.25	-1.01e-05	3.06e-04	0.0
537	21	5.28e-03	8.23e-03	-0.25	-9.88e-06	3.05e-04	0.0
537	31	4.97e-03	8.67e-03	-0.25	-9.98e-06	3.06e-04	0.0
537	45	5.15e-03	7.11e-03	-0.25	-1.03e-05	3.06e-04	0.0
537	53	4.99e-03	7.82e-03	-0.25	-1.01e-05	3.06e-04	0.0
537	63	4.82e-03	8.07e-03	-0.25	-1.02e-05	3.06e-04	0.0
538	5	6.05e-03	6.76e-03	-0.24	-2.16e-05	3.05e-04	0.0
538	21	5.72e-03	8.08e-03	-0.24	-2.12e-05	3.05e-04	0.0
538	31	5.35e-03	8.57e-03	-0.24	-2.14e-05	3.05e-04	0.0
538	37	5.59e-03	6.94e-03	-0.24	-2.17e-05	3.05e-04	0.0
538	53	5.40e-03	7.67e-03	-0.24	-2.16e-05	3.05e-04	0.0
538	63	5.20e-03	7.94e-03	-0.24	-2.16e-05	3.05e-04	0.0
539	13	5.56e-03	7.19e-03	-0.25	-1.05e-05	2.98e-04	0.0
539	21	5.28e-03	8.42e-03	-0.25	-1.03e-05	2.98e-04	0.0
539	31	4.97e-03	8.82e-03	-0.25	-1.04e-05	2.98e-04	0.0
539	45	5.15e-03	7.33e-03	-0.25	-1.06e-05	2.98e-04	0.0
539	53	4.99e-03	8.01e-03	-0.25	-1.05e-05	2.98e-04	0.0
539	63	4.82e-03	8.23e-03	-0.25	-1.06e-05	2.98e-04	0.0
540	5	6.32e-03	6.79e-03	-0.24	-2.98e-05	3.04e-04	0.0
540	21	5.94e-03	8.11e-03	-0.24	-2.95e-05	3.04e-04	0.0
540	31	5.54e-03	8.59e-03	-0.24	-2.97e-05	3.04e-04	0.0
540	37	5.83e-03	6.96e-03	-0.24	-3.00e-05	3.04e-04	0.0
540	53	5.62e-03	7.70e-03	-0.24	-2.98e-05	3.04e-04	0.0
540	63	5.39e-03	7.97e-03	-0.24	-2.99e-05	3.04e-04	0.0
541	13	5.56e-03	8.63e-03	-0.26	-1.07e-05	2.86e-04	0.0
541	21	5.28e-03	8.98e-03	-0.26	-1.05e-05	2.86e-04	0.0
541	45	5.15e-03	8.21e-03	-0.26	-1.08e-05	2.86e-04	0.0
541	53	4.99e-03	8.41e-03	-0.26	-1.07e-05	2.86e-04	0.0
542	5	6.60e-03	6.81e-03	-0.24	-3.98e-05	3.04e-04	0.0

542	21	6.18e-03	8.13e-03	-0.24	-3.94e-05	3.04e-04	0.0
542	31	5.74e-03	8.62e-03	-0.24	-3.97e-05	3.03e-04	0.0
542	37	6.07e-03	6.99e-03	-0.24	-4.00e-05	3.04e-04	0.0
542	53	5.83e-03	7.72e-03	-0.24	-3.98e-05	3.04e-04	0.0
542	63	5.59e-03	7.99e-03	-0.24	-3.99e-05	3.04e-04	0.0
543	13	5.55e-03	8.78e-03	-0.26	-1.07e-05	2.70e-04	0.0
543	21	5.27e-03	9.15e-03	-0.26	-1.05e-05	2.70e-04	0.0
543	45	5.14e-03	8.38e-03	-0.26	-1.08e-05	2.70e-04	0.0
543	53	4.99e-03	8.59e-03	-0.26	-1.07e-05	2.70e-04	0.0
544	5	6.89e-03	6.84e-03	-0.24	-5.16e-05	3.03e-04	0.0
544	21	6.41e-03	8.15e-03	-0.24	-5.12e-05	3.03e-04	0.0
544	31	5.94e-03	8.64e-03	-0.24	-5.15e-05	3.02e-04	0.0
544	37	6.31e-03	7.01e-03	-0.24	-5.18e-05	3.03e-04	0.0
544	53	6.05e-03	7.75e-03	-0.24	-5.16e-05	3.03e-04	0.0
544	63	5.78e-03	8.02e-03	-0.24	-5.18e-05	3.03e-04	0.0
545	13	5.54e-03	8.94e-03	-0.27	-1.05e-05	2.52e-04	0.0
545	21	5.27e-03	9.33e-03	-0.27	-1.03e-05	2.52e-04	0.0
545	45	5.13e-03	8.55e-03	-0.27	-1.06e-05	2.52e-04	0.0
545	53	4.98e-03	8.76e-03	-0.27	-1.05e-05	2.52e-04	0.0
546	6	7.18e-03	6.15e-03	-0.24	-6.57e-05	3.02e-04	0.0
546	21	5.59e-03	8.18e-03	-0.24	-6.48e-05	3.02e-04	0.0
546	31	4.75e-03	8.67e-03	-0.24	-6.51e-05	3.01e-04	0.0
546	38	6.56e-03	6.64e-03	-0.24	-6.58e-05	3.02e-04	0.0
546	53	5.68e-03	7.77e-03	-0.24	-6.53e-05	3.02e-04	0.0
546	63	5.21e-03	8.04e-03	-0.24	-6.54e-05	3.02e-04	0.0
547	13	5.54e-03	9.11e-03	-0.27	-1.02e-05	2.33e-04	0.0
547	21	5.26e-03	9.50e-03	-0.27	-1.01e-05	2.33e-04	0.0
547	45	5.13e-03	8.72e-03	-0.27	-1.04e-05	2.33e-04	0.0
547	53	4.97e-03	8.94e-03	-0.27	-1.03e-05	2.33e-04	0.0
548	6	7.46e-03	6.18e-03	-0.23	-8.14e-05	3.01e-04	0.0
548	21	5.78e-03	8.21e-03	-0.23	-8.04e-05	3.00e-04	0.0
548	31	4.88e-03	8.70e-03	-0.23	-8.08e-05	3.00e-04	0.0
548	38	6.81e-03	6.67e-03	-0.23	-8.14e-05	3.01e-04	0.0
548	53	5.87e-03	7.80e-03	-0.23	-8.09e-05	3.01e-04	0.0
548	63	5.37e-03	8.07e-03	-0.23	-8.11e-05	3.00e-04	0.0
549	13	5.53e-03	9.30e-03	-0.28	-9.88e-06	2.14e-04	0.0
549	21	5.26e-03	9.68e-03	-0.28	-9.73e-06	2.13e-04	0.0
549	45	5.12e-03	8.91e-03	-0.28	-1.00e-05	2.14e-04	0.0
549	53	4.97e-03	9.12e-03	-0.28	-9.93e-06	2.14e-04	0.0
550	6	7.76e-03	6.21e-03	-0.23	-9.93e-05	3.00e-04	0.0
550	21	5.97e-03	8.24e-03	-0.23	-9.83e-05	2.99e-04	0.0
550	31	5.02e-03	8.73e-03	-0.23	-9.87e-05	2.99e-04	0.0
550	38	7.06e-03	6.70e-03	-0.23	-9.94e-05	3.00e-04	0.0
550	53	6.06e-03	7.83e-03	-0.23	-9.88e-05	2.99e-04	0.0
550	63	5.53e-03	8.10e-03	-0.23	-9.90e-05	2.99e-04	0.0
551	13	5.53e-03	9.50e-03	-0.28	-9.39e-06	1.94e-04	0.0
551	21	5.25e-03	9.86e-03	-0.28	-9.26e-06	1.94e-04	0.0
551	23	4.80e-03	9.51e-03	-0.28	-9.37e-06	1.94e-04	0.0
551	45	5.12e-03	9.10e-03	-0.28	-9.53e-06	1.94e-04	0.0
551	53	4.96e-03	9.30e-03	-0.28	-9.45e-06	1.94e-04	0.0
551	55	4.71e-03	9.10e-03	-0.28	-9.52e-06	1.94e-04	0.0
552	13	5.77e-03	9.52e-03	-0.28	-1.43e-05	1.94e-04	0.0
552	21	5.47e-03	9.88e-03	-0.28	-1.41e-05	1.94e-04	0.0
552	45	5.34e-03	9.12e-03	-0.28	-1.44e-05	1.95e-04	0.0
552	53	5.17e-03	9.32e-03	-0.28	-1.43e-05	1.95e-04	0.0
553	5	6.03e-03	9.50e-03	-0.28	-2.04e-05	1.96e-04	0.0
553	21	5.69e-03	9.90e-03	-0.28	-2.03e-05	1.95e-04	0.0
553	37	5.57e-03	9.11e-03	-0.28	-2.06e-05	1.96e-04	0.0
553	53	5.38e-03	9.33e-03	-0.28	-2.05e-05	1.96e-04	0.0
554	5	6.30e-03	9.52e-03	-0.28	-2.79e-05	1.97e-04	0.0
554	21	5.92e-03	9.91e-03	-0.28	-2.77e-05	1.97e-04	0.0
554	37	5.80e-03	9.13e-03	-0.28	-2.81e-05	1.97e-04	0.0
554	53	5.59e-03	9.35e-03	-0.28	-2.80e-05	1.97e-04	0.0
555	5	6.58e-03	9.54e-03	-0.28	-3.69e-05	1.98e-04	0.0
555	21	6.15e-03	9.93e-03	-0.28	-3.67e-05	1.98e-04	0.0
555	37	6.05e-03	9.15e-03	-0.28	-3.72e-05	1.98e-04	0.0
555	53	5.81e-03	9.37e-03	-0.28	-3.71e-05	1.98e-04	0.0
556	5	6.59e-03	9.33e-03	-0.28	-3.85e-05	2.18e-04	0.0
556	21	6.16e-03	9.75e-03	-0.28	-3.83e-05	2.17e-04	0.0
556	37	6.05e-03	8.95e-03	-0.28	-3.88e-05	2.18e-04	0.0
556	53	5.81e-03	9.19e-03	-0.28	-3.87e-05	2.18e-04	0.0
557	5	6.60e-03	9.15e-03	-0.27	-3.98e-05	2.36e-04	0.0
557	21	6.17e-03	9.58e-03	-0.27	-3.96e-05	2.35e-04	0.0
557	37	6.06e-03	8.78e-03	-0.27	-4.01e-05	2.36e-04	0.0

557	53	5.82e-03	9.02e-03	-0.27	-3.99e-05	2.36e-04	0.0
558	5	6.60e-03	8.99e-03	-0.27	-4.06e-05	2.53e-04	0.0
558	21	6.17e-03	9.42e-03	-0.27	-4.04e-05	2.52e-04	0.0
558	37	6.06e-03	8.61e-03	-0.27	-4.09e-05	2.53e-04	0.0
558	53	5.82e-03	8.85e-03	-0.27	-4.07e-05	2.53e-04	0.0
559	5	6.88e-03	8.86e-03	-0.26	-5.28e-05	2.70e-04	0.0
559	21	6.41e-03	9.28e-03	-0.26	-5.25e-05	2.70e-04	0.0
559	37	6.31e-03	8.47e-03	-0.26	-5.31e-05	2.70e-04	0.0
559	53	6.04e-03	8.71e-03	-0.26	-5.29e-05	2.70e-04	0.0
560	6	7.16e-03	8.07e-03	-0.25	-6.70e-05	2.85e-04	0.0
560	21	5.58e-03	9.14e-03	-0.26	-6.62e-05	2.84e-04	0.0
560	38	6.55e-03	7.97e-03	-0.25	-6.71e-05	2.85e-04	0.0
560	53	5.67e-03	8.56e-03	-0.25	-6.67e-05	2.84e-04	0.0
561	6	7.45e-03	6.72e-03	-0.25	-8.24e-05	2.96e-04	0.0
561	21	5.77e-03	8.61e-03	-0.25	-8.15e-05	2.95e-04	0.0
561	31	4.87e-03	9.00e-03	-0.25	-8.19e-05	2.95e-04	0.0
561	38	6.79e-03	7.14e-03	-0.25	-8.25e-05	2.96e-04	0.0
561	53	5.85e-03	8.20e-03	-0.25	-8.20e-05	2.95e-04	0.0
561	63	5.36e-03	8.41e-03	-0.25	-8.22e-05	2.95e-04	0.0
562	6	7.75e-03	6.48e-03	-0.24	-1.00e-04	3.01e-04	0.0
562	21	5.96e-03	8.44e-03	-0.24	-9.92e-05	3.00e-04	0.0
562	31	5.01e-03	8.87e-03	-0.24	-9.96e-05	3.00e-04	0.0
562	38	7.05e-03	6.94e-03	-0.24	-1.00e-04	3.01e-04	0.0
562	53	6.05e-03	8.03e-03	-0.24	-9.97e-05	3.00e-04	0.0
562	63	5.52e-03	8.27e-03	-0.24	-9.99e-05	3.00e-04	0.0
563	6	8.06e-03	6.24e-03	-0.23	-1.20e-04	2.99e-04	0.0
563	21	6.16e-03	8.27e-03	-0.23	-1.18e-04	2.97e-04	0.0
563	31	5.15e-03	8.76e-03	-0.23	-1.19e-04	2.97e-04	0.0
563	38	7.31e-03	6.73e-03	-0.23	-1.20e-04	2.98e-04	0.0
563	53	6.25e-03	7.86e-03	-0.23	-1.19e-04	2.97e-04	0.0
563	63	5.69e-03	8.13e-03	-0.23	-1.19e-04	2.97e-04	0.0
564	13	5.33e-03	6.45e-03	-0.23	-5.20e-06	2.99e-04	0.0
564	21	5.08e-03	7.82e-03	-0.23	-4.94e-06	2.99e-04	0.0
564	27	4.80e-03	8.36e-03	-0.23	-5.01e-06	2.99e-04	0.0
564	45	4.94e-03	6.65e-03	-0.23	-5.31e-06	2.99e-04	0.0
564	53	4.80e-03	7.42e-03	-0.23	-5.17e-06	2.99e-04	0.0
564	59	4.65e-03	7.72e-03	-0.23	-5.21e-06	2.99e-04	0.0
565	13	5.56e-03	6.47e-03	-0.23	-9.11e-06	2.98e-04	0.0
565	21	5.28e-03	7.84e-03	-0.23	-8.84e-06	2.98e-04	0.0
565	27	4.98e-03	8.38e-03	-0.23	-8.94e-06	2.98e-04	0.0
565	45	5.15e-03	6.67e-03	-0.23	-9.25e-06	2.98e-04	0.0
565	53	5.00e-03	7.43e-03	-0.23	-9.10e-06	2.98e-04	0.0
565	59	4.83e-03	7.74e-03	-0.23	-9.15e-06	2.98e-04	0.0
566	13	5.33e-03	6.69e-03	-0.24	-5.64e-06	3.07e-04	0.0
566	21	5.08e-03	8.02e-03	-0.24	-5.39e-06	3.07e-04	0.0
566	31	4.79e-03	8.50e-03	-0.24	-5.46e-06	3.07e-04	0.0
566	45	4.94e-03	6.87e-03	-0.24	-5.75e-06	3.07e-04	0.0
566	53	4.80e-03	7.61e-03	-0.24	-5.61e-06	3.07e-04	0.0
566	63	4.64e-03	7.88e-03	-0.24	-5.66e-06	3.07e-04	0.0
567	13	5.80e-03	6.49e-03	-0.23	-1.42e-05	2.98e-04	0.0
567	21	5.50e-03	7.86e-03	-0.23	-1.40e-05	2.98e-04	0.0
567	27	5.16e-03	8.40e-03	-0.23	-1.41e-05	2.98e-04	0.0
567	45	5.37e-03	6.69e-03	-0.23	-1.44e-05	2.98e-04	0.0
567	53	5.20e-03	7.45e-03	-0.23	-1.43e-05	2.98e-04	0.0
567	59	5.01e-03	7.76e-03	-0.23	-1.43e-05	2.98e-04	0.0
568	13	5.33e-03	6.93e-03	-0.25	-6.04e-06	3.06e-04	0.0
568	21	5.07e-03	8.21e-03	-0.25	-5.80e-06	3.06e-04	0.0
568	31	4.79e-03	8.65e-03	-0.25	-5.88e-06	3.06e-04	0.0
568	45	4.93e-03	7.09e-03	-0.25	-6.15e-06	3.06e-04	0.0
568	53	4.80e-03	7.80e-03	-0.25	-6.02e-06	3.06e-04	0.0
568	63	4.63e-03	8.05e-03	-0.25	-6.06e-06	3.06e-04	0.0
569	5	6.05e-03	6.51e-03	-0.23	-2.08e-05	2.97e-04	0.0
569	21	5.72e-03	7.88e-03	-0.23	-2.05e-05	2.97e-04	0.0
569	27	5.35e-03	8.43e-03	-0.23	-2.07e-05	2.97e-04	0.0
569	37	5.59e-03	6.71e-03	-0.23	-2.10e-05	2.97e-04	0.0
569	53	5.41e-03	7.48e-03	-0.23	-2.09e-05	2.97e-04	0.0
569	59	5.20e-03	7.78e-03	-0.23	-2.09e-05	2.97e-04	0.0
570	13	5.33e-03	7.17e-03	-0.25	-6.33e-06	2.99e-04	0.0
570	21	5.07e-03	8.40e-03	-0.25	-6.11e-06	2.99e-04	0.0
570	31	4.78e-03	8.80e-03	-0.25	-6.19e-06	2.99e-04	0.0
570	45	4.93e-03	7.31e-03	-0.25	-6.44e-06	2.99e-04	0.0
570	53	4.79e-03	7.99e-03	-0.25	-6.32e-06	2.99e-04	0.0
570	63	4.63e-03	8.21e-03	-0.25	-6.36e-06	2.99e-04	0.0
571	5	6.32e-03	6.53e-03	-0.23	-2.90e-05	2.96e-04	0.0

571	21	5.95e-03	7.91e-03	-0.23	-2.87e-05	2.96e-04	0.0
571	27	5.54e-03	8.45e-03	-0.23	-2.88e-05	2.96e-04	0.0
571	37	5.83e-03	6.73e-03	-0.23	-2.92e-05	2.96e-04	0.0
571	53	5.62e-03	7.50e-03	-0.23	-2.90e-05	2.97e-04	0.0
571	59	5.39e-03	7.81e-03	-0.23	-2.91e-05	2.97e-04	0.0
572	13	5.32e-03	8.60e-03	-0.26	-6.50e-06	2.86e-04	0.0
572	21	5.07e-03	8.96e-03	-0.26	-6.29e-06	2.86e-04	0.0
572	45	4.93e-03	8.19e-03	-0.26	-6.61e-06	2.86e-04	0.0
572	53	4.79e-03	8.39e-03	-0.26	-6.49e-06	2.86e-04	0.0
573	5	6.60e-03	6.55e-03	-0.23	-3.88e-05	2.96e-04	0.0
573	21	6.18e-03	7.93e-03	-0.23	-3.85e-05	2.96e-04	0.0
573	27	5.73e-03	8.47e-03	-0.23	-3.87e-05	2.95e-04	0.0
573	37	6.07e-03	6.76e-03	-0.23	-3.90e-05	2.96e-04	0.0
573	53	5.83e-03	7.53e-03	-0.23	-3.88e-05	2.96e-04	0.0
573	59	5.58e-03	7.83e-03	-0.23	-3.90e-05	2.95e-04	0.0
574	13	5.32e-03	8.76e-03	-0.26	-6.50e-06	2.70e-04	0.0
574	21	5.07e-03	9.13e-03	-0.26	-6.31e-06	2.70e-04	0.0
574	45	4.92e-03	8.36e-03	-0.26	-6.62e-06	2.70e-04	0.0
574	53	4.79e-03	8.57e-03	-0.26	-6.51e-06	2.70e-04	0.0
575	5	6.89e-03	6.58e-03	-0.23	-5.05e-05	2.95e-04	0.0
575	21	6.42e-03	7.96e-03	-0.23	-5.01e-05	2.94e-04	0.0
575	27	5.93e-03	8.50e-03	-0.23	-5.04e-05	2.94e-04	0.0
575	37	6.32e-03	6.78e-03	-0.23	-5.07e-05	2.95e-04	0.0
575	53	6.05e-03	7.55e-03	-0.23	-5.05e-05	2.94e-04	0.0
575	59	5.78e-03	7.85e-03	-0.23	-5.07e-05	2.94e-04	0.0
576	13	5.31e-03	8.92e-03	-0.27	-6.40e-06	2.52e-04	0.0
576	21	5.06e-03	9.31e-03	-0.27	-6.23e-06	2.52e-04	0.0
576	45	4.92e-03	8.53e-03	-0.27	-6.52e-06	2.52e-04	0.0
576	53	4.78e-03	8.74e-03	-0.27	-6.42e-06	2.52e-04	0.0
577	6	7.18e-03	5.87e-03	-0.23	-6.45e-05	2.94e-04	0.0
577	21	5.59e-03	7.98e-03	-0.23	-6.36e-05	2.93e-04	0.0
577	27	4.73e-03	8.52e-03	-0.23	-6.39e-05	2.93e-04	0.0
577	38	6.56e-03	6.40e-03	-0.23	-6.46e-05	2.94e-04	0.0
577	53	5.68e-03	7.57e-03	-0.23	-6.41e-05	2.93e-04	0.0
577	59	5.20e-03	7.88e-03	-0.23	-6.43e-05	2.93e-04	0.0
578	13	5.30e-03	9.09e-03	-0.27	-6.22e-06	2.33e-04	0.0
578	21	5.05e-03	9.48e-03	-0.27	-6.06e-06	2.33e-04	0.0
578	45	4.91e-03	8.71e-03	-0.27	-6.34e-06	2.33e-04	0.0
578	53	4.77e-03	8.92e-03	-0.27	-6.25e-06	2.33e-04	0.0
579	6	7.47e-03	5.90e-03	-0.23	-8.01e-05	2.93e-04	0.0
579	21	5.78e-03	8.01e-03	-0.23	-7.92e-05	2.92e-04	0.0
579	27	4.87e-03	8.55e-03	-0.23	-7.95e-05	2.91e-04	0.0
579	38	6.81e-03	6.43e-03	-0.23	-8.02e-05	2.92e-04	0.0
579	53	5.87e-03	7.60e-03	-0.23	-7.97e-05	2.92e-04	0.0
579	59	5.36e-03	7.91e-03	-0.23	-7.99e-05	2.91e-04	0.0
580	13	5.30e-03	9.28e-03	-0.28	-5.98e-06	2.13e-04	0.0
580	21	5.05e-03	9.66e-03	-0.28	-5.84e-06	2.13e-04	0.0
580	23	4.62e-03	9.32e-03	-0.28	-5.93e-06	2.13e-04	0.0
580	45	4.91e-03	8.89e-03	-0.28	-6.10e-06	2.13e-04	0.0
580	53	4.77e-03	9.10e-03	-0.28	-6.02e-06	2.13e-04	0.0
580	55	4.53e-03	8.91e-03	-0.28	-6.07e-06	2.13e-04	0.0
581	6	7.77e-03	5.93e-03	-0.23	-9.79e-05	2.91e-04	0.0
581	21	5.97e-03	8.04e-03	-0.23	-9.69e-05	2.90e-04	0.0
581	27	5.00e-03	8.58e-03	-0.23	-9.73e-05	2.89e-04	0.0
581	38	7.06e-03	6.45e-03	-0.23	-9.80e-05	2.91e-04	0.0
581	53	6.06e-03	7.63e-03	-0.23	-9.74e-05	2.90e-04	0.0
581	59	5.52e-03	7.93e-03	-0.23	-9.76e-05	2.90e-04	0.0
582	13	5.29e-03	9.49e-03	-0.28	-5.65e-06	1.93e-04	0.0
582	21	5.04e-03	9.85e-03	-0.28	-5.52e-06	1.93e-04	0.0
582	23	4.61e-03	9.49e-03	-0.28	-5.61e-06	1.93e-04	0.0
582	45	4.90e-03	9.09e-03	-0.28	-5.76e-06	1.93e-04	0.0
582	53	4.76e-03	9.29e-03	-0.28	-5.69e-06	1.93e-04	0.0
582	55	4.52e-03	9.09e-03	-0.28	-5.74e-06	1.93e-04	0.0
583	6	8.07e-03	5.96e-03	-0.22	-1.18e-04	2.89e-04	0.0
583	21	6.16e-03	8.07e-03	-0.22	-1.17e-04	2.88e-04	0.0
583	27	5.13e-03	8.61e-03	-0.22	-1.17e-04	2.87e-04	0.0
583	38	7.32e-03	6.48e-03	-0.22	-1.18e-04	2.89e-04	0.0
583	53	6.26e-03	7.66e-03	-0.22	-1.17e-04	2.88e-04	0.0
583	59	5.68e-03	7.96e-03	-0.22	-1.18e-04	2.88e-04	0.0
584	6	8.37e-03	5.99e-03	-0.22	-1.40e-04	2.87e-04	0.0
584	21	6.36e-03	8.10e-03	-0.22	-1.39e-04	2.85e-04	0.0
584	27	5.26e-03	8.64e-03	-0.22	-1.39e-04	2.85e-04	0.0
584	38	7.58e-03	6.51e-03	-0.22	-1.40e-04	2.86e-04	0.0
584	53	6.45e-03	7.69e-03	-0.22	-1.39e-04	2.86e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

584	59	5.84e-03	7.99e-03	-0.22	-1.40e-04	2.85e-04	0.0
585	13	5.29e-03	9.71e-03	-0.29	-5.20e-06	1.74e-04	0.0
585	21	5.04e-03	0.01	-0.29	-5.08e-06	1.74e-04	0.0
585	23	4.61e-03	9.66e-03	-0.29	-5.17e-06	1.74e-04	0.0
585	45	4.89e-03	9.29e-03	-0.29	-5.30e-06	1.74e-04	0.0
585	53	4.76e-03	9.47e-03	-0.29	-5.24e-06	1.74e-04	0.0
585	55	4.52e-03	9.26e-03	-0.29	-5.29e-06	1.74e-04	0.0
586	13	5.52e-03	9.72e-03	-0.29	-8.75e-06	1.74e-04	0.0
586	21	5.25e-03	0.01	-0.29	-8.63e-06	1.74e-04	0.0
586	23	4.79e-03	9.68e-03	-0.29	-8.75e-06	1.75e-04	0.0
586	45	5.11e-03	9.30e-03	-0.29	-8.88e-06	1.75e-04	0.0
586	53	4.96e-03	9.49e-03	-0.29	-8.81e-06	1.75e-04	0.0
586	55	4.71e-03	9.28e-03	-0.29	-8.88e-06	1.75e-04	0.0
587	13	5.77e-03	9.74e-03	-0.29	-1.34e-05	1.75e-04	0.0
587	21	5.46e-03	0.01	-0.29	-1.33e-05	1.75e-04	0.0
587	23	4.98e-03	9.69e-03	-0.29	-1.34e-05	1.75e-04	0.0
587	45	5.33e-03	9.32e-03	-0.29	-1.35e-05	1.75e-04	0.0
587	53	5.16e-03	9.50e-03	-0.29	-1.35e-05	1.75e-04	0.0
587	55	4.89e-03	9.29e-03	-0.29	-1.36e-05	1.75e-04	0.0
588	5	6.02e-03	9.73e-03	-0.29	-1.92e-05	1.76e-04	0.0
588	21	5.69e-03	0.01	-0.29	-1.91e-05	1.76e-04	0.0
588	37	5.56e-03	9.32e-03	-0.29	-1.94e-05	1.77e-04	0.0
588	53	5.37e-03	9.52e-03	-0.29	-1.94e-05	1.77e-04	0.0
589	5	6.29e-03	9.74e-03	-0.29	-2.64e-05	1.78e-04	0.0
589	21	5.91e-03	0.01	-0.29	-2.63e-05	1.78e-04	0.0
589	37	5.80e-03	9.34e-03	-0.29	-2.66e-05	1.78e-04	0.0
589	53	5.59e-03	9.54e-03	-0.29	-2.65e-05	1.78e-04	0.0
590	5	6.57e-03	9.76e-03	-0.28	-3.50e-05	1.80e-04	0.0
590	21	6.15e-03	0.01	-0.28	-3.49e-05	1.80e-04	0.0
590	37	6.04e-03	9.35e-03	-0.28	-3.53e-05	1.80e-04	0.0
590	53	5.80e-03	9.55e-03	-0.28	-3.52e-05	1.80e-04	0.0
591	5	6.86e-03	9.78e-03	-0.28	-4.52e-05	1.82e-04	0.0
591	21	6.38e-03	0.01	-0.28	-4.50e-05	1.82e-04	0.0
591	37	6.28e-03	9.37e-03	-0.28	-4.55e-05	1.82e-04	0.0
591	53	6.02e-03	9.57e-03	-0.28	-4.54e-05	1.82e-04	0.0
592	5	6.87e-03	9.56e-03	-0.28	-4.76e-05	2.00e-04	0.0
592	21	6.39e-03	9.95e-03	-0.28	-4.74e-05	2.00e-04	0.0
592	37	6.29e-03	9.17e-03	-0.28	-4.78e-05	2.00e-04	0.0
592	53	6.02e-03	9.39e-03	-0.28	-4.77e-05	2.00e-04	0.0
593	5	6.87e-03	9.35e-03	-0.28	-4.97e-05	2.19e-04	0.0
593	21	6.40e-03	9.77e-03	-0.28	-4.95e-05	2.19e-04	0.0
593	37	6.30e-03	8.97e-03	-0.28	-5.00e-05	2.19e-04	0.0
593	53	6.03e-03	9.21e-03	-0.28	-4.99e-05	2.19e-04	0.0
594	5	6.88e-03	9.17e-03	-0.27	-5.14e-05	2.36e-04	0.0
594	21	6.41e-03	9.60e-03	-0.27	-5.11e-05	2.36e-04	0.0
594	37	6.31e-03	8.80e-03	-0.27	-5.17e-05	2.37e-04	0.0
594	53	6.04e-03	9.04e-03	-0.27	-5.15e-05	2.36e-04	0.0
595	5	6.88e-03	9.01e-03	-0.27	-5.23e-05	2.53e-04	0.0
595	21	6.41e-03	9.44e-03	-0.27	-5.21e-05	2.53e-04	0.0
595	37	6.31e-03	8.64e-03	-0.27	-5.26e-05	2.53e-04	0.0
595	53	6.04e-03	8.88e-03	-0.27	-5.25e-05	2.53e-04	0.0
596	6	7.17e-03	8.23e-03	-0.26	-6.70e-05	2.70e-04	0.0
596	21	5.58e-03	9.30e-03	-0.26	-6.62e-05	2.70e-04	0.0
596	38	6.55e-03	8.13e-03	-0.26	-6.71e-05	2.70e-04	0.0
596	53	5.67e-03	8.73e-03	-0.26	-6.67e-05	2.70e-04	0.0
597	6	7.45e-03	8.10e-03	-0.25	-8.29e-05	2.85e-04	0.0
597	21	5.77e-03	9.16e-03	-0.25	-8.20e-05	2.84e-04	0.0
597	38	6.80e-03	7.99e-03	-0.25	-8.30e-05	2.85e-04	0.0
597	53	5.86e-03	8.59e-03	-0.25	-8.25e-05	2.85e-04	0.0
598	6	7.75e-03	6.74e-03	-0.25	-1.01e-04	2.96e-04	0.0
598	21	5.96e-03	8.63e-03	-0.25	-9.97e-05	2.95e-04	0.0
598	31	5.01e-03	9.03e-03	-0.25	-1.00e-04	2.95e-04	0.0
598	38	7.05e-03	7.17e-03	-0.25	-1.01e-04	2.95e-04	0.0
598	53	6.05e-03	8.22e-03	-0.25	-1.00e-04	2.95e-04	0.0
598	63	5.52e-03	8.44e-03	-0.25	-1.01e-04	2.95e-04	0.0
599	6	8.05e-03	6.51e-03	-0.24	-1.21e-04	3.00e-04	0.0
599	21	6.15e-03	8.47e-03	-0.24	-1.20e-04	2.99e-04	0.0
599	31	5.15e-03	8.90e-03	-0.24	-1.20e-04	2.99e-04	0.0
599	38	7.31e-03	6.96e-03	-0.24	-1.21e-04	3.00e-04	0.0
599	53	6.25e-03	8.05e-03	-0.24	-1.20e-04	2.99e-04	0.0
599	63	5.69e-03	8.30e-03	-0.24	-1.20e-04	2.99e-04	0.0
600	6	8.36e-03	6.27e-03	-0.23	-1.42e-04	2.97e-04	0.0
600	21	6.35e-03	8.30e-03	-0.23	-1.41e-04	2.95e-04	0.0
600	31	5.29e-03	8.79e-03	-0.23	-1.41e-04	2.95e-04	0.0

0.02

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

600	38	7.57e-03	6.76e-03	-0.23	-1.42e-04	2.96e-04	0.0
600	53	6.45e-03	7.89e-03	-0.23	-1.41e-04	2.95e-04	0.0
600	63	5.85e-03	8.16e-03	-0.23	-1.42e-04	2.95e-04	0.0
601	6	8.68e-03	6.02e-03	-0.22	-1.64e-04	2.84e-04	0.0
601	21	6.55e-03	8.13e-03	-0.22	-1.63e-04	2.83e-04	0.0
601	27	5.39e-03	8.67e-03	-0.22	-1.63e-04	2.82e-04	0.0
601	38	7.84e-03	6.55e-03	-0.22	-1.64e-04	2.84e-04	0.0
601	53	6.65e-03	7.72e-03	-0.22	-1.63e-04	2.83e-04	0.0
601	59	6.00e-03	8.03e-03	-0.22	-1.64e-04	2.82e-04	0.0
602	13	5.11e-03	6.18e-03	-0.23	-1.90e-06	2.84e-04	0.0
602	21	4.88e-03	7.61e-03	-0.23	-1.66e-06	2.84e-04	0.0
602	27	4.63e-03	8.21e-03	-0.23	-1.72e-06	2.84e-04	0.0
602	45	4.74e-03	6.41e-03	-0.23	-2.01e-06	2.84e-04	0.0
602	53	4.61e-03	7.20e-03	-0.23	-1.87e-06	2.84e-04	0.0
602	59	4.47e-03	7.54e-03	-0.23	-1.91e-06	2.84e-04	0.0
603	13	5.33e-03	6.20e-03	-0.23	-4.66e-06	2.83e-04	0.0
603	21	5.08e-03	7.62e-03	-0.23	-4.39e-06	2.83e-04	0.0
603	27	4.81e-03	8.23e-03	-0.23	-4.48e-06	2.83e-04	0.0
603	45	4.94e-03	6.43e-03	-0.23	-4.78e-06	2.83e-04	0.0
603	53	4.80e-03	7.22e-03	-0.23	-4.63e-06	2.83e-04	0.0
603	59	4.65e-03	7.56e-03	-0.23	-4.68e-06	2.83e-04	0.0
604	13	5.11e-03	6.43e-03	-0.23	-2.36e-06	2.99e-04	0.0
604	21	4.88e-03	7.80e-03	-0.23	-2.12e-06	2.99e-04	0.0
604	27	4.63e-03	8.35e-03	-0.23	-2.18e-06	2.99e-04	0.0
604	45	4.73e-03	6.63e-03	-0.23	-2.46e-06	3.00e-04	0.0
604	53	4.60e-03	7.40e-03	-0.23	-2.32e-06	2.99e-04	0.0
604	59	4.47e-03	7.70e-03	-0.23	-2.36e-06	3.00e-04	0.0
605	13	5.56e-03	6.22e-03	-0.23	-8.48e-06	2.82e-04	0.0
605	21	5.29e-03	7.64e-03	-0.23	-8.21e-06	2.82e-04	0.0
605	27	4.98e-03	8.25e-03	-0.23	-8.31e-06	2.82e-04	0.0
605	45	5.15e-03	6.45e-03	-0.23	-8.63e-06	2.82e-04	0.0
605	53	5.00e-03	7.24e-03	-0.23	-8.47e-06	2.82e-04	0.0
605	59	4.83e-03	7.58e-03	-0.23	-8.53e-06	2.82e-04	0.0
606	13	5.11e-03	6.68e-03	-0.24	-2.73e-06	3.07e-04	0.0
606	21	4.88e-03	8.00e-03	-0.24	-2.49e-06	3.07e-04	0.0
606	31	4.61e-03	8.49e-03	-0.24	-2.55e-06	3.07e-04	0.0
606	45	4.73e-03	6.86e-03	-0.24	-2.83e-06	3.07e-04	0.0
606	53	4.60e-03	7.59e-03	-0.24	-2.69e-06	3.07e-04	0.0
606	63	4.45e-03	7.86e-03	-0.24	-2.73e-06	3.07e-04	0.0
607	13	5.80e-03	6.24e-03	-0.23	-1.35e-05	2.82e-04	0.0
607	21	5.50e-03	7.66e-03	-0.23	-1.32e-05	2.82e-04	0.0
607	27	5.16e-03	8.27e-03	-0.23	-1.34e-05	2.82e-04	0.0
607	45	5.37e-03	6.47e-03	-0.23	-1.37e-05	2.82e-04	0.0
607	53	5.20e-03	7.26e-03	-0.23	-1.35e-05	2.82e-04	0.0
607	59	5.01e-03	7.60e-03	-0.23	-1.36e-05	2.82e-04	0.0
608	13	5.11e-03	6.92e-03	-0.25	-3.04e-06	3.06e-04	0.0
608	21	4.87e-03	8.19e-03	-0.25	-2.81e-06	3.06e-04	0.0
608	31	4.60e-03	8.63e-03	-0.25	-2.87e-06	3.06e-04	0.0
608	45	4.73e-03	7.07e-03	-0.25	-3.13e-06	3.06e-04	0.0
608	53	4.60e-03	7.78e-03	-0.25	-3.01e-06	3.06e-04	0.0
608	63	4.45e-03	8.03e-03	-0.25	-3.04e-06	3.06e-04	0.0
609	5	6.05e-03	6.24e-03	-0.23	-2.00e-05	2.81e-04	0.0
609	21	5.72e-03	7.69e-03	-0.23	-1.97e-05	2.81e-04	0.0
609	27	5.35e-03	8.29e-03	-0.23	-1.98e-05	2.81e-04	0.0
609	37	5.59e-03	6.48e-03	-0.23	-2.02e-05	2.81e-04	0.0
609	53	5.41e-03	7.28e-03	-0.23	-2.00e-05	2.81e-04	0.0
609	59	5.20e-03	7.62e-03	-0.23	-2.01e-05	2.81e-04	0.0
610	13	5.10e-03	7.15e-03	-0.25	-3.26e-06	2.99e-04	0.0
610	21	4.87e-03	8.39e-03	-0.25	-3.05e-06	2.99e-04	0.0
610	31	4.60e-03	8.78e-03	-0.25	-3.12e-06	2.99e-04	0.0
610	45	4.73e-03	7.29e-03	-0.25	-3.36e-06	2.99e-04	0.0
610	53	4.60e-03	7.97e-03	-0.25	-3.24e-06	2.99e-04	0.0
610	63	4.45e-03	8.20e-03	-0.25	-3.28e-06	2.99e-04	0.0
611	5	6.33e-03	6.27e-03	-0.23	-2.80e-05	2.81e-04	0.0
611	21	5.95e-03	7.71e-03	-0.23	-2.77e-05	2.80e-04	0.0
611	27	5.54e-03	8.31e-03	-0.23	-2.79e-05	2.80e-04	0.0
611	37	5.83e-03	6.50e-03	-0.23	-2.82e-05	2.80e-04	0.0
611	53	5.62e-03	7.31e-03	-0.23	-2.80e-05	2.80e-04	0.0
611	59	5.39e-03	7.64e-03	-0.23	-2.81e-05	2.80e-04	0.0
612	13	5.10e-03	8.59e-03	-0.26	-3.40e-06	2.86e-04	0.0
612	21	4.87e-03	8.94e-03	-0.26	-3.20e-06	2.86e-04	0.0
612	45	4.72e-03	8.17e-03	-0.26	-3.50e-06	2.86e-04	0.0
612	53	4.59e-03	8.37e-03	-0.26	-3.39e-06	2.86e-04	0.0
613	5	6.61e-03	6.29e-03	-0.23	-3.76e-05	2.80e-04	0.0

613	21	6.18e-03	7.73e-03	-0.23	-3.73e-05	2.79e-04	0.0
613	27	5.73e-03	8.34e-03	-0.23	-3.75e-05	2.79e-04	0.0
613	37	6.07e-03	6.52e-03	-0.23	-3.79e-05	2.79e-04	0.0
613	53	5.83e-03	7.33e-03	-0.23	-3.77e-05	2.79e-04	0.0
613	59	5.58e-03	7.67e-03	-0.23	-3.78e-05	2.79e-04	0.0
614	13	5.10e-03	8.74e-03	-0.26	-3.43e-06	2.70e-04	0.0
614	21	4.86e-03	9.11e-03	-0.26	-3.24e-06	2.70e-04	0.0
614	45	4.72e-03	8.34e-03	-0.26	-3.53e-06	2.70e-04	0.0
614	53	4.59e-03	8.55e-03	-0.26	-3.42e-06	2.70e-04	0.0
615	5	6.89e-03	6.31e-03	-0.23	-4.91e-05	2.78e-04	0.0
615	21	6.42e-03	7.76e-03	-0.23	-4.88e-05	2.78e-04	0.0
615	27	5.93e-03	8.36e-03	-0.23	-4.90e-05	2.77e-04	0.0
615	37	6.32e-03	6.55e-03	-0.23	-4.94e-05	2.78e-04	0.0
615	53	6.05e-03	7.35e-03	-0.23	-4.92e-05	2.78e-04	0.0
615	59	5.78e-03	7.69e-03	-0.23	-4.94e-05	2.78e-04	0.0
616	13	5.09e-03	8.90e-03	-0.27	-3.38e-06	2.52e-04	0.0
616	21	4.86e-03	9.29e-03	-0.27	-3.21e-06	2.52e-04	0.0
616	45	4.71e-03	8.51e-03	-0.27	-3.48e-06	2.52e-04	0.0
616	53	4.58e-03	8.72e-03	-0.27	-3.38e-06	2.52e-04	0.0
617	6	7.18e-03	5.59e-03	-0.22	-6.30e-05	2.77e-04	0.0
617	21	5.59e-03	7.78e-03	-0.22	-6.21e-05	2.76e-04	0.0
617	27	4.73e-03	8.38e-03	-0.22	-6.25e-05	2.76e-04	0.0
617	38	6.56e-03	6.16e-03	-0.22	-6.31e-05	2.77e-04	0.0
617	53	5.68e-03	7.38e-03	-0.22	-6.26e-05	2.76e-04	0.0
617	59	5.20e-03	7.71e-03	-0.22	-6.28e-05	2.76e-04	0.0
618	13	5.08e-03	9.08e-03	-0.27	-3.27e-06	2.33e-04	0.0
618	21	4.85e-03	9.46e-03	-0.27	-3.11e-06	2.33e-04	0.0
618	45	4.70e-03	8.69e-03	-0.27	-3.37e-06	2.33e-04	0.0
618	53	4.58e-03	8.90e-03	-0.27	-3.28e-06	2.33e-04	0.0
619	6	7.47e-03	5.61e-03	-0.22	-7.85e-05	2.76e-04	0.0
619	21	5.78e-03	7.81e-03	-0.22	-7.75e-05	2.75e-04	0.0
619	27	4.87e-03	8.41e-03	-0.22	-7.79e-05	2.74e-04	0.0
619	38	6.81e-03	6.18e-03	-0.22	-7.86e-05	2.75e-04	0.0
619	53	5.87e-03	7.40e-03	-0.22	-7.81e-05	2.75e-04	0.0
619	59	5.36e-03	7.74e-03	-0.22	-7.83e-05	2.74e-04	0.0
620	13	5.08e-03	9.27e-03	-0.28	-3.12e-06	2.13e-04	0.0
620	21	4.84e-03	9.65e-03	-0.28	-2.98e-06	2.13e-04	0.0
620	23	4.44e-03	9.31e-03	-0.28	-3.05e-06	2.13e-04	0.0
620	45	4.70e-03	8.88e-03	-0.28	-3.21e-06	2.13e-04	0.0
620	53	4.57e-03	9.09e-03	-0.28	-3.14e-06	2.13e-04	0.0
620	55	4.34e-03	8.90e-03	-0.28	-3.18e-06	2.13e-04	0.0
621	6	7.77e-03	5.64e-03	-0.22	-9.61e-05	2.74e-04	0.0
621	21	5.98e-03	7.84e-03	-0.22	-9.50e-05	2.73e-04	0.0
621	27	5.00e-03	8.44e-03	-0.22	-9.54e-05	2.72e-04	0.0
621	38	7.07e-03	6.21e-03	-0.22	-9.62e-05	2.73e-04	0.0
621	53	6.07e-03	7.43e-03	-0.22	-9.56e-05	2.73e-04	0.0
621	59	5.52e-03	7.77e-03	-0.22	-9.58e-05	2.72e-04	0.0
622	13	5.07e-03	9.47e-03	-0.28	-2.90e-06	1.93e-04	0.0
622	21	4.84e-03	9.83e-03	-0.28	-2.77e-06	1.93e-04	0.0
622	23	4.43e-03	9.48e-03	-0.28	-2.84e-06	1.93e-04	0.0
622	45	4.69e-03	9.07e-03	-0.28	-2.99e-06	1.93e-04	0.0
622	53	4.56e-03	9.27e-03	-0.28	-2.92e-06	1.93e-04	0.0
622	55	4.34e-03	9.07e-03	-0.28	-2.96e-06	1.93e-04	0.0
623	6	8.07e-03	5.67e-03	-0.22	-1.16e-04	2.72e-04	0.0
623	21	6.17e-03	7.86e-03	-0.22	-1.15e-04	2.70e-04	0.0
623	27	5.13e-03	8.47e-03	-0.22	-1.15e-04	2.70e-04	0.0
623	38	7.32e-03	6.24e-03	-0.22	-1.16e-04	2.71e-04	0.0
623	53	6.26e-03	7.46e-03	-0.22	-1.15e-04	2.70e-04	0.0
623	59	5.68e-03	7.80e-03	-0.22	-1.16e-04	2.70e-04	0.0
624	13	5.06e-03	9.69e-03	-0.29	-2.60e-06	1.73e-04	0.0
624	21	4.83e-03	0.01	-0.29	-2.48e-06	1.73e-04	0.0
624	23	4.42e-03	9.65e-03	-0.29	-2.55e-06	1.74e-04	0.0
624	45	4.69e-03	9.27e-03	-0.29	-2.69e-06	1.74e-04	0.0
624	53	4.56e-03	9.46e-03	-0.29	-2.62e-06	1.74e-04	0.0
624	55	4.33e-03	9.25e-03	-0.29	-2.66e-06	1.74e-04	0.0
625	6	8.38e-03	5.70e-03	-0.22	-1.39e-04	2.69e-04	0.0
625	21	6.36e-03	7.89e-03	-0.22	-1.36e-04	2.68e-04	0.0
625	27	5.27e-03	8.50e-03	-0.22	-1.36e-04	2.67e-04	0.0
625	38	7.58e-03	6.26e-03	-0.22	-1.38e-04	2.69e-04	0.0
625	53	6.46e-03	7.49e-03	-0.22	-1.37e-04	2.68e-04	0.0
625	59	5.85e-03	7.83e-03	-0.22	-1.37e-04	2.67e-04	0.0
626	6	8.69e-03	5.73e-03	-0.21	-1.63e-04	2.67e-04	0.0
626	21	6.56e-03	7.93e-03	-0.21	-1.60e-04	2.65e-04	0.0
626	27	5.40e-03	8.53e-03	-0.21	-1.60e-04	2.64e-04	0.0



Progettisti Associati Tecnarco

641	53	5.67e-03	8.90e-03	-0.27	-6.61e-05	2.55e-04	0.0
642	6	7.46e-03	8.25e-03	-0.26	-8.30e-05	2.72e-04	0.0
642	21	5.77e-03	9.32e-03	-0.26	-8.21e-05	2.71e-04	0.0
642	38	6.80e-03	8.16e-03	-0.26	-8.31e-05	2.72e-04	0.0
642	53	5.86e-03	8.76e-03	-0.26	-8.26e-05	2.71e-04	0.0
643	6	7.75e-03	8.12e-03	-0.25	-1.01e-04	2.86e-04	0.0
643	21	5.96e-03	9.19e-03	-0.25	-1.00e-04	2.85e-04	0.0
643	38	7.05e-03	8.02e-03	-0.25	-1.01e-04	2.86e-04	0.0
643	53	6.05e-03	8.61e-03	-0.25	-1.01e-04	2.85e-04	0.0
644	6	8.05e-03	6.77e-03	-0.24	-1.22e-04	2.95e-04	0.0
644	21	6.15e-03	8.66e-03	-0.24	-1.20e-04	2.94e-04	0.0
644	31	5.15e-03	9.05e-03	-0.24	-1.21e-04	2.94e-04	0.0
644	38	7.30e-03	7.19e-03	-0.24	-1.22e-04	2.95e-04	0.0
644	53	6.24e-03	8.25e-03	-0.24	-1.21e-04	2.95e-04	0.0
644	63	5.68e-03	8.46e-03	-0.24	-1.21e-04	2.94e-04	0.0
645	6	8.36e-03	6.54e-03	-0.23	-1.44e-04	2.99e-04	0.0
645	21	6.35e-03	8.50e-03	-0.23	-1.42e-04	2.97e-04	0.0
645	31	5.28e-03	8.93e-03	-0.23	-1.43e-04	2.97e-04	0.0
645	38	7.57e-03	6.99e-03	-0.23	-1.44e-04	2.98e-04	0.0
645	53	6.44e-03	8.08e-03	-0.23	-1.43e-04	2.98e-04	0.0
645	63	5.85e-03	8.33e-03	-0.23	-1.43e-04	2.97e-04	0.0
646	6	8.67e-03	6.30e-03	-0.23	-1.67e-04	2.95e-04	0.0
646	21	6.55e-03	8.33e-03	-0.23	-1.65e-04	2.93e-04	0.0
646	31	5.42e-03	8.82e-03	-0.23	-1.66e-04	2.92e-04	0.0
646	38	7.83e-03	6.79e-03	-0.23	-1.67e-04	2.94e-04	0.0
646	53	6.65e-03	7.92e-03	-0.23	-1.66e-04	2.93e-04	0.0
646	63	6.02e-03	8.19e-03	-0.23	-1.66e-04	2.93e-04	0.0
647	6	8.99e-03	6.05e-03	-0.22	-1.90e-04	2.81e-04	0.0
647	21	6.75e-03	8.17e-03	-0.22	-1.89e-04	2.79e-04	0.0
647	27	5.52e-03	8.71e-03	-0.22	-1.89e-04	2.79e-04	0.0
647	38	8.10e-03	6.58e-03	-0.22	-1.90e-04	2.81e-04	0.0
647	53	6.85e-03	7.76e-03	-0.22	-1.89e-04	2.79e-04	0.0
647	59	6.17e-03	8.06e-03	-0.22	-1.90e-04	2.79e-04	0.0
648	6	9.32e-03	5.79e-03	-0.21	-2.15e-04	2.59e-04	0.0
648	21	6.95e-03	7.99e-03	-0.21	-2.12e-04	2.57e-04	0.0
648	27	5.66e-03	8.59e-03	-0.21	-2.12e-04	2.56e-04	0.0
648	38	8.38e-03	6.36e-03	-0.21	-2.15e-04	2.59e-04	0.0
648	53	7.06e-03	7.58e-03	-0.21	-2.13e-04	2.57e-04	0.0
648	59	6.34e-03	7.92e-03	-0.21	-2.13e-04	2.57e-04	0.0
649	13	4.91e-03	5.91e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
649	21	4.69e-03	7.39e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
649	27	4.46e-03	8.06e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
649	45	4.54e-03	6.17e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
649	53	4.42e-03	6.99e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
649	59	4.29e-03	7.37e-03	-0.22	0.0	2.63e-04	0.0
650	13	5.12e-03	5.93e-03	-0.22	-1.35e-06	2.63e-04	0.0
650	21	4.89e-03	7.41e-03	-0.22	-1.10e-06	2.62e-04	0.0
650	27	4.63e-03	8.08e-03	-0.22	-1.18e-06	2.63e-04	0.0
650	45	4.74e-03	6.19e-03	-0.22	-1.47e-06	2.63e-04	0.0
650	53	4.61e-03	7.01e-03	-0.22	-1.33e-06	2.63e-04	0.0
650	59	4.47e-03	7.38e-03	-0.22	-1.37e-06	2.63e-04	0.0
651	13	4.91e-03	6.17e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
651	21	4.69e-03	7.59e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
651	27	4.46e-03	8.19e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
651	45	4.54e-03	6.39e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
651	53	4.42e-03	7.19e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
651	59	4.29e-03	7.52e-03	-0.23	0.0	2.84e-04	0.0
652	13	5.34e-03	5.95e-03	-0.22	-4.02e-06	2.62e-04	0.0
652	21	5.08e-03	7.43e-03	-0.22	-3.76e-06	2.62e-04	0.0
652	27	4.81e-03	8.09e-03	-0.22	-3.86e-06	2.62e-04	0.0
652	45	4.94e-03	6.20e-03	-0.22	-4.16e-06	2.62e-04	0.0
652	53	4.80e-03	7.03e-03	-0.22	-4.01e-06	2.62e-04	0.0
652	59	4.65e-03	7.40e-03	-0.22	-4.07e-06	2.62e-04	0.0
653	13	4.90e-03	6.42e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
653	21	4.69e-03	7.78e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
653	27	4.45e-03	8.33e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
653	45	4.54e-03	6.62e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
653	53	4.41e-03	7.38e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
653	59	4.29e-03	7.68e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
654	13	5.56e-03	5.96e-03	-0.22	-7.75e-06	2.61e-04	0.0
654	21	5.29e-03	7.45e-03	-0.22	-7.48e-06	2.61e-04	0.0
654	27	4.99e-03	8.11e-03	-0.22	-7.60e-06	2.61e-04	0.0
654	45	5.16e-03	6.22e-03	-0.22	-7.91e-06	2.61e-04	0.0
654	53	5.00e-03	7.05e-03	-0.22	-7.76e-06	2.61e-04	0.0

654	59	4.83e-03	7.42e-03	-0.22	-7.83e-06	2.61e-04	0.0
655	13	4.90e-03	6.66e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
655	21	4.68e-03	7.98e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
655	31	4.43e-03	8.47e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
655	45	4.53e-03	6.84e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
655	53	4.41e-03	7.57e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
655	63	4.27e-03	7.85e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
656	13	5.80e-03	5.98e-03	-0.22	-1.27e-05	2.61e-04	0.0
656	21	5.50e-03	7.47e-03	-0.22	-1.24e-05	2.60e-04	0.0
656	27	5.17e-03	8.13e-03	-0.22	-1.26e-05	2.60e-04	0.0
656	45	5.37e-03	6.24e-03	-0.22	-1.29e-05	2.61e-04	0.0
656	53	5.20e-03	7.07e-03	-0.22	-1.27e-05	2.60e-04	0.0
656	59	5.02e-03	7.44e-03	-0.22	-1.28e-05	2.60e-04	0.0
657	13	4.90e-03	6.90e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
657	21	4.68e-03	8.17e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
657	31	4.43e-03	8.61e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
657	45	4.53e-03	7.06e-03	-0.25	-1.07e-06	3.06e-04	0.0
657	53	4.41e-03	7.77e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
657	63	4.27e-03	8.01e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
658	5	6.05e-03	5.98e-03	-0.22	-1.90e-05	2.60e-04	0.0
658	21	5.72e-03	7.49e-03	-0.22	-1.87e-05	2.60e-04	0.0
658	27	5.35e-03	8.15e-03	-0.22	-1.89e-05	2.59e-04	0.0
658	37	5.60e-03	6.25e-03	-0.22	-1.92e-05	2.60e-04	0.0
658	53	5.41e-03	7.09e-03	-0.22	-1.91e-05	2.60e-04	0.0
658	59	5.20e-03	7.46e-03	-0.22	-1.92e-05	2.60e-04	0.0
659	13	4.90e-03	7.13e-03	-0.25	-1.15e-06	2.99e-04	0.0
659	21	4.68e-03	8.37e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
659	31	4.42e-03	8.76e-03	-0.25	-1.01e-06	2.99e-04	0.0
659	45	4.53e-03	7.27e-03	-0.25	-1.23e-06	2.99e-04	0.0
659	53	4.41e-03	7.96e-03	-0.25	-1.13e-06	2.99e-04	0.0
659	63	4.26e-03	8.18e-03	-0.25	-1.15e-06	2.99e-04	0.0
660	5	6.33e-03	6.00e-03	-0.22	-2.68e-05	2.59e-04	0.0
660	21	5.95e-03	7.51e-03	-0.22	-2.66e-05	2.59e-04	0.0
660	27	5.54e-03	8.18e-03	-0.22	-2.68e-05	2.58e-04	0.0
660	37	5.83e-03	6.27e-03	-0.22	-2.71e-05	2.59e-04	0.0
660	53	5.62e-03	7.11e-03	-0.22	-2.69e-05	2.59e-04	0.0
660	59	5.39e-03	7.48e-03	-0.22	-2.71e-05	2.59e-04	0.0
661	13	4.89e-03	8.57e-03	-0.26	-1.25e-06	2.87e-04	0.0
661	21	4.67e-03	8.92e-03	-0.26	-1.07e-06	2.87e-04	0.0
661	45	4.52e-03	8.15e-03	-0.26	-1.33e-06	2.87e-04	0.0
661	53	4.40e-03	8.35e-03	-0.26	-1.23e-06	2.87e-04	0.0
662	5	6.61e-03	6.02e-03	-0.22	-3.72e-05	2.58e-04	0.0
662	21	6.18e-03	7.53e-03	-0.22	-3.63e-05	2.57e-04	0.0
662	27	5.73e-03	8.20e-03	-0.22	-3.61e-05	2.57e-04	0.0
662	37	6.07e-03	6.29e-03	-0.22	-3.71e-05	2.58e-04	0.0
662	53	5.83e-03	7.13e-03	-0.22	-3.66e-05	2.58e-04	0.0
662	59	5.58e-03	7.50e-03	-0.22	-3.65e-05	2.57e-04	0.0
663	13	4.89e-03	8.72e-03	-0.26	-1.28e-06	2.71e-04	0.0
663	21	4.67e-03	9.09e-03	-0.26	-1.11e-06	2.71e-04	0.0
663	45	4.52e-03	8.32e-03	-0.26	-1.37e-06	2.71e-04	0.0
663	53	4.40e-03	8.53e-03	-0.26	-1.27e-06	2.71e-04	0.0
664	5	6.89e-03	6.04e-03	-0.22	-4.86e-05	2.57e-04	0.0
664	17	6.43e-03	7.55e-03	-0.22	-4.76e-05	2.56e-04	0.0
664	27	5.93e-03	8.22e-03	-0.22	-4.73e-05	2.56e-04	0.0
664	37	6.32e-03	6.31e-03	-0.22	-4.85e-05	2.57e-04	0.0
664	53	6.05e-03	7.15e-03	-0.22	-4.79e-05	2.56e-04	0.0
664	59	5.78e-03	7.53e-03	-0.22	-4.78e-05	2.56e-04	0.0
665	13	4.88e-03	8.88e-03	-0.27	-1.27e-06	2.52e-04	0.0
665	21	4.66e-03	9.27e-03	-0.27	-1.11e-06	2.52e-04	0.0
665	45	4.51e-03	8.49e-03	-0.27	-1.35e-06	2.52e-04	0.0
665	53	4.39e-03	8.71e-03	-0.27	-1.27e-06	2.52e-04	0.0
666	6	7.18e-03	5.30e-03	-0.22	-6.24e-05	2.56e-04	0.0
666	17	5.61e-03	7.57e-03	-0.22	-6.08e-05	2.54e-04	0.0
666	27	4.73e-03	8.25e-03	-0.22	-6.05e-05	2.54e-04	0.0
666	38	6.56e-03	5.91e-03	-0.22	-6.21e-05	2.55e-04	0.0
666	49	5.69e-03	7.17e-03	-0.22	-6.12e-05	2.55e-04	0.0
666	59	5.20e-03	7.55e-03	-0.22	-6.10e-05	2.54e-04	0.0
667	13	4.87e-03	9.06e-03	-0.27	-1.21e-06	2.33e-04	0.0
667	21	4.66e-03	9.45e-03	-0.27	-1.07e-06	2.33e-04	0.0
667	23	4.26e-03	9.11e-03	-0.27	-1.13e-06	2.33e-04	0.0
667	45	4.50e-03	8.67e-03	-0.27	-1.30e-06	2.33e-04	0.0
667	53	4.38e-03	8.89e-03	-0.27	-1.22e-06	2.33e-04	0.0
667	55	4.16e-03	8.70e-03	-0.27	-1.25e-06	2.33e-04	0.0
668	6	7.47e-03	5.32e-03	-0.22	-7.78e-05	2.54e-04	0.0

668	21	5.79e-03	7.61e-03	-0.22	-7.60e-05	2.53e-04	0.0
668	27	4.87e-03	8.27e-03	-0.22	-7.57e-05	2.52e-04	0.0
668	38	6.82e-03	5.93e-03	-0.22	-7.74e-05	2.53e-04	0.0
668	53	5.87e-03	7.20e-03	-0.22	-7.64e-05	2.53e-04	0.0
668	59	5.36e-03	7.58e-03	-0.22	-7.62e-05	2.52e-04	0.0
669	13	4.87e-03	9.25e-03	-0.28	-1.13e-06	2.13e-04	0.0
669	21	4.65e-03	9.63e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
669	23	4.25e-03	9.29e-03	-0.28	-1.05e-06	2.13e-04	0.0
669	45	4.50e-03	8.86e-03	-0.28	-1.21e-06	2.13e-04	0.0
669	53	4.38e-03	9.07e-03	-0.28	-1.14e-06	2.13e-04	0.0
669	55	4.16e-03	8.88e-03	-0.28	-1.17e-06	2.13e-04	0.0
670	6	7.77e-03	5.35e-03	-0.22	-9.52e-05	2.52e-04	0.0
670	21	5.98e-03	7.63e-03	-0.22	-9.32e-05	2.51e-04	0.0
670	27	5.00e-03	8.30e-03	-0.22	-9.29e-05	2.50e-04	0.0
670	38	7.07e-03	5.96e-03	-0.22	-9.47e-05	2.51e-04	0.0
670	53	6.07e-03	7.23e-03	-0.22	-9.37e-05	2.51e-04	0.0
670	59	5.52e-03	7.60e-03	-0.22	-9.35e-05	2.50e-04	0.0
671	13	4.86e-03	9.46e-03	-0.28	-1.01e-06	1.93e-04	0.0
671	21	4.64e-03	9.82e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
671	23	4.25e-03	9.46e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
671	45	4.49e-03	9.06e-03	-0.28	-1.09e-06	1.93e-04	0.0
671	53	4.37e-03	9.26e-03	-0.28	-1.02e-06	1.93e-04	0.0
671	55	4.15e-03	9.06e-03	-0.28	-1.05e-06	1.93e-04	0.0
672	6	8.08e-03	5.38e-03	-0.21	-1.15e-04	2.50e-04	0.0
672	21	6.17e-03	7.66e-03	-0.21	-1.13e-04	2.48e-04	0.0
672	27	5.13e-03	8.33e-03	-0.21	-1.12e-04	2.48e-04	0.0
672	38	7.33e-03	5.98e-03	-0.21	-1.14e-04	2.49e-04	0.0
672	53	6.26e-03	7.26e-03	-0.21	-1.13e-04	2.48e-04	0.0
672	59	5.69e-03	7.63e-03	-0.21	-1.13e-04	2.48e-04	0.0
673	13	4.86e-03	9.68e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
673	21	4.64e-03	0.01	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
673	24	3.41e-03	7.46e-03	-0.29	-1.29e-06	1.74e-04	0.0
673	45	4.49e-03	9.26e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
673	53	4.37e-03	9.45e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
673	56	3.69e-03	8.03e-03	-0.29	-1.17e-06	1.73e-04	0.0
674	6	8.38e-03	5.40e-03	-0.21	-1.36e-04	2.47e-04	0.0
674	21	6.37e-03	7.69e-03	-0.21	-1.34e-04	2.45e-04	0.0
674	27	5.27e-03	8.36e-03	-0.21	-1.33e-04	2.45e-04	0.0
674	38	7.59e-03	6.01e-03	-0.21	-1.36e-04	2.47e-04	0.0
674	53	6.46e-03	7.28e-03	-0.21	-1.34e-04	2.46e-04	0.0
674	59	5.85e-03	7.66e-03	-0.21	-1.34e-04	2.45e-04	0.0
675	13	4.85e-03	9.90e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
675	20	3.43e-03	7.63e-03	-0.29	-1.04e-06	1.55e-04	0.0
675	21	4.63e-03	0.01	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
675	45	4.48e-03	9.47e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
675	52	3.69e-03	8.21e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
675	53	4.36e-03	9.64e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
676	6	8.69e-03	5.43e-03	-0.21	-1.60e-04	2.44e-04	0.0
676	21	6.56e-03	7.72e-03	-0.21	-1.57e-04	2.42e-04	0.0
676	27	5.40e-03	8.39e-03	-0.21	-1.57e-04	2.41e-04	0.0
676	38	7.85e-03	6.04e-03	-0.21	-1.59e-04	2.44e-04	0.0
676	53	6.66e-03	7.31e-03	-0.21	-1.58e-04	2.42e-04	0.0
676	59	6.01e-03	7.69e-03	-0.21	-1.57e-04	2.42e-04	0.0
677	6	9.01e-03	5.46e-03	-0.21	-1.85e-04	2.41e-04	0.0
677	21	6.76e-03	7.75e-03	-0.21	-1.82e-04	2.39e-04	0.0
677	27	5.54e-03	8.42e-03	-0.21	-1.81e-04	2.38e-04	0.0
677	38	8.12e-03	6.07e-03	-0.21	-1.84e-04	2.40e-04	0.0
677	53	6.86e-03	7.34e-03	-0.21	-1.83e-04	2.39e-04	0.0
677	59	6.18e-03	7.72e-03	-0.21	-1.82e-04	2.38e-04	0.0
678	6	9.33e-03	5.49e-03	-0.20	-2.11e-04	2.37e-04	0.0
678	21	6.96e-03	7.78e-03	-0.20	-2.08e-04	2.34e-04	0.0
678	27	5.67e-03	8.45e-03	-0.20	-2.08e-04	2.33e-04	0.0
678	38	8.39e-03	6.10e-03	-0.20	-2.11e-04	2.36e-04	0.0
678	53	7.07e-03	7.37e-03	-0.20	-2.09e-04	2.35e-04	0.0
678	59	6.35e-03	7.75e-03	-0.20	-2.09e-04	2.34e-04	0.0
679	6	9.65e-03	5.52e-03	-0.20	-2.39e-04	2.33e-04	0.0
679	21	7.17e-03	7.81e-03	-0.20	-2.35e-04	2.29e-04	0.0
679	27	5.81e-03	8.48e-03	-0.20	-2.35e-04	2.28e-04	0.0
679	38	8.66e-03	6.13e-03	-0.20	-2.38e-04	2.31e-04	0.0
679	53	7.28e-03	7.41e-03	-0.20	-2.36e-04	2.30e-04	0.0
679	59	6.52e-03	7.78e-03	-0.20	-2.36e-04	2.29e-04	0.0
680	13	4.84e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
680	20	3.42e-03	7.79e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
680	21	4.62e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0

680	45	4.47e-03	9.68e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
680	52	3.68e-03	8.37e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
680	53	4.35e-03	9.83e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
681	13	5.05e-03	0.01	-0.29	-1.77e-06	1.38e-04	0.0
681	19	4.43e-03	9.98e-03	-0.29	-1.74e-06	1.39e-04	0.0
681	21	4.82e-03	0.01	-0.29	-1.68e-06	1.38e-04	0.0
681	45	4.67e-03	9.69e-03	-0.29	-1.85e-06	1.39e-04	0.0
681	51	4.33e-03	9.60e-03	-0.29	-1.84e-06	1.39e-04	0.0
681	53	4.54e-03	9.84e-03	-0.29	-1.80e-06	1.39e-04	0.0
682	13	5.27e-03	0.01	-0.29	-4.00e-06	1.39e-04	0.0
682	19	4.60e-03	1.00e-02	-0.29	-3.99e-06	1.39e-04	0.0
682	21	5.02e-03	0.01	-0.29	-3.91e-06	1.39e-04	0.0
682	45	4.88e-03	9.70e-03	-0.29	-4.10e-06	1.39e-04	0.0
682	51	4.51e-03	9.61e-03	-0.29	-4.09e-06	1.39e-04	0.0
682	53	4.74e-03	9.85e-03	-0.29	-4.04e-06	1.39e-04	0.0
683	13	5.51e-03	0.01	-0.29	-7.10e-06	1.40e-04	0.0
683	21	5.23e-03	0.01	-0.29	-7.01e-06	1.40e-04	0.0
683	23	4.78e-03	0.01	-0.29	-7.12e-06	1.40e-04	0.0
683	45	5.09e-03	9.72e-03	-0.29	-7.22e-06	1.40e-04	0.0
683	53	4.94e-03	9.87e-03	-0.29	-7.17e-06	1.40e-04	0.0
683	55	4.69e-03	9.62e-03	-0.29	-7.23e-06	1.40e-04	0.0
684	13	5.75e-03	0.01	-0.29	-1.12e-05	1.41e-04	0.0
684	21	5.45e-03	0.01	-0.29	-1.11e-05	1.41e-04	0.0
684	23	4.96e-03	0.01	-0.29	-1.12e-05	1.41e-04	0.0
684	45	5.32e-03	9.73e-03	-0.29	-1.13e-05	1.41e-04	0.0
684	53	5.15e-03	9.88e-03	-0.29	-1.13e-05	1.41e-04	0.0
684	55	4.88e-03	9.64e-03	-0.29	-1.14e-05	1.41e-04	0.0
685	5	6.00e-03	0.01	-0.29	-1.64e-05	1.42e-04	0.0
685	21	5.67e-03	0.01	-0.29	-1.63e-05	1.42e-04	0.0
685	23	5.15e-03	0.01	-0.29	-1.65e-05	1.42e-04	0.0
685	37	5.54e-03	9.75e-03	-0.29	-1.66e-05	1.42e-04	0.0
685	53	5.36e-03	9.90e-03	-0.29	-1.65e-05	1.42e-04	0.0
685	55	5.07e-03	9.65e-03	-0.29	-1.66e-05	1.42e-04	0.0
686	5	6.28e-03	0.01	-0.29	-2.28e-05	1.44e-04	0.0
686	21	5.90e-03	0.01	-0.29	-2.27e-05	1.44e-04	0.0
686	37	5.78e-03	9.76e-03	-0.29	-2.30e-05	1.44e-04	0.0
686	53	5.57e-03	9.91e-03	-0.29	-2.29e-05	1.44e-04	0.0
687	5	6.56e-03	0.01	-0.29	-3.05e-05	1.46e-04	0.0
687	21	6.13e-03	0.01	-0.29	-3.04e-05	1.46e-04	0.0
687	37	6.03e-03	9.78e-03	-0.29	-3.07e-05	1.46e-04	0.0
687	53	5.79e-03	9.93e-03	-0.29	-3.06e-05	1.46e-04	0.0
688	5	6.85e-03	0.01	-0.29	-3.95e-05	1.49e-04	0.0
688	21	6.37e-03	0.01	-0.29	-3.94e-05	1.49e-04	0.0
688	29	6.53e-03	0.01	-0.29	-3.96e-05	1.49e-04	0.0
688	37	6.27e-03	9.79e-03	-0.29	-3.98e-05	1.49e-04	0.0
688	53	6.01e-03	9.94e-03	-0.29	-3.98e-05	1.49e-04	0.0
688	61	6.09e-03	9.91e-03	-0.29	-3.98e-05	1.49e-04	0.0
689	6	7.14e-03	9.66e-03	-0.29	-5.04e-05	1.53e-04	0.0
689	21	5.54e-03	0.01	-0.29	-5.00e-05	1.52e-04	0.0
689	38	6.52e-03	9.47e-03	-0.29	-5.06e-05	1.53e-04	0.0
689	53	5.63e-03	9.96e-03	-0.29	-5.04e-05	1.53e-04	0.0
690	6	7.43e-03	9.67e-03	-0.29	-6.25e-05	1.57e-04	0.0
690	21	5.73e-03	0.01	-0.29	-6.21e-05	1.57e-04	0.0
690	38	6.77e-03	9.48e-03	-0.29	-6.27e-05	1.57e-04	0.0
690	53	5.82e-03	9.97e-03	-0.29	-6.25e-05	1.57e-04	0.0
691	6	7.44e-03	9.43e-03	-0.28	-6.70e-05	1.72e-04	0.0
691	21	5.74e-03	0.01	-0.29	-6.65e-05	1.72e-04	0.0
691	38	6.78e-03	9.27e-03	-0.28	-6.72e-05	1.72e-04	0.0
691	53	5.83e-03	9.79e-03	-0.29	-6.69e-05	1.72e-04	0.0
692	6	7.44e-03	9.20e-03	-0.28	-7.10e-05	1.88e-04	0.0
692	21	5.75e-03	0.01	-0.28	-7.05e-05	1.88e-04	0.0
692	38	6.78e-03	9.07e-03	-0.28	-7.13e-05	1.88e-04	0.0
692	53	5.84e-03	9.61e-03	-0.28	-7.10e-05	1.88e-04	0.0
693	6	7.45e-03	8.98e-03	-0.28	-7.47e-05	2.06e-04	0.0
693	21	5.76e-03	1.00e-02	-0.28	-7.41e-05	2.05e-04	0.0
693	38	6.79e-03	8.87e-03	-0.28	-7.49e-05	2.06e-04	0.0
693	53	5.84e-03	9.43e-03	-0.28	-7.46e-05	2.05e-04	0.0
694	6	7.46e-03	8.77e-03	-0.27	-7.80e-05	2.23e-04	0.0
694	21	5.76e-03	9.82e-03	-0.27	-7.73e-05	2.23e-04	0.0
694	38	6.80e-03	8.67e-03	-0.27	-7.82e-05	2.23e-04	0.0
694	53	5.85e-03	9.26e-03	-0.27	-7.78e-05	2.23e-04	0.0
695	6	7.47e-03	8.58e-03	-0.27	-8.07e-05	2.40e-04	0.0
695	21	5.77e-03	9.65e-03	-0.27	-8.00e-05	2.40e-04	0.0
695	38	6.81e-03	8.49e-03	-0.27	-8.08e-05	2.40e-04	0.0

695	53	5.86e-03	9.09e-03	-0.27	-8.05e-05	2.40e-04	0.0
696	6	7.47e-03	8.41e-03	-0.26	-8.23e-05	2.56e-04	0.0
696	21	5.77e-03	9.49e-03	-0.26	-8.15e-05	2.56e-04	0.0
696	38	6.81e-03	8.32e-03	-0.26	-8.24e-05	2.56e-04	0.0
696	53	5.86e-03	8.92e-03	-0.26	-8.20e-05	2.56e-04	0.0
697	6	7.76e-03	8.27e-03	-0.26	-1.01e-04	2.73e-04	0.0
697	21	5.96e-03	9.35e-03	-0.26	-1.00e-04	2.72e-04	0.0
697	38	7.06e-03	8.18e-03	-0.26	-1.01e-04	2.73e-04	0.0
697	53	6.05e-03	8.78e-03	-0.26	-1.01e-04	2.72e-04	0.0
698	6	8.05e-03	8.15e-03	-0.25	-1.22e-04	2.86e-04	0.0
698	21	6.15e-03	9.21e-03	-0.25	-1.21e-04	2.86e-04	0.0
698	38	7.31e-03	8.04e-03	-0.25	-1.22e-04	2.86e-04	0.0
698	53	6.25e-03	8.63e-03	-0.25	-1.22e-04	2.86e-04	0.0
699	6	8.36e-03	6.79e-03	-0.24	-1.45e-04	2.95e-04	0.0
699	21	6.35e-03	8.69e-03	-0.24	-1.44e-04	2.94e-04	0.0
699	31	5.28e-03	9.08e-03	-0.24	-1.44e-04	2.93e-04	0.0
699	38	7.56e-03	7.22e-03	-0.24	-1.45e-04	2.95e-04	0.0
699	53	6.44e-03	8.27e-03	-0.24	-1.44e-04	2.94e-04	0.0
699	63	5.85e-03	8.49e-03	-0.24	-1.45e-04	2.94e-04	0.0
700	6	8.67e-03	6.57e-03	-0.23	-1.69e-04	2.97e-04	0.0
700	21	6.54e-03	8.53e-03	-0.23	-1.68e-04	2.96e-04	0.0
700	31	5.42e-03	8.97e-03	-0.23	-1.68e-04	2.95e-04	0.0
700	38	7.83e-03	7.02e-03	-0.23	-1.69e-04	2.97e-04	0.0
700	53	6.64e-03	8.12e-03	-0.23	-1.68e-04	2.96e-04	0.0
700	63	6.01e-03	8.36e-03	-0.23	-1.69e-04	2.96e-04	0.0
701	6	8.98e-03	6.33e-03	-0.22	-1.94e-04	2.92e-04	0.0
701	21	6.74e-03	8.37e-03	-0.22	-1.92e-04	2.90e-04	0.0
701	31	5.56e-03	8.85e-03	-0.22	-1.93e-04	2.89e-04	0.0
701	38	8.10e-03	6.82e-03	-0.22	-1.94e-04	2.91e-04	0.0
701	53	6.85e-03	7.95e-03	-0.22	-1.93e-04	2.90e-04	0.0
701	63	6.18e-03	8.23e-03	-0.22	-1.93e-04	2.90e-04	0.0
702	6	9.98e-03	5.54e-03	-0.19	-2.66e-04	2.27e-04	0.0
702	21	7.37e-03	7.84e-03	-0.19	-2.68e-04	2.24e-04	0.0
702	27	5.95e-03	8.51e-03	-0.19	-2.68e-04	2.23e-04	0.0
702	38	8.94e-03	6.16e-03	-0.19	-2.66e-04	2.26e-04	0.0
702	53	7.49e-03	7.44e-03	-0.19	-2.67e-04	2.24e-04	0.0
702	59	6.69e-03	7.81e-03	-0.19	-2.67e-04	2.23e-04	0.0
703	6	9.31e-03	6.08e-03	-0.21	-2.18e-04	2.78e-04	0.0
703	21	6.95e-03	8.20e-03	-0.21	-2.16e-04	2.75e-04	0.0
703	27	5.66e-03	8.74e-03	-0.21	-2.17e-04	2.74e-04	0.0
703	38	8.37e-03	6.61e-03	-0.21	-2.18e-04	2.77e-04	0.0
703	53	7.05e-03	7.79e-03	-0.21	-2.17e-04	2.75e-04	0.0
703	59	6.33e-03	8.09e-03	-0.21	-2.17e-04	2.75e-04	0.0
704	6	9.64e-03	5.82e-03	-0.20	-2.43e-04	2.55e-04	0.0
704	21	7.16e-03	8.02e-03	-0.20	-2.40e-04	2.52e-04	0.0
704	27	5.80e-03	8.63e-03	-0.20	-2.40e-04	2.51e-04	0.0
704	38	8.65e-03	6.39e-03	-0.20	-2.43e-04	2.54e-04	0.0
704	53	7.27e-03	7.61e-03	-0.20	-2.41e-04	2.52e-04	0.0
704	59	6.51e-03	7.95e-03	-0.20	-2.41e-04	2.52e-04	0.0
705	13	4.72e-03	5.64e-03	-0.22	1.90e-06	2.41e-04	0.0
705	21	4.51e-03	7.18e-03	-0.22	2.12e-06	2.41e-04	0.0
705	27	4.29e-03	7.91e-03	-0.22	2.04e-06	2.41e-04	0.0
705	45	4.36e-03	5.93e-03	-0.22	1.80e-06	2.41e-04	0.0
705	53	4.24e-03	6.78e-03	-0.22	1.92e-06	2.41e-04	0.0
705	59	4.12e-03	7.19e-03	-0.22	1.87e-06	2.41e-04	0.0
706	13	4.92e-03	5.66e-03	-0.22	0.0	2.41e-04	0.0
706	21	4.70e-03	7.20e-03	-0.22	1.21e-06	2.41e-04	0.0
706	27	4.47e-03	7.93e-03	-0.22	1.13e-06	2.41e-04	0.0
706	45	4.55e-03	5.94e-03	-0.22	0.0	2.41e-04	0.0
706	53	4.43e-03	6.80e-03	-0.22	0.0	2.41e-04	0.0
706	59	4.30e-03	7.21e-03	-0.22	0.0	2.41e-04	0.0
707	13	4.72e-03	5.90e-03	-0.22	1.38e-06	2.64e-04	0.0
707	21	4.51e-03	7.38e-03	-0.22	1.60e-06	2.64e-04	0.0
707	27	4.29e-03	8.04e-03	-0.22	1.53e-06	2.64e-04	0.0
707	45	4.35e-03	6.15e-03	-0.22	1.29e-06	2.64e-04	0.0
707	53	4.24e-03	6.98e-03	-0.22	1.41e-06	2.64e-04	0.0
707	59	4.12e-03	7.35e-03	-0.22	1.37e-06	2.64e-04	0.0
708	13	5.12e-03	5.67e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
708	21	4.89e-03	7.22e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
708	27	4.64e-03	7.95e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
708	45	4.74e-03	5.96e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
708	53	4.61e-03	6.82e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
708	59	4.48e-03	7.23e-03	-0.22	0.0	2.40e-04	0.0
709	13	4.72e-03	6.15e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0

709	21	4.51e-03	7.57e-03	-0.23	1.18e-06	2.85e-04	0.0
709	27	4.29e-03	8.17e-03	-0.23	1.12e-06	2.85e-04	0.0
709	45	4.35e-03	6.38e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
709	53	4.23e-03	7.17e-03	-0.23	1.00e-06	2.85e-04	0.0
709	59	4.11e-03	7.51e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
710	13	5.34e-03	5.69e-03	-0.22	-3.29e-06	2.40e-04	0.0
710	21	5.09e-03	7.23e-03	-0.22	-3.04e-06	2.39e-04	0.0
710	27	4.81e-03	7.96e-03	-0.22	-3.16e-06	2.39e-04	0.0
710	45	4.95e-03	5.98e-03	-0.22	-3.45e-06	2.40e-04	0.0
710	53	4.81e-03	6.84e-03	-0.22	-3.31e-06	2.39e-04	0.0
710	59	4.66e-03	7.24e-03	-0.22	-3.37e-06	2.39e-04	0.0
711	13	4.71e-03	6.40e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
711	22	3.67e-03	5.45e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
711	27	4.28e-03	8.31e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
711	45	4.34e-03	6.60e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
711	54	3.77e-03	6.08e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
711	59	4.11e-03	7.67e-03	-0.23	0.0	3.00e-04	0.0
712	13	5.57e-03	5.71e-03	-0.22	-6.93e-06	2.39e-04	0.0
712	21	5.29e-03	7.25e-03	-0.22	-6.68e-06	2.39e-04	0.0
712	27	4.99e-03	7.98e-03	-0.22	-6.82e-06	2.38e-04	0.0
712	45	5.16e-03	5.99e-03	-0.22	-7.12e-06	2.39e-04	0.0
712	53	5.01e-03	6.85e-03	-0.22	-6.97e-06	2.39e-04	0.0
712	59	4.84e-03	7.26e-03	-0.22	-7.05e-06	2.39e-04	0.0
713	13	4.71e-03	6.64e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
713	22	3.66e-03	5.68e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
713	31	4.25e-03	8.45e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
713	45	4.34e-03	6.82e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
713	54	3.76e-03	6.28e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
713	63	4.09e-03	7.83e-03	-0.24	0.0	3.07e-04	0.0
714	13	5.81e-03	5.73e-03	-0.22	-1.18e-05	2.38e-04	0.0
714	21	5.51e-03	7.27e-03	-0.22	-1.15e-05	2.38e-04	0.0
714	27	5.17e-03	8.00e-03	-0.22	-1.17e-05	2.38e-04	0.0
714	45	5.38e-03	6.01e-03	-0.22	-1.20e-05	2.38e-04	0.0
714	53	5.21e-03	6.87e-03	-0.22	-1.18e-05	2.38e-04	0.0
714	59	5.02e-03	7.28e-03	-0.22	-1.19e-05	2.38e-04	0.0
715	13	4.70e-03	6.88e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
715	22	3.66e-03	5.90e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
715	31	4.25e-03	8.60e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
715	45	4.34e-03	7.04e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
715	54	3.76e-03	6.49e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
715	63	4.09e-03	7.99e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
716	5	6.06e-03	5.71e-03	-0.22	-1.87e-05	2.37e-04	0.0
716	17	5.73e-03	7.28e-03	-0.22	-1.79e-05	2.37e-04	0.0
716	27	5.35e-03	8.02e-03	-0.22	-1.77e-05	2.37e-04	0.0
716	37	5.60e-03	6.01e-03	-0.22	-1.86e-05	2.37e-04	0.0
716	49	5.41e-03	6.89e-03	-0.22	-1.82e-05	2.37e-04	0.0
716	59	5.21e-03	7.30e-03	-0.22	-1.81e-05	2.37e-04	0.0
717	13	4.70e-03	7.12e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
717	22	3.66e-03	6.11e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
717	31	4.24e-03	8.75e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
717	45	4.33e-03	7.25e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
717	54	3.75e-03	6.70e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
717	63	4.08e-03	8.16e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
718	5	6.33e-03	5.73e-03	-0.22	-2.65e-05	2.36e-04	0.0
718	17	5.96e-03	7.30e-03	-0.22	-2.56e-05	2.36e-04	0.0
718	27	5.54e-03	8.04e-03	-0.22	-2.54e-05	2.35e-04	0.0
718	37	5.83e-03	6.03e-03	-0.22	-2.64e-05	2.36e-04	0.0
718	49	5.63e-03	6.91e-03	-0.22	-2.59e-05	2.36e-04	0.0
718	59	5.39e-03	7.32e-03	-0.22	-2.58e-05	2.36e-04	0.0
719	13	4.70e-03	8.55e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
719	21	4.49e-03	8.91e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
719	22	3.65e-03	6.69e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
719	45	4.33e-03	8.14e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
719	53	4.21e-03	8.33e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
719	54	3.75e-03	7.10e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
720	5	6.61e-03	5.75e-03	-0.22	-3.59e-05	2.35e-04	0.0
720	17	6.19e-03	7.32e-03	-0.22	-3.50e-05	2.34e-04	0.0
720	27	5.73e-03	8.06e-03	-0.22	-3.47e-05	2.34e-04	0.0
720	37	6.07e-03	6.05e-03	-0.22	-3.58e-05	2.35e-04	0.0
720	49	5.84e-03	6.93e-03	-0.22	-3.53e-05	2.35e-04	0.0
720	59	5.59e-03	7.34e-03	-0.22	-3.52e-05	2.34e-04	0.0
721	13	4.69e-03	8.70e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
721	21	4.48e-03	9.08e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
721	22	3.65e-03	6.87e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0

721	45	4.32e-03	8.30e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
721	53	4.21e-03	8.51e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
721	54	3.74e-03	7.29e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
722	5	6.89e-03	5.77e-03	-0.22	-4.72e-05	2.34e-04	0.0
722	17	6.43e-03	7.34e-03	-0.22	-4.61e-05	2.33e-04	0.0
722	27	5.93e-03	8.09e-03	-0.22	-4.58e-05	2.33e-04	0.0
722	37	6.32e-03	6.07e-03	-0.22	-4.70e-05	2.34e-04	0.0
722	49	6.06e-03	6.95e-03	-0.22	-4.65e-05	2.33e-04	0.0
722	59	5.78e-03	7.36e-03	-0.22	-4.63e-05	2.33e-04	0.0
723	13	4.68e-03	8.87e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
723	21	4.47e-03	9.25e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
723	22	3.64e-03	7.06e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
723	45	4.32e-03	8.48e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
723	53	4.20e-03	8.69e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
723	54	3.74e-03	7.47e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
724	6	7.18e-03	5.01e-03	-0.21	-6.09e-05	2.33e-04	0.0
724	17	5.61e-03	7.37e-03	-0.21	-5.91e-05	2.31e-04	0.0
724	27	4.74e-03	8.11e-03	-0.21	-5.87e-05	2.31e-04	0.0
724	38	6.57e-03	5.66e-03	-0.21	-6.04e-05	2.32e-04	0.0
724	49	5.69e-03	6.97e-03	-0.21	-5.95e-05	2.32e-04	0.0
724	59	5.20e-03	7.39e-03	-0.21	-5.93e-05	2.31e-04	0.0
725	13	4.68e-03	9.05e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
725	21	4.47e-03	9.43e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
725	24	3.24e-03	6.92e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
725	45	4.31e-03	8.66e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
725	53	4.20e-03	8.87e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
725	56	3.51e-03	7.48e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
726	6	7.48e-03	5.03e-03	-0.21	-7.60e-05	2.31e-04	0.0
726	17	5.81e-03	7.39e-03	-0.21	-7.41e-05	2.30e-04	0.0
726	27	4.87e-03	8.13e-03	-0.21	-7.36e-05	2.29e-04	0.0
726	38	6.82e-03	5.68e-03	-0.21	-7.55e-05	2.30e-04	0.0
726	49	5.89e-03	7.00e-03	-0.21	-7.44e-05	2.30e-04	0.0
726	59	5.36e-03	7.41e-03	-0.21	-7.42e-05	2.29e-04	0.0
727	13	4.67e-03	9.24e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
727	21	4.46e-03	9.62e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
727	24	3.24e-03	7.10e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
727	45	4.31e-03	8.85e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
727	53	4.19e-03	9.06e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
727	56	3.51e-03	7.66e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
728	6	7.77e-03	5.05e-03	-0.21	-9.31e-05	2.29e-04	0.0
728	17	6.00e-03	7.42e-03	-0.21	-9.10e-05	2.27e-04	0.0
728	27	5.00e-03	8.16e-03	-0.21	-9.06e-05	2.27e-04	0.0
728	38	7.07e-03	5.70e-03	-0.21	-9.26e-05	2.28e-04	0.0
728	49	6.08e-03	7.02e-03	-0.21	-9.14e-05	2.28e-04	0.0
728	59	5.52e-03	7.44e-03	-0.21	-9.12e-05	2.27e-04	0.0
729	13	4.67e-03	9.45e-03	-0.28	0.0	1.92e-04	0.0
729	21	4.46e-03	9.81e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
729	24	3.23e-03	7.28e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
729	45	4.30e-03	9.04e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
729	53	4.18e-03	9.25e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
729	56	3.50e-03	7.84e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
730	6	8.08e-03	5.08e-03	-0.21	-1.12e-04	2.27e-04	0.0
730	17	6.20e-03	7.44e-03	-0.21	-1.10e-04	2.25e-04	0.0
730	27	5.14e-03	8.18e-03	-0.21	-1.10e-04	2.24e-04	0.0
730	38	7.33e-03	5.73e-03	-0.21	-1.12e-04	2.26e-04	0.0
730	49	6.28e-03	7.05e-03	-0.21	-1.10e-04	2.25e-04	0.0
730	59	5.69e-03	7.46e-03	-0.21	-1.10e-04	2.25e-04	0.0
731	13	4.66e-03	9.66e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
731	20	3.25e-03	7.46e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
731	21	4.45e-03	0.01	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
731	45	4.29e-03	9.25e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
731	52	3.51e-03	8.02e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
731	53	4.18e-03	9.43e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
732	6	8.38e-03	5.10e-03	-0.21	-1.33e-04	2.24e-04	0.0
732	17	6.40e-03	7.47e-03	-0.21	-1.31e-04	2.22e-04	0.0
732	27	5.27e-03	8.21e-03	-0.21	-1.30e-04	2.21e-04	0.0
732	38	7.59e-03	5.75e-03	-0.21	-1.33e-04	2.24e-04	0.0
732	49	6.48e-03	7.07e-03	-0.21	-1.31e-04	2.22e-04	0.0
732	59	5.85e-03	7.49e-03	-0.21	-1.31e-04	2.22e-04	0.0
733	13	4.65e-03	9.89e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
733	20	3.24e-03	7.62e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
733	21	4.44e-03	0.01	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
733	45	4.29e-03	9.45e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
733	52	3.50e-03	8.19e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0

733	53	4.17e-03	9.62e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
734	6	8.70e-03	5.13e-03	-0.20	-1.57e-04	2.21e-04	0.0
734	21	6.57e-03	7.51e-03	-0.20	-1.54e-04	2.19e-04	0.0
734	27	5.40e-03	8.24e-03	-0.20	-1.53e-04	2.18e-04	0.0
734	38	7.86e-03	5.78e-03	-0.20	-1.56e-04	2.21e-04	0.0
734	53	6.67e-03	7.11e-03	-0.20	-1.54e-04	2.19e-04	0.0
734	59	6.02e-03	7.52e-03	-0.20	-1.54e-04	2.19e-04	0.0
735	13	4.65e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
735	20	3.23e-03	7.78e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
735	21	4.44e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
735	45	4.28e-03	9.67e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
735	52	3.50e-03	8.36e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
735	53	4.16e-03	9.82e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
736	6	9.01e-03	5.15e-03	-0.20	-1.81e-04	2.18e-04	0.0
736	23	5.80e-03	8.16e-03	-0.20	-1.78e-04	2.14e-04	0.0
736	27	5.54e-03	8.27e-03	-0.20	-1.78e-04	2.14e-04	0.0
736	38	8.12e-03	5.81e-03	-0.20	-1.81e-04	2.17e-04	0.0
736	55	6.33e-03	7.49e-03	-0.20	-1.79e-04	2.15e-04	0.0
736	59	6.18e-03	7.55e-03	-0.20	-1.79e-04	2.15e-04	0.0
737	6	9.34e-03	5.18e-03	-0.20	-2.08e-04	2.14e-04	0.0
737	23	5.95e-03	8.20e-03	-0.20	-2.03e-04	2.10e-04	0.0
737	27	5.68e-03	8.30e-03	-0.20	-2.03e-04	2.10e-04	0.0
737	38	8.40e-03	5.83e-03	-0.20	-2.07e-04	2.13e-04	0.0
737	55	6.51e-03	7.52e-03	-0.20	-2.04e-04	2.11e-04	0.0
737	59	6.35e-03	7.57e-03	-0.20	-2.04e-04	2.11e-04	0.0
738	6	9.66e-03	5.21e-03	-0.19	-2.35e-04	2.10e-04	0.0
738	23	6.10e-03	8.23e-03	-0.19	-2.30e-04	2.05e-04	0.0
738	27	5.82e-03	8.33e-03	-0.19	-2.30e-04	2.06e-04	0.0
738	38	8.67e-03	5.86e-03	-0.19	-2.34e-04	2.09e-04	0.0
738	55	6.69e-03	7.54e-03	-0.19	-2.31e-04	2.06e-04	0.0
738	59	6.53e-03	7.60e-03	-0.19	-2.31e-04	2.06e-04	0.0
739	6	9.99e-03	5.24e-03	-0.19	-2.61e-04	2.05e-04	0.0
739	23	6.26e-03	8.26e-03	-0.19	-2.63e-04	2.00e-04	0.0
739	27	5.96e-03	8.36e-03	-0.19	-2.63e-04	2.00e-04	0.0
739	38	8.96e-03	5.89e-03	-0.19	-2.61e-04	2.04e-04	0.0
739	55	6.87e-03	7.57e-03	-0.19	-2.62e-04	2.01e-04	0.0
739	59	6.70e-03	7.63e-03	-0.19	-2.62e-04	2.01e-04	0.0
740	6	0.01	5.26e-03	-0.18	-2.88e-04	2.00e-04	0.03
740	23	6.42e-03	8.29e-03	-0.18	-2.91e-04	1.94e-04	0.0
740	27	6.10e-03	8.39e-03	-0.18	-2.91e-04	1.95e-04	0.0
740	38	9.25e-03	5.92e-03	-0.18	-2.88e-04	1.99e-04	0.0
740	55	7.06e-03	7.61e-03	-0.18	-2.90e-04	1.96e-04	0.0
740	59	6.88e-03	7.67e-03	-0.18	-2.90e-04	1.96e-04	0.0
741	13	4.64e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
741	17	4.40e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
741	20	3.23e-03	7.94e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
741	45	4.27e-03	9.88e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
741	49	4.14e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
741	52	3.49e-03	8.53e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	13	4.83e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	17	4.59e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	20	3.41e-03	7.95e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	45	4.46e-03	9.89e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	49	4.33e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
742	52	3.68e-03	8.54e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
743	13	5.04e-03	0.01	-0.30	-1.25e-06	1.23e-04	0.0
743	17	4.79e-03	0.01	-0.30	-1.17e-06	1.23e-04	0.0
743	19	4.42e-03	0.01	-0.30	-1.22e-06	1.24e-04	0.0
743	45	4.66e-03	9.91e-03	-0.30	-1.33e-06	1.23e-04	0.0
743	49	4.52e-03	0.01	-0.30	-1.28e-06	1.23e-04	0.0
743	51	4.32e-03	9.77e-03	-0.30	-1.31e-06	1.24e-04	0.0
744	13	5.26e-03	0.01	-0.30	-3.26e-06	1.24e-04	0.0
744	17	5.00e-03	0.01	-0.30	-3.18e-06	1.24e-04	0.0
744	19	4.60e-03	0.01	-0.30	-3.26e-06	1.24e-04	0.0
744	45	4.87e-03	9.92e-03	-0.30	-3.36e-06	1.24e-04	0.0
744	49	4.72e-03	0.01	-0.30	-3.31e-06	1.24e-04	0.0
744	51	4.50e-03	9.78e-03	-0.30	-3.35e-06	1.24e-04	0.0
745	13	5.50e-03	0.01	-0.29	-6.11e-06	1.25e-04	0.0
745	17	5.21e-03	0.01	-0.29	-6.04e-06	1.25e-04	0.0
745	19	4.78e-03	0.01	-0.29	-6.14e-06	1.25e-04	0.0
745	45	5.09e-03	9.93e-03	-0.29	-6.22e-06	1.25e-04	0.0
745	49	4.93e-03	0.01	-0.29	-6.18e-06	1.25e-04	0.0
745	51	4.69e-03	9.79e-03	-0.29	-6.24e-06	1.25e-04	0.0
746	13	5.74e-03	0.01	-0.29	-9.90e-06	1.26e-04	0.0

746	17	5.44e-03	0.01	-0.29	-9.83e-06	1.26e-04	0.0
746	23	4.96e-03	0.01	-0.29	-9.96e-06	1.26e-04	0.0
746	45	5.31e-03	9.95e-03	-0.29	-1.00e-05	1.26e-04	0.0
746	49	5.14e-03	0.01	-0.29	-9.99e-06	1.26e-04	0.0
746	55	4.87e-03	9.81e-03	-0.29	-1.01e-05	1.26e-04	0.0
747	5	6.00e-03	0.01	-0.29	-1.47e-05	1.28e-04	0.0
747	17	5.66e-03	0.01	-0.29	-1.46e-05	1.28e-04	0.0
747	23	5.15e-03	0.01	-0.29	-1.48e-05	1.28e-04	0.0
747	37	5.54e-03	9.96e-03	-0.29	-1.49e-05	1.28e-04	0.0
747	49	5.35e-03	0.01	-0.29	-1.48e-05	1.28e-04	0.0
747	55	5.06e-03	9.82e-03	-0.29	-1.49e-05	1.28e-04	0.0
748	5	6.27e-03	0.01	-0.29	-2.07e-05	1.30e-04	0.0
748	17	5.90e-03	0.01	-0.29	-2.06e-05	1.30e-04	0.0
748	23	5.34e-03	0.01	-0.29	-2.08e-05	1.30e-04	0.0
748	37	5.77e-03	9.98e-03	-0.29	-2.09e-05	1.30e-04	0.0
748	49	5.56e-03	0.01	-0.29	-2.08e-05	1.30e-04	0.0
748	55	5.25e-03	9.83e-03	-0.29	-2.09e-05	1.30e-04	0.0
749	5	6.55e-03	0.01	-0.29	-2.79e-05	1.32e-04	0.0
749	17	6.13e-03	0.01	-0.29	-2.78e-05	1.32e-04	0.0
749	21	6.13e-03	0.01	-0.29	-2.78e-05	1.32e-04	0.0
749	37	6.02e-03	9.99e-03	-0.29	-2.81e-05	1.32e-04	0.0
749	49	5.78e-03	0.01	-0.29	-2.80e-05	1.32e-04	0.0
749	53	5.78e-03	0.01	-0.29	-2.80e-05	1.32e-04	0.0
750	5	6.84e-03	0.01	-0.29	-3.63e-05	1.35e-04	0.0
750	17	6.38e-03	0.01	-0.29	-3.62e-05	1.35e-04	0.0
750	29	6.52e-03	0.01	-0.29	-3.64e-05	1.35e-04	0.0
750	37	6.26e-03	0.01	-0.29	-3.66e-05	1.35e-04	0.0
750	49	6.00e-03	0.01	-0.29	-3.65e-05	1.35e-04	0.0
750	61	6.08e-03	0.01	-0.29	-3.66e-05	1.35e-04	0.0
751	6	7.13e-03	9.90e-03	-0.29	-4.64e-05	1.39e-04	0.0
751	17	5.55e-03	0.01	-0.29	-4.61e-05	1.39e-04	0.0
751	29	5.37e-03	0.01	-0.29	-4.63e-05	1.39e-04	0.0
751	38	6.51e-03	9.68e-03	-0.29	-4.66e-05	1.39e-04	0.0
751	49	5.63e-03	0.01	-0.29	-4.64e-05	1.39e-04	0.0
751	61	5.53e-03	0.01	-0.29	-4.65e-05	1.39e-04	0.0
752	6	7.42e-03	9.91e-03	-0.29	-5.77e-05	1.43e-04	0.0
752	17	5.75e-03	0.01	-0.29	-5.73e-05	1.43e-04	0.0
752	21	5.73e-03	0.01	-0.29	-5.73e-05	1.43e-04	0.0
752	38	6.76e-03	9.69e-03	-0.29	-5.79e-05	1.43e-04	0.0
752	49	5.83e-03	0.01	-0.29	-5.77e-05	1.43e-04	0.0
752	53	5.81e-03	0.01	-0.29	-5.77e-05	1.43e-04	0.0
753	6	7.71e-03	9.93e-03	-0.29	-7.03e-05	1.49e-04	0.0
753	17	5.94e-03	0.01	-0.29	-6.99e-05	1.48e-04	0.0
753	21	5.91e-03	0.01	-0.29	-6.99e-05	1.48e-04	0.0
753	38	7.01e-03	9.71e-03	-0.29	-7.06e-05	1.49e-04	0.0
753	49	6.02e-03	0.01	-0.29	-7.04e-05	1.49e-04	0.0
753	53	6.01e-03	0.01	-0.29	-7.04e-05	1.49e-04	0.0
754	6	7.72e-03	9.69e-03	-0.29	-7.61e-05	1.62e-04	0.0
754	21	5.92e-03	0.01	-0.29	-7.57e-05	1.62e-04	0.0
754	38	7.02e-03	9.50e-03	-0.29	-7.64e-05	1.62e-04	0.0
754	53	6.02e-03	9.99e-03	-0.29	-7.62e-05	1.62e-04	0.0
755	6	7.73e-03	9.45e-03	-0.28	-8.16e-05	1.77e-04	0.0
755	21	5.93e-03	0.01	-0.28	-8.11e-05	1.77e-04	0.0
755	38	7.03e-03	9.29e-03	-0.28	-8.19e-05	1.77e-04	0.0
755	53	6.02e-03	9.81e-03	-0.28	-8.16e-05	1.77e-04	0.0
756	6	7.74e-03	9.22e-03	-0.28	-8.66e-05	1.93e-04	0.0
756	21	5.94e-03	0.01	-0.28	-8.60e-05	1.92e-04	0.0
756	38	7.03e-03	9.09e-03	-0.28	-8.68e-05	1.93e-04	0.0
756	53	6.03e-03	9.63e-03	-0.28	-8.65e-05	1.92e-04	0.0
757	6	7.74e-03	9.00e-03	-0.28	-9.11e-05	2.09e-04	0.0
757	21	5.95e-03	0.01	-0.28	-9.04e-05	2.09e-04	0.0
757	38	7.04e-03	8.89e-03	-0.28	-9.13e-05	2.09e-04	0.0
757	53	6.04e-03	9.46e-03	-0.28	-9.10e-05	2.09e-04	0.0
758	6	7.75e-03	8.80e-03	-0.27	-9.51e-05	2.26e-04	0.0
758	21	5.96e-03	9.85e-03	-0.27	-9.44e-05	2.26e-04	0.0
758	38	7.05e-03	8.70e-03	-0.27	-9.53e-05	2.26e-04	0.0
758	53	6.05e-03	9.28e-03	-0.27	-9.50e-05	2.26e-04	0.0
759	6	7.76e-03	8.61e-03	-0.27	-9.84e-05	2.43e-04	0.0
759	21	5.96e-03	9.68e-03	-0.27	-9.77e-05	2.42e-04	0.0
759	38	7.06e-03	8.52e-03	-0.27	-9.86e-05	2.43e-04	0.0
759	53	6.05e-03	9.11e-03	-0.27	-9.82e-05	2.42e-04	0.0
760	6	7.76e-03	8.43e-03	-0.26	-1.00e-04	2.58e-04	0.0
760	21	5.97e-03	9.51e-03	-0.26	-9.95e-05	2.58e-04	0.0
760	38	7.06e-03	8.35e-03	-0.26	-1.01e-04	2.58e-04	0.0

760	53	6.06e-03	8.95e-03	-0.26	-1.00e-04	2.58e-04	0.0
761	6	8.06e-03	8.30e-03	-0.25	-1.22e-04	2.74e-04	0.0
761	21	6.15e-03	9.38e-03	-0.25	-1.21e-04	2.74e-04	0.0
761	38	7.31e-03	8.21e-03	-0.25	-1.22e-04	2.74e-04	0.0
761	53	6.25e-03	8.81e-03	-0.25	-1.22e-04	2.74e-04	0.0
762	6	8.36e-03	8.17e-03	-0.25	-1.45e-04	2.87e-04	0.0
762	21	6.34e-03	9.24e-03	-0.25	-1.44e-04	2.86e-04	0.0
762	38	7.57e-03	8.07e-03	-0.25	-1.46e-04	2.87e-04	0.0
762	53	6.44e-03	8.66e-03	-0.25	-1.45e-04	2.86e-04	0.0
763	6	8.67e-03	6.82e-03	-0.24	-1.71e-04	2.94e-04	0.0
763	21	6.54e-03	8.72e-03	-0.24	-1.69e-04	2.93e-04	0.0
763	31	5.41e-03	9.12e-03	-0.24	-1.70e-04	2.93e-04	0.0
763	38	7.83e-03	7.25e-03	-0.24	-1.71e-04	2.94e-04	0.0
763	53	6.64e-03	8.31e-03	-0.24	-1.70e-04	2.93e-04	0.0
763	63	6.01e-03	8.52e-03	-0.24	-1.70e-04	2.93e-04	0.0
764	6	0.01	5.29e-03	-0.18	-3.15e-04	1.95e-04	0.0
764	23	6.59e-03	8.32e-03	-0.18	-3.18e-04	1.88e-04	0.0
764	27	6.25e-03	8.43e-03	-0.18	-3.18e-04	1.89e-04	0.0
764	38	9.54e-03	5.95e-03	-0.18	-3.15e-04	1.93e-04	0.0
764	55	7.25e-03	7.64e-03	-0.18	-3.17e-04	1.89e-04	0.0
764	59	7.07e-03	7.70e-03	-0.18	-3.17e-04	1.90e-04	0.0
765	6	8.98e-03	6.60e-03	-0.23	-1.96e-04	2.95e-04	0.0
765	21	6.74e-03	8.56e-03	-0.23	-1.95e-04	2.93e-04	0.0
765	31	5.55e-03	9.00e-03	-0.23	-1.96e-04	2.93e-04	0.0
765	38	8.09e-03	7.05e-03	-0.23	-1.97e-04	2.95e-04	0.0
765	53	6.84e-03	8.15e-03	-0.23	-1.96e-04	2.94e-04	0.0
765	63	6.18e-03	8.39e-03	-0.23	-1.96e-04	2.93e-04	0.0
766	6	0.01	5.57e-03	-0.19	-2.94e-04	2.21e-04	0.0
766	23	6.41e-03	8.46e-03	-0.19	-2.96e-04	2.19e-04	0.0
766	27	6.09e-03	8.55e-03	-0.19	-2.96e-04	2.16e-04	0.0
766	38	9.23e-03	6.19e-03	-0.19	-2.94e-04	2.20e-04	0.0
766	55	7.05e-03	7.80e-03	-0.19	-2.95e-04	2.19e-04	0.0
766	59	6.87e-03	7.84e-03	-0.19	-2.95e-04	2.17e-04	0.0
767	6	9.30e-03	6.36e-03	-0.22	-2.22e-04	2.89e-04	0.0
767	21	6.94e-03	8.40e-03	-0.22	-2.20e-04	2.86e-04	0.0
767	31	5.69e-03	8.89e-03	-0.22	-2.21e-04	2.86e-04	0.0
767	38	8.37e-03	6.85e-03	-0.22	-2.22e-04	2.88e-04	0.0
767	53	7.05e-03	7.99e-03	-0.22	-2.21e-04	2.86e-04	0.0
767	63	6.35e-03	8.26e-03	-0.22	-2.22e-04	2.86e-04	0.0
768	6	9.96e-03	5.85e-03	-0.20	-2.71e-04	2.49e-04	0.0
768	21	7.36e-03	8.06e-03	-0.20	-2.74e-04	2.49e-04	0.0
768	27	5.94e-03	8.66e-03	-0.20	-2.73e-04	2.45e-04	0.0
768	38	8.93e-03	6.42e-03	-0.20	-2.71e-04	2.48e-04	0.0
768	53	7.48e-03	7.65e-03	-0.20	-2.73e-04	2.48e-04	0.0
768	59	6.68e-03	7.98e-03	-0.20	-2.72e-04	2.46e-04	0.0
769	6	9.63e-03	6.11e-03	-0.21	-2.47e-04	2.73e-04	0.0
769	21	7.15e-03	8.23e-03	-0.21	-2.45e-04	2.70e-04	0.0
769	27	5.79e-03	8.77e-03	-0.21	-2.45e-04	2.69e-04	0.0
769	38	8.64e-03	6.64e-03	-0.21	-2.47e-04	2.72e-04	0.0
769	53	7.26e-03	7.82e-03	-0.21	-2.46e-04	2.71e-04	0.0
769	59	6.50e-03	8.12e-03	-0.21	-2.46e-04	2.70e-04	0.0
770	13	4.55e-03	5.37e-03	-0.21	2.81e-06	2.20e-04	0.0
770	22	3.49e-03	4.53e-03	-0.21	2.18e-06	2.20e-04	0.0
770	27	4.13e-03	7.77e-03	-0.21	2.90e-06	2.20e-04	0.0
770	45	4.18e-03	5.68e-03	-0.21	2.70e-06	2.20e-04	0.0
770	54	3.59e-03	5.22e-03	-0.21	2.35e-06	2.20e-04	0.0
770	59	3.95e-03	7.02e-03	-0.21	2.75e-06	2.20e-04	0.0
771	13	4.73e-03	5.38e-03	-0.21	2.54e-06	2.20e-04	0.0
771	21	4.52e-03	6.99e-03	-0.21	2.76e-06	2.19e-04	0.0
771	27	4.30e-03	7.78e-03	-0.21	2.66e-06	2.19e-04	0.0
771	45	4.36e-03	5.70e-03	-0.21	2.43e-06	2.20e-04	0.0
771	53	4.25e-03	6.59e-03	-0.21	2.55e-06	2.19e-04	0.0
771	59	4.13e-03	7.04e-03	-0.21	2.49e-06	2.19e-04	0.0
772	13	4.55e-03	5.62e-03	-0.22	2.20e-06	2.42e-04	0.0
772	22	3.49e-03	4.76e-03	-0.22	1.62e-06	2.42e-04	0.0
772	27	4.12e-03	7.89e-03	-0.22	2.31e-06	2.42e-04	0.0
772	45	4.18e-03	5.91e-03	-0.22	2.10e-06	2.42e-04	0.0
772	54	3.59e-03	5.43e-03	-0.22	1.77e-06	2.42e-04	0.0
772	59	3.94e-03	7.18e-03	-0.22	2.16e-06	2.42e-04	0.0
773	13	4.92e-03	5.40e-03	-0.21	1.67e-06	2.19e-04	0.0
773	21	4.70e-03	7.00e-03	-0.21	1.89e-06	2.19e-04	0.0
773	27	4.47e-03	7.80e-03	-0.21	1.79e-06	2.19e-04	0.0
773	45	4.55e-03	5.72e-03	-0.21	1.54e-06	2.19e-04	0.0
773	53	4.43e-03	6.61e-03	-0.21	1.66e-06	2.19e-04	0.0

773	59	4.30e-03	7.05e-03	-0.21	1.60e-06	2.19e-04	0.0
774	13	4.54e-03	5.88e-03	-0.22	1.73e-06	2.64e-04	0.0
774	22	3.48e-03	4.99e-03	-0.22	1.17e-06	2.64e-04	0.0
774	27	4.12e-03	8.02e-03	-0.22	1.84e-06	2.64e-04	0.0
774	45	4.17e-03	6.14e-03	-0.22	1.63e-06	2.64e-04	0.0
774	54	3.58e-03	5.64e-03	-0.22	1.32e-06	2.64e-04	0.0
774	59	3.94e-03	7.33e-03	-0.22	1.70e-06	2.64e-04	0.0
775	13	5.12e-03	5.42e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
775	21	4.89e-03	7.02e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
775	27	4.64e-03	7.82e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
775	45	4.75e-03	5.73e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
775	53	4.62e-03	6.63e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
775	59	4.48e-03	7.07e-03	-0.21	0.0	2.18e-04	0.0
776	13	4.54e-03	6.13e-03	-0.23	1.37e-06	2.85e-04	0.0
776	22	3.48e-03	5.21e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
776	27	4.11e-03	8.16e-03	-0.23	1.49e-06	2.85e-04	0.0
776	45	4.17e-03	6.36e-03	-0.23	1.28e-06	2.85e-04	0.0
776	54	3.58e-03	5.85e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
776	59	3.93e-03	7.49e-03	-0.23	1.35e-06	2.85e-04	0.0
777	13	5.34e-03	5.43e-03	-0.21	-2.48e-06	2.17e-04	0.0
777	21	5.09e-03	7.04e-03	-0.21	-2.24e-06	2.17e-04	0.0
777	27	4.82e-03	7.83e-03	-0.21	-2.38e-06	2.17e-04	0.0
777	45	4.95e-03	5.75e-03	-0.21	-2.66e-06	2.17e-04	0.0
777	53	4.81e-03	6.64e-03	-0.21	-2.52e-06	2.17e-04	0.0
777	59	4.66e-03	7.09e-03	-0.21	-2.60e-06	2.17e-04	0.0
778	13	4.53e-03	6.38e-03	-0.23	1.12e-06	3.00e-04	0.0
778	22	3.47e-03	5.44e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
778	27	4.11e-03	8.29e-03	-0.23	1.24e-06	3.00e-04	0.0
778	45	4.16e-03	6.58e-03	-0.23	1.04e-06	3.00e-04	0.0
778	54	3.58e-03	6.06e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
778	59	3.93e-03	7.65e-03	-0.23	1.10e-06	3.00e-04	0.0
779	13	5.57e-03	5.45e-03	-0.21	-6.59e-06	2.17e-04	0.0
779	17	5.29e-03	7.04e-03	-0.21	-5.97e-06	2.16e-04	0.0
779	27	4.99e-03	7.85e-03	-0.21	-5.79e-06	2.16e-04	0.0
779	45	5.16e-03	5.77e-03	-0.21	-6.55e-06	2.17e-04	0.0
779	49	5.00e-03	6.65e-03	-0.21	-6.21e-06	2.16e-04	0.0
779	59	4.84e-03	7.11e-03	-0.21	-6.10e-06	2.16e-04	0.0
780	13	4.53e-03	6.63e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
780	22	3.47e-03	5.66e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
780	31	4.08e-03	8.43e-03	-0.24	1.07e-06	3.08e-04	0.0
780	45	4.16e-03	6.81e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
780	54	3.57e-03	6.27e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
780	63	3.91e-03	7.81e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
781	13	5.81e-03	5.47e-03	-0.21	-1.15e-05	2.16e-04	0.0
781	17	5.50e-03	7.06e-03	-0.21	-1.07e-05	2.15e-04	0.0
781	27	5.17e-03	7.87e-03	-0.21	-1.05e-05	2.15e-04	0.0
781	45	5.38e-03	5.78e-03	-0.21	-1.14e-05	2.16e-04	0.0
781	49	5.21e-03	6.67e-03	-0.21	-1.10e-05	2.15e-04	0.0
781	59	5.02e-03	7.12e-03	-0.21	-1.09e-05	2.15e-04	0.0
782	13	4.52e-03	6.87e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
782	22	3.47e-03	5.88e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
782	31	4.07e-03	8.58e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
782	45	4.15e-03	7.02e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
782	54	3.57e-03	6.48e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
782	63	3.90e-03	7.98e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
783	5	6.06e-03	5.44e-03	-0.21	-1.77e-05	2.15e-04	0.0
783	17	5.73e-03	7.08e-03	-0.21	-1.69e-05	2.14e-04	0.0
783	27	5.36e-03	7.89e-03	-0.21	-1.66e-05	2.14e-04	0.0
783	37	5.60e-03	5.77e-03	-0.21	-1.76e-05	2.15e-04	0.0
783	49	5.42e-03	6.69e-03	-0.21	-1.71e-05	2.14e-04	0.0
783	59	5.21e-03	7.14e-03	-0.21	-1.70e-05	2.14e-04	0.0
784	13	4.52e-03	7.10e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
784	22	3.46e-03	6.10e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
784	31	4.07e-03	8.73e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
784	45	4.15e-03	7.24e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
784	54	3.56e-03	6.68e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
784	63	3.90e-03	8.15e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
785	5	6.33e-03	5.46e-03	-0.21	-2.54e-05	2.14e-04	0.0
785	17	5.96e-03	7.10e-03	-0.21	-2.45e-05	2.13e-04	0.0
785	27	5.54e-03	7.91e-03	-0.21	-2.41e-05	2.13e-04	0.0
785	37	5.84e-03	5.79e-03	-0.21	-2.53e-05	2.14e-04	0.0
785	49	5.63e-03	6.71e-03	-0.21	-2.47e-05	2.13e-04	0.0
785	59	5.40e-03	7.16e-03	-0.21	-2.46e-05	2.13e-04	0.0
786	13	4.52e-03	8.54e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0

786	21	4.31e-03	8.89e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
786	22	3.46e-03	6.67e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
786	45	4.14e-03	8.12e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
786	53	4.03e-03	8.32e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
786	54	3.56e-03	7.08e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
787	5	6.61e-03	5.48e-03	-0.21	-3.47e-05	2.13e-04	0.0
787	17	6.19e-03	7.12e-03	-0.21	-3.37e-05	2.12e-04	0.0
787	27	5.74e-03	7.93e-03	-0.21	-3.33e-05	2.12e-04	0.0
787	37	6.08e-03	5.81e-03	-0.21	-3.45e-05	2.13e-04	0.0
787	49	5.84e-03	6.73e-03	-0.21	-3.40e-05	2.12e-04	0.0
787	59	5.59e-03	7.18e-03	-0.21	-3.38e-05	2.12e-04	0.0
788	13	4.51e-03	8.69e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
788	21	4.30e-03	9.06e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
788	22	3.45e-03	6.86e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
788	45	4.14e-03	8.29e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
788	53	4.02e-03	8.50e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
788	54	3.55e-03	7.27e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
789	5	6.89e-03	5.49e-03	-0.21	-4.57e-05	2.11e-04	0.0
789	17	6.43e-03	7.14e-03	-0.21	-4.46e-05	2.11e-04	0.0
789	27	5.93e-03	7.95e-03	-0.21	-4.42e-05	2.10e-04	0.0
789	37	6.32e-03	5.83e-03	-0.21	-4.56e-05	2.11e-04	0.0
789	49	6.06e-03	6.75e-03	-0.21	-4.49e-05	2.11e-04	0.0
789	59	5.78e-03	7.20e-03	-0.21	-4.47e-05	2.10e-04	0.0
790	13	4.50e-03	8.85e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
790	21	4.30e-03	9.24e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
790	22	3.44e-03	7.05e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
790	45	4.13e-03	8.46e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
790	53	4.02e-03	8.68e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
790	54	3.55e-03	7.46e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
791	6	7.18e-03	4.71e-03	-0.21	-5.93e-05	2.10e-04	0.0
791	17	5.61e-03	7.16e-03	-0.21	-5.74e-05	2.09e-04	0.0
791	27	4.74e-03	7.97e-03	-0.21	-5.69e-05	2.08e-04	0.0
791	38	6.57e-03	5.40e-03	-0.21	-5.88e-05	2.10e-04	0.0
791	57	5.60e-03	6.83e-03	-0.21	-5.78e-05	2.09e-04	0.0
791	59	5.20e-03	7.22e-03	-0.21	-5.75e-05	2.09e-04	0.0
792	13	4.50e-03	9.03e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
792	21	4.29e-03	9.42e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
792	24	3.04e-03	6.91e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
792	45	4.13e-03	8.65e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
792	53	4.01e-03	8.86e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
792	56	3.32e-03	7.46e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
793	6	7.48e-03	4.73e-03	-0.21	-7.42e-05	2.09e-04	0.0
793	25	5.63e-03	7.29e-03	-0.21	-7.21e-05	2.07e-04	0.0
793	27	4.87e-03	7.99e-03	-0.21	-7.16e-05	2.06e-04	0.0
793	38	6.82e-03	5.42e-03	-0.21	-7.36e-05	2.08e-04	0.0
793	57	5.79e-03	6.85e-03	-0.21	-7.25e-05	2.07e-04	0.0
793	59	5.36e-03	7.25e-03	-0.21	-7.22e-05	2.07e-04	0.0
794	13	4.49e-03	9.23e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
794	21	4.28e-03	9.60e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
794	24	3.04e-03	7.09e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
794	45	4.12e-03	8.84e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
794	53	4.01e-03	9.05e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
794	56	3.32e-03	7.65e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
795	6	7.78e-03	4.75e-03	-0.21	-9.10e-05	2.07e-04	0.0
795	25	5.82e-03	7.32e-03	-0.21	-8.88e-05	2.05e-04	0.0
795	27	5.00e-03	8.02e-03	-0.21	-8.82e-05	2.04e-04	0.0
795	38	7.07e-03	5.45e-03	-0.21	-9.05e-05	2.06e-04	0.0
795	57	5.98e-03	6.88e-03	-0.21	-8.92e-05	2.05e-04	0.0
795	59	5.53e-03	7.27e-03	-0.21	-8.89e-05	2.05e-04	0.0
796	13	4.49e-03	9.43e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
796	21	4.28e-03	9.79e-03	-0.28	0.0	1.92e-04	0.0
796	24	3.03e-03	7.27e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
796	45	4.12e-03	9.03e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
796	53	4.00e-03	9.23e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
796	56	3.31e-03	7.83e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
797	6	8.08e-03	4.77e-03	-0.20	-1.10e-04	2.05e-04	0.0
797	25	6.01e-03	7.34e-03	-0.20	-1.07e-04	2.03e-04	0.0
797	27	5.14e-03	8.04e-03	-0.20	-1.07e-04	2.02e-04	0.0
797	38	7.33e-03	5.47e-03	-0.20	-1.09e-04	2.04e-04	0.0
797	57	6.18e-03	6.90e-03	-0.20	-1.08e-04	2.03e-04	0.0
797	59	5.69e-03	7.29e-03	-0.20	-1.08e-04	2.02e-04	0.0
798	13	4.48e-03	9.65e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
798	20	3.05e-03	7.45e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
798	21	4.27e-03	9.99e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0

798	45	4.11e-03	9.24e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
798	52	3.32e-03	8.01e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
798	53	3.99e-03	9.42e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
799	6	8.39e-03	4.80e-03	-0.20	-1.31e-04	2.02e-04	0.0
799	27	5.27e-03	8.07e-03	-0.20	-1.27e-04	1.99e-04	0.0
799	38	7.59e-03	5.49e-03	-0.20	-1.30e-04	2.01e-04	0.0
799	59	5.85e-03	7.32e-03	-0.20	-1.28e-04	2.00e-04	0.0
800	13	4.47e-03	9.88e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
800	20	3.05e-03	7.61e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
800	21	4.27e-03	0.01	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
800	45	4.10e-03	9.44e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
800	52	3.31e-03	8.18e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
800	53	3.99e-03	9.61e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
801	6	8.70e-03	4.82e-03	-0.20	-1.54e-04	1.99e-04	0.0
801	19	5.62e-03	7.98e-03	-0.20	-1.50e-04	1.96e-04	0.0
801	27	5.41e-03	8.10e-03	-0.20	-1.50e-04	1.96e-04	0.0
801	38	7.86e-03	5.52e-03	-0.20	-1.53e-04	1.98e-04	0.0
801	51	6.14e-03	7.28e-03	-0.20	-1.51e-04	1.96e-04	0.0
801	59	6.02e-03	7.34e-03	-0.20	-1.51e-04	1.96e-04	0.0
802	13	4.47e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
802	20	3.04e-03	7.77e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
802	21	4.26e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
802	45	4.10e-03	9.66e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
802	52	3.31e-03	8.35e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
802	53	3.98e-03	9.80e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
803	6	9.02e-03	4.85e-03	-0.20	-1.78e-04	1.96e-04	0.0
803	19	5.77e-03	8.01e-03	-0.20	-1.74e-04	1.92e-04	0.0
803	27	5.54e-03	8.12e-03	-0.20	-1.74e-04	1.92e-04	0.0
803	38	8.13e-03	5.54e-03	-0.20	-1.77e-04	1.95e-04	0.0
803	51	6.31e-03	7.31e-03	-0.20	-1.75e-04	1.93e-04	0.0
803	59	6.19e-03	7.37e-03	-0.20	-1.75e-04	1.93e-04	0.0
804	13	4.46e-03	0.01	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
804	17	4.22e-03	0.01	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
804	20	3.03e-03	7.92e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
804	45	4.09e-03	9.87e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
804	49	3.96e-03	1.00e-02	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
804	52	3.30e-03	8.52e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
805	6	9.34e-03	4.87e-03	-0.19	-2.04e-04	1.93e-04	0.0
805	19	5.92e-03	8.04e-03	-0.19	-1.99e-04	1.88e-04	0.0
805	27	5.68e-03	8.15e-03	-0.19	-1.99e-04	1.88e-04	0.0
805	38	8.41e-03	5.57e-03	-0.19	-2.03e-04	1.92e-04	0.0
805	51	6.49e-03	7.34e-03	-0.19	-2.01e-04	1.89e-04	0.0
805	59	6.36e-03	7.40e-03	-0.19	-2.01e-04	1.89e-04	0.0
806	6	9.67e-03	4.90e-03	-0.19	-2.31e-04	1.89e-04	0.0
806	23	6.11e-03	8.06e-03	-0.19	-2.26e-04	1.84e-04	0.0
806	27	5.82e-03	8.18e-03	-0.19	-2.26e-04	1.84e-04	0.0
806	38	8.69e-03	5.59e-03	-0.19	-2.30e-04	1.88e-04	0.0
806	55	6.70e-03	7.36e-03	-0.19	-2.27e-04	1.85e-04	0.0
806	59	6.53e-03	7.43e-03	-0.19	-2.27e-04	1.85e-04	0.0
807	6	0.01	4.92e-03	-0.18	-2.57e-04	1.85e-04	0.0
807	23	6.27e-03	8.09e-03	-0.18	-2.58e-04	1.79e-04	0.0
807	27	5.97e-03	8.21e-03	-0.18	-2.58e-04	1.79e-04	0.0
807	38	8.97e-03	5.62e-03	-0.18	-2.56e-04	1.83e-04	0.0
807	55	6.88e-03	7.39e-03	-0.18	-2.57e-04	1.80e-04	0.0
807	59	6.71e-03	7.46e-03	-0.18	-2.57e-04	1.80e-04	0.0
808	6	0.01	4.95e-03	-0.18	-2.84e-04	1.80e-04	0.0
808	23	6.43e-03	8.12e-03	-0.18	-2.86e-04	1.74e-04	0.0
808	27	6.12e-03	8.24e-03	-0.18	-2.86e-04	1.74e-04	0.0
808	38	9.26e-03	5.65e-03	-0.18	-2.84e-04	1.79e-04	0.0
808	55	7.07e-03	7.41e-03	-0.18	-2.85e-04	1.75e-04	0.0
808	59	6.90e-03	7.49e-03	-0.18	-2.85e-04	1.75e-04	0.0
809	6	0.01	4.97e-03	-0.17	-3.10e-04	1.75e-04	0.0
809	23	6.60e-03	8.15e-03	-0.17	-3.13e-04	1.69e-04	0.0
809	27	6.27e-03	8.27e-03	-0.17	-3.13e-04	1.69e-04	0.0
809	38	9.56e-03	5.68e-03	-0.17	-3.10e-04	1.74e-04	0.0
809	55	7.27e-03	7.44e-03	-0.17	-3.12e-04	1.70e-04	0.0
809	59	7.08e-03	7.52e-03	-0.17	-3.12e-04	1.70e-04	0.0
810	13	4.45e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
810	17	4.22e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
810	20	3.02e-03	8.07e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
810	45	4.08e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
810	49	3.95e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
810	52	3.29e-03	8.68e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
811	13	4.63e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0

811	17	4.40e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
811	20	3.22e-03	8.09e-03	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
811	45	4.26e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
811	49	4.13e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
811	52	3.48e-03	8.69e-03	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
812	13	4.82e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
812	17	4.58e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
812	20	3.40e-03	8.10e-03	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
812	45	4.45e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
812	49	4.32e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
812	52	3.67e-03	8.70e-03	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
813	13	5.03e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
813	17	4.78e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
813	20	3.58e-03	8.11e-03	-0.30	-1.05e-06	1.11e-04	0.0
813	45	4.65e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
813	49	4.52e-03	0.01	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
813	52	3.85e-03	8.71e-03	-0.30	0.0	1.10e-04	0.0
814	13	5.25e-03	0.01	-0.30	-2.44e-06	1.11e-04	0.0
814	17	4.99e-03	0.01	-0.30	-2.37e-06	1.11e-04	0.0
814	19	4.59e-03	0.01	-0.30	-2.44e-06	1.11e-04	0.0
814	45	4.86e-03	0.01	-0.30	-2.53e-06	1.11e-04	0.0
814	49	4.72e-03	0.01	-0.30	-2.49e-06	1.11e-04	0.0
814	51	4.49e-03	9.95e-03	-0.30	-2.53e-06	1.11e-04	0.0
815	13	5.49e-03	0.01	-0.30	-5.03e-06	1.12e-04	0.0
815	17	5.20e-03	0.01	-0.30	-4.96e-06	1.12e-04	0.0
815	19	4.77e-03	0.01	-0.30	-5.06e-06	1.12e-04	0.0
815	45	5.08e-03	0.01	-0.30	-5.13e-06	1.12e-04	0.0
815	49	4.92e-03	0.01	-0.30	-5.10e-06	1.12e-04	0.0
815	51	4.68e-03	9.96e-03	-0.30	-5.15e-06	1.12e-04	0.0
816	13	5.73e-03	0.01	-0.30	-8.49e-06	1.13e-04	0.0
816	17	5.43e-03	0.01	-0.30	-8.44e-06	1.13e-04	0.0
816	23	4.95e-03	0.01	-0.30	-8.56e-06	1.13e-04	0.0
816	45	5.30e-03	0.01	-0.30	-8.62e-06	1.13e-04	0.0
816	49	5.13e-03	0.01	-0.30	-8.59e-06	1.13e-04	0.0
816	55	4.86e-03	9.97e-03	-0.30	-8.66e-06	1.13e-04	0.0
817	5	5.99e-03	0.01	-0.30	-1.29e-05	1.15e-04	0.0
817	17	5.65e-03	0.01	-0.30	-1.29e-05	1.15e-04	0.0
817	23	5.14e-03	0.01	-0.30	-1.30e-05	1.15e-04	0.0
817	37	5.53e-03	0.01	-0.30	-1.31e-05	1.15e-04	0.0
817	49	5.34e-03	0.01	-0.30	-1.31e-05	1.15e-04	0.0
817	55	5.05e-03	9.99e-03	-0.30	-1.31e-05	1.15e-04	0.0
818	5	6.26e-03	0.01	-0.30	-1.84e-05	1.17e-04	0.0
818	17	5.89e-03	0.01	-0.30	-1.84e-05	1.17e-04	0.0
818	23	5.33e-03	0.01	-0.30	-1.86e-05	1.17e-04	0.0
818	37	5.77e-03	0.01	-0.30	-1.86e-05	1.17e-04	0.0
818	49	5.56e-03	0.01	-0.30	-1.86e-05	1.17e-04	0.0
818	55	5.24e-03	0.01	-0.30	-1.87e-05	1.17e-04	0.0
819	5	6.54e-03	0.01	-0.30	-2.51e-05	1.19e-04	0.0
819	17	6.12e-03	0.01	-0.30	-2.50e-05	1.19e-04	0.0
819	21	6.12e-03	0.01	-0.30	-2.50e-05	1.19e-04	0.0
819	37	6.01e-03	0.01	-0.30	-2.53e-05	1.20e-04	0.0
819	49	5.77e-03	0.01	-0.30	-2.53e-05	1.20e-04	0.0
819	53	5.77e-03	0.01	-0.30	-2.53e-05	1.20e-04	0.0
820	5	6.83e-03	0.01	-0.30	-3.29e-05	1.23e-04	0.0
820	17	6.37e-03	0.01	-0.30	-3.29e-05	1.22e-04	0.0
820	29	6.51e-03	0.01	-0.30	-3.30e-05	1.23e-04	0.0
820	37	6.25e-03	0.01	-0.30	-3.32e-05	1.23e-04	0.0
820	49	5.99e-03	0.01	-0.30	-3.31e-05	1.23e-04	0.0
820	61	6.07e-03	0.01	-0.30	-3.32e-05	1.23e-04	0.0
821	6	7.12e-03	0.01	-0.29	-4.23e-05	1.27e-04	0.0
821	17	5.54e-03	0.01	-0.29	-4.19e-05	1.26e-04	0.0
821	29	5.36e-03	0.01	-0.29	-4.22e-05	1.26e-04	0.0
821	38	6.50e-03	9.89e-03	-0.29	-4.25e-05	1.27e-04	0.0
821	49	5.62e-03	0.01	-0.29	-4.23e-05	1.27e-04	0.0
821	61	5.52e-03	0.01	-0.29	-4.24e-05	1.27e-04	0.0
822	6	7.41e-03	0.01	-0.29	-5.26e-05	1.31e-04	0.0
822	17	5.74e-03	0.01	-0.29	-5.23e-05	1.31e-04	0.0
822	21	5.72e-03	0.01	-0.29	-5.23e-05	1.31e-04	0.0
822	38	6.75e-03	9.91e-03	-0.29	-5.29e-05	1.31e-04	0.0
822	49	5.82e-03	0.01	-0.29	-5.27e-05	1.31e-04	0.0
822	53	5.80e-03	0.01	-0.29	-5.27e-05	1.31e-04	0.0
823	6	7.70e-03	0.01	-0.29	-6.43e-05	1.37e-04	0.0
823	17	5.93e-03	0.01	-0.29	-6.39e-05	1.36e-04	0.0
823	21	5.90e-03	0.01	-0.29	-6.39e-05	1.36e-04	0.0

823	38	7.00e-03	9.92e-03	-0.29	-6.46e-05	1.37e-04	0.0
823	49	6.01e-03	0.01	-0.29	-6.44e-05	1.37e-04	0.0
823	53	6.00e-03	0.01	-0.29	-6.44e-05	1.37e-04	0.0
824	6	8.00e-03	0.01	-0.29	-7.72e-05	1.43e-04	0.0
824	9	7.48e-03	0.01	-0.29	-7.68e-05	1.43e-04	0.0
824	17	6.12e-03	0.01	-0.29	-7.68e-05	1.43e-04	0.0
824	38	7.25e-03	9.93e-03	-0.29	-7.75e-05	1.44e-04	0.0
824	41	6.96e-03	0.01	-0.29	-7.73e-05	1.43e-04	0.0
824	49	6.20e-03	0.01	-0.29	-7.73e-05	1.43e-04	0.0
825	6	8.01e-03	9.94e-03	-0.29	-8.44e-05	1.55e-04	0.0
825	17	6.13e-03	0.01	-0.29	-8.40e-05	1.55e-04	0.0
825	21	6.10e-03	0.01	-0.29	-8.40e-05	1.55e-04	0.0
825	38	7.26e-03	9.72e-03	-0.29	-8.48e-05	1.55e-04	0.0
825	41	6.97e-03	0.01	-0.29	-8.45e-05	1.55e-04	0.0
825	49	6.21e-03	0.01	-0.29	-8.45e-05	1.55e-04	0.0
826	6	8.02e-03	9.70e-03	-0.29	-9.14e-05	1.69e-04	0.0
826	21	6.11e-03	0.01	-0.29	-9.09e-05	1.68e-04	0.0
826	38	7.27e-03	9.51e-03	-0.29	-9.17e-05	1.69e-04	0.0
826	53	6.21e-03	0.01	-0.29	-9.15e-05	1.68e-04	0.0
827	6	8.03e-03	9.47e-03	-0.28	-9.80e-05	1.83e-04	0.0
827	21	6.12e-03	0.01	-0.28	-9.75e-05	1.82e-04	0.0
827	38	7.28e-03	9.31e-03	-0.28	-9.84e-05	1.83e-04	0.0
827	53	6.22e-03	9.83e-03	-0.28	-9.81e-05	1.83e-04	0.0
828	6	8.04e-03	9.24e-03	-0.28	-1.04e-04	1.98e-04	0.0
828	21	6.13e-03	0.01	-0.28	-1.03e-04	1.97e-04	0.0
828	38	7.29e-03	9.11e-03	-0.28	-1.04e-04	1.98e-04	0.0
828	53	6.22e-03	9.65e-03	-0.28	-1.04e-04	1.98e-04	0.0
829	6	8.04e-03	9.03e-03	-0.27	-1.10e-04	2.14e-04	0.0
829	21	6.14e-03	0.01	-0.27	-1.09e-04	2.13e-04	0.0
829	38	7.30e-03	8.91e-03	-0.27	-1.10e-04	2.14e-04	0.0
829	53	6.23e-03	9.48e-03	-0.27	-1.10e-04	2.13e-04	0.0
830	6	8.05e-03	8.82e-03	-0.27	-1.14e-04	2.30e-04	0.0
830	21	6.15e-03	9.87e-03	-0.27	-1.14e-04	2.29e-04	0.0
830	38	7.30e-03	8.73e-03	-0.27	-1.15e-04	2.30e-04	0.0
830	53	6.24e-03	9.31e-03	-0.27	-1.14e-04	2.29e-04	0.0
831	6	8.06e-03	8.63e-03	-0.26	-1.18e-04	2.46e-04	0.0
831	21	6.15e-03	9.70e-03	-0.26	-1.17e-04	2.45e-04	0.0
831	38	7.31e-03	8.55e-03	-0.26	-1.18e-04	2.45e-04	0.0
831	53	6.25e-03	9.14e-03	-0.26	-1.18e-04	2.45e-04	0.0
832	6	8.06e-03	8.46e-03	-0.26	-1.21e-04	2.61e-04	0.0
832	21	6.15e-03	9.54e-03	-0.26	-1.20e-04	2.60e-04	0.0
832	38	7.31e-03	8.37e-03	-0.26	-1.21e-04	2.60e-04	0.0
832	53	6.25e-03	8.97e-03	-0.26	-1.20e-04	2.60e-04	0.0
833	6	0.01	5.00e-03	-0.17	-3.34e-04	1.70e-04	0.0
833	23	6.77e-03	8.18e-03	-0.17	-3.38e-04	1.63e-04	0.0
833	27	6.42e-03	8.30e-03	-0.17	-3.38e-04	1.63e-04	0.0
833	38	9.86e-03	5.70e-03	-0.17	-3.34e-04	1.68e-04	0.0
833	55	7.47e-03	7.47e-03	-0.17	-3.37e-04	1.64e-04	0.0
833	59	7.27e-03	7.54e-03	-0.17	-3.37e-04	1.65e-04	0.0
834	6	8.36e-03	8.33e-03	-0.25	-1.45e-04	2.76e-04	0.0
834	21	6.34e-03	9.40e-03	-0.25	-1.44e-04	2.75e-04	0.0
834	38	7.57e-03	8.23e-03	-0.25	-1.45e-04	2.76e-04	0.0
834	53	6.44e-03	8.83e-03	-0.25	-1.45e-04	2.75e-04	0.0
835	6	8.66e-03	8.21e-03	-0.24	-1.71e-04	2.87e-04	0.0
835	21	6.54e-03	9.27e-03	-0.24	-1.70e-04	2.86e-04	0.0
835	38	7.82e-03	8.10e-03	-0.24	-1.71e-04	2.87e-04	0.0
835	53	6.64e-03	8.69e-03	-0.24	-1.71e-04	2.86e-04	0.0
836	6	0.01	5.32e-03	-0.17	-3.40e-04	1.88e-04	0.0
836	23	6.75e-03	8.36e-03	-0.17	-3.44e-04	1.86e-04	0.0
836	27	6.41e-03	8.46e-03	-0.17	-3.44e-04	1.82e-04	0.0
836	38	9.84e-03	5.98e-03	-0.17	-3.40e-04	1.87e-04	0.0
836	55	7.45e-03	7.67e-03	-0.17	-3.42e-04	1.85e-04	0.0
836	59	7.26e-03	7.73e-03	-0.17	-3.42e-04	1.83e-04	0.0
837	6	8.98e-03	6.85e-03	-0.23	-1.98e-04	2.93e-04	0.0
837	21	6.73e-03	8.76e-03	-0.23	-1.97e-04	2.92e-04	0.0
837	31	5.55e-03	9.15e-03	-0.23	-1.98e-04	2.91e-04	0.0
837	38	8.09e-03	7.28e-03	-0.23	-1.99e-04	2.93e-04	0.0
837	53	6.84e-03	8.34e-03	-0.23	-1.98e-04	2.92e-04	0.0
837	63	6.17e-03	8.56e-03	-0.23	-1.98e-04	2.92e-04	0.0
838	6	0.01	5.60e-03	-0.18	-3.21e-04	2.15e-04	0.0
838	23	6.57e-03	8.50e-03	-0.18	-3.24e-04	2.12e-04	0.0
838	27	6.24e-03	8.58e-03	-0.18	-3.24e-04	2.09e-04	0.0
838	38	9.52e-03	6.22e-03	-0.18	-3.21e-04	2.13e-04	0.0
838	55	7.24e-03	7.83e-03	-0.18	-3.23e-04	2.12e-04	0.0

838	59	7.06e-03	7.88e-03	-0.18	-3.23e-04	2.10e-04	0.0
839	6	9.29e-03	6.63e-03	-0.22	-2.26e-04	2.93e-04	0.0
839	21	6.93e-03	8.60e-03	-0.22	-2.24e-04	2.91e-04	0.0
839	31	5.69e-03	9.04e-03	-0.22	-2.25e-04	2.90e-04	0.0
839	38	8.36e-03	7.09e-03	-0.22	-2.26e-04	2.92e-04	0.0
839	53	7.04e-03	8.18e-03	-0.22	-2.25e-04	2.91e-04	0.0
839	63	6.34e-03	8.43e-03	-0.22	-2.25e-04	2.90e-04	0.0
840	6	0.01	5.87e-03	-0.19	-3.00e-04	2.43e-04	0.0
840	21	7.57e-03	8.09e-03	-0.19	-3.03e-04	2.42e-04	0.0
840	27	6.08e-03	8.70e-03	-0.19	-3.03e-04	2.38e-04	0.0
840	38	9.22e-03	6.45e-03	-0.19	-3.00e-04	2.41e-04	0.0
840	53	7.69e-03	7.68e-03	-0.19	-3.02e-04	2.41e-04	0.0
840	59	6.86e-03	8.02e-03	-0.19	-3.01e-04	2.39e-04	0.0
841	6	9.62e-03	6.39e-03	-0.21	-2.52e-04	2.84e-04	0.0
841	21	7.14e-03	8.44e-03	-0.21	-2.50e-04	2.82e-04	0.0
841	31	5.83e-03	8.92e-03	-0.21	-2.51e-04	2.81e-04	0.0
841	38	8.64e-03	6.88e-03	-0.21	-2.52e-04	2.83e-04	0.0
841	53	7.25e-03	8.02e-03	-0.21	-2.51e-04	2.82e-04	0.0
841	63	6.52e-03	8.29e-03	-0.21	-2.52e-04	2.82e-04	0.0
842	6	9.95e-03	6.14e-03	-0.20	-2.76e-04	2.67e-04	0.0
842	21	7.35e-03	8.26e-03	-0.20	-2.74e-04	2.67e-04	0.0
842	27	5.93e-03	8.81e-03	-0.20	-2.80e-04	2.63e-04	0.0
842	38	8.92e-03	6.67e-03	-0.20	-2.76e-04	2.66e-04	0.0
842	53	7.47e-03	7.85e-03	-0.20	-2.76e-04	2.66e-04	0.0
842	59	6.67e-03	8.16e-03	-0.20	-2.79e-04	2.64e-04	0.0
843	13	4.40e-03	5.10e-03	-0.21	3.34e-06	2.00e-04	0.0
843	22	3.31e-03	4.28e-03	-0.21	2.69e-06	2.00e-04	0.0
843	27	3.96e-03	7.63e-03	-0.21	3.39e-06	2.00e-04	0.0
843	45	4.02e-03	5.44e-03	-0.21	3.21e-06	2.00e-04	0.0
843	54	3.41e-03	4.99e-03	-0.21	2.85e-06	2.00e-04	0.0
843	59	3.78e-03	6.85e-03	-0.21	3.25e-06	2.00e-04	0.0
844	13	4.56e-03	5.11e-03	-0.21	3.55e-06	1.99e-04	0.0
844	21	4.35e-03	6.78e-03	-0.21	3.75e-06	1.99e-04	0.0
844	27	4.13e-03	7.64e-03	-0.21	3.63e-06	1.99e-04	0.0
844	45	4.19e-03	5.46e-03	-0.21	3.42e-06	1.99e-04	0.0
844	53	4.07e-03	6.39e-03	-0.21	3.54e-06	1.99e-04	0.0
844	59	3.95e-03	6.87e-03	-0.21	3.47e-06	1.99e-04	0.0
845	13	4.39e-03	5.35e-03	-0.21	2.60e-06	2.21e-04	0.0
845	22	3.30e-03	4.51e-03	-0.21	1.99e-06	2.21e-04	0.0
845	27	3.96e-03	7.75e-03	-0.21	2.67e-06	2.21e-04	0.0
845	45	4.01e-03	5.67e-03	-0.21	2.48e-06	2.21e-04	0.0
845	54	3.41e-03	5.20e-03	-0.21	2.15e-06	2.21e-04	0.0
845	59	3.77e-03	7.01e-03	-0.21	2.52e-06	2.21e-04	0.0
846	13	4.73e-03	5.13e-03	-0.21	3.30e-06	1.99e-04	0.0
846	21	4.52e-03	6.80e-03	-0.21	3.51e-06	1.98e-04	0.0
846	27	4.30e-03	7.66e-03	-0.21	3.39e-06	1.98e-04	0.0
846	45	4.37e-03	5.47e-03	-0.21	3.17e-06	1.99e-04	0.0
846	53	4.25e-03	6.40e-03	-0.21	3.29e-06	1.98e-04	0.0
846	59	4.13e-03	6.89e-03	-0.21	3.22e-06	1.98e-04	0.0
847	13	4.38e-03	5.61e-03	-0.22	2.01e-06	2.43e-04	0.0
847	22	3.30e-03	4.74e-03	-0.22	1.44e-06	2.43e-04	0.0
847	27	3.95e-03	7.88e-03	-0.22	2.08e-06	2.42e-04	0.0
847	45	4.00e-03	5.89e-03	-0.22	1.90e-06	2.43e-04	0.0
847	54	3.40e-03	5.41e-03	-0.22	1.58e-06	2.43e-04	0.0
847	59	3.76e-03	7.16e-03	-0.22	1.94e-06	2.42e-04	0.0
848	13	4.93e-03	5.14e-03	-0.21	2.46e-06	1.98e-04	0.0
848	21	4.71e-03	6.81e-03	-0.21	2.68e-06	1.98e-04	0.0
848	27	4.48e-03	7.67e-03	-0.21	2.55e-06	1.97e-04	0.0
848	45	4.56e-03	5.49e-03	-0.21	2.31e-06	1.98e-04	0.0
848	53	4.44e-03	6.42e-03	-0.21	2.43e-06	1.98e-04	0.0
848	59	4.31e-03	6.90e-03	-0.21	2.36e-06	1.98e-04	0.0
849	13	4.38e-03	5.86e-03	-0.22	1.57e-06	2.64e-04	0.0
849	22	3.29e-03	4.97e-03	-0.22	1.02e-06	2.65e-04	0.0
849	27	3.95e-03	8.01e-03	-0.22	1.64e-06	2.64e-04	0.0
849	45	4.00e-03	6.12e-03	-0.22	1.46e-06	2.65e-04	0.0
849	54	3.39e-03	5.62e-03	-0.22	1.16e-06	2.65e-04	0.0
849	59	3.76e-03	7.32e-03	-0.22	1.51e-06	2.65e-04	0.0
850	13	5.13e-03	5.16e-03	-0.21	0.0	1.97e-04	0.0
850	21	4.90e-03	6.83e-03	-0.21	1.10e-06	1.97e-04	0.0
850	27	4.65e-03	7.69e-03	-0.21	0.0	1.97e-04	0.0
850	45	4.75e-03	5.50e-03	-0.21	0.0	1.97e-04	0.0
850	53	4.62e-03	6.43e-03	-0.21	0.0	1.97e-04	0.0
850	59	4.48e-03	6.92e-03	-0.21	0.0	1.97e-04	0.0
851	13	4.37e-03	6.12e-03	-0.23	1.26e-06	2.85e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

851	22	3.28e-03	5.20e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
851	27	3.94e-03	8.14e-03	-0.23	1.33e-06	2.85e-04	0.0
851	45	3.99e-03	6.34e-03	-0.23	1.16e-06	2.85e-04	0.0
851	54	3.39e-03	5.83e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
851	59	3.75e-03	7.47e-03	-0.23	1.20e-06	2.85e-04	0.0
852	13	5.35e-03	5.17e-03	-0.21	-1.59e-06	1.96e-04	0.0
852	17	5.08e-03	6.83e-03	-0.21	-1.54e-06	1.96e-04	0.0
852	27	4.82e-03	7.71e-03	-0.21	-1.35e-06	1.96e-04	0.0
852	45	4.96e-03	5.52e-03	-0.21	-1.79e-06	1.96e-04	0.0
852	49	4.81e-03	6.44e-03	-0.21	-1.76e-06	1.96e-04	0.0
852	59	4.66e-03	6.93e-03	-0.21	-1.66e-06	1.96e-04	0.0
853	13	4.37e-03	6.37e-03	-0.23	1.06e-06	3.01e-04	0.0
853	22	3.28e-03	5.42e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
853	27	3.94e-03	8.28e-03	-0.23	1.14e-06	3.01e-04	0.0
853	45	3.99e-03	6.57e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
853	54	3.38e-03	6.04e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
853	59	3.75e-03	7.63e-03	-0.23	1.01e-06	3.01e-04	0.0
854	13	5.58e-03	5.19e-03	-0.21	-5.74e-06	1.95e-04	0.0
854	17	5.29e-03	6.84e-03	-0.21	-5.06e-06	1.95e-04	0.0
854	27	5.00e-03	7.72e-03	-0.21	-4.83e-06	1.95e-04	0.0
854	45	5.17e-03	5.54e-03	-0.21	-5.68e-06	1.95e-04	0.0
854	49	5.01e-03	6.46e-03	-0.21	-5.30e-06	1.95e-04	0.0
854	59	4.84e-03	6.95e-03	-0.21	-5.17e-06	1.95e-04	0.0
855	13	4.36e-03	6.61e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
855	22	3.27e-03	5.65e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
855	31	3.90e-03	8.42e-03	-0.24	1.03e-06	3.08e-04	0.0
855	45	3.98e-03	6.79e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
855	54	3.38e-03	6.25e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
855	63	3.73e-03	7.80e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
856	13	5.81e-03	5.20e-03	-0.21	-1.05e-05	1.95e-04	0.0
856	17	5.51e-03	6.86e-03	-0.21	-9.75e-06	1.94e-04	0.0
856	27	5.18e-03	7.74e-03	-0.21	-9.48e-06	1.94e-04	0.0
856	45	5.38e-03	5.55e-03	-0.21	-1.04e-05	1.94e-04	0.0
856	49	5.21e-03	6.47e-03	-0.21	-1.00e-05	1.94e-04	0.0
856	59	5.03e-03	6.97e-03	-0.21	-9.86e-06	1.94e-04	0.0
857	13	4.36e-03	6.85e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
857	22	3.27e-03	5.87e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
857	31	3.90e-03	8.57e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
857	45	3.98e-03	7.01e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
857	54	3.37e-03	6.46e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
857	63	3.72e-03	7.96e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
858	5	6.06e-03	5.17e-03	-0.21	-1.67e-05	1.94e-04	0.0
858	17	5.73e-03	6.88e-03	-0.21	-1.58e-05	1.93e-04	0.0
858	27	5.36e-03	7.76e-03	-0.21	-1.54e-05	1.93e-04	0.0
858	37	5.61e-03	5.54e-03	-0.21	-1.65e-05	1.93e-04	0.0
858	49	5.42e-03	6.49e-03	-0.21	-1.60e-05	1.93e-04	0.0
858	59	5.21e-03	6.98e-03	-0.21	-1.59e-05	1.93e-04	0.0
859	13	4.35e-03	7.09e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
859	22	3.26e-03	6.08e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
859	31	3.89e-03	8.72e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
859	45	3.97e-03	7.22e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
859	54	3.37e-03	6.67e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
859	63	3.72e-03	8.13e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
860	5	6.34e-03	5.18e-03	-0.21	-2.42e-05	1.93e-04	0.0
860	17	5.96e-03	6.90e-03	-0.21	-2.32e-05	1.92e-04	0.0
860	27	5.55e-03	7.78e-03	-0.21	-2.29e-05	1.91e-04	0.0
860	37	5.84e-03	5.55e-03	-0.21	-2.41e-05	1.92e-04	0.0
860	49	5.63e-03	6.51e-03	-0.21	-2.35e-05	1.92e-04	0.0
860	59	5.40e-03	7.00e-03	-0.21	-2.33e-05	1.92e-04	0.0
861	13	4.35e-03	8.52e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
861	21	4.14e-03	8.88e-03	-0.26	1.05e-06	2.87e-04	0.0
861	22	3.26e-03	6.66e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
861	45	3.97e-03	8.11e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
861	53	3.85e-03	8.30e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
861	54	3.36e-03	7.07e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
862	5	6.61e-03	5.20e-03	-0.21	-3.34e-05	1.91e-04	0.0
862	17	6.19e-03	6.91e-03	-0.21	-3.23e-05	1.91e-04	0.0
862	27	5.74e-03	7.80e-03	-0.21	-3.19e-05	1.90e-04	0.0
862	37	6.08e-03	5.57e-03	-0.21	-3.33e-05	1.91e-04	0.0
862	49	5.85e-03	6.53e-03	-0.21	-3.26e-05	1.91e-04	0.0
862	59	5.59e-03	7.02e-03	-0.21	-3.24e-05	1.90e-04	0.0
863	13	4.34e-03	8.68e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
863	21	4.13e-03	9.05e-03	-0.26	1.05e-06	2.71e-04	0.0
863	22	3.25e-03	6.85e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0

942

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

863	45	3.96e-03	8.28e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
863	53	3.84e-03	8.48e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
863	54	3.36e-03	7.26e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
864	5	6.90e-03	5.22e-03	-0.21	-4.43e-05	1.90e-04	0.0
864	25	6.59e-03	7.06e-03	-0.21	-4.31e-05	1.89e-04	0.0
864	27	5.93e-03	7.82e-03	-0.21	-4.26e-05	1.89e-04	0.0
864	37	6.32e-03	5.59e-03	-0.21	-4.41e-05	1.90e-04	0.0
864	57	6.15e-03	6.62e-03	-0.21	-4.34e-05	1.89e-04	0.0
864	59	5.78e-03	7.04e-03	-0.21	-4.32e-05	1.89e-04	0.0
865	13	4.34e-03	8.84e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
865	21	4.12e-03	9.23e-03	-0.27	1.03e-06	2.53e-04	0.0
865	22	3.25e-03	7.04e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
865	45	3.96e-03	8.45e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
865	53	3.84e-03	8.67e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
865	54	3.35e-03	7.45e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
866	6	7.18e-03	4.41e-03	-0.21	-5.77e-05	1.89e-04	0.0
866	25	5.45e-03	7.08e-03	-0.21	-5.57e-05	1.87e-04	0.0
866	27	4.74e-03	7.84e-03	-0.21	-5.51e-05	1.87e-04	0.0
866	38	6.57e-03	5.15e-03	-0.21	-5.72e-05	1.88e-04	0.0
866	57	5.60e-03	6.64e-03	-0.21	-5.60e-05	1.88e-04	0.0
866	59	5.20e-03	7.06e-03	-0.21	-5.57e-05	1.87e-04	0.0
867	13	4.33e-03	9.02e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
867	21	4.12e-03	9.41e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
867	24	2.84e-03	6.89e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
867	45	3.95e-03	8.63e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
867	53	3.83e-03	8.85e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
867	56	3.12e-03	7.45e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
868	6	7.48e-03	4.43e-03	-0.20	-7.24e-05	1.87e-04	0.0
868	25	5.64e-03	7.10e-03	-0.20	-7.02e-05	1.86e-04	0.0
868	27	4.87e-03	7.86e-03	-0.20	-6.96e-05	1.85e-04	0.0
868	38	6.82e-03	5.17e-03	-0.20	-7.18e-05	1.87e-04	0.0
868	57	5.79e-03	6.66e-03	-0.20	-7.06e-05	1.86e-04	0.0
868	59	5.37e-03	7.08e-03	-0.20	-7.02e-05	1.85e-04	0.0
869	13	4.33e-03	9.21e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
869	21	4.11e-03	9.59e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
869	24	2.83e-03	7.08e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
869	45	3.95e-03	8.82e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
869	53	3.83e-03	9.03e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
869	56	3.12e-03	7.64e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
870	6	7.78e-03	4.45e-03	-0.20	-8.91e-05	1.86e-04	0.0
870	27	5.01e-03	7.88e-03	-0.20	-8.59e-05	1.83e-04	0.0
870	38	7.07e-03	5.19e-03	-0.20	-8.84e-05	1.85e-04	0.0
870	59	5.53e-03	7.10e-03	-0.20	-8.67e-05	1.83e-04	0.0
871	13	4.32e-03	9.42e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
871	20	2.85e-03	7.27e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
871	21	4.11e-03	9.78e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
871	45	3.94e-03	9.02e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
871	52	3.13e-03	7.82e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
871	53	3.82e-03	9.22e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
872	6	8.08e-03	4.47e-03	-0.20	-1.08e-04	1.84e-04	0.0
872	27	5.14e-03	7.90e-03	-0.20	-1.04e-04	1.80e-04	0.0
872	38	7.33e-03	5.21e-03	-0.20	-1.07e-04	1.83e-04	0.0
872	59	5.69e-03	7.12e-03	-0.20	-1.05e-04	1.81e-04	0.0
873	13	4.31e-03	9.64e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
873	20	2.85e-03	7.44e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
873	21	4.10e-03	9.98e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
873	45	3.93e-03	9.22e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
873	52	3.12e-03	8.00e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
873	53	3.82e-03	9.41e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
874	6	8.39e-03	4.49e-03	-0.20	-1.28e-04	1.81e-04	0.0
874	27	5.27e-03	7.93e-03	-0.20	-1.25e-04	1.78e-04	0.0
874	38	7.59e-03	5.23e-03	-0.20	-1.27e-04	1.80e-04	0.0
874	59	5.85e-03	7.15e-03	-0.20	-1.25e-04	1.78e-04	0.0
875	13	4.31e-03	9.87e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
875	20	2.84e-03	7.60e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
875	21	4.10e-03	0.01	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
875	45	3.93e-03	9.43e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
875	52	3.12e-03	8.17e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
875	53	3.81e-03	9.60e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
876	6	8.70e-03	4.51e-03	-0.20	-1.51e-04	1.79e-04	0.0
876	27	5.41e-03	7.95e-03	-0.20	-1.47e-04	1.75e-04	0.0
876	38	7.86e-03	5.25e-03	-0.20	-1.50e-04	1.78e-04	0.0
876	59	6.02e-03	7.17e-03	-0.20	-1.48e-04	1.75e-04	0.0
877	13	4.30e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0

0.03

877	20	2.84e-03	7.76e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
877	21	4.09e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
877	45	3.92e-03	9.64e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
877	52	3.11e-03	8.34e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
877	53	3.80e-03	9.79e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
878	6	9.02e-03	4.53e-03	-0.19	-1.75e-04	1.76e-04	0.0
878	27	5.55e-03	7.98e-03	-0.19	-1.70e-04	1.71e-04	0.0
878	38	8.13e-03	5.27e-03	-0.19	-1.74e-04	1.75e-04	0.0
878	59	6.19e-03	7.20e-03	-0.19	-1.71e-04	1.72e-04	0.0
879	13	4.30e-03	0.01	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
879	17	4.05e-03	0.01	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
879	20	2.83e-03	7.91e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
879	45	3.91e-03	9.86e-03	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
879	49	3.78e-03	9.99e-03	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
879	52	3.10e-03	8.51e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
880	6	9.35e-03	4.55e-03	-0.19	-2.00e-04	1.73e-04	0.0
880	27	5.69e-03	8.00e-03	-0.19	-1.96e-04	1.68e-04	0.0
880	38	8.41e-03	5.30e-03	-0.19	-1.99e-04	1.71e-04	0.0
880	59	6.36e-03	7.22e-03	-0.19	-1.97e-04	1.69e-04	0.0
881	13	4.29e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
881	17	4.05e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
881	20	2.82e-03	8.06e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
881	45	3.91e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
881	49	3.77e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
881	52	3.10e-03	8.67e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
882	6	9.68e-03	4.58e-03	-0.18	-2.27e-04	1.69e-04	0.0
882	27	5.83e-03	8.03e-03	-0.19	-2.22e-04	1.64e-04	0.0
882	38	8.69e-03	5.32e-03	-0.18	-2.26e-04	1.68e-04	0.0
882	59	6.54e-03	7.25e-03	-0.18	-2.23e-04	1.65e-04	0.0
883	6	0.01	4.60e-03	-0.18	-2.53e-04	1.65e-04	0.0
883	27	5.98e-03	8.06e-03	-0.18	-2.54e-04	1.60e-04	0.0
883	38	8.98e-03	5.34e-03	-0.18	-2.52e-04	1.64e-04	0.0
883	59	6.72e-03	7.27e-03	-0.18	-2.53e-04	1.61e-04	0.0
884	6	0.01	4.62e-03	-0.17	-2.79e-04	1.62e-04	0.0
884	23	6.44e-03	7.94e-03	-0.18	-2.82e-04	1.55e-04	0.0
884	27	6.13e-03	8.08e-03	-0.18	-2.82e-04	1.55e-04	0.0
884	38	9.27e-03	5.37e-03	-0.17	-2.79e-04	1.60e-04	0.0
884	55	7.08e-03	7.22e-03	-0.18	-2.80e-04	1.56e-04	0.0
884	59	6.91e-03	7.30e-03	-0.18	-2.80e-04	1.56e-04	0.0
885	6	0.01	4.65e-03	-0.17	-3.06e-04	1.57e-04	0.0
885	23	6.61e-03	7.97e-03	-0.17	-3.08e-04	1.50e-04	0.0
885	27	6.28e-03	8.11e-03	-0.17	-3.09e-04	1.51e-04	0.0
885	38	9.57e-03	5.39e-03	-0.17	-3.05e-04	1.56e-04	0.0
885	55	7.28e-03	7.25e-03	-0.17	-3.07e-04	1.52e-04	0.0
885	59	7.10e-03	7.33e-03	-0.17	-3.07e-04	1.52e-04	0.0
886	6	0.01	4.67e-03	-0.16	-3.30e-04	1.53e-04	0.0
886	27	6.44e-03	8.14e-03	-0.16	-3.34e-04	1.46e-04	0.0
886	31	6.49e-03	8.12e-03	-0.16	-3.34e-04	1.46e-04	0.0
886	38	9.88e-03	5.42e-03	-0.16	-3.30e-04	1.51e-04	0.0
886	59	7.29e-03	7.35e-03	-0.16	-3.32e-04	1.47e-04	0.0
886	63	7.32e-03	7.34e-03	-0.16	-3.32e-04	1.47e-04	0.0
887	13	4.28e-03	0.01	-0.30	0.0	9.78e-05	0.0
887	17	4.04e-03	0.01	-0.30	0.0	9.77e-05	0.0
887	20	2.82e-03	8.21e-03	-0.30	0.0	9.73e-05	0.0
887	45	3.90e-03	0.01	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
887	49	3.77e-03	0.01	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
887	52	3.09e-03	8.83e-03	-0.30	0.0	9.74e-05	0.0
888	13	4.44e-03	0.01	-0.30	0.0	9.78e-05	0.0
888	17	4.21e-03	0.01	-0.30	1.14e-06	9.75e-05	0.0
888	20	3.02e-03	8.22e-03	-0.30	0.0	9.77e-05	0.0
888	45	4.07e-03	0.01	-0.30	0.0	9.77e-05	0.0
888	49	3.94e-03	0.01	-0.30	1.05e-06	9.76e-05	0.0
888	52	3.28e-03	8.84e-03	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
889	13	4.62e-03	0.01	-0.30	1.12e-06	9.76e-05	0.0
889	17	4.39e-03	0.01	-0.30	1.31e-06	9.77e-05	0.0
889	20	3.21e-03	8.23e-03	-0.30	0.0	9.81e-05	0.0
889	45	4.26e-03	0.01	-0.30	1.12e-06	9.77e-05	0.0
889	49	4.13e-03	0.01	-0.30	1.23e-06	9.78e-05	0.0
889	52	3.47e-03	8.85e-03	-0.30	1.02e-06	9.80e-05	0.0
890	13	4.82e-03	0.01	-0.30	0.0	9.80e-05	0.0
890	17	4.58e-03	0.01	-0.30	0.0	9.81e-05	0.0
890	20	3.40e-03	8.24e-03	-0.30	0.0	9.86e-05	0.0
890	45	4.45e-03	0.01	-0.30	0.0	9.81e-05	0.0
890	49	4.31e-03	0.01	-0.30	0.0	9.82e-05	0.0

890	52	3.66e-03	8.86e-03	-0.30	0.0	9.85e-05	0.0
891	13	5.02e-03	0.01	-0.30	0.0	9.86e-05	0.0
891	17	4.77e-03	0.01	-0.30	0.0	9.87e-05	0.0
891	20	3.57e-03	8.26e-03	-0.30	0.0	9.92e-05	0.0
891	45	4.65e-03	0.01	-0.30	0.0	9.88e-05	0.0
891	49	4.51e-03	0.01	-0.30	0.0	9.88e-05	0.0
891	52	3.84e-03	8.87e-03	-0.30	0.0	9.91e-05	0.0
892	13	5.25e-03	0.01	-0.30	-1.53e-06	9.95e-05	0.0
892	17	4.98e-03	0.01	-0.30	-1.47e-06	9.95e-05	0.0
892	19	4.58e-03	0.01	-0.30	-1.54e-06	9.97e-05	0.0
892	45	4.85e-03	0.01	-0.30	-1.61e-06	9.96e-05	0.0
892	49	4.71e-03	0.01	-0.30	-1.58e-06	9.97e-05	0.0
892	51	4.48e-03	0.01	-0.30	-1.61e-06	9.98e-05	0.0
893	13	5.48e-03	0.01	-0.30	-3.84e-06	1.01e-04	0.0
893	17	5.20e-03	0.01	-0.30	-3.79e-06	1.01e-04	0.0
893	19	4.76e-03	0.01	-0.30	-3.88e-06	1.01e-04	0.0
893	45	5.07e-03	0.01	-0.30	-3.94e-06	1.01e-04	0.0
893	49	4.91e-03	0.01	-0.30	-3.91e-06	1.01e-04	0.0
893	51	4.67e-03	0.01	-0.30	-3.96e-06	1.01e-04	0.0
894	13	5.72e-03	0.01	-0.30	-6.98e-06	1.02e-04	0.0
894	17	5.42e-03	0.01	-0.30	-6.94e-06	1.02e-04	0.0
894	19	4.94e-03	0.01	-0.30	-7.05e-06	1.02e-04	0.0
894	45	5.29e-03	0.01	-0.30	-7.10e-06	1.02e-04	0.0
894	49	5.12e-03	0.01	-0.30	-7.08e-06	1.02e-04	0.0
894	51	4.85e-03	0.01	-0.30	-7.14e-06	1.02e-04	0.0
895	5	5.98e-03	0.01	-0.30	-1.10e-05	1.04e-04	0.0
895	17	5.64e-03	0.01	-0.30	-1.10e-05	1.04e-04	0.0
895	23	5.13e-03	0.01	-0.30	-1.11e-05	1.04e-04	0.0
895	37	5.52e-03	0.01	-0.30	-1.12e-05	1.04e-04	0.0
895	49	5.33e-03	0.01	-0.30	-1.12e-05	1.04e-04	0.0
895	55	5.04e-03	0.01	-0.30	-1.12e-05	1.04e-04	0.0
896	5	6.25e-03	0.01	-0.30	-1.61e-05	1.06e-04	0.0
896	17	5.88e-03	0.01	-0.30	-1.60e-05	1.06e-04	0.0
896	23	5.32e-03	0.01	-0.30	-1.62e-05	1.06e-04	0.0
896	37	5.76e-03	0.01	-0.30	-1.63e-05	1.06e-04	0.0
896	49	5.55e-03	0.01	-0.30	-1.62e-05	1.06e-04	0.0
896	55	5.23e-03	0.01	-0.30	-1.63e-05	1.06e-04	0.0
897	5	6.53e-03	0.01	-0.30	-2.22e-05	1.09e-04	0.0
897	17	6.11e-03	0.01	-0.30	-2.21e-05	1.09e-04	0.0
897	23	5.51e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	1.09e-04	0.0
897	37	6.00e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	1.09e-04	0.0
897	49	5.76e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	1.09e-04	0.0
897	55	5.43e-03	0.01	-0.30	-2.25e-05	1.09e-04	0.0
898	5	6.82e-03	0.01	-0.30	-2.94e-05	1.12e-04	0.0
898	17	6.36e-03	0.01	-0.30	-2.93e-05	1.12e-04	0.0
898	21	6.34e-03	0.01	-0.30	-2.93e-05	1.12e-04	0.0
898	37	6.24e-03	0.01	-0.30	-2.97e-05	1.12e-04	0.0
898	49	5.98e-03	0.01	-0.30	-2.96e-05	1.12e-04	0.0
898	53	5.98e-03	0.01	-0.30	-2.96e-05	1.12e-04	0.0
899	6	7.11e-03	0.01	-0.30	-3.80e-05	1.16e-04	0.0
899	17	5.53e-03	0.01	-0.30	-3.77e-05	1.16e-04	0.0
899	29	5.35e-03	0.01	-0.30	-3.79e-05	1.16e-04	0.0
899	38	6.49e-03	0.01	-0.30	-3.82e-05	1.16e-04	0.0
899	49	5.61e-03	0.01	-0.30	-3.80e-05	1.16e-04	0.0
899	61	5.51e-03	0.01	-0.30	-3.81e-05	1.16e-04	0.0
900	6	7.40e-03	0.01	-0.30	-4.75e-05	1.21e-04	0.0
900	17	5.72e-03	0.01	-0.30	-4.72e-05	1.20e-04	0.0
900	21	5.70e-03	0.01	-0.30	-4.72e-05	1.20e-04	0.0
900	38	6.74e-03	0.01	-0.30	-4.77e-05	1.21e-04	0.0
900	49	5.80e-03	0.01	-0.30	-4.76e-05	1.21e-04	0.0
900	61	5.70e-03	0.01	-0.30	-4.77e-05	1.21e-04	0.0
901	6	7.69e-03	0.01	-0.30	-5.82e-05	1.26e-04	0.0
901	17	5.92e-03	0.01	-0.30	-5.78e-05	1.26e-04	0.0
901	21	5.89e-03	0.01	-0.30	-5.78e-05	1.26e-04	0.0
901	38	6.99e-03	0.01	-0.30	-5.85e-05	1.26e-04	0.0
901	49	6.00e-03	0.01	-0.30	-5.83e-05	1.26e-04	0.0
901	53	5.98e-03	0.01	-0.30	-5.83e-05	1.26e-04	0.0
902	6	7.99e-03	0.01	-0.29	-6.99e-05	1.33e-04	0.0
902	9	7.47e-03	0.01	-0.29	-6.96e-05	1.33e-04	0.0
902	17	6.11e-03	0.01	-0.29	-6.96e-05	1.33e-04	0.0
902	38	7.24e-03	0.01	-0.29	-7.03e-05	1.33e-04	0.0
902	41	6.95e-03	0.01	-0.29	-7.01e-05	1.33e-04	0.0
902	49	6.19e-03	0.01	-0.29	-7.01e-05	1.33e-04	0.0
903	6	0.01	4.69e-03	-0.16	-3.52e-04	1.49e-04	0.0

903	27	6.60e-03	8.17e-03	-0.16	-3.56e-04	1.41e-04	0.0
903	31	6.66e-03	8.15e-03	-0.16	-3.56e-04	1.41e-04	0.0
903	38	0.01	5.44e-03	-0.16	-3.52e-04	1.47e-04	0.0
903	59	7.49e-03	7.38e-03	-0.16	-3.54e-04	1.43e-04	0.0
903	63	7.52e-03	7.37e-03	-0.16	-3.54e-04	1.43e-04	0.0
904	6	8.28e-03	0.01	-0.29	-8.27e-05	1.41e-04	0.0
904	9	7.73e-03	0.01	-0.29	-8.23e-05	1.41e-04	0.0
904	17	6.30e-03	0.01	-0.29	-8.22e-05	1.41e-04	0.0
904	38	7.49e-03	0.01	-0.29	-8.31e-05	1.41e-04	0.0
904	41	7.18e-03	0.01	-0.29	-8.28e-05	1.41e-04	0.0
904	49	6.38e-03	0.01	-0.29	-8.28e-05	1.41e-04	0.0
905	6	8.30e-03	0.01	-0.29	-9.12e-05	1.51e-04	0.0
905	9	7.74e-03	0.01	-0.29	-9.08e-05	1.51e-04	0.0
905	17	6.31e-03	0.01	-0.29	-9.08e-05	1.51e-04	0.0
905	38	7.50e-03	9.94e-03	-0.29	-9.16e-05	1.52e-04	0.0
905	41	7.19e-03	0.01	-0.29	-9.14e-05	1.51e-04	0.0
905	49	6.39e-03	0.01	-0.29	-9.14e-05	1.51e-04	0.0
906	6	8.31e-03	9.95e-03	-0.29	-9.98e-05	1.63e-04	0.0
906	9	7.76e-03	0.01	-0.29	-9.93e-05	1.63e-04	0.0
906	17	6.32e-03	0.01	-0.29	-9.93e-05	1.63e-04	0.0
906	38	7.51e-03	9.73e-03	-0.29	-1.00e-04	1.63e-04	0.0
906	41	7.21e-03	0.01	-0.29	-9.99e-05	1.63e-04	0.0
906	49	6.40e-03	0.01	-0.29	-9.99e-05	1.63e-04	0.0
907	6	8.32e-03	9.72e-03	-0.28	-1.08e-04	1.76e-04	0.0
907	9	7.77e-03	0.01	-0.28	-1.08e-04	1.76e-04	0.0
907	21	6.30e-03	0.01	-0.28	-1.08e-04	1.76e-04	0.0
907	38	7.52e-03	9.53e-03	-0.28	-1.09e-04	1.76e-04	0.0
907	41	7.22e-03	9.88e-03	-0.28	-1.08e-04	1.76e-04	0.0
907	53	6.40e-03	0.01	-0.28	-1.08e-04	1.76e-04	0.0
908	6	8.33e-03	9.49e-03	-0.28	-1.16e-04	1.90e-04	0.0
908	21	6.31e-03	0.01	-0.28	-1.16e-04	1.89e-04	0.0
908	38	7.53e-03	9.33e-03	-0.28	-1.17e-04	1.90e-04	0.0
908	53	6.41e-03	9.85e-03	-0.28	-1.16e-04	1.90e-04	0.0
909	6	8.34e-03	9.27e-03	-0.28	-1.23e-04	2.04e-04	0.0
909	21	6.32e-03	0.01	-0.28	-1.23e-04	2.04e-04	0.0
909	38	7.54e-03	9.13e-03	-0.28	-1.24e-04	2.04e-04	0.0
909	53	6.42e-03	9.68e-03	-0.28	-1.24e-04	2.04e-04	0.0
910	6	8.34e-03	9.05e-03	-0.27	-1.30e-04	2.19e-04	0.0
910	21	6.33e-03	0.01	-0.27	-1.29e-04	2.18e-04	0.0
910	38	7.55e-03	8.94e-03	-0.27	-1.30e-04	2.19e-04	0.0
910	53	6.42e-03	9.51e-03	-0.27	-1.30e-04	2.19e-04	0.0
911	6	8.35e-03	8.85e-03	-0.27	-1.36e-04	2.34e-04	0.0
911	21	6.34e-03	9.90e-03	-0.27	-1.35e-04	2.34e-04	0.0
911	38	7.56e-03	8.75e-03	-0.27	-1.36e-04	2.34e-04	0.0
911	53	6.43e-03	9.34e-03	-0.27	-1.36e-04	2.34e-04	0.0
912	6	8.36e-03	8.66e-03	-0.26	-1.40e-04	2.49e-04	0.0
912	21	6.34e-03	9.73e-03	-0.26	-1.39e-04	2.48e-04	0.0
912	38	7.56e-03	8.57e-03	-0.26	-1.41e-04	2.49e-04	0.0
912	53	6.44e-03	9.17e-03	-0.26	-1.40e-04	2.48e-04	0.0
913	6	8.36e-03	8.49e-03	-0.26	-1.43e-04	2.63e-04	0.0
913	21	6.34e-03	9.57e-03	-0.26	-1.42e-04	2.62e-04	0.0
913	38	7.57e-03	8.40e-03	-0.26	-1.44e-04	2.63e-04	0.0
913	53	6.44e-03	9.00e-03	-0.26	-1.43e-04	2.62e-04	0.0
914	6	0.01	5.03e-03	-0.16	-3.56e-04	1.65e-04	0.0
914	23	6.94e-03	8.21e-03	-0.16	-3.61e-04	1.57e-04	0.0
914	27	6.58e-03	8.33e-03	-0.16	-3.61e-04	1.58e-04	0.0
914	38	0.01	5.73e-03	-0.16	-3.56e-04	1.63e-04	0.0
914	55	7.67e-03	7.50e-03	-0.16	-3.59e-04	1.59e-04	0.0
914	59	7.47e-03	7.58e-03	-0.16	-3.59e-04	1.59e-04	0.0
915	6	8.66e-03	8.36e-03	-0.25	-1.71e-04	2.78e-04	0.0
915	21	6.54e-03	9.44e-03	-0.25	-1.69e-04	2.76e-04	0.0
915	38	7.82e-03	8.26e-03	-0.25	-1.71e-04	2.77e-04	0.0
915	53	6.63e-03	8.86e-03	-0.25	-1.70e-04	2.77e-04	0.0
916	6	0.01	5.35e-03	-0.16	-3.62e-04	1.82e-04	0.0
916	23	6.92e-03	8.39e-03	-0.16	-3.67e-04	1.79e-04	0.0
916	27	6.56e-03	8.50e-03	-0.16	-3.67e-04	1.75e-04	0.0
916	38	0.01	6.01e-03	-0.16	-3.62e-04	1.80e-04	0.0
916	55	7.65e-03	7.71e-03	-0.16	-3.65e-04	1.79e-04	0.0
916	59	7.45e-03	7.77e-03	-0.16	-3.65e-04	1.77e-04	0.0
917	6	8.97e-03	8.24e-03	-0.24	-1.99e-04	2.88e-04	0.0
917	21	6.73e-03	9.31e-03	-0.24	-1.98e-04	2.86e-04	0.0
917	38	8.08e-03	8.13e-03	-0.24	-1.99e-04	2.87e-04	0.0
917	53	6.83e-03	8.73e-03	-0.24	-1.99e-04	2.86e-04	0.0
918	6	0.01	5.64e-03	-0.17	-3.46e-04	2.08e-04	0.0

918	23	6.74e-03	8.53e-03	-0.17	-3.50e-04	2.05e-04	0.0
918	27	6.39e-03	8.62e-03	-0.17	-3.50e-04	2.01e-04	0.0
918	38	9.82e-03	6.25e-03	-0.17	-3.46e-04	2.06e-04	0.0
918	55	7.44e-03	7.87e-03	-0.17	-3.49e-04	2.04e-04	0.0
918	59	7.24e-03	7.92e-03	-0.17	-3.49e-04	2.03e-04	0.0
919	6	9.29e-03	6.89e-03	-0.23	-2.28e-04	2.92e-04	0.0
919	21	6.93e-03	8.79e-03	-0.23	-2.27e-04	2.90e-04	0.0
919	31	5.68e-03	9.18e-03	-0.23	-2.28e-04	2.89e-04	0.0
919	38	8.35e-03	7.31e-03	-0.23	-2.29e-04	2.91e-04	0.0
919	53	7.03e-03	8.37e-03	-0.23	-2.28e-04	2.90e-04	0.0
919	63	6.34e-03	8.59e-03	-0.23	-2.28e-04	2.90e-04	0.0
920	6	0.01	5.91e-03	-0.18	-3.28e-04	2.35e-04	0.0
920	21	7.79e-03	8.12e-03	-0.18	-3.32e-04	2.35e-04	0.0
920	27	6.23e-03	8.73e-03	-0.18	-3.32e-04	2.32e-04	0.0
920	38	9.51e-03	6.48e-03	-0.18	-3.28e-04	2.33e-04	0.0
920	53	7.92e-03	7.71e-03	-0.18	-3.30e-04	2.33e-04	0.0
920	59	7.04e-03	8.05e-03	-0.18	-3.30e-04	2.32e-04	0.0
921	6	9.61e-03	6.66e-03	-0.22	-2.57e-04	2.89e-04	0.0
921	21	7.13e-03	8.63e-03	-0.22	-2.55e-04	2.87e-04	0.0
921	31	5.82e-03	9.07e-03	-0.22	-2.56e-04	2.86e-04	0.0
921	38	8.63e-03	7.12e-03	-0.22	-2.57e-04	2.88e-04	0.0
921	53	7.24e-03	8.22e-03	-0.22	-2.56e-04	2.87e-04	0.0
921	63	6.51e-03	8.46e-03	-0.22	-2.56e-04	2.87e-04	0.0
922	6	0.01	6.17e-03	-0.20	-3.06e-04	2.60e-04	0.0
922	21	7.56e-03	8.30e-03	-0.20	-3.10e-04	2.60e-04	0.0
922	27	6.07e-03	8.84e-03	-0.20	-3.10e-04	2.58e-04	0.0
922	38	9.20e-03	6.70e-03	-0.20	-3.06e-04	2.59e-04	0.0
922	53	7.68e-03	7.89e-03	-0.20	-3.09e-04	2.59e-04	0.0
922	59	6.85e-03	8.19e-03	-0.20	-3.09e-04	2.58e-04	0.0
923	6	9.94e-03	6.42e-03	-0.21	-2.82e-04	2.79e-04	0.0
923	21	7.34e-03	8.47e-03	-0.21	-2.81e-04	2.79e-04	0.0
923	31	5.97e-03	8.96e-03	-0.21	-2.86e-04	2.75e-04	0.0
923	38	8.91e-03	6.92e-03	-0.21	-2.83e-04	2.78e-04	0.0
923	53	7.46e-03	8.05e-03	-0.21	-2.82e-04	2.78e-04	0.0
923	63	6.69e-03	8.33e-03	-0.21	-2.85e-04	2.76e-04	0.0
924	13	4.25e-03	4.83e-03	-0.20	3.71e-06	1.82e-04	0.0
924	22	3.12e-03	4.04e-03	-0.20	3.03e-06	1.82e-04	0.0
924	27	3.80e-03	7.49e-03	-0.20	3.73e-06	1.82e-04	0.0
924	45	3.86e-03	5.20e-03	-0.20	3.57e-06	1.82e-04	0.0
924	54	3.23e-03	4.77e-03	-0.20	3.19e-06	1.82e-04	0.0
924	59	3.61e-03	6.69e-03	-0.20	3.59e-06	1.82e-04	0.0
925	13	4.40e-03	4.84e-03	-0.20	4.22e-06	1.81e-04	0.0
925	22	3.31e-03	4.05e-03	-0.20	3.53e-06	1.81e-04	0.0
925	27	3.97e-03	7.50e-03	-0.20	4.26e-06	1.81e-04	0.0
925	45	4.02e-03	5.22e-03	-0.20	4.09e-06	1.81e-04	0.0
925	54	3.42e-03	4.78e-03	-0.20	3.70e-06	1.81e-04	0.0
925	59	3.78e-03	6.70e-03	-0.20	4.11e-06	1.81e-04	0.0
926	13	4.25e-03	5.08e-03	-0.21	2.80e-06	2.01e-04	0.0
926	22	3.12e-03	4.27e-03	-0.21	2.15e-06	2.01e-04	0.0
926	27	3.79e-03	7.61e-03	-0.21	2.83e-06	2.01e-04	0.0
926	45	3.85e-03	5.43e-03	-0.21	2.67e-06	2.01e-04	0.0
926	54	3.22e-03	4.98e-03	-0.21	2.31e-06	2.01e-04	0.0
926	59	3.60e-03	6.84e-03	-0.21	2.69e-06	2.01e-04	0.0
927	13	4.56e-03	4.86e-03	-0.20	4.42e-06	1.80e-04	0.0
927	21	4.36e-03	6.59e-03	-0.20	4.63e-06	1.80e-04	0.0
927	27	4.14e-03	7.52e-03	-0.20	4.48e-06	1.80e-04	0.0
927	45	4.19e-03	5.23e-03	-0.20	4.28e-06	1.80e-04	0.0
927	53	4.08e-03	6.20e-03	-0.20	4.40e-06	1.80e-04	0.0
927	59	3.96e-03	6.72e-03	-0.20	4.32e-06	1.80e-04	0.0
928	13	4.24e-03	5.34e-03	-0.21	2.04e-06	2.22e-04	0.0
928	22	3.11e-03	4.50e-03	-0.21	1.44e-06	2.22e-04	0.0
928	27	3.79e-03	7.73e-03	-0.21	2.08e-06	2.21e-04	0.0
928	45	3.84e-03	5.65e-03	-0.21	1.92e-06	2.22e-04	0.0
928	54	3.22e-03	5.19e-03	-0.21	1.58e-06	2.22e-04	0.0
928	59	3.59e-03	6.99e-03	-0.21	1.94e-06	2.21e-04	0.0
929	13	4.74e-03	4.87e-03	-0.20	4.18e-06	1.79e-04	0.0
929	21	4.53e-03	6.61e-03	-0.20	4.39e-06	1.79e-04	0.0
929	27	4.31e-03	7.54e-03	-0.20	4.24e-06	1.79e-04	0.0
929	45	4.37e-03	5.25e-03	-0.20	4.03e-06	1.79e-04	0.0
929	53	4.26e-03	6.21e-03	-0.20	4.14e-06	1.79e-04	0.0
929	59	4.14e-03	6.74e-03	-0.20	4.06e-06	1.79e-04	0.0
930	13	4.23e-03	5.59e-03	-0.22	1.45e-06	2.43e-04	0.0
930	22	3.10e-03	4.73e-03	-0.22	0.0	2.43e-04	0.0
930	27	3.78e-03	7.86e-03	-0.22	1.49e-06	2.43e-04	0.0

930	45	3.84e-03	5.88e-03	-0.22	1.34e-06	2.43e-04	0.0
930	54	3.21e-03	5.40e-03	-0.22	1.02e-06	2.43e-04	0.0
930	59	3.59e-03	7.14e-03	-0.22	1.36e-06	2.43e-04	0.0
931	13	4.93e-03	4.89e-03	-0.20	3.35e-06	1.78e-04	0.0
931	21	4.71e-03	6.62e-03	-0.21	3.56e-06	1.78e-04	0.0
931	27	4.48e-03	7.55e-03	-0.21	3.41e-06	1.78e-04	0.0
931	45	4.56e-03	5.26e-03	-0.20	3.18e-06	1.78e-04	0.0
931	53	4.44e-03	6.23e-03	-0.20	3.30e-06	1.78e-04	0.0
931	59	4.31e-03	6.75e-03	-0.20	3.21e-06	1.78e-04	0.0
932	13	4.23e-03	5.85e-03	-0.22	1.03e-06	2.65e-04	0.0
932	22	3.10e-03	4.95e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
932	27	3.77e-03	7.99e-03	-0.22	1.07e-06	2.65e-04	0.0
932	45	3.83e-03	6.10e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
932	54	3.20e-03	5.61e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
932	59	3.58e-03	7.30e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
933	13	5.13e-03	4.90e-03	-0.21	1.80e-06	1.78e-04	0.0
933	17	4.88e-03	6.62e-03	-0.21	2.02e-06	1.77e-04	0.0
933	27	4.65e-03	7.57e-03	-0.21	1.84e-06	1.77e-04	0.0
933	45	4.76e-03	5.28e-03	-0.21	1.60e-06	1.77e-04	0.0
933	49	4.62e-03	6.23e-03	-0.21	1.72e-06	1.77e-04	0.0
933	59	4.49e-03	6.77e-03	-0.21	1.62e-06	1.77e-04	0.0
934	13	4.22e-03	6.10e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
934	22	3.09e-03	5.18e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
934	27	3.77e-03	8.12e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
934	45	3.82e-03	6.33e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
934	54	3.20e-03	5.82e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
934	59	3.57e-03	7.46e-03	-0.23	0.0	2.85e-04	0.0
935	13	5.35e-03	4.91e-03	-0.21	-1.28e-06	1.77e-04	0.0
935	17	5.09e-03	6.63e-03	-0.21	0.0	1.76e-04	0.0
935	27	4.83e-03	7.58e-03	-0.21	0.0	1.76e-04	0.0
935	45	4.96e-03	5.29e-03	-0.21	-1.22e-06	1.77e-04	0.0
935	49	4.81e-03	6.25e-03	-0.21	0.0	1.76e-04	0.0
935	59	4.67e-03	6.78e-03	-0.21	0.0	1.76e-04	0.0
936	13	4.21e-03	6.35e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
936	22	3.08e-03	5.41e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
936	27	3.76e-03	8.26e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
936	45	3.82e-03	6.55e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
936	54	3.19e-03	6.03e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
936	59	3.57e-03	7.62e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
937	13	5.58e-03	4.93e-03	-0.21	-4.83e-06	1.76e-04	0.0
937	17	5.30e-03	6.65e-03	-0.21	-4.08e-06	1.75e-04	0.0
937	27	5.00e-03	7.60e-03	-0.21	-3.81e-06	1.75e-04	0.0
937	45	5.17e-03	5.31e-03	-0.20	-4.75e-06	1.76e-04	0.0
937	49	5.01e-03	6.26e-03	-0.21	-4.33e-06	1.75e-04	0.0
937	59	4.85e-03	6.80e-03	-0.21	-4.18e-06	1.75e-04	0.0
938	13	4.21e-03	6.60e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
938	22	3.08e-03	5.63e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
938	31	3.73e-03	8.40e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
938	45	3.81e-03	6.77e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
938	54	3.19e-03	6.24e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
938	63	3.55e-03	7.78e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
939	13	5.82e-03	4.94e-03	-0.20	-9.56e-06	1.75e-04	0.0
939	17	5.51e-03	6.66e-03	-0.20	-8.71e-06	1.74e-04	0.0
939	27	5.18e-03	7.61e-03	-0.20	-8.39e-06	1.74e-04	0.0
939	45	5.39e-03	5.32e-03	-0.20	-9.45e-06	1.75e-04	0.0
939	49	5.22e-03	6.28e-03	-0.20	-8.98e-06	1.74e-04	0.0
939	59	5.03e-03	6.81e-03	-0.20	-8.80e-06	1.74e-04	0.0
940	13	4.20e-03	6.84e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
940	22	3.07e-03	5.85e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
940	31	3.72e-03	8.55e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
940	45	3.81e-03	6.99e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
940	54	3.18e-03	6.45e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
940	63	3.54e-03	7.95e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
941	5	6.07e-03	4.89e-03	-0.20	-1.56e-05	1.74e-04	0.0
941	17	5.74e-03	6.68e-03	-0.20	-1.46e-05	1.73e-04	0.0
941	27	5.36e-03	7.63e-03	-0.20	-1.43e-05	1.73e-04	0.0
941	37	5.61e-03	5.30e-03	-0.20	-1.55e-05	1.74e-04	0.0
941	49	5.42e-03	6.29e-03	-0.20	-1.49e-05	1.73e-04	0.0
941	59	5.22e-03	6.83e-03	-0.20	-1.47e-05	1.73e-04	0.0
942	13	4.20e-03	7.07e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
942	22	3.07e-03	6.07e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
942	31	3.72e-03	8.70e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
942	45	3.80e-03	7.21e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
942	54	3.18e-03	6.65e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0

942	63	3.54e-03	8.12e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
943	5	6.34e-03	4.91e-03	-0.20	-2.31e-05	1.73e-04	0.0
943	17	5.96e-03	6.69e-03	-0.20	-2.20e-05	1.72e-04	0.0
943	27	5.55e-03	7.65e-03	-0.20	-2.16e-05	1.71e-04	0.0
943	37	5.84e-03	5.31e-03	-0.20	-2.29e-05	1.73e-04	0.0
943	49	5.63e-03	6.31e-03	-0.20	-2.23e-05	1.72e-04	0.0
943	59	5.40e-03	6.84e-03	-0.20	-2.21e-05	1.72e-04	0.0
944	13	4.19e-03	8.51e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
944	21	3.97e-03	8.86e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
944	22	3.06e-03	6.65e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
944	45	3.80e-03	8.09e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
944	53	3.67e-03	8.29e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
944	54	3.17e-03	7.06e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
945	5	6.62e-03	4.92e-03	-0.20	-3.22e-05	1.72e-04	0.0
945	17	6.20e-03	6.71e-03	-0.20	-3.09e-05	1.71e-04	0.0
945	27	5.74e-03	7.66e-03	-0.20	-3.04e-05	1.70e-04	0.0
945	37	6.08e-03	5.33e-03	-0.20	-3.20e-05	1.71e-04	0.0
945	49	5.85e-03	6.33e-03	-0.20	-3.13e-05	1.71e-04	0.0
945	59	5.59e-03	6.86e-03	-0.20	-3.10e-05	1.70e-04	0.0
946	13	4.19e-03	8.66e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
946	21	3.96e-03	9.04e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
946	22	3.06e-03	6.83e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
946	45	3.79e-03	8.26e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
946	53	3.67e-03	8.47e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
946	54	3.17e-03	7.25e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
947	5	6.90e-03	4.94e-03	-0.20	-4.29e-05	1.70e-04	0.0
947	25	6.60e-03	6.87e-03	-0.20	-4.15e-05	1.69e-04	0.0
947	27	5.94e-03	7.68e-03	-0.20	-4.10e-05	1.69e-04	0.0
947	37	6.33e-03	5.35e-03	-0.20	-4.27e-05	1.70e-04	0.0
947	57	6.16e-03	6.43e-03	-0.20	-4.19e-05	1.69e-04	0.0
947	59	5.79e-03	6.88e-03	-0.20	-4.16e-05	1.69e-04	0.0
948	13	4.18e-03	8.83e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
948	21	3.96e-03	9.21e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
948	22	3.05e-03	7.02e-03	-0.27	0.0	2.52e-04	0.0
948	45	3.79e-03	8.44e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
948	53	3.66e-03	8.65e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
948	54	3.16e-03	7.44e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
949	6	7.19e-03	4.11e-03	-0.20	-5.62e-05	1.69e-04	0.0
949	27	4.74e-03	7.70e-03	-0.20	-5.34e-05	1.67e-04	0.0
949	38	6.57e-03	4.89e-03	-0.20	-5.56e-05	1.69e-04	0.0
949	59	5.21e-03	6.90e-03	-0.20	-5.40e-05	1.67e-04	0.0
950	13	4.18e-03	9.01e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
950	21	3.95e-03	9.39e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
950	24	2.63e-03	6.88e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
950	45	3.78e-03	8.62e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
950	53	3.66e-03	8.84e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
950	56	2.92e-03	7.44e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
951	6	7.48e-03	4.12e-03	-0.20	-7.07e-05	1.68e-04	0.0
951	27	4.87e-03	7.72e-03	-0.20	-6.76e-05	1.65e-04	0.0
951	38	6.82e-03	4.91e-03	-0.20	-7.01e-05	1.67e-04	0.0
951	59	5.37e-03	6.91e-03	-0.20	-6.83e-05	1.66e-04	0.0
952	13	4.17e-03	9.20e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
952	20	2.65e-03	7.08e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
952	21	3.95e-03	9.58e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
952	45	3.78e-03	8.81e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
952	52	2.93e-03	7.63e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
952	53	3.65e-03	9.02e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
953	6	7.78e-03	4.14e-03	-0.20	-8.72e-05	1.66e-04	0.0
953	27	5.01e-03	7.74e-03	-0.20	-8.37e-05	1.63e-04	0.0
953	38	7.08e-03	4.92e-03	-0.20	-8.64e-05	1.65e-04	0.0
953	59	5.53e-03	6.93e-03	-0.20	-8.45e-05	1.64e-04	0.0
954	13	4.17e-03	9.41e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
954	20	2.64e-03	7.26e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
954	21	3.94e-03	9.77e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
954	45	3.77e-03	9.01e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
954	52	2.93e-03	7.81e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
954	53	3.65e-03	9.21e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
955	6	8.08e-03	4.16e-03	-0.20	-1.06e-04	1.64e-04	0.0
955	27	5.14e-03	7.76e-03	-0.20	-1.02e-04	1.61e-04	0.0
955	38	7.33e-03	4.94e-03	-0.20	-1.05e-04	1.63e-04	0.0
955	59	5.69e-03	6.95e-03	-0.20	-1.03e-04	1.61e-04	0.0
956	13	4.16e-03	9.63e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
956	20	2.64e-03	7.43e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
956	21	3.94e-03	9.97e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0

956	45	3.77e-03	9.21e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
956	52	2.92e-03	7.99e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
956	53	3.64e-03	9.40e-03	-0.29	0.0	1.73e-04	0.0
957	6	8.39e-03	4.17e-03	-0.19	-1.26e-04	1.62e-04	0.0
957	27	5.28e-03	7.78e-03	-0.20	-1.22e-04	1.58e-04	0.0
957	38	7.60e-03	4.96e-03	-0.20	-1.25e-04	1.61e-04	0.0
957	59	5.86e-03	6.97e-03	-0.20	-1.23e-04	1.59e-04	0.0
958	13	4.16e-03	9.86e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
958	20	2.63e-03	7.59e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
958	21	3.93e-03	0.01	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
958	45	3.76e-03	9.42e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
958	52	2.92e-03	8.16e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
958	53	3.64e-03	9.59e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
959	6	8.71e-03	4.19e-03	-0.19	-1.48e-04	1.60e-04	0.0
959	27	5.41e-03	7.80e-03	-0.19	-1.44e-04	1.55e-04	0.0
959	38	7.86e-03	4.98e-03	-0.19	-1.47e-04	1.59e-04	0.0
959	59	6.02e-03	7.00e-03	-0.19	-1.45e-04	1.56e-04	0.0
960	13	4.15e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
960	20	2.63e-03	7.75e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
960	21	3.93e-03	0.01	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
960	45	3.75e-03	9.63e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
960	52	2.91e-03	8.33e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
960	53	3.63e-03	9.78e-03	-0.29	0.0	1.38e-04	0.0
961	6	9.03e-03	4.21e-03	-0.19	-1.72e-04	1.57e-04	0.0
961	27	5.55e-03	7.83e-03	-0.19	-1.67e-04	1.52e-04	0.0
961	38	8.14e-03	5.00e-03	-0.19	-1.71e-04	1.56e-04	0.0
961	59	6.19e-03	7.02e-03	-0.19	-1.68e-04	1.53e-04	0.0
962	13	4.14e-03	0.01	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
962	17	3.89e-03	0.01	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
962	20	2.62e-03	7.90e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
962	45	3.75e-03	9.85e-03	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
962	49	3.61e-03	9.98e-03	-0.29	0.0	1.23e-04	0.0
962	52	2.90e-03	8.50e-03	-0.30	0.0	1.23e-04	0.0
963	6	9.35e-03	4.23e-03	-0.19	-1.97e-04	1.54e-04	0.0
963	27	5.69e-03	7.85e-03	-0.19	-1.92e-04	1.49e-04	0.0
963	38	8.42e-03	5.02e-03	-0.19	-1.96e-04	1.53e-04	0.0
963	59	6.37e-03	7.04e-03	-0.19	-1.93e-04	1.50e-04	0.0
964	13	4.14e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
964	17	3.89e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
964	20	2.61e-03	8.05e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
964	45	3.74e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
964	49	3.60e-03	0.01	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
964	52	2.90e-03	8.66e-03	-0.30	0.0	1.09e-04	0.0
965	6	9.69e-03	4.25e-03	-0.18	-2.24e-04	1.51e-04	0.0
965	27	5.84e-03	7.88e-03	-0.18	-2.18e-04	1.45e-04	0.0
965	38	8.70e-03	5.04e-03	-0.18	-2.23e-04	1.50e-04	0.0
965	59	6.55e-03	7.06e-03	-0.18	-2.19e-04	1.46e-04	0.0
966	13	4.13e-03	0.01	-0.30	0.0	9.78e-05	0.0
966	17	3.88e-03	0.01	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
966	20	2.61e-03	8.20e-03	-0.30	0.0	9.72e-05	0.0
966	45	3.74e-03	0.01	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
966	49	3.60e-03	0.01	-0.30	0.0	9.76e-05	0.0
966	52	2.89e-03	8.82e-03	-0.30	0.0	9.73e-05	0.0
967	6	0.01	4.27e-03	-0.18	-2.49e-04	1.48e-04	0.0
967	27	5.98e-03	7.90e-03	-0.18	-2.50e-04	1.42e-04	0.0
967	38	8.99e-03	5.06e-03	-0.18	-2.49e-04	1.46e-04	0.0
967	59	6.73e-03	7.09e-03	-0.18	-2.49e-04	1.43e-04	0.0
968	6	0.01	4.29e-03	-0.17	-2.76e-04	1.44e-04	0.0
968	27	6.14e-03	7.93e-03	-0.17	-2.78e-04	1.38e-04	0.0
968	38	9.28e-03	5.08e-03	-0.17	-2.75e-04	1.43e-04	0.0
968	59	6.92e-03	7.11e-03	-0.17	-2.77e-04	1.39e-04	0.0
969	6	0.01	4.31e-03	-0.17	-3.02e-04	1.41e-04	0.0
969	27	6.29e-03	7.95e-03	-0.17	-3.05e-04	1.34e-04	0.0
969	38	9.59e-03	5.11e-03	-0.17	-3.02e-04	1.39e-04	0.0
969	59	7.11e-03	7.14e-03	-0.17	-3.03e-04	1.35e-04	0.0
970	6	0.01	4.33e-03	-0.16	-3.26e-04	1.37e-04	0.0
970	27	6.45e-03	7.97e-03	-0.16	-3.30e-04	1.30e-04	0.0
970	38	9.89e-03	5.13e-03	-0.16	-3.26e-04	1.35e-04	0.0
970	59	7.31e-03	7.16e-03	-0.16	-3.28e-04	1.31e-04	0.0
971	6	0.01	4.35e-03	-0.15	-3.48e-04	1.34e-04	0.0
971	27	6.62e-03	8.00e-03	-0.15	-3.52e-04	1.26e-04	0.0
971	31	6.68e-03	7.98e-03	-0.15	-3.52e-04	1.26e-04	0.0
971	38	0.01	5.15e-03	-0.15	-3.48e-04	1.32e-04	0.0
971	59	7.51e-03	7.18e-03	-0.15	-3.50e-04	1.27e-04	0.0

971	63	7.54e-03	7.17e-03	-0.15	-3.50e-04	1.27e-04	0.0
972	13	4.12e-03	0.01	-0.30	0.0	8.79e-05	0.0
972	17	3.87e-03	0.01	-0.30	0.0	8.77e-05	0.0
972	24	2.57e-03	8.36e-03	-0.30	0.0	8.72e-05	0.0
972	45	3.73e-03	0.01	-0.30	0.0	8.77e-05	0.0
972	49	3.59e-03	0.01	-0.30	0.0	8.76e-05	0.0
972	56	2.87e-03	8.99e-03	-0.30	0.0	8.74e-05	0.0
973	13	4.27e-03	0.01	-0.30	0.0	8.80e-05	0.0
973	17	4.03e-03	0.01	-0.30	0.0	8.78e-05	0.0
973	24	2.78e-03	8.37e-03	-0.30	0.0	8.74e-05	0.0
973	45	3.89e-03	0.01	-0.30	0.0	8.78e-05	0.0
973	49	3.76e-03	0.01	-0.30	0.0	8.77e-05	0.0
973	56	3.06e-03	9.00e-03	-0.30	0.0	8.75e-05	0.0
974	13	4.44e-03	0.01	-0.30	1.19e-06	8.81e-05	0.0
974	17	4.20e-03	0.01	-0.30	1.41e-06	8.78e-05	0.0
974	24	2.98e-03	8.38e-03	-0.30	0.0	8.79e-05	0.0
974	45	4.07e-03	0.01	-0.30	1.19e-06	8.80e-05	0.0
974	49	3.94e-03	0.01	-0.30	1.32e-06	8.78e-05	0.0
974	56	3.26e-03	9.01e-03	-0.30	1.09e-06	8.79e-05	0.0
975	13	4.61e-03	0.01	-0.30	1.53e-06	8.85e-05	0.0
975	17	4.38e-03	0.01	-0.30	1.72e-06	8.81e-05	0.0
975	24	3.18e-03	8.39e-03	-0.30	1.35e-06	8.83e-05	0.0
975	45	4.25e-03	0.01	-0.30	1.53e-06	8.84e-05	0.0
975	49	4.12e-03	0.01	-0.30	1.64e-06	8.82e-05	0.0
975	56	3.45e-03	9.02e-03	-0.30	1.43e-06	8.82e-05	0.0
976	13	4.81e-03	0.01	-0.30	1.37e-06	8.90e-05	0.0
976	17	4.57e-03	0.01	-0.30	1.55e-06	8.87e-05	0.0
976	24	3.36e-03	8.40e-03	-0.30	1.21e-06	8.88e-05	0.0
976	45	4.44e-03	0.01	-0.30	1.37e-06	8.89e-05	0.0
976	49	4.30e-03	0.01	-0.30	1.47e-06	8.87e-05	0.0
976	56	3.64e-03	9.03e-03	-0.30	1.28e-06	8.88e-05	0.0
977	6	0.01	4.37e-03	-0.14	-3.65e-04	1.31e-04	0.0
977	27	6.79e-03	8.02e-03	-0.15	-3.71e-04	1.22e-04	0.0
977	31	6.85e-03	8.00e-03	-0.15	-3.71e-04	1.22e-04	0.0
977	38	0.01	5.17e-03	-0.15	-3.65e-04	1.28e-04	0.0
977	59	7.72e-03	7.21e-03	-0.15	-3.68e-04	1.24e-04	0.0
977	63	7.75e-03	7.19e-03	-0.15	-3.68e-04	1.24e-04	0.0
978	13	5.02e-03	0.01	-0.30	0.0	8.97e-05	0.0
978	17	4.77e-03	0.01	-0.30	0.0	8.94e-05	0.0
978	24	3.55e-03	8.41e-03	-0.30	0.0	8.96e-05	0.0
978	45	4.64e-03	0.01	-0.30	0.0	8.96e-05	0.0
978	49	4.50e-03	0.01	-0.30	0.0	8.94e-05	0.0
978	56	3.82e-03	9.04e-03	-0.30	0.0	8.95e-05	0.0
979	6	0.01	4.72e-03	-0.15	-3.69e-04	1.45e-04	0.0
979	27	6.77e-03	8.19e-03	-0.15	-3.75e-04	1.37e-04	0.0
979	31	6.83e-03	8.18e-03	-0.15	-3.74e-04	1.37e-04	0.0
979	38	0.01	5.47e-03	-0.15	-3.69e-04	1.43e-04	0.0
979	59	7.69e-03	7.41e-03	-0.15	-3.72e-04	1.38e-04	0.0
979	63	7.73e-03	7.40e-03	-0.15	-3.72e-04	1.38e-04	0.0
980	13	5.24e-03	0.01	-0.30	0.0	9.00e-05	0.0
980	17	4.97e-03	0.01	-0.30	0.0	9.01e-05	0.0
980	20	3.74e-03	8.41e-03	-0.30	0.0	9.07e-05	0.0
980	45	4.84e-03	0.01	-0.30	0.0	9.02e-05	0.0
980	49	4.70e-03	0.01	-0.30	0.0	9.02e-05	0.0
980	52	4.01e-03	9.05e-03	-0.30	0.0	9.06e-05	0.0
981	13	5.47e-03	0.01	-0.30	-2.56e-06	9.12e-05	0.0
981	17	5.19e-03	0.01	-0.30	-2.52e-06	9.13e-05	0.0
981	19	4.75e-03	0.01	-0.30	-2.60e-06	9.15e-05	0.0
981	45	5.06e-03	0.01	-0.30	-2.65e-06	9.14e-05	0.0
981	49	4.90e-03	0.01	-0.30	-2.63e-06	9.14e-05	0.0
981	51	4.66e-03	0.01	-0.30	-2.67e-06	9.15e-05	0.0
982	13	5.71e-03	0.01	-0.30	-5.38e-06	9.27e-05	0.0
982	17	5.41e-03	0.01	-0.30	-5.34e-06	9.28e-05	0.0
982	19	4.93e-03	0.01	-0.30	-5.45e-06	9.30e-05	0.0
982	45	5.28e-03	0.01	-0.30	-5.49e-06	9.29e-05	0.0
982	49	5.11e-03	0.01	-0.30	-5.47e-06	9.29e-05	0.0
982	51	4.84e-03	0.01	-0.30	-5.53e-06	9.30e-05	0.0
983	5	5.97e-03	0.01	-0.30	-9.05e-06	9.45e-05	0.0
983	17	5.63e-03	0.01	-0.30	-9.01e-06	9.46e-05	0.0
983	23	5.12e-03	0.01	-0.30	-9.15e-06	9.48e-05	0.0
983	37	5.51e-03	0.01	-0.30	-9.19e-06	9.47e-05	0.0
983	49	5.32e-03	0.01	-0.30	-9.16e-06	9.48e-05	0.0
983	55	5.03e-03	0.01	-0.30	-9.24e-06	9.49e-05	0.0
984	5	6.24e-03	0.01	-0.30	-1.36e-05	9.68e-05	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

984	17	5.87e-03	0.01	-0.30	-1.36e-05	9.69e-05	0.0
984	23	5.31e-03	0.01	-0.30	-1.38e-05	9.71e-05	0.0
984	37	5.75e-03	0.01	-0.30	-1.38e-05	9.70e-05	0.0
984	49	5.54e-03	0.01	-0.30	-1.38e-05	9.70e-05	0.0
984	55	5.22e-03	0.01	-0.30	-1.39e-05	9.72e-05	0.0
985	5	6.52e-03	0.01	-0.30	-1.92e-05	9.96e-05	0.0
985	17	6.10e-03	0.01	-0.30	-1.92e-05	9.96e-05	0.0
985	23	5.50e-03	0.01	-0.30	-1.94e-05	9.98e-05	0.0
985	37	5.99e-03	0.01	-0.30	-1.94e-05	9.98e-05	0.0
985	49	5.75e-03	0.01	-0.30	-1.94e-05	9.98e-05	0.0
985	55	5.42e-03	0.01	-0.30	-1.95e-05	9.99e-05	0.0
986	5	6.81e-03	0.01	-0.30	-2.58e-05	1.03e-04	0.0
986	17	6.34e-03	0.01	-0.30	-2.58e-05	1.03e-04	0.0
986	21	6.33e-03	0.01	-0.30	-2.58e-05	1.03e-04	0.0
986	37	6.23e-03	0.01	-0.30	-2.60e-05	1.03e-04	0.0
986	49	5.97e-03	0.01	-0.30	-2.60e-05	1.03e-04	0.0
986	53	5.97e-03	0.01	-0.30	-2.60e-05	1.03e-04	0.0
987	6	7.10e-03	0.01	-0.30	-3.36e-05	1.07e-04	0.0
987	17	5.52e-03	0.01	-0.30	-3.34e-05	1.07e-04	0.0
987	29	5.34e-03	0.01	-0.30	-3.36e-05	1.07e-04	0.0
987	38	6.48e-03	0.01	-0.30	-3.38e-05	1.07e-04	0.0
987	49	5.60e-03	0.01	-0.30	-3.37e-05	1.07e-04	0.0
987	61	5.50e-03	0.01	-0.30	-3.38e-05	1.07e-04	0.0
988	6	7.39e-03	0.01	-0.30	-4.23e-05	1.12e-04	0.0
988	17	5.71e-03	0.01	-0.30	-4.21e-05	1.12e-04	0.0
988	29	5.52e-03	0.01	-0.30	-4.24e-05	1.12e-04	0.0
988	38	6.73e-03	0.01	-0.30	-4.26e-05	1.12e-04	0.0
988	49	5.79e-03	0.01	-0.30	-4.24e-05	1.12e-04	0.0
988	61	5.68e-03	0.01	-0.30	-4.26e-05	1.12e-04	0.0
989	6	7.68e-03	0.01	-0.30	-5.21e-05	1.17e-04	0.0
989	17	5.90e-03	0.01	-0.30	-5.17e-05	1.17e-04	0.0
989	21	5.88e-03	0.01	-0.30	-5.17e-05	1.17e-04	0.0
989	38	6.98e-03	0.01	-0.30	-5.23e-05	1.18e-04	0.0
989	49	5.98e-03	0.01	-0.30	-5.22e-05	1.17e-04	0.0
989	53	5.97e-03	0.01	-0.30	-5.22e-05	1.17e-04	0.0
990	6	7.97e-03	0.01	-0.30	-6.27e-05	1.24e-04	0.0
990	9	7.45e-03	0.01	-0.30	-6.24e-05	1.24e-04	0.0
990	17	6.09e-03	0.01	-0.30	-6.24e-05	1.24e-04	0.0
990	38	7.23e-03	0.01	-0.30	-6.31e-05	1.24e-04	0.0
990	41	6.94e-03	0.01	-0.30	-6.29e-05	1.24e-04	0.0
990	49	6.18e-03	0.01	-0.30	-6.29e-05	1.24e-04	0.0
991	1	7.82e-03	0.01	-0.30	-7.38e-05	1.31e-04	0.0
991	6	8.27e-03	0.01	-0.30	-7.42e-05	1.32e-04	0.0
991	17	6.28e-03	0.01	-0.30	-7.39e-05	1.31e-04	0.0
991	33	7.22e-03	0.01	-0.30	-7.44e-05	1.32e-04	0.0
991	38	7.48e-03	0.01	-0.30	-7.46e-05	1.32e-04	0.0
991	49	6.37e-03	0.01	-0.30	-7.44e-05	1.32e-04	0.0
992	6	0.01	5.05e-03	-0.15	-3.73e-04	1.60e-04	0.0
992	27	6.75e-03	8.37e-03	-0.15	-3.79e-04	1.52e-04	0.0
992	31	6.81e-03	8.35e-03	-0.15	-3.79e-04	1.52e-04	0.0
992	38	0.01	5.76e-03	-0.15	-3.74e-04	1.58e-04	0.0
992	59	7.67e-03	7.61e-03	-0.15	-3.77e-04	1.54e-04	0.0
992	63	7.70e-03	7.60e-03	-0.15	-3.77e-04	1.54e-04	0.0
993	1	8.09e-03	0.01	-0.29	-8.60e-05	1.40e-04	0.0
993	6	8.57e-03	0.01	-0.29	-8.64e-05	1.41e-04	0.0
993	17	6.47e-03	0.01	-0.29	-8.60e-05	1.40e-04	0.0
993	33	7.46e-03	0.01	-0.29	-8.66e-05	1.41e-04	0.0
993	38	7.73e-03	0.01	-0.29	-8.69e-05	1.41e-04	0.0
993	49	6.56e-03	0.01	-0.29	-8.67e-05	1.41e-04	0.0
994	1	8.11e-03	0.01	-0.29	-9.57e-05	1.50e-04	0.0
994	6	8.58e-03	0.01	-0.29	-9.62e-05	1.50e-04	0.0
994	17	6.48e-03	0.01	-0.29	-9.58e-05	1.50e-04	0.0
994	33	7.48e-03	0.01	-0.29	-9.64e-05	1.50e-04	0.0
994	38	7.74e-03	0.01	-0.29	-9.67e-05	1.50e-04	0.0
994	49	6.57e-03	0.01	-0.29	-9.64e-05	1.50e-04	0.0
995	6	8.59e-03	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.61e-04	0.0
995	9	8.01e-03	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.60e-04	0.0
995	17	6.50e-03	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.60e-04	0.0
995	38	7.75e-03	9.95e-03	-0.29	-1.07e-04	1.61e-04	0.0
995	41	7.43e-03	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.61e-04	0.0
995	49	6.58e-03	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.61e-04	0.0
996	6	8.61e-03	9.97e-03	-0.28	-1.16e-04	1.72e-04	0.0
996	9	8.02e-03	0.01	-0.28	-1.16e-04	1.72e-04	0.0
996	17	6.51e-03	0.01	-0.28	-1.16e-04	1.72e-04	0.0

996	38	7.76e-03	9.75e-03	-0.28	-1.17e-04	1.73e-04	0.0
996	41	7.44e-03	0.01	-0.28	-1.17e-04	1.72e-04	0.0
996	49	6.59e-03	0.01	-0.28	-1.17e-04	1.72e-04	0.0
997	6	8.62e-03	9.74e-03	-0.28	-1.26e-04	1.85e-04	0.0
997	9	8.03e-03	0.01	-0.28	-1.26e-04	1.85e-04	0.0
997	21	6.49e-03	0.01	-0.28	-1.26e-04	1.84e-04	0.0
997	38	7.78e-03	9.54e-03	-0.28	-1.27e-04	1.85e-04	0.0
997	41	7.45e-03	9.90e-03	-0.28	-1.26e-04	1.85e-04	0.0
997	53	6.59e-03	0.01	-0.28	-1.26e-04	1.85e-04	0.0
998	6	8.63e-03	9.51e-03	-0.28	-1.36e-04	1.98e-04	0.0
998	9	8.04e-03	0.01	-0.28	-1.35e-04	1.98e-04	0.0
998	21	6.50e-03	0.01	-0.28	-1.35e-04	1.98e-04	0.0
998	38	7.79e-03	9.35e-03	-0.28	-1.36e-04	1.98e-04	0.0
998	41	7.46e-03	9.71e-03	-0.28	-1.36e-04	1.98e-04	0.0
998	53	6.60e-03	9.87e-03	-0.28	-1.36e-04	1.98e-04	0.0
999	6	8.64e-03	9.29e-03	-0.27	-1.45e-04	2.12e-04	0.0
999	21	6.51e-03	0.01	-0.27	-1.44e-04	2.11e-04	0.0
999	38	7.80e-03	9.15e-03	-0.27	-1.45e-04	2.12e-04	0.0
999	53	6.61e-03	9.70e-03	-0.27	-1.45e-04	2.12e-04	0.0
1000	6	8.65e-03	9.08e-03	-0.27	-1.53e-04	2.26e-04	0.0
1000	21	6.52e-03	0.01	-0.27	-1.52e-04	2.25e-04	0.0
1000	38	7.81e-03	8.96e-03	-0.27	-1.53e-04	2.26e-04	0.0
1000	53	6.62e-03	9.53e-03	-0.27	-1.53e-04	2.25e-04	0.0
1001	6	8.65e-03	8.88e-03	-0.26	-1.59e-04	2.40e-04	0.0
1001	21	6.52e-03	9.93e-03	-0.26	-1.59e-04	2.39e-04	0.0
1001	38	7.81e-03	8.78e-03	-0.26	-1.60e-04	2.40e-04	0.0
1001	53	6.62e-03	9.37e-03	-0.26	-1.59e-04	2.39e-04	0.0
1002	6	8.66e-03	8.69e-03	-0.26	-1.65e-04	2.53e-04	0.0
1002	21	6.53e-03	9.76e-03	-0.26	-1.64e-04	2.52e-04	0.0
1002	38	7.82e-03	8.60e-03	-0.26	-1.65e-04	2.53e-04	0.0
1002	53	6.63e-03	9.20e-03	-0.26	-1.65e-04	2.53e-04	0.0
1003	6	8.66e-03	8.52e-03	-0.25	-1.68e-04	2.66e-04	0.0
1003	21	6.53e-03	9.60e-03	-0.25	-1.67e-04	2.65e-04	0.0
1003	38	7.82e-03	8.43e-03	-0.25	-1.69e-04	2.66e-04	0.0
1003	53	6.63e-03	9.03e-03	-0.25	-1.68e-04	2.65e-04	0.0
1004	6	0.01	5.39e-03	-0.15	-3.79e-04	1.76e-04	0.0
1004	23	7.10e-03	8.43e-03	-0.16	-3.85e-04	1.73e-04	0.0
1004	27	6.72e-03	8.54e-03	-0.16	-3.85e-04	1.69e-04	0.0
1004	38	0.01	6.05e-03	-0.15	-3.80e-04	1.74e-04	0.0
1004	55	7.86e-03	7.74e-03	-0.15	-3.83e-04	1.72e-04	0.0
1004	59	7.65e-03	7.80e-03	-0.15	-3.83e-04	1.70e-04	0.0
1005	6	8.97e-03	8.39e-03	-0.24	-1.99e-04	2.79e-04	0.0
1005	21	6.73e-03	9.47e-03	-0.25	-1.97e-04	2.78e-04	0.0
1005	38	8.08e-03	8.29e-03	-0.24	-1.99e-04	2.79e-04	0.0
1005	53	6.83e-03	8.90e-03	-0.24	-1.98e-04	2.78e-04	0.0
1006	6	0.01	5.67e-03	-0.17	-3.68e-04	1.99e-04	0.0
1006	23	6.91e-03	8.58e-03	-0.17	-3.74e-04	1.97e-04	0.0
1006	27	6.55e-03	8.66e-03	-0.17	-3.74e-04	1.97e-04	0.0
1006	38	0.01	6.29e-03	-0.17	-3.69e-04	1.98e-04	0.0
1006	55	7.63e-03	7.91e-03	-0.17	-3.72e-04	1.97e-04	0.0
1006	59	7.43e-03	7.96e-03	-0.17	-3.72e-04	1.96e-04	0.0
1007	6	9.28e-03	8.27e-03	-0.23	-2.30e-04	2.88e-04	0.0
1007	21	6.92e-03	9.34e-03	-0.24	-2.28e-04	2.86e-04	0.0
1007	38	8.35e-03	8.17e-03	-0.23	-2.30e-04	2.87e-04	0.0
1007	53	7.03e-03	8.76e-03	-0.23	-2.29e-04	2.86e-04	0.0
1008	6	0.01	5.94e-03	-0.18	-3.54e-04	2.26e-04	0.0
1008	21	8.01e-03	8.16e-03	-0.18	-3.59e-04	2.26e-04	0.0
1008	27	6.38e-03	8.77e-03	-0.18	-3.58e-04	2.24e-04	0.0
1008	38	9.81e-03	6.52e-03	-0.18	-3.54e-04	2.25e-04	0.0
1008	53	8.14e-03	7.75e-03	-0.18	-3.57e-04	2.25e-04	0.0
1008	59	7.23e-03	8.09e-03	-0.18	-3.57e-04	2.23e-04	0.0
1009	6	9.60e-03	6.92e-03	-0.22	-2.60e-04	2.90e-04	0.0
1009	21	7.12e-03	8.83e-03	-0.22	-2.58e-04	2.88e-04	0.0
1009	31	5.81e-03	9.22e-03	-0.22	-2.59e-04	2.87e-04	0.0
1009	38	8.62e-03	7.35e-03	-0.22	-2.61e-04	2.89e-04	0.0
1009	53	7.23e-03	8.41e-03	-0.22	-2.59e-04	2.88e-04	0.0
1009	63	6.50e-03	8.63e-03	-0.22	-2.60e-04	2.87e-04	0.0
1010	6	0.01	6.20e-03	-0.19	-3.35e-04	2.52e-04	0.0
1010	21	7.78e-03	8.34e-03	-0.19	-3.40e-04	2.52e-04	0.0
1010	27	6.22e-03	8.88e-03	-0.19	-3.40e-04	2.50e-04	0.0
1010	38	9.49e-03	6.73e-03	-0.19	-3.36e-04	2.51e-04	0.0
1010	53	7.90e-03	7.92e-03	-0.19	-3.38e-04	2.51e-04	0.0
1010	59	7.03e-03	8.23e-03	-0.19	-3.39e-04	2.50e-04	0.0
1011	6	9.93e-03	6.70e-03	-0.21	-2.89e-04	2.85e-04	0.0

1011	21	7.33e-03	8.67e-03	-0.21	-2.87e-04	2.82e-04	0.0
1011	31	5.96e-03	9.11e-03	-0.21	-2.88e-04	2.81e-04	0.0
1011	38	8.90e-03	7.15e-03	-0.21	-2.89e-04	2.84e-04	0.0
1011	53	7.45e-03	8.25e-03	-0.21	-2.88e-04	2.82e-04	0.0
1011	63	6.68e-03	8.49e-03	-0.21	-2.88e-04	2.82e-04	0.0
1012	6	0.01	6.45e-03	-0.20	-3.13e-04	2.72e-04	0.0
1012	21	7.55e-03	8.50e-03	-0.20	-3.17e-04	2.72e-04	0.0
1012	31	6.11e-03	8.99e-03	-0.20	-3.18e-04	2.70e-04	0.0
1012	38	9.19e-03	6.95e-03	-0.20	-3.14e-04	2.71e-04	0.0
1012	53	7.67e-03	8.09e-03	-0.20	-3.16e-04	2.71e-04	0.0
1012	63	6.86e-03	8.36e-03	-0.20	-3.16e-04	2.70e-04	0.0
1013	13	4.12e-03	4.56e-03	-0.20	4.15e-06	1.66e-04	0.0
1013	27	3.64e-03	7.36e-03	-0.20	4.13e-06	1.66e-04	0.0
1013	30	2.77e-03	3.63e-03	-0.20	3.46e-06	1.66e-04	0.0
1013	45	3.71e-03	4.97e-03	-0.20	3.99e-06	1.66e-04	0.0
1013	59	3.44e-03	6.53e-03	-0.20	3.99e-06	1.66e-04	0.0
1013	62	2.95e-03	4.45e-03	-0.20	3.61e-06	1.66e-04	0.0
1014	13	4.26e-03	4.57e-03	-0.20	4.78e-06	1.65e-04	0.0
1014	27	3.81e-03	7.37e-03	-0.20	4.78e-06	1.65e-04	0.0
1014	30	2.97e-03	3.65e-03	-0.20	4.09e-06	1.65e-04	0.0
1014	45	3.87e-03	4.98e-03	-0.20	4.63e-06	1.65e-04	0.0
1014	59	3.61e-03	6.54e-03	-0.20	4.63e-06	1.65e-04	0.0
1014	62	3.15e-03	4.47e-03	-0.20	4.24e-06	1.65e-04	0.0
1015	13	4.11e-03	4.81e-03	-0.20	3.03e-06	1.83e-04	0.0
1015	27	3.63e-03	7.47e-03	-0.20	3.02e-06	1.83e-04	0.0
1015	30	2.76e-03	3.88e-03	-0.20	2.38e-06	1.83e-04	0.0
1015	45	3.70e-03	5.19e-03	-0.20	2.88e-06	1.83e-04	0.0
1015	59	3.43e-03	6.67e-03	-0.20	2.88e-06	1.83e-04	0.0
1015	62	2.95e-03	4.67e-03	-0.20	2.52e-06	1.83e-04	0.0
1016	13	4.41e-03	4.59e-03	-0.20	5.25e-06	1.64e-04	0.0
1016	22	3.32e-03	3.82e-03	-0.20	4.50e-06	1.64e-04	0.0
1016	27	3.98e-03	7.39e-03	-0.20	5.27e-06	1.63e-04	0.0
1016	45	4.03e-03	5.00e-03	-0.20	5.10e-06	1.64e-04	0.0
1016	54	3.43e-03	4.57e-03	-0.20	4.68e-06	1.64e-04	0.0
1016	59	3.79e-03	6.56e-03	-0.20	5.11e-06	1.64e-04	0.0
1017	13	4.11e-03	5.07e-03	-0.21	2.07e-06	2.02e-04	0.0
1017	22	2.92e-03	4.25e-03	-0.21	1.41e-06	2.02e-04	0.0
1017	27	3.62e-03	7.59e-03	-0.21	2.07e-06	2.02e-04	0.0
1017	45	3.69e-03	5.41e-03	-0.21	1.93e-06	2.02e-04	0.0
1017	54	3.03e-03	4.96e-03	-0.21	1.56e-06	2.02e-04	0.0
1017	59	3.42e-03	6.82e-03	-0.21	1.93e-06	2.02e-04	0.0
1018	13	4.57e-03	4.60e-03	-0.20	5.43e-06	1.63e-04	0.0
1018	21	4.36e-03	6.40e-03	-0.20	5.63e-06	1.62e-04	0.0
1018	27	4.15e-03	7.40e-03	-0.20	5.46e-06	1.62e-04	0.0
1018	45	4.20e-03	5.01e-03	-0.20	5.27e-06	1.63e-04	0.0
1018	53	4.09e-03	6.01e-03	-0.20	5.38e-06	1.63e-04	0.0
1018	59	3.97e-03	6.57e-03	-0.20	5.29e-06	1.62e-04	0.0
1019	13	4.10e-03	5.32e-03	-0.21	1.28e-06	2.22e-04	0.0
1019	22	2.92e-03	4.48e-03	-0.21	0.0	2.22e-04	0.0
1019	27	3.61e-03	7.72e-03	-0.21	1.28e-06	2.22e-04	0.0
1019	45	3.68e-03	5.64e-03	-0.21	1.15e-06	2.22e-04	0.0
1019	54	3.03e-03	5.17e-03	-0.21	0.0	2.22e-04	0.0
1019	59	3.41e-03	6.97e-03	-0.21	1.15e-06	2.22e-04	0.0
1020	13	4.75e-03	4.61e-03	-0.20	5.18e-06	1.62e-04	0.0
1020	21	4.54e-03	6.42e-03	-0.20	5.38e-06	1.61e-04	0.0
1020	27	4.32e-03	7.42e-03	-0.20	5.20e-06	1.61e-04	0.0
1020	45	4.38e-03	5.02e-03	-0.20	5.00e-06	1.62e-04	0.0
1020	53	4.26e-03	6.03e-03	-0.20	5.11e-06	1.61e-04	0.0
1020	59	4.14e-03	6.59e-03	-0.20	5.02e-06	1.61e-04	0.0
1021	13	4.09e-03	5.58e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1021	22	2.91e-03	4.71e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1021	27	3.61e-03	7.84e-03	-0.22	0.0	2.43e-04	0.0
1021	45	3.67e-03	5.86e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1021	54	3.02e-03	5.38e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1021	59	3.41e-03	7.13e-03	-0.22	0.0	2.43e-04	0.0
1022	13	4.94e-03	4.63e-03	-0.20	4.36e-06	1.61e-04	0.0
1022	17	4.70e-03	6.41e-03	-0.20	4.57e-06	1.60e-04	0.0
1022	27	4.49e-03	7.43e-03	-0.20	4.37e-06	1.60e-04	0.0
1022	45	4.57e-03	5.04e-03	-0.20	4.16e-06	1.61e-04	0.0
1022	49	4.43e-03	6.03e-03	-0.20	4.27e-06	1.60e-04	0.0
1022	59	4.32e-03	6.60e-03	-0.20	4.16e-06	1.60e-04	0.0
1023	13	4.08e-03	5.83e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
1023	22	2.90e-03	4.94e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
1023	27	3.60e-03	7.97e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0

1023	45	3.67e-03	6.09e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
1023	54	3.01e-03	5.59e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
1023	59	3.40e-03	7.28e-03	-0.22	0.0	2.65e-04	0.0
1024	13	5.14e-03	4.64e-03	-0.20	2.16e-06	1.60e-04	0.0
1024	17	4.89e-03	6.42e-03	-0.20	2.81e-06	1.59e-04	0.0
1024	27	4.66e-03	7.45e-03	-0.20	3.03e-06	1.59e-04	0.0
1024	45	4.76e-03	5.05e-03	-0.20	2.22e-06	1.60e-04	0.0
1024	49	4.62e-03	6.04e-03	-0.20	2.59e-06	1.59e-04	0.0
1024	59	4.50e-03	6.62e-03	-0.20	2.71e-06	1.59e-04	0.0
1025	13	4.08e-03	6.08e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1025	22	2.89e-03	5.17e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1025	27	3.59e-03	8.11e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1025	45	3.66e-03	6.31e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1025	54	3.00e-03	5.80e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1025	59	3.39e-03	7.44e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1026	13	5.36e-03	4.65e-03	-0.20	0.0	1.59e-04	0.0
1026	17	5.09e-03	6.44e-03	-0.20	0.0	1.58e-04	0.0
1026	27	4.83e-03	7.46e-03	-0.20	0.0	1.58e-04	0.0
1026	45	4.97e-03	5.06e-03	-0.20	0.0	1.59e-04	0.0
1026	49	4.82e-03	6.06e-03	-0.20	0.0	1.58e-04	0.0
1026	59	4.67e-03	6.63e-03	-0.20	0.0	1.58e-04	0.0
1027	13	4.07e-03	6.33e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1027	22	2.89e-03	5.39e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1027	27	3.59e-03	8.24e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1027	45	3.65e-03	6.54e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1027	54	3.00e-03	6.01e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1027	59	3.39e-03	7.60e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1028	13	5.59e-03	4.67e-03	-0.20	-3.88e-06	1.58e-04	0.0
1028	17	5.30e-03	6.45e-03	-0.20	-3.05e-06	1.57e-04	0.0
1028	27	5.01e-03	7.47e-03	-0.20	-2.72e-06	1.57e-04	0.0
1028	45	5.18e-03	5.08e-03	-0.20	-3.77e-06	1.58e-04	0.0
1028	49	5.02e-03	6.07e-03	-0.20	-3.30e-06	1.57e-04	0.0
1028	59	4.85e-03	6.64e-03	-0.20	-3.12e-06	1.57e-04	0.0
1029	13	4.06e-03	6.58e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1029	22	2.88e-03	5.62e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1029	31	3.55e-03	8.39e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1029	45	3.65e-03	6.76e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1029	54	2.99e-03	6.22e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1029	63	3.37e-03	7.77e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1030	13	5.82e-03	4.68e-03	-0.20	-8.56e-06	1.57e-04	0.0
1030	17	5.52e-03	6.47e-03	-0.20	-7.62e-06	1.56e-04	0.0
1030	27	5.19e-03	7.49e-03	-0.20	-7.24e-06	1.56e-04	0.0
1030	45	5.39e-03	5.09e-03	-0.20	-8.42e-06	1.57e-04	0.0
1030	49	5.22e-03	6.08e-03	-0.20	-7.89e-06	1.56e-04	0.0
1030	59	5.04e-03	6.66e-03	-0.20	-7.68e-06	1.56e-04	0.0
1031	13	4.06e-03	6.82e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1031	22	2.88e-03	5.84e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1031	31	3.55e-03	8.54e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1031	45	3.64e-03	6.98e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1031	54	2.99e-03	6.43e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1031	63	3.36e-03	7.93e-03	-0.25	0.0	3.07e-04	0.0
1032	5	6.07e-03	4.62e-03	-0.20	-1.46e-05	1.56e-04	0.0
1032	17	5.74e-03	6.48e-03	-0.20	-1.35e-05	1.55e-04	0.0
1032	27	5.37e-03	7.50e-03	-0.20	-1.30e-05	1.55e-04	0.0
1032	37	5.61e-03	5.06e-03	-0.20	-1.44e-05	1.56e-04	0.0
1032	49	5.43e-03	6.10e-03	-0.20	-1.38e-05	1.55e-04	0.0
1032	59	5.22e-03	6.67e-03	-0.20	-1.35e-05	1.55e-04	0.0
1033	13	4.05e-03	7.06e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1033	22	2.87e-03	6.06e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1033	31	3.54e-03	8.69e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1033	45	3.64e-03	7.20e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1033	54	2.98e-03	6.64e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1033	63	3.36e-03	8.10e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1034	5	6.34e-03	4.63e-03	-0.20	-2.20e-05	1.55e-04	0.0
1034	17	5.97e-03	6.49e-03	-0.20	-2.08e-05	1.54e-04	0.0
1034	27	5.56e-03	7.52e-03	-0.20	-2.02e-05	1.53e-04	0.0
1034	37	5.85e-03	5.07e-03	-0.20	-2.17e-05	1.55e-04	0.0
1034	49	5.64e-03	6.11e-03	-0.20	-2.11e-05	1.54e-04	0.0
1034	59	5.41e-03	6.69e-03	-0.20	-2.08e-05	1.54e-04	0.0
1035	13	4.05e-03	8.50e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1035	21	3.81e-03	8.85e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1035	22	2.87e-03	6.63e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1035	45	3.63e-03	8.08e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1035	53	3.50e-03	8.28e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0

1035	54	2.98e-03	7.04e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1036	5	6.62e-03	4.65e-03	-0.20	-3.09e-05	1.54e-04	0.0
1036	25	6.35e-03	6.67e-03	-0.20	-2.96e-05	1.53e-04	0.0
1036	27	5.75e-03	7.54e-03	-0.20	-2.90e-05	1.52e-04	0.0
1036	37	6.09e-03	5.09e-03	-0.20	-3.07e-05	1.53e-04	0.0
1036	57	5.94e-03	6.22e-03	-0.20	-2.99e-05	1.53e-04	0.0
1036	59	5.60e-03	6.70e-03	-0.20	-2.96e-05	1.52e-04	0.0
1037	13	4.04e-03	8.65e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1037	21	3.80e-03	9.02e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1037	22	2.86e-03	6.82e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1037	45	3.63e-03	8.25e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1037	53	3.50e-03	8.46e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1037	54	2.97e-03	7.23e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1038	5	6.90e-03	4.66e-03	-0.20	-4.16e-05	1.52e-04	0.0
1038	27	5.94e-03	7.55e-03	-0.20	-3.94e-05	1.50e-04	0.0
1038	37	6.33e-03	5.10e-03	-0.20	-4.13e-05	1.52e-04	0.0
1038	59	5.79e-03	6.72e-03	-0.20	-4.01e-05	1.51e-04	0.0
1039	13	4.04e-03	8.82e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1039	21	3.80e-03	9.20e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1039	22	2.86e-03	7.01e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1039	45	3.62e-03	8.43e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1039	53	3.49e-03	8.64e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1039	54	2.97e-03	7.42e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1040	6	7.19e-03	3.80e-03	-0.20	-5.48e-05	1.52e-04	0.0
1040	27	4.74e-03	7.57e-03	-0.20	-5.16e-05	1.49e-04	0.0
1040	38	6.58e-03	4.63e-03	-0.20	-5.41e-05	1.51e-04	0.0
1040	59	5.21e-03	6.73e-03	-0.20	-5.23e-05	1.49e-04	0.0
1041	13	4.03e-03	9.00e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1041	21	3.79e-03	9.38e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1041	24	2.41e-03	6.87e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1041	45	3.62e-03	8.61e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1041	53	3.49e-03	8.83e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1041	56	2.72e-03	7.43e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1042	6	7.48e-03	3.81e-03	-0.20	-6.92e-05	1.50e-04	0.0
1042	27	4.88e-03	7.58e-03	-0.20	-6.57e-05	1.47e-04	0.0
1042	38	6.82e-03	4.64e-03	-0.20	-6.84e-05	1.49e-04	0.0
1042	59	5.37e-03	6.75e-03	-0.20	-6.65e-05	1.48e-04	0.0
1043	13	4.03e-03	9.19e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1043	20	2.43e-03	7.07e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1043	21	3.79e-03	9.57e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1043	45	3.61e-03	8.80e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1043	52	2.73e-03	7.62e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1043	53	3.48e-03	9.01e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1044	6	7.78e-03	3.83e-03	-0.20	-8.54e-05	1.48e-04	0.0
1044	27	5.01e-03	7.60e-03	-0.20	-8.16e-05	1.45e-04	0.0
1044	38	7.08e-03	4.66e-03	-0.20	-8.46e-05	1.48e-04	0.0
1044	59	5.53e-03	6.76e-03	-0.20	-8.25e-05	1.46e-04	0.0
1045	13	4.02e-03	9.40e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1045	20	2.42e-03	7.25e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1045	21	3.78e-03	9.76e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1045	45	3.61e-03	9.00e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1045	52	2.72e-03	7.80e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1045	53	3.48e-03	9.20e-03	-0.28	0.0	1.93e-04	0.0
1046	6	8.09e-03	3.84e-03	-0.19	-1.04e-04	1.47e-04	0.0
1046	27	5.14e-03	7.62e-03	-0.19	-9.95e-05	1.43e-04	0.0
1046	38	7.34e-03	4.67e-03	-0.19	-1.03e-04	1.46e-04	0.0
1046	59	5.69e-03	6.78e-03	-0.19	-1.00e-04	1.44e-04	0.0
1047	13	4.02e-03	9.62e-03	-0.29	-1.05e-06	1.73e-04	0.0
1047	20	2.42e-03	7.42e-03	-0.29	0.0	1.74e-04	0.0
1047	21	3.78e-03	9.96e-03	-0.29	-1.14e-06	1.74e-04	0.0
1047	45	3.60e-03	9.20e-03	-0.29	0.0	1.74e-04	0.0
1047	52	2.72e-03	7.98e-03	-0.29	0.0	1.74e-04	0.0
1047	53	3.47e-03	9.39e-03	-0.29	-1.00e-06	1.74e-04	0.0
1048	6	8.40e-03	3.86e-03	-0.19	-1.24e-04	1.45e-04	0.0
1048	27	5.28e-03	7.64e-03	-0.19	-1.19e-04	1.41e-04	0.0
1048	38	7.60e-03	4.69e-03	-0.19	-1.23e-04	1.44e-04	0.0
1048	59	5.86e-03	6.80e-03	-0.19	-1.20e-04	1.41e-04	0.0
1049	13	4.01e-03	9.85e-03	-0.29	-1.30e-06	1.55e-04	0.0
1049	20	2.41e-03	7.58e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
1049	21	3.78e-03	0.01	-0.29	-1.40e-06	1.55e-04	0.0
1049	45	3.60e-03	9.41e-03	-0.29	-1.20e-06	1.55e-04	0.0
1049	52	2.71e-03	8.15e-03	-0.29	0.0	1.55e-04	0.0
1049	53	3.47e-03	9.58e-03	-0.29	-1.26e-06	1.55e-04	0.0
1050	6	8.71e-03	3.87e-03	-0.19	-1.46e-04	1.43e-04	0.0

1050	27	5.41e-03	7.66e-03	-0.19	-1.41e-04	1.38e-04	0.0
1050	38	7.87e-03	4.71e-03	-0.19	-1.45e-04	1.41e-04	0.0
1050	59	6.03e-03	6.82e-03	-0.19	-1.42e-04	1.39e-04	0.0
1051	13	4.01e-03	0.01	-0.29	-1.55e-06	1.38e-04	0.0
1051	20	2.41e-03	7.74e-03	-0.29	-1.00e-06	1.38e-04	0.0
1051	21	3.77e-03	0.01	-0.29	-1.66e-06	1.38e-04	0.0
1051	45	3.59e-03	9.62e-03	-0.29	-1.45e-06	1.38e-04	0.0
1051	52	2.71e-03	8.32e-03	-0.29	-1.15e-06	1.38e-04	0.0
1051	53	3.46e-03	9.77e-03	-0.29	-1.51e-06	1.38e-04	0.0
1052	6	9.03e-03	3.89e-03	-0.19	-1.69e-04	1.40e-04	0.0
1052	27	5.55e-03	7.68e-03	-0.19	-1.64e-04	1.35e-04	0.0
1052	38	8.14e-03	4.72e-03	-0.19	-1.68e-04	1.39e-04	0.0
1052	59	6.20e-03	6.84e-03	-0.19	-1.65e-04	1.36e-04	0.0
1053	13	4.00e-03	0.01	-0.30	-1.78e-06	1.23e-04	0.0
1053	17	3.74e-03	0.01	-0.29	-1.89e-06	1.23e-04	0.0
1053	20	2.41e-03	7.89e-03	-0.30	-1.23e-06	1.23e-04	0.0
1053	45	3.59e-03	9.84e-03	-0.30	-1.68e-06	1.23e-04	0.0
1053	49	3.44e-03	9.97e-03	-0.30	-1.75e-06	1.23e-04	0.0
1053	52	2.70e-03	8.49e-03	-0.30	-1.38e-06	1.23e-04	0.0
1054	6	9.36e-03	3.90e-03	-0.18	-1.95e-04	1.38e-04	0.0
1054	27	5.70e-03	7.70e-03	-0.18	-1.89e-04	1.32e-04	0.0
1054	38	8.42e-03	4.74e-03	-0.18	-1.93e-04	1.36e-04	0.0
1054	59	6.37e-03	6.86e-03	-0.18	-1.90e-04	1.33e-04	0.0
1055	13	4.00e-03	0.01	-0.30	-1.97e-06	1.10e-04	0.0
1055	17	3.73e-03	0.01	-0.30	-2.09e-06	1.10e-04	0.0
1055	20	2.40e-03	8.04e-03	-0.30	-1.41e-06	1.09e-04	0.0
1055	45	3.58e-03	0.01	-0.30	-1.87e-06	1.09e-04	0.0
1055	49	3.44e-03	0.01	-0.30	-1.94e-06	1.09e-04	0.0
1055	52	2.70e-03	8.65e-03	-0.30	-1.56e-06	1.09e-04	0.0
1056	6	9.69e-03	3.92e-03	-0.18	-2.21e-04	1.35e-04	0.0
1056	27	5.84e-03	7.72e-03	-0.18	-2.14e-04	1.29e-04	0.0
1056	38	8.71e-03	4.76e-03	-0.18	-2.19e-04	1.33e-04	0.0
1056	59	6.55e-03	6.88e-03	-0.18	-2.16e-04	1.30e-04	0.0
1057	13	3.99e-03	0.01	-0.30	-2.10e-06	9.78e-05	0.0
1057	17	3.73e-03	0.01	-0.30	-2.24e-06	9.77e-05	0.0
1057	20	2.39e-03	8.19e-03	-0.30	-1.53e-06	9.73e-05	0.0
1057	45	3.58e-03	0.01	-0.30	-2.00e-06	9.77e-05	0.0
1057	49	3.43e-03	0.01	-0.30	-2.08e-06	9.76e-05	0.0
1057	52	2.69e-03	8.81e-03	-0.30	-1.68e-06	9.74e-05	0.0
1058	6	0.01	3.94e-03	-0.17	-2.46e-04	1.32e-04	0.0
1058	27	5.99e-03	7.74e-03	-0.17	-2.47e-04	1.25e-04	0.0
1058	38	9.00e-03	4.78e-03	-0.17	-2.45e-04	1.30e-04	0.0
1058	59	6.74e-03	6.90e-03	-0.17	-2.46e-04	1.27e-04	0.0
1059	13	3.99e-03	0.01	-0.30	-2.16e-06	8.79e-05	0.0
1059	17	3.72e-03	0.01	-0.30	-2.31e-06	8.77e-05	0.0
1059	24	2.36e-03	8.35e-03	-0.30	-1.57e-06	8.72e-05	0.0
1059	45	3.57e-03	0.01	-0.30	-2.06e-06	8.77e-05	0.0
1059	49	3.43e-03	0.01	-0.30	-2.14e-06	8.76e-05	0.0
1059	56	2.67e-03	8.97e-03	-0.30	-1.73e-06	8.73e-05	0.0
1060	6	0.01	3.96e-03	-0.17	-2.73e-04	1.29e-04	0.0
1060	7	5.45e-03	7.76e-03	-0.17	-2.70e-04	1.21e-04	0.0
1060	27	6.15e-03	7.76e-03	-0.17	-2.74e-04	1.22e-04	0.0
1060	38	9.30e-03	4.80e-03	-0.17	-2.72e-04	1.27e-04	0.0
1060	39	6.54e-03	6.92e-03	-0.17	-2.71e-04	1.22e-04	0.0
1060	59	6.93e-03	6.92e-03	-0.17	-2.73e-04	1.23e-04	0.0
1061	6	0.01	3.97e-03	-0.16	-2.99e-04	1.26e-04	0.0
1061	27	6.31e-03	7.79e-03	-0.16	-3.01e-04	1.18e-04	0.0
1061	38	9.60e-03	4.81e-03	-0.16	-2.98e-04	1.24e-04	0.0
1061	39	6.71e-03	6.94e-03	-0.16	-2.97e-04	1.19e-04	0.0
1061	59	7.12e-03	6.94e-03	-0.16	-3.00e-04	1.20e-04	0.0
1062	6	0.01	3.99e-03	-0.16	-3.23e-04	1.23e-04	0.0
1062	27	6.47e-03	7.81e-03	-0.16	-3.27e-04	1.15e-04	0.0
1062	38	9.91e-03	4.83e-03	-0.16	-3.23e-04	1.21e-04	0.0
1062	59	7.32e-03	6.96e-03	-0.16	-3.25e-04	1.16e-04	0.0
1063	6	0.01	4.01e-03	-0.15	-3.45e-04	1.21e-04	0.0
1063	27	6.64e-03	7.83e-03	-0.15	-3.49e-04	1.12e-04	0.0
1063	38	0.01	4.85e-03	-0.15	-3.45e-04	1.18e-04	0.0
1063	59	7.53e-03	6.98e-03	-0.15	-3.47e-04	1.13e-04	0.0
1064	6	0.01	4.02e-03	-0.14	-3.62e-04	1.18e-04	0.0
1064	27	6.81e-03	7.85e-03	-0.14	-3.68e-04	1.09e-04	0.0
1064	38	0.01	4.87e-03	-0.14	-3.62e-04	1.16e-04	0.0
1064	59	7.74e-03	7.00e-03	-0.14	-3.65e-04	1.10e-04	0.0
1065	1	3.84e-03	0.01	-0.30	-2.17e-06	7.96e-05	0.0
1065	13	3.98e-03	0.01	-0.30	-2.13e-06	7.97e-05	0.0

067

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1065	24	2.36e-03	8.49e-03	-0.30	-1.52e-06	7.89e-05	0.0
1065	33	3.49e-03	0.01	-0.30	-2.05e-06	7.94e-05	0.0
1065	45	3.57e-03	0.01	-0.30	-2.03e-06	7.95e-05	0.0
1065	56	2.66e-03	9.13e-03	-0.30	-1.69e-06	7.90e-05	0.0
1066	1	3.98e-03	0.01	-0.30	0.0	7.97e-05	0.0
1066	13	4.12e-03	0.01	-0.30	0.0	7.98e-05	0.0
1066	24	2.57e-03	8.50e-03	-0.30	0.0	7.90e-05	0.0
1066	33	3.64e-03	0.01	-0.30	0.0	7.95e-05	0.0
1066	45	3.72e-03	0.01	-0.30	0.0	7.96e-05	0.0
1066	56	2.86e-03	9.14e-03	-0.30	0.0	7.92e-05	0.0
1067	1	4.12e-03	0.01	-0.30	0.0	7.99e-05	0.0
1067	13	4.27e-03	0.01	-0.30	0.0	8.00e-05	0.0
1067	24	2.77e-03	8.51e-03	-0.30	0.0	7.93e-05	0.0
1067	33	3.81e-03	0.01	-0.30	0.0	7.97e-05	0.0
1067	45	3.89e-03	0.01	-0.30	0.0	7.98e-05	0.0
1067	56	3.06e-03	9.16e-03	-0.30	0.0	7.94e-05	0.0
1068	1	4.29e-03	0.01	-0.30	1.39e-06	8.01e-05	0.0
1068	13	4.43e-03	0.01	-0.30	1.41e-06	8.02e-05	0.0
1068	24	2.97e-03	8.52e-03	-0.30	1.81e-06	7.99e-05	0.0
1068	33	3.98e-03	0.01	-0.30	1.46e-06	8.00e-05	0.0
1068	45	4.06e-03	0.01	-0.30	1.47e-06	8.00e-05	0.0
1068	56	3.25e-03	9.17e-03	-0.30	1.70e-06	7.99e-05	0.0
1069	1	4.48e-03	0.01	-0.30	2.02e-06	8.06e-05	0.0
1069	13	4.61e-03	0.01	-0.30	2.02e-06	8.06e-05	0.0
1069	24	3.17e-03	8.54e-03	-0.30	1.84e-06	8.04e-05	0.0
1069	33	4.17e-03	0.01	-0.30	2.03e-06	8.05e-05	0.0
1069	45	4.24e-03	0.01	-0.30	2.02e-06	8.05e-05	0.0
1069	56	3.44e-03	9.18e-03	-0.30	1.92e-06	8.04e-05	0.0
1070	6	0.01	4.04e-03	-0.14	-3.74e-04	1.16e-04	0.0
1070	27	6.99e-03	7.87e-03	-0.14	-3.81e-04	1.06e-04	0.0
1070	31	7.05e-03	7.85e-03	-0.14	-3.81e-04	1.06e-04	0.0
1070	38	0.01	4.88e-03	-0.14	-3.74e-04	1.13e-04	0.0
1070	59	7.96e-03	7.02e-03	-0.14	-3.78e-04	1.08e-04	0.0
1070	63	7.99e-03	7.01e-03	-0.14	-3.78e-04	1.08e-04	0.0
1071	1	4.68e-03	0.01	-0.30	2.04e-06	8.12e-05	0.0
1071	13	4.80e-03	0.01	-0.30	2.04e-06	8.13e-05	0.0
1071	24	3.36e-03	8.55e-03	-0.30	1.88e-06	8.10e-05	0.0
1071	33	4.36e-03	0.01	-0.30	2.05e-06	8.11e-05	0.0
1071	45	4.43e-03	0.01	-0.30	2.04e-06	8.11e-05	0.0
1071	56	3.63e-03	9.19e-03	-0.30	1.95e-06	8.10e-05	0.0
1072	6	0.01	4.39e-03	-0.14	-3.77e-04	1.28e-04	0.0
1072	27	6.97e-03	8.05e-03	-0.14	-3.84e-04	1.18e-04	0.0
1072	31	7.03e-03	8.03e-03	-0.14	-3.84e-04	1.18e-04	0.0
1072	38	0.01	5.19e-03	-0.14	-3.77e-04	1.25e-04	0.0
1072	59	7.93e-03	7.23e-03	-0.14	-3.81e-04	1.20e-04	0.0
1072	63	7.97e-03	7.22e-03	-0.14	-3.81e-04	1.20e-04	0.0
1073	1	4.90e-03	0.01	-0.30	1.52e-06	8.21e-05	0.0
1073	13	5.01e-03	0.01	-0.30	1.52e-06	8.21e-05	0.0
1073	24	3.54e-03	8.56e-03	-0.30	1.38e-06	8.19e-05	0.0
1073	33	4.57e-03	0.01	-0.30	1.53e-06	8.19e-05	0.0
1073	45	4.63e-03	0.01	-0.30	1.53e-06	8.19e-05	0.0
1073	56	3.81e-03	9.20e-03	-0.30	1.45e-06	8.18e-05	0.0
1074	6	0.01	4.74e-03	-0.14	-3.81e-04	1.41e-04	0.0
1074	27	6.94e-03	8.22e-03	-0.14	-3.88e-04	1.32e-04	0.0
1074	31	7.01e-03	8.20e-03	-0.14	-3.88e-04	1.32e-04	0.0
1074	38	0.01	5.49e-03	-0.14	-3.81e-04	1.38e-04	0.0
1074	59	7.91e-03	7.43e-03	-0.14	-3.85e-04	1.33e-04	0.0
1074	63	7.94e-03	7.42e-03	-0.14	-3.85e-04	1.33e-04	0.0
1075	1	5.14e-03	0.01	-0.30	0.0	8.31e-05	0.0
1075	13	5.23e-03	0.01	-0.30	0.0	8.31e-05	0.0
1075	24	3.71e-03	8.57e-03	-0.30	0.0	8.29e-05	0.0
1075	33	4.79e-03	0.01	-0.30	0.0	8.30e-05	0.0
1075	45	4.83e-03	0.01	-0.30	0.0	8.30e-05	0.0
1075	56	3.99e-03	9.21e-03	-0.30	0.0	8.29e-05	0.0
1076	6	0.01	5.08e-03	-0.14	-3.86e-04	1.55e-04	0.0
1076	27	6.92e-03	8.39e-03	-0.14	-3.93e-04	1.46e-04	0.0
1076	31	6.98e-03	8.38e-03	-0.14	-3.93e-04	1.46e-04	0.0
1076	38	0.01	5.79e-03	-0.14	-3.86e-04	1.52e-04	0.0
1076	59	7.88e-03	7.64e-03	-0.14	-3.90e-04	1.48e-04	0.0
1076	63	7.92e-03	7.63e-03	-0.14	-3.90e-04	1.48e-04	0.0
1077	1	5.39e-03	0.01	-0.30	-1.19e-06	8.44e-05	0.0
1077	13	5.46e-03	0.01	-0.30	-1.19e-06	8.44e-05	0.0
1077	23	4.73e-03	0.01	-0.30	-1.23e-06	8.37e-05	0.0
1077	33	5.01e-03	0.01	-0.30	-1.27e-06	8.43e-05	0.0

0.08

1077	45	5.05e-03	0.01	-0.30	-1.27e-06	8.43e-05	0.0
1077	55	4.64e-03	0.01	-0.30	-1.29e-06	8.39e-05	0.0
1078	1	5.65e-03	0.01	-0.30	-3.68e-06	8.60e-05	0.0
1078	13	5.70e-03	0.01	-0.30	-3.68e-06	8.52e-05	0.0
1078	23	4.92e-03	0.01	-0.30	-3.75e-06	8.56e-05	0.0
1078	33	5.24e-03	0.01	-0.30	-3.78e-06	8.59e-05	0.0
1078	45	5.27e-03	0.01	-0.30	-3.78e-06	8.54e-05	0.0
1078	55	4.83e-03	0.01	-0.30	-3.82e-06	8.56e-05	0.0
1079	1	5.92e-03	0.01	-0.30	-6.96e-06	8.72e-05	0.0
1079	5	5.96e-03	0.01	-0.30	-6.97e-06	8.72e-05	0.0
1079	23	5.11e-03	0.01	-0.30	-7.07e-06	8.75e-05	0.0
1079	33	5.47e-03	0.01	-0.30	-7.09e-06	8.74e-05	0.0
1079	37	5.50e-03	0.01	-0.30	-7.10e-06	8.74e-05	0.0
1079	55	5.02e-03	0.01	-0.30	-7.15e-06	8.76e-05	0.0
1080	1	6.19e-03	0.01	-0.30	-1.11e-05	8.95e-05	0.0
1080	5	6.23e-03	0.01	-0.30	-1.11e-05	8.95e-05	0.0
1080	23	5.30e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	8.98e-05	0.0
1080	33	5.71e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	8.97e-05	0.0
1080	37	5.73e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	8.97e-05	0.0
1080	55	5.21e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	8.99e-05	0.0
1081	1	6.47e-03	0.01	-0.30	-1.61e-05	9.23e-05	0.0
1081	5	6.51e-03	0.01	-0.30	-1.62e-05	9.23e-05	0.0
1081	23	5.49e-03	0.01	-0.30	-1.63e-05	9.27e-05	0.0
1081	33	5.95e-03	0.01	-0.30	-1.63e-05	9.26e-05	0.0
1081	37	5.98e-03	0.01	-0.30	-1.64e-05	9.26e-05	0.0
1081	55	5.41e-03	0.01	-0.30	-1.65e-05	9.27e-05	0.0
1082	1	6.75e-03	0.01	-0.30	-2.21e-05	9.57e-05	0.0
1082	5	6.80e-03	0.01	-0.30	-2.22e-05	9.57e-05	0.0
1082	21	6.32e-03	0.01	-0.30	-2.21e-05	9.57e-05	0.0
1082	33	6.19e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	9.59e-05	0.0
1082	37	6.22e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	9.59e-05	0.0
1082	53	5.95e-03	0.01	-0.30	-2.24e-05	9.60e-05	0.0
1083	1	6.71e-03	0.01	-0.30	-2.91e-05	9.96e-05	0.0
1083	6	7.08e-03	0.01	-0.30	-2.93e-05	9.99e-05	0.0
1083	29	5.33e-03	0.01	-0.30	-2.93e-05	9.97e-05	0.0
1083	33	6.26e-03	0.01	-0.30	-2.93e-05	9.99e-05	0.0
1083	38	6.47e-03	0.01	-0.30	-2.95e-05	1.00e-04	0.0
1083	61	5.49e-03	0.01	-0.30	-2.95e-05	1.00e-04	0.0
1084	1	6.99e-03	0.01	-0.30	-3.69e-05	1.04e-04	0.0
1084	6	7.37e-03	0.01	-0.30	-3.72e-05	1.05e-04	0.0
1084	29	5.51e-03	0.01	-0.30	-3.73e-05	1.04e-04	0.0
1084	33	6.50e-03	0.01	-0.30	-3.73e-05	1.05e-04	0.0
1084	38	6.71e-03	0.01	-0.30	-3.74e-05	1.05e-04	0.0
1084	61	5.67e-03	0.01	-0.30	-3.75e-05	1.05e-04	0.0
1085	1	7.26e-03	0.01	-0.30	-4.57e-05	1.10e-04	0.0
1085	6	7.67e-03	0.01	-0.30	-4.60e-05	1.10e-04	0.0
1085	33	6.74e-03	0.01	-0.30	-4.61e-05	1.10e-04	0.0
1085	38	6.96e-03	0.01	-0.30	-4.63e-05	1.10e-04	0.0
1086	1	7.53e-03	0.01	-0.30	-5.53e-05	1.16e-04	0.0
1086	6	7.96e-03	0.01	-0.30	-5.57e-05	1.17e-04	0.0
1086	33	6.97e-03	0.01	-0.30	-5.58e-05	1.17e-04	0.0
1086	38	7.21e-03	0.01	-0.30	-5.60e-05	1.17e-04	0.0
1087	1	7.81e-03	0.01	-0.30	-6.57e-05	1.24e-04	0.0
1087	6	8.26e-03	0.01	-0.30	-6.61e-05	1.24e-04	0.0
1087	33	7.21e-03	0.01	-0.30	-6.62e-05	1.24e-04	0.0
1087	38	7.46e-03	0.01	-0.30	-6.65e-05	1.24e-04	0.0
1088	1	8.08e-03	0.01	-0.30	-7.66e-05	1.32e-04	0.0
1088	6	8.55e-03	0.01	-0.30	-7.70e-05	1.33e-04	0.0
1088	33	7.45e-03	0.01	-0.30	-7.72e-05	1.33e-04	0.0
1088	38	7.71e-03	0.01	-0.30	-7.75e-05	1.33e-04	0.0
1089	6	0.01	5.42e-03	-0.15	-3.92e-04	1.68e-04	0.0
1089	23	7.28e-03	8.47e-03	-0.15	-3.99e-04	1.66e-04	0.0
1089	27	6.89e-03	8.57e-03	-0.15	-3.99e-04	1.65e-04	0.0
1089	38	0.01	6.08e-03	-0.15	-3.93e-04	1.67e-04	0.0
1089	55	8.07e-03	7.78e-03	-0.15	-3.97e-04	1.65e-04	0.0
1089	59	7.85e-03	7.84e-03	-0.15	-3.97e-04	1.65e-04	0.0
1090	1	8.35e-03	0.01	-0.29	-8.78e-05	1.42e-04	0.0
1090	6	8.85e-03	0.01	-0.29	-8.83e-05	1.42e-04	0.0
1090	33	7.69e-03	0.01	-0.29	-8.85e-05	1.42e-04	0.0
1090	38	7.96e-03	0.01	-0.29	-8.88e-05	1.43e-04	0.0
1091	1	8.37e-03	0.01	-0.29	-9.86e-05	1.51e-04	0.0
1091	6	8.86e-03	0.01	-0.29	-9.91e-05	1.51e-04	0.0
1091	17	6.66e-03	0.01	-0.29	-9.86e-05	1.51e-04	0.0
1091	33	7.70e-03	0.01	-0.29	-9.93e-05	1.51e-04	0.0

1091	38	7.97e-03	0.01	-0.29	-9.96e-05	1.51e-04	0.0
1091	49	6.74e-03	0.01	-0.29	-9.93e-05	1.51e-04	0.0
1092	1	8.38e-03	0.01	-0.29	-1.10e-04	1.60e-04	0.0
1092	6	8.88e-03	0.01	-0.29	-1.10e-04	1.61e-04	0.0
1092	17	6.67e-03	0.01	-0.29	-1.10e-04	1.60e-04	0.0
1092	33	7.71e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.61e-04	0.0
1092	38	7.99e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.61e-04	0.0
1092	49	6.76e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.61e-04	0.0
1093	6	8.89e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.72e-04	0.0
1093	9	8.27e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.71e-04	0.0
1093	17	6.68e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.71e-04	0.0
1093	38	8.00e-03	9.96e-03	-0.29	-1.23e-04	1.72e-04	0.0
1093	41	7.66e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.72e-04	0.0
1093	49	6.77e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.72e-04	0.0
1094	6	8.90e-03	9.98e-03	-0.28	-1.34e-04	1.83e-04	0.0
1094	9	8.29e-03	0.01	-0.28	-1.33e-04	1.83e-04	0.0
1094	17	6.70e-03	0.01	-0.28	-1.33e-04	1.83e-04	0.0
1094	38	8.02e-03	9.76e-03	-0.28	-1.34e-04	1.84e-04	0.0
1094	41	7.67e-03	0.01	-0.28	-1.34e-04	1.83e-04	0.0
1094	49	6.78e-03	0.01	-0.28	-1.34e-04	1.83e-04	0.0
1095	6	8.92e-03	9.75e-03	-0.28	-1.46e-04	1.96e-04	0.0
1095	9	8.30e-03	0.01	-0.28	-1.45e-04	1.95e-04	0.0
1095	21	6.67e-03	0.01	-0.28	-1.45e-04	1.95e-04	0.0
1095	38	8.03e-03	9.56e-03	-0.28	-1.46e-04	1.96e-04	0.0
1095	41	7.68e-03	9.91e-03	-0.28	-1.46e-04	1.96e-04	0.0
1095	53	6.78e-03	0.01	-0.28	-1.46e-04	1.95e-04	0.0
1096	6	8.93e-03	9.53e-03	-0.27	-1.57e-04	2.08e-04	0.0
1096	9	8.31e-03	0.01	-0.27	-1.56e-04	2.08e-04	0.0
1096	21	6.68e-03	0.01	-0.27	-1.56e-04	2.08e-04	0.0
1096	38	8.04e-03	9.37e-03	-0.27	-1.58e-04	2.08e-04	0.0
1096	41	7.70e-03	9.73e-03	-0.27	-1.57e-04	2.08e-04	0.0
1096	53	6.79e-03	9.89e-03	-0.27	-1.57e-04	2.08e-04	0.0
1097	6	8.94e-03	9.31e-03	-0.27	-1.68e-04	2.21e-04	0.0
1097	9	8.32e-03	9.97e-03	-0.27	-1.67e-04	2.21e-04	0.0
1097	21	6.69e-03	0.01	-0.27	-1.67e-04	2.20e-04	0.0
1097	38	8.05e-03	9.18e-03	-0.27	-1.68e-04	2.21e-04	0.0
1097	41	7.71e-03	9.54e-03	-0.27	-1.68e-04	2.21e-04	0.0
1097	53	6.80e-03	9.72e-03	-0.27	-1.68e-04	2.21e-04	0.0
1098	6	8.95e-03	9.11e-03	-0.27	-1.77e-04	2.34e-04	0.0
1098	21	6.70e-03	0.01	-0.27	-1.76e-04	2.33e-04	0.0
1098	38	8.06e-03	8.99e-03	-0.27	-1.78e-04	2.34e-04	0.0
1098	53	6.81e-03	9.56e-03	-0.27	-1.77e-04	2.33e-04	0.0
1099	6	8.96e-03	8.91e-03	-0.26	-1.85e-04	2.47e-04	0.0
1099	21	6.71e-03	9.96e-03	-0.26	-1.84e-04	2.46e-04	0.0
1099	38	8.07e-03	8.81e-03	-0.26	-1.86e-04	2.46e-04	0.0
1099	53	6.81e-03	9.39e-03	-0.26	-1.85e-04	2.46e-04	0.0
1100	6	8.96e-03	8.72e-03	-0.26	-1.92e-04	2.58e-04	0.0
1100	21	6.72e-03	9.80e-03	-0.26	-1.91e-04	2.57e-04	0.0
1100	38	8.07e-03	8.63e-03	-0.26	-1.92e-04	2.58e-04	0.0
1100	53	6.82e-03	9.23e-03	-0.26	-1.92e-04	2.57e-04	0.0
1101	6	8.97e-03	8.55e-03	-0.25	-1.96e-04	2.70e-04	0.0
1101	21	6.72e-03	9.63e-03	-0.25	-1.95e-04	2.68e-04	0.0
1101	38	8.08e-03	8.46e-03	-0.25	-1.96e-04	2.69e-04	0.0
1101	53	6.82e-03	9.06e-03	-0.25	-1.96e-04	2.68e-04	0.0
1102	6	0.01	5.71e-03	-0.16	-3.86e-04	1.92e-04	0.0
1102	23	7.08e-03	8.62e-03	-0.16	-3.93e-04	1.89e-04	0.0
1102	27	6.70e-03	8.71e-03	-0.16	-3.93e-04	1.89e-04	0.0
1102	38	0.01	6.33e-03	-0.16	-3.87e-04	1.90e-04	0.0
1102	55	7.84e-03	7.95e-03	-0.16	-3.90e-04	1.89e-04	0.0
1102	59	7.62e-03	8.00e-03	-0.16	-3.90e-04	1.88e-04	0.0
1103	6	9.28e-03	8.42e-03	-0.24	-2.29e-04	2.81e-04	0.0
1103	21	6.91e-03	9.50e-03	-0.24	-2.27e-04	2.80e-04	0.0
1103	38	8.34e-03	8.33e-03	-0.24	-2.29e-04	2.81e-04	0.0
1103	53	7.02e-03	8.93e-03	-0.24	-2.28e-04	2.80e-04	0.0
1104	6	0.01	5.98e-03	-0.17	-3.77e-04	2.17e-04	0.0
1104	21	8.23e-03	8.21e-03	-0.17	-3.83e-04	2.17e-04	0.0
1104	27	6.53e-03	8.82e-03	-0.17	-3.82e-04	2.14e-04	0.0
1104	38	0.01	6.56e-03	-0.17	-3.77e-04	2.16e-04	0.0
1104	53	8.37e-03	7.80e-03	-0.17	-3.80e-04	2.16e-04	0.0
1104	59	7.42e-03	8.14e-03	-0.17	-3.80e-04	2.14e-04	0.0
1105	6	9.59e-03	8.30e-03	-0.23	-2.62e-04	2.88e-04	0.0
1105	21	7.11e-03	9.38e-03	-0.23	-2.60e-04	2.85e-04	0.0
1105	38	8.61e-03	8.20e-03	-0.23	-2.62e-04	2.87e-04	0.0
1105	53	7.22e-03	8.80e-03	-0.23	-2.61e-04	2.86e-04	0.0

1106	6	0.01	6.24e-03	-0.18	-3.62e-04	2.43e-04	0.0
1106	21	8.00e-03	8.37e-03	-0.18	-3.68e-04	2.43e-04	0.0
1106	27	6.36e-03	8.92e-03	-0.18	-3.68e-04	2.40e-04	0.0
1106	38	9.79e-03	6.77e-03	-0.18	-3.63e-04	2.42e-04	0.0
1106	53	8.13e-03	7.96e-03	-0.18	-3.66e-04	2.42e-04	0.0
1106	59	7.21e-03	8.27e-03	-0.18	-3.66e-04	2.40e-04	0.0
1107	6	9.92e-03	6.95e-03	-0.22	-2.94e-04	2.87e-04	0.0
1107	21	7.32e-03	8.86e-03	-0.22	-2.91e-04	2.84e-04	0.0
1107	31	5.94e-03	9.25e-03	-0.22	-2.93e-04	2.84e-04	0.0
1107	38	8.89e-03	7.38e-03	-0.22	-2.94e-04	2.86e-04	0.0
1107	53	7.44e-03	8.44e-03	-0.22	-2.93e-04	2.85e-04	0.0
1107	63	6.67e-03	8.66e-03	-0.22	-2.93e-04	2.84e-04	0.0
1108	6	0.01	6.49e-03	-0.19	-3.44e-04	2.64e-04	0.0
1108	21	7.76e-03	8.54e-03	-0.19	-3.49e-04	2.64e-04	0.0
1108	31	6.25e-03	9.03e-03	-0.19	-3.49e-04	2.62e-04	0.0
1108	38	9.48e-03	6.98e-03	-0.19	-3.45e-04	2.63e-04	0.0
1108	53	7.89e-03	8.12e-03	-0.19	-3.47e-04	2.63e-04	0.0
1108	63	7.04e-03	8.40e-03	-0.19	-3.47e-04	2.62e-04	0.0
1109	6	0.01	6.73e-03	-0.21	-3.20e-04	2.79e-04	0.0
1109	21	7.54e-03	8.70e-03	-0.21	-3.25e-04	2.79e-04	0.0
1109	31	6.10e-03	9.14e-03	-0.21	-3.25e-04	2.77e-04	0.0
1109	38	9.18e-03	7.19e-03	-0.21	-3.21e-04	2.78e-04	0.0
1109	53	7.66e-03	8.28e-03	-0.21	-3.24e-04	2.78e-04	0.0
1109	63	6.85e-03	8.53e-03	-0.21	-3.24e-04	2.77e-04	0.0
1110	7	2.51e-03	7.26e-03	-0.20	4.00e-06	1.52e-04	0.0
1110	13	4.01e-03	4.30e-03	-0.20	4.56e-06	1.52e-04	0.0
1110	32	2.11e-03	4.24e-03	-0.20	4.79e-06	1.52e-04	0.0
1110	39	2.74e-03	6.39e-03	-0.20	4.19e-06	1.52e-04	0.0
1110	45	3.57e-03	4.73e-03	-0.20	4.51e-06	1.52e-04	0.0
1110	64	2.51e-03	4.71e-03	-0.20	4.63e-06	1.52e-04	0.0
1111	7	2.74e-03	7.27e-03	-0.20	4.87e-06	1.51e-04	0.0
1111	13	4.13e-03	4.31e-03	-0.20	5.41e-06	1.51e-04	0.0
1111	32	2.33e-03	4.25e-03	-0.20	4.52e-06	1.51e-04	0.0
1111	39	2.94e-03	6.40e-03	-0.20	4.94e-06	1.51e-04	0.0
1111	45	3.72e-03	4.75e-03	-0.20	5.24e-06	1.51e-04	0.0
1111	64	2.72e-03	4.72e-03	-0.20	4.75e-06	1.51e-04	0.0
1112	13	4.00e-03	4.55e-03	-0.20	3.25e-06	1.67e-04	0.0
1112	27	3.47e-03	7.34e-03	-0.20	2.64e-06	1.67e-04	0.0
1112	30	2.57e-03	3.62e-03	-0.20	3.62e-06	1.67e-04	0.0
1112	45	3.56e-03	4.95e-03	-0.20	3.20e-06	1.67e-04	0.0
1112	59	3.26e-03	6.51e-03	-0.20	2.86e-06	1.67e-04	0.0
1112	62	2.76e-03	4.44e-03	-0.20	3.40e-06	1.67e-04	0.0
1113	7	2.96e-03	7.29e-03	-0.20	5.46e-06	1.49e-04	0.0
1113	13	4.27e-03	4.32e-03	-0.20	5.99e-06	1.50e-04	0.0
1113	29	4.21e-03	6.37e-03	-0.20	6.13e-06	1.50e-04	0.0
1113	39	3.15e-03	6.42e-03	-0.20	5.53e-06	1.50e-04	0.0
1113	45	3.87e-03	4.76e-03	-0.20	5.82e-06	1.50e-04	0.0
1113	61	3.84e-03	5.90e-03	-0.20	5.90e-06	1.50e-04	0.0
1114	13	3.99e-03	4.80e-03	-0.20	2.08e-06	1.84e-04	0.0
1114	27	3.46e-03	7.46e-03	-0.20	1.49e-06	1.84e-04	0.0
1114	30	2.56e-03	3.86e-03	-0.20	2.43e-06	1.84e-04	0.0
1114	45	3.55e-03	5.17e-03	-0.20	2.03e-06	1.84e-04	0.0
1114	59	3.25e-03	6.66e-03	-0.20	1.70e-06	1.84e-04	0.0
1114	62	2.75e-03	4.66e-03	-0.20	2.23e-06	1.84e-04	0.0
1115	7	3.16e-03	7.30e-03	-0.20	5.88e-06	1.48e-04	0.0
1115	13	4.42e-03	4.33e-03	-0.20	6.42e-06	1.49e-04	0.0
1115	21	4.20e-03	6.20e-03	-0.20	6.61e-06	1.48e-04	0.0
1115	39	3.34e-03	6.43e-03	-0.20	5.95e-06	1.48e-04	0.0
1115	45	4.04e-03	4.77e-03	-0.20	6.24e-06	1.49e-04	0.0
1115	61	4.01e-03	5.92e-03	-0.20	6.33e-06	1.48e-04	0.0
1116	13	3.98e-03	5.05e-03	-0.21	1.06e-06	2.03e-04	0.0
1116	22	2.73e-03	4.24e-03	-0.21	1.44e-06	2.03e-04	0.0
1116	27	3.45e-03	7.58e-03	-0.21	0.0	2.03e-04	0.0
1116	45	3.54e-03	5.40e-03	-0.21	1.02e-06	2.03e-04	0.0
1116	54	2.84e-03	4.94e-03	-0.21	1.23e-06	2.03e-04	0.0
1116	59	3.24e-03	6.81e-03	-0.21	0.0	2.03e-04	0.0
1117	7	3.35e-03	7.31e-03	-0.20	5.99e-06	1.47e-04	0.0
1117	13	4.58e-03	4.35e-03	-0.20	6.56e-06	1.47e-04	0.0
1117	21	4.37e-03	6.22e-03	-0.20	6.76e-06	1.47e-04	0.0
1117	39	3.53e-03	6.44e-03	-0.20	6.06e-06	1.47e-04	0.0
1117	45	4.21e-03	4.79e-03	-0.20	6.38e-06	1.47e-04	0.0
1117	53	4.09e-03	5.83e-03	-0.20	6.49e-06	1.47e-04	0.0
1118	13	3.97e-03	5.31e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0
1118	22	2.72e-03	4.47e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0

961

1118	27	3.44e-03	7.70e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0
1118	45	3.53e-03	5.62e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0
1118	54	2.84e-03	5.15e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0
1118	59	3.24e-03	6.96e-03	-0.21	0.0	2.23e-04	0.0
1119	7	3.53e-03	7.33e-03	-0.20	5.66e-06	1.46e-04	0.0
1119	13	4.76e-03	4.36e-03	-0.20	6.29e-06	1.46e-04	0.0
1119	21	4.54e-03	6.23e-03	-0.20	6.49e-06	1.46e-04	0.0
1119	39	3.71e-03	6.46e-03	-0.20	5.74e-06	1.46e-04	0.0
1119	45	4.39e-03	4.80e-03	-0.20	6.09e-06	1.46e-04	0.0
1119	53	4.27e-03	5.84e-03	-0.20	6.20e-06	1.46e-04	0.0
1120	13	3.96e-03	5.56e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1120	22	2.71e-03	4.69e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1120	27	3.43e-03	7.83e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1120	45	3.52e-03	5.85e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1120	54	2.83e-03	5.36e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1120	59	3.23e-03	7.11e-03	-0.22	0.0	2.44e-04	0.0
1121	7	3.69e-03	7.34e-03	-0.20	4.75e-06	1.45e-04	0.0
1121	13	4.94e-03	4.37e-03	-0.20	5.47e-06	1.45e-04	0.0
1121	17	4.70e-03	6.22e-03	-0.20	5.67e-06	1.45e-04	0.0
1121	39	3.88e-03	6.47e-03	-0.20	4.84e-06	1.45e-04	0.0
1121	45	4.58e-03	4.81e-03	-0.20	5.24e-06	1.45e-04	0.0
1121	49	4.44e-03	5.84e-03	-0.20	5.35e-06	1.45e-04	0.0
1122	13	3.95e-03	5.81e-03	-0.22	0.0	2.66e-04	0.0
1122	22	2.70e-03	4.92e-03	-0.22	0.0	2.66e-04	0.0
1122	27	3.42e-03	7.96e-03	-0.22	-1.36e-06	2.66e-04	0.0
1122	45	3.51e-03	6.07e-03	-0.22	0.0	2.66e-04	0.0
1122	54	2.82e-03	5.58e-03	-0.22	0.0	2.66e-04	0.0
1122	59	3.22e-03	7.27e-03	-0.22	-1.17e-06	2.66e-04	0.0
1123	7	3.85e-03	7.36e-03	-0.20	3.98e-06	1.43e-04	0.0
1123	13	5.15e-03	4.38e-03	-0.20	3.15e-06	1.44e-04	0.0
1123	17	4.90e-03	6.23e-03	-0.20	3.87e-06	1.44e-04	0.0
1123	39	4.05e-03	6.49e-03	-0.20	3.70e-06	1.44e-04	0.0
1123	45	4.77e-03	4.82e-03	-0.20	3.23e-06	1.44e-04	0.0
1123	49	4.63e-03	5.85e-03	-0.20	3.64e-06	1.44e-04	0.0
1124	13	3.94e-03	6.07e-03	-0.23	-1.09e-06	2.86e-04	0.0
1124	22	2.70e-03	5.15e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1124	27	3.42e-03	8.09e-03	-0.23	-1.59e-06	2.86e-04	0.0
1124	45	3.50e-03	6.30e-03	-0.23	-1.14e-06	2.86e-04	0.0
1124	54	2.81e-03	5.79e-03	-0.23	0.0	2.86e-04	0.0
1124	59	3.21e-03	7.42e-03	-0.23	-1.41e-06	2.86e-04	0.0
1125	7	3.98e-03	7.37e-03	-0.20	1.62e-06	1.42e-04	0.0
1125	13	5.36e-03	4.40e-03	-0.20	0.0	1.43e-04	0.0
1125	17	5.10e-03	6.24e-03	-0.20	1.46e-06	1.43e-04	0.0
1125	39	4.21e-03	6.50e-03	-0.20	1.30e-06	1.43e-04	0.0
1125	45	4.97e-03	4.84e-03	-0.20	0.0	1.43e-04	0.0
1125	49	4.83e-03	5.87e-03	-0.20	1.21e-06	1.43e-04	0.0
1126	13	3.94e-03	6.32e-03	-0.23	-1.18e-06	3.01e-04	0.0
1126	22	2.69e-03	5.38e-03	-0.23	0.0	3.01e-04	0.0
1126	27	3.41e-03	8.23e-03	-0.23	-1.67e-06	3.01e-04	0.0
1126	45	3.50e-03	6.52e-03	-0.23	-1.22e-06	3.01e-04	0.0
1126	54	2.80e-03	6.00e-03	-0.23	-1.05e-06	3.01e-04	0.0
1126	59	3.20e-03	7.59e-03	-0.23	-1.49e-06	3.01e-04	0.0
1127	7	4.12e-03	7.38e-03	-0.20	-1.71e-06	1.41e-04	0.0
1127	13	5.59e-03	4.41e-03	-0.20	-2.86e-06	1.42e-04	0.0
1127	17	5.31e-03	6.26e-03	-0.20	-1.94e-06	1.42e-04	0.0
1127	39	4.36e-03	6.51e-03	-0.20	-2.08e-06	1.41e-04	0.0
1127	45	5.18e-03	4.85e-03	-0.20	-2.72e-06	1.42e-04	0.0
1127	49	5.02e-03	5.88e-03	-0.20	-2.21e-06	1.42e-04	0.0
1128	13	3.93e-03	6.57e-03	-0.24	-1.14e-06	3.08e-04	0.0
1128	22	2.68e-03	5.60e-03	-0.24	0.0	3.08e-04	0.0
1128	31	3.38e-03	8.37e-03	-0.24	-1.63e-06	3.08e-04	0.0
1128	45	3.49e-03	6.75e-03	-0.24	-1.18e-06	3.08e-04	0.0
1128	54	2.80e-03	6.21e-03	-0.24	-1.02e-06	3.08e-04	0.0
1128	63	3.18e-03	7.75e-03	-0.24	-1.46e-06	3.08e-04	0.0
1129	7	4.24e-03	7.40e-03	-0.20	-6.17e-06	1.40e-04	0.0
1129	13	5.83e-03	4.42e-03	-0.20	-7.51e-06	1.41e-04	0.0
1129	17	5.52e-03	6.27e-03	-0.20	-6.47e-06	1.40e-04	0.0
1129	39	4.51e-03	6.52e-03	-0.20	-6.59e-06	1.40e-04	0.0
1129	45	5.40e-03	4.86e-03	-0.20	-7.34e-06	1.41e-04	0.0
1129	49	5.23e-03	5.89e-03	-0.20	-6.76e-06	1.40e-04	0.0
1130	13	3.92e-03	6.81e-03	-0.25	-1.04e-06	3.06e-04	0.0
1130	22	2.68e-03	5.83e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
1130	31	3.37e-03	8.52e-03	-0.25	-1.52e-06	3.06e-04	0.0
1130	45	3.48e-03	6.97e-03	-0.25	-1.08e-06	3.06e-04	0.0

962

1130	54	2.79e-03	6.42e-03	-0.25	0.0	3.06e-04	0.0
1130	63	3.18e-03	7.92e-03	-0.25	-1.35e-06	3.07e-04	0.0
1131	5	6.08e-03	4.35e-03	-0.20	-1.35e-05	1.40e-04	0.0
1131	7	4.36e-03	7.41e-03	-0.20	-1.19e-05	1.39e-04	0.0
1131	17	5.75e-03	6.28e-03	-0.20	-1.23e-05	1.39e-04	0.0
1131	37	5.62e-03	4.82e-03	-0.20	-1.32e-05	1.40e-04	0.0
1131	39	4.66e-03	6.54e-03	-0.20	-1.24e-05	1.39e-04	0.0
1131	49	5.43e-03	5.90e-03	-0.20	-1.26e-05	1.39e-04	0.0
1132	13	3.92e-03	7.05e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1132	22	2.67e-03	6.04e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1132	31	3.37e-03	8.68e-03	-0.25	-1.40e-06	2.99e-04	0.0
1132	45	3.48e-03	7.18e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1132	54	2.79e-03	6.63e-03	-0.25	0.0	2.99e-04	0.0
1132	63	3.17e-03	8.09e-03	-0.25	-1.23e-06	2.99e-04	0.0
1133	5	6.35e-03	4.36e-03	-0.20	-2.08e-05	1.39e-04	0.0
1133	7	4.48e-03	7.42e-03	-0.20	-1.90e-05	1.37e-04	0.0
1133	19	5.41e-03	7.21e-03	-0.20	-1.89e-05	1.37e-04	0.0
1133	37	5.85e-03	4.84e-03	-0.20	-2.06e-05	1.39e-04	0.0
1133	39	4.81e-03	6.55e-03	-0.20	-1.95e-05	1.38e-04	0.0
1133	51	5.33e-03	6.43e-03	-0.20	-1.95e-05	1.38e-04	0.0
1134	13	3.91e-03	8.48e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1134	21	3.65e-03	8.84e-03	-0.26	-1.19e-06	2.87e-04	0.0
1134	22	2.67e-03	6.62e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1134	45	3.47e-03	8.07e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1134	53	3.33e-03	8.27e-03	-0.26	-1.07e-06	2.87e-04	0.0
1134	54	2.78e-03	7.03e-03	-0.26	0.0	2.87e-04	0.0
1135	5	6.63e-03	4.37e-03	-0.20	-2.97e-05	1.38e-04	0.0
1135	7	4.59e-03	7.44e-03	-0.20	-2.76e-05	1.36e-04	0.0
1135	27	5.75e-03	7.41e-03	-0.20	-2.76e-05	1.36e-04	0.0
1135	37	6.09e-03	4.85e-03	-0.20	-2.94e-05	1.37e-04	0.0
1135	39	4.96e-03	6.56e-03	-0.20	-2.83e-05	1.36e-04	0.0
1135	59	5.60e-03	6.54e-03	-0.20	-2.82e-05	1.36e-04	0.0
1136	13	3.91e-03	8.64e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1136	21	3.65e-03	9.01e-03	-0.26	-1.16e-06	2.71e-04	0.0
1136	22	2.66e-03	6.81e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1136	45	3.47e-03	8.24e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1136	53	3.32e-03	8.45e-03	-0.26	-1.05e-06	2.71e-04	0.0
1136	54	2.78e-03	7.22e-03	-0.26	0.0	2.71e-04	0.0
1137	5	6.91e-03	4.38e-03	-0.20	-4.03e-05	1.37e-04	0.0
1137	7	4.71e-03	7.45e-03	-0.20	-3.79e-05	1.34e-04	0.0
1137	27	5.94e-03	7.42e-03	-0.20	-3.79e-05	1.34e-04	0.0
1137	37	6.33e-03	4.86e-03	-0.20	-3.99e-05	1.36e-04	0.0
1137	39	5.11e-03	6.58e-03	-0.20	-3.86e-05	1.35e-04	0.0
1137	59	5.80e-03	6.56e-03	-0.20	-3.86e-05	1.35e-04	0.0
1138	13	3.90e-03	8.81e-03	-0.27	-1.24e-06	2.53e-04	0.0
1138	21	3.64e-03	9.19e-03	-0.27	-1.32e-06	2.53e-04	0.0
1138	22	2.66e-03	7.00e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1138	45	3.46e-03	8.42e-03	-0.27	-1.12e-06	2.53e-04	0.0
1138	53	3.32e-03	8.63e-03	-0.27	-1.16e-06	2.53e-04	0.0
1138	54	2.77e-03	7.41e-03	-0.27	0.0	2.53e-04	0.0
1139	6	7.19e-03	3.49e-03	-0.20	-5.34e-05	1.36e-04	0.0
1139	7	4.41e-03	7.46e-03	-0.20	-5.00e-05	1.33e-04	0.0
1139	27	4.75e-03	7.43e-03	-0.20	-4.99e-05	1.33e-04	0.0
1139	38	6.58e-03	4.37e-03	-0.20	-5.27e-05	1.35e-04	0.0
1139	39	5.02e-03	6.59e-03	-0.20	-5.07e-05	1.33e-04	0.0
1139	59	5.21e-03	6.57e-03	-0.20	-5.07e-05	1.33e-04	0.0
1140	13	3.90e-03	8.99e-03	-0.27	-1.37e-06	2.33e-04	0.0
1140	21	3.64e-03	9.37e-03	-0.27	-1.46e-06	2.33e-04	0.0
1140	24	2.18e-03	6.86e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1140	45	3.46e-03	8.60e-03	-0.27	-1.25e-06	2.33e-04	0.0
1140	53	3.32e-03	8.82e-03	-0.27	-1.29e-06	2.33e-04	0.0
1140	56	2.51e-03	7.42e-03	-0.27	0.0	2.33e-04	0.0
1141	6	7.49e-03	3.50e-03	-0.19	-6.77e-05	1.34e-04	0.0
1141	7	4.50e-03	7.48e-03	-0.20	-6.38e-05	1.31e-04	0.0
1141	27	4.88e-03	7.45e-03	-0.20	-6.38e-05	1.31e-04	0.0
1141	38	6.83e-03	4.38e-03	-0.19	-6.68e-05	1.34e-04	0.0
1141	39	5.16e-03	6.60e-03	-0.20	-6.47e-05	1.32e-04	0.0
1141	59	5.37e-03	6.58e-03	-0.20	-6.47e-05	1.32e-04	0.0
1142	13	3.89e-03	9.18e-03	-0.28	-1.58e-06	2.13e-04	0.0
1142	21	3.64e-03	9.56e-03	-0.28	-1.66e-06	2.13e-04	0.0
1142	24	2.18e-03	7.05e-03	-0.28	0.0	2.13e-04	0.0
1142	45	3.45e-03	8.79e-03	-0.28	-1.46e-06	2.13e-04	0.0
1142	53	3.31e-03	9.00e-03	-0.28	-1.50e-06	2.13e-04	0.0
1142	56	2.50e-03	7.61e-03	-0.28	-1.10e-06	2.13e-04	0.0

963

1143	6	7.79e-03	3.51e-03	-0.19	-8.38e-05	1.33e-04	0.0
1143	7	4.60e-03	7.49e-03	-0.19	-7.96e-05	1.29e-04	0.0
1143	27	5.01e-03	7.46e-03	-0.19	-7.96e-05	1.29e-04	0.0
1143	38	7.08e-03	4.39e-03	-0.19	-8.29e-05	1.32e-04	0.0
1143	39	5.30e-03	6.62e-03	-0.19	-8.05e-05	1.30e-04	0.0
1143	59	5.53e-03	6.60e-03	-0.19	-8.05e-05	1.30e-04	0.0
1144	13	3.89e-03	9.39e-03	-0.28	-1.85e-06	1.93e-04	0.0
1144	20	2.20e-03	7.24e-03	-0.28	-1.22e-06	1.93e-04	0.0
1144	21	3.63e-03	9.75e-03	-0.28	-1.93e-06	1.93e-04	0.0
1144	45	3.45e-03	8.99e-03	-0.28	-1.73e-06	1.93e-04	0.0
1144	52	2.51e-03	7.79e-03	-0.28	-1.37e-06	1.93e-04	0.0
1144	53	3.31e-03	9.19e-03	-0.28	-1.77e-06	1.93e-04	0.0
1145	6	8.09e-03	3.53e-03	-0.19	-1.02e-04	1.31e-04	0.0
1145	7	4.69e-03	7.51e-03	-0.19	-9.72e-05	1.27e-04	0.0
1145	27	5.15e-03	7.48e-03	-0.19	-9.73e-05	1.27e-04	0.0
1145	38	7.34e-03	4.40e-03	-0.19	-1.01e-04	1.30e-04	0.0
1145	39	5.44e-03	6.63e-03	-0.19	-9.83e-05	1.28e-04	0.0
1145	59	5.70e-03	6.61e-03	-0.19	-9.83e-05	1.28e-04	0.0
1146	13	3.89e-03	9.61e-03	-0.29	-2.16e-06	1.74e-04	0.0
1146	20	2.20e-03	7.41e-03	-0.29	-1.53e-06	1.74e-04	0.0
1146	21	3.63e-03	9.95e-03	-0.29	-2.25e-06	1.74e-04	0.0
1146	45	3.45e-03	9.19e-03	-0.29	-2.04e-06	1.74e-04	0.0
1146	52	2.51e-03	7.97e-03	-0.29	-1.69e-06	1.74e-04	0.0
1146	53	3.30e-03	9.38e-03	-0.29	-2.09e-06	1.74e-04	0.0
1147	6	8.40e-03	3.54e-03	-0.19	-1.22e-04	1.30e-04	0.0
1147	7	4.79e-03	7.52e-03	-0.19	-1.17e-04	1.24e-04	0.0
1147	27	5.28e-03	7.49e-03	-0.19	-1.17e-04	1.25e-04	0.0
1147	38	7.60e-03	4.42e-03	-0.19	-1.21e-04	1.28e-04	0.0
1147	39	5.59e-03	6.64e-03	-0.19	-1.18e-04	1.26e-04	0.0
1147	59	5.86e-03	6.63e-03	-0.19	-1.18e-04	1.26e-04	0.0
1148	13	3.88e-03	9.84e-03	-0.29	-2.49e-06	1.55e-04	0.0
1148	20	2.19e-03	7.57e-03	-0.29	-1.86e-06	1.56e-04	0.0
1148	21	3.62e-03	0.01	-0.29	-2.59e-06	1.56e-04	0.0
1148	45	3.44e-03	9.40e-03	-0.29	-2.37e-06	1.56e-04	0.0
1148	52	2.51e-03	8.14e-03	-0.29	-2.02e-06	1.56e-04	0.0
1148	53	3.30e-03	9.57e-03	-0.29	-2.43e-06	1.56e-04	0.0
1149	6	8.71e-03	3.55e-03	-0.19	-1.44e-04	1.28e-04	0.0
1149	7	4.89e-03	7.54e-03	-0.19	-1.38e-04	1.22e-04	0.0
1149	27	5.42e-03	7.51e-03	-0.19	-1.38e-04	1.23e-04	0.0
1149	38	7.87e-03	4.43e-03	-0.19	-1.42e-04	1.26e-04	0.0
1149	39	5.74e-03	6.66e-03	-0.19	-1.39e-04	1.23e-04	0.0
1149	59	6.03e-03	6.64e-03	-0.19	-1.39e-04	1.24e-04	0.0
1150	13	3.88e-03	0.01	-0.29	-2.82e-06	1.38e-04	0.0
1150	20	2.19e-03	7.73e-03	-0.29	-2.19e-06	1.39e-04	0.0
1150	21	3.62e-03	0.01	-0.29	-2.93e-06	1.39e-04	0.0
1150	45	3.44e-03	9.61e-03	-0.29	-2.70e-06	1.39e-04	0.0
1150	52	2.50e-03	8.31e-03	-0.29	-2.35e-06	1.39e-04	0.0
1150	53	3.30e-03	9.76e-03	-0.29	-2.76e-06	1.39e-04	0.0
1151	6	9.04e-03	3.56e-03	-0.18	-1.67e-04	1.26e-04	0.0
1151	7	5.00e-03	7.56e-03	-0.18	-1.61e-04	1.19e-04	0.0
1151	27	5.56e-03	7.53e-03	-0.18	-1.61e-04	1.20e-04	0.0
1151	38	8.14e-03	4.44e-03	-0.18	-1.66e-04	1.24e-04	0.0
1151	39	5.89e-03	6.68e-03	-0.18	-1.62e-04	1.21e-04	0.0
1151	59	6.20e-03	6.66e-03	-0.18	-1.62e-04	1.21e-04	0.0
1152	13	3.88e-03	0.01	-0.30	-3.13e-06	1.23e-04	0.0
1152	17	3.59e-03	0.01	-0.30	-3.24e-06	1.23e-04	0.0
1152	20	2.18e-03	7.88e-03	-0.30	-2.49e-06	1.23e-04	0.0
1152	45	3.44e-03	9.83e-03	-0.30	-3.01e-06	1.23e-04	0.0
1152	49	3.28e-03	9.96e-03	-0.30	-3.07e-06	1.23e-04	0.0
1152	52	2.50e-03	8.48e-03	-0.30	-2.66e-06	1.23e-04	0.0
1153	6	9.36e-03	3.57e-03	-0.18	-1.92e-04	1.23e-04	0.0
1153	7	5.11e-03	7.58e-03	-0.18	-1.86e-04	1.16e-04	0.0
1153	38	8.43e-03	4.46e-03	-0.18	-1.91e-04	1.22e-04	0.0
1153	39	6.04e-03	6.69e-03	-0.18	-1.87e-04	1.18e-04	0.0
1154	13	3.87e-03	0.01	-0.30	-3.39e-06	1.10e-04	0.0
1154	17	3.59e-03	0.01	-0.30	-3.52e-06	1.10e-04	0.0
1154	20	2.18e-03	8.03e-03	-0.30	-2.74e-06	1.09e-04	0.0
1154	45	3.43e-03	0.01	-0.30	-3.28e-06	1.10e-04	0.0
1154	49	3.28e-03	0.01	-0.30	-3.35e-06	1.10e-04	0.0
1154	52	2.49e-03	8.64e-03	-0.30	-2.92e-06	1.09e-04	0.0
1155	6	9.70e-03	3.59e-03	-0.18	-2.18e-04	1.21e-04	0.0
1155	7	5.22e-03	7.59e-03	-0.18	-2.11e-04	1.13e-04	0.0
1155	38	8.71e-03	4.47e-03	-0.18	-2.17e-04	1.19e-04	0.0
1155	39	6.21e-03	6.71e-03	-0.18	-2.13e-04	1.15e-04	0.0

1156	13	3.87e-03	0.01	-0.30	-3.59e-06	9.80e-05	0.0
1156	17	3.59e-03	0.01	-0.30	-3.73e-06	9.79e-05	0.0
1156	20	2.18e-03	8.18e-03	-0.30	-2.93e-06	9.74e-05	0.0
1156	45	3.43e-03	0.01	-0.30	-3.48e-06	9.78e-05	0.0
1156	49	3.27e-03	0.01	-0.30	-3.56e-06	9.78e-05	0.0
1156	52	2.49e-03	8.80e-03	-0.30	-3.11e-06	9.75e-05	0.0
1157	6	0.01	3.60e-03	-0.17	-2.43e-04	1.18e-04	0.0
1157	7	5.33e-03	7.61e-03	-0.17	-2.40e-04	1.10e-04	0.0
1157	38	9.01e-03	4.49e-03	-0.17	-2.42e-04	1.17e-04	0.0
1157	39	6.37e-03	6.73e-03	-0.17	-2.41e-04	1.12e-04	0.0
1158	13	3.86e-03	0.01	-0.30	-3.72e-06	8.79e-05	0.0
1158	17	3.58e-03	0.01	-0.30	-3.87e-06	8.78e-05	0.0
1158	20	2.17e-03	8.32e-03	-0.30	-3.04e-06	8.73e-05	0.0
1158	45	3.42e-03	0.01	-0.30	-3.60e-06	8.77e-05	0.0
1158	49	3.27e-03	0.01	-0.30	-3.69e-06	8.77e-05	0.0
1158	52	2.48e-03	8.96e-03	-0.30	-3.22e-06	8.74e-05	0.0
1159	6	0.01	3.62e-03	-0.17	-2.70e-04	1.16e-04	0.0
1159	7	5.46e-03	7.63e-03	-0.17	-2.67e-04	1.06e-04	0.0
1159	38	9.31e-03	4.50e-03	-0.17	-2.69e-04	1.14e-04	0.0
1159	39	6.55e-03	6.75e-03	-0.17	-2.67e-04	1.09e-04	0.0
1160	1	3.72e-03	0.01	-0.30	-3.79e-06	7.95e-05	0.0
1160	13	3.86e-03	0.01	-0.30	-3.75e-06	7.96e-05	0.0
1160	24	2.14e-03	8.48e-03	-0.30	-3.05e-06	7.89e-05	0.0
1160	33	3.34e-03	0.01	-0.30	-3.66e-06	7.94e-05	0.0
1160	45	3.42e-03	0.01	-0.30	-3.63e-06	7.94e-05	0.0
1160	56	2.47e-03	9.12e-03	-0.30	-3.25e-06	7.90e-05	0.0
1161	6	0.01	3.63e-03	-0.16	-2.96e-04	1.13e-04	0.0
1161	7	5.58e-03	7.65e-03	-0.16	-2.93e-04	1.03e-04	0.0
1161	38	9.61e-03	4.52e-03	-0.16	-2.95e-04	1.11e-04	0.0
1161	39	6.72e-03	6.76e-03	-0.16	-2.94e-04	1.05e-04	0.0
1162	6	0.01	3.64e-03	-0.15	-3.21e-04	1.11e-04	0.0
1162	7	5.72e-03	7.67e-03	-0.16	-3.18e-04	1.00e-04	0.0
1162	38	9.93e-03	4.53e-03	-0.15	-3.20e-04	1.08e-04	0.0
1162	39	6.91e-03	6.78e-03	-0.16	-3.19e-04	1.02e-04	0.0
1163	6	0.01	3.66e-03	-0.15	-3.42e-04	1.09e-04	0.0
1163	7	5.85e-03	7.69e-03	-0.15	-3.41e-04	9.71e-05	0.0
1163	38	0.01	4.55e-03	-0.15	-3.42e-04	1.06e-04	0.0
1163	39	7.10e-03	6.80e-03	-0.15	-3.41e-04	9.97e-05	0.0
1164	6	0.01	3.67e-03	-0.14	-3.60e-04	1.07e-04	0.0
1164	7	6.00e-03	7.71e-03	-0.14	-3.59e-04	9.47e-05	0.0
1164	27	6.84e-03	7.67e-03	-0.14	-3.66e-04	9.66e-05	0.0
1164	38	0.01	4.56e-03	-0.14	-3.60e-04	1.04e-04	0.0
1164	39	7.29e-03	6.82e-03	-0.14	-3.59e-04	9.74e-05	0.0
1164	59	7.76e-03	6.80e-03	-0.14	-3.63e-04	9.85e-05	0.0
1165	6	0.01	3.68e-03	-0.13	-3.72e-04	1.06e-04	0.0
1165	7	6.14e-03	7.73e-03	-0.13	-3.72e-04	9.27e-05	0.0
1165	27	7.02e-03	7.69e-03	-0.13	-3.79e-04	9.48e-05	0.0
1165	38	0.01	4.57e-03	-0.13	-3.72e-04	1.03e-04	0.0
1165	39	7.49e-03	6.83e-03	-0.13	-3.72e-04	9.56e-05	0.0
1165	59	7.98e-03	6.81e-03	-0.13	-3.76e-04	9.68e-05	0.0
1166	1	3.72e-03	0.01	-0.30	-3.74e-06	7.29e-05	0.0
1166	12	1.93e-03	8.60e-03	-0.30	-3.12e-06	7.19e-05	0.0
1166	13	3.85e-03	0.01	-0.30	-3.69e-06	7.30e-05	0.0
1166	33	3.34e-03	0.01	-0.30	-3.59e-06	7.27e-05	0.0
1166	44	2.35e-03	9.27e-03	-0.30	-3.25e-06	7.22e-05	0.0
1166	45	3.41e-03	0.01	-0.30	-3.57e-06	7.27e-05	0.0
1167	1	3.84e-03	0.01	-0.30	-2.05e-06	7.30e-05	0.0
1167	12	2.16e-03	8.62e-03	-0.30	-1.51e-06	7.21e-05	0.0
1167	13	3.98e-03	0.01	-0.30	-2.01e-06	7.31e-05	0.0
1167	33	3.48e-03	0.01	-0.30	-1.93e-06	7.28e-05	0.0
1167	44	2.55e-03	9.28e-03	-0.30	-1.63e-06	7.23e-05	0.0
1167	45	3.56e-03	0.01	-0.30	-1.90e-06	7.29e-05	0.0
1168	1	3.97e-03	0.01	-0.30	0.0	7.32e-05	0.0
1168	12	2.38e-03	8.63e-03	-0.30	0.0	7.23e-05	0.0
1168	13	4.11e-03	0.01	-0.30	0.0	7.33e-05	0.0
1168	33	3.64e-03	0.01	-0.30	0.0	7.30e-05	0.0
1168	44	2.76e-03	9.29e-03	-0.30	0.0	7.25e-05	0.0
1168	45	3.71e-03	0.01	-0.30	0.0	7.31e-05	0.0
1169	1	4.12e-03	0.01	-0.30	0.0	7.36e-05	0.0
1169	13	4.26e-03	0.01	-0.30	0.0	7.36e-05	0.0
1169	24	2.76e-03	8.66e-03	-0.30	1.33e-06	7.28e-05	0.0
1169	33	3.80e-03	0.01	-0.30	0.0	7.34e-05	0.0
1169	45	3.88e-03	0.01	-0.30	0.0	7.34e-05	0.0
1169	56	3.05e-03	9.31e-03	-0.30	1.18e-06	7.30e-05	0.0

1170	1	4.28e-03	0.01	-0.30	1.82e-06	7.39e-05	0.0
1170	13	4.42e-03	0.01	-0.30	1.85e-06	7.39e-05	0.0
1170	24	2.96e-03	8.67e-03	-0.30	2.28e-06	7.36e-05	0.0
1170	33	3.97e-03	0.01	-0.30	1.90e-06	7.37e-05	0.0
1170	45	4.05e-03	0.01	-0.30	1.91e-06	7.38e-05	0.0
1170	56	3.24e-03	9.33e-03	-0.30	2.15e-06	7.36e-05	0.0
1171	6	0.01	3.70e-03	-0.13	-3.81e-04	1.05e-04	0.0
1171	7	6.29e-03	7.74e-03	-0.13	-3.81e-04	9.12e-05	0.0
1171	28	0.01	4.67e-03	-0.13	-3.72e-04	9.89e-05	0.0
1171	38	0.01	4.59e-03	-0.13	-3.81e-04	1.02e-04	0.0
1171	39	7.69e-03	6.85e-03	-0.13	-3.81e-04	9.42e-05	0.0
1171	60	9.82e-03	5.14e-03	-0.13	-3.76e-04	9.85e-05	0.0
1172	1	4.47e-03	0.01	-0.30	2.61e-06	7.44e-05	0.0
1172	13	4.60e-03	0.01	-0.30	2.60e-06	7.45e-05	0.0
1172	24	3.16e-03	8.68e-03	-0.30	2.42e-06	7.42e-05	0.0
1172	33	4.16e-03	0.01	-0.30	2.62e-06	7.43e-05	0.0
1172	45	4.23e-03	0.01	-0.30	2.61e-06	7.43e-05	0.0
1172	56	3.43e-03	9.34e-03	-0.30	2.51e-06	7.42e-05	0.0
1173	6	0.01	4.06e-03	-0.13	-3.82e-04	1.14e-04	0.0
1173	27	7.18e-03	7.89e-03	-0.13	-3.90e-04	1.03e-04	0.0
1173	32	0.01	4.91e-03	-0.13	-3.74e-04	1.08e-04	0.0
1173	38	0.01	4.90e-03	-0.13	-3.82e-04	1.11e-04	0.0
1173	59	8.18e-03	7.04e-03	-0.13	-3.86e-04	1.05e-04	0.0
1173	64	9.83e-03	5.38e-03	-0.13	-3.78e-04	1.08e-04	0.0
1174	1	4.67e-03	0.01	-0.30	2.81e-06	7.52e-05	0.0
1174	13	4.79e-03	0.01	-0.30	2.80e-06	7.52e-05	0.0
1174	24	3.35e-03	8.69e-03	-0.30	2.64e-06	7.49e-05	0.0
1174	33	4.35e-03	0.01	-0.30	2.81e-06	7.50e-05	0.0
1174	45	4.42e-03	0.01	-0.30	2.81e-06	7.51e-05	0.0
1174	56	3.62e-03	9.35e-03	-0.30	2.72e-06	7.49e-05	0.0
1175	6	0.01	4.41e-03	-0.13	-3.84e-04	1.25e-04	0.0
1175	27	7.15e-03	8.07e-03	-0.13	-3.92e-04	1.15e-04	0.0
1175	32	0.01	5.17e-03	-0.13	-3.77e-04	1.19e-04	0.0
1175	38	0.01	5.21e-03	-0.13	-3.85e-04	1.22e-04	0.0
1175	59	8.15e-03	7.25e-03	-0.13	-3.89e-04	1.16e-04	0.0
1175	64	9.80e-03	5.64e-03	-0.13	-3.81e-04	1.19e-04	0.0
1176	1	4.89e-03	0.01	-0.30	2.50e-06	7.61e-05	0.0
1176	13	5.00e-03	0.01	-0.30	2.49e-06	7.61e-05	0.0
1176	24	3.53e-03	8.70e-03	-0.30	2.36e-06	7.59e-05	0.0
1176	33	4.56e-03	0.01	-0.30	2.50e-06	7.60e-05	0.0
1176	45	4.62e-03	0.01	-0.30	2.50e-06	7.60e-05	0.0
1176	56	3.80e-03	9.36e-03	-0.30	2.43e-06	7.58e-05	0.0
1177	6	0.01	4.76e-03	-0.13	-3.88e-04	1.36e-04	0.0
1177	27	7.13e-03	8.25e-03	-0.13	-3.96e-04	1.27e-04	0.0
1177	32	0.01	5.43e-03	-0.13	-3.82e-04	1.31e-04	0.0
1177	38	0.01	5.51e-03	-0.13	-3.89e-04	1.34e-04	0.0
1177	59	8.13e-03	7.46e-03	-0.13	-3.93e-04	1.28e-04	0.0
1177	64	9.78e-03	5.89e-03	-0.13	-3.85e-04	1.31e-04	0.0
1178	1	5.13e-03	0.01	-0.30	1.76e-06	7.72e-05	0.0
1178	13	5.22e-03	0.01	-0.30	1.77e-06	7.73e-05	0.0
1178	24	3.70e-03	8.71e-03	-0.30	1.45e-06	7.70e-05	0.0
1178	33	4.78e-03	0.01	-0.30	1.71e-06	7.71e-05	0.0
1178	45	4.82e-03	0.01	-0.30	1.71e-06	7.71e-05	0.0
1178	56	3.98e-03	9.37e-03	-0.30	1.53e-06	7.70e-05	0.0
1179	6	0.01	5.11e-03	-0.14	-3.94e-04	1.48e-04	0.0
1179	27	7.10e-03	8.42e-03	-0.14	-4.02e-04	1.44e-04	0.0
1179	32	0.01	5.69e-03	-0.14	-3.88e-04	1.40e-04	0.0
1179	38	0.01	5.81e-03	-0.14	-3.94e-04	1.46e-04	0.0
1179	59	8.10e-03	7.66e-03	-0.14	-3.99e-04	1.44e-04	0.0
1179	64	9.75e-03	6.14e-03	-0.14	-3.91e-04	1.42e-04	0.0
1180	1	5.38e-03	0.01	-0.30	0.0	7.87e-05	0.0
1180	13	5.45e-03	0.01	-0.30	0.0	7.87e-05	0.0
1180	24	3.87e-03	8.72e-03	-0.30	0.0	7.85e-05	0.0
1180	33	5.00e-03	0.01	-0.30	0.0	7.85e-05	0.0
1180	45	5.04e-03	0.01	-0.30	0.0	7.85e-05	0.0
1180	56	4.16e-03	9.38e-03	-0.30	0.0	7.84e-05	0.0
1181	6	0.01	5.45e-03	-0.14	-3.99e-04	1.61e-04	0.0
1181	24	9.67e-03	6.03e-03	-0.14	-3.96e-04	1.53e-04	0.0
1181	27	7.07e-03	8.60e-03	-0.14	-4.09e-04	1.58e-04	0.0
1181	38	0.01	6.11e-03	-0.14	-4.01e-04	1.59e-04	0.0
1181	56	9.52e-03	6.44e-03	-0.14	-3.99e-04	1.55e-04	0.0
1181	59	8.07e-03	7.87e-03	-0.14	-4.06e-04	1.57e-04	0.0
1182	1	5.64e-03	0.01	-0.30	-1.89e-06	8.04e-05	0.0
1182	13	5.69e-03	0.01	-0.30	-1.89e-06	8.04e-05	0.0

96

1182	23	4.91e-03	0.01	-0.30	-1.96e-06	7.96e-05	0.0
1182	33	5.23e-03	0.01	-0.30	-1.98e-06	8.02e-05	0.0
1182	45	5.26e-03	0.01	-0.30	-1.98e-06	8.02e-05	0.0
1182	55	4.82e-03	0.01	-0.30	-2.02e-06	7.98e-05	0.0
1183	6	0.01	5.80e-03	-0.14	-4.09e-04	1.75e-04	0.0
1183	24	9.64e-03	6.28e-03	-0.14	-4.05e-04	1.67e-04	0.0
1183	27	7.03e-03	8.79e-03	-0.14	-4.19e-04	1.71e-04	0.0
1183	38	0.01	6.42e-03	-0.14	-4.10e-04	1.73e-04	0.0
1183	56	9.49e-03	6.69e-03	-0.14	-4.08e-04	1.68e-04	0.0
1183	59	8.03e-03	8.09e-03	-0.14	-4.16e-04	1.71e-04	0.0
1184	1	5.90e-03	0.01	-0.30	-4.80e-06	8.24e-05	0.0
1184	5	5.95e-03	0.01	-0.30	-4.81e-06	8.24e-05	0.0
1184	23	5.10e-03	0.01	-0.30	-4.91e-06	8.16e-05	0.0
1184	33	5.46e-03	0.01	-0.30	-4.92e-06	8.22e-05	0.0
1184	37	5.49e-03	0.01	-0.30	-4.92e-06	8.22e-05	0.0
1184	55	5.01e-03	0.01	-0.30	-4.98e-06	8.18e-05	0.0
1185	1	6.18e-03	0.01	-0.30	-8.51e-06	8.48e-05	0.0
1185	5	6.22e-03	0.01	-0.30	-8.53e-06	8.49e-05	0.0
1185	23	5.29e-03	0.01	-0.30	-8.66e-06	8.43e-05	0.0
1185	33	5.70e-03	0.01	-0.30	-8.66e-06	8.47e-05	0.0
1185	37	5.72e-03	0.01	-0.30	-8.67e-06	8.47e-05	0.0
1185	55	5.20e-03	0.01	-0.30	-8.74e-06	8.44e-05	0.0
1186	1	6.46e-03	0.01	-0.30	-1.31e-05	8.77e-05	0.0
1186	5	6.50e-03	0.01	-0.30	-1.31e-05	8.78e-05	0.0
1186	23	5.48e-03	0.01	-0.30	-1.32e-05	8.72e-05	0.0
1186	33	5.94e-03	0.01	-0.30	-1.32e-05	8.76e-05	0.0
1186	37	5.97e-03	0.01	-0.30	-1.33e-05	8.76e-05	0.0
1186	55	5.39e-03	0.01	-0.30	-1.33e-05	8.73e-05	0.0
1187	1	6.74e-03	0.01	-0.30	-1.85e-05	9.01e-05	0.0
1187	5	6.79e-03	0.01	-0.30	-1.85e-05	9.02e-05	0.0
1187	21	6.31e-03	0.01	-0.30	-1.85e-05	9.02e-05	0.0
1187	33	6.18e-03	0.01	-0.30	-1.87e-05	9.04e-05	0.0
1187	37	6.21e-03	0.01	-0.30	-1.87e-05	9.04e-05	0.0
1187	53	5.94e-03	0.01	-0.30	-1.87e-05	9.05e-05	0.0
1188	1	6.70e-03	0.01	-0.30	-2.47e-05	9.41e-05	0.0
1188	6	7.07e-03	0.01	-0.30	-2.50e-05	9.44e-05	0.0
1188	21	5.48e-03	0.01	-0.30	-2.48e-05	9.42e-05	0.0
1188	33	6.25e-03	0.01	-0.30	-2.50e-05	9.44e-05	0.0
1188	38	6.45e-03	0.01	-0.30	-2.51e-05	9.45e-05	0.0
1188	53	5.57e-03	0.01	-0.30	-2.50e-05	9.44e-05	0.0
1189	1	6.97e-03	0.01	-0.30	-3.19e-05	9.87e-05	0.0
1189	6	7.36e-03	0.01	-0.30	-3.21e-05	9.90e-05	0.0
1189	25	5.52e-03	0.01	-0.30	-3.22e-05	9.89e-05	0.0
1189	33	6.49e-03	0.01	-0.30	-3.22e-05	9.91e-05	0.0
1189	38	6.70e-03	0.01	-0.30	-3.24e-05	9.92e-05	0.0
1189	57	5.67e-03	0.01	-0.30	-3.24e-05	9.91e-05	0.0
1190	1	7.25e-03	0.01	-0.30	-3.98e-05	1.04e-04	0.0
1190	5	7.19e-03	0.01	-0.30	-4.00e-05	1.04e-04	0.0
1190	6	7.65e-03	0.01	-0.30	-4.01e-05	1.04e-04	0.0
1190	33	6.72e-03	0.01	-0.30	-4.02e-05	1.04e-04	0.0
1190	37	6.69e-03	0.01	-0.30	-4.03e-05	1.04e-04	0.0
1190	38	6.95e-03	0.01	-0.30	-4.04e-05	1.05e-04	0.0
1191	1	7.52e-03	0.01	-0.30	-4.85e-05	1.10e-04	0.0
1191	6	7.95e-03	0.01	-0.30	-4.89e-05	1.11e-04	0.0
1191	33	6.96e-03	0.01	-0.30	-4.90e-05	1.11e-04	0.0
1191	38	7.20e-03	0.01	-0.30	-4.92e-05	1.11e-04	0.0
1192	1	7.79e-03	0.01	-0.30	-5.79e-05	1.17e-04	0.0
1192	6	8.24e-03	0.01	-0.30	-5.82e-05	1.18e-04	0.0
1192	33	7.20e-03	0.01	-0.30	-5.84e-05	1.18e-04	0.0
1192	38	7.45e-03	0.01	-0.30	-5.86e-05	1.18e-04	0.0
1193	1	8.07e-03	0.01	-0.30	-6.77e-05	1.26e-04	0.0
1193	6	8.54e-03	0.01	-0.30	-6.81e-05	1.26e-04	0.0
1193	33	7.44e-03	0.01	-0.30	-6.83e-05	1.26e-04	0.0
1193	38	7.70e-03	0.01	-0.30	-6.85e-05	1.26e-04	0.0
1194	1	8.34e-03	0.01	-0.30	-7.77e-05	1.35e-04	0.0
1194	6	8.83e-03	0.01	-0.30	-7.82e-05	1.35e-04	0.0
1194	33	7.67e-03	0.01	-0.30	-7.84e-05	1.35e-04	0.0
1194	38	7.95e-03	0.01	-0.30	-7.86e-05	1.35e-04	0.0
1195	6	0.01	5.76e-03	-0.15	-3.99e-04	1.84e-04	0.0
1195	23	7.25e-03	8.67e-03	-0.15	-4.08e-04	1.81e-04	0.0
1195	27	6.86e-03	8.75e-03	-0.15	-4.08e-04	1.80e-04	0.0
1195	38	0.01	6.38e-03	-0.15	-4.00e-04	1.82e-04	0.0
1195	55	8.04e-03	8.00e-03	-0.15	-4.05e-04	1.81e-04	0.0
1195	59	7.82e-03	8.05e-03	-0.15	-4.05e-04	1.80e-04	0.0

967

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1196	6	9.27e-03	8.58e-03	-0.25	-2.26e-04	2.73e-04	0.0
1196	21	6.91e-03	9.67e-03	-0.25	-2.25e-04	2.72e-04	0.0
1196	38	8.34e-03	8.50e-03	-0.25	-2.26e-04	2.73e-04	0.0
1196	53	7.02e-03	9.10e-03	-0.25	-2.26e-04	2.72e-04	0.0
1197	1	8.61e-03	0.01	-0.30	-8.85e-05	1.45e-04	0.0
1197	6	9.13e-03	0.01	-0.30	-8.82e-05	1.46e-04	0.0
1197	33	7.91e-03	0.01	-0.30	-8.89e-05	1.46e-04	0.0
1197	38	8.20e-03	0.01	-0.30	-8.88e-05	1.46e-04	0.0
1198	1	8.63e-03	0.01	-0.29	-9.91e-05	1.53e-04	0.0
1198	6	9.14e-03	0.01	-0.29	-9.97e-05	1.54e-04	0.0
1198	33	7.92e-03	0.01	-0.29	-9.99e-05	1.54e-04	0.0
1198	38	8.21e-03	0.01	-0.29	-1.00e-04	1.54e-04	0.0
1199	1	8.64e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.62e-04	0.0
1199	6	9.16e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	1.63e-04	0.0
1199	17	6.84e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.62e-04	0.0
1199	33	7.93e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	1.63e-04	0.0
1199	38	8.22e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	1.63e-04	0.0
1199	49	6.93e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	1.63e-04	0.0
1200	1	8.65e-03	0.01	-0.29	-1.24e-04	1.73e-04	0.0
1200	6	9.17e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.73e-04	0.0
1200	17	6.85e-03	0.01	-0.29	-1.24e-04	1.73e-04	0.0
1200	33	7.95e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.73e-04	0.0
1200	38	8.24e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.73e-04	0.0
1200	49	6.94e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.73e-04	0.0
1201	1	8.67e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.84e-04	0.0
1201	6	9.19e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.84e-04	0.0
1201	17	6.87e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.84e-04	0.0
1201	33	7.96e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.84e-04	0.0
1201	38	8.25e-03	9.97e-03	-0.28	-1.39e-04	1.85e-04	0.0
1201	49	6.96e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.84e-04	0.0
1202	6	9.20e-03	9.99e-03	-0.28	-1.52e-04	1.96e-04	0.0
1202	9	8.55e-03	0.01	-0.28	-1.51e-04	1.96e-04	0.0
1202	17	6.88e-03	0.01	-0.28	-1.51e-04	1.96e-04	0.0
1202	38	8.27e-03	9.77e-03	-0.28	-1.53e-04	1.96e-04	0.0
1202	41	7.90e-03	0.01	-0.28	-1.52e-04	1.96e-04	0.0
1202	49	6.97e-03	0.01	-0.28	-1.52e-04	1.96e-04	0.0
1203	6	9.21e-03	9.77e-03	-0.28	-1.66e-04	2.08e-04	0.0
1203	9	8.56e-03	0.01	-0.28	-1.65e-04	2.08e-04	0.0
1203	21	6.85e-03	0.01	-0.28	-1.65e-04	2.08e-04	0.0
1203	38	8.28e-03	9.57e-03	-0.28	-1.67e-04	2.08e-04	0.0
1203	41	7.92e-03	9.93e-03	-0.28	-1.66e-04	2.08e-04	0.0
1203	53	6.96e-03	0.01	-0.28	-1.66e-04	2.08e-04	0.0
1204	6	9.23e-03	9.55e-03	-0.27	-1.79e-04	2.20e-04	0.0
1204	9	8.58e-03	0.01	-0.27	-1.79e-04	2.20e-04	0.0
1204	21	6.87e-03	0.01	-0.27	-1.79e-04	2.20e-04	0.0
1204	38	8.29e-03	9.38e-03	-0.27	-1.80e-04	2.20e-04	0.0
1204	41	7.93e-03	9.75e-03	-0.27	-1.80e-04	2.20e-04	0.0
1204	53	6.97e-03	9.90e-03	-0.27	-1.80e-04	2.20e-04	0.0
1205	6	9.24e-03	9.34e-03	-0.27	-1.92e-04	2.32e-04	0.0
1205	9	8.59e-03	1.00e-02	-0.27	-1.91e-04	2.32e-04	0.0
1205	21	6.88e-03	0.01	-0.27	-1.91e-04	2.31e-04	0.0
1205	38	8.30e-03	9.20e-03	-0.27	-1.93e-04	2.32e-04	0.0
1205	41	7.94e-03	9.57e-03	-0.27	-1.92e-04	2.32e-04	0.0
1205	53	6.98e-03	9.74e-03	-0.27	-1.92e-04	2.32e-04	0.0
1206	6	9.25e-03	9.13e-03	-0.26	-2.04e-04	2.44e-04	0.0
1206	21	6.89e-03	0.01	-0.26	-2.03e-04	2.43e-04	0.0
1206	38	8.31e-03	9.02e-03	-0.26	-2.04e-04	2.44e-04	0.0
1206	53	6.99e-03	9.59e-03	-0.26	-2.04e-04	2.43e-04	0.0
1207	6	9.26e-03	8.94e-03	-0.26	-2.13e-04	2.55e-04	0.0
1207	21	6.90e-03	9.99e-03	-0.26	-2.12e-04	2.53e-04	0.0
1207	38	8.32e-03	8.84e-03	-0.26	-2.14e-04	2.54e-04	0.0
1207	53	7.00e-03	9.43e-03	-0.26	-2.13e-04	2.54e-04	0.0
1208	6	9.26e-03	8.75e-03	-0.25	-2.21e-04	2.64e-04	0.0
1208	21	6.90e-03	9.83e-03	-0.25	-2.20e-04	2.63e-04	0.0
1208	38	8.33e-03	8.67e-03	-0.25	-2.21e-04	2.64e-04	0.0
1208	53	7.01e-03	9.26e-03	-0.25	-2.21e-04	2.63e-04	0.0
1209	6	0.01	6.03e-03	-0.16	-3.94e-04	2.08e-04	0.0
1209	21	8.46e-03	8.26e-03	-0.16	-4.02e-04	2.08e-04	0.0
1209	27	6.68e-03	8.87e-03	-0.16	-4.02e-04	2.04e-04	0.0
1209	38	0.01	6.60e-03	-0.16	-3.95e-04	2.06e-04	0.0
1209	53	8.60e-03	7.85e-03	-0.16	-3.99e-04	2.06e-04	0.0
1209	59	7.61e-03	8.19e-03	-0.16	-4.00e-04	2.04e-04	0.0
1210	6	0.01	6.23e-03	-0.15	-4.24e-04	1.90e-04	1.87e-05
1210	22	0.01	6.06e-03	-0.15	-4.20e-04	1.84e-04	1.59e-05

968

1210	27	6.96e-03	9.08e-03	-0.14	-4.35e-04	1.86e-04	6.93e-06
1210	38	0.01	6.81e-03	-0.15	-4.26e-04	1.88e-04	1.57e-05
1210	54	0.01	6.72e-03	-0.15	-4.24e-04	1.85e-04	1.41e-05
1210	59	7.96e-03	8.40e-03	-0.15	-4.32e-04	1.86e-04	9.12e-06
1211	6	9.58e-03	8.46e-03	-0.24	-2.61e-04	2.83e-04	0.0
1211	21	7.10e-03	9.54e-03	-0.24	-2.60e-04	2.81e-04	0.0
1211	38	8.60e-03	8.36e-03	-0.24	-2.62e-04	2.83e-04	0.0
1211	53	7.22e-03	8.97e-03	-0.24	-2.61e-04	2.82e-04	0.0
1212	6	0.01	6.28e-03	-0.17	-3.86e-04	2.33e-04	0.0
1212	21	8.22e-03	8.42e-03	-0.17	-3.93e-04	2.30e-04	0.0
1212	27	6.52e-03	8.96e-03	-0.17	-3.93e-04	2.30e-04	0.0
1212	38	0.01	6.81e-03	-0.17	-3.87e-04	2.31e-04	0.0
1212	53	8.35e-03	8.00e-03	-0.17	-3.91e-04	2.31e-04	0.0
1212	59	7.40e-03	8.31e-03	-0.17	-3.91e-04	2.30e-04	0.0
1213	6	9.91e-03	8.34e-03	-0.22	-2.96e-04	2.87e-04	0.0
1213	21	7.31e-03	9.41e-03	-0.22	-2.94e-04	2.84e-04	0.0
1213	38	8.88e-03	8.23e-03	-0.22	-2.96e-04	2.86e-04	0.0
1213	53	7.42e-03	8.83e-03	-0.22	-2.95e-04	2.85e-04	0.0
1214	6	0.01	6.52e-03	-0.19	-3.72e-04	2.55e-04	0.0
1214	21	7.98e-03	8.58e-03	-0.19	-3.78e-04	2.55e-04	0.0
1214	31	6.40e-03	9.07e-03	-0.19	-3.78e-04	2.52e-04	0.0
1214	38	9.77e-03	7.02e-03	-0.19	-3.73e-04	2.54e-04	0.0
1214	53	8.11e-03	8.16e-03	-0.19	-3.76e-04	2.54e-04	0.0
1214	63	7.23e-03	8.43e-03	-0.19	-3.77e-04	2.52e-04	0.0
1215	6	0.01	6.98e-03	-0.21	-3.26e-04	2.83e-04	0.0
1215	21	7.52e-03	8.90e-03	-0.21	-3.31e-04	2.80e-04	0.0
1215	31	6.08e-03	9.29e-03	-0.21	-3.31e-04	2.81e-04	0.0
1215	38	9.16e-03	7.41e-03	-0.21	-3.27e-04	2.82e-04	0.0
1215	53	7.64e-03	8.48e-03	-0.21	-3.30e-04	2.80e-04	0.0
1215	63	6.84e-03	8.70e-03	-0.21	-3.30e-04	2.81e-04	0.0
1216	6	0.01	6.76e-03	-0.20	-3.52e-04	2.72e-04	0.0
1216	21	7.74e-03	8.74e-03	-0.20	-3.57e-04	2.72e-04	0.0
1216	31	6.24e-03	9.17e-03	-0.20	-3.58e-04	2.70e-04	0.0
1216	38	9.46e-03	7.22e-03	-0.20	-3.53e-04	2.71e-04	0.0
1216	53	7.87e-03	8.32e-03	-0.20	-3.56e-04	2.71e-04	0.0
1216	63	7.03e-03	8.56e-03	-0.20	-3.56e-04	2.69e-04	0.0
1217	7	2.29e-03	7.17e-03	-0.19	4.95e-06	1.41e-04	0.0
1217	13	3.90e-03	4.03e-03	-0.19	5.59e-06	1.41e-04	0.0
1217	31	3.30e-03	7.08e-03	-0.19	4.87e-06	1.41e-04	0.0
1217	39	2.54e-03	6.26e-03	-0.19	5.16e-06	1.41e-04	0.0
1217	45	3.43e-03	4.50e-03	-0.19	5.52e-06	1.41e-04	0.0
1217	63	3.10e-03	6.21e-03	-0.19	5.12e-06	1.41e-04	0.0
1218	7	2.52e-03	7.19e-03	-0.20	5.38e-06	1.39e-04	0.0
1218	13	4.02e-03	4.05e-03	-0.19	5.99e-06	1.40e-04	0.0
1218	31	3.47e-03	7.09e-03	-0.20	5.30e-06	1.39e-04	0.0
1218	39	2.75e-03	6.27e-03	-0.20	5.59e-06	1.40e-04	0.0
1218	45	3.58e-03	4.52e-03	-0.19	5.93e-06	1.40e-04	0.0
1218	63	3.27e-03	6.22e-03	-0.20	5.54e-06	1.40e-04	0.0
1219	7	2.28e-03	7.24e-03	-0.20	3.51e-06	1.53e-04	0.0
1219	13	3.89e-03	4.28e-03	-0.20	4.11e-06	1.54e-04	0.0
1219	31	3.29e-03	7.19e-03	-0.20	3.43e-06	1.53e-04	0.0
1219	39	2.53e-03	6.38e-03	-0.20	3.71e-06	1.54e-04	0.0
1219	45	3.42e-03	4.72e-03	-0.20	4.04e-06	1.54e-04	0.0
1219	63	3.09e-03	6.35e-03	-0.20	3.67e-06	1.54e-04	0.0
1220	7	2.75e-03	7.20e-03	-0.20	6.20e-06	1.38e-04	0.0
1220	13	4.14e-03	4.06e-03	-0.20	6.79e-06	1.38e-04	0.0
1220	31	3.63e-03	7.11e-03	-0.20	6.76e-06	1.38e-04	0.0
1220	39	2.95e-03	6.28e-03	-0.20	6.28e-06	1.38e-04	0.0
1220	45	3.73e-03	4.53e-03	-0.20	6.61e-06	1.38e-04	0.0
1220	63	3.44e-03	6.23e-03	-0.20	6.59e-06	1.38e-04	0.0
1221	13	3.88e-03	4.53e-03	-0.20	2.73e-06	1.69e-04	0.0
1221	27	3.30e-03	7.33e-03	-0.20	2.07e-06	1.68e-04	0.0
1221	30	2.37e-03	3.61e-03	-0.20	3.10e-06	1.69e-04	0.0
1221	45	3.41e-03	4.94e-03	-0.20	2.67e-06	1.68e-04	0.0
1221	59	3.09e-03	6.50e-03	-0.20	2.31e-06	1.68e-04	0.0
1221	62	2.57e-03	4.42e-03	-0.20	2.88e-06	1.69e-04	0.0
1222	7	2.96e-03	7.21e-03	-0.20	6.72e-06	1.37e-04	0.0
1222	13	4.28e-03	4.07e-03	-0.20	7.32e-06	1.37e-04	0.0
1222	31	3.80e-03	7.12e-03	-0.20	7.29e-06	1.37e-04	0.0
1222	39	3.15e-03	6.30e-03	-0.20	6.80e-06	1.37e-04	0.0
1222	45	3.88e-03	4.54e-03	-0.20	7.13e-06	1.37e-04	0.0
1222	63	3.62e-03	6.24e-03	-0.20	7.12e-06	1.37e-04	0.0
1223	13	3.87e-03	4.78e-03	-0.20	1.48e-06	1.85e-04	0.0
1223	14	3.44e-03	3.94e-03	-0.20	1.73e-06	1.85e-04	0.0

1223	27	3.29e-03	7.44e-03	-0.20	0.0	1.85e-04	0.0
1223	45	3.40e-03	5.16e-03	-0.20	1.42e-06	1.85e-04	0.0
1223	46	3.16e-03	4.69e-03	-0.20	1.56e-06	1.85e-04	0.0
1223	59	3.08e-03	6.64e-03	-0.20	1.07e-06	1.85e-04	0.0
1224	7	3.17e-03	7.22e-03	-0.20	7.08e-06	1.35e-04	0.0
1224	13	4.43e-03	4.08e-03	-0.20	7.70e-06	1.36e-04	0.0
1224	31	3.97e-03	7.13e-03	-0.20	7.68e-06	1.35e-04	0.0
1224	39	3.35e-03	6.31e-03	-0.20	7.16e-06	1.35e-04	0.0
1224	45	4.05e-03	4.55e-03	-0.20	7.51e-06	1.36e-04	0.0
1224	63	3.79e-03	6.26e-03	-0.20	7.50e-06	1.35e-04	0.0
1225	10	3.49e-03	4.25e-03	-0.21	0.0	2.04e-04	0.0
1225	13	3.85e-03	5.04e-03	-0.21	0.0	2.04e-04	0.0
1225	27	3.28e-03	7.56e-03	-0.21	0.0	2.03e-04	0.0
1225	42	3.18e-03	4.95e-03	-0.21	0.0	2.04e-04	0.0
1225	45	3.39e-03	5.38e-03	-0.21	0.0	2.04e-04	0.0
1225	59	3.07e-03	6.79e-03	-0.21	0.0	2.04e-04	0.0
1226	7	3.36e-03	7.24e-03	-0.20	7.15e-06	1.34e-04	0.0
1226	13	4.59e-03	4.09e-03	-0.20	7.81e-06	1.35e-04	0.0
1226	23	3.98e-03	6.95e-03	-0.20	7.82e-06	1.34e-04	0.0
1226	39	3.54e-03	6.32e-03	-0.20	7.23e-06	1.34e-04	0.0
1226	45	4.22e-03	4.56e-03	-0.20	7.60e-06	1.34e-04	0.0
1226	55	3.88e-03	6.16e-03	-0.20	7.61e-06	1.34e-04	0.0
1227	13	3.84e-03	5.29e-03	-0.21	0.0	2.24e-04	0.0
1227	22	2.53e-03	4.45e-03	-0.21	0.0	2.24e-04	0.0
1227	27	3.27e-03	7.68e-03	-0.21	-1.11e-06	2.23e-04	0.0
1227	42	3.17e-03	5.18e-03	-0.21	0.0	2.24e-04	0.0
1227	45	3.38e-03	5.60e-03	-0.21	0.0	2.24e-04	0.0
1227	59	3.06e-03	6.94e-03	-0.21	0.0	2.24e-04	0.0
1228	7	3.54e-03	7.25e-03	-0.20	6.78e-06	1.33e-04	0.0
1228	13	4.76e-03	4.10e-03	-0.20	7.52e-06	1.33e-04	0.0
1228	23	4.16e-03	6.96e-03	-0.20	7.50e-06	1.33e-04	0.0
1228	39	3.72e-03	6.33e-03	-0.20	6.87e-06	1.33e-04	0.0
1228	45	4.40e-03	4.58e-03	-0.20	7.29e-06	1.33e-04	0.0
1228	55	4.06e-03	6.17e-03	-0.20	7.28e-06	1.33e-04	0.0
1229	13	3.83e-03	5.54e-03	-0.22	-1.23e-06	2.45e-04	0.0
1229	22	2.52e-03	4.68e-03	-0.22	0.0	2.45e-04	0.0
1229	27	3.26e-03	7.81e-03	-0.22	-1.80e-06	2.44e-04	0.0
1229	45	3.37e-03	5.83e-03	-0.22	-1.28e-06	2.45e-04	0.0
1229	54	2.63e-03	5.35e-03	-0.22	-1.09e-06	2.45e-04	0.0
1229	59	3.05e-03	7.09e-03	-0.22	-1.60e-06	2.45e-04	0.0
1230	7	3.70e-03	7.26e-03	-0.20	6.73e-06	1.31e-04	0.0
1230	13	4.95e-03	4.12e-03	-0.20	5.88e-06	1.32e-04	0.0
1230	17	4.71e-03	6.03e-03	-0.20	6.61e-06	1.32e-04	0.0
1230	39	3.89e-03	6.35e-03	-0.20	6.44e-06	1.32e-04	0.0
1230	45	4.58e-03	4.59e-03	-0.20	5.97e-06	1.32e-04	0.0
1230	49	4.45e-03	5.66e-03	-0.20	6.38e-06	1.32e-04	0.0
1231	13	3.82e-03	5.80e-03	-0.22	-1.70e-06	2.66e-04	0.0
1231	22	2.51e-03	4.91e-03	-0.22	-1.37e-06	2.66e-04	0.0
1231	27	3.25e-03	7.94e-03	-0.22	-2.26e-06	2.66e-04	0.0
1231	45	3.36e-03	6.06e-03	-0.22	-1.76e-06	2.66e-04	0.0
1231	54	2.62e-03	5.56e-03	-0.22	-1.57e-06	2.66e-04	0.0
1231	59	3.04e-03	7.25e-03	-0.22	-2.07e-06	2.66e-04	0.0
1232	7	3.85e-03	7.28e-03	-0.20	5.20e-06	1.30e-04	0.0
1232	13	5.16e-03	4.13e-03	-0.20	4.22e-06	1.31e-04	0.0
1232	17	4.90e-03	6.04e-03	-0.20	5.03e-06	1.30e-04	0.0
1232	39	4.06e-03	6.36e-03	-0.20	4.88e-06	1.30e-04	0.0
1232	45	4.78e-03	4.60e-03	-0.20	4.34e-06	1.31e-04	0.0
1232	49	4.64e-03	5.67e-03	-0.20	4.79e-06	1.31e-04	0.0
1233	13	3.81e-03	6.05e-03	-0.23	-1.97e-06	2.86e-04	0.0
1233	22	2.50e-03	5.14e-03	-0.23	-1.65e-06	2.86e-04	0.0
1233	27	3.24e-03	8.08e-03	-0.23	-2.52e-06	2.86e-04	0.0
1233	45	3.35e-03	6.28e-03	-0.23	-2.02e-06	2.86e-04	0.0
1233	54	2.62e-03	5.77e-03	-0.23	-1.84e-06	2.86e-04	0.0
1233	59	3.03e-03	7.41e-03	-0.23	-2.33e-06	2.86e-04	0.0
1234	7	3.99e-03	7.29e-03	-0.20	2.86e-06	1.29e-04	0.0
1234	13	5.37e-03	4.14e-03	-0.20	1.71e-06	1.30e-04	0.0
1234	19	4.71e-03	7.03e-03	-0.20	2.98e-06	1.29e-04	0.0
1234	39	4.21e-03	6.37e-03	-0.20	2.49e-06	1.29e-04	0.0
1234	45	4.98e-03	4.61e-03	-0.20	1.86e-06	1.30e-04	0.0
1234	51	4.61e-03	6.22e-03	-0.20	2.56e-06	1.29e-04	0.0
1235	13	3.81e-03	6.30e-03	-0.23	-2.05e-06	3.01e-04	0.0
1235	22	2.49e-03	5.36e-03	-0.23	-1.73e-06	3.01e-04	0.0
1235	27	3.23e-03	8.21e-03	-0.23	-2.59e-06	3.01e-04	0.0
1235	45	3.34e-03	6.51e-03	-0.23	-2.10e-06	3.01e-04	0.0

1235	54	2.61e-03	5.98e-03	-0.23	-1.93e-06	3.01e-04	0.0
1235	59	3.02e-03	7.57e-03	-0.23	-2.40e-06	3.01e-04	0.0
1236	7	4.12e-03	7.30e-03	-0.20	0.0	1.28e-04	0.0
1236	13	5.60e-03	4.15e-03	-0.20	-1.78e-06	1.29e-04	0.0
1236	19	4.88e-03	7.04e-03	-0.20	0.0	1.28e-04	0.0
1236	39	4.37e-03	6.38e-03	-0.20	0.0	1.28e-04	0.0
1236	45	5.19e-03	4.62e-03	-0.20	-1.61e-06	1.29e-04	0.0
1236	51	4.79e-03	6.23e-03	-0.20	0.0	1.28e-04	0.0
1237	13	3.80e-03	6.55e-03	-0.24	-1.99e-06	3.08e-04	0.0
1237	22	2.48e-03	5.59e-03	-0.24	-1.69e-06	3.08e-04	0.0
1237	31	3.20e-03	8.36e-03	-0.24	-2.54e-06	3.08e-04	0.0
1237	45	3.33e-03	6.73e-03	-0.24	-2.05e-06	3.08e-04	0.0
1237	54	2.60e-03	6.20e-03	-0.24	-1.88e-06	3.08e-04	0.0
1237	63	3.00e-03	7.74e-03	-0.24	-2.35e-06	3.08e-04	0.0
1238	7	4.25e-03	7.31e-03	-0.20	-4.87e-06	1.26e-04	0.0
1238	13	5.84e-03	4.16e-03	-0.20	-6.42e-06	1.28e-04	0.0
1238	19	5.06e-03	7.05e-03	-0.20	-4.79e-06	1.26e-04	0.0
1238	39	4.52e-03	6.39e-03	-0.20	-5.34e-06	1.27e-04	0.0
1238	45	5.41e-03	4.63e-03	-0.20	-6.21e-06	1.27e-04	0.0
1238	51	4.97e-03	6.25e-03	-0.20	-5.30e-06	1.27e-04	0.0
1239	13	3.79e-03	6.80e-03	-0.25	-1.87e-06	3.06e-04	0.0
1239	22	2.48e-03	5.81e-03	-0.25	-1.57e-06	3.06e-04	0.0
1239	31	3.20e-03	8.51e-03	-0.25	-2.42e-06	3.07e-04	0.0
1239	45	3.33e-03	6.95e-03	-0.25	-1.93e-06	3.06e-04	0.0
1239	54	2.59e-03	6.41e-03	-0.25	-1.76e-06	3.06e-04	0.0
1239	63	2.99e-03	7.91e-03	-0.25	-2.23e-06	3.06e-04	0.0
1240	5	6.09e-03	4.07e-03	-0.20	-1.24e-05	1.27e-04	0.0
1240	7	4.37e-03	7.33e-03	-0.20	-1.05e-05	1.25e-04	0.0
1240	19	5.24e-03	7.06e-03	-0.20	-1.05e-05	1.25e-04	0.0
1240	37	5.63e-03	4.59e-03	-0.20	-1.21e-05	1.26e-04	0.0
1240	39	4.67e-03	6.41e-03	-0.20	-1.11e-05	1.25e-04	0.0
1240	51	5.15e-03	6.26e-03	-0.20	-1.10e-05	1.25e-04	0.0
1241	13	3.79e-03	7.04e-03	-0.25	-1.75e-06	2.99e-04	0.0
1241	22	2.47e-03	6.03e-03	-0.25	-1.46e-06	2.99e-04	0.0
1241	31	3.19e-03	8.66e-03	-0.25	-2.29e-06	2.99e-04	0.0
1241	45	3.32e-03	7.17e-03	-0.25	-1.80e-06	2.99e-04	0.0
1241	54	2.59e-03	6.61e-03	-0.25	-1.64e-06	2.99e-04	0.0
1241	63	2.99e-03	8.08e-03	-0.25	-2.10e-06	2.99e-04	0.0
1242	5	6.36e-03	4.08e-03	-0.20	-1.97e-05	1.25e-04	0.0
1242	7	4.48e-03	7.34e-03	-0.20	-1.76e-05	1.23e-04	0.0
1242	19	5.42e-03	7.07e-03	-0.20	-1.76e-05	1.24e-04	0.0
1242	37	5.86e-03	4.60e-03	-0.20	-1.94e-05	1.25e-04	0.0
1242	39	4.82e-03	6.42e-03	-0.20	-1.82e-05	1.24e-04	0.0
1242	51	5.34e-03	6.27e-03	-0.20	-1.82e-05	1.24e-04	0.0
1243	13	3.78e-03	8.47e-03	-0.26	-1.68e-06	2.87e-04	0.0
1243	21	3.50e-03	8.83e-03	-0.26	-2.07e-06	2.87e-04	0.0
1243	22	2.47e-03	6.61e-03	-0.26	-1.39e-06	2.86e-04	0.0
1243	45	3.31e-03	8.06e-03	-0.26	-1.73e-06	2.87e-04	0.0
1243	53	3.16e-03	8.25e-03	-0.26	-1.95e-06	2.87e-04	0.0
1243	54	2.58e-03	7.02e-03	-0.26	-1.57e-06	2.87e-04	0.0
1244	5	6.63e-03	4.09e-03	-0.20	-2.85e-05	1.24e-04	0.0
1244	7	4.60e-03	7.35e-03	-0.20	-2.61e-05	1.22e-04	0.0
1244	27	5.76e-03	7.28e-03	-0.20	-2.61e-05	1.22e-04	0.0
1244	37	6.10e-03	4.61e-03	-0.20	-2.82e-05	1.24e-04	0.0
1244	39	4.96e-03	6.43e-03	-0.20	-2.68e-05	1.23e-04	0.0
1244	59	5.61e-03	6.39e-03	-0.20	-2.68e-05	1.23e-04	0.0
1245	13	3.78e-03	8.63e-03	-0.26	-2.13e-06	2.71e-04	0.0
1245	21	3.49e-03	9.00e-03	-0.26	-2.21e-06	2.71e-04	0.0
1245	22	2.46e-03	6.80e-03	-0.26	-1.53e-06	2.71e-04	0.0
1245	45	3.31e-03	8.23e-03	-0.26	-1.99e-06	2.71e-04	0.0
1245	53	3.15e-03	8.44e-03	-0.26	-2.03e-06	2.71e-04	0.0
1245	54	2.58e-03	7.21e-03	-0.26	-1.65e-06	2.71e-04	0.0
1246	5	6.91e-03	4.10e-03	-0.19	-3.90e-05	1.23e-04	0.0
1246	7	4.72e-03	7.36e-03	-0.19	-3.63e-05	1.20e-04	0.0
1246	27	5.95e-03	7.29e-03	-0.19	-3.63e-05	1.21e-04	0.0
1246	37	6.34e-03	4.61e-03	-0.19	-3.86e-05	1.23e-04	0.0
1246	39	5.11e-03	6.44e-03	-0.19	-3.71e-05	1.21e-04	0.0
1246	59	5.80e-03	6.40e-03	-0.19	-3.71e-05	1.21e-04	0.0
1247	13	3.77e-03	8.80e-03	-0.27	-2.24e-06	2.53e-04	0.0
1247	21	3.49e-03	9.18e-03	-0.27	-2.31e-06	2.53e-04	0.0
1247	22	2.46e-03	6.99e-03	-0.27	-1.64e-06	2.53e-04	0.0
1247	45	3.31e-03	8.41e-03	-0.27	-2.09e-06	2.53e-04	0.0
1247	53	3.15e-03	8.62e-03	-0.27	-2.13e-06	2.53e-04	0.0
1247	54	2.58e-03	7.40e-03	-0.27	-1.76e-06	2.53e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1248	6	7.20e-03	3.19e-03	-0.19	-5.22e-05	1.22e-04	0.0
1248	7	4.41e-03	7.37e-03	-0.19	-4.83e-05	1.19e-04	0.0
1248	27	4.75e-03	7.30e-03	-0.19	-4.83e-05	1.19e-04	0.0
1248	38	6.58e-03	4.11e-03	-0.19	-5.13e-05	1.22e-04	0.0
1248	39	5.03e-03	6.45e-03	-0.19	-4.91e-05	1.20e-04	0.0
1248	59	5.22e-03	6.41e-03	-0.19	-4.91e-05	1.20e-04	0.0
1249	13	3.77e-03	8.98e-03	-0.27	-2.44e-06	2.33e-04	0.0
1249	21	3.49e-03	9.36e-03	-0.27	-2.51e-06	2.34e-04	0.0
1249	24	1.95e-03	6.85e-03	-0.27	-1.71e-06	2.33e-04	0.0
1249	45	3.30e-03	8.59e-03	-0.27	-2.29e-06	2.33e-04	0.0
1249	53	3.15e-03	8.81e-03	-0.27	-2.34e-06	2.33e-04	0.0
1249	56	2.29e-03	7.41e-03	-0.27	-1.89e-06	2.33e-04	0.0
1250	6	7.49e-03	3.19e-03	-0.19	-6.63e-05	1.21e-04	0.0
1250	7	4.51e-03	7.38e-03	-0.19	-6.20e-05	1.17e-04	0.0
1250	27	4.89e-03	7.31e-03	-0.19	-6.21e-05	1.17e-04	0.0
1250	38	6.83e-03	4.12e-03	-0.19	-6.54e-05	1.20e-04	0.0
1250	39	5.17e-03	6.46e-03	-0.19	-6.29e-05	1.18e-04	0.0
1250	59	5.38e-03	6.42e-03	-0.19	-6.30e-05	1.18e-04	0.0
1251	13	3.77e-03	9.17e-03	-0.28	-2.72e-06	2.13e-04	0.0
1251	21	3.49e-03	9.55e-03	-0.28	-2.80e-06	2.14e-04	0.0
1251	24	1.95e-03	7.04e-03	-0.28	-1.99e-06	2.13e-04	0.0
1251	45	3.30e-03	8.78e-03	-0.28	-2.58e-06	2.13e-04	0.0
1251	53	3.14e-03	8.99e-03	-0.28	-2.62e-06	2.14e-04	0.0
1251	56	2.29e-03	7.60e-03	-0.28	-2.17e-06	2.13e-04	0.0
1252	6	7.79e-03	3.20e-03	-0.19	-8.24e-05	1.20e-04	0.0
1252	7	4.60e-03	7.39e-03	-0.19	-7.76e-05	1.15e-04	0.0
1252	27	5.02e-03	7.33e-03	-0.19	-7.77e-05	1.16e-04	0.0
1252	38	7.09e-03	4.13e-03	-0.19	-8.13e-05	1.19e-04	0.0
1252	39	5.31e-03	6.47e-03	-0.19	-7.86e-05	1.16e-04	0.0
1252	59	5.54e-03	6.43e-03	-0.19	-7.87e-05	1.16e-04	0.0
1253	13	3.77e-03	9.38e-03	-0.28	-3.07e-06	1.93e-04	0.0
1253	20	1.97e-03	7.23e-03	-0.28	-2.35e-06	1.94e-04	0.0
1253	21	3.48e-03	9.74e-03	-0.28	-3.15e-06	1.94e-04	0.0
1253	45	3.30e-03	8.98e-03	-0.28	-2.93e-06	1.94e-04	0.0
1253	52	2.30e-03	7.78e-03	-0.28	-2.53e-06	1.94e-04	0.0
1253	53	3.14e-03	9.18e-03	-0.28	-2.97e-06	1.94e-04	0.0
1254	6	8.09e-03	3.21e-03	-0.19	-1.00e-04	1.18e-04	0.0
1254	7	4.70e-03	7.41e-03	-0.19	-9.51e-05	1.13e-04	0.0
1254	27	5.15e-03	7.34e-03	-0.19	-9.52e-05	1.14e-04	0.0
1254	38	7.34e-03	4.13e-03	-0.19	-9.91e-05	1.17e-04	0.0
1254	39	5.45e-03	6.48e-03	-0.19	-9.62e-05	1.14e-04	0.0
1254	59	5.70e-03	6.44e-03	-0.19	-9.63e-05	1.15e-04	0.0
1255	13	3.76e-03	9.60e-03	-0.29	-3.46e-06	1.74e-04	0.0
1255	20	1.97e-03	7.40e-03	-0.29	-2.74e-06	1.74e-04	0.0
1255	21	3.48e-03	9.94e-03	-0.29	-3.55e-06	1.74e-04	0.0
1255	45	3.30e-03	9.18e-03	-0.29	-3.32e-06	1.74e-04	0.0
1255	52	2.30e-03	7.96e-03	-0.29	-2.92e-06	1.74e-04	0.0
1255	53	3.14e-03	9.37e-03	-0.29	-3.37e-06	1.74e-04	0.0
1256	6	8.40e-03	3.22e-03	-0.19	-1.20e-04	1.17e-04	0.0
1256	7	4.80e-03	7.42e-03	-0.19	-1.14e-04	1.11e-04	0.0
1256	27	5.28e-03	7.35e-03	-0.19	-1.15e-04	1.12e-04	0.0
1256	38	7.61e-03	4.14e-03	-0.19	-1.19e-04	1.15e-04	0.0
1256	39	5.59e-03	6.49e-03	-0.19	-1.16e-04	1.12e-04	0.0
1256	59	5.87e-03	6.45e-03	-0.19	-1.16e-04	1.13e-04	0.0
1257	13	3.76e-03	9.83e-03	-0.29	-3.87e-06	1.56e-04	0.0
1257	20	1.96e-03	7.56e-03	-0.29	-3.15e-06	1.56e-04	0.0
1257	21	3.48e-03	0.01	-0.29	-3.97e-06	1.56e-04	0.0
1257	45	3.29e-03	9.39e-03	-0.29	-3.73e-06	1.56e-04	0.0
1257	52	2.30e-03	8.13e-03	-0.29	-3.33e-06	1.56e-04	0.0
1257	53	3.14e-03	9.56e-03	-0.29	-3.79e-06	1.56e-04	0.0
1258	6	8.72e-03	3.22e-03	-0.18	-1.42e-04	1.15e-04	0.0
1258	7	4.90e-03	7.43e-03	-0.19	-1.36e-04	1.09e-04	0.0
1258	27	5.42e-03	7.36e-03	-0.19	-1.36e-04	1.09e-04	0.0
1258	38	7.87e-03	4.15e-03	-0.18	-1.40e-04	1.14e-04	0.0
1258	39	5.74e-03	6.50e-03	-0.18	-1.37e-04	1.10e-04	0.0
1258	59	6.03e-03	6.46e-03	-0.18	-1.37e-04	1.10e-04	0.0
1259	13	3.76e-03	0.01	-0.29	-4.27e-06	1.39e-04	0.0
1259	20	1.96e-03	7.72e-03	-0.29	-3.55e-06	1.39e-04	0.0
1259	21	3.48e-03	0.01	-0.29	-4.38e-06	1.39e-04	0.0
1259	45	3.29e-03	9.60e-03	-0.29	-4.13e-06	1.39e-04	0.0
1259	52	2.29e-03	8.30e-03	-0.29	-3.73e-06	1.39e-04	0.0
1259	53	3.14e-03	9.75e-03	-0.29	-4.19e-06	1.39e-04	0.0
1260	6	9.04e-03	3.23e-03	-0.18	-1.65e-04	1.13e-04	0.0
1260	7	5.00e-03	7.45e-03	-0.18	-1.58e-04	1.06e-04	0.0

0.02

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1260	38	8.15e-03	4.16e-03	-0.18	-1.64e-04	1.12e-04	0.0
1260	39	5.89e-03	6.52e-03	-0.18	-1.60e-04	1.08e-04	0.0
1261	13	3.76e-03	0.01	-0.30	-4.65e-06	1.24e-04	0.0
1261	17	3.45e-03	0.01	-0.30	-4.76e-06	1.24e-04	0.0
1261	20	1.96e-03	7.87e-03	-0.30	-3.91e-06	1.23e-04	0.0
1261	45	3.29e-03	9.82e-03	-0.30	-4.51e-06	1.24e-04	0.0
1261	49	3.12e-03	9.95e-03	-0.30	-4.57e-06	1.24e-04	0.0
1261	52	2.29e-03	8.47e-03	-0.30	-4.10e-06	1.23e-04	0.0
1262	6	9.37e-03	3.24e-03	-0.18	-1.90e-04	1.11e-04	0.0
1262	7	5.11e-03	7.46e-03	-0.18	-1.83e-04	1.03e-04	0.0
1262	38	8.43e-03	4.17e-03	-0.18	-1.88e-04	1.09e-04	0.0
1262	39	6.05e-03	6.53e-03	-0.18	-1.84e-04	1.05e-04	0.0
1263	13	3.75e-03	0.01	-0.30	-4.97e-06	1.10e-04	0.0
1263	17	3.45e-03	0.01	-0.30	-5.10e-06	1.10e-04	0.0
1263	20	1.96e-03	8.02e-03	-0.30	-4.23e-06	1.10e-04	0.0
1263	45	3.29e-03	0.01	-0.30	-4.83e-06	1.10e-04	0.0
1263	49	3.12e-03	0.01	-0.30	-4.91e-06	1.10e-04	0.0
1263	52	2.29e-03	8.63e-03	-0.30	-4.42e-06	1.10e-04	0.0
1264	6	9.71e-03	3.25e-03	-0.17	-2.16e-04	1.09e-04	0.0
1264	7	5.22e-03	7.47e-03	-0.17	-2.08e-04	1.01e-04	0.0
1264	38	8.72e-03	4.18e-03	-0.17	-2.14e-04	1.07e-04	0.0
1264	39	6.21e-03	6.54e-03	-0.17	-2.10e-04	1.02e-04	0.0
1265	13	3.75e-03	0.01	-0.30	-5.22e-06	9.82e-05	0.0
1265	17	3.45e-03	0.01	-0.30	-5.37e-06	9.81e-05	0.0
1265	19	2.99e-03	0.01	-0.30	-5.24e-06	9.79e-05	0.0
1265	45	3.28e-03	0.01	-0.30	-5.09e-06	9.80e-05	0.0
1265	49	3.12e-03	0.01	-0.30	-5.17e-06	9.80e-05	0.0
1265	51	2.86e-03	0.01	-0.30	-5.10e-06	9.79e-05	0.0
1266	6	0.01	3.26e-03	-0.17	-2.40e-04	1.07e-04	0.0
1266	7	5.34e-03	7.49e-03	-0.17	-2.37e-04	9.75e-05	0.0
1266	38	9.01e-03	4.19e-03	-0.17	-2.40e-04	1.05e-04	0.0
1266	39	6.38e-03	6.56e-03	-0.17	-2.37e-04	9.95e-05	0.0
1267	13	3.75e-03	0.01	-0.30	-5.39e-06	8.80e-05	0.0
1267	17	3.44e-03	0.01	-0.30	-5.56e-06	8.79e-05	0.0
1267	19	2.98e-03	0.01	-0.30	-5.43e-06	8.77e-05	0.0
1267	45	3.28e-03	0.01	-0.30	-5.26e-06	8.79e-05	0.0
1267	49	3.11e-03	0.01	-0.30	-5.35e-06	8.78e-05	0.0
1267	51	2.86e-03	0.01	-0.30	-5.28e-06	8.77e-05	0.0
1268	6	0.01	3.27e-03	-0.16	-2.67e-04	1.04e-04	0.0
1268	7	5.47e-03	7.51e-03	-0.17	-2.64e-04	9.43e-05	0.0
1268	38	9.32e-03	4.21e-03	-0.16	-2.66e-04	1.02e-04	0.0
1268	39	6.56e-03	6.57e-03	-0.17	-2.64e-04	9.66e-05	0.0
1269	1	3.62e-03	0.01	-0.30	-5.51e-06	7.96e-05	0.0
1269	13	3.74e-03	0.01	-0.30	-5.47e-06	7.96e-05	0.0
1269	23	2.96e-03	0.01	-0.30	-5.52e-06	7.93e-05	0.0
1269	33	3.21e-03	0.01	-0.30	-5.35e-06	7.94e-05	0.0
1269	45	3.28e-03	0.01	-0.30	-5.33e-06	7.94e-05	0.0
1269	55	2.84e-03	0.01	-0.30	-5.36e-06	7.92e-05	0.0
1270	6	0.01	3.28e-03	-0.16	-2.93e-04	1.02e-04	0.0
1270	7	5.60e-03	7.52e-03	-0.16	-2.90e-04	9.12e-05	0.0
1270	38	9.63e-03	4.22e-03	-0.16	-2.93e-04	9.98e-05	0.0
1270	39	6.74e-03	6.59e-03	-0.16	-2.91e-04	9.37e-05	0.0
1271	1	3.61e-03	0.01	-0.30	-5.49e-06	7.28e-05	0.0
1271	9	3.68e-03	0.01	-0.30	-5.47e-06	7.29e-05	0.0
1271	13	3.74e-03	0.01	-0.30	-5.44e-06	7.29e-05	0.0
1271	33	3.20e-03	0.01	-0.30	-5.33e-06	7.26e-05	0.0
1271	41	3.24e-03	0.01	-0.30	-5.31e-06	7.26e-05	0.0
1271	45	3.27e-03	0.01	-0.30	-5.30e-06	7.26e-05	0.0
1272	6	0.01	3.29e-03	-0.15	-3.18e-04	1.00e-04	0.0
1272	7	5.73e-03	7.54e-03	-0.15	-3.16e-04	8.84e-05	0.0
1272	38	9.95e-03	4.23e-03	-0.15	-3.18e-04	9.75e-05	0.0
1272	39	6.92e-03	6.60e-03	-0.15	-3.16e-04	9.10e-05	0.0
1273	6	0.01	3.30e-03	-0.15	-3.41e-04	9.84e-05	0.0
1273	7	5.87e-03	7.55e-03	-0.15	-3.39e-04	8.59e-05	0.0
1273	38	0.01	4.24e-03	-0.15	-3.40e-04	9.57e-05	0.0
1273	39	7.12e-03	6.61e-03	-0.15	-3.39e-04	8.87e-05	0.0
1274	6	0.01	3.31e-03	-0.14	-3.59e-04	9.73e-05	0.0
1274	7	6.02e-03	7.57e-03	-0.14	-3.58e-04	8.41e-05	0.0
1274	38	0.01	4.25e-03	-0.14	-3.59e-04	9.44e-05	0.0
1274	39	7.31e-03	6.63e-03	-0.14	-3.58e-04	8.70e-05	0.0
1275	6	0.01	3.32e-03	-0.13	-3.72e-04	9.68e-05	0.0
1275	7	6.17e-03	7.58e-03	-0.13	-3.71e-04	8.30e-05	0.0
1275	27	7.04e-03	7.51e-03	-0.13	-3.78e-04	8.53e-05	0.0
1275	38	0.01	4.26e-03	-0.13	-3.72e-04	9.38e-05	0.0

0.03

0.0

1275	39	7.52e-03	6.64e-03	-0.13	-3.71e-04	8.61e-05	0.0
1275	59	8.00e-03	6.60e-03	-0.13	-3.75e-04	8.73e-05	0.0
1276	6	0.01	3.33e-03	-0.12	-3.80e-04	9.70e-05	0.0
1276	7	6.32e-03	7.60e-03	-0.13	-3.81e-04	8.26e-05	0.0
1276	28	0.01	4.40e-03	-0.13	-3.71e-04	9.07e-05	0.0
1276	38	0.01	4.27e-03	-0.12	-3.80e-04	9.38e-05	0.0
1276	39	7.72e-03	6.66e-03	-0.12	-3.81e-04	8.57e-05	0.0
1276	60	9.85e-03	4.87e-03	-0.13	-3.75e-04	9.03e-05	0.0
1277	1	3.61e-03	0.01	-0.31	-5.37e-06	6.75e-05	0.0
1277	9	3.68e-03	0.01	-0.31	-5.34e-06	6.76e-05	0.0
1277	13	3.73e-03	0.01	-0.31	-5.31e-06	6.76e-05	0.0
1277	33	3.20e-03	0.01	-0.31	-5.20e-06	6.73e-05	0.0
1277	41	3.23e-03	0.01	-0.31	-5.18e-06	6.73e-05	0.0
1277	45	3.27e-03	0.01	-0.31	-5.16e-06	6.73e-05	0.0
1278	1	3.71e-03	0.01	-0.31	-3.58e-06	6.77e-05	0.0
1278	9	3.79e-03	0.01	-0.31	-3.55e-06	6.78e-05	0.0
1278	13	3.85e-03	0.01	-0.31	-3.52e-06	6.78e-05	0.0
1278	33	3.33e-03	0.01	-0.31	-3.43e-06	6.75e-05	0.0
1278	41	3.38e-03	0.01	-0.31	-3.41e-06	6.75e-05	0.0
1278	45	3.41e-03	0.01	-0.31	-3.40e-06	6.75e-05	0.0
1279	1	3.83e-03	0.01	-0.31	-1.84e-06	6.80e-05	0.0
1279	12	2.15e-03	8.71e-03	-0.31	-1.26e-06	6.69e-05	0.0
1279	13	3.97e-03	0.01	-0.31	-1.79e-06	6.81e-05	0.0
1279	33	3.48e-03	0.01	-0.31	-1.70e-06	6.77e-05	0.0
1279	44	2.55e-03	9.41e-03	-0.31	-1.38e-06	6.72e-05	0.0
1279	45	3.55e-03	0.01	-0.31	-1.67e-06	6.78e-05	0.0
1280	1	3.96e-03	0.01	-0.31	0.0	6.83e-05	0.0
1280	12	2.38e-03	8.72e-03	-0.31	0.0	6.73e-05	0.0
1280	13	4.10e-03	0.01	-0.31	0.0	6.84e-05	0.0
1280	33	3.63e-03	0.01	-0.31	0.0	6.81e-05	0.0
1280	44	2.75e-03	9.42e-03	-0.31	0.0	6.75e-05	0.0
1280	45	3.71e-03	0.01	-0.31	0.0	6.81e-05	0.0
1281	1	4.11e-03	0.01	-0.31	1.20e-06	6.87e-05	0.0
1281	12	2.59e-03	8.73e-03	-0.31	1.64e-06	6.77e-05	0.0
1281	13	4.25e-03	0.01	-0.31	1.24e-06	6.88e-05	0.0
1281	33	3.79e-03	0.01	-0.31	1.30e-06	6.85e-05	0.0
1281	44	2.95e-03	9.43e-03	-0.31	1.55e-06	6.79e-05	0.0
1281	45	3.87e-03	0.01	-0.31	1.32e-06	6.85e-05	0.0
1282	6	0.01	3.34e-03	-0.12	-3.86e-04	9.60e-05	0.0
1282	7	6.47e-03	7.62e-03	-0.12	-3.87e-04	8.44e-05	0.0
1282	28	0.01	4.41e-03	-0.12	-3.76e-04	8.53e-05	0.0
1282	38	0.01	4.28e-03	-0.12	-3.86e-04	9.34e-05	0.0
1282	39	7.93e-03	6.67e-03	-0.12	-3.86e-04	8.69e-05	0.0
1282	60	0.01	4.88e-03	-0.12	-3.81e-04	8.75e-05	0.0
1283	1	4.27e-03	0.01	-0.31	2.35e-06	6.91e-05	0.0
1283	12	2.79e-03	8.74e-03	-0.31	2.73e-06	6.83e-05	0.0
1283	13	4.41e-03	0.01	-0.31	2.38e-06	6.92e-05	0.0
1283	33	3.96e-03	0.01	-0.31	2.44e-06	6.90e-05	0.0
1283	44	3.14e-03	9.45e-03	-0.31	2.64e-06	6.85e-05	0.0
1283	45	4.04e-03	0.01	-0.31	2.45e-06	6.90e-05	0.0
1284	6	0.01	3.71e-03	-0.12	-3.86e-04	1.03e-04	0.0
1284	7	6.45e-03	7.76e-03	-0.12	-3.87e-04	9.18e-05	0.0
1284	32	0.01	4.66e-03	-0.12	-3.77e-04	9.27e-05	0.0
1284	38	0.01	4.61e-03	-0.12	-3.86e-04	1.00e-04	0.0
1284	39	7.90e-03	6.87e-03	-0.12	-3.87e-04	9.42e-05	0.0
1284	64	0.01	5.14e-03	-0.12	-3.81e-04	9.47e-05	0.0
1285	1	4.46e-03	0.01	-0.31	3.16e-06	6.98e-05	0.0
1285	13	4.59e-03	0.01	-0.31	3.18e-06	6.98e-05	0.0
1285	24	3.15e-03	8.82e-03	-0.31	3.58e-06	6.95e-05	0.0
1285	33	4.15e-03	0.01	-0.31	3.23e-06	6.96e-05	0.0
1285	45	4.22e-03	0.01	-0.31	3.24e-06	6.97e-05	0.0
1285	56	3.42e-03	9.50e-03	-0.31	3.47e-06	6.95e-05	0.0
1286	6	0.01	4.08e-03	-0.12	-3.87e-04	1.11e-04	0.0
1286	27	7.36e-03	7.92e-03	-0.12	-3.95e-04	1.06e-04	0.0
1286	32	0.01	4.93e-03	-0.12	-3.78e-04	1.01e-04	0.0
1286	38	0.01	4.92e-03	-0.12	-3.87e-04	1.09e-04	0.0
1286	59	8.40e-03	7.07e-03	-0.12	-3.92e-04	1.06e-04	0.0
1286	64	0.01	5.40e-03	-0.12	-3.82e-04	1.03e-04	0.0
1287	1	4.66e-03	0.01	-0.31	3.68e-06	7.06e-05	0.0
1287	13	4.78e-03	0.01	-0.31	3.67e-06	7.07e-05	0.0
1287	24	3.34e-03	8.83e-03	-0.31	3.51e-06	7.04e-05	0.0
1287	33	4.35e-03	0.01	-0.31	3.69e-06	7.05e-05	0.0
1287	45	4.41e-03	0.01	-0.31	3.68e-06	7.05e-05	0.0
1287	56	3.61e-03	9.51e-03	-0.31	3.59e-06	7.03e-05	0.0

1288	6	0.01	4.43e-03	-0.12	-3.89e-04	1.20e-04	0.0
1288	27	7.34e-03	8.10e-03	-0.12	-3.98e-04	1.16e-04	0.0
1288	32	0.01	5.20e-03	-0.12	-3.81e-04	1.11e-04	0.0
1288	38	0.01	5.23e-03	-0.12	-3.89e-04	1.18e-04	0.0
1288	59	8.38e-03	7.28e-03	-0.12	-3.94e-04	1.15e-04	0.0
1288	64	0.01	5.66e-03	-0.12	-3.85e-04	1.13e-04	0.0
1289	1	4.88e-03	0.01	-0.31	3.58e-06	7.17e-05	0.0
1289	13	4.99e-03	0.01	-0.31	3.57e-06	7.17e-05	0.0
1289	24	3.52e-03	8.84e-03	-0.31	3.43e-06	7.14e-05	0.0
1289	33	4.55e-03	0.01	-0.31	3.58e-06	7.15e-05	0.0
1289	45	4.61e-03	0.01	-0.31	3.58e-06	7.15e-05	0.0
1289	56	3.79e-03	9.52e-03	-0.31	3.50e-06	7.14e-05	0.0
1290	6	0.01	4.79e-03	-0.12	-3.93e-04	1.30e-04	0.0
1290	27	7.31e-03	8.28e-03	-0.12	-4.02e-04	1.26e-04	0.0
1290	32	0.01	5.46e-03	-0.13	-3.86e-04	1.22e-04	0.0
1290	38	0.01	5.54e-03	-0.13	-3.93e-04	1.28e-04	0.0
1290	59	8.35e-03	7.49e-03	-0.12	-3.99e-04	1.26e-04	0.0
1290	64	0.01	5.92e-03	-0.13	-3.90e-04	1.23e-04	0.0
1291	1	5.12e-03	0.01	-0.31	3.07e-06	7.29e-05	0.0
1291	13	5.21e-03	0.01	-0.31	2.91e-06	7.30e-05	0.0
1291	24	3.69e-03	8.86e-03	-0.31	2.82e-06	7.27e-05	0.0
1291	33	4.77e-03	0.01	-0.31	3.01e-06	7.28e-05	0.0
1291	45	4.81e-03	0.01	-0.31	2.93e-06	7.28e-05	0.0
1291	56	3.97e-03	9.53e-03	-0.31	2.88e-06	7.26e-05	0.0
1292	6	0.01	5.13e-03	-0.13	-3.99e-04	1.42e-04	0.0
1292	27	7.28e-03	8.45e-03	-0.13	-4.08e-04	1.37e-04	0.0
1292	32	0.01	5.71e-03	-0.13	-3.92e-04	1.33e-04	0.0
1292	38	0.01	5.84e-03	-0.13	-3.99e-04	1.40e-04	0.0
1292	59	8.32e-03	7.69e-03	-0.13	-4.04e-04	1.37e-04	0.0
1292	64	0.01	6.17e-03	-0.13	-3.96e-04	1.35e-04	0.0
1293	1	5.37e-03	0.01	-0.31	1.85e-06	7.44e-05	0.0
1293	13	5.44e-03	0.01	-0.31	1.85e-06	7.45e-05	0.0
1293	24	3.86e-03	8.87e-03	-0.31	1.53e-06	7.42e-05	0.0
1293	33	4.99e-03	0.01	-0.31	1.79e-06	7.43e-05	0.0
1293	45	5.03e-03	0.01	-0.31	1.79e-06	7.43e-05	0.0
1293	56	4.15e-03	9.54e-03	-0.31	1.61e-06	7.41e-05	0.0
1294	6	0.01	5.48e-03	-0.13	-4.05e-04	1.53e-04	0.0
1294	24	9.96e-03	6.06e-03	-0.13	-4.01e-04	1.44e-04	0.0
1294	27	7.26e-03	8.63e-03	-0.13	-4.16e-04	1.49e-04	0.0
1294	38	0.01	6.14e-03	-0.13	-4.06e-04	1.51e-04	0.0
1294	59	8.29e-03	7.90e-03	-0.13	-4.12e-04	1.49e-04	0.0
1294	64	0.01	6.41e-03	-0.13	-4.04e-04	1.47e-04	0.0
1295	1	5.63e-03	0.01	-0.31	0.0	7.62e-05	0.0
1295	13	5.68e-03	0.01	-0.31	0.0	7.63e-05	0.0
1295	24	4.03e-03	8.88e-03	-0.31	0.0	7.60e-05	0.0
1295	33	5.22e-03	0.01	-0.31	0.0	7.61e-05	0.0
1295	45	5.25e-03	0.01	-0.31	0.0	7.61e-05	0.0
1295	56	4.33e-03	9.55e-03	-0.31	0.0	7.59e-05	0.0
1296	6	0.01	5.82e-03	-0.13	-4.14e-04	1.65e-04	0.0
1296	24	9.93e-03	6.30e-03	-0.13	-4.11e-04	1.56e-04	0.0
1296	27	7.23e-03	8.81e-03	-0.13	-4.25e-04	1.61e-04	0.0
1296	38	0.01	6.44e-03	-0.13	-4.16e-04	1.63e-04	0.0
1296	56	9.78e-03	6.71e-03	-0.13	-4.14e-04	1.58e-04	0.0
1296	59	8.27e-03	8.11e-03	-0.13	-4.22e-04	1.61e-04	0.0
1297	1	5.89e-03	0.01	-0.31	-2.56e-06	7.84e-05	0.0
1297	5	5.94e-03	0.01	-0.31	-2.57e-06	7.84e-05	0.0
1297	23	5.09e-03	0.01	-0.31	-2.66e-06	7.75e-05	0.0
1297	33	5.45e-03	0.01	-0.31	-2.66e-06	7.82e-05	0.0
1297	37	5.48e-03	0.01	-0.31	-2.67e-06	7.82e-05	0.0
1297	55	5.00e-03	0.01	-0.31	-2.72e-06	7.77e-05	0.0
1298	6	0.01	6.16e-03	-0.14	-4.25e-04	1.76e-04	0.0
1298	22	0.01	5.99e-03	-0.14	-4.21e-04	1.69e-04	0.0
1298	27	7.19e-03	9.00e-03	-0.14	-4.37e-04	1.71e-04	0.0
1298	38	0.01	6.73e-03	-0.14	-4.27e-04	1.74e-04	0.0
1298	54	0.01	6.64e-03	-0.14	-4.25e-04	1.70e-04	0.0
1298	59	8.23e-03	8.32e-03	-0.14	-4.34e-04	1.71e-04	0.0
1299	1	6.17e-03	0.01	-0.31	-5.85e-06	8.09e-05	0.0
1299	5	6.21e-03	0.01	-0.31	-5.88e-06	8.09e-05	0.0
1299	23	5.28e-03	0.01	-0.31	-6.00e-06	8.00e-05	0.0
1299	33	5.69e-03	0.01	-0.31	-5.99e-06	8.07e-05	0.0
1299	37	5.71e-03	0.01	-0.31	-6.00e-06	8.07e-05	0.0
1299	55	5.19e-03	0.01	-0.31	-6.07e-06	8.02e-05	0.0
1300	6	0.01	6.44e-03	-0.14	-4.37e-04	1.85e-04	0.0
1300	22	0.01	6.22e-03	-0.14	-4.34e-04	1.85e-04	0.0

0.05

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1300	27	7.16e-03	9.14e-03	-0.14	-4.49e-04	1.80e-04	0.0
1300	38	0.01	6.98e-03	-0.14	-4.39e-04	1.83e-04	0.0
1300	54	0.01	6.86e-03	-0.14	-4.37e-04	1.83e-04	0.0
1300	59	8.19e-03	8.48e-03	-0.14	-4.46e-04	1.80e-04	0.0
1301	1	6.44e-03	0.01	-0.31	-9.92e-06	8.38e-05	0.0
1301	5	6.49e-03	0.01	-0.31	-9.97e-06	8.38e-05	0.0
1301	23	5.47e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	8.29e-05	0.0
1301	33	5.93e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	8.36e-05	0.0
1301	37	5.95e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	8.37e-05	0.0
1301	55	5.38e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	8.31e-05	0.0
1302	1	6.73e-03	0.01	-0.31	-1.48e-05	8.73e-05	0.0
1302	5	6.77e-03	0.01	-0.31	-1.49e-05	8.73e-05	0.0
1302	23	5.66e-03	0.01	-0.31	-1.50e-05	8.66e-05	0.0
1302	33	6.17e-03	0.01	-0.31	-1.50e-05	8.71e-05	0.0
1302	37	6.20e-03	0.01	-0.31	-1.50e-05	8.71e-05	0.0
1302	55	5.58e-03	0.01	-0.31	-1.51e-05	8.67e-05	0.0
1303	1	6.69e-03	0.01	-0.31	-2.05e-05	9.13e-05	0.0
1303	6	7.06e-03	0.01	-0.31	-2.07e-05	9.15e-05	0.0
1303	21	5.47e-03	0.01	-0.31	-2.05e-05	9.02e-05	0.0
1303	33	6.24e-03	0.01	-0.31	-2.07e-05	9.11e-05	0.0
1303	38	6.44e-03	0.01	-0.31	-2.08e-05	9.12e-05	0.0
1303	53	5.55e-03	0.01	-0.31	-2.07e-05	9.05e-05	0.0
1304	1	6.96e-03	0.01	-0.30	-2.69e-05	9.59e-05	0.0
1304	6	7.35e-03	0.01	-0.30	-2.72e-05	9.62e-05	0.0
1304	25	5.50e-03	0.01	-0.30	-2.73e-05	9.52e-05	0.0
1304	33	6.47e-03	0.01	-0.30	-2.73e-05	9.57e-05	0.0
1304	38	6.69e-03	0.01	-0.30	-2.74e-05	9.58e-05	0.0
1304	57	5.66e-03	0.01	-0.30	-2.75e-05	9.53e-05	0.0
1305	1	7.23e-03	0.01	-0.30	-3.41e-05	9.99e-05	0.0
1305	5	7.18e-03	0.01	-0.30	-3.43e-05	9.99e-05	0.0
1305	6	7.64e-03	0.01	-0.30	-3.44e-05	1.00e-04	0.0
1305	33	6.71e-03	0.01	-0.30	-3.45e-05	1.00e-04	0.0
1305	37	6.68e-03	0.01	-0.30	-3.46e-05	1.00e-04	0.0
1305	38	6.94e-03	0.01	-0.30	-3.47e-05	1.00e-04	0.0
1306	1	7.51e-03	0.01	-0.30	-4.20e-05	1.06e-04	0.0
1306	6	7.94e-03	0.01	-0.30	-4.23e-05	1.06e-04	0.0
1306	33	6.95e-03	0.01	-0.30	-4.24e-05	1.06e-04	0.0
1306	38	7.19e-03	0.01	-0.30	-4.26e-05	1.06e-04	0.0
1307	1	7.78e-03	0.01	-0.30	-5.04e-05	1.13e-04	0.0
1307	6	8.23e-03	0.01	-0.30	-5.08e-05	1.13e-04	0.0
1307	33	7.18e-03	0.01	-0.30	-5.09e-05	1.13e-04	0.0
1307	38	7.44e-03	0.01	-0.30	-5.11e-05	1.13e-04	0.0
1308	1	8.05e-03	0.01	-0.30	-5.92e-05	1.20e-04	0.0
1308	6	8.53e-03	0.01	-0.30	-5.96e-05	1.21e-04	0.0
1308	33	7.42e-03	0.01	-0.30	-5.98e-05	1.21e-04	0.0
1308	38	7.69e-03	0.01	-0.30	-6.00e-05	1.21e-04	0.0
1309	1	8.33e-03	0.01	-0.30	-6.89e-05	1.29e-04	0.0
1309	6	8.82e-03	0.01	-0.30	-6.87e-05	1.29e-04	0.0
1309	33	7.66e-03	0.01	-0.30	-6.93e-05	1.29e-04	0.0
1309	38	7.94e-03	0.01	-0.30	-6.91e-05	1.30e-04	0.0
1310	1	8.60e-03	0.01	-0.30	-7.80e-05	1.39e-04	0.0
1310	6	9.12e-03	0.01	-0.30	-7.77e-05	1.39e-04	0.0
1310	33	7.90e-03	0.01	-0.30	-7.83e-05	1.39e-04	0.0
1310	38	8.19e-03	0.01	-0.30	-7.82e-05	1.39e-04	0.0
1311	6	0.01	6.09e-03	-0.15	-4.09e-04	1.98e-04	0.0
1311	21	8.69e-03	8.32e-03	-0.15	-4.17e-04	1.98e-04	0.0
1311	27	6.84e-03	8.93e-03	-0.15	-4.18e-04	1.94e-04	0.0
1311	38	0.01	6.67e-03	-0.15	-4.10e-04	1.96e-04	0.0
1311	53	8.83e-03	7.91e-03	-0.15	-4.15e-04	1.96e-04	0.0
1311	59	7.80e-03	8.25e-03	-0.15	-4.15e-04	1.94e-04	0.0
1312	6	9.58e-03	8.62e-03	-0.24	-2.58e-04	2.78e-04	0.0
1312	21	7.09e-03	9.70e-03	-0.24	-2.57e-04	2.76e-04	0.0
1312	38	8.59e-03	8.53e-03	-0.24	-2.59e-04	2.77e-04	0.0
1312	53	7.21e-03	9.13e-03	-0.24	-2.58e-04	2.76e-04	0.0
1313	6	9.57e-03	8.79e-03	-0.25	-2.52e-04	2.72e-04	0.0
1313	21	7.09e-03	9.87e-03	-0.25	-2.51e-04	2.70e-04	0.0
1313	38	8.58e-03	8.70e-03	-0.25	-2.53e-04	2.71e-04	0.0
1313	53	7.20e-03	9.30e-03	-0.25	-2.52e-04	2.70e-04	0.0
1314	1	8.88e-03	0.01	-0.30	-8.67e-05	1.49e-04	0.0
1314	6	9.42e-03	0.01	-0.30	-8.61e-05	1.50e-04	0.0
1314	33	8.14e-03	0.01	-0.30	-8.71e-05	1.50e-04	0.0
1314	38	8.44e-03	0.01	-0.30	-8.68e-05	1.50e-04	0.0
1315	1	8.89e-03	0.01	-0.29	-9.83e-05	1.57e-04	0.0
1315	6	9.43e-03	0.01	-0.29	-9.77e-05	1.57e-04	0.0

0.06

1315	33	8.15e-03	0.01	-0.29	-9.87e-05	1.57e-04	0.0
1315	38	8.45e-03	0.01	-0.29	-9.84e-05	1.57e-04	0.0
1316	1	8.90e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.66e-04	0.0
1316	6	9.44e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.66e-04	0.0
1316	33	8.16e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.66e-04	0.0
1316	38	8.46e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	1.66e-04	0.0
1317	1	8.91e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.76e-04	0.0
1317	6	9.45e-03	0.01	-0.29	-1.24e-04	1.76e-04	0.0
1317	17	7.02e-03	0.01	-0.29	-1.27e-04	1.76e-04	0.0
1317	33	8.17e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.76e-04	0.0
1317	38	8.47e-03	0.01	-0.29	-1.25e-04	1.76e-04	0.0
1317	49	7.11e-03	0.01	-0.29	-1.26e-04	1.76e-04	0.0
1318	1	8.92e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.87e-04	0.0
1318	6	9.46e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.87e-04	0.0
1318	17	7.03e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.87e-04	0.0
1318	33	8.18e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.87e-04	0.0
1318	38	8.48e-03	0.01	-0.28	-1.40e-04	1.88e-04	0.0
1318	49	7.12e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.87e-04	0.0
1319	1	8.94e-03	0.01	-0.28	-1.54e-04	1.99e-04	0.0
1319	6	9.48e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	1.99e-04	0.0
1319	17	7.05e-03	0.01	-0.28	-1.54e-04	1.99e-04	0.0
1319	33	8.19e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	1.99e-04	0.0
1319	38	8.50e-03	9.97e-03	-0.28	-1.55e-04	1.99e-04	0.0
1319	49	7.14e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	1.99e-04	0.0
1320	1	8.95e-03	0.01	-0.28	-1.70e-04	2.11e-04	0.0
1320	6	9.49e-03	1.00e-02	-0.28	-1.71e-04	2.11e-04	0.0
1320	17	7.06e-03	0.01	-0.28	-1.70e-04	2.11e-04	0.0
1320	33	8.21e-03	0.01	-0.28	-1.71e-04	2.11e-04	0.0
1320	38	8.51e-03	9.78e-03	-0.28	-1.71e-04	2.11e-04	0.0
1320	49	7.15e-03	0.01	-0.28	-1.71e-04	2.11e-04	0.0
1321	6	9.51e-03	9.78e-03	-0.27	-1.87e-04	2.23e-04	0.0
1321	9	8.83e-03	0.01	-0.27	-1.86e-04	2.23e-04	0.0
1321	21	7.03e-03	0.01	-0.27	-1.86e-04	2.23e-04	0.0
1321	38	8.53e-03	9.59e-03	-0.27	-1.87e-04	2.23e-04	0.0
1321	41	8.14e-03	9.94e-03	-0.27	-1.87e-04	2.23e-04	0.0
1321	53	7.14e-03	0.01	-0.27	-1.87e-04	2.23e-04	0.0
1322	6	9.52e-03	9.57e-03	-0.27	-2.03e-04	2.35e-04	0.0
1322	9	8.84e-03	0.01	-0.27	-2.02e-04	2.34e-04	0.0
1322	21	7.05e-03	0.01	-0.27	-2.02e-04	2.34e-04	0.0
1322	38	8.54e-03	9.40e-03	-0.27	-2.03e-04	2.35e-04	0.0
1322	41	8.16e-03	9.76e-03	-0.27	-2.03e-04	2.35e-04	0.0
1322	53	7.16e-03	9.92e-03	-0.27	-2.03e-04	2.34e-04	0.0
1323	6	9.54e-03	9.36e-03	-0.26	-2.18e-04	2.45e-04	0.0
1323	9	8.85e-03	0.01	-0.26	-2.17e-04	2.45e-04	0.0
1323	21	7.06e-03	0.01	-0.26	-2.17e-04	2.45e-04	0.0
1323	38	8.55e-03	9.22e-03	-0.26	-2.19e-04	2.45e-04	0.0
1323	41	8.17e-03	9.59e-03	-0.26	-2.18e-04	2.45e-04	0.0
1323	53	7.17e-03	9.77e-03	-0.26	-2.18e-04	2.45e-04	0.0
1324	6	9.55e-03	9.16e-03	-0.26	-2.32e-04	2.56e-04	0.0
1324	9	8.86e-03	9.84e-03	-0.26	-2.31e-04	2.55e-04	0.0
1324	21	7.07e-03	0.01	-0.26	-2.31e-04	2.54e-04	0.0
1324	38	8.56e-03	9.05e-03	-0.26	-2.32e-04	2.55e-04	0.0
1324	41	8.18e-03	9.42e-03	-0.26	-2.32e-04	2.55e-04	0.0
1324	53	7.18e-03	9.61e-03	-0.26	-2.32e-04	2.55e-04	0.0
1325	6	9.56e-03	8.97e-03	-0.25	-2.43e-04	2.64e-04	0.0
1325	21	7.08e-03	0.01	-0.25	-2.42e-04	2.63e-04	0.0
1325	38	8.57e-03	8.87e-03	-0.25	-2.44e-04	2.64e-04	0.0
1325	53	7.19e-03	9.46e-03	-0.25	-2.43e-04	2.63e-04	0.0
1326	6	0.01	6.43e-03	-0.15	-4.33e-04	1.97e-04	2.21e-05
1326	22	0.01	6.21e-03	-0.15	-4.29e-04	1.91e-04	1.94e-05
1326	27	6.98e-03	9.13e-03	-0.15	-4.43e-04	1.93e-04	1.16e-05
1326	38	0.01	6.97e-03	-0.15	-4.34e-04	1.95e-04	1.94e-05
1326	54	0.01	6.84e-03	-0.15	-4.32e-04	1.92e-04	1.79e-05
1326	59	7.97e-03	8.47e-03	-0.15	-4.40e-04	1.93e-04	1.35e-05
1327	6	0.01	6.32e-03	-0.17	-4.05e-04	2.21e-04	0.0
1327	21	8.45e-03	8.47e-03	-0.17	-4.13e-04	2.21e-04	0.0
1327	27	6.67e-03	9.01e-03	-0.17	-4.13e-04	2.18e-04	0.0
1327	38	0.01	6.86e-03	-0.17	-4.06e-04	2.20e-04	0.0
1327	53	8.59e-03	8.05e-03	-0.17	-4.11e-04	2.20e-04	0.0
1327	59	7.59e-03	8.36e-03	-0.17	-4.11e-04	2.18e-04	0.0
1328	6	9.89e-03	8.49e-03	-0.23	-2.96e-04	2.85e-04	0.0
1328	21	7.29e-03	9.58e-03	-0.23	-2.94e-04	2.83e-04	0.0
1328	38	8.86e-03	8.40e-03	-0.23	-2.96e-04	2.85e-04	0.0
1328	53	7.41e-03	9.00e-03	-0.23	-2.95e-04	2.83e-04	0.0

1329	6	0.01	6.56e-03	-0.18	-3.97e-04	2.44e-04	0.0
1329	21	8.20e-03	8.62e-03	-0.18	-4.04e-04	2.44e-04	0.0
1329	31	6.56e-03	9.11e-03	-0.18	-4.04e-04	2.41e-04	0.0
1329	38	0.01	7.05e-03	-0.18	-3.99e-04	2.42e-04	0.0
1329	53	8.34e-03	8.20e-03	-0.18	-4.02e-04	2.42e-04	0.0
1329	63	7.42e-03	8.47e-03	-0.18	-4.02e-04	2.41e-04	0.0
1330	6	0.01	6.71e-03	-0.14	-4.50e-04	1.93e-04	0.0
1330	22	0.01	6.42e-03	-0.15	-4.46e-04	1.93e-04	0.0
1330	31	7.20e-03	9.26e-03	-0.14	-4.62e-04	1.89e-04	0.0
1330	38	0.01	7.20e-03	-0.14	-4.52e-04	1.91e-04	0.0
1330	54	0.01	7.05e-03	-0.14	-4.50e-04	1.91e-04	0.0
1330	63	8.21e-03	8.63e-03	-0.14	-4.59e-04	1.89e-04	0.0
1331	6	0.01	8.37e-03	-0.22	-3.30e-04	2.85e-04	0.0
1331	21	7.50e-03	9.45e-03	-0.22	-3.35e-04	2.82e-04	0.0
1331	38	9.14e-03	8.27e-03	-0.22	-3.31e-04	2.84e-04	0.0
1331	53	7.62e-03	8.87e-03	-0.22	-3.34e-04	2.83e-04	0.0
1332	6	0.01	6.79e-03	-0.19	-3.83e-04	2.63e-04	0.0
1332	21	7.96e-03	8.77e-03	-0.19	-3.88e-04	2.63e-04	0.0
1332	31	6.38e-03	9.21e-03	-0.19	-3.89e-04	2.60e-04	0.0
1332	38	9.75e-03	7.25e-03	-0.19	-3.84e-04	2.62e-04	0.0
1332	53	8.09e-03	8.35e-03	-0.19	-3.87e-04	2.62e-04	0.0
1332	63	7.21e-03	8.60e-03	-0.19	-3.87e-04	2.60e-04	0.0
1333	6	0.01	7.01e-03	-0.21	-3.60e-04	2.77e-04	0.0
1333	21	7.72e-03	8.93e-03	-0.21	-3.65e-04	2.77e-04	0.0
1333	31	6.22e-03	9.32e-03	-0.21	-3.66e-04	2.75e-04	0.0
1333	38	9.44e-03	7.44e-03	-0.21	-3.61e-04	2.76e-04	0.0
1333	53	7.85e-03	8.51e-03	-0.21	-3.64e-04	2.76e-04	0.0
1333	63	7.01e-03	8.73e-03	-0.21	-3.64e-04	2.75e-04	0.0
1334	7	2.07e-03	7.09e-03	-0.19	6.31e-06	1.32e-04	0.0
1334	13	3.81e-03	3.78e-03	-0.19	7.04e-06	1.33e-04	0.0
1334	31	3.15e-03	6.96e-03	-0.19	6.25e-06	1.32e-04	0.0
1334	39	2.34e-03	6.13e-03	-0.19	6.56e-06	1.32e-04	0.0
1334	45	3.31e-03	4.28e-03	-0.19	6.96e-06	1.33e-04	0.0
1334	63	2.95e-03	6.06e-03	-0.19	6.52e-06	1.32e-04	0.0
1335	7	2.30e-03	7.10e-03	-0.19	6.46e-06	1.31e-04	0.0
1335	13	3.91e-03	3.79e-03	-0.19	7.15e-06	1.31e-04	0.0
1335	31	3.31e-03	6.97e-03	-0.19	6.39e-06	1.31e-04	0.0
1335	39	2.55e-03	6.14e-03	-0.19	6.69e-06	1.31e-04	0.0
1335	45	3.44e-03	4.29e-03	-0.19	7.07e-06	1.31e-04	0.0
1335	63	3.11e-03	6.07e-03	-0.19	6.65e-06	1.31e-04	0.0
1336	7	2.05e-03	7.16e-03	-0.19	4.78e-06	1.42e-04	0.0
1336	13	3.79e-03	4.02e-03	-0.19	5.45e-06	1.43e-04	0.0
1336	31	3.14e-03	7.07e-03	-0.19	4.70e-06	1.42e-04	0.0
1336	39	2.33e-03	6.25e-03	-0.19	5.00e-06	1.43e-04	0.0
1336	45	3.29e-03	4.49e-03	-0.19	5.38e-06	1.43e-04	0.0
1336	63	2.93e-03	6.19e-03	-0.19	4.96e-06	1.43e-04	0.0
1337	7	2.53e-03	7.11e-03	-0.19	6.83e-06	1.29e-04	0.0
1337	13	4.03e-03	3.80e-03	-0.19	7.51e-06	1.30e-04	0.0
1337	31	3.48e-03	6.98e-03	-0.19	6.76e-06	1.29e-04	0.0
1337	39	2.76e-03	6.15e-03	-0.19	7.06e-06	1.29e-04	0.0
1337	45	3.59e-03	4.30e-03	-0.19	7.43e-06	1.30e-04	0.0
1337	63	3.28e-03	6.08e-03	-0.19	7.02e-06	1.29e-04	0.0
1338	7	2.04e-03	7.23e-03	-0.20	3.29e-06	1.55e-04	0.0
1338	13	3.78e-03	4.27e-03	-0.20	3.93e-06	1.55e-04	0.0
1338	31	3.13e-03	7.18e-03	-0.20	3.22e-06	1.55e-04	0.0
1338	39	2.31e-03	6.36e-03	-0.20	3.51e-06	1.55e-04	0.0
1338	45	3.28e-03	4.71e-03	-0.20	3.86e-06	1.55e-04	0.0
1338	63	2.92e-03	6.33e-03	-0.20	3.46e-06	1.55e-04	0.0
1339	7	2.76e-03	7.13e-03	-0.19	7.61e-06	1.28e-04	0.0
1339	13	4.15e-03	3.81e-03	-0.19	8.28e-06	1.28e-04	0.0
1339	31	3.64e-03	6.99e-03	-0.19	8.23e-06	1.28e-04	0.0
1339	39	2.96e-03	6.17e-03	-0.19	7.71e-06	1.28e-04	0.0
1339	45	3.74e-03	4.31e-03	-0.19	8.08e-06	1.28e-04	0.0
1339	63	3.45e-03	6.09e-03	-0.19	8.05e-06	1.28e-04	0.0
1340	13	3.77e-03	4.52e-03	-0.20	2.49e-06	1.70e-04	0.0
1340	27	3.13e-03	7.31e-03	-0.20	1.80e-06	1.69e-04	0.0
1340	31	3.12e-03	7.29e-03	-0.20	1.81e-06	1.69e-04	0.0
1340	45	3.27e-03	4.93e-03	-0.20	2.43e-06	1.70e-04	0.0
1340	59	2.92e-03	6.49e-03	-0.20	2.04e-06	1.70e-04	0.0
1340	63	2.91e-03	6.47e-03	-0.20	2.05e-06	1.70e-04	0.0
1341	7	2.97e-03	7.14e-03	-0.19	8.07e-06	1.26e-04	0.0
1341	13	4.29e-03	3.82e-03	-0.19	8.75e-06	1.27e-04	0.0
1341	31	3.81e-03	7.01e-03	-0.19	8.71e-06	1.26e-04	0.0
1341	39	3.16e-03	6.18e-03	-0.19	8.17e-06	1.26e-04	0.0

1341	45	3.89e-03	4.32e-03	-0.19	8.55e-06	1.27e-04	0.0
1341	63	3.63e-03	6.10e-03	-0.19	8.52e-06	1.26e-04	0.0
1342	10	3.37e-03	3.97e-03	-0.20	1.44e-06	1.87e-04	0.0
1342	13	3.75e-03	4.77e-03	-0.20	1.17e-06	1.86e-04	0.0
1342	27	3.12e-03	7.43e-03	-0.20	0.0	1.86e-04	0.0
1342	42	3.04e-03	4.70e-03	-0.20	1.26e-06	1.86e-04	0.0
1342	45	3.25e-03	5.15e-03	-0.20	1.10e-06	1.86e-04	0.0
1342	59	2.90e-03	6.63e-03	-0.20	0.0	1.86e-04	0.0
1343	7	3.18e-03	7.15e-03	-0.19	8.38e-06	1.25e-04	0.0
1343	13	4.44e-03	3.83e-03	-0.19	9.10e-06	1.25e-04	0.0
1343	31	3.97e-03	7.02e-03	-0.19	9.04e-06	1.25e-04	0.0
1343	39	3.36e-03	6.19e-03	-0.19	8.48e-06	1.25e-04	0.0
1343	45	4.06e-03	4.33e-03	-0.19	8.88e-06	1.25e-04	0.0
1343	63	3.80e-03	6.11e-03	-0.19	8.85e-06	1.25e-04	0.0
1344	13	3.74e-03	5.02e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1344	22	2.34e-03	4.21e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1344	27	3.11e-03	7.55e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1344	45	3.24e-03	5.37e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1344	54	2.47e-03	4.91e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1344	59	2.89e-03	6.78e-03	-0.21	0.0	2.05e-04	0.0
1345	7	3.37e-03	7.16e-03	-0.19	8.40e-06	1.23e-04	0.0
1345	13	4.60e-03	3.84e-03	-0.19	9.18e-06	1.24e-04	0.0
1345	23	3.99e-03	6.82e-03	-0.19	9.15e-06	1.23e-04	0.0
1345	39	3.55e-03	6.20e-03	-0.19	8.51e-06	1.24e-04	0.0
1345	45	4.23e-03	4.34e-03	-0.19	8.94e-06	1.24e-04	0.0
1345	55	3.89e-03	6.01e-03	-0.19	8.92e-06	1.24e-04	0.0
1346	13	3.73e-03	5.27e-03	-0.21	-1.02e-06	2.25e-04	0.0
1346	22	2.33e-03	4.43e-03	-0.21	0.0	2.25e-04	0.0
1346	27	3.09e-03	7.67e-03	-0.21	-1.65e-06	2.24e-04	0.0
1346	45	3.23e-03	5.59e-03	-0.21	-1.08e-06	2.25e-04	0.0
1346	54	2.45e-03	5.12e-03	-0.21	0.0	2.25e-04	0.0
1346	59	2.88e-03	6.93e-03	-0.21	-1.43e-06	2.24e-04	0.0
1347	7	3.55e-03	7.18e-03	-0.19	7.99e-06	1.22e-04	0.0
1347	13	4.77e-03	3.85e-03	-0.19	8.86e-06	1.23e-04	0.0
1347	23	4.17e-03	6.83e-03	-0.19	8.79e-06	1.22e-04	0.0
1347	39	3.73e-03	6.21e-03	-0.19	8.11e-06	1.22e-04	0.0
1347	45	4.40e-03	4.35e-03	-0.19	8.60e-06	1.23e-04	0.0
1347	55	4.07e-03	6.02e-03	-0.19	8.56e-06	1.22e-04	0.0
1348	13	3.71e-03	5.53e-03	-0.22	-1.81e-06	2.45e-04	0.0
1348	22	2.32e-03	4.66e-03	-0.22	-1.45e-06	2.45e-04	0.0
1348	27	3.08e-03	7.79e-03	-0.22	-2.43e-06	2.45e-04	0.0
1348	45	3.22e-03	5.81e-03	-0.22	-1.87e-06	2.45e-04	0.0
1348	54	2.44e-03	5.33e-03	-0.22	-1.67e-06	2.45e-04	0.0
1348	59	2.86e-03	7.08e-03	-0.22	-2.22e-06	2.45e-04	0.0
1349	7	3.71e-03	7.19e-03	-0.19	8.06e-06	1.21e-04	0.0
1349	13	4.96e-03	3.86e-03	-0.19	7.07e-06	1.21e-04	0.0
1349	19	4.37e-03	6.87e-03	-0.19	8.19e-06	1.21e-04	0.0
1349	39	3.90e-03	6.22e-03	-0.19	7.74e-06	1.21e-04	0.0
1349	45	4.59e-03	4.36e-03	-0.19	7.18e-06	1.21e-04	0.0
1349	51	4.26e-03	6.05e-03	-0.19	7.81e-06	1.21e-04	0.0
1350	13	3.70e-03	5.78e-03	-0.22	-2.36e-06	2.66e-04	0.0
1350	22	2.31e-03	4.89e-03	-0.22	-2.01e-06	2.67e-04	0.0
1350	27	3.07e-03	7.93e-03	-0.22	-2.98e-06	2.66e-04	0.0
1350	45	3.20e-03	6.04e-03	-0.22	-2.42e-06	2.66e-04	0.0
1350	54	2.43e-03	5.54e-03	-0.22	-2.23e-06	2.66e-04	0.0
1350	59	2.85e-03	7.23e-03	-0.22	-2.77e-06	2.66e-04	0.0
1351	7	3.86e-03	7.20e-03	-0.19	6.53e-06	1.19e-04	0.0
1351	13	5.16e-03	3.87e-03	-0.19	5.39e-06	1.20e-04	0.0
1351	19	4.54e-03	6.88e-03	-0.19	6.65e-06	1.19e-04	0.0
1351	39	4.06e-03	6.24e-03	-0.19	6.17e-06	1.19e-04	0.0
1351	45	4.79e-03	4.37e-03	-0.19	5.53e-06	1.20e-04	0.0
1351	51	4.44e-03	6.06e-03	-0.19	6.23e-06	1.20e-04	0.0
1352	13	3.69e-03	6.04e-03	-0.23	-2.68e-06	2.86e-04	0.0
1352	22	2.30e-03	5.12e-03	-0.23	-2.34e-06	2.86e-04	0.0
1352	27	3.06e-03	8.06e-03	-0.23	-3.28e-06	2.86e-04	0.0
1352	45	3.19e-03	6.27e-03	-0.23	-2.74e-06	2.86e-04	0.0
1352	54	2.42e-03	5.76e-03	-0.23	-2.55e-06	2.86e-04	0.0
1352	59	2.84e-03	7.39e-03	-0.23	-3.08e-06	2.86e-04	0.0
1353	7	4.00e-03	7.21e-03	-0.19	4.20e-06	1.18e-04	0.0
1353	13	5.38e-03	3.88e-03	-0.19	2.87e-06	1.19e-04	0.0
1353	19	4.71e-03	6.89e-03	-0.19	4.29e-06	1.18e-04	0.0
1353	39	4.22e-03	6.25e-03	-0.19	3.78e-06	1.18e-04	0.0
1353	45	4.99e-03	4.38e-03	-0.19	3.04e-06	1.19e-04	0.0
1353	51	4.62e-03	6.07e-03	-0.19	3.84e-06	1.18e-04	0.0

1354	13	3.68e-03	6.29e-03	-0.23	-2.78e-06	3.01e-04	0.0
1354	22	2.29e-03	5.35e-03	-0.23	-2.45e-06	3.01e-04	0.0
1354	27	3.05e-03	8.20e-03	-0.23	-3.38e-06	3.01e-04	0.0
1354	45	3.18e-03	6.49e-03	-0.23	-2.84e-06	3.01e-04	0.0
1354	54	2.41e-03	5.97e-03	-0.23	-2.66e-06	3.01e-04	0.0
1354	59	2.83e-03	7.56e-03	-0.23	-3.18e-06	3.01e-04	0.0
1355	7	4.13e-03	7.22e-03	-0.19	0.0	1.16e-04	0.0
1355	13	5.61e-03	3.89e-03	-0.19	0.0	1.18e-04	0.0
1355	19	4.89e-03	6.91e-03	-0.19	0.0	1.16e-04	0.0
1355	39	4.38e-03	6.26e-03	-0.19	0.0	1.17e-04	0.0
1355	45	5.20e-03	4.39e-03	-0.19	0.0	1.18e-04	0.0
1355	51	4.80e-03	6.08e-03	-0.19	0.0	1.17e-04	0.0
1356	13	3.67e-03	6.54e-03	-0.24	-2.74e-06	3.07e-04	0.0
1356	22	2.28e-03	5.58e-03	-0.24	-2.42e-06	3.07e-04	0.0
1356	31	3.02e-03	8.35e-03	-0.24	-3.34e-06	3.07e-04	0.0
1356	45	3.18e-03	6.72e-03	-0.24	-2.80e-06	3.07e-04	0.0
1356	54	2.40e-03	6.18e-03	-0.24	-2.62e-06	3.07e-04	0.0
1356	63	2.82e-03	7.72e-03	-0.24	-3.14e-06	3.08e-04	0.0
1357	7	4.25e-03	7.23e-03	-0.19	-3.48e-06	1.15e-04	0.0
1357	13	5.85e-03	3.90e-03	-0.19	-5.26e-06	1.17e-04	0.0
1357	19	5.07e-03	6.92e-03	-0.19	-3.44e-06	1.15e-04	0.0
1357	39	4.53e-03	6.27e-03	-0.19	-4.02e-06	1.15e-04	0.0
1357	45	5.41e-03	4.40e-03	-0.19	-5.01e-06	1.16e-04	0.0
1357	51	4.98e-03	6.09e-03	-0.19	-4.00e-06	1.15e-04	0.0
1358	13	3.67e-03	6.79e-03	-0.25	-2.63e-06	3.06e-04	0.0
1358	22	2.27e-03	5.80e-03	-0.25	-2.32e-06	3.06e-04	0.0
1358	31	3.02e-03	8.50e-03	-0.25	-3.24e-06	3.06e-04	0.0
1358	45	3.17e-03	6.94e-03	-0.25	-2.69e-06	3.06e-04	0.0
1358	54	2.39e-03	6.39e-03	-0.25	-2.52e-06	3.06e-04	0.0
1358	63	2.81e-03	7.89e-03	-0.25	-3.03e-06	3.06e-04	0.0
1359	5	6.09e-03	3.80e-03	-0.19	-1.12e-05	1.15e-04	0.0
1359	7	4.37e-03	7.24e-03	-0.19	-9.11e-06	1.14e-04	0.0
1359	19	5.24e-03	6.93e-03	-0.19	-9.10e-06	1.14e-04	0.0
1359	37	5.63e-03	4.35e-03	-0.19	-1.09e-05	1.15e-04	0.0
1359	39	4.68e-03	6.28e-03	-0.19	-9.72e-06	1.14e-04	0.0
1359	51	5.16e-03	6.10e-03	-0.19	-9.71e-06	1.14e-04	0.0
1360	13	3.66e-03	7.02e-03	-0.25	-2.54e-06	2.99e-04	0.0
1360	22	2.27e-03	6.02e-03	-0.25	-2.23e-06	2.99e-04	0.0
1360	31	3.01e-03	8.65e-03	-0.25	-3.14e-06	2.99e-04	0.0
1360	45	3.16e-03	7.16e-03	-0.25	-2.60e-06	2.99e-04	0.0
1360	54	2.39e-03	6.60e-03	-0.25	-2.43e-06	2.99e-04	0.0
1360	63	2.80e-03	8.07e-03	-0.25	-2.94e-06	2.99e-04	0.0
1361	5	6.36e-03	3.81e-03	-0.19	-1.85e-05	1.14e-04	0.0
1361	7	4.49e-03	7.25e-03	-0.19	-1.61e-05	1.12e-04	0.0
1361	19	5.43e-03	6.94e-03	-0.19	-1.61e-05	1.12e-04	0.0
1361	37	5.87e-03	4.36e-03	-0.19	-1.81e-05	1.14e-04	0.0
1361	39	4.82e-03	6.29e-03	-0.19	-1.68e-05	1.13e-04	0.0
1361	51	5.34e-03	6.11e-03	-0.19	-1.68e-05	1.13e-04	0.0
1362	13	3.66e-03	8.46e-03	-0.26	-2.52e-06	2.87e-04	0.0
1362	21	3.35e-03	8.82e-03	-0.26	-2.96e-06	2.87e-04	0.0
1362	22	2.26e-03	6.60e-03	-0.26	-2.21e-06	2.86e-04	0.0
1362	45	3.16e-03	8.05e-03	-0.26	-2.58e-06	2.87e-04	0.0
1362	53	2.99e-03	8.24e-03	-0.26	-2.82e-06	2.87e-04	0.0
1362	54	2.38e-03	7.01e-03	-0.26	-2.41e-06	2.87e-04	0.0
1363	5	6.64e-03	3.82e-03	-0.19	-2.73e-05	1.13e-04	0.0
1363	7	4.61e-03	7.26e-03	-0.19	-2.46e-05	1.11e-04	0.0
1363	19	5.61e-03	6.94e-03	-0.19	-2.47e-05	1.11e-04	0.0
1363	37	6.10e-03	4.37e-03	-0.19	-2.69e-05	1.13e-04	0.0
1363	39	4.97e-03	6.29e-03	-0.19	-2.54e-05	1.11e-04	0.0
1363	59	5.62e-03	6.23e-03	-0.19	-2.54e-05	1.11e-04	0.0
1364	13	3.65e-03	8.62e-03	-0.26	-3.11e-06	2.71e-04	0.0
1364	21	3.34e-03	8.99e-03	-0.26	-3.19e-06	2.71e-04	0.0
1364	22	2.26e-03	6.79e-03	-0.26	-2.45e-06	2.71e-04	0.0
1364	45	3.15e-03	8.22e-03	-0.26	-2.95e-06	2.71e-04	0.0
1364	53	2.98e-03	8.43e-03	-0.26	-2.99e-06	2.71e-04	0.0
1364	54	2.38e-03	7.20e-03	-0.26	-2.58e-06	2.71e-04	0.0
1365	5	6.92e-03	3.82e-03	-0.19	-3.78e-05	1.12e-04	0.0
1365	7	4.72e-03	7.27e-03	-0.19	-3.47e-05	1.09e-04	0.0
1365	27	5.96e-03	7.17e-03	-0.19	-3.48e-05	1.09e-04	0.0
1365	37	6.35e-03	4.37e-03	-0.19	-3.73e-05	1.11e-04	0.0
1365	39	5.12e-03	6.30e-03	-0.19	-3.56e-05	1.10e-04	0.0
1365	59	5.81e-03	6.24e-03	-0.19	-3.56e-05	1.10e-04	0.0
1366	13	3.65e-03	8.79e-03	-0.27	-3.31e-06	2.53e-04	0.0
1366	21	3.34e-03	9.17e-03	-0.27	-3.38e-06	2.53e-04	0.0

1366	22	2.26e-03	6.98e-03	-0.27	-2.64e-06	2.53e-04	0.0
1366	45	3.15e-03	8.40e-03	-0.27	-3.14e-06	2.53e-04	0.0
1366	53	2.98e-03	8.61e-03	-0.27	-3.18e-06	2.53e-04	0.0
1366	54	2.38e-03	7.39e-03	-0.27	-2.77e-06	2.53e-04	0.0
1367	6	7.21e-03	2.88e-03	-0.19	-5.09e-05	1.11e-04	0.0
1367	7	4.42e-03	7.28e-03	-0.19	-4.66e-05	1.07e-04	0.0
1367	27	4.76e-03	7.18e-03	-0.19	-4.66e-05	1.08e-04	0.0
1367	38	6.59e-03	3.85e-03	-0.19	-4.99e-05	1.10e-04	0.0
1367	39	5.03e-03	6.31e-03	-0.19	-4.75e-05	1.08e-04	0.0
1367	59	5.23e-03	6.25e-03	-0.19	-4.76e-05	1.08e-04	0.0
1368	13	3.65e-03	8.97e-03	-0.27	-3.60e-06	2.34e-04	0.0
1368	21	3.34e-03	9.35e-03	-0.27	-3.68e-06	2.34e-04	0.0
1368	24	1.72e-03	6.84e-03	-0.27	-2.78e-06	2.34e-04	0.0
1368	45	3.15e-03	8.58e-03	-0.27	-3.44e-06	2.34e-04	0.0
1368	53	2.98e-03	8.80e-03	-0.27	-3.48e-06	2.34e-04	0.0
1368	56	2.08e-03	7.40e-03	-0.27	-2.98e-06	2.34e-04	0.0
1369	6	7.50e-03	2.88e-03	-0.19	-6.50e-05	1.10e-04	0.0
1369	7	4.51e-03	7.29e-03	-0.19	-6.02e-05	1.06e-04	0.0
1369	27	4.89e-03	7.18e-03	-0.19	-6.03e-05	1.06e-04	0.0
1369	38	6.84e-03	3.86e-03	-0.19	-6.39e-05	1.09e-04	0.0
1369	39	5.17e-03	6.32e-03	-0.19	-6.13e-05	1.07e-04	0.0
1369	59	5.38e-03	6.26e-03	-0.19	-6.13e-05	1.07e-04	0.0
1370	13	3.65e-03	9.16e-03	-0.28	-3.98e-06	2.14e-04	0.0
1370	21	3.34e-03	9.54e-03	-0.28	-4.07e-06	2.14e-04	0.0
1370	24	1.72e-03	7.03e-03	-0.28	-3.17e-06	2.14e-04	0.0
1370	45	3.15e-03	8.77e-03	-0.28	-3.82e-06	2.14e-04	0.0
1370	53	2.98e-03	8.98e-03	-0.28	-3.87e-06	2.14e-04	0.0
1370	56	2.08e-03	7.59e-03	-0.28	-3.37e-06	2.14e-04	0.0
1371	6	7.80e-03	2.89e-03	-0.19	-8.10e-05	1.09e-04	0.0
1371	7	4.61e-03	7.30e-03	-0.19	-7.57e-05	1.04e-04	0.0
1371	27	5.02e-03	7.19e-03	-0.19	-7.58e-05	1.04e-04	0.0
1371	38	7.09e-03	3.86e-03	-0.19	-7.98e-05	1.08e-04	0.0
1371	39	5.31e-03	6.32e-03	-0.19	-7.69e-05	1.05e-04	0.0
1371	59	5.54e-03	6.26e-03	-0.19	-7.70e-05	1.05e-04	0.0
1372	13	3.65e-03	9.37e-03	-0.28	-4.43e-06	1.94e-04	0.0
1372	21	3.34e-03	9.73e-03	-0.28	-4.52e-06	1.94e-04	0.0
1372	24	1.72e-03	7.21e-03	-0.28	-3.61e-06	1.94e-04	0.0
1372	45	3.15e-03	8.97e-03	-0.28	-4.26e-06	1.94e-04	0.0
1372	53	2.98e-03	9.17e-03	-0.28	-4.31e-06	1.94e-04	0.0
1372	56	2.08e-03	7.77e-03	-0.28	-3.81e-06	1.94e-04	0.0
1373	6	8.10e-03	2.89e-03	-0.19	-9.89e-05	1.07e-04	0.0
1373	7	4.70e-03	7.31e-03	-0.19	-9.31e-05	1.02e-04	0.0
1373	27	5.15e-03	7.20e-03	-0.19	-9.32e-05	1.02e-04	0.0
1373	38	7.35e-03	3.86e-03	-0.19	-9.76e-05	1.06e-04	0.0
1373	39	5.45e-03	6.33e-03	-0.19	-9.43e-05	1.03e-04	0.0
1373	59	5.71e-03	6.27e-03	-0.19	-9.44e-05	1.03e-04	0.0
1374	13	3.65e-03	9.59e-03	-0.29	-4.90e-06	1.75e-04	0.0
1374	20	1.73e-03	7.39e-03	-0.29	-4.09e-06	1.75e-04	0.0
1374	21	3.34e-03	9.93e-03	-0.29	-5.00e-06	1.75e-04	0.0
1374	45	3.15e-03	9.17e-03	-0.29	-4.74e-06	1.75e-04	0.0
1374	52	2.09e-03	7.95e-03	-0.29	-4.29e-06	1.75e-04	0.0
1374	53	2.98e-03	9.36e-03	-0.29	-4.79e-06	1.75e-04	0.0
1375	6	8.41e-03	2.89e-03	-0.18	-1.19e-04	1.06e-04	0.0
1375	7	4.80e-03	7.31e-03	-0.19	-1.12e-04	9.98e-05	0.0
1375	27	5.29e-03	7.21e-03	-0.19	-1.12e-04	1.00e-04	0.0
1375	38	7.61e-03	3.87e-03	-0.18	-1.17e-04	1.04e-04	0.0
1375	39	5.60e-03	6.34e-03	-0.19	-1.14e-04	1.01e-04	0.0
1376	13	3.65e-03	9.82e-03	-0.29	-5.39e-06	1.56e-04	0.0
1376	20	1.73e-03	7.55e-03	-0.29	-4.57e-06	1.56e-04	0.0
1376	21	3.34e-03	0.01	-0.29	-5.49e-06	1.56e-04	0.0
1376	45	3.15e-03	9.38e-03	-0.29	-5.22e-06	1.56e-04	0.0
1376	52	2.09e-03	8.12e-03	-0.29	-4.77e-06	1.56e-04	0.0
1376	53	2.98e-03	9.55e-03	-0.29	-5.28e-06	1.56e-04	0.0
1377	6	8.72e-03	2.90e-03	-0.18	-1.40e-04	1.04e-04	0.0
1377	7	4.90e-03	7.32e-03	-0.18	-1.33e-04	9.76e-05	0.0
1377	38	7.88e-03	3.87e-03	-0.18	-1.39e-04	1.03e-04	0.0
1377	39	5.74e-03	6.35e-03	-0.18	-1.35e-04	9.91e-05	0.0
1378	13	3.65e-03	0.01	-0.29	-5.85e-06	1.39e-04	0.0
1378	19	2.82e-03	9.88e-03	-0.29	-5.82e-06	1.40e-04	0.0
1378	21	3.34e-03	0.01	-0.29	-5.96e-06	1.39e-04	0.0
1378	45	3.15e-03	9.59e-03	-0.29	-5.69e-06	1.39e-04	0.0
1378	51	2.69e-03	9.50e-03	-0.29	-5.67e-06	1.39e-04	0.0
1378	53	2.98e-03	9.74e-03	-0.29	-5.75e-06	1.39e-04	0.0
1379	6	9.04e-03	2.90e-03	-0.18	-1.63e-04	1.03e-04	0.0

0.01

1379	7	5.00e-03	7.33e-03	-0.18	-1.56e-04	9.52e-05	0.0
1379	38	8.15e-03	3.88e-03	-0.18	-1.62e-04	1.01e-04	0.0
1379	39	5.90e-03	6.35e-03	-0.18	-1.58e-04	9.69e-05	0.0
1380	13	3.65e-03	0.01	-0.30	-6.27e-06	1.24e-04	0.0
1380	17	3.32e-03	0.01	-0.30	-6.39e-06	1.24e-04	0.0
1380	19	2.82e-03	0.01	-0.30	-6.25e-06	1.24e-04	0.0
1380	45	3.15e-03	9.81e-03	-0.30	-6.11e-06	1.24e-04	0.0
1380	49	2.97e-03	9.93e-03	-0.30	-6.18e-06	1.24e-04	0.0
1380	51	2.69e-03	9.67e-03	-0.30	-6.10e-06	1.24e-04	0.0
1381	6	9.37e-03	2.90e-03	-0.18	-1.88e-04	1.01e-04	0.0
1381	7	5.11e-03	7.34e-03	-0.18	-1.80e-04	9.27e-05	0.0
1381	38	8.43e-03	3.88e-03	-0.18	-1.86e-04	9.92e-05	0.0
1381	39	6.05e-03	6.36e-03	-0.18	-1.82e-04	9.46e-05	0.0
1382	13	3.64e-03	0.01	-0.30	-6.63e-06	1.10e-04	0.0
1382	17	3.32e-03	0.01	-0.30	-6.77e-06	1.10e-04	0.0
1382	19	2.82e-03	0.01	-0.30	-6.62e-06	1.10e-04	0.0
1382	45	3.15e-03	0.01	-0.30	-6.47e-06	1.10e-04	0.0
1382	49	2.97e-03	0.01	-0.30	-6.55e-06	1.10e-04	0.0
1382	51	2.69e-03	9.84e-03	-0.30	-6.47e-06	1.10e-04	0.0
1383	6	9.71e-03	2.91e-03	-0.17	-2.14e-04	9.92e-05	0.0
1383	7	5.23e-03	7.35e-03	-0.17	-2.05e-04	9.00e-05	0.0
1383	38	8.72e-03	3.89e-03	-0.17	-2.12e-04	9.71e-05	0.0
1383	39	6.22e-03	6.37e-03	-0.17	-2.07e-04	9.21e-05	0.0
1384	13	3.64e-03	0.01	-0.30	-6.91e-06	9.84e-05	0.0
1384	17	3.32e-03	0.01	-0.30	-7.07e-06	9.83e-05	0.0
1384	19	2.81e-03	0.01	-0.30	-6.92e-06	9.82e-05	0.0
1384	45	3.15e-03	0.01	-0.30	-6.76e-06	9.82e-05	0.0
1384	49	2.96e-03	0.01	-0.30	-6.84e-06	9.82e-05	0.0
1384	51	2.69e-03	0.01	-0.30	-6.76e-06	9.81e-05	0.0
1385	6	0.01	2.91e-03	-0.17	-2.38e-04	9.72e-05	0.0
1385	7	5.35e-03	7.36e-03	-0.17	-2.34e-04	8.72e-05	0.0
1385	38	9.02e-03	3.90e-03	-0.17	-2.37e-04	9.50e-05	0.0
1385	39	6.39e-03	6.38e-03	-0.17	-2.35e-04	8.94e-05	0.0
1386	13	3.64e-03	0.01	-0.30	-7.10e-06	8.82e-05	0.0
1386	17	3.31e-03	0.01	-0.30	-7.28e-06	8.80e-05	0.0
1386	19	2.81e-03	0.01	-0.30	-7.13e-06	8.79e-05	0.0
1386	45	3.14e-03	0.01	-0.30	-6.95e-06	8.80e-05	0.0
1386	49	2.96e-03	0.01	-0.30	-7.04e-06	8.79e-05	0.0
1386	51	2.68e-03	0.01	-0.30	-6.96e-06	8.78e-05	0.0
1387	6	0.01	2.92e-03	-0.16	-2.65e-04	9.51e-05	0.0
1387	7	5.48e-03	7.38e-03	-0.16	-2.61e-04	8.42e-05	0.0
1387	38	9.33e-03	3.90e-03	-0.16	-2.64e-04	9.27e-05	0.0
1387	39	6.57e-03	6.39e-03	-0.16	-2.62e-04	8.66e-05	0.0
1388	1	3.52e-03	0.01	-0.30	-7.24e-06	7.96e-05	0.0
1388	13	3.64e-03	0.01	-0.30	-7.19e-06	7.97e-05	0.0
1388	21	3.33e-03	0.01	-0.30	-7.38e-06	7.95e-05	0.0
1388	33	3.07e-03	0.01	-0.30	-7.06e-06	7.94e-05	0.0
1388	45	3.14e-03	0.01	-0.30	-7.04e-06	7.95e-05	0.0
1388	53	2.97e-03	0.01	-0.30	-7.14e-06	7.94e-05	0.0
1389	6	0.01	2.93e-03	-0.16	-2.91e-04	9.31e-05	0.0
1389	7	5.61e-03	7.39e-03	-0.16	-2.87e-04	8.13e-05	0.0
1389	38	9.64e-03	3.91e-03	-0.16	-2.90e-04	9.05e-05	0.0
1389	39	6.75e-03	6.41e-03	-0.16	-2.88e-04	8.39e-05	0.0
1390	1	3.51e-03	0.01	-0.30	-7.23e-06	7.27e-05	0.0
1390	13	3.63e-03	0.01	-0.30	-7.18e-06	7.28e-05	0.0
1390	21	3.33e-03	0.01	-0.30	-7.38e-06	7.26e-05	0.0
1390	33	3.07e-03	0.01	-0.30	-7.05e-06	7.25e-05	0.0
1390	45	3.14e-03	0.01	-0.30	-7.02e-06	7.26e-05	0.0
1390	53	2.97e-03	0.01	-0.30	-7.13e-06	7.25e-05	0.0
1391	6	0.01	2.93e-03	-0.15	-3.16e-04	9.13e-05	0.0
1391	7	5.75e-03	7.40e-03	-0.15	-3.13e-04	7.86e-05	0.0
1391	38	9.96e-03	3.92e-03	-0.15	-3.16e-04	8.85e-05	0.0
1391	39	6.94e-03	6.42e-03	-0.15	-3.14e-04	8.14e-05	0.0
1392	1	3.51e-03	0.01	-0.31	-7.12e-06	6.73e-05	0.0
1392	9	3.57e-03	0.01	-0.31	-7.08e-06	6.74e-05	0.0
1392	13	3.63e-03	0.01	-0.31	-7.05e-06	6.74e-05	0.0
1392	33	3.07e-03	0.01	-0.31	-6.92e-06	6.71e-05	0.0
1392	41	3.10e-03	0.01	-0.31	-6.91e-06	6.72e-05	0.0
1392	45	3.13e-03	0.01	-0.31	-6.89e-06	6.72e-05	0.0
1393	6	0.01	2.94e-03	-0.14	-3.39e-04	9.00e-05	0.0
1393	7	5.89e-03	7.41e-03	-0.15	-3.37e-04	7.65e-05	0.0
1393	38	0.01	3.93e-03	-0.14	-3.39e-04	8.70e-05	0.0
1393	39	7.14e-03	6.43e-03	-0.15	-3.37e-04	7.95e-05	0.0
1394	6	0.01	2.94e-03	-0.14	-3.58e-04	8.94e-05	0.0

0.02

1394	7	6.04e-03	7.43e-03	-0.14	-3.57e-04	7.52e-05	0.0
1394	38	0.01	3.93e-03	-0.14	-3.58e-04	8.63e-05	0.0
1394	39	7.34e-03	6.44e-03	-0.14	-3.57e-04	7.83e-05	0.0
1395	6	0.01	2.95e-03	-0.13	-3.72e-04	8.97e-05	0.0
1395	7	6.19e-03	7.44e-03	-0.13	-3.71e-04	7.48e-05	0.0
1395	38	0.01	3.94e-03	-0.13	-3.72e-04	8.64e-05	0.0
1395	39	7.54e-03	6.45e-03	-0.13	-3.71e-04	7.81e-05	0.0
1396	6	0.01	2.96e-03	-0.12	-3.81e-04	9.08e-05	0.0
1396	7	6.34e-03	7.45e-03	-0.12	-3.81e-04	7.54e-05	0.0
1396	28	0.01	4.13e-03	-0.12	-3.71e-04	8.40e-05	0.0
1396	38	0.01	3.95e-03	-0.12	-3.81e-04	8.74e-05	0.0
1396	39	7.75e-03	6.46e-03	-0.12	-3.81e-04	7.88e-05	0.0
1396	60	9.87e-03	4.60e-03	-0.12	-3.76e-04	8.36e-05	0.0
1397	6	0.01	2.97e-03	-0.11	-3.87e-04	9.07e-05	0.0
1397	7	6.50e-03	7.46e-03	-0.12	-3.88e-04	7.84e-05	0.0
1397	28	0.01	4.13e-03	-0.12	-3.77e-04	7.95e-05	0.0
1397	38	0.01	3.96e-03	-0.11	-3.87e-04	8.80e-05	0.0
1397	39	7.96e-03	6.47e-03	-0.12	-3.88e-04	8.11e-05	0.0
1397	60	0.01	4.61e-03	-0.12	-3.82e-04	8.17e-05	0.0
1398	1	3.50e-03	0.01	-0.31	-6.90e-06	6.33e-05	0.0
1398	9	3.57e-03	0.01	-0.31	-6.86e-06	6.34e-05	0.0
1398	13	3.62e-03	0.01	-0.31	-6.82e-06	6.34e-05	0.0
1398	33	3.06e-03	0.01	-0.31	-6.70e-06	6.30e-05	0.0
1398	41	3.09e-03	0.01	-0.31	-6.68e-06	6.31e-05	0.0
1398	45	3.13e-03	0.01	-0.31	-6.66e-06	6.31e-05	0.0
1399	1	3.60e-03	0.01	-0.31	-5.14e-06	6.35e-05	0.0
1399	9	3.67e-03	0.01	-0.31	-5.11e-06	6.36e-05	0.0
1399	13	3.73e-03	0.01	-0.31	-5.07e-06	6.36e-05	0.0
1399	33	3.19e-03	0.01	-0.31	-4.96e-06	6.33e-05	0.0
1399	41	3.23e-03	0.01	-0.31	-4.94e-06	6.33e-05	0.0
1399	45	3.26e-03	0.01	-0.31	-4.92e-06	6.33e-05	0.0
1400	1	3.70e-03	0.01	-0.31	-3.32e-06	6.38e-05	0.0
1400	9	3.78e-03	0.01	-0.31	-3.29e-06	6.39e-05	0.0
1400	13	3.84e-03	0.01	-0.31	-3.25e-06	6.39e-05	0.0
1400	33	3.32e-03	0.01	-0.31	-3.16e-06	6.36e-05	0.0
1400	41	3.37e-03	0.01	-0.31	-3.14e-06	6.36e-05	0.0
1400	45	3.40e-03	0.01	-0.31	-3.12e-06	6.37e-05	0.0
1401	1	3.82e-03	0.01	-0.31	-1.52e-06	6.42e-05	0.0
1401	10	3.63e-03	0.01	-0.31	-1.24e-06	6.41e-05	0.0
1401	13	3.96e-03	0.01	-0.31	-1.46e-06	6.43e-05	0.0
1401	33	3.47e-03	0.01	-0.31	-1.37e-06	6.39e-05	0.0
1401	42	3.36e-03	0.01	-0.31	-1.22e-06	6.39e-05	0.0
1401	45	3.54e-03	0.01	-0.31	-1.34e-06	6.40e-05	0.0
1402	1	3.95e-03	0.01	-0.31	0.0	6.46e-05	0.0
1402	10	3.77e-03	0.01	-0.31	0.0	6.46e-05	0.0
1402	13	4.09e-03	0.01	-0.31	0.0	6.47e-05	0.0
1402	33	3.62e-03	0.01	-0.31	0.0	6.44e-05	0.0
1402	42	3.52e-03	0.01	-0.31	0.0	6.43e-05	0.0
1402	45	3.70e-03	0.01	-0.31	0.0	6.44e-05	0.0
1403	6	0.01	2.98e-03	-0.11	-3.91e-04	9.27e-05	0.0
1403	7	6.66e-03	7.48e-03	-0.11	-3.92e-04	8.00e-05	0.0
1403	28	0.01	4.15e-03	-0.11	-3.81e-04	8.11e-05	0.0
1403	38	0.01	3.97e-03	-0.11	-3.91e-04	8.99e-05	0.0
1403	39	8.17e-03	6.48e-03	-0.11	-3.92e-04	8.28e-05	0.0
1403	60	0.01	4.62e-03	-0.11	-3.86e-04	8.35e-05	0.0
1404	1	4.10e-03	0.01	-0.31	1.71e-06	6.50e-05	0.0
1404	12	2.58e-03	8.83e-03	-0.31	2.19e-06	6.41e-05	0.0
1404	13	4.24e-03	0.01	-0.31	1.76e-06	6.51e-05	0.0
1404	33	3.78e-03	0.01	-0.31	1.82e-06	6.48e-05	0.0
1404	44	2.94e-03	9.56e-03	-0.31	2.08e-06	6.43e-05	0.0
1404	45	3.86e-03	0.01	-0.31	1.85e-06	6.49e-05	0.0
1405	6	0.01	3.35e-03	-0.11	-3.90e-04	9.70e-05	0.0
1405	7	6.63e-03	7.63e-03	-0.11	-3.91e-04	8.48e-05	0.0
1405	28	0.01	4.43e-03	-0.11	-3.80e-04	8.59e-05	0.0
1405	38	0.01	4.30e-03	-0.11	-3.90e-04	9.43e-05	0.0
1405	39	8.14e-03	6.69e-03	-0.11	-3.91e-04	8.75e-05	0.0
1405	60	0.01	4.90e-03	-0.11	-3.84e-04	8.81e-05	0.0
1406	1	4.27e-03	0.01	-0.31	2.99e-06	6.57e-05	0.0
1406	12	2.78e-03	8.84e-03	-0.31	3.40e-06	6.48e-05	0.0
1406	13	4.40e-03	0.01	-0.31	3.03e-06	6.57e-05	0.0
1406	33	3.95e-03	0.01	-0.31	3.08e-06	6.55e-05	0.0
1406	44	3.13e-03	9.58e-03	-0.31	3.31e-06	6.50e-05	0.0
1406	45	4.03e-03	0.01	-0.31	3.10e-06	6.55e-05	0.0
1407	6	0.01	3.73e-03	-0.11	-3.89e-04	1.03e-04	0.0

0.03

1407	7	6.61e-03	7.79e-03	-0.11	-3.91e-04	9.10e-05	0.0
1407	32	0.01	4.68e-03	-0.11	-3.80e-04	9.20e-05	0.0
1407	38	0.01	4.62e-03	-0.11	-3.90e-04	1.00e-04	0.0
1407	39	8.11e-03	6.89e-03	-0.11	-3.91e-04	9.35e-05	0.0
1407	64	0.01	5.16e-03	-0.11	-3.84e-04	9.41e-05	0.0
1408	1	4.45e-03	0.01	-0.31	3.95e-06	6.64e-05	0.0
1408	12	2.97e-03	8.85e-03	-0.31	4.30e-06	6.56e-05	0.0
1408	13	4.58e-03	0.01	-0.31	3.98e-06	6.65e-05	0.0
1408	33	4.14e-03	0.01	-0.31	4.03e-06	6.63e-05	0.0
1408	44	3.32e-03	9.59e-03	-0.31	4.22e-06	6.58e-05	0.0
1408	45	4.21e-03	0.01	-0.31	4.05e-06	6.63e-05	0.0
1409	6	0.01	4.10e-03	-0.11	-3.90e-04	1.09e-04	0.0
1409	27	7.56e-03	7.94e-03	-0.11	-4.00e-04	1.05e-04	0.0
1409	32	0.01	4.95e-03	-0.11	-3.81e-04	9.92e-05	0.0
1409	38	0.01	4.94e-03	-0.11	-3.90e-04	1.07e-04	0.0
1409	59	8.63e-03	7.09e-03	-0.11	-3.96e-04	1.04e-04	0.0
1409	64	0.01	5.42e-03	-0.11	-3.86e-04	1.01e-04	0.0
1410	1	4.65e-03	0.01	-0.31	4.66e-06	6.74e-05	0.0
1410	12	3.15e-03	8.86e-03	-0.31	4.69e-06	6.65e-05	0.0
1410	13	4.77e-03	0.01	-0.31	4.64e-06	6.74e-05	0.0
1410	33	4.34e-03	0.01	-0.31	4.67e-06	6.72e-05	0.0
1410	44	3.50e-03	9.60e-03	-0.31	4.68e-06	6.67e-05	0.0
1410	45	4.40e-03	0.01	-0.31	4.66e-06	6.72e-05	0.0
1411	6	0.01	4.46e-03	-0.11	-3.92e-04	1.17e-04	0.0
1411	27	7.53e-03	8.12e-03	-0.11	-4.02e-04	1.13e-04	0.0
1411	32	0.01	5.22e-03	-0.12	-3.84e-04	1.07e-04	0.0
1411	38	0.01	5.26e-03	-0.11	-3.93e-04	1.15e-04	0.0
1411	59	8.61e-03	7.30e-03	-0.11	-3.98e-04	1.12e-04	0.0
1411	64	0.01	5.69e-03	-0.12	-3.88e-04	1.09e-04	0.0
1412	1	4.88e-03	0.01	-0.31	4.77e-06	6.85e-05	0.0
1412	13	4.98e-03	0.01	-0.31	4.75e-06	6.86e-05	0.0
1412	24	3.51e-03	8.99e-03	-0.31	4.62e-06	6.83e-05	0.0
1412	33	4.54e-03	0.01	-0.31	4.77e-06	6.84e-05	0.0
1412	45	4.60e-03	0.01	-0.31	4.76e-06	6.84e-05	0.0
1412	56	3.78e-03	9.68e-03	-0.31	4.69e-06	6.82e-05	0.0
1413	6	0.01	4.81e-03	-0.12	-3.96e-04	1.26e-04	0.0
1413	27	7.50e-03	8.31e-03	-0.12	-4.06e-04	1.21e-04	0.0
1413	32	0.01	5.48e-03	-0.12	-3.89e-04	1.17e-04	0.0
1413	38	0.01	5.57e-03	-0.12	-3.97e-04	1.24e-04	0.0
1413	59	8.58e-03	7.52e-03	-0.12	-4.02e-04	1.21e-04	0.0
1413	64	0.01	5.94e-03	-0.12	-3.93e-04	1.18e-04	0.0
1414	1	5.11e-03	0.01	-0.31	4.35e-06	6.99e-05	0.0
1414	13	5.20e-03	0.01	-0.31	4.34e-06	6.99e-05	0.0
1414	24	3.68e-03	9.00e-03	-0.31	4.24e-06	6.96e-05	0.0
1414	33	4.76e-03	0.01	-0.31	4.36e-06	6.97e-05	0.0
1414	45	4.80e-03	0.01	-0.31	4.36e-06	6.97e-05	0.0
1414	56	3.96e-03	9.69e-03	-0.31	4.30e-06	6.96e-05	0.0
1415	6	0.01	5.16e-03	-0.12	-4.02e-04	1.35e-04	0.0
1415	27	7.47e-03	8.49e-03	-0.12	-4.11e-04	1.31e-04	0.0
1415	32	0.01	5.74e-03	-0.12	-3.95e-04	1.26e-04	0.0
1415	38	0.01	5.87e-03	-0.12	-4.03e-04	1.33e-04	0.0
1415	59	8.55e-03	7.72e-03	-0.12	-4.08e-04	1.31e-04	0.0
1415	64	0.01	6.19e-03	-0.12	-3.99e-04	1.28e-04	0.0
1416	1	5.36e-03	0.01	-0.31	3.53e-06	7.15e-05	0.0
1416	13	5.43e-03	0.01	-0.31	3.53e-06	7.16e-05	0.0
1416	24	3.85e-03	9.01e-03	-0.31	3.24e-06	7.13e-05	0.0
1416	33	4.98e-03	0.01	-0.31	3.47e-06	7.13e-05	0.0
1416	45	5.02e-03	0.01	-0.31	3.47e-06	7.14e-05	0.0
1416	56	4.14e-03	9.70e-03	-0.31	3.31e-06	7.12e-05	0.0
1417	6	0.01	5.51e-03	-0.12	-4.07e-04	1.45e-04	0.0
1417	27	7.45e-03	8.66e-03	-0.12	-4.19e-04	1.41e-04	0.0
1417	32	0.01	6.00e-03	-0.12	-4.03e-04	1.36e-04	0.0
1417	38	0.01	6.17e-03	-0.12	-4.09e-04	1.43e-04	0.0
1417	59	8.52e-03	7.93e-03	-0.12	-4.16e-04	1.40e-04	0.0
1417	64	0.01	6.44e-03	-0.12	-4.07e-04	1.38e-04	0.0
1418	1	5.62e-03	0.01	-0.31	1.97e-06	7.34e-05	0.0
1418	13	5.67e-03	0.01	-0.31	1.97e-06	7.35e-05	0.0
1418	24	4.02e-03	9.02e-03	-0.31	1.63e-06	7.32e-05	0.0
1418	33	5.21e-03	0.01	-0.31	1.90e-06	7.32e-05	0.0
1418	45	5.24e-03	0.01	-0.31	1.90e-06	7.33e-05	0.0
1418	56	4.32e-03	9.71e-03	-0.31	1.71e-06	7.31e-05	0.0
1419	6	0.01	5.84e-03	-0.13	-4.16e-04	1.55e-04	0.0
1419	24	0.01	6.32e-03	-0.13	-4.13e-04	1.45e-04	0.0
1419	27	7.42e-03	8.84e-03	-0.12	-4.29e-04	1.50e-04	0.0

984

1419	38	0.01	6.46e-03	-0.13	-4.18e-04	1.53e-04	0.0
1419	56	0.01	6.73e-03	-0.13	-4.16e-04	1.47e-04	0.0
1419	59	8.49e-03	8.13e-03	-0.12	-4.25e-04	1.50e-04	0.0
1420	1	5.88e-03	0.01	-0.31	0.0	7.57e-05	0.0
1420	5	5.93e-03	0.01	-0.31	0.0	7.57e-05	0.0
1420	24	4.18e-03	9.03e-03	-0.31	0.0	7.54e-05	0.0
1420	33	5.44e-03	0.01	-0.31	0.0	7.55e-05	0.0
1420	37	5.46e-03	0.01	-0.31	0.0	7.55e-05	0.0
1420	56	4.49e-03	9.73e-03	-0.31	0.0	7.53e-05	0.0
1421	6	0.01	6.16e-03	-0.13	-4.27e-04	1.64e-04	0.0
1421	22	0.01	5.99e-03	-0.13	-4.23e-04	1.57e-04	0.0
1421	27	7.38e-03	9.00e-03	-0.13	-4.39e-04	1.60e-04	0.0
1421	38	0.01	6.74e-03	-0.13	-4.29e-04	1.62e-04	0.0
1421	54	0.01	6.64e-03	-0.13	-4.27e-04	1.58e-04	0.0
1421	59	8.46e-03	8.32e-03	-0.13	-4.36e-04	1.59e-04	0.0
1422	1	6.16e-03	0.01	-0.31	-3.13e-06	7.83e-05	0.0
1422	5	6.20e-03	0.01	-0.31	-3.16e-06	7.83e-05	0.0
1422	24	4.33e-03	9.04e-03	-0.31	-3.70e-06	7.80e-05	0.0
1422	33	5.68e-03	0.01	-0.31	-3.26e-06	7.81e-05	0.0
1422	37	5.70e-03	0.01	-0.31	-3.28e-06	7.81e-05	0.0
1422	56	4.66e-03	9.74e-03	-0.31	-3.58e-06	7.79e-05	0.0
1423	6	0.01	6.45e-03	-0.13	-4.39e-04	1.73e-04	0.0
1423	22	0.01	6.22e-03	-0.13	-4.35e-04	1.73e-04	0.0
1423	27	7.35e-03	9.15e-03	-0.13	-4.51e-04	1.68e-04	0.0
1423	38	0.01	6.99e-03	-0.13	-4.41e-04	1.70e-04	0.0
1423	54	0.01	6.86e-03	-0.13	-4.38e-04	1.70e-04	0.0
1423	59	8.42e-03	8.49e-03	-0.13	-4.48e-04	1.68e-04	0.0
1424	1	6.43e-03	0.01	-0.31	-6.76e-06	8.13e-05	0.0
1424	5	6.48e-03	0.01	-0.31	-6.80e-06	8.13e-05	0.0
1424	23	5.46e-03	0.01	-0.31	-6.94e-06	8.02e-05	0.0
1424	33	5.92e-03	0.01	-0.31	-6.93e-06	8.11e-05	0.0
1424	37	5.94e-03	0.01	-0.31	-6.95e-06	8.11e-05	0.0
1424	55	5.37e-03	0.01	-0.31	-7.03e-06	8.05e-05	0.0
1425	6	0.01	6.72e-03	-0.14	-4.51e-04	1.80e-04	0.0
1425	22	0.01	6.44e-03	-0.14	-4.47e-04	1.80e-04	0.0
1425	31	7.39e-03	9.28e-03	-0.13	-4.64e-04	1.76e-04	0.0
1425	38	0.01	7.22e-03	-0.14	-4.53e-04	1.78e-04	0.0
1425	54	0.01	7.06e-03	-0.14	-4.51e-04	1.78e-04	0.0
1425	63	8.43e-03	8.64e-03	-0.13	-4.61e-04	1.75e-04	0.0
1426	1	6.71e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	8.47e-05	0.0
1426	5	6.76e-03	0.01	-0.31	-1.12e-05	8.47e-05	0.0
1426	23	5.65e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	8.36e-05	0.0
1426	33	6.16e-03	0.01	-0.31	-1.13e-05	8.45e-05	0.0
1426	37	6.19e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	8.45e-05	0.0
1426	55	5.57e-03	0.01	-0.31	-1.15e-05	8.39e-05	0.0
1427	1	6.68e-03	0.01	-0.31	-1.62e-05	8.87e-05	0.0
1427	6	7.05e-03	0.01	-0.31	-1.64e-05	8.90e-05	0.0
1427	21	5.46e-03	0.01	-0.31	-1.63e-05	8.79e-05	0.0
1427	33	6.23e-03	0.01	-0.31	-1.65e-05	8.85e-05	0.0
1427	38	6.43e-03	0.01	-0.31	-1.66e-05	8.86e-05	0.0
1427	53	5.54e-03	0.01	-0.31	-1.65e-05	8.80e-05	0.0
1428	1	6.95e-03	0.01	-0.31	-2.21e-05	9.32e-05	0.0
1428	6	7.34e-03	0.01	-0.31	-2.23e-05	9.35e-05	0.0
1428	33	6.46e-03	0.01	-0.31	-2.24e-05	9.30e-05	0.0
1428	38	6.68e-03	0.01	-0.31	-2.25e-05	9.32e-05	0.0
1429	1	7.22e-03	0.01	-0.31	-2.86e-05	9.84e-05	0.0
1429	5	7.17e-03	0.01	-0.31	-2.87e-05	9.84e-05	0.0
1429	6	7.63e-03	0.01	-0.31	-2.89e-05	9.87e-05	0.0
1429	33	6.70e-03	0.01	-0.31	-2.90e-05	9.82e-05	0.0
1429	37	6.67e-03	0.01	-0.31	-2.90e-05	9.82e-05	0.0
1429	38	6.93e-03	0.01	-0.31	-2.91e-05	9.83e-05	0.0
1430	1	7.49e-03	0.01	-0.31	-3.57e-05	1.04e-04	0.0
1430	6	7.92e-03	0.01	-0.31	-3.60e-05	1.05e-04	0.0
1430	33	6.93e-03	0.01	-0.31	-3.62e-05	1.04e-04	0.0
1430	38	7.17e-03	0.01	-0.31	-3.63e-05	1.04e-04	0.0
1431	1	7.77e-03	0.01	-0.30	-4.33e-05	1.09e-04	0.0
1431	6	8.22e-03	0.01	-0.30	-4.37e-05	1.10e-04	0.0
1431	33	7.17e-03	0.01	-0.30	-4.38e-05	1.10e-04	0.0
1431	38	7.42e-03	0.01	-0.30	-4.40e-05	1.10e-04	0.0
1432	1	8.04e-03	0.01	-0.30	-5.13e-05	1.16e-04	0.0
1432	6	8.51e-03	0.01	-0.30	-5.17e-05	1.17e-04	0.0
1432	33	7.41e-03	0.01	-0.30	-5.19e-05	1.17e-04	0.0
1432	38	7.67e-03	0.01	-0.30	-5.21e-05	1.17e-04	0.0
1433	1	8.32e-03	0.01	-0.30	-6.01e-05	1.25e-04	0.0

985

1433	6	8.81e-03	0.01	-0.30	-5.98e-05	1.25e-04	0.0
1433	33	7.65e-03	0.01	-0.30	-6.04e-05	1.25e-04	0.0
1433	38	7.92e-03	0.01	-0.30	-6.03e-05	1.25e-04	0.0
1434	1	8.59e-03	0.01	-0.30	-6.82e-05	1.33e-04	0.0
1434	6	9.11e-03	0.01	-0.30	-6.78e-05	1.34e-04	0.0
1434	33	7.89e-03	0.01	-0.30	-6.86e-05	1.34e-04	0.0
1434	38	8.18e-03	0.01	-0.30	-6.83e-05	1.34e-04	0.0
1435	1	8.87e-03	0.01	-0.30	-7.60e-05	1.43e-04	0.0
1435	6	9.41e-03	0.01	-0.30	-7.55e-05	1.44e-04	0.0
1435	33	8.13e-03	0.01	-0.30	-7.64e-05	1.44e-04	0.0
1435	38	8.43e-03	0.01	-0.30	-7.61e-05	1.44e-04	0.0
1436	6	0.01	6.38e-03	-0.16	-4.20e-04	2.09e-04	0.0
1436	21	8.68e-03	8.52e-03	-0.16	-4.29e-04	2.09e-04	0.0
1436	27	6.83e-03	9.07e-03	-0.16	-4.30e-04	2.06e-04	0.0
1436	38	0.01	6.91e-03	-0.16	-4.22e-04	2.08e-04	0.0
1436	53	8.82e-03	8.11e-03	-0.16	-4.27e-04	2.08e-04	0.0
1436	59	7.79e-03	8.41e-03	-0.16	-4.27e-04	2.06e-04	0.0
1437	6	9.88e-03	8.65e-03	-0.24	-2.92e-04	2.83e-04	0.0
1437	21	7.28e-03	9.74e-03	-0.24	-2.91e-04	2.81e-04	0.0
1437	38	8.85e-03	8.57e-03	-0.24	-2.93e-04	2.82e-04	0.0
1437	53	7.39e-03	9.17e-03	-0.24	-2.92e-04	2.81e-04	0.0
1438	6	9.87e-03	8.83e-03	-0.24	-2.85e-04	2.80e-04	0.0
1438	21	7.27e-03	9.90e-03	-0.24	-2.84e-04	2.78e-04	0.0
1438	38	8.84e-03	8.74e-03	-0.24	-2.86e-04	2.79e-04	0.0
1438	53	7.38e-03	9.34e-03	-0.24	-2.85e-04	2.78e-04	0.0
1439	6	9.86e-03	9.01e-03	-0.25	-2.75e-04	2.76e-04	0.0
1439	21	7.26e-03	0.01	-0.25	-2.73e-04	2.74e-04	0.0
1439	38	8.82e-03	8.91e-03	-0.25	-2.75e-04	2.75e-04	0.0
1439	53	7.37e-03	9.49e-03	-0.25	-2.75e-04	2.74e-04	0.0
1440	1	9.14e-03	0.01	-0.30	-8.32e-05	1.54e-04	0.0
1440	6	9.71e-03	0.01	-0.30	-8.26e-05	1.54e-04	0.0
1440	33	8.37e-03	0.01	-0.30	-8.36e-05	1.54e-04	0.0
1440	38	8.68e-03	0.01	-0.30	-8.33e-05	1.54e-04	0.0
1441	1	9.15e-03	0.01	-0.30	-9.47e-05	1.61e-04	0.0
1441	6	9.72e-03	0.01	-0.30	-9.41e-05	1.61e-04	0.0
1441	33	8.37e-03	0.01	-0.30	-9.51e-05	1.61e-04	0.0
1441	38	8.69e-03	0.01	-0.30	-9.48e-05	1.62e-04	0.0
1442	1	9.16e-03	0.01	-0.29	-1.07e-04	1.69e-04	0.0
1442	6	9.72e-03	0.01	-0.29	-1.07e-04	1.70e-04	0.0
1442	33	8.38e-03	0.01	-0.29	-1.08e-04	1.70e-04	0.0
1442	38	8.70e-03	0.01	-0.29	-1.08e-04	1.70e-04	0.0
1443	1	9.17e-03	0.01	-0.29	-1.21e-04	1.79e-04	0.0
1443	6	9.73e-03	0.01	-0.29	-1.21e-04	1.80e-04	0.0
1443	33	8.39e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.80e-04	0.0
1443	38	8.71e-03	0.01	-0.29	-1.21e-04	1.80e-04	0.0
1444	1	9.18e-03	0.01	-0.28	-1.37e-04	1.91e-04	0.0
1444	6	9.74e-03	0.01	-0.28	-1.36e-04	1.91e-04	0.0
1444	17	7.20e-03	0.01	-0.28	-1.39e-04	1.91e-04	0.0
1444	33	8.40e-03	0.01	-0.28	-1.37e-04	1.91e-04	0.0
1444	38	8.71e-03	0.01	-0.28	-1.37e-04	1.92e-04	0.0
1444	49	7.29e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	1.91e-04	0.0
1445	1	9.19e-03	0.01	-0.28	-1.53e-04	2.03e-04	0.0
1445	6	9.75e-03	0.01	-0.28	-1.53e-04	2.03e-04	0.0
1445	17	7.21e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	2.03e-04	0.0
1445	33	8.41e-03	0.01	-0.28	-1.54e-04	2.03e-04	0.0
1445	38	8.73e-03	0.01	-0.28	-1.53e-04	2.04e-04	0.0
1445	49	7.30e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	2.03e-04	0.0
1446	1	9.20e-03	0.01	-0.28	-1.70e-04	2.15e-04	0.0
1446	6	9.77e-03	0.01	-0.28	-1.70e-04	2.16e-04	0.0
1446	17	7.22e-03	0.01	-0.28	-1.73e-04	2.15e-04	0.0
1446	33	8.42e-03	0.01	-0.28	-1.71e-04	2.16e-04	0.0
1446	38	8.74e-03	9.98e-03	-0.28	-1.71e-04	2.16e-04	0.0
1446	49	7.32e-03	0.01	-0.28	-1.73e-04	2.16e-04	0.0
1447	1	9.22e-03	0.01	-0.27	-1.88e-04	2.28e-04	0.0
1447	6	9.78e-03	0.01	-0.27	-1.89e-04	2.29e-04	0.0
1447	17	7.23e-03	0.01	-0.27	-1.88e-04	2.28e-04	0.0
1447	33	8.44e-03	0.01	-0.27	-1.89e-04	2.29e-04	0.0
1447	38	8.75e-03	9.78e-03	-0.27	-1.89e-04	2.29e-04	0.0
1447	49	7.33e-03	0.01	-0.27	-1.89e-04	2.29e-04	0.0
1448	1	9.23e-03	0.01	-0.27	-2.06e-04	2.40e-04	0.0
1448	6	9.80e-03	9.79e-03	-0.27	-2.07e-04	2.41e-04	0.0
1448	21	7.20e-03	0.01	-0.27	-2.07e-04	2.40e-04	0.0
1448	33	8.45e-03	9.95e-03	-0.27	-2.08e-04	2.41e-04	0.0
1448	38	8.77e-03	9.60e-03	-0.27	-2.08e-04	2.41e-04	0.0

986

1448	53	7.32e-03	0.01	-0.27	-2.08e-04	2.41e-04	0.0
1449	6	9.82e-03	9.58e-03	-0.26	-2.26e-04	2.52e-04	0.0
1449	9	9.10e-03	0.01	-0.26	-2.25e-04	2.51e-04	0.0
1449	21	7.22e-03	0.01	-0.26	-2.25e-04	2.51e-04	0.0
1449	38	8.79e-03	9.42e-03	-0.26	-2.27e-04	2.52e-04	0.0
1449	41	8.38e-03	9.78e-03	-0.26	-2.27e-04	2.52e-04	0.0
1449	53	7.33e-03	9.94e-03	-0.26	-2.27e-04	2.52e-04	0.0
1450	6	9.83e-03	9.39e-03	-0.26	-2.44e-04	2.61e-04	0.0
1450	9	9.11e-03	0.01	-0.26	-2.43e-04	2.61e-04	0.0
1450	21	7.23e-03	0.01	-0.26	-2.43e-04	2.60e-04	0.0
1450	38	8.80e-03	9.25e-03	-0.26	-2.45e-04	2.61e-04	0.0
1450	41	8.40e-03	9.62e-03	-0.26	-2.45e-04	2.61e-04	0.0
1450	53	7.35e-03	9.79e-03	-0.26	-2.45e-04	2.61e-04	0.0
1451	6	9.84e-03	9.19e-03	-0.25	-2.61e-04	2.70e-04	0.0
1451	9	9.13e-03	9.87e-03	-0.25	-2.60e-04	2.69e-04	0.0
1451	21	7.25e-03	0.01	-0.25	-2.60e-04	2.68e-04	0.0
1451	38	8.81e-03	9.08e-03	-0.25	-2.62e-04	2.69e-04	0.0
1451	41	8.41e-03	9.45e-03	-0.25	-2.61e-04	2.69e-04	0.0
1451	53	7.36e-03	9.65e-03	-0.25	-2.61e-04	2.69e-04	0.0
1452	6	0.01	6.97e-03	-0.14	-4.64e-04	1.87e-04	0.0
1452	18	0.01	6.64e-03	-0.14	-4.61e-04	1.80e-04	0.0
1452	31	7.36e-03	9.40e-03	-0.14	-4.78e-04	1.82e-04	0.0
1452	38	0.01	7.43e-03	-0.14	-4.67e-04	1.85e-04	0.0
1452	50	0.01	7.25e-03	-0.14	-4.65e-04	1.81e-04	0.0
1452	63	8.40e-03	8.78e-03	-0.14	-4.74e-04	1.82e-04	0.0
1453	6	0.01	6.60e-03	-0.17	-4.18e-04	2.32e-04	0.0
1453	21	8.43e-03	8.66e-03	-0.17	-4.25e-04	2.32e-04	0.0
1453	31	6.71e-03	9.15e-03	-0.17	-4.26e-04	2.28e-04	0.0
1453	38	0.01	7.10e-03	-0.17	-4.19e-04	2.30e-04	0.0
1453	53	8.57e-03	8.24e-03	-0.17	-4.23e-04	2.30e-04	0.0
1453	63	7.61e-03	8.52e-03	-0.17	-4.23e-04	2.28e-04	0.0
1454	6	0.01	6.70e-03	-0.15	-4.46e-04	2.06e-04	1.90e-05
1454	22	0.01	6.42e-03	-0.15	-4.42e-04	2.00e-04	1.63e-05
1454	31	7.02e-03	9.26e-03	-0.15	-4.57e-04	2.02e-04	8.77e-06
1454	38	0.01	7.20e-03	-0.15	-4.47e-04	2.04e-04	1.63e-05
1454	54	0.01	7.04e-03	-0.15	-4.45e-04	2.01e-04	1.48e-05
1454	63	7.99e-03	8.62e-03	-0.15	-4.54e-04	2.02e-04	1.06e-05
1455	6	0.01	8.53e-03	-0.22	-3.32e-04	2.87e-04	0.0
1455	21	7.48e-03	9.62e-03	-0.22	-3.36e-04	2.84e-04	0.0
1455	38	9.12e-03	8.43e-03	-0.22	-3.33e-04	2.86e-04	0.0
1455	53	7.60e-03	9.04e-03	-0.22	-3.35e-04	2.85e-04	0.0
1456	6	0.01	6.95e-03	-0.15	-4.63e-04	2.01e-04	0.0
1456	22	0.01	6.62e-03	-0.15	-4.60e-04	1.94e-04	0.0
1456	31	7.17e-03	9.38e-03	-0.15	-4.76e-04	1.96e-04	0.0
1456	38	0.01	7.41e-03	-0.15	-4.65e-04	1.98e-04	0.0
1456	54	0.01	7.23e-03	-0.15	-4.64e-04	1.95e-04	0.0
1456	63	8.18e-03	8.77e-03	-0.15	-4.72e-04	1.96e-04	0.0
1457	6	0.01	6.82e-03	-0.18	-4.09e-04	2.52e-04	0.0
1457	21	8.18e-03	8.81e-03	-0.18	-4.16e-04	2.52e-04	0.0
1457	31	6.53e-03	9.25e-03	-0.18	-4.17e-04	2.49e-04	0.0
1457	38	0.01	7.28e-03	-0.18	-4.11e-04	2.50e-04	0.0
1457	53	8.31e-03	8.39e-03	-0.18	-4.14e-04	2.50e-04	0.0
1457	63	7.39e-03	8.63e-03	-0.18	-4.15e-04	2.49e-04	0.0
1458	6	0.01	8.40e-03	-0.21	-3.66e-04	2.82e-04	0.0
1458	21	7.70e-03	9.48e-03	-0.21	-3.71e-04	2.79e-04	0.0
1458	38	9.42e-03	8.30e-03	-0.21	-3.67e-04	2.81e-04	0.0
1458	53	7.82e-03	8.90e-03	-0.21	-3.70e-04	2.79e-04	0.0
1459	6	0.01	7.04e-03	-0.20	-3.92e-04	2.69e-04	0.0
1459	21	7.93e-03	8.96e-03	-0.20	-3.98e-04	2.69e-04	0.0
1459	31	6.36e-03	9.35e-03	-0.20	-3.99e-04	2.67e-04	0.0
1459	38	9.73e-03	7.47e-03	-0.20	-3.94e-04	2.68e-04	0.0
1459	53	8.06e-03	8.54e-03	-0.20	-3.97e-04	2.68e-04	0.0
1459	63	7.18e-03	8.76e-03	-0.20	-3.97e-04	2.67e-04	0.0
1460	7	1.84e-03	7.01e-03	-0.19	8.09e-06	1.26e-04	0.0
1460	13	3.72e-03	3.52e-03	-0.19	8.89e-06	1.27e-04	0.0
1460	31	3.01e-03	6.84e-03	-0.19	8.02e-06	1.26e-04	0.0
1460	39	2.14e-03	6.01e-03	-0.19	8.36e-06	1.26e-04	0.0
1460	45	3.19e-03	4.05e-03	-0.19	8.80e-06	1.27e-04	0.0
1460	63	2.80e-03	5.91e-03	-0.19	8.32e-06	1.26e-04	0.0
1461	7	2.08e-03	7.02e-03	-0.19	7.89e-06	1.25e-04	0.0
1461	13	3.82e-03	3.53e-03	-0.19	8.66e-06	1.25e-04	0.0
1461	15	2.02e-03	6.92e-03	-0.19	7.96e-06	1.24e-04	0.0
1461	39	2.35e-03	6.02e-03	-0.19	8.15e-06	1.25e-04	0.0
1461	45	3.32e-03	4.06e-03	-0.19	8.57e-06	1.25e-04	0.0

1461	47	2.32e-03	5.96e-03	-0.19	8.19e-06	1.25e-04	0.0
1462	7	1.83e-03	7.08e-03	-0.19	6.54e-06	1.34e-04	0.0
1462	13	3.71e-03	3.77e-03	-0.19	7.29e-06	1.35e-04	0.0
1462	31	3.00e-03	6.95e-03	-0.19	6.47e-06	1.34e-04	0.0
1462	39	2.13e-03	6.12e-03	-0.19	6.79e-06	1.34e-04	0.0
1462	45	3.18e-03	4.27e-03	-0.19	7.21e-06	1.34e-04	0.0
1462	63	2.78e-03	6.05e-03	-0.19	6.76e-06	1.34e-04	0.0
1463	7	2.31e-03	7.03e-03	-0.19	8.01e-06	1.23e-04	0.0
1463	13	3.92e-03	3.54e-03	-0.19	8.76e-06	1.24e-04	0.0
1463	31	3.33e-03	6.86e-03	-0.19	7.95e-06	1.23e-04	0.0
1463	39	2.56e-03	6.03e-03	-0.19	8.27e-06	1.23e-04	0.0
1463	45	3.46e-03	4.07e-03	-0.19	8.68e-06	1.23e-04	0.0
1463	63	3.12e-03	5.93e-03	-0.19	8.23e-06	1.23e-04	0.0
1464	7	1.81e-03	7.15e-03	-0.19	5.01e-06	1.44e-04	0.0
1464	13	3.69e-03	4.01e-03	-0.19	5.73e-06	1.45e-04	0.0
1464	31	2.98e-03	7.06e-03	-0.19	4.94e-06	1.44e-04	0.0
1464	39	2.12e-03	6.23e-03	-0.19	5.25e-06	1.44e-04	0.0
1464	45	3.16e-03	4.48e-03	-0.19	5.65e-06	1.44e-04	0.0
1464	63	2.77e-03	6.18e-03	-0.19	5.21e-06	1.44e-04	0.0
1465	7	2.54e-03	7.05e-03	-0.19	8.35e-06	1.21e-04	0.0
1465	13	4.04e-03	3.55e-03	-0.19	9.09e-06	1.22e-04	0.0
1465	31	3.49e-03	6.88e-03	-0.19	8.29e-06	1.21e-04	0.0
1465	39	2.77e-03	6.04e-03	-0.19	8.60e-06	1.21e-04	0.0
1465	45	3.60e-03	4.08e-03	-0.19	9.01e-06	1.22e-04	0.0
1465	63	3.29e-03	5.94e-03	-0.19	8.57e-06	1.21e-04	0.0
1466	7	1.80e-03	7.22e-03	-0.20	3.52e-06	1.56e-04	0.0
1466	13	3.68e-03	4.26e-03	-0.20	4.20e-06	1.57e-04	0.0
1466	31	2.97e-03	7.17e-03	-0.20	3.44e-06	1.56e-04	0.0
1466	39	2.10e-03	6.35e-03	-0.20	3.75e-06	1.56e-04	0.0
1466	45	3.15e-03	4.70e-03	-0.20	4.12e-06	1.57e-04	0.0
1466	63	2.75e-03	6.32e-03	-0.20	3.70e-06	1.56e-04	0.0
1467	7	2.77e-03	7.06e-03	-0.19	9.10e-06	1.20e-04	0.0
1467	13	4.16e-03	3.56e-03	-0.19	9.85e-06	1.20e-04	0.0
1467	31	3.65e-03	6.89e-03	-0.19	9.78e-06	1.20e-04	0.0
1467	39	2.97e-03	6.05e-03	-0.19	9.21e-06	1.20e-04	0.0
1467	45	3.75e-03	4.09e-03	-0.19	9.62e-06	1.20e-04	0.0
1467	63	3.46e-03	5.95e-03	-0.19	9.58e-06	1.20e-04	0.0
1468	13	3.66e-03	4.51e-03	-0.20	2.73e-06	1.71e-04	0.0
1468	27	2.97e-03	7.30e-03	-0.20	1.98e-06	1.71e-04	0.0
1468	31	2.95e-03	7.28e-03	-0.20	1.99e-06	1.71e-04	0.0
1468	45	3.13e-03	4.91e-03	-0.20	2.65e-06	1.71e-04	0.0
1468	59	2.75e-03	6.47e-03	-0.20	2.24e-06	1.71e-04	0.0
1468	63	2.74e-03	6.46e-03	-0.20	2.25e-06	1.71e-04	0.0
1469	7	2.98e-03	7.07e-03	-0.19	9.51e-06	1.18e-04	0.0
1469	13	4.30e-03	3.57e-03	-0.19	1.03e-05	1.19e-04	0.0
1469	31	3.82e-03	6.90e-03	-0.19	1.02e-05	1.18e-04	0.0
1469	39	3.17e-03	6.06e-03	-0.19	9.63e-06	1.18e-04	0.0
1469	45	3.90e-03	4.10e-03	-0.19	1.01e-05	1.19e-04	0.0
1469	63	3.64e-03	5.96e-03	-0.19	1.00e-05	1.18e-04	0.0
1470	13	3.65e-03	4.76e-03	-0.20	1.34e-06	1.88e-04	0.0
1470	22	2.17e-03	3.97e-03	-0.20	1.78e-06	1.88e-04	0.0
1470	27	2.95e-03	7.41e-03	-0.20	0.0	1.87e-04	0.0
1470	45	3.11e-03	5.13e-03	-0.20	1.27e-06	1.88e-04	0.0
1470	54	2.29e-03	4.69e-03	-0.20	1.51e-06	1.88e-04	0.0
1470	59	2.73e-03	6.62e-03	-0.20	0.0	1.87e-04	0.0
1471	7	3.19e-03	7.08e-03	-0.19	9.77e-06	1.17e-04	0.0
1471	13	4.45e-03	3.58e-03	-0.19	1.06e-05	1.17e-04	0.0
1471	31	3.98e-03	6.91e-03	-0.19	1.05e-05	1.17e-04	0.0
1471	39	3.37e-03	6.07e-03	-0.19	9.89e-06	1.17e-04	0.0
1471	45	4.06e-03	4.11e-03	-0.19	1.03e-05	1.17e-04	0.0
1471	63	3.81e-03	5.97e-03	-0.19	1.03e-05	1.17e-04	0.0
1472	13	3.63e-03	5.01e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1472	22	2.15e-03	4.19e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1472	27	2.94e-03	7.53e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1472	45	3.10e-03	5.35e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1472	54	2.28e-03	4.90e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1472	59	2.71e-03	6.76e-03	-0.21	0.0	2.06e-04	0.0
1473	7	3.38e-03	7.09e-03	-0.19	9.75e-06	1.15e-04	0.0
1473	13	4.61e-03	3.59e-03	-0.19	1.06e-05	1.16e-04	0.0
1473	23	4.00e-03	6.69e-03	-0.19	1.06e-05	1.15e-04	0.0
1473	39	3.56e-03	6.08e-03	-0.19	9.88e-06	1.15e-04	0.0
1473	45	4.24e-03	4.12e-03	-0.19	1.04e-05	1.16e-04	0.0
1473	55	3.90e-03	5.86e-03	-0.19	1.03e-05	1.15e-04	0.0
1474	13	3.61e-03	5.26e-03	-0.21	-1.05e-06	2.26e-04	0.0

1474	22	2.14e-03	4.42e-03	-0.21	0.0	2.26e-04	0.0
1474	27	2.92e-03	7.65e-03	-0.21	-1.74e-06	2.25e-04	0.0
1474	45	3.08e-03	5.58e-03	-0.21	-1.11e-06	2.26e-04	0.0
1474	54	2.26e-03	5.11e-03	-0.21	0.0	2.26e-04	0.0
1474	59	2.70e-03	6.91e-03	-0.21	-1.50e-06	2.25e-04	0.0
1475	7	3.56e-03	7.10e-03	-0.19	1.04e-05	1.14e-04	0.0
1475	13	4.78e-03	3.60e-03	-0.19	1.03e-05	1.15e-04	0.0
1475	23	4.18e-03	6.70e-03	-0.19	1.02e-05	1.14e-04	0.0
1475	39	3.74e-03	6.09e-03	-0.19	1.00e-05	1.14e-04	0.0
1475	45	4.41e-03	4.13e-03	-0.19	1.00e-05	1.14e-04	0.0
1475	55	4.08e-03	5.87e-03	-0.19	9.95e-06	1.14e-04	0.0
1476	13	3.60e-03	5.51e-03	-0.22	-1.96e-06	2.46e-04	0.0
1476	22	2.12e-03	4.65e-03	-0.22	-1.58e-06	2.46e-04	0.0
1476	27	2.91e-03	7.78e-03	-0.22	-2.64e-06	2.46e-04	0.0
1476	45	3.07e-03	5.80e-03	-0.22	-2.03e-06	2.46e-04	0.0
1476	54	2.24e-03	5.32e-03	-0.22	-1.82e-06	2.46e-04	0.0
1476	59	2.68e-03	7.06e-03	-0.22	-2.41e-06	2.46e-04	0.0
1477	7	3.72e-03	7.11e-03	-0.19	9.50e-06	1.12e-04	0.0
1477	13	4.97e-03	3.61e-03	-0.19	8.36e-06	1.13e-04	0.0
1477	19	4.38e-03	6.75e-03	-0.19	9.62e-06	1.12e-04	0.0
1477	39	3.91e-03	6.10e-03	-0.19	9.14e-06	1.12e-04	0.0
1477	45	4.60e-03	4.14e-03	-0.19	8.50e-06	1.13e-04	0.0
1477	51	4.27e-03	5.90e-03	-0.19	9.20e-06	1.12e-04	0.0
1478	13	3.58e-03	5.77e-03	-0.22	-2.63e-06	2.67e-04	0.0
1478	22	2.11e-03	4.88e-03	-0.22	-2.26e-06	2.67e-04	0.0
1478	27	2.89e-03	7.91e-03	-0.22	-3.31e-06	2.67e-04	0.0
1478	45	3.05e-03	6.03e-03	-0.22	-2.70e-06	2.67e-04	0.0
1478	54	2.23e-03	5.53e-03	-0.22	-2.50e-06	2.67e-04	0.0
1478	59	2.67e-03	7.22e-03	-0.22	-3.08e-06	2.67e-04	0.0
1479	7	3.87e-03	7.12e-03	-0.19	7.98e-06	1.11e-04	0.0
1479	13	5.17e-03	3.62e-03	-0.19	6.66e-06	1.12e-04	0.0
1479	19	4.55e-03	6.76e-03	-0.19	8.07e-06	1.11e-04	0.0
1479	39	4.07e-03	6.11e-03	-0.19	7.57e-06	1.11e-04	0.0
1479	45	4.80e-03	4.15e-03	-0.19	6.83e-06	1.12e-04	0.0
1479	51	4.45e-03	5.91e-03	-0.19	7.62e-06	1.11e-04	0.0
1480	13	3.57e-03	6.02e-03	-0.23	-3.04e-06	2.86e-04	0.0
1480	22	2.09e-03	5.11e-03	-0.23	-2.68e-06	2.86e-04	0.0
1480	27	2.88e-03	8.05e-03	-0.23	-3.71e-06	2.86e-04	0.0
1480	45	3.04e-03	6.25e-03	-0.23	-3.11e-06	2.86e-04	0.0
1480	54	2.22e-03	5.74e-03	-0.23	-2.91e-06	2.86e-04	0.0
1480	59	2.65e-03	7.38e-03	-0.23	-3.48e-06	2.86e-04	0.0
1481	7	4.01e-03	7.14e-03	-0.19	5.65e-06	1.09e-04	0.0
1481	13	5.39e-03	3.62e-03	-0.19	4.13e-06	1.10e-04	0.0
1481	19	4.72e-03	6.77e-03	-0.19	5.72e-06	1.09e-04	0.0
1481	39	4.23e-03	6.12e-03	-0.19	5.18e-06	1.10e-04	0.0
1481	45	5.00e-03	4.16e-03	-0.19	4.33e-06	1.10e-04	0.0
1481	51	4.63e-03	5.91e-03	-0.19	5.22e-06	1.10e-04	0.0
1482	13	3.56e-03	6.28e-03	-0.23	-3.22e-06	3.01e-04	0.0
1482	22	2.08e-03	5.34e-03	-0.23	-2.87e-06	3.01e-04	0.0
1482	27	2.87e-03	8.19e-03	-0.23	-3.88e-06	3.01e-04	0.0
1482	45	3.03e-03	6.48e-03	-0.23	-3.29e-06	3.01e-04	0.0
1482	54	2.21e-03	5.96e-03	-0.23	-3.09e-06	3.01e-04	0.0
1482	59	2.64e-03	7.54e-03	-0.23	-3.66e-06	3.01e-04	0.0
1483	7	4.14e-03	7.15e-03	-0.19	2.37e-06	1.08e-04	0.0
1483	13	5.62e-03	3.63e-03	-0.19	0.0	1.09e-04	0.0
1483	19	4.90e-03	6.78e-03	-0.19	2.41e-06	1.08e-04	0.0
1483	39	4.39e-03	6.13e-03	-0.19	1.84e-06	1.08e-04	0.0
1483	45	5.21e-03	4.17e-03	-0.19	0.0	1.09e-04	0.0
1483	51	4.81e-03	5.92e-03	-0.19	1.86e-06	1.08e-04	0.0
1484	13	3.55e-03	6.53e-03	-0.24	-3.23e-06	3.07e-04	0.0
1484	22	2.07e-03	5.56e-03	-0.24	-2.89e-06	3.07e-04	0.0
1484	31	2.84e-03	8.33e-03	-0.24	-3.90e-06	3.07e-04	0.0
1484	45	3.02e-03	6.71e-03	-0.24	-3.31e-06	3.07e-04	0.0
1484	54	2.20e-03	6.17e-03	-0.24	-3.12e-06	3.07e-04	0.0
1484	63	2.63e-03	7.71e-03	-0.24	-3.68e-06	3.07e-04	0.0
1485	7	4.26e-03	7.15e-03	-0.19	-1.99e-06	1.06e-04	0.0
1485	13	5.85e-03	3.64e-03	-0.19	-4.01e-06	1.08e-04	0.0
1485	19	5.07e-03	6.78e-03	-0.19	-1.99e-06	1.06e-04	0.0
1485	39	4.54e-03	6.14e-03	-0.19	-2.60e-06	1.07e-04	0.0
1485	45	5.42e-03	4.17e-03	-0.19	-3.72e-06	1.08e-04	0.0
1485	51	4.99e-03	5.93e-03	-0.19	-2.59e-06	1.07e-04	0.0
1486	13	3.54e-03	6.77e-03	-0.25	-3.20e-06	3.06e-04	0.0
1486	22	2.07e-03	5.79e-03	-0.25	-2.86e-06	3.06e-04	0.0
1486	31	2.83e-03	8.48e-03	-0.25	-3.87e-06	3.06e-04	0.0

1486	45	3.01e-03	6.93e-03	-0.25	-3.27e-06	3.06e-04	0.0
1486	54	2.19e-03	6.38e-03	-0.25	-3.08e-06	3.06e-04	0.0
1486	63	2.62e-03	7.88e-03	-0.25	-3.64e-06	3.06e-04	0.0
1487	5	6.10e-03	3.53e-03	-0.19	-9.94e-06	1.07e-04	0.0
1487	7	4.38e-03	7.16e-03	-0.19	-7.59e-06	1.05e-04	0.0
1487	19	5.25e-03	6.79e-03	-0.19	-7.62e-06	1.05e-04	0.0
1487	37	5.64e-03	4.12e-03	-0.19	-9.58e-06	1.06e-04	0.0
1487	39	4.68e-03	6.15e-03	-0.19	-8.27e-06	1.05e-04	0.0
1487	51	5.17e-03	5.94e-03	-0.19	-8.29e-06	1.05e-04	0.0
1488	13	3.54e-03	7.01e-03	-0.25	-3.20e-06	2.99e-04	0.0
1488	22	2.06e-03	6.01e-03	-0.25	-2.86e-06	2.99e-04	0.0
1488	31	2.83e-03	8.64e-03	-0.25	-3.87e-06	2.99e-04	0.0
1488	45	3.01e-03	7.15e-03	-0.25	-3.27e-06	2.99e-04	0.0
1488	54	2.18e-03	6.59e-03	-0.25	-3.08e-06	2.99e-04	0.0
1488	63	2.61e-03	8.05e-03	-0.25	-3.64e-06	2.99e-04	0.0
1489	5	6.37e-03	3.54e-03	-0.19	-1.72e-05	1.05e-04	0.0
1489	7	4.50e-03	7.17e-03	-0.19	-1.46e-05	1.03e-04	0.0
1489	19	5.43e-03	6.80e-03	-0.19	-1.46e-05	1.03e-04	0.0
1489	37	5.88e-03	4.12e-03	-0.19	-1.68e-05	1.05e-04	0.0
1489	39	4.83e-03	6.16e-03	-0.19	-1.53e-05	1.04e-04	0.0
1489	51	5.35e-03	5.95e-03	-0.19	-1.54e-05	1.04e-04	0.0
1490	13	3.53e-03	8.45e-03	-0.26	-3.29e-06	2.87e-04	0.0
1490	21	3.19e-03	8.80e-03	-0.26	-3.78e-06	2.87e-04	0.0
1490	22	2.06e-03	6.59e-03	-0.26	-2.96e-06	2.87e-04	0.0
1490	45	3.00e-03	8.04e-03	-0.26	-3.36e-06	2.87e-04	0.0
1490	53	2.81e-03	8.23e-03	-0.26	-3.63e-06	2.87e-04	0.0
1490	54	2.18e-03	7.00e-03	-0.26	-3.18e-06	2.87e-04	0.0
1491	5	6.65e-03	3.54e-03	-0.19	-2.60e-05	1.04e-04	0.0
1491	7	4.61e-03	7.18e-03	-0.19	-2.30e-05	1.01e-04	0.0
1491	19	5.62e-03	6.81e-03	-0.19	-2.31e-05	1.02e-04	0.0
1491	37	6.11e-03	4.13e-03	-0.19	-2.56e-05	1.04e-04	0.0
1491	39	4.98e-03	6.16e-03	-0.19	-2.39e-05	1.02e-04	0.0
1491	51	5.54e-03	5.95e-03	-0.19	-2.39e-05	1.02e-04	0.0
1492	13	3.53e-03	8.61e-03	-0.26	-4.08e-06	2.71e-04	0.0
1492	21	3.19e-03	8.98e-03	-0.26	-4.16e-06	2.71e-04	0.0
1492	22	2.05e-03	6.78e-03	-0.26	-3.35e-06	2.71e-04	0.0
1492	45	3.00e-03	8.21e-03	-0.26	-3.90e-06	2.71e-04	0.0
1492	53	2.81e-03	8.41e-03	-0.26	-3.94e-06	2.71e-04	0.0
1492	54	2.18e-03	7.19e-03	-0.26	-3.49e-06	2.71e-04	0.0
1493	5	6.93e-03	3.54e-03	-0.19	-3.65e-05	1.03e-04	0.0
1493	7	4.73e-03	7.19e-03	-0.19	-3.31e-05	9.97e-05	0.0
1493	27	5.96e-03	7.04e-03	-0.19	-3.32e-05	1.00e-04	0.0
1493	37	6.35e-03	4.13e-03	-0.19	-3.59e-05	1.02e-04	0.0
1493	39	5.13e-03	6.17e-03	-0.19	-3.40e-05	1.01e-04	0.0
1493	59	5.82e-03	6.09e-03	-0.19	-3.41e-05	1.01e-04	0.0
1494	13	3.53e-03	8.78e-03	-0.27	-4.41e-06	2.53e-04	0.0
1494	21	3.19e-03	9.16e-03	-0.27	-4.49e-06	2.53e-04	0.0
1494	22	2.05e-03	6.97e-03	-0.27	-3.67e-06	2.53e-04	0.0
1494	45	3.00e-03	8.39e-03	-0.27	-4.23e-06	2.53e-04	0.0
1494	53	2.81e-03	8.60e-03	-0.27	-4.27e-06	2.53e-04	0.0
1494	54	2.18e-03	7.38e-03	-0.27	-3.82e-06	2.53e-04	0.0
1495	6	7.21e-03	2.57e-03	-0.19	-4.97e-05	1.02e-04	0.0
1495	7	4.42e-03	7.19e-03	-0.19	-4.48e-05	9.80e-05	0.0
1495	27	4.77e-03	7.05e-03	-0.19	-4.50e-05	9.84e-05	0.0
1495	38	6.60e-03	3.59e-03	-0.19	-4.86e-05	1.01e-04	0.0
1495	39	5.04e-03	6.17e-03	-0.19	-4.59e-05	9.89e-05	0.0
1495	59	5.23e-03	6.09e-03	-0.19	-4.60e-05	9.91e-05	0.0
1496	13	3.53e-03	8.96e-03	-0.27	-4.84e-06	2.34e-04	0.0
1496	21	3.19e-03	9.34e-03	-0.27	-4.93e-06	2.34e-04	0.0
1496	24	1.48e-03	6.83e-03	-0.27	-3.93e-06	2.34e-04	0.0
1496	45	3.00e-03	8.57e-03	-0.27	-4.66e-06	2.34e-04	0.0
1496	53	2.81e-03	8.79e-03	-0.27	-4.70e-06	2.34e-04	0.0
1496	56	1.86e-03	7.39e-03	-0.27	-4.15e-06	2.34e-04	0.0
1497	6	7.51e-03	2.57e-03	-0.19	-6.38e-05	1.01e-04	0.0
1497	7	4.52e-03	7.20e-03	-0.19	-5.84e-05	9.63e-05	0.0
1497	27	4.90e-03	7.05e-03	-0.19	-5.86e-05	9.67e-05	0.0
1497	38	6.85e-03	3.59e-03	-0.19	-6.26e-05	9.98e-05	0.0
1497	39	5.18e-03	6.18e-03	-0.19	-5.96e-05	9.73e-05	0.0
1497	59	5.39e-03	6.10e-03	-0.19	-5.97e-05	9.75e-05	0.0
1498	13	3.53e-03	9.15e-03	-0.28	-5.34e-06	2.14e-04	0.0
1498	21	3.19e-03	9.53e-03	-0.28	-5.43e-06	2.14e-04	0.0
1498	23	2.62e-03	9.19e-03	-0.28	-5.26e-06	2.14e-04	0.0
1498	45	3.00e-03	8.76e-03	-0.28	-5.16e-06	2.14e-04	0.0
1498	53	2.81e-03	8.97e-03	-0.28	-5.21e-06	2.14e-04	0.0

1498	55	2.49e-03	8.78e-03	-0.28	-5.11e-06	2.14e-04	0.0
1499	6	7.80e-03	2.57e-03	-0.19	-7.97e-05	9.96e-05	0.0
1499	7	4.61e-03	7.20e-03	-0.19	-7.38e-05	9.45e-05	0.0
1499	27	5.03e-03	7.06e-03	-0.19	-7.41e-05	9.50e-05	0.0
1499	38	7.10e-03	3.59e-03	-0.19	-7.84e-05	9.85e-05	0.0
1499	39	5.32e-03	6.18e-03	-0.19	-7.51e-05	9.56e-05	0.0
1499	59	5.55e-03	6.10e-03	-0.19	-7.53e-05	9.59e-05	0.0
1500	13	3.53e-03	9.36e-03	-0.28	-5.89e-06	1.94e-04	0.0
1500	21	3.20e-03	9.72e-03	-0.28	-5.98e-06	1.95e-04	0.0
1500	23	2.62e-03	9.37e-03	-0.28	-5.81e-06	1.95e-04	0.0
1500	45	3.00e-03	8.96e-03	-0.28	-5.71e-06	1.94e-04	0.0
1500	53	2.82e-03	9.16e-03	-0.28	-5.76e-06	1.95e-04	0.0
1500	55	2.50e-03	8.96e-03	-0.28	-5.66e-06	1.95e-04	0.0
1501	6	8.11e-03	2.57e-03	-0.18	-9.75e-05	9.84e-05	0.0
1501	7	4.71e-03	7.21e-03	-0.19	-9.11e-05	9.26e-05	0.0
1501	38	7.36e-03	3.59e-03	-0.18	-9.61e-05	9.71e-05	0.0
1501	39	5.46e-03	6.18e-03	-0.19	-9.25e-05	9.39e-05	0.0
1502	13	3.54e-03	9.58e-03	-0.29	-6.45e-06	1.75e-04	0.0
1502	19	2.64e-03	9.55e-03	-0.29	-6.38e-06	1.75e-04	0.0
1502	21	3.20e-03	9.92e-03	-0.29	-6.55e-06	1.75e-04	0.0
1502	45	3.01e-03	9.16e-03	-0.29	-6.26e-06	1.75e-04	0.0
1502	51	2.51e-03	9.14e-03	-0.29	-6.23e-06	1.75e-04	0.0
1502	53	2.82e-03	9.35e-03	-0.29	-6.32e-06	1.75e-04	0.0
1503	6	8.41e-03	2.57e-03	-0.18	-1.17e-04	9.71e-05	0.0
1503	7	4.81e-03	7.21e-03	-0.18	-1.10e-04	9.06e-05	0.0
1503	38	7.62e-03	3.59e-03	-0.18	-1.16e-04	9.56e-05	0.0
1503	39	5.60e-03	6.19e-03	-0.18	-1.12e-04	9.20e-05	0.0
1504	13	3.54e-03	9.81e-03	-0.29	-6.99e-06	1.57e-04	0.0
1504	19	2.64e-03	9.71e-03	-0.29	-6.93e-06	1.57e-04	0.0
1504	21	3.20e-03	0.01	-0.29	-7.10e-06	1.57e-04	0.0
1504	45	3.01e-03	9.37e-03	-0.29	-6.81e-06	1.57e-04	0.0
1504	51	2.51e-03	9.32e-03	-0.29	-6.78e-06	1.57e-04	0.0
1504	53	2.82e-03	9.54e-03	-0.29	-6.87e-06	1.57e-04	0.0
1505	6	8.73e-03	2.57e-03	-0.18	-1.39e-04	9.57e-05	0.0
1505	7	4.90e-03	7.21e-03	-0.18	-1.31e-04	8.86e-05	0.0
1505	38	7.88e-03	3.59e-03	-0.18	-1.37e-04	9.41e-05	0.0
1505	39	5.75e-03	6.19e-03	-0.18	-1.33e-04	9.01e-05	0.0
1506	13	3.54e-03	0.01	-0.29	-7.50e-06	1.40e-04	0.0
1506	19	2.64e-03	9.87e-03	-0.29	-7.45e-06	1.40e-04	0.0
1506	21	3.20e-03	0.01	-0.29	-7.62e-06	1.40e-04	0.0
1506	45	3.01e-03	9.58e-03	-0.29	-7.32e-06	1.40e-04	0.0
1506	51	2.51e-03	9.49e-03	-0.29	-7.29e-06	1.40e-04	0.0
1506	53	2.82e-03	9.73e-03	-0.29	-7.38e-06	1.40e-04	0.0
1507	6	9.05e-03	2.56e-03	-0.18	-1.62e-04	9.44e-05	0.0
1507	7	5.01e-03	7.22e-03	-0.18	-1.54e-04	8.64e-05	0.0
1507	38	8.16e-03	3.59e-03	-0.18	-1.60e-04	9.26e-05	0.0
1507	39	5.90e-03	6.19e-03	-0.18	-1.55e-04	8.81e-05	0.0
1508	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-7.94e-06	1.25e-04	0.0
1508	17	3.19e-03	0.01	-0.30	-8.07e-06	1.25e-04	0.0
1508	19	2.64e-03	0.01	-0.30	-7.91e-06	1.24e-04	0.0
1508	45	3.01e-03	9.80e-03	-0.30	-7.76e-06	1.24e-04	0.0
1508	49	2.82e-03	9.92e-03	-0.30	-7.83e-06	1.24e-04	0.0
1508	51	2.51e-03	9.66e-03	-0.30	-7.74e-06	1.24e-04	0.0
1509	6	9.38e-03	2.56e-03	-0.17	-1.86e-04	9.29e-05	0.0
1509	7	5.12e-03	7.22e-03	-0.18	-1.78e-04	8.41e-05	0.0
1509	38	8.44e-03	3.59e-03	-0.17	-1.84e-04	9.09e-05	0.0
1509	39	6.06e-03	6.20e-03	-0.17	-1.79e-04	8.60e-05	0.0
1510	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-8.31e-06	1.11e-04	0.0
1510	17	3.19e-03	0.01	-0.30	-8.46e-06	1.11e-04	0.0
1510	19	2.64e-03	0.01	-0.30	-8.29e-06	1.11e-04	0.0
1510	45	3.01e-03	0.01	-0.30	-8.13e-06	1.11e-04	0.0
1510	49	2.82e-03	0.01	-0.30	-8.21e-06	1.11e-04	0.0
1510	51	2.51e-03	9.82e-03	-0.30	-8.12e-06	1.11e-04	0.0
1511	6	9.72e-03	2.56e-03	-0.17	-2.12e-04	9.13e-05	0.0
1511	7	5.23e-03	7.23e-03	-0.17	-2.03e-04	8.16e-05	0.0
1511	38	8.73e-03	3.59e-03	-0.17	-2.10e-04	8.92e-05	0.0
1511	39	6.22e-03	6.20e-03	-0.17	-2.05e-04	8.38e-05	0.0
1512	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-8.59e-06	9.87e-05	0.0
1512	17	3.19e-03	0.01	-0.30	-8.75e-06	9.86e-05	0.0
1512	19	2.64e-03	0.01	-0.30	-8.58e-06	9.84e-05	0.0
1512	45	3.01e-03	0.01	-0.30	-8.41e-06	9.85e-05	0.0
1512	49	2.82e-03	0.01	-0.30	-8.50e-06	9.84e-05	0.0
1512	51	2.51e-03	9.99e-03	-0.30	-8.41e-06	9.84e-05	0.0
1513	6	0.01	2.56e-03	-0.17	-2.36e-04	8.96e-05	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1513	7	5.35e-03	7.24e-03	-0.17	-2.31e-04	7.90e-05	0.0
1513	38	9.03e-03	3.59e-03	-0.17	-2.35e-04	8.73e-05	0.0
1513	39	6.39e-03	6.21e-03	-0.17	-2.32e-04	8.13e-05	0.0
1514	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-8.77e-06	8.83e-05	0.0
1514	17	3.19e-03	0.01	-0.30	-8.95e-06	8.82e-05	0.0
1514	19	2.64e-03	0.01	-0.30	-8.78e-06	8.80e-05	0.0
1514	45	3.01e-03	0.01	-0.30	-8.59e-06	8.81e-05	0.0
1514	49	2.82e-03	0.01	-0.30	-8.69e-06	8.81e-05	0.0
1514	51	2.51e-03	0.01	-0.30	-8.59e-06	8.80e-05	0.0
1515	6	0.01	2.56e-03	-0.16	-2.63e-04	8.78e-05	0.0
1515	7	5.48e-03	7.24e-03	-0.16	-2.58e-04	7.62e-05	0.0
1515	38	9.34e-03	3.60e-03	-0.16	-2.62e-04	8.53e-05	0.0
1515	39	6.57e-03	6.21e-03	-0.16	-2.59e-04	7.88e-05	0.0
1516	1	3.43e-03	0.01	-0.30	-8.89e-06	7.96e-05	0.0
1516	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-8.84e-06	7.97e-05	0.0
1516	19	2.64e-03	0.01	-0.30	-8.86e-06	7.94e-05	0.0
1516	33	2.95e-03	0.01	-0.30	-8.69e-06	7.95e-05	0.0
1516	45	3.01e-03	0.01	-0.30	-8.66e-06	7.95e-05	0.0
1516	51	2.51e-03	0.01	-0.30	-8.67e-06	7.93e-05	0.0
1517	6	0.01	2.57e-03	-0.15	-2.89e-04	8.60e-05	0.0
1517	7	5.62e-03	7.25e-03	-0.16	-2.85e-04	7.33e-05	0.0
1517	38	9.65e-03	3.60e-03	-0.16	-2.88e-04	8.32e-05	0.0
1517	39	6.76e-03	6.22e-03	-0.16	-2.86e-04	7.62e-05	0.0
1518	1	3.42e-03	0.01	-0.30	-8.86e-06	7.26e-05	0.0
1518	13	3.54e-03	0.01	-0.30	-8.80e-06	7.27e-05	0.0
1518	21	3.20e-03	0.01	-0.30	-9.02e-06	7.26e-05	0.0
1518	33	2.94e-03	0.01	-0.30	-8.65e-06	7.24e-05	0.0
1518	45	3.01e-03	0.01	-0.30	-8.62e-06	7.25e-05	0.0
1518	53	2.82e-03	0.01	-0.30	-8.74e-06	7.24e-05	0.0
1519	6	0.01	2.57e-03	-0.15	-3.15e-04	8.45e-05	0.0
1519	7	5.76e-03	7.26e-03	-0.15	-3.11e-04	7.08e-05	0.0
1519	38	9.98e-03	3.60e-03	-0.15	-3.14e-04	8.14e-05	0.0
1519	39	6.96e-03	6.23e-03	-0.15	-3.12e-04	7.38e-05	0.0
1520	1	3.42e-03	0.01	-0.31	-8.72e-06	6.72e-05	0.0
1520	13	3.53e-03	0.01	-0.31	-8.66e-06	6.73e-05	0.0
1520	21	3.20e-03	0.01	-0.31	-8.89e-06	6.71e-05	0.0
1520	33	2.94e-03	0.01	-0.31	-8.51e-06	6.69e-05	0.0
1520	45	3.00e-03	0.01	-0.31	-8.48e-06	6.70e-05	0.0
1520	53	2.82e-03	0.01	-0.31	-8.61e-06	6.69e-05	0.0
1521	6	0.01	2.57e-03	-0.14	-3.38e-04	8.34e-05	0.0
1521	7	5.91e-03	7.27e-03	-0.14	-3.35e-04	6.88e-05	0.0
1521	38	0.01	3.61e-03	-0.14	-3.38e-04	8.02e-05	0.0
1521	39	7.16e-03	6.24e-03	-0.14	-3.36e-04	7.20e-05	0.0
1522	1	3.42e-03	0.01	-0.31	-8.49e-06	6.30e-05	0.0
1522	9	3.47e-03	0.01	-0.31	-8.45e-06	6.31e-05	0.0
1522	13	3.53e-03	0.01	-0.31	-8.41e-06	6.31e-05	0.0
1522	33	2.94e-03	0.01	-0.31	-8.27e-06	6.27e-05	0.0
1522	41	2.96e-03	0.01	-0.31	-8.25e-06	6.28e-05	0.0
1522	45	3.00e-03	0.01	-0.31	-8.23e-06	6.28e-05	0.0
1523	6	0.01	2.57e-03	-0.13	-3.58e-04	8.33e-05	0.0
1523	7	6.06e-03	7.28e-03	-0.14	-3.56e-04	6.80e-05	0.0
1523	38	0.01	3.61e-03	-0.14	-3.58e-04	7.99e-05	0.0
1523	39	7.36e-03	6.24e-03	-0.14	-3.57e-04	7.14e-05	0.0
1524	6	0.01	2.58e-03	-0.13	-3.73e-04	8.43e-05	0.0
1524	7	6.22e-03	7.29e-03	-0.13	-3.72e-04	6.84e-05	0.0
1524	38	0.01	3.62e-03	-0.13	-3.73e-04	8.08e-05	0.0
1524	39	7.57e-03	6.25e-03	-0.13	-3.72e-04	7.19e-05	0.0
1525	6	0.01	2.58e-03	-0.12	-3.83e-04	8.63e-05	0.0
1525	7	6.37e-03	7.30e-03	-0.12	-3.83e-04	7.00e-05	0.0
1525	8	7.24e-03	6.31e-03	-0.12	-3.77e-04	7.19e-05	0.0
1525	38	0.01	3.62e-03	-0.12	-3.83e-04	8.27e-05	0.0
1525	39	7.77e-03	6.26e-03	-0.12	-3.83e-04	7.36e-05	0.0
1525	40	8.26e-03	5.70e-03	-0.12	-3.80e-04	7.46e-05	0.0
1526	6	0.01	2.58e-03	-0.11	-3.90e-04	8.72e-05	0.0
1526	7	6.53e-03	7.31e-03	-0.11	-3.90e-04	7.41e-05	0.0
1526	28	0.01	3.85e-03	-0.12	-3.79e-04	7.53e-05	0.0
1526	38	0.01	3.63e-03	-0.11	-3.90e-04	8.43e-05	0.0
1526	39	7.98e-03	6.27e-03	-0.11	-3.90e-04	7.70e-05	0.0
1526	60	0.01	4.34e-03	-0.11	-3.83e-04	7.77e-05	0.0
1527	6	0.01	2.59e-03	-0.10	-3.94e-04	9.01e-05	0.0
1527	7	6.69e-03	7.32e-03	-0.11	-3.94e-04	7.67e-05	0.0
1527	28	0.01	3.86e-03	-0.11	-3.82e-04	7.80e-05	0.0
1527	38	0.01	3.63e-03	-0.11	-3.94e-04	8.71e-05	0.0
1527	39	8.20e-03	6.28e-03	-0.11	-3.94e-04	7.96e-05	0.0

0.02

1527	60	0.01	4.34e-03	-0.11	-3.88e-04	8.04e-05	0.0
1528	1	3.41e-03	0.01	-0.31	-8.16e-06	5.99e-05	0.0
1528	9	3.46e-03	0.01	-0.31	-8.12e-06	6.00e-05	0.0
1528	13	3.52e-03	0.01	-0.31	-8.08e-06	6.00e-05	0.0
1528	33	2.93e-03	0.01	-0.31	-7.94e-06	5.96e-05	0.0
1528	41	2.96e-03	0.01	-0.31	-7.91e-06	5.97e-05	0.0
1528	45	2.99e-03	0.01	-0.31	-7.89e-06	5.97e-05	0.0
1529	1	3.50e-03	0.01	-0.31	-6.59e-06	6.03e-05	0.0
1529	9	3.56e-03	0.01	-0.31	-6.55e-06	6.04e-05	0.0
1529	13	3.62e-03	0.01	-0.31	-6.50e-06	6.04e-05	0.0
1529	33	3.05e-03	0.01	-0.31	-6.38e-06	6.00e-05	0.0
1529	41	3.09e-03	0.01	-0.31	-6.36e-06	6.00e-05	0.0
1529	45	3.12e-03	0.01	-0.31	-6.33e-06	6.00e-05	0.0
1530	1	3.59e-03	0.01	-0.31	-4.82e-06	6.06e-05	0.0
1530	9	3.66e-03	0.01	-0.31	-4.78e-06	6.07e-05	0.0
1530	13	3.72e-03	0.01	-0.31	-4.74e-06	6.08e-05	0.0
1530	33	3.18e-03	0.01	-0.31	-4.63e-06	6.03e-05	0.0
1530	41	3.22e-03	0.01	-0.31	-4.61e-06	6.04e-05	0.0
1530	45	3.25e-03	0.01	-0.31	-4.59e-06	6.04e-05	0.0
1531	1	3.70e-03	0.01	-0.31	-2.96e-06	6.10e-05	0.0
1531	9	3.78e-03	0.01	-0.31	-2.93e-06	6.11e-05	0.0
1531	13	3.83e-03	0.01	-0.31	-2.89e-06	6.11e-05	0.0
1531	33	3.32e-03	0.01	-0.31	-2.79e-06	6.07e-05	0.0
1531	41	3.36e-03	0.01	-0.31	-2.77e-06	6.08e-05	0.0
1531	45	3.39e-03	0.01	-0.31	-2.75e-06	6.08e-05	0.0
1532	1	3.81e-03	0.01	-0.31	-1.10e-06	6.15e-05	0.0
1532	10	3.62e-03	0.01	-0.31	0.0	6.14e-05	0.0
1532	13	3.95e-03	0.01	-0.31	-1.03e-06	6.16e-05	0.0
1532	33	3.46e-03	0.01	-0.31	0.0	6.12e-05	0.0
1532	42	3.35e-03	0.01	-0.31	0.0	6.12e-05	0.0
1532	45	3.54e-03	0.01	-0.31	0.0	6.13e-05	0.0
1533	6	0.01	2.60e-03	-0.10	-3.97e-04	9.29e-05	0.0
1533	7	6.85e-03	7.33e-03	-0.10	-3.98e-04	7.91e-05	0.0
1533	28	0.01	3.87e-03	-0.10	-3.85e-04	8.05e-05	0.0
1533	38	0.01	3.64e-03	-0.10	-3.97e-04	8.99e-05	0.0
1533	39	8.42e-03	6.29e-03	-0.10	-3.98e-04	8.22e-05	0.0
1533	60	0.01	4.35e-03	-0.10	-3.91e-04	8.29e-05	0.0
1534	1	3.94e-03	0.01	-0.31	0.0	6.20e-05	0.0
1534	10	3.76e-03	0.01	-0.31	0.0	6.19e-05	0.0
1534	13	4.09e-03	0.01	-0.31	0.0	6.21e-05	0.0
1534	33	3.61e-03	0.01	-0.31	0.0	6.17e-05	0.0
1534	42	3.51e-03	0.01	-0.31	0.0	6.17e-05	0.0
1534	45	3.69e-03	0.01	-0.31	0.0	6.18e-05	0.0
1535	6	0.01	2.99e-03	-0.10	-3.95e-04	9.49e-05	0.0
1535	7	6.83e-03	7.49e-03	-0.10	-3.96e-04	8.16e-05	0.0
1535	28	0.01	4.16e-03	-0.10	-3.84e-04	8.28e-05	0.0
1535	38	0.01	3.98e-03	-0.10	-3.95e-04	9.19e-05	0.0
1535	39	8.39e-03	6.50e-03	-0.10	-3.96e-04	8.46e-05	0.0
1535	60	0.01	4.64e-03	-0.10	-3.89e-04	8.52e-05	0.0
1536	1	4.09e-03	0.01	-0.31	2.32e-06	6.25e-05	0.0
1536	10	3.92e-03	0.01	-0.31	2.55e-06	6.27e-05	0.0
1536	13	4.23e-03	0.01	-0.31	2.37e-06	6.25e-05	0.0
1536	33	3.77e-03	0.01	-0.31	2.44e-06	6.23e-05	0.0
1536	42	3.68e-03	0.01	-0.31	2.57e-06	6.24e-05	0.0
1536	45	3.85e-03	0.01	-0.31	2.47e-06	6.23e-05	0.0
1537	6	0.01	3.37e-03	-0.10	-3.93e-04	9.82e-05	0.0
1537	7	6.80e-03	7.65e-03	-0.10	-3.95e-04	8.54e-05	0.0
1537	32	0.01	4.42e-03	-0.10	-3.83e-04	8.66e-05	0.0
1537	38	0.01	4.32e-03	-0.10	-3.94e-04	9.54e-05	0.0
1537	39	8.36e-03	6.71e-03	-0.10	-3.95e-04	8.82e-05	0.0
1537	64	0.01	4.90e-03	-0.10	-3.88e-04	8.89e-05	0.0
1538	1	4.26e-03	0.01	-0.31	3.73e-06	6.32e-05	0.0
1538	10	4.09e-03	0.01	-0.31	3.93e-06	6.35e-05	0.0
1538	13	4.39e-03	0.01	-0.31	3.78e-06	6.33e-05	0.0
1538	33	3.95e-03	0.01	-0.31	3.84e-06	6.30e-05	0.0
1538	42	3.85e-03	0.01	-0.31	3.95e-06	6.32e-05	0.0
1538	45	4.02e-03	0.01	-0.31	3.86e-06	6.31e-05	0.0
1539	6	0.01	3.75e-03	-0.10	-3.93e-04	1.03e-04	0.0
1539	7	6.77e-03	7.81e-03	-0.10	-3.95e-04	9.04e-05	0.0
1539	32	0.01	4.70e-03	-0.10	-3.83e-04	9.15e-05	0.0
1539	38	0.01	4.64e-03	-0.10	-3.93e-04	9.99e-05	0.0
1539	39	8.33e-03	6.91e-03	-0.10	-3.94e-04	9.31e-05	0.0
1539	64	0.01	5.18e-03	-0.10	-3.88e-04	9.37e-05	0.0
1540	1	4.44e-03	0.01	-0.31	4.85e-06	6.41e-05	0.0

1540	12	2.96e-03	8.94e-03	-0.31	5.24e-06	6.32e-05	0.0
1540	13	4.57e-03	0.01	-0.31	4.89e-06	6.42e-05	0.0
1540	33	4.13e-03	0.01	-0.31	4.94e-06	6.39e-05	0.0
1540	44	3.31e-03	9.72e-03	-0.31	5.16e-06	6.34e-05	0.0
1540	45	4.20e-03	0.01	-0.31	4.96e-06	6.40e-05	0.0
1541	6	0.01	4.12e-03	-0.10	-3.93e-04	1.08e-04	0.0
1541	27	7.75e-03	7.97e-03	-0.10	-4.04e-04	1.03e-04	0.0
1541	32	0.01	4.98e-03	-0.11	-3.84e-04	9.73e-05	0.0
1541	38	0.01	4.97e-03	-0.10	-3.94e-04	1.05e-04	0.0
1541	59	8.87e-03	7.11e-03	-0.10	-4.00e-04	1.03e-04	0.0
1541	64	0.01	5.45e-03	-0.11	-3.89e-04	9.95e-05	0.0
1542	1	4.64e-03	0.01	-0.31	5.61e-06	6.52e-05	0.0
1542	12	3.14e-03	8.96e-03	-0.31	5.94e-06	6.42e-05	0.0
1542	13	4.76e-03	0.01	-0.31	5.64e-06	6.52e-05	0.0
1542	33	4.33e-03	0.01	-0.31	5.69e-06	6.50e-05	0.0
1542	44	3.49e-03	9.73e-03	-0.31	5.87e-06	6.45e-05	0.0
1542	45	4.39e-03	0.01	-0.31	5.70e-06	6.50e-05	0.0
1543	6	0.01	4.48e-03	-0.11	-3.95e-04	1.14e-04	0.0
1543	27	7.72e-03	8.15e-03	-0.11	-4.06e-04	1.09e-04	0.0
1543	32	0.01	5.25e-03	-0.11	-3.87e-04	1.04e-04	0.0
1543	38	0.01	5.28e-03	-0.11	-3.96e-04	1.12e-04	0.0
1543	59	8.84e-03	7.33e-03	-0.11	-4.02e-04	1.09e-04	0.0
1543	64	0.01	5.71e-03	-0.11	-3.91e-04	1.06e-04	0.0
1544	1	4.87e-03	0.01	-0.31	6.07e-06	6.65e-05	0.0
1544	12	3.31e-03	8.97e-03	-0.31	6.10e-06	6.55e-05	0.0
1544	13	4.97e-03	0.01	-0.31	6.05e-06	6.65e-05	0.0
1544	33	4.53e-03	0.01	-0.31	6.08e-06	6.63e-05	0.0
1544	44	3.67e-03	9.75e-03	-0.31	6.09e-06	6.57e-05	0.0
1544	45	4.59e-03	0.01	-0.31	6.07e-06	6.63e-05	0.0
1545	6	0.01	4.84e-03	-0.11	-3.99e-04	1.22e-04	0.0
1545	27	7.69e-03	8.34e-03	-0.11	-4.10e-04	1.17e-04	0.0
1545	32	0.01	5.51e-03	-0.11	-3.91e-04	1.11e-04	0.0
1545	38	0.01	5.59e-03	-0.11	-4.00e-04	1.19e-04	0.0
1545	59	8.81e-03	7.55e-03	-0.11	-4.06e-04	1.16e-04	0.0
1545	64	0.01	5.97e-03	-0.11	-3.95e-04	1.13e-04	0.0
1546	1	5.10e-03	0.01	-0.31	5.90e-06	6.79e-05	0.0
1546	12	3.46e-03	8.98e-03	-0.31	5.93e-06	6.70e-05	0.0
1546	13	5.19e-03	0.01	-0.31	5.88e-06	6.80e-05	0.0
1546	33	4.75e-03	0.01	-0.31	5.90e-06	6.77e-05	0.0
1546	44	3.84e-03	9.76e-03	-0.31	5.92e-06	6.72e-05	0.0
1546	45	4.79e-03	0.01	-0.31	5.89e-06	6.78e-05	0.0
1547	6	0.01	5.19e-03	-0.11	-4.02e-04	1.29e-04	0.0
1547	27	7.66e-03	8.52e-03	-0.11	-4.16e-04	1.24e-04	0.0
1547	32	0.01	5.77e-03	-0.11	-3.98e-04	1.19e-04	0.0
1547	38	0.01	5.90e-03	-0.11	-4.04e-04	1.27e-04	0.0
1547	59	8.78e-03	7.75e-03	-0.11	-4.11e-04	1.24e-04	0.0
1547	64	0.01	6.22e-03	-0.11	-4.01e-04	1.21e-04	0.0
1548	1	5.35e-03	0.01	-0.31	5.32e-06	6.97e-05	0.0
1548	12	3.61e-03	8.99e-03	-0.31	5.25e-06	6.87e-05	0.0
1548	13	5.42e-03	0.01	-0.31	5.16e-06	6.97e-05	0.0
1548	33	4.97e-03	0.01	-0.31	5.27e-06	6.95e-05	0.0
1548	44	4.00e-03	9.77e-03	-0.31	5.23e-06	6.89e-05	0.0
1548	45	5.01e-03	0.01	-0.31	5.18e-06	6.95e-05	0.0
1549	6	0.01	5.53e-03	-0.11	-4.09e-04	1.37e-04	0.0
1549	27	7.63e-03	8.69e-03	-0.11	-4.22e-04	1.32e-04	0.0
1549	32	0.01	6.02e-03	-0.12	-4.05e-04	1.28e-04	0.0
1549	38	0.01	6.20e-03	-0.11	-4.11e-04	1.35e-04	0.0
1549	59	8.75e-03	7.96e-03	-0.11	-4.18e-04	1.32e-04	0.0
1549	64	0.01	6.47e-03	-0.12	-4.09e-04	1.29e-04	0.0
1550	1	5.61e-03	0.01	-0.31	4.06e-06	7.17e-05	0.0
1550	13	5.66e-03	0.01	-0.31	4.05e-06	7.17e-05	0.0
1550	24	4.01e-03	9.17e-03	-0.31	3.75e-06	7.14e-05	0.0
1550	33	5.20e-03	0.01	-0.31	3.99e-06	7.15e-05	0.0
1550	45	5.23e-03	0.01	-0.31	3.99e-06	7.15e-05	0.0
1550	56	4.31e-03	9.88e-03	-0.31	3.82e-06	7.13e-05	0.0
1551	6	0.01	5.86e-03	-0.12	-4.18e-04	1.46e-04	0.0
1551	22	0.01	5.75e-03	-0.12	-4.13e-04	1.38e-04	0.0
1551	27	7.60e-03	8.86e-03	-0.12	-4.31e-04	1.41e-04	0.0
1551	38	0.01	6.48e-03	-0.12	-4.20e-04	1.43e-04	0.0
1551	54	0.01	6.42e-03	-0.12	-4.17e-04	1.39e-04	0.0
1551	59	8.71e-03	8.16e-03	-0.12	-4.27e-04	1.40e-04	0.0
1552	1	5.87e-03	0.01	-0.31	2.19e-06	7.40e-05	0.0
1552	5	5.92e-03	0.01	-0.31	2.17e-06	7.40e-05	0.0
1552	24	4.17e-03	9.18e-03	-0.31	1.79e-06	7.37e-05	0.0

1552	33	5.43e-03	0.01	-0.31	2.10e-06	7.38e-05	0.0
1552	37	5.45e-03	0.01	-0.31	2.09e-06	7.38e-05	0.0
1552	56	4.48e-03	9.89e-03	-0.31	1.88e-06	7.36e-05	0.0
1553	6	0.01	6.18e-03	-0.12	-4.28e-04	1.54e-04	0.0
1553	22	0.01	6.01e-03	-0.12	-4.23e-04	1.46e-04	0.0
1553	27	7.57e-03	9.02e-03	-0.12	-4.41e-04	1.49e-04	0.0
1553	38	0.01	6.76e-03	-0.12	-4.30e-04	1.51e-04	0.0
1553	54	0.01	6.66e-03	-0.12	-4.27e-04	1.47e-04	0.0
1553	59	8.68e-03	8.34e-03	-0.12	-4.37e-04	1.48e-04	0.0
1554	1	6.15e-03	0.01	-0.31	0.0	7.67e-05	0.0
1554	5	6.19e-03	0.01	-0.31	0.0	7.67e-05	0.0
1554	24	4.32e-03	9.19e-03	-0.31	0.0	7.64e-05	0.0
1554	33	5.67e-03	0.01	-0.31	0.0	7.65e-05	0.0
1554	37	5.69e-03	0.01	-0.31	0.0	7.65e-05	0.0
1554	56	4.65e-03	9.90e-03	-0.31	0.0	7.63e-05	0.0
1555	6	0.01	6.47e-03	-0.12	-4.38e-04	1.61e-04	0.0
1555	22	0.01	6.24e-03	-0.12	-4.34e-04	1.53e-04	0.0
1555	27	7.53e-03	9.16e-03	-0.12	-4.52e-04	1.56e-04	0.0
1555	38	0.01	7.01e-03	-0.12	-4.41e-04	1.59e-04	0.0
1555	54	0.01	6.88e-03	-0.12	-4.38e-04	1.54e-04	0.0
1555	59	8.65e-03	8.51e-03	-0.12	-4.48e-04	1.56e-04	0.0
1556	1	6.42e-03	0.01	-0.31	-3.55e-06	7.98e-05	0.0
1556	5	6.47e-03	0.01	-0.31	-3.59e-06	7.98e-05	0.0
1556	24	4.47e-03	9.20e-03	-0.31	-4.24e-06	7.95e-05	0.0
1556	33	5.91e-03	0.01	-0.31	-3.70e-06	7.95e-05	0.0
1556	37	5.93e-03	0.01	-0.31	-3.73e-06	7.95e-05	0.0
1556	56	4.82e-03	9.91e-03	-0.31	-4.09e-06	7.94e-05	0.0
1557	6	0.01	6.74e-03	-0.13	-4.50e-04	1.68e-04	0.0
1557	18	0.01	6.46e-03	-0.13	-4.46e-04	1.60e-04	0.0
1557	31	7.57e-03	9.29e-03	-0.12	-4.64e-04	1.63e-04	0.0
1557	38	0.01	7.24e-03	-0.13	-4.52e-04	1.65e-04	0.0
1557	50	0.01	7.08e-03	-0.13	-4.50e-04	1.61e-04	0.0
1557	63	8.66e-03	8.66e-03	-0.13	-4.60e-04	1.63e-04	0.0
1558	1	6.70e-03	0.01	-0.31	-7.46e-06	8.33e-05	0.0
1558	5	6.75e-03	0.01	-0.31	-7.52e-06	8.33e-05	0.0
1558	10	6.35e-03	0.01	-0.31	-7.68e-06	8.36e-05	0.0
1558	33	6.15e-03	0.01	-0.31	-7.65e-06	8.30e-05	0.0
1558	37	6.17e-03	0.01	-0.31	-7.69e-06	8.30e-05	0.0
1558	42	5.95e-03	0.01	-0.31	-7.78e-06	8.32e-05	0.0
1559	6	0.01	6.99e-03	-0.13	-4.63e-04	1.74e-04	0.0
1559	18	0.01	6.66e-03	-0.13	-4.59e-04	1.66e-04	0.0
1559	31	7.54e-03	9.42e-03	-0.13	-4.77e-04	1.69e-04	0.0
1559	38	0.01	7.45e-03	-0.13	-4.65e-04	1.71e-04	0.0
1559	50	0.01	7.27e-03	-0.13	-4.63e-04	1.67e-04	0.0
1559	63	8.63e-03	8.80e-03	-0.13	-4.73e-04	1.69e-04	0.0
1560	1	6.67e-03	0.01	-0.31	-1.21e-05	8.72e-05	0.0
1560	6	7.04e-03	0.01	-0.31	-1.22e-05	8.75e-05	0.0
1560	9	6.61e-03	0.01	-0.31	-1.21e-05	8.73e-05	0.0
1560	33	6.21e-03	0.01	-0.31	-1.23e-05	8.70e-05	0.0
1560	38	6.42e-03	0.01	-0.31	-1.24e-05	8.71e-05	0.0
1560	41	6.18e-03	0.01	-0.31	-1.23e-05	8.70e-05	0.0
1561	1	6.94e-03	0.01	-0.31	-1.73e-05	9.17e-05	0.0
1561	6	7.33e-03	0.01	-0.31	-1.75e-05	9.20e-05	0.0
1561	33	6.45e-03	0.01	-0.31	-1.76e-05	9.15e-05	0.0
1561	38	6.67e-03	0.01	-0.31	-1.77e-05	9.16e-05	0.0
1562	1	7.21e-03	0.01	-0.31	-2.32e-05	9.68e-05	0.0
1562	5	7.16e-03	0.01	-0.31	-2.34e-05	9.68e-05	0.0
1562	6	7.62e-03	0.01	-0.31	-2.35e-05	9.71e-05	0.0
1562	33	6.69e-03	0.01	-0.31	-2.36e-05	9.65e-05	0.0
1562	37	6.66e-03	0.01	-0.31	-2.37e-05	9.65e-05	0.0
1562	38	6.91e-03	0.01	-0.31	-2.37e-05	9.67e-05	0.0
1563	1	7.48e-03	0.01	-0.31	-2.97e-05	1.02e-04	0.0
1563	5	7.42e-03	0.01	-0.31	-2.99e-05	1.02e-04	0.0
1563	6	7.91e-03	0.01	-0.31	-3.00e-05	1.03e-04	0.0
1563	33	6.92e-03	0.01	-0.31	-3.01e-05	1.02e-04	0.0
1563	37	6.89e-03	0.01	-0.31	-3.02e-05	1.02e-04	0.0
1563	38	7.16e-03	0.01	-0.31	-3.03e-05	1.02e-04	0.0
1564	1	7.76e-03	0.01	-0.31	-3.71e-05	1.09e-04	0.0
1564	6	8.20e-03	0.01	-0.31	-3.69e-05	1.09e-04	0.0
1564	33	7.16e-03	0.01	-0.31	-3.74e-05	1.08e-04	0.0
1564	38	7.41e-03	0.01	-0.31	-3.73e-05	1.09e-04	0.0
1565	1	8.03e-03	0.01	-0.31	-4.44e-05	1.16e-04	0.0
1565	6	8.50e-03	0.01	-0.31	-4.42e-05	1.16e-04	0.0
1565	33	7.40e-03	0.01	-0.31	-4.47e-05	1.15e-04	0.0

0.05

1565	38	7.66e-03	0.01	-0.31	-4.46e-05	1.16e-04	0.0
1566	1	8.30e-03	0.01	-0.31	-5.19e-05	1.21e-04	0.0
1566	6	8.80e-03	0.01	-0.31	-5.15e-05	1.22e-04	0.0
1566	33	7.64e-03	0.01	-0.31	-5.22e-05	1.22e-04	0.0
1566	38	7.91e-03	0.01	-0.31	-5.20e-05	1.22e-04	0.0
1567	1	8.58e-03	0.01	-0.30	-5.93e-05	1.30e-04	0.0
1567	6	9.10e-03	0.01	-0.30	-5.88e-05	1.30e-04	0.0
1567	33	7.88e-03	0.01	-0.30	-5.96e-05	1.30e-04	0.0
1567	38	8.16e-03	0.01	-0.30	-5.94e-05	1.30e-04	0.0
1568	1	8.86e-03	0.01	-0.30	-6.64e-05	1.38e-04	0.0
1568	2	9.33e-03	0.01	-0.30	-6.56e-05	1.39e-04	0.0
1568	6	9.40e-03	0.01	-0.30	-6.59e-05	1.39e-04	0.0
1568	33	8.12e-03	0.01	-0.30	-6.67e-05	1.39e-04	0.0
1568	34	8.38e-03	0.01	-0.30	-6.63e-05	1.39e-04	0.0
1568	38	8.42e-03	0.01	-0.30	-6.65e-05	1.39e-04	0.0
1569	1	9.14e-03	0.01	-0.30	-7.28e-05	1.48e-04	0.0
1569	2	9.63e-03	0.01	-0.30	-7.20e-05	1.48e-04	0.0
1569	6	9.70e-03	0.01	-0.30	-7.23e-05	1.48e-04	0.0
1569	33	8.36e-03	0.01	-0.30	-7.33e-05	1.48e-04	0.0
1569	34	8.63e-03	0.01	-0.30	-7.28e-05	1.49e-04	0.0
1569	38	8.68e-03	0.01	-0.30	-7.30e-05	1.49e-04	0.0
1570	6	0.01	6.65e-03	-0.16	-4.33e-04	2.19e-04	0.0
1570	21	8.65e-03	8.71e-03	-0.16	-4.42e-04	2.19e-04	0.0
1570	31	6.86e-03	9.20e-03	-0.16	-4.42e-04	2.15e-04	0.0
1570	38	0.01	7.14e-03	-0.16	-4.34e-04	2.17e-04	0.0
1570	53	8.80e-03	8.29e-03	-0.16	-4.39e-04	2.17e-04	0.0
1570	63	7.80e-03	8.57e-03	-0.16	-4.40e-04	2.15e-04	0.0
1571	6	0.01	8.69e-03	-0.23	-3.29e-04	2.89e-04	0.0
1571	21	7.46e-03	9.78e-03	-0.23	-3.27e-04	2.86e-04	0.0
1571	38	9.10e-03	8.60e-03	-0.23	-3.29e-04	2.88e-04	0.0
1571	53	7.58e-03	9.21e-03	-0.23	-3.28e-04	2.87e-04	0.0
1572	6	0.01	8.87e-03	-0.24	-3.21e-04	2.90e-04	0.0
1572	21	7.45e-03	9.95e-03	-0.24	-3.19e-04	2.88e-04	0.0
1572	38	9.09e-03	8.78e-03	-0.24	-3.21e-04	2.89e-04	0.0
1572	53	7.57e-03	9.38e-03	-0.24	-3.20e-04	2.88e-04	0.0
1573	1	9.42e-03	0.01	-0.30	-7.85e-05	1.58e-04	0.0
1573	2	9.93e-03	0.01	-0.30	-7.76e-05	1.58e-04	0.0
1573	6	0.01	0.01	-0.30	-7.79e-05	1.58e-04	0.0
1573	33	8.61e-03	0.01	-0.30	-7.89e-05	1.59e-04	0.0
1573	34	8.89e-03	0.01	-0.30	-7.84e-05	1.59e-04	0.0
1573	38	8.94e-03	0.01	-0.30	-7.86e-05	1.59e-04	0.0
1574	6	0.01	9.05e-03	-0.24	-3.08e-04	2.89e-04	0.0
1574	9	9.40e-03	9.73e-03	-0.24	-3.08e-04	2.89e-04	0.0
1574	21	7.43e-03	0.01	-0.24	-3.12e-04	2.87e-04	0.0
1574	38	9.07e-03	8.95e-03	-0.24	-3.09e-04	2.89e-04	0.0
1574	41	8.65e-03	9.33e-03	-0.24	-3.09e-04	2.89e-04	0.0
1574	53	7.55e-03	9.53e-03	-0.24	-3.11e-04	2.88e-04	0.0
1575	1	9.42e-03	0.01	-0.30	-8.94e-05	1.65e-04	0.0
1575	6	0.01	0.01	-0.30	-8.88e-05	1.65e-04	0.0
1575	33	8.61e-03	0.01	-0.30	-8.99e-05	1.65e-04	0.0
1575	38	8.94e-03	0.01	-0.30	-8.95e-05	1.66e-04	0.0
1576	6	0.01	9.23e-03	-0.25	-2.91e-04	2.87e-04	0.0
1576	9	9.38e-03	9.90e-03	-0.25	-2.91e-04	2.86e-04	0.0
1576	21	7.42e-03	0.01	-0.25	-2.95e-04	2.85e-04	0.0
1576	38	9.06e-03	9.11e-03	-0.25	-2.92e-04	2.86e-04	0.0
1576	41	8.64e-03	9.49e-03	-0.25	-2.92e-04	2.86e-04	0.0
1576	53	7.54e-03	9.68e-03	-0.25	-2.94e-04	2.85e-04	0.0
1577	1	9.43e-03	0.01	-0.29	-1.02e-04	1.73e-04	0.0
1577	6	0.01	0.01	-0.29	-1.01e-04	1.74e-04	0.0
1577	33	8.61e-03	0.01	-0.29	-1.02e-04	1.74e-04	0.0
1577	38	8.94e-03	0.01	-0.29	-1.02e-04	1.74e-04	0.0
1578	1	9.43e-03	0.01	-0.29	-1.15e-04	1.83e-04	0.0
1578	6	0.01	0.01	-0.29	-1.15e-04	1.84e-04	0.0
1578	33	8.62e-03	0.01	-0.29	-1.16e-04	1.84e-04	0.0
1578	38	8.95e-03	0.01	-0.29	-1.15e-04	1.84e-04	0.0
1579	1	9.44e-03	0.01	-0.29	-1.30e-04	1.95e-04	0.0
1579	6	0.01	0.01	-0.29	-1.30e-04	1.95e-04	0.0
1579	33	8.62e-03	0.01	-0.29	-1.31e-04	1.95e-04	0.0
1579	38	8.95e-03	0.01	-0.29	-1.31e-04	1.96e-04	0.0
1580	1	9.44e-03	0.01	-0.28	-1.47e-04	2.07e-04	0.0
1580	6	0.01	0.01	-0.28	-1.46e-04	2.08e-04	0.0
1580	17	7.37e-03	0.01	-0.28	-1.50e-04	2.07e-04	0.0
1580	33	8.63e-03	0.01	-0.28	-1.48e-04	2.08e-04	0.0
1580	38	8.96e-03	0.01	-0.28	-1.47e-04	2.08e-04	0.0

1580	49	7.47e-03	0.01	-0.28	-1.49e-04	2.08e-04	0.0
1581	1	9.45e-03	0.01	-0.28	-1.65e-04	2.21e-04	0.0
1581	6	0.01	0.01	-0.28	-1.64e-04	2.21e-04	0.0
1581	17	7.38e-03	0.01	-0.28	-1.68e-04	2.21e-04	0.0
1581	33	8.63e-03	0.01	-0.28	-1.66e-04	2.21e-04	0.0
1581	38	8.96e-03	0.01	-0.28	-1.65e-04	2.22e-04	0.0
1581	49	7.48e-03	0.01	-0.28	-1.67e-04	2.21e-04	0.0
1582	1	9.46e-03	0.01	-0.27	-1.85e-04	2.35e-04	0.0
1582	6	0.01	0.01	-0.27	-1.84e-04	2.35e-04	0.0
1582	17	7.39e-03	0.01	-0.27	-1.88e-04	2.35e-04	0.0
1582	33	8.64e-03	0.01	-0.27	-1.85e-04	2.35e-04	0.0
1582	38	8.97e-03	9.98e-03	-0.27	-1.85e-04	2.35e-04	0.0
1582	49	7.49e-03	0.01	-0.27	-1.87e-04	2.35e-04	0.0
1583	1	9.47e-03	0.01	-0.27	-2.06e-04	2.48e-04	0.0
1583	6	0.01	0.01	-0.27	-2.05e-04	2.49e-04	0.0
1583	17	7.40e-03	0.01	-0.27	-2.09e-04	2.48e-04	0.0
1583	33	8.66e-03	0.01	-0.27	-2.06e-04	2.49e-04	0.0
1583	38	8.99e-03	9.79e-03	-0.27	-2.06e-04	2.49e-04	0.0
1583	49	7.50e-03	0.01	-0.27	-2.08e-04	2.49e-04	0.0
1584	1	9.49e-03	0.01	-0.26	-2.27e-04	2.61e-04	0.0
1584	6	0.01	9.80e-03	-0.26	-2.27e-04	2.61e-04	0.0
1584	21	7.37e-03	0.01	-0.26	-2.31e-04	2.61e-04	0.0
1584	33	8.67e-03	9.96e-03	-0.26	-2.28e-04	2.61e-04	0.0
1584	38	9.00e-03	9.61e-03	-0.26	-2.28e-04	2.62e-04	0.0
1584	53	7.49e-03	0.01	-0.26	-2.30e-04	2.61e-04	0.0
1585	1	9.51e-03	0.01	-0.26	-2.50e-04	2.72e-04	0.0
1585	6	0.01	9.60e-03	-0.26	-2.49e-04	2.72e-04	0.0
1585	21	7.39e-03	0.01	-0.26	-2.53e-04	2.71e-04	0.0
1585	33	8.69e-03	9.79e-03	-0.26	-2.50e-04	2.72e-04	0.0
1585	38	9.02e-03	9.44e-03	-0.26	-2.50e-04	2.72e-04	0.0
1585	53	7.50e-03	9.96e-03	-0.26	-2.52e-04	2.72e-04	0.0
1586	6	0.01	9.41e-03	-0.25	-2.71e-04	2.80e-04	0.0
1586	9	9.37e-03	0.01	-0.25	-2.71e-04	2.80e-04	0.0
1586	21	7.40e-03	0.01	-0.25	-2.75e-04	2.80e-04	0.0
1586	38	9.04e-03	9.27e-03	-0.25	-2.72e-04	2.81e-04	0.0
1586	41	8.62e-03	9.64e-03	-0.25	-2.72e-04	2.80e-04	0.0
1586	53	7.52e-03	9.82e-03	-0.25	-2.74e-04	2.80e-04	0.0
1587	6	0.01	7.23e-03	-0.13	-4.76e-04	1.79e-04	0.0
1587	18	0.01	6.86e-03	-0.13	-4.72e-04	1.72e-04	0.0
1587	23	7.91e-03	9.55e-03	-0.13	-4.91e-04	1.76e-04	0.0
1587	38	0.01	7.66e-03	-0.13	-4.78e-04	1.77e-04	0.0
1587	50	0.01	7.45e-03	-0.13	-4.76e-04	1.73e-04	0.0
1587	55	8.82e-03	8.95e-03	-0.13	-4.87e-04	1.75e-04	0.0
1588	6	0.01	7.21e-03	-0.14	-4.78e-04	1.93e-04	0.0
1588	18	0.01	6.84e-03	-0.14	-4.75e-04	1.86e-04	0.0
1588	23	7.71e-03	9.52e-03	-0.14	-4.93e-04	1.90e-04	0.0
1588	38	0.01	7.64e-03	-0.14	-4.81e-04	1.91e-04	0.0
1588	50	0.01	7.43e-03	-0.14	-4.79e-04	1.87e-04	0.0
1588	55	8.58e-03	8.93e-03	-0.14	-4.89e-04	1.89e-04	0.0
1589	6	0.01	6.86e-03	-0.18	-4.30e-04	2.40e-04	0.0
1589	21	8.40e-03	8.85e-03	-0.18	-4.38e-04	2.40e-04	0.0
1589	31	6.69e-03	9.28e-03	-0.18	-4.39e-04	2.36e-04	0.0
1589	38	0.01	7.32e-03	-0.18	-4.32e-04	2.38e-04	0.0
1589	53	8.54e-03	8.43e-03	-0.18	-4.36e-04	2.38e-04	0.0
1589	63	7.58e-03	8.67e-03	-0.18	-4.36e-04	2.36e-04	0.0
1590	6	0.01	6.94e-03	-0.16	-4.57e-04	2.14e-04	1.41e-05
1590	22	0.01	6.61e-03	-0.16	-4.54e-04	2.08e-04	1.14e-05
1590	31	6.99e-03	9.37e-03	-0.16	-4.68e-04	2.10e-04	3.56e-06
1590	38	0.01	7.40e-03	-0.16	-4.59e-04	2.12e-04	1.14e-05
1590	54	0.01	7.22e-03	-0.16	-4.57e-04	2.09e-04	9.83e-06
1590	63	7.96e-03	8.76e-03	-0.16	-4.65e-04	2.10e-04	5.45e-06
1591	6	0.01	8.56e-03	-0.22	-3.68e-04	2.88e-04	0.0
1591	21	7.67e-03	9.65e-03	-0.22	-3.74e-04	2.85e-04	0.0
1591	38	9.39e-03	8.47e-03	-0.22	-3.69e-04	2.87e-04	0.0
1591	53	7.80e-03	9.07e-03	-0.22	-3.72e-04	2.85e-04	0.0
1592	6	0.01	7.18e-03	-0.15	-4.77e-04	2.07e-04	0.0
1592	18	0.01	6.81e-03	-0.15	-4.73e-04	2.00e-04	0.0
1592	23	7.50e-03	9.50e-03	-0.15	-4.90e-04	2.04e-04	0.0
1592	38	0.01	7.61e-03	-0.15	-4.79e-04	2.05e-04	0.0
1592	50	0.01	7.41e-03	-0.15	-4.77e-04	2.01e-04	0.0
1592	55	8.35e-03	8.90e-03	-0.15	-4.87e-04	2.03e-04	0.0
1593	6	0.01	7.07e-03	-0.19	-4.21e-04	2.59e-04	0.0
1593	21	8.15e-03	8.99e-03	-0.19	-4.28e-04	2.59e-04	0.0
1593	31	6.51e-03	9.38e-03	-0.19	-4.29e-04	2.56e-04	0.0

1593	38	0.01	7.50e-03	-0.19	-4.22e-04	2.57e-04	0.0
1593	53	8.29e-03	8.57e-03	-0.19	-4.26e-04	2.57e-04	0.0
1593	63	7.37e-03	8.79e-03	-0.19	-4.27e-04	2.56e-04	0.0
1594	6	0.01	8.43e-03	-0.20	-4.01e-04	2.76e-04	0.0
1594	21	7.91e-03	9.51e-03	-0.20	-4.07e-04	2.76e-04	0.0
1594	38	9.70e-03	8.32e-03	-0.20	-4.02e-04	2.75e-04	0.0
1594	53	8.03e-03	8.93e-03	-0.20	-4.05e-04	2.75e-04	0.0
1595	7	1.62e-03	6.94e-03	-0.19	1.02e-05	1.22e-04	0.0
1595	13	3.64e-03	3.27e-03	-0.19	1.10e-05	1.23e-04	0.0
1595	31	2.88e-03	6.73e-03	-0.19	1.01e-05	1.22e-04	0.0
1595	39	1.95e-03	5.89e-03	-0.19	1.05e-05	1.22e-04	0.0
1595	45	3.08e-03	3.83e-03	-0.19	1.09e-05	1.23e-04	0.0
1595	63	2.65e-03	5.77e-03	-0.19	1.04e-05	1.22e-04	0.0
1596	7	1.85e-03	6.95e-03	-0.19	9.64e-06	1.21e-04	0.0
1596	13	3.73e-03	3.28e-03	-0.19	1.05e-05	1.21e-04	0.0
1596	15	1.80e-03	6.83e-03	-0.19	9.71e-06	1.20e-04	0.0
1596	39	2.16e-03	5.90e-03	-0.19	9.92e-06	1.21e-04	0.0
1596	45	3.20e-03	3.84e-03	-0.19	1.04e-05	1.21e-04	0.0
1596	47	2.13e-03	5.83e-03	-0.19	9.96e-06	1.21e-04	0.0
1597	7	1.61e-03	7.00e-03	-0.19	8.73e-06	1.28e-04	0.0
1597	13	3.63e-03	3.51e-03	-0.19	9.55e-06	1.28e-04	0.0
1597	31	2.86e-03	6.83e-03	-0.19	8.65e-06	1.28e-04	0.0
1597	39	1.94e-03	6.00e-03	-0.19	9.00e-06	1.28e-04	0.0
1597	45	3.06e-03	4.05e-03	-0.19	9.46e-06	1.28e-04	0.0
1597	63	2.64e-03	5.90e-03	-0.19	8.96e-06	1.28e-04	0.0
1598	7	2.09e-03	6.96e-03	-0.19	9.47e-06	1.19e-04	0.0
1598	13	3.83e-03	3.28e-03	-0.19	1.03e-05	1.20e-04	0.0
1598	15	2.03e-03	6.84e-03	-0.19	9.55e-06	1.19e-04	0.0
1598	39	2.36e-03	5.91e-03	-0.19	9.75e-06	1.19e-04	0.0
1598	45	3.33e-03	3.85e-03	-0.19	1.02e-05	1.20e-04	0.0
1598	47	2.33e-03	5.84e-03	-0.19	9.79e-06	1.19e-04	0.0
1599	7	1.59e-03	7.07e-03	-0.19	7.27e-06	1.35e-04	0.0
1599	13	3.62e-03	3.76e-03	-0.19	8.05e-06	1.36e-04	0.0
1599	31	2.85e-03	6.94e-03	-0.19	7.19e-06	1.35e-04	0.0
1599	39	1.92e-03	6.11e-03	-0.19	7.53e-06	1.36e-04	0.0
1599	45	3.05e-03	4.26e-03	-0.19	7.97e-06	1.36e-04	0.0
1599	63	2.62e-03	6.04e-03	-0.19	7.49e-06	1.36e-04	0.0
1600	7	2.32e-03	6.97e-03	-0.19	9.60e-06	1.17e-04	0.0
1600	13	3.94e-03	3.29e-03	-0.19	1.04e-05	1.18e-04	0.0
1600	15	2.25e-03	6.85e-03	-0.19	9.67e-06	1.17e-04	0.0
1600	39	2.57e-03	5.91e-03	-0.19	9.87e-06	1.18e-04	0.0
1600	45	3.47e-03	3.86e-03	-0.19	1.03e-05	1.18e-04	0.0
1600	47	2.53e-03	5.85e-03	-0.19	9.91e-06	1.18e-04	0.0
1601	7	1.58e-03	7.14e-03	-0.19	5.81e-06	1.45e-04	0.0
1601	13	3.60e-03	4.00e-03	-0.19	6.56e-06	1.46e-04	0.0
1601	31	2.83e-03	7.04e-03	-0.19	5.73e-06	1.45e-04	0.0
1601	39	1.91e-03	6.22e-03	-0.19	6.06e-06	1.46e-04	0.0
1601	45	3.03e-03	4.47e-03	-0.19	6.48e-06	1.46e-04	0.0
1601	63	2.61e-03	6.17e-03	-0.19	6.02e-06	1.46e-04	0.0
1602	7	2.55e-03	6.98e-03	-0.19	9.91e-06	1.16e-04	0.0
1602	13	4.05e-03	3.30e-03	-0.19	1.07e-05	1.17e-04	0.0
1602	31	3.50e-03	6.77e-03	-0.19	9.85e-06	1.16e-04	0.0
1602	39	2.78e-03	5.92e-03	-0.19	1.02e-05	1.16e-04	0.0
1602	45	3.61e-03	3.87e-03	-0.19	1.06e-05	1.16e-04	0.0
1602	63	3.30e-03	5.81e-03	-0.19	1.01e-05	1.16e-04	0.0
1603	7	1.56e-03	7.21e-03	-0.20	4.36e-06	1.58e-04	0.0
1603	13	3.58e-03	4.25e-03	-0.20	5.08e-06	1.58e-04	0.0
1603	31	2.81e-03	7.15e-03	-0.20	4.27e-06	1.58e-04	0.0
1603	39	1.89e-03	6.34e-03	-0.20	4.60e-06	1.58e-04	0.0
1603	45	3.02e-03	4.69e-03	-0.20	5.00e-06	1.58e-04	0.0
1603	63	2.59e-03	6.31e-03	-0.20	4.55e-06	1.58e-04	0.0
1604	7	2.78e-03	6.99e-03	-0.19	1.06e-05	1.14e-04	0.0
1604	13	4.17e-03	3.31e-03	-0.19	1.15e-05	1.15e-04	0.0
1604	31	3.66e-03	6.78e-03	-0.19	1.14e-05	1.14e-04	0.0
1604	39	2.98e-03	5.93e-03	-0.19	1.08e-05	1.14e-04	0.0
1604	45	3.76e-03	3.88e-03	-0.19	1.12e-05	1.15e-04	0.0
1604	63	3.47e-03	5.82e-03	-0.19	1.12e-05	1.14e-04	0.0
1605	13	3.56e-03	4.49e-03	-0.20	3.63e-06	1.73e-04	0.0
1605	23	2.58e-03	7.11e-03	-0.20	2.79e-06	1.72e-04	0.0
1605	27	2.81e-03	7.29e-03	-0.20	2.83e-06	1.72e-04	0.0
1605	45	3.00e-03	4.90e-03	-0.20	3.55e-06	1.73e-04	0.0
1605	55	2.45e-03	6.36e-03	-0.20	3.09e-06	1.72e-04	0.0
1605	59	2.58e-03	6.46e-03	-0.20	3.11e-06	1.72e-04	0.0
1606	7	2.99e-03	7.00e-03	-0.19	1.10e-05	1.13e-04	0.0

1606	13	4.31e-03	3.32e-03	-0.19	1.19e-05	1.13e-04	0.0
1606	31	3.83e-03	6.79e-03	-0.19	1.18e-05	1.13e-04	0.0
1606	39	3.18e-03	5.94e-03	-0.19	1.12e-05	1.13e-04	0.0
1606	45	3.91e-03	3.89e-03	-0.19	1.16e-05	1.13e-04	0.0
1606	63	3.65e-03	5.83e-03	-0.19	1.16e-05	1.13e-04	0.0
1607	13	3.54e-03	4.74e-03	-0.20	2.22e-06	1.89e-04	0.0
1607	23	2.56e-03	7.24e-03	-0.20	1.41e-06	1.89e-04	0.0
1607	27	2.79e-03	7.40e-03	-0.20	1.44e-06	1.89e-04	0.0
1607	45	2.98e-03	5.12e-03	-0.20	2.14e-06	1.89e-04	0.0
1607	55	2.43e-03	6.51e-03	-0.20	1.69e-06	1.89e-04	0.0
1607	59	2.56e-03	6.60e-03	-0.20	1.71e-06	1.89e-04	0.0
1608	7	3.20e-03	7.01e-03	-0.19	1.13e-05	1.11e-04	0.0
1608	13	4.46e-03	3.33e-03	-0.19	1.22e-05	1.12e-04	0.0
1608	31	3.99e-03	6.80e-03	-0.19	1.21e-05	1.11e-04	0.0
1608	39	3.38e-03	5.95e-03	-0.19	1.14e-05	1.11e-04	0.0
1608	45	4.07e-03	3.90e-03	-0.19	1.19e-05	1.12e-04	0.0
1608	63	3.82e-03	5.84e-03	-0.19	1.18e-05	1.11e-04	0.0
1609	13	3.52e-03	4.99e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1609	21	3.16e-03	6.66e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1609	27	2.77e-03	7.52e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1609	45	2.96e-03	5.34e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1609	53	2.75e-03	6.27e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1609	59	2.54e-03	6.75e-03	-0.21	0.0	2.07e-04	0.0
1610	7	3.39e-03	7.02e-03	-0.19	1.12e-05	1.09e-04	0.0
1610	13	4.62e-03	3.34e-03	-0.19	1.22e-05	1.10e-04	0.0
1610	23	4.01e-03	6.56e-03	-0.19	1.21e-05	1.09e-04	0.0
1610	39	3.57e-03	5.96e-03	-0.19	1.13e-05	1.10e-04	0.0
1610	45	4.25e-03	3.91e-03	-0.19	1.19e-05	1.10e-04	0.0
1610	55	3.91e-03	5.71e-03	-0.19	1.19e-05	1.10e-04	0.0
1611	13	3.50e-03	5.25e-03	-0.21	0.0	2.27e-04	0.0
1611	17	3.12e-03	6.83e-03	-0.21	0.0	2.26e-04	0.0
1611	27	2.75e-03	7.64e-03	-0.21	-1.11e-06	2.26e-04	0.0
1611	45	2.94e-03	5.56e-03	-0.21	0.0	2.27e-04	0.0
1611	49	2.73e-03	6.45e-03	-0.21	0.0	2.26e-04	0.0
1611	59	2.52e-03	6.90e-03	-0.21	0.0	2.26e-04	0.0
1612	7	3.57e-03	7.03e-03	-0.19	1.19e-05	1.08e-04	0.0
1612	13	4.79e-03	3.35e-03	-0.19	1.08e-05	1.09e-04	0.0
1612	19	4.21e-03	6.61e-03	-0.19	1.21e-05	1.08e-04	0.0
1612	39	3.75e-03	5.97e-03	-0.19	1.16e-05	1.08e-04	0.0
1612	45	4.42e-03	3.91e-03	-0.19	1.09e-05	1.09e-04	0.0
1612	51	4.10e-03	5.74e-03	-0.19	1.16e-05	1.08e-04	0.0
1613	13	3.48e-03	5.50e-03	-0.22	-1.43e-06	2.47e-04	0.0
1613	17	3.10e-03	7.03e-03	-0.22	-1.99e-06	2.47e-04	0.0
1613	27	2.73e-03	7.77e-03	-0.22	-2.17e-06	2.47e-04	0.0
1613	45	2.92e-03	5.79e-03	-0.22	-1.51e-06	2.47e-04	0.0
1613	49	2.71e-03	6.64e-03	-0.22	-1.82e-06	2.47e-04	0.0
1613	59	2.50e-03	7.05e-03	-0.22	-1.92e-06	2.47e-04	0.0
1614	7	3.73e-03	7.04e-03	-0.19	1.11e-05	1.06e-04	0.0
1614	13	4.98e-03	3.35e-03	-0.19	9.75e-06	1.07e-04	0.0
1614	19	4.39e-03	6.62e-03	-0.19	1.12e-05	1.06e-04	0.0
1614	39	3.92e-03	5.98e-03	-0.19	1.07e-05	1.06e-04	0.0
1614	45	4.61e-03	3.92e-03	-0.19	9.93e-06	1.07e-04	0.0
1614	51	4.28e-03	5.75e-03	-0.19	1.07e-05	1.06e-04	0.0
1615	13	3.47e-03	5.76e-03	-0.22	-2.28e-06	2.68e-04	0.0
1615	21	3.10e-03	7.23e-03	-0.22	-2.83e-06	2.67e-04	0.0
1615	27	2.71e-03	7.90e-03	-0.22	-3.01e-06	2.67e-04	0.0
1615	45	2.90e-03	6.01e-03	-0.22	-2.35e-06	2.67e-04	0.0
1615	53	2.69e-03	6.84e-03	-0.22	-2.66e-06	2.67e-04	0.0
1615	59	2.48e-03	7.21e-03	-0.22	-2.76e-06	2.67e-04	0.0
1616	7	3.88e-03	7.05e-03	-0.19	9.55e-06	1.05e-04	0.0
1616	13	5.18e-03	3.36e-03	-0.19	8.04e-06	1.06e-04	0.0
1616	19	4.56e-03	6.63e-03	-0.19	9.62e-06	1.05e-04	0.0
1616	39	4.08e-03	5.99e-03	-0.19	9.08e-06	1.05e-04	0.0
1616	45	4.81e-03	3.93e-03	-0.19	8.25e-06	1.06e-04	0.0
1616	51	4.46e-03	5.76e-03	-0.19	9.13e-06	1.05e-04	0.0
1617	13	3.45e-03	6.01e-03	-0.23	-2.85e-06	2.87e-04	0.0
1617	21	3.08e-03	7.43e-03	-0.23	-3.40e-06	2.87e-04	0.0
1617	27	2.69e-03	8.03e-03	-0.23	-3.58e-06	2.87e-04	0.0
1617	45	2.88e-03	6.24e-03	-0.23	-2.93e-06	2.87e-04	0.0
1617	53	2.68e-03	7.03e-03	-0.23	-3.23e-06	2.87e-04	0.0
1617	59	2.46e-03	7.37e-03	-0.23	-3.33e-06	2.87e-04	0.0
1618	7	4.02e-03	7.06e-03	-0.19	7.23e-06	1.03e-04	0.0
1618	13	5.40e-03	3.37e-03	-0.19	5.50e-06	1.04e-04	0.0
1618	19	4.73e-03	6.64e-03	-0.19	7.27e-06	1.03e-04	0.0

1618	39	4.24e-03	6.00e-03	-0.19	6.70e-06	1.03e-04	0.0
1618	45	5.01e-03	3.94e-03	-0.19	5.74e-06	1.04e-04	0.0
1618	51	4.64e-03	5.76e-03	-0.19	6.73e-06	1.03e-04	0.0
1619	13	3.44e-03	6.26e-03	-0.23	-3.18e-06	3.01e-04	0.0
1619	21	3.07e-03	7.63e-03	-0.23	-3.71e-06	3.01e-04	0.0
1619	27	2.68e-03	8.17e-03	-0.23	-3.90e-06	3.01e-04	0.0
1619	45	2.87e-03	6.47e-03	-0.23	-3.25e-06	3.01e-04	0.0
1619	53	2.66e-03	7.23e-03	-0.23	-3.55e-06	3.01e-04	0.0
1619	59	2.45e-03	7.53e-03	-0.23	-3.66e-06	3.01e-04	0.0
1620	7	4.15e-03	7.07e-03	-0.19	3.96e-06	1.01e-04	0.0
1620	13	5.63e-03	3.37e-03	-0.19	1.98e-06	1.03e-04	0.0
1620	19	4.91e-03	6.65e-03	-0.19	3.98e-06	1.01e-04	0.0
1620	39	4.39e-03	6.01e-03	-0.19	3.37e-06	1.02e-04	0.0
1620	45	5.22e-03	3.94e-03	-0.19	2.26e-06	1.03e-04	0.0
1620	51	4.82e-03	5.77e-03	-0.19	3.38e-06	1.02e-04	0.0
1621	13	3.42e-03	6.52e-03	-0.24	-3.34e-06	3.07e-04	0.0
1621	21	3.06e-03	7.83e-03	-0.24	-3.87e-06	3.08e-04	0.0
1621	31	2.66e-03	8.32e-03	-0.24	-4.07e-06	3.07e-04	0.0
1621	45	2.86e-03	6.69e-03	-0.24	-3.42e-06	3.07e-04	0.0
1621	53	2.65e-03	7.43e-03	-0.24	-3.71e-06	3.08e-04	0.0
1621	63	2.43e-03	7.70e-03	-0.24	-3.82e-06	3.07e-04	0.0
1622	7	4.27e-03	7.08e-03	-0.19	0.0	9.96e-05	0.0
1622	13	5.86e-03	3.38e-03	-0.19	-2.66e-06	1.01e-04	0.0
1622	19	5.08e-03	6.66e-03	-0.19	0.0	9.97e-05	0.0
1622	39	4.55e-03	6.02e-03	-0.19	-1.05e-06	1.00e-04	0.0
1622	45	5.43e-03	3.95e-03	-0.19	-2.32e-06	1.01e-04	0.0
1622	51	5.00e-03	5.78e-03	-0.19	-1.07e-06	1.00e-04	0.0
1623	13	3.42e-03	6.76e-03	-0.25	-3.46e-06	3.06e-04	0.0
1623	21	3.05e-03	8.03e-03	-0.25	-4.00e-06	3.06e-04	0.0
1623	31	2.65e-03	8.47e-03	-0.25	-4.20e-06	3.06e-04	0.0
1623	45	2.85e-03	6.92e-03	-0.25	-3.54e-06	3.06e-04	0.0
1623	53	2.65e-03	7.62e-03	-0.25	-3.84e-06	3.06e-04	0.0
1623	63	2.42e-03	7.87e-03	-0.25	-3.95e-06	3.06e-04	0.0
1624	5	6.11e-03	3.27e-03	-0.19	-8.59e-06	1.00e-04	0.0
1624	7	4.39e-03	7.09e-03	-0.19	-5.95e-06	9.79e-05	0.0
1624	19	5.26e-03	6.66e-03	-0.19	-6.02e-06	9.81e-05	0.0
1624	37	5.65e-03	3.89e-03	-0.19	-8.18e-06	9.97e-05	0.0
1624	39	4.69e-03	6.03e-03	-0.19	-6.71e-06	9.85e-05	0.0
1624	51	5.18e-03	5.79e-03	-0.19	-6.75e-06	9.86e-05	0.0
1625	13	3.41e-03	7.00e-03	-0.25	-3.65e-06	2.99e-04	0.0
1625	21	3.04e-03	8.23e-03	-0.25	-4.18e-06	2.99e-04	0.0
1625	31	2.64e-03	8.63e-03	-0.25	-4.39e-06	2.99e-04	0.0
1625	45	2.85e-03	7.14e-03	-0.25	-3.73e-06	2.99e-04	0.0
1625	53	2.64e-03	7.82e-03	-0.25	-4.03e-06	2.99e-04	0.0
1625	63	2.42e-03	8.04e-03	-0.25	-4.14e-06	2.99e-04	0.0
1626	5	6.38e-03	3.27e-03	-0.19	-1.59e-05	9.87e-05	0.0
1626	7	4.51e-03	7.09e-03	-0.19	-1.29e-05	9.62e-05	0.0
1626	19	5.44e-03	6.67e-03	-0.19	-1.30e-05	9.64e-05	0.0
1626	37	5.89e-03	3.89e-03	-0.19	-1.54e-05	9.82e-05	0.0
1626	39	4.84e-03	6.03e-03	-0.19	-1.37e-05	9.69e-05	0.0
1626	51	5.36e-03	5.79e-03	-0.19	-1.38e-05	9.70e-05	0.0
1627	13	3.41e-03	8.44e-03	-0.26	-4.60e-06	2.87e-04	0.0
1627	21	3.04e-03	8.79e-03	-0.26	-4.68e-06	2.87e-04	0.0
1627	41	2.81e-03	8.02e-03	-0.26	-4.39e-06	2.87e-04	0.0
1627	45	2.84e-03	8.02e-03	-0.26	-4.39e-06	2.87e-04	0.0
1627	53	2.64e-03	8.22e-03	-0.26	-4.44e-06	2.87e-04	0.0
1628	5	6.66e-03	3.27e-03	-0.19	-2.47e-05	9.73e-05	0.0
1628	7	4.62e-03	7.10e-03	-0.19	-2.13e-05	9.45e-05	0.0
1628	19	5.63e-03	6.67e-03	-0.19	-2.15e-05	9.47e-05	0.0
1628	37	6.12e-03	3.89e-03	-0.19	-2.42e-05	9.68e-05	0.0
1628	39	4.99e-03	6.04e-03	-0.19	-2.23e-05	9.52e-05	0.0
1628	51	5.55e-03	5.79e-03	-0.19	-2.24e-05	9.53e-05	0.0
1629	9	3.34e-03	8.60e-03	-0.26	-5.02e-06	2.72e-04	0.0
1629	13	3.41e-03	8.60e-03	-0.26	-5.02e-06	2.72e-04	0.0
1629	21	3.04e-03	8.97e-03	-0.26	-5.11e-06	2.72e-04	0.0
1629	41	2.81e-03	8.20e-03	-0.26	-4.82e-06	2.72e-04	0.0
1629	45	2.84e-03	8.20e-03	-0.26	-4.82e-06	2.72e-04	0.0
1629	53	2.64e-03	8.40e-03	-0.26	-4.86e-06	2.72e-04	0.0
1630	5	6.94e-03	3.27e-03	-0.19	-3.51e-05	9.59e-05	0.0
1630	7	4.74e-03	7.10e-03	-0.19	-3.13e-05	9.27e-05	0.0
1630	27	5.97e-03	6.92e-03	-0.19	-3.15e-05	9.31e-05	0.0
1630	37	6.36e-03	3.90e-03	-0.19	-3.45e-05	9.53e-05	0.0
1630	39	5.14e-03	6.04e-03	-0.19	-3.24e-05	9.35e-05	0.0
1630	59	5.82e-03	5.94e-03	-0.19	-3.25e-05	9.37e-05	0.0

1631	9	3.35e-03	8.77e-03	-0.27	-5.55e-06	2.54e-04	0.0
1631	13	3.41e-03	8.77e-03	-0.27	-5.55e-06	2.54e-04	0.0
1631	21	3.04e-03	9.15e-03	-0.27	-5.64e-06	2.54e-04	0.0
1631	41	2.81e-03	8.38e-03	-0.27	-5.34e-06	2.54e-04	0.0
1631	45	2.85e-03	8.38e-03	-0.27	-5.35e-06	2.54e-04	0.0
1631	53	2.64e-03	8.59e-03	-0.27	-5.39e-06	2.54e-04	0.0
1632	6	7.22e-03	2.27e-03	-0.19	-4.84e-05	9.52e-05	0.0
1632	7	4.43e-03	7.11e-03	-0.19	-4.31e-05	9.09e-05	0.0
1632	27	4.78e-03	6.93e-03	-0.19	-4.33e-05	9.13e-05	0.0
1632	38	6.61e-03	3.34e-03	-0.19	-4.72e-05	9.43e-05	0.0
1632	39	5.05e-03	6.04e-03	-0.19	-4.43e-05	9.19e-05	0.0
1632	59	5.24e-03	5.94e-03	-0.19	-4.44e-05	9.21e-05	0.0
1633	11	1.29e-03	7.85e-03	-0.27	-5.50e-06	2.35e-04	0.0
1633	13	3.42e-03	8.95e-03	-0.27	-6.15e-06	2.35e-04	0.0
1633	21	3.05e-03	9.33e-03	-0.27	-6.24e-06	2.35e-04	0.0
1633	43	1.67e-03	7.95e-03	-0.27	-5.58e-06	2.35e-04	0.0
1633	45	2.85e-03	8.56e-03	-0.27	-5.95e-06	2.35e-04	0.0
1633	53	2.64e-03	8.77e-03	-0.27	-6.00e-06	2.35e-04	0.0
1634	6	7.51e-03	2.27e-03	-0.19	-6.25e-05	9.39e-05	0.0
1634	7	4.53e-03	7.11e-03	-0.19	-5.66e-05	8.91e-05	0.0
1634	27	4.91e-03	6.93e-03	-0.19	-5.69e-05	8.96e-05	0.0
1634	38	6.86e-03	3.33e-03	-0.19	-6.12e-05	9.29e-05	0.0
1634	39	5.19e-03	6.04e-03	-0.19	-5.79e-05	9.02e-05	0.0
1634	59	5.40e-03	5.94e-03	-0.19	-5.81e-05	9.04e-05	0.0
1635	13	3.42e-03	9.14e-03	-0.28	-6.80e-06	2.15e-04	0.0
1635	21	3.05e-03	9.52e-03	-0.28	-6.89e-06	2.15e-04	0.0
1635	23	2.43e-03	9.18e-03	-0.28	-6.69e-06	2.15e-04	0.0
1635	45	2.85e-03	8.75e-03	-0.28	-6.59e-06	2.15e-04	0.0
1635	53	2.65e-03	8.96e-03	-0.28	-6.64e-06	2.15e-04	0.0
1635	55	2.31e-03	8.77e-03	-0.28	-6.53e-06	2.15e-04	0.0
1636	6	7.81e-03	2.26e-03	-0.18	-7.85e-05	9.27e-05	0.0
1636	7	4.62e-03	7.11e-03	-0.19	-7.20e-05	8.72e-05	0.0
1636	38	7.11e-03	3.33e-03	-0.18	-7.70e-05	9.15e-05	0.0
1636	39	5.33e-03	6.04e-03	-0.19	-7.34e-05	8.84e-05	0.0
1637	13	3.43e-03	9.35e-03	-0.28	-7.45e-06	1.95e-04	0.0
1637	21	3.06e-03	9.71e-03	-0.28	-7.54e-06	1.95e-04	0.0
1637	23	2.44e-03	9.36e-03	-0.28	-7.35e-06	1.95e-04	0.0
1637	45	2.86e-03	8.95e-03	-0.28	-7.24e-06	1.95e-04	0.0
1637	53	2.65e-03	9.15e-03	-0.28	-7.29e-06	1.95e-04	0.0
1637	55	2.31e-03	8.95e-03	-0.28	-7.18e-06	1.95e-04	0.0
1638	6	8.11e-03	2.25e-03	-0.18	-9.63e-05	9.14e-05	0.0
1638	7	4.72e-03	7.11e-03	-0.18	-8.92e-05	8.54e-05	0.0
1638	38	7.36e-03	3.33e-03	-0.18	-9.47e-05	9.01e-05	0.0
1638	39	5.47e-03	6.04e-03	-0.18	-9.08e-05	8.67e-05	0.0
1639	13	3.43e-03	9.57e-03	-0.29	-8.07e-06	1.76e-04	0.0
1639	21	3.06e-03	9.90e-03	-0.29	-8.18e-06	1.76e-04	0.0
1639	23	2.44e-03	9.53e-03	-0.29	-7.98e-06	1.76e-04	0.0
1639	45	2.87e-03	9.15e-03	-0.29	-7.87e-06	1.76e-04	0.0
1639	53	2.66e-03	9.34e-03	-0.29	-7.93e-06	1.76e-04	0.0
1639	55	2.32e-03	9.13e-03	-0.29	-7.82e-06	1.76e-04	0.0
1640	6	8.42e-03	2.25e-03	-0.18	-1.16e-04	9.02e-05	0.0
1640	7	4.81e-03	7.11e-03	-0.18	-1.08e-04	8.34e-05	0.0
1640	38	7.62e-03	3.32e-03	-0.18	-1.14e-04	8.87e-05	0.0
1640	39	5.61e-03	6.04e-03	-0.18	-1.10e-04	8.49e-05	0.0
1641	13	3.44e-03	9.80e-03	-0.29	-8.66e-06	1.57e-04	0.0
1641	19	2.46e-03	9.70e-03	-0.29	-8.58e-06	1.58e-04	0.0
1641	21	3.07e-03	0.01	-0.29	-8.77e-06	1.58e-04	0.0
1641	45	2.87e-03	9.36e-03	-0.29	-8.45e-06	1.57e-04	0.0
1641	51	2.33e-03	9.31e-03	-0.29	-8.41e-06	1.58e-04	0.0
1641	53	2.67e-03	9.53e-03	-0.29	-8.51e-06	1.58e-04	0.0
1642	6	8.74e-03	2.24e-03	-0.18	-1.37e-04	8.90e-05	0.0
1642	7	4.91e-03	7.11e-03	-0.18	-1.29e-04	8.15e-05	0.0
1642	38	7.89e-03	3.31e-03	-0.18	-1.36e-04	8.73e-05	0.0
1642	39	5.75e-03	6.03e-03	-0.18	-1.31e-04	8.31e-05	0.0
1643	13	3.44e-03	0.01	-0.29	-9.17e-06	1.41e-04	0.0
1643	19	2.47e-03	9.86e-03	-0.29	-9.10e-06	1.40e-04	0.0
1643	21	3.07e-03	0.01	-0.29	-9.30e-06	1.41e-04	0.0
1643	45	2.88e-03	9.57e-03	-0.29	-8.97e-06	1.40e-04	0.0
1643	51	2.33e-03	9.48e-03	-0.29	-8.93e-06	1.40e-04	0.0
1643	53	2.67e-03	9.72e-03	-0.29	-9.03e-06	1.40e-04	0.0
1644	6	9.06e-03	2.23e-03	-0.18	-1.60e-04	8.78e-05	0.0
1644	7	5.01e-03	7.11e-03	-0.18	-1.51e-04	7.94e-05	0.0
1644	38	8.17e-03	3.30e-03	-0.18	-1.58e-04	8.60e-05	0.0
1644	39	5.91e-03	6.03e-03	-0.18	-1.53e-04	8.13e-05	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1645	13	3.44e-03	0.01	-0.30	-9.60e-06	1.25e-04	0.0
1645	17	3.06e-03	0.01	-0.30	-9.74e-06	1.25e-04	0.0
1645	19	2.47e-03	0.01	-0.30	-9.55e-06	1.25e-04	0.0
1645	45	2.88e-03	9.78e-03	-0.30	-9.40e-06	1.25e-04	0.0
1645	49	2.67e-03	9.91e-03	-0.30	-9.47e-06	1.25e-04	0.0
1645	51	2.34e-03	9.65e-03	-0.30	-9.37e-06	1.25e-04	0.0
1646	6	9.39e-03	2.22e-03	-0.17	-1.85e-04	8.66e-05	0.0
1646	7	5.12e-03	7.10e-03	-0.17	-1.75e-04	7.73e-05	0.0
1646	38	8.45e-03	3.30e-03	-0.17	-1.83e-04	8.45e-05	0.0
1646	39	6.06e-03	6.03e-03	-0.17	-1.77e-04	7.94e-05	0.0
1647	13	3.45e-03	0.01	-0.30	-9.94e-06	1.11e-04	0.0
1647	17	3.07e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	1.11e-04	0.0
1647	19	2.47e-03	0.01	-0.30	-9.90e-06	1.11e-04	0.0
1647	45	2.88e-03	0.01	-0.30	-9.73e-06	1.11e-04	0.0
1647	49	2.67e-03	0.01	-0.30	-9.82e-06	1.11e-04	0.0
1647	51	2.34e-03	9.81e-03	-0.30	-9.71e-06	1.11e-04	0.0
1648	6	9.73e-03	2.21e-03	-0.17	-2.10e-04	8.53e-05	0.0
1648	7	5.24e-03	7.10e-03	-0.17	-2.00e-04	7.51e-05	0.0
1648	38	8.74e-03	3.29e-03	-0.17	-2.08e-04	8.30e-05	0.0
1648	39	6.23e-03	6.03e-03	-0.17	-2.03e-04	7.73e-05	0.0
1649	13	3.45e-03	0.01	-0.30	-1.02e-05	9.89e-05	0.0
1649	17	3.07e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	9.88e-05	0.0
1649	19	2.48e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	9.86e-05	0.0
1649	45	2.88e-03	0.01	-0.30	-9.96e-06	9.87e-05	0.0
1649	49	2.67e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	9.87e-05	0.0
1649	51	2.34e-03	9.98e-03	-0.30	-9.95e-06	9.86e-05	0.0
1650	6	0.01	2.21e-03	-0.16	-2.37e-04	8.39e-05	0.0
1650	7	5.36e-03	7.10e-03	-0.17	-2.26e-04	7.27e-05	0.0
1650	38	9.04e-03	3.29e-03	-0.16	-2.34e-04	8.14e-05	0.0
1650	39	6.40e-03	6.02e-03	-0.17	-2.29e-04	7.52e-05	0.0
1651	13	3.45e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	8.84e-05	0.0
1651	17	3.07e-03	0.01	-0.30	-1.05e-05	8.83e-05	0.0
1651	19	2.48e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	8.82e-05	0.0
1651	45	2.88e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	8.82e-05	0.0
1651	49	2.67e-03	0.01	-0.30	-1.02e-05	8.82e-05	0.0
1651	51	2.34e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	8.81e-05	0.0
1652	6	0.01	2.20e-03	-0.16	-2.61e-04	8.24e-05	0.0
1652	7	5.49e-03	7.11e-03	-0.16	-2.55e-04	7.01e-05	0.0
1652	38	9.35e-03	3.28e-03	-0.16	-2.60e-04	7.97e-05	0.0
1652	39	6.58e-03	6.03e-03	-0.16	-2.56e-04	7.28e-05	0.0
1653	1	3.34e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	7.96e-05	0.0
1653	13	3.45e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	7.97e-05	0.0
1653	17	3.07e-03	0.01	-0.30	-1.05e-05	7.96e-05	0.0
1653	33	2.83e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	7.95e-05	0.0
1653	45	2.88e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	7.95e-05	0.0
1653	49	2.67e-03	0.01	-0.30	-1.02e-05	7.94e-05	0.0
1654	6	0.01	2.20e-03	-0.15	-2.88e-04	8.09e-05	0.0
1654	7	5.63e-03	7.11e-03	-0.16	-2.82e-04	6.74e-05	0.0
1654	38	9.67e-03	3.28e-03	-0.15	-2.86e-04	7.79e-05	0.0
1654	39	6.77e-03	6.03e-03	-0.15	-2.83e-04	7.04e-05	0.0
1655	1	3.34e-03	0.01	-0.30	-1.03e-05	7.25e-05	0.0
1655	13	3.45e-03	0.01	-0.30	-1.02e-05	7.26e-05	0.0
1655	17	3.07e-03	0.01	-0.30	-1.04e-05	7.25e-05	0.0
1655	33	2.82e-03	0.01	-0.30	-1.00e-05	7.23e-05	0.0
1655	45	2.88e-03	0.01	-0.30	-1.00e-05	7.24e-05	0.0
1655	49	2.67e-03	0.01	-0.30	-1.01e-05	7.23e-05	0.0
1656	6	0.01	2.20e-03	-0.15	-3.14e-04	7.95e-05	0.0
1656	7	5.78e-03	7.12e-03	-0.15	-3.09e-04	6.49e-05	0.0
1656	35	7.02e-03	5.99e-03	-0.15	-3.10e-04	6.80e-05	0.0
1656	38	1.00e-02	3.28e-03	-0.15	-3.12e-04	7.62e-05	0.0
1656	39	6.97e-03	6.03e-03	-0.15	-3.10e-04	6.81e-05	0.0
1657	1	3.34e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	6.69e-05	0.0
1657	13	3.45e-03	0.01	-0.31	-1.00e-05	6.71e-05	0.0
1657	21	3.08e-03	0.01	-0.31	-1.03e-05	6.69e-05	0.0
1657	33	2.82e-03	0.01	-0.31	-9.84e-06	6.67e-05	0.0
1657	45	2.88e-03	0.01	-0.31	-9.81e-06	6.68e-05	0.0
1657	53	2.68e-03	0.01	-0.31	-9.94e-06	6.67e-05	0.0
1658	3	6.03e-03	7.05e-03	-0.14	-3.34e-04	6.29e-05	0.0
1658	6	0.01	2.20e-03	-0.14	-3.38e-04	7.87e-05	0.0
1658	7	5.93e-03	7.13e-03	-0.14	-3.34e-04	6.31e-05	0.0
1658	35	7.23e-03	6.00e-03	-0.14	-3.35e-04	6.64e-05	0.0
1658	38	0.01	3.28e-03	-0.14	-3.37e-04	7.52e-05	0.0
1658	39	7.18e-03	6.04e-03	-0.14	-3.35e-04	6.65e-05	0.0
1659	1	3.34e-03	0.01	-0.31	-9.80e-06	6.27e-05	0.0

0.02

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1659	13	3.44e-03	0.01	-0.31	-9.72e-06	6.28e-05	0.0
1659	21	3.07e-03	0.01	-0.31	-9.98e-06	6.26e-05	0.0
1659	33	2.82e-03	0.01	-0.31	-9.56e-06	6.24e-05	0.0
1659	45	2.88e-03	0.01	-0.31	-9.51e-06	6.25e-05	0.0
1659	53	2.67e-03	0.01	-0.31	-9.66e-06	6.24e-05	0.0
1660	3	6.18e-03	7.06e-03	-0.14	-3.56e-04	6.25e-05	0.0
1660	6	0.01	2.20e-03	-0.13	-3.59e-04	7.91e-05	0.0
1660	7	6.09e-03	7.13e-03	-0.14	-3.56e-04	6.27e-05	0.0
1660	35	7.44e-03	6.00e-03	-0.14	-3.57e-04	6.62e-05	0.0
1660	38	0.01	3.29e-03	-0.13	-3.58e-04	7.55e-05	0.0
1660	39	7.39e-03	6.04e-03	-0.14	-3.57e-04	6.63e-05	0.0
1661	1	3.33e-03	0.01	-0.31	-9.44e-06	5.95e-05	0.0
1661	13	3.44e-03	0.01	-0.31	-9.35e-06	5.97e-05	0.0
1661	21	3.07e-03	0.01	-0.31	-9.63e-06	5.94e-05	0.0
1661	33	2.81e-03	0.01	-0.31	-9.19e-06	5.92e-05	0.0
1661	45	2.87e-03	0.01	-0.31	-9.14e-06	5.93e-05	0.0
1661	53	2.67e-03	0.01	-0.31	-9.30e-06	5.92e-05	0.0
1662	3	6.34e-03	7.06e-03	-0.13	-3.73e-04	6.38e-05	0.0
1662	6	0.01	2.20e-03	-0.13	-3.75e-04	8.10e-05	0.0
1662	7	6.24e-03	7.14e-03	-0.13	-3.73e-04	6.40e-05	0.0
1662	35	7.65e-03	6.01e-03	-0.13	-3.74e-04	6.76e-05	0.0
1662	38	0.01	3.29e-03	-0.13	-3.75e-04	7.73e-05	0.0
1662	39	7.59e-03	6.05e-03	-0.13	-3.74e-04	6.78e-05	0.0
1663	3	6.50e-03	7.07e-03	-0.12	-3.85e-04	6.64e-05	0.0
1663	6	0.01	2.20e-03	-0.12	-3.86e-04	8.41e-05	0.0
1663	7	6.40e-03	7.15e-03	-0.12	-3.85e-04	6.67e-05	0.0
1663	35	7.86e-03	6.01e-03	-0.12	-3.85e-04	7.04e-05	0.0
1663	38	0.01	3.29e-03	-0.12	-3.86e-04	8.02e-05	0.0
1663	39	7.80e-03	6.06e-03	-0.12	-3.85e-04	7.06e-05	0.0
1664	6	0.01	2.20e-03	-0.11	-3.93e-04	8.58e-05	0.0
1664	7	6.56e-03	7.15e-03	-0.11	-3.93e-04	7.19e-05	0.0
1664	8	7.46e-03	6.13e-03	-0.11	-3.86e-04	7.00e-05	0.0
1664	38	0.01	3.29e-03	-0.11	-3.93e-04	8.27e-05	0.0
1664	39	8.01e-03	6.06e-03	-0.11	-3.93e-04	7.49e-05	0.0
1664	40	8.52e-03	5.49e-03	-0.11	-3.89e-04	7.39e-05	0.0
1665	6	0.01	2.20e-03	-0.10	-3.97e-04	8.94e-05	0.0
1665	7	6.71e-03	7.16e-03	-0.10	-3.97e-04	7.52e-05	0.0
1665	28	0.01	3.57e-03	-0.11	-3.85e-04	7.67e-05	0.0
1665	38	0.01	3.30e-03	-0.10	-3.97e-04	8.62e-05	0.0
1665	39	8.22e-03	6.07e-03	-0.10	-3.97e-04	7.83e-05	0.0
1665	60	0.01	4.06e-03	-0.11	-3.90e-04	7.92e-05	0.0
1666	6	0.01	2.21e-03	-0.09	-4.00e-04	9.26e-05	0.0
1666	7	6.88e-03	7.17e-03	-0.10	-4.01e-04	7.82e-05	0.0
1666	28	0.01	3.57e-03	-0.10	-3.88e-04	7.97e-05	0.0
1666	38	0.01	3.30e-03	-0.10	-4.00e-04	8.94e-05	0.0
1666	39	8.44e-03	6.08e-03	-0.10	-4.01e-04	8.14e-05	0.0
1666	60	0.01	4.07e-03	-0.10	-3.93e-04	8.22e-05	0.0
1667	1	3.33e-03	0.01	-0.31	-9.02e-06	5.72e-05	0.0
1667	9	3.37e-03	0.01	-0.31	-8.97e-06	5.74e-05	0.0
1667	13	3.43e-03	0.01	-0.31	-8.92e-06	5.74e-05	0.0
1667	33	2.81e-03	0.01	-0.31	-8.77e-06	5.69e-05	0.0
1667	41	2.83e-03	0.01	-0.31	-8.74e-06	5.70e-05	0.0
1667	45	2.87e-03	0.01	-0.31	-8.71e-06	5.70e-05	0.0
1668	1	3.40e-03	0.01	-0.31	-7.78e-06	5.76e-05	0.0
1668	9	3.46e-03	0.01	-0.31	-7.73e-06	5.78e-05	0.0
1668	13	3.52e-03	0.01	-0.31	-7.68e-06	5.78e-05	0.0
1668	33	2.93e-03	0.01	-0.31	-7.54e-06	5.73e-05	0.0
1668	41	2.95e-03	0.01	-0.31	-7.51e-06	5.74e-05	0.0
1668	45	2.99e-03	0.01	-0.31	-7.49e-06	5.74e-05	0.0
1669	1	3.49e-03	0.01	-0.31	-6.21e-06	5.81e-05	0.0
1669	9	3.55e-03	0.01	-0.31	-6.16e-06	5.82e-05	0.0
1669	13	3.61e-03	0.01	-0.31	-6.11e-06	5.82e-05	0.0
1669	33	3.05e-03	0.01	-0.31	-5.99e-06	5.78e-05	0.0
1669	41	3.08e-03	0.01	-0.31	-5.97e-06	5.78e-05	0.0
1669	45	3.11e-03	0.01	-0.31	-5.94e-06	5.78e-05	0.0
1670	1	3.59e-03	0.01	-0.31	-4.42e-06	5.85e-05	0.0
1670	13	3.71e-03	0.01	-0.31	-4.34e-06	5.86e-05	0.0
1670	33	3.17e-03	0.01	-0.31	-4.23e-06	5.82e-05	0.0
1670	45	3.25e-03	0.01	-0.31	-4.18e-06	5.83e-05	0.0
1671	1	3.69e-03	0.01	-0.31	-2.52e-06	5.90e-05	0.0
1671	13	3.82e-03	0.01	-0.31	-2.44e-06	5.91e-05	0.0
1671	33	3.31e-03	0.01	-0.31	-2.34e-06	5.87e-05	0.0
1671	45	3.38e-03	0.01	-0.31	-2.30e-06	5.87e-05	0.0
1672	6	0.01	2.21e-03	-0.09	-4.03e-04	9.54e-05	0.0

1684	38	0.01	5.31e-03	-0.10	-4.01e-04	1.09e-04	0.0
1684	59	9.08e-03	7.36e-03	-0.10	-4.07e-04	1.06e-04	0.0
1684	64	0.01	5.74e-03	-0.10	-3.96e-04	1.03e-04	0.0
1685	1	4.86e-03	0.01	-0.31	7.36e-06	6.51e-05	0.0
1685	12	3.30e-03	9.06e-03	-0.31	7.66e-06	6.40e-05	0.0
1685	13	4.96e-03	0.01	-0.31	7.38e-06	6.51e-05	0.0
1685	33	4.52e-03	0.01	-0.31	7.43e-06	6.49e-05	0.0
1685	44	3.66e-03	9.88e-03	-0.31	7.59e-06	6.43e-05	0.0
1685	45	4.58e-03	0.01	-0.31	7.44e-06	6.49e-05	0.0
1686	6	0.01	4.87e-03	-0.10	-4.03e-04	1.17e-04	0.0
1686	27	7.89e-03	8.37e-03	-0.10	-4.15e-04	1.12e-04	0.0
1686	32	0.01	5.54e-03	-0.10	-3.95e-04	1.07e-04	0.0
1686	38	0.01	5.62e-03	-0.10	-4.04e-04	1.15e-04	0.0
1686	59	9.04e-03	7.57e-03	-0.10	-4.10e-04	1.12e-04	0.0
1686	64	0.01	6.00e-03	-0.10	-3.99e-04	1.09e-04	0.0
1687	1	5.09e-03	0.01	-0.31	7.56e-06	6.67e-05	0.0
1687	12	3.45e-03	9.08e-03	-0.31	7.59e-06	6.56e-05	0.0
1687	13	5.18e-03	0.01	-0.31	7.54e-06	6.67e-05	0.0
1687	33	4.74e-03	0.01	-0.31	7.56e-06	6.65e-05	0.0
1687	44	3.83e-03	9.89e-03	-0.31	7.58e-06	6.59e-05	0.0
1687	45	4.79e-03	0.01	-0.31	7.55e-06	6.65e-05	0.0
1688	6	0.01	5.22e-03	-0.10	-4.06e-04	1.24e-04	0.0
1688	27	7.85e-03	8.55e-03	-0.10	-4.20e-04	1.18e-04	0.0
1688	32	0.01	5.80e-03	-0.11	-4.01e-04	1.13e-04	0.0
1688	38	0.01	5.93e-03	-0.10	-4.08e-04	1.21e-04	0.0
1688	59	9.01e-03	7.79e-03	-0.10	-4.16e-04	1.18e-04	0.0
1688	64	0.01	6.25e-03	-0.10	-4.05e-04	1.15e-04	0.0
1689	1	5.34e-03	0.01	-0.31	7.10e-06	6.86e-05	0.0
1689	12	3.60e-03	9.09e-03	-0.31	7.16e-06	6.75e-05	0.0
1689	13	5.41e-03	0.01	-0.31	7.09e-06	6.86e-05	0.0
1689	33	4.96e-03	0.01	-0.31	7.11e-06	6.83e-05	0.0
1689	44	3.99e-03	9.91e-03	-0.31	7.14e-06	6.77e-05	0.0
1689	45	5.00e-03	0.01	-0.31	7.10e-06	6.84e-05	0.0
1690	6	0.01	5.56e-03	-0.11	-4.12e-04	1.30e-04	0.0
1690	27	7.82e-03	8.73e-03	-0.10	-4.27e-04	1.25e-04	0.0
1690	32	0.01	6.05e-03	-0.11	-4.08e-04	1.20e-04	0.0
1690	38	0.01	6.23e-03	-0.11	-4.14e-04	1.28e-04	0.0
1690	59	8.97e-03	7.99e-03	-0.11	-4.22e-04	1.25e-04	0.0
1690	64	0.01	6.50e-03	-0.11	-4.12e-04	1.22e-04	0.0
1691	1	5.60e-03	0.01	-0.31	6.26e-06	7.07e-05	0.0
1691	12	3.74e-03	9.10e-03	-0.31	5.99e-06	6.96e-05	0.0
1691	13	5.65e-03	0.01	-0.31	6.25e-06	7.07e-05	0.0
1691	33	5.19e-03	0.01	-0.31	6.20e-06	7.05e-05	0.0
1691	44	4.15e-03	9.92e-03	-0.31	6.05e-06	6.99e-05	0.0
1691	45	5.22e-03	0.01	-0.31	6.19e-06	7.05e-05	0.0
1692	6	0.01	5.89e-03	-0.11	-4.20e-04	1.37e-04	0.0
1692	22	0.01	5.78e-03	-0.11	-4.15e-04	1.29e-04	0.0
1692	27	7.78e-03	8.89e-03	-0.11	-4.34e-04	1.32e-04	0.0
1692	38	0.01	6.51e-03	-0.11	-4.22e-04	1.34e-04	0.0
1692	54	0.01	6.45e-03	-0.11	-4.19e-04	1.30e-04	0.0
1692	59	8.94e-03	8.19e-03	-0.11	-4.30e-04	1.31e-04	0.0
1693	1	5.86e-03	0.01	-0.31	4.71e-06	7.31e-05	0.0
1693	5	5.91e-03	0.01	-0.31	4.70e-06	7.31e-05	0.0
1693	12	3.87e-03	9.12e-03	-0.31	4.35e-06	7.20e-05	0.0
1693	33	5.42e-03	0.01	-0.31	4.63e-06	7.29e-05	0.0
1693	37	5.44e-03	0.01	-0.31	4.62e-06	7.29e-05	0.0
1693	44	4.31e-03	9.93e-03	-0.31	4.43e-06	7.23e-05	0.0
1694	6	0.01	6.21e-03	-0.11	-4.29e-04	1.44e-04	0.0
1694	22	0.01	6.03e-03	-0.11	-4.24e-04	1.36e-04	0.0
1694	27	7.75e-03	9.05e-03	-0.11	-4.43e-04	1.38e-04	0.0
1694	38	0.01	6.78e-03	-0.11	-4.31e-04	1.41e-04	0.0
1694	54	0.01	6.69e-03	-0.11	-4.29e-04	1.37e-04	0.0
1694	59	8.90e-03	8.37e-03	-0.11	-4.39e-04	1.38e-04	0.0
1695	1	6.14e-03	0.01	-0.31	2.54e-06	7.59e-05	0.0
1695	5	6.18e-03	0.01	-0.31	2.51e-06	7.59e-05	0.0
1695	12	3.99e-03	9.13e-03	-0.31	2.05e-06	7.48e-05	0.0
1695	33	5.66e-03	0.01	-0.31	2.43e-06	7.57e-05	0.0
1695	37	5.68e-03	0.01	-0.31	2.41e-06	7.57e-05	0.0
1695	44	4.46e-03	9.94e-03	-0.31	2.15e-06	7.51e-05	0.0
1696	6	0.01	6.50e-03	-0.11	-4.39e-04	1.50e-04	0.0
1696	22	0.01	6.27e-03	-0.12	-4.34e-04	1.42e-04	0.0
1696	27	7.71e-03	9.19e-03	-0.11	-4.53e-04	1.45e-04	0.0
1696	38	0.01	7.03e-03	-0.11	-4.41e-04	1.48e-04	0.0
1696	54	0.01	6.91e-03	-0.11	-4.39e-04	1.43e-04	0.0

0.05

1696	59	8.87e-03	8.53e-03	-0.11	-4.49e-04	1.45e-04	0.0
1697	1	6.41e-03	0.01	-0.31	0.0	7.91e-05	0.0
1697	5	6.46e-03	0.01	-0.31	0.0	7.91e-05	0.0
1697	10	6.09e-03	0.01	-0.31	0.0	7.93e-05	0.0
1697	33	5.90e-03	0.01	-0.31	0.0	7.88e-05	0.0
1697	37	5.92e-03	0.01	-0.31	0.0	7.88e-05	0.0
1697	42	5.72e-03	0.01	-0.31	0.0	7.90e-05	0.0
1698	6	0.01	6.76e-03	-0.12	-4.49e-04	1.56e-04	0.0
1698	18	0.01	6.48e-03	-0.12	-4.45e-04	1.48e-04	0.0
1698	31	7.76e-03	9.32e-03	-0.12	-4.64e-04	1.51e-04	0.0
1698	38	0.01	7.26e-03	-0.12	-4.51e-04	1.54e-04	0.0
1698	50	0.01	7.10e-03	-0.12	-4.49e-04	1.49e-04	0.0
1698	63	8.87e-03	8.68e-03	-0.12	-4.60e-04	1.51e-04	0.0
1699	1	6.69e-03	0.01	-0.31	-3.75e-06	8.26e-05	0.0
1699	5	6.74e-03	0.01	-0.31	-3.82e-06	8.26e-05	0.0
1699	10	6.34e-03	0.01	-0.31	-3.97e-06	8.29e-05	0.0
1699	33	6.14e-03	0.01	-0.31	-3.94e-06	8.24e-05	0.0
1699	37	6.16e-03	0.01	-0.31	-3.98e-06	8.24e-05	0.0
1699	42	5.94e-03	0.01	-0.31	-4.06e-06	8.25e-05	0.0
1700	6	0.01	7.01e-03	-0.12	-4.60e-04	1.62e-04	0.0
1700	18	0.01	6.68e-03	-0.12	-4.56e-04	1.54e-04	0.0
1700	31	7.72e-03	9.44e-03	-0.12	-4.75e-04	1.57e-04	0.0
1700	38	0.01	7.47e-03	-0.12	-4.63e-04	1.59e-04	0.0
1700	50	0.01	7.29e-03	-0.12	-4.61e-04	1.55e-04	0.0
1700	63	8.84e-03	8.82e-03	-0.12	-4.71e-04	1.56e-04	0.0
1701	1	6.66e-03	0.01	-0.31	-7.88e-06	8.66e-05	0.0
1701	6	7.03e-03	0.01	-0.31	-8.04e-06	8.69e-05	0.0
1701	10	6.92e-03	0.01	-0.31	-8.16e-06	8.69e-05	0.0
1701	33	6.20e-03	0.01	-0.31	-8.12e-06	8.63e-05	0.0
1701	38	6.41e-03	0.01	-0.31	-8.20e-06	8.65e-05	0.0
1701	42	6.35e-03	0.01	-0.31	-8.27e-06	8.65e-05	0.0
1702	6	0.01	7.25e-03	-0.12	-4.72e-04	1.67e-04	0.0
1702	18	0.01	6.88e-03	-0.12	-4.68e-04	1.59e-04	0.0
1702	23	8.09e-03	9.57e-03	-0.12	-4.88e-04	1.63e-04	0.0
1702	38	0.01	7.68e-03	-0.12	-4.75e-04	1.64e-04	0.0
1702	50	0.01	7.47e-03	-0.12	-4.73e-04	1.60e-04	0.0
1702	55	9.04e-03	8.97e-03	-0.12	-4.84e-04	1.62e-04	0.0
1703	1	6.93e-03	0.01	-0.31	-1.27e-05	9.11e-05	0.0
1703	2	7.26e-03	0.01	-0.31	-1.30e-05	9.14e-05	0.0
1703	6	7.31e-03	0.01	-0.31	-1.28e-05	9.14e-05	0.0
1703	33	6.44e-03	0.01	-0.31	-1.29e-05	9.08e-05	0.0
1703	34	6.63e-03	0.01	-0.31	-1.31e-05	9.10e-05	0.0
1703	38	6.65e-03	0.01	-0.31	-1.30e-05	9.09e-05	0.0
1704	1	7.20e-03	0.01	-0.31	-1.80e-05	9.60e-05	0.0
1704	2	7.55e-03	0.01	-0.31	-1.84e-05	9.64e-05	0.0
1704	6	7.61e-03	0.01	-0.31	-1.82e-05	9.63e-05	0.0
1704	33	6.67e-03	0.01	-0.31	-1.84e-05	9.57e-05	0.0
1704	34	6.87e-03	0.01	-0.31	-1.86e-05	9.59e-05	0.0
1704	38	6.90e-03	0.01	-0.31	-1.85e-05	9.59e-05	0.0
1705	1	7.47e-03	0.01	-0.31	-2.43e-05	1.02e-04	0.0
1705	6	7.90e-03	0.01	-0.31	-2.42e-05	1.02e-04	0.0
1705	33	6.91e-03	0.01	-0.31	-2.45e-05	1.01e-04	0.0
1705	38	7.15e-03	0.01	-0.31	-2.45e-05	1.01e-04	0.0
1706	1	7.74e-03	0.01	-0.31	-3.07e-05	1.08e-04	0.0
1706	2	8.13e-03	0.01	-0.31	-3.02e-05	1.08e-04	0.0
1706	6	8.19e-03	0.01	-0.31	-3.05e-05	1.08e-04	0.0
1706	33	7.15e-03	0.01	-0.31	-3.10e-05	1.07e-04	0.0
1706	34	7.37e-03	0.01	-0.31	-3.07e-05	1.07e-04	0.0
1706	38	7.40e-03	0.01	-0.31	-3.09e-05	1.07e-04	0.0
1707	1	8.02e-03	0.01	-0.31	-3.74e-05	1.14e-04	0.0
1707	2	8.43e-03	0.01	-0.31	-3.68e-05	1.15e-04	0.0
1707	6	8.49e-03	0.01	-0.31	-3.71e-05	1.15e-04	0.0
1707	33	7.39e-03	0.01	-0.31	-3.77e-05	1.14e-04	0.0
1707	34	7.61e-03	0.01	-0.31	-3.74e-05	1.14e-04	0.0
1707	38	7.65e-03	0.01	-0.31	-3.75e-05	1.14e-04	0.0
1708	1	8.29e-03	0.01	-0.31	-4.42e-05	1.21e-04	0.0
1708	2	8.72e-03	0.01	-0.31	-4.36e-05	1.22e-04	0.0
1708	6	8.79e-03	0.01	-0.31	-4.39e-05	1.22e-04	0.0
1708	33	7.62e-03	0.01	-0.31	-4.46e-05	1.21e-04	0.0
1708	34	7.86e-03	0.01	-0.31	-4.42e-05	1.21e-04	0.0
1708	38	7.90e-03	0.01	-0.31	-4.43e-05	1.21e-04	0.0
1709	1	8.57e-03	0.01	-0.31	-5.10e-05	1.29e-04	0.0
1709	2	9.02e-03	0.01	-0.31	-5.03e-05	1.30e-04	0.0
1709	6	9.09e-03	0.01	-0.31	-5.06e-05	1.29e-04	0.0

406

1709	33	7.86e-03	0.01	-0.31	-5.14e-05	1.29e-04	0.0
1709	34	8.11e-03	0.01	-0.31	-5.10e-05	1.29e-04	0.0
1709	38	8.15e-03	0.01	-0.31	-5.11e-05	1.29e-04	0.0
1710	6	0.01	8.63e-03	-0.13	-4.84e-04	1.71e-04	0.0
1710	18	0.01	7.42e-03	-0.13	-4.81e-04	1.63e-04	0.0
1710	21	9.81e-03	9.72e-03	-0.13	-4.98e-04	1.71e-04	0.0
1710	38	0.01	8.52e-03	-0.13	-4.87e-04	1.69e-04	0.0
1710	50	0.01	7.85e-03	-0.13	-4.85e-04	1.64e-04	0.0
1710	53	9.99e-03	9.13e-03	-0.13	-4.95e-04	1.69e-04	0.0
1711	1	8.85e-03	0.01	-0.31	-5.76e-05	1.37e-04	0.0
1711	2	9.32e-03	0.01	-0.31	-5.68e-05	1.38e-04	0.0
1711	6	9.39e-03	0.01	-0.31	-5.71e-05	1.38e-04	0.0
1711	33	8.11e-03	0.01	-0.31	-5.79e-05	1.37e-04	0.0
1711	34	8.37e-03	0.01	-0.31	-5.75e-05	1.37e-04	0.0
1711	38	8.41e-03	0.01	-0.31	-5.77e-05	1.37e-04	0.0
1712	1	9.13e-03	0.01	-0.30	-6.35e-05	1.44e-04	0.0
1712	2	9.62e-03	0.01	-0.30	-6.27e-05	1.44e-04	0.0
1712	6	9.69e-03	0.01	-0.30	-6.30e-05	1.44e-04	0.0
1712	33	8.35e-03	0.01	-0.30	-6.40e-05	1.44e-04	0.0
1712	34	8.62e-03	0.01	-0.30	-6.35e-05	1.45e-04	0.0
1712	38	8.67e-03	0.01	-0.30	-6.37e-05	1.44e-04	0.0
1713	1	9.41e-03	0.01	-0.30	-6.87e-05	1.53e-04	0.0
1713	2	9.92e-03	0.01	-0.30	-6.79e-05	1.53e-04	0.0
1713	6	0.01	0.01	-0.30	-6.82e-05	1.53e-04	0.0
1713	33	8.60e-03	0.01	-0.30	-6.92e-05	1.53e-04	0.0
1713	34	8.89e-03	0.01	-0.30	-6.87e-05	1.54e-04	0.0
1713	38	8.93e-03	0.01	-0.30	-6.89e-05	1.53e-04	0.0
1714	6	0.01	8.61e-03	-0.14	-4.89e-04	1.84e-04	0.0
1714	18	0.01	7.40e-03	-0.14	-4.86e-04	1.77e-04	0.0
1714	21	9.57e-03	9.70e-03	-0.14	-5.03e-04	1.85e-04	0.0
1714	38	0.01	8.50e-03	-0.14	-4.92e-04	1.82e-04	0.0
1714	50	0.01	7.83e-03	-0.14	-4.90e-04	1.78e-04	0.0
1714	53	9.74e-03	9.11e-03	-0.14	-4.99e-04	1.82e-04	0.0
1715	6	0.01	6.90e-03	-0.17	-4.45e-04	2.27e-04	0.0
1715	21	8.63e-03	8.89e-03	-0.17	-4.55e-04	2.27e-04	0.0
1715	31	6.84e-03	9.33e-03	-0.17	-4.55e-04	2.23e-04	0.0
1715	38	0.01	7.36e-03	-0.17	-4.47e-04	2.25e-04	0.0
1715	53	8.77e-03	8.47e-03	-0.17	-4.52e-04	2.25e-04	0.0
1715	63	7.77e-03	8.71e-03	-0.17	-4.52e-04	2.23e-04	0.0
1716	6	0.01	8.73e-03	-0.22	-3.65e-04	2.95e-04	0.0
1716	21	7.64e-03	9.82e-03	-0.22	-3.71e-04	2.92e-04	0.0
1716	38	9.36e-03	8.64e-03	-0.22	-3.67e-04	2.94e-04	0.0
1716	53	7.77e-03	9.25e-03	-0.22	-3.70e-04	2.92e-04	0.0
1717	1	9.71e-03	0.01	-0.30	-7.29e-05	1.62e-04	0.0
1717	2	0.01	0.01	-0.30	-7.19e-05	1.62e-04	0.0
1717	6	0.01	0.01	-0.30	-7.23e-05	1.62e-04	0.0
1717	33	8.86e-03	0.01	-0.30	-7.33e-05	1.62e-04	0.0
1717	34	9.15e-03	0.01	-0.30	-7.28e-05	1.63e-04	0.0
1717	38	9.20e-03	0.01	-0.30	-7.30e-05	1.63e-04	0.0
1718	6	0.01	8.91e-03	-0.23	-3.56e-04	3.01e-04	0.0
1718	21	7.62e-03	9.99e-03	-0.23	-3.62e-04	2.99e-04	0.0
1718	38	9.33e-03	8.82e-03	-0.23	-3.58e-04	3.00e-04	0.0
1718	53	7.74e-03	9.42e-03	-0.23	-3.61e-04	2.99e-04	0.0
1719	1	9.71e-03	0.01	-0.30	-8.29e-05	1.68e-04	0.0
1719	2	0.01	0.01	-0.30	-8.19e-05	1.69e-04	0.0
1719	6	0.01	0.01	-0.30	-8.23e-05	1.69e-04	0.0
1719	33	8.86e-03	0.01	-0.30	-8.34e-05	1.69e-04	0.0
1719	34	9.15e-03	0.01	-0.30	-8.28e-05	1.69e-04	0.0
1719	38	9.20e-03	0.01	-0.30	-8.31e-05	1.69e-04	0.0
1720	6	0.01	9.09e-03	-0.23	-3.41e-04	3.06e-04	0.0
1720	9	9.65e-03	9.78e-03	-0.23	-3.43e-04	3.05e-04	0.0
1720	21	7.60e-03	0.01	-0.23	-3.47e-04	3.04e-04	0.0
1720	38	9.31e-03	8.99e-03	-0.23	-3.42e-04	3.05e-04	0.0
1720	41	8.87e-03	9.37e-03	-0.23	-3.43e-04	3.05e-04	0.0
1720	53	7.72e-03	9.58e-03	-0.23	-3.46e-04	3.04e-04	0.0
1721	1	9.71e-03	0.01	-0.29	-9.43e-05	1.76e-04	0.0
1721	2	0.01	0.01	-0.29	-9.33e-05	1.77e-04	0.0
1721	6	0.01	0.01	-0.29	-9.37e-05	1.77e-04	0.0
1721	33	8.86e-03	0.01	-0.29	-9.48e-05	1.77e-04	0.0
1721	34	9.15e-03	0.01	-0.29	-9.42e-05	1.77e-04	0.0
1721	38	9.20e-03	0.01	-0.29	-9.44e-05	1.77e-04	0.0
1722	6	0.01	9.26e-03	-0.24	-3.20e-04	3.08e-04	0.0
1722	9	9.63e-03	9.94e-03	-0.24	-3.22e-04	3.07e-04	0.0
1722	21	7.58e-03	0.01	-0.24	-3.26e-04	3.06e-04	0.0

0.07

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1722	38	9.29e-03	9.15e-03	-0.24	-3.22e-04	3.07e-04	0.0
1722	41	8.85e-03	9.52e-03	-0.24	-3.22e-04	3.07e-04	0.0
1722	53	7.70e-03	9.71e-03	-0.24	-3.25e-04	3.06e-04	0.0
1723	1	9.71e-03	0.01	-0.29	-1.07e-04	1.86e-04	0.0
1723	6	0.01	0.01	-0.29	-1.06e-04	1.87e-04	0.0
1723	33	8.86e-03	0.01	-0.29	-1.08e-04	1.87e-04	0.0
1723	38	9.20e-03	0.01	-0.29	-1.07e-04	1.87e-04	0.0
1724	1	9.78e-03	0.01	-0.25	-2.97e-04	3.03e-04	0.0
1724	6	0.01	9.43e-03	-0.25	-2.96e-04	3.04e-04	0.0
1724	21	7.56e-03	0.01	-0.25	-3.01e-04	3.03e-04	0.0
1724	33	8.93e-03	9.65e-03	-0.25	-2.98e-04	3.03e-04	0.0
1724	38	9.27e-03	9.30e-03	-0.25	-2.97e-04	3.04e-04	0.0
1724	53	7.68e-03	9.84e-03	-0.25	-3.00e-04	3.03e-04	0.0
1725	1	9.71e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.98e-04	0.0
1725	6	0.01	0.01	-0.29	-1.21e-04	1.98e-04	0.0
1725	33	8.85e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.99e-04	0.0
1725	38	9.20e-03	0.01	-0.29	-1.22e-04	1.99e-04	0.0
1726	1	9.71e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	2.11e-04	0.0
1726	6	0.01	0.01	-0.28	-1.37e-04	2.11e-04	0.0
1726	33	8.85e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	2.12e-04	0.0
1726	38	9.20e-03	0.01	-0.28	-1.38e-04	2.12e-04	0.0
1727	1	9.71e-03	0.01	-0.28	-1.55e-04	2.25e-04	0.0
1727	6	0.01	0.01	-0.28	-1.55e-04	2.26e-04	0.0
1727	17	7.54e-03	0.01	-0.28	-1.58e-04	2.25e-04	0.0
1727	33	8.85e-03	0.01	-0.28	-1.56e-04	2.26e-04	0.0
1727	38	9.20e-03	0.01	-0.28	-1.56e-04	2.26e-04	0.0
1727	49	7.65e-03	0.01	-0.28	-1.58e-04	2.26e-04	0.0
1728	1	9.71e-03	0.01	-0.27	-1.75e-04	2.40e-04	0.0
1728	6	0.01	0.01	-0.27	-1.74e-04	2.41e-04	0.0
1728	17	7.55e-03	0.01	-0.27	-1.78e-04	2.40e-04	0.0
1728	33	8.86e-03	0.01	-0.27	-1.76e-04	2.41e-04	0.0
1728	38	9.20e-03	0.01	-0.27	-1.75e-04	2.41e-04	0.0
1728	49	7.65e-03	0.01	-0.27	-1.77e-04	2.41e-04	0.0
1729	1	9.71e-03	0.01	-0.27	-1.97e-04	2.56e-04	0.0
1729	6	0.01	0.01	-0.27	-1.96e-04	2.56e-04	0.0
1729	17	7.55e-03	0.01	-0.27	-2.00e-04	2.56e-04	0.0
1729	33	8.86e-03	0.01	-0.27	-1.97e-04	2.56e-04	0.0
1729	38	9.20e-03	9.98e-03	-0.27	-1.97e-04	2.57e-04	0.0
1729	49	7.65e-03	0.01	-0.27	-1.99e-04	2.57e-04	0.0
1730	1	9.72e-03	0.01	-0.26	-2.20e-04	2.71e-04	0.0
1730	6	0.01	0.01	-0.26	-2.19e-04	2.71e-04	0.0
1730	17	7.56e-03	0.01	-0.26	-2.23e-04	2.71e-04	0.0
1730	33	8.87e-03	0.01	-0.26	-2.21e-04	2.71e-04	0.0
1730	38	9.21e-03	9.79e-03	-0.26	-2.20e-04	2.72e-04	0.0
1730	49	7.66e-03	0.01	-0.26	-2.23e-04	2.71e-04	0.0
1731	1	9.74e-03	0.01	-0.26	-2.45e-04	2.85e-04	0.0
1731	6	0.01	9.81e-03	-0.26	-2.44e-04	2.85e-04	0.0
1731	21	7.52e-03	0.01	-0.26	-2.49e-04	2.84e-04	0.0
1731	33	8.88e-03	9.97e-03	-0.26	-2.46e-04	2.85e-04	0.0
1731	38	9.23e-03	9.61e-03	-0.26	-2.45e-04	2.85e-04	0.0
1731	53	7.64e-03	0.01	-0.26	-2.48e-04	2.85e-04	0.0
1732	1	9.76e-03	0.01	-0.25	-2.71e-04	2.96e-04	0.0
1732	6	0.01	9.61e-03	-0.25	-2.70e-04	2.96e-04	0.0
1732	21	7.54e-03	0.01	-0.25	-2.75e-04	2.95e-04	0.0
1732	33	8.90e-03	9.80e-03	-0.25	-2.72e-04	2.96e-04	0.0
1732	38	9.25e-03	9.45e-03	-0.25	-2.71e-04	2.96e-04	0.0
1732	53	7.66e-03	9.97e-03	-0.25	-2.74e-04	2.96e-04	0.0
1733	6	0.01	8.58e-03	-0.15	-4.92e-04	1.98e-04	0.0
1733	18	0.01	7.37e-03	-0.15	-4.89e-04	1.92e-04	0.0
1733	21	9.31e-03	9.67e-03	-0.15	-5.05e-04	1.99e-04	0.0
1733	38	0.01	8.47e-03	-0.15	-4.95e-04	1.96e-04	0.0
1733	50	0.01	7.80e-03	-0.15	-4.93e-04	1.92e-04	0.0
1733	53	9.47e-03	9.08e-03	-0.15	-5.02e-04	1.96e-04	0.0
1734	6	0.01	7.16e-03	-0.16	-4.68e-04	2.21e-04	1.21e-05
1734	21	8.81e-03	9.09e-03	-0.16	-4.79e-04	2.21e-04	5.24e-06
1734	23	7.30e-03	9.48e-03	-0.16	-4.81e-04	2.18e-04	2.19e-06
1734	38	0.01	7.59e-03	-0.16	-4.70e-04	2.19e-04	9.28e-06
1734	53	8.96e-03	8.66e-03	-0.16	-4.76e-04	2.19e-04	5.47e-06
1734	55	8.12e-03	8.88e-03	-0.16	-4.77e-04	2.17e-04	3.76e-06
1735	6	0.01	7.10e-03	-0.18	-4.43e-04	2.47e-04	0.0
1735	21	8.37e-03	9.02e-03	-0.18	-4.52e-04	2.47e-04	0.0
1735	31	6.66e-03	9.42e-03	-0.18	-4.52e-04	2.43e-04	0.0
1735	38	0.01	7.53e-03	-0.18	-4.45e-04	2.45e-04	0.0
1735	53	8.51e-03	8.60e-03	-0.18	-4.49e-04	2.45e-04	0.0

0.08

1735	63	7.55e-03	8.82e-03	-0.18	-4.50e-04	2.43e-04	0.0
1736	6	0.01	8.58e-03	-0.21	-4.06e-04	2.86e-04	0.0
1736	21	7.87e-03	9.68e-03	-0.21	-4.12e-04	2.83e-04	0.0
1736	38	9.66e-03	8.49e-03	-0.21	-4.07e-04	2.85e-04	0.0
1736	53	8.00e-03	9.10e-03	-0.21	-4.11e-04	2.83e-04	0.0
1737	6	0.01	8.55e-03	-0.16	-4.91e-04	2.13e-04	0.0
1737	18	0.01	7.34e-03	-0.16	-4.87e-04	2.06e-04	0.0
1737	21	9.04e-03	9.64e-03	-0.16	-5.03e-04	2.13e-04	0.0
1737	38	0.01	8.44e-03	-0.16	-4.93e-04	2.11e-04	0.0
1737	50	0.01	7.77e-03	-0.16	-4.91e-04	2.07e-04	0.0
1737	53	9.20e-03	9.05e-03	-0.16	-5.00e-04	2.11e-04	0.0
1738	6	0.01	8.45e-03	-0.19	-4.33e-04	2.67e-04	0.0
1738	21	8.12e-03	9.54e-03	-0.20	-4.40e-04	2.68e-04	0.0
1738	38	9.99e-03	8.35e-03	-0.19	-4.34e-04	2.66e-04	0.0
1738	53	8.25e-03	8.95e-03	-0.19	-4.38e-04	2.66e-04	0.0
1739	7	1.40e-03	6.87e-03	-0.18	1.24e-05	1.20e-04	0.0
1739	13	3.58e-03	3.02e-03	-0.18	1.33e-05	1.21e-04	0.0
1739	31	2.74e-03	6.63e-03	-0.18	1.23e-05	1.20e-04	0.0
1739	39	1.76e-03	5.77e-03	-0.18	1.27e-05	1.20e-04	0.0
1739	45	2.97e-03	3.62e-03	-0.18	1.32e-05	1.21e-04	0.0
1739	63	2.51e-03	5.63e-03	-0.18	1.27e-05	1.20e-04	0.0
1740	7	1.63e-03	6.88e-03	-0.18	1.16e-05	1.19e-04	0.0
1740	13	3.66e-03	3.03e-03	-0.18	1.25e-05	1.20e-04	0.0
1740	15	1.59e-03	6.76e-03	-0.18	1.17e-05	1.19e-04	0.0
1740	39	1.96e-03	5.78e-03	-0.18	1.19e-05	1.19e-04	0.0
1740	45	3.09e-03	3.63e-03	-0.18	1.24e-05	1.19e-04	0.0
1740	47	1.94e-03	5.71e-03	-0.18	1.19e-05	1.19e-04	0.0
1741	7	1.39e-03	6.93e-03	-0.19	1.12e-05	1.23e-04	0.0
1741	13	3.56e-03	3.26e-03	-0.19	1.20e-05	1.24e-04	0.0
1741	31	2.73e-03	6.72e-03	-0.19	1.11e-05	1.23e-04	0.0
1741	39	1.75e-03	5.88e-03	-0.19	1.15e-05	1.24e-04	0.0
1741	45	2.96e-03	3.83e-03	-0.19	1.19e-05	1.24e-04	0.0
1741	63	2.50e-03	5.76e-03	-0.19	1.14e-05	1.24e-04	0.0
1742	7	1.87e-03	6.89e-03	-0.18	1.12e-05	1.17e-04	0.0
1742	13	3.75e-03	3.03e-03	-0.18	1.20e-05	1.18e-04	0.0
1742	15	1.82e-03	6.76e-03	-0.18	1.12e-05	1.17e-04	0.0
1742	39	2.17e-03	5.79e-03	-0.18	1.15e-05	1.17e-04	0.0
1742	45	3.21e-03	3.63e-03	-0.18	1.19e-05	1.18e-04	0.0
1742	47	2.14e-03	5.72e-03	-0.18	1.15e-05	1.17e-04	0.0
1743	7	1.37e-03	7.00e-03	-0.19	9.90e-06	1.29e-04	0.0
1743	13	3.55e-03	3.50e-03	-0.19	1.08e-05	1.30e-04	0.0
1743	31	2.72e-03	6.83e-03	-0.19	9.82e-06	1.29e-04	0.0
1743	39	1.73e-03	5.99e-03	-0.19	1.02e-05	1.29e-04	0.0
1743	45	2.95e-03	4.04e-03	-0.19	1.07e-05	1.30e-04	0.0
1743	63	2.48e-03	5.89e-03	-0.19	1.01e-05	1.29e-04	0.0
1744	7	2.10e-03	6.90e-03	-0.18	1.10e-05	1.16e-04	0.0
1744	13	3.84e-03	3.04e-03	-0.18	1.19e-05	1.17e-04	0.0
1744	15	2.04e-03	6.77e-03	-0.18	1.11e-05	1.16e-04	0.0
1744	39	2.38e-03	5.79e-03	-0.18	1.13e-05	1.16e-04	0.0
1744	45	3.34e-03	3.64e-03	-0.18	1.18e-05	1.16e-04	0.0
1744	47	2.34e-03	5.72e-03	-0.18	1.14e-05	1.16e-04	0.0
1745	7	1.36e-03	7.06e-03	-0.19	8.63e-06	1.37e-04	0.0
1745	13	3.53e-03	3.75e-03	-0.19	9.44e-06	1.37e-04	0.0
1745	31	2.70e-03	6.93e-03	-0.19	8.54e-06	1.37e-04	0.0
1745	39	1.72e-03	6.10e-03	-0.19	8.90e-06	1.37e-04	0.0
1745	45	2.93e-03	4.25e-03	-0.19	9.36e-06	1.37e-04	0.0
1745	63	2.47e-03	6.03e-03	-0.19	8.86e-06	1.37e-04	0.0
1746	7	2.33e-03	6.90e-03	-0.19	1.12e-05	1.14e-04	0.0
1746	13	3.95e-03	3.05e-03	-0.18	1.21e-05	1.15e-04	0.0
1746	15	2.26e-03	6.78e-03	-0.19	1.13e-05	1.14e-04	0.0
1746	39	2.58e-03	5.80e-03	-0.19	1.15e-05	1.14e-04	0.0
1746	45	3.48e-03	3.65e-03	-0.18	1.20e-05	1.15e-04	0.0
1746	47	2.54e-03	5.73e-03	-0.19	1.15e-05	1.14e-04	0.0
1747	7	1.34e-03	7.13e-03	-0.19	7.33e-06	1.47e-04	0.0
1747	13	3.52e-03	3.99e-03	-0.19	8.11e-06	1.47e-04	0.0
1747	23	2.45e-03	6.84e-03	-0.19	7.17e-06	1.47e-04	0.0
1747	39	1.70e-03	6.21e-03	-0.19	7.59e-06	1.47e-04	0.0
1747	45	2.91e-03	4.46e-03	-0.19	8.03e-06	1.47e-04	0.0
1747	55	2.32e-03	6.05e-03	-0.19	7.50e-06	1.47e-04	0.0
1748	7	2.56e-03	6.91e-03	-0.19	1.15e-05	1.12e-04	0.0
1748	13	4.06e-03	3.06e-03	-0.19	1.24e-05	1.13e-04	0.0
1748	15	2.49e-03	6.79e-03	-0.19	1.16e-05	1.12e-04	0.0
1748	39	2.79e-03	5.81e-03	-0.19	1.18e-05	1.13e-04	0.0
1748	45	3.62e-03	3.65e-03	-0.19	1.23e-05	1.13e-04	0.0

0.09

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1748	47	2.75e-03	5.74e-03	-0.19	1.18e-05	1.13e-04	0.0
1749	7	1.32e-03	7.20e-03	-0.20	6.01e-06	1.59e-04	0.0
1749	13	3.49e-03	4.24e-03	-0.20	6.77e-06	1.60e-04	0.0
1749	23	2.43e-03	6.97e-03	-0.20	5.86e-06	1.59e-04	0.0
1749	39	1.68e-03	6.33e-03	-0.20	6.26e-06	1.59e-04	0.0
1749	45	2.89e-03	4.68e-03	-0.20	6.68e-06	1.60e-04	0.0
1749	55	2.30e-03	6.20e-03	-0.20	6.18e-06	1.59e-04	0.0
1750	7	2.79e-03	6.92e-03	-0.19	1.22e-05	1.11e-04	0.0
1750	13	4.18e-03	3.06e-03	-0.19	1.32e-05	1.12e-04	0.0
1750	31	3.67e-03	6.67e-03	-0.19	1.30e-05	1.11e-04	0.0
1750	39	2.99e-03	5.82e-03	-0.19	1.24e-05	1.11e-04	0.0
1750	45	3.77e-03	3.66e-03	-0.19	1.29e-05	1.12e-04	0.0
1750	63	3.48e-03	5.68e-03	-0.19	1.28e-05	1.11e-04	0.0
1751	13	3.47e-03	4.48e-03	-0.20	5.41e-06	1.74e-04	0.0
1751	23	2.41e-03	7.10e-03	-0.20	4.53e-06	1.74e-04	0.0
1751	27	2.65e-03	7.28e-03	-0.20	4.56e-06	1.74e-04	0.0
1751	45	2.87e-03	4.89e-03	-0.20	5.32e-06	1.74e-04	0.0
1751	55	2.28e-03	6.35e-03	-0.20	4.84e-06	1.74e-04	0.0
1751	59	2.41e-03	6.45e-03	-0.20	4.86e-06	1.74e-04	0.0
1752	7	3.00e-03	6.93e-03	-0.19	1.26e-05	1.09e-04	0.0
1752	13	4.32e-03	3.07e-03	-0.19	1.36e-05	1.10e-04	0.0
1752	31	3.84e-03	6.68e-03	-0.19	1.34e-05	1.09e-04	0.0
1752	39	3.19e-03	5.83e-03	-0.19	1.27e-05	1.09e-04	0.0
1752	45	3.92e-03	3.67e-03	-0.19	1.33e-05	1.10e-04	0.0
1752	63	3.66e-03	5.69e-03	-0.19	1.32e-05	1.09e-04	0.0
1753	13	3.45e-03	4.73e-03	-0.20	4.04e-06	1.91e-04	0.0
1753	19	2.39e-03	7.25e-03	-0.20	3.18e-06	1.90e-04	0.0
1753	27	2.62e-03	7.39e-03	-0.20	3.21e-06	1.90e-04	0.0
1753	45	2.84e-03	5.11e-03	-0.20	3.96e-06	1.90e-04	0.0
1753	51	2.26e-03	6.51e-03	-0.20	3.48e-06	1.90e-04	0.0
1753	59	2.39e-03	6.59e-03	-0.20	3.50e-06	1.90e-04	0.0
1754	7	3.21e-03	6.94e-03	-0.19	1.28e-05	1.08e-04	0.0
1754	13	4.47e-03	3.08e-03	-0.19	1.39e-05	1.08e-04	0.0
1754	31	4.00e-03	6.69e-03	-0.19	1.37e-05	1.08e-04	0.0
1754	39	3.39e-03	5.84e-03	-0.19	1.30e-05	1.08e-04	0.0
1754	45	4.09e-03	3.68e-03	-0.19	1.35e-05	1.08e-04	0.0
1754	63	3.83e-03	5.70e-03	-0.19	1.34e-05	1.08e-04	0.0
1755	13	3.42e-03	4.98e-03	-0.21	2.68e-06	2.09e-04	0.0
1755	17	3.01e-03	6.63e-03	-0.21	2.06e-06	2.08e-04	0.0
1755	27	2.60e-03	7.51e-03	-0.21	1.86e-06	2.08e-04	0.0
1755	45	2.82e-03	5.33e-03	-0.21	2.60e-06	2.09e-04	0.0
1755	49	2.59e-03	6.25e-03	-0.21	2.25e-06	2.08e-04	0.0
1755	59	2.36e-03	6.74e-03	-0.21	2.15e-06	2.08e-04	0.0
1756	7	3.40e-03	6.95e-03	-0.19	1.40e-05	1.06e-04	0.0
1756	13	4.63e-03	3.09e-03	-0.19	1.39e-05	1.07e-04	0.0
1756	23	4.02e-03	6.44e-03	-0.19	1.37e-05	1.06e-04	0.0
1756	39	3.58e-03	5.85e-03	-0.19	1.36e-05	1.06e-04	0.0
1756	45	4.26e-03	3.69e-03	-0.19	1.35e-05	1.07e-04	0.0
1756	55	3.92e-03	5.56e-03	-0.19	1.35e-05	1.06e-04	0.0
1757	13	3.40e-03	5.24e-03	-0.21	1.35e-06	2.28e-04	0.0
1757	17	2.99e-03	6.82e-03	-0.21	0.0	2.28e-04	0.0
1757	27	2.57e-03	7.63e-03	-0.21	0.0	2.28e-04	0.0
1757	45	2.79e-03	5.55e-03	-0.21	1.27e-06	2.28e-04	0.0
1757	49	2.57e-03	6.43e-03	-0.21	0.0	2.28e-04	0.0
1757	59	2.34e-03	6.89e-03	-0.21	0.0	2.28e-04	0.0
1758	7	3.58e-03	6.96e-03	-0.19	1.36e-05	1.04e-04	0.0
1758	13	4.80e-03	3.10e-03	-0.19	1.23e-05	1.05e-04	0.0
1758	23	4.20e-03	6.45e-03	-0.19	1.37e-05	1.04e-04	0.0
1758	39	3.76e-03	5.86e-03	-0.19	1.32e-05	1.04e-04	0.0
1758	45	4.43e-03	3.70e-03	-0.19	1.25e-05	1.05e-04	0.0
1758	55	4.10e-03	5.57e-03	-0.19	1.33e-05	1.04e-04	0.0
1759	13	3.37e-03	5.49e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1759	17	2.96e-03	7.02e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1759	27	2.55e-03	7.76e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1759	45	2.77e-03	5.77e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1759	49	2.54e-03	6.63e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1759	59	2.31e-03	7.04e-03	-0.22	0.0	2.48e-04	0.0
1760	7	3.74e-03	6.97e-03	-0.19	1.28e-05	1.02e-04	0.0
1760	13	4.99e-03	3.10e-03	-0.19	1.13e-05	1.04e-04	0.0
1760	19	4.40e-03	6.50e-03	-0.19	1.28e-05	1.02e-04	0.0
1760	39	3.93e-03	5.87e-03	-0.19	1.23e-05	1.03e-04	0.0
1760	45	4.62e-03	3.70e-03	-0.19	1.15e-05	1.03e-04	0.0
1760	51	4.29e-03	5.60e-03	-0.19	1.23e-05	1.03e-04	0.0
1761	13	3.35e-03	5.74e-03	-0.22	0.0	2.68e-04	0.0

1761	21	2.95e-03	7.22e-03	-0.22	-1.56e-06	2.68e-04	0.0
1761	27	2.53e-03	7.89e-03	-0.22	-1.76e-06	2.68e-04	0.0
1761	45	2.75e-03	6.00e-03	-0.22	-1.05e-06	2.68e-04	0.0
1761	53	2.52e-03	6.82e-03	-0.22	-1.38e-06	2.68e-04	0.0
1761	59	2.29e-03	7.20e-03	-0.22	-1.49e-06	2.68e-04	0.0
1762	7	3.89e-03	6.98e-03	-0.19	1.12e-05	1.01e-04	0.0
1762	13	5.19e-03	3.11e-03	-0.19	9.54e-06	1.02e-04	0.0
1762	19	4.57e-03	6.51e-03	-0.19	1.13e-05	1.01e-04	0.0
1762	39	4.09e-03	5.88e-03	-0.19	1.07e-05	1.01e-04	0.0
1762	45	4.82e-03	3.71e-03	-0.19	9.78e-06	1.02e-04	0.0
1762	51	4.47e-03	5.61e-03	-0.19	1.08e-05	1.01e-04	0.0
1763	13	3.33e-03	6.00e-03	-0.23	-1.82e-06	2.87e-04	0.0
1763	21	2.93e-03	7.42e-03	-0.23	-2.40e-06	2.87e-04	0.0
1763	27	2.50e-03	8.02e-03	-0.23	-2.61e-06	2.87e-04	0.0
1763	45	2.72e-03	6.23e-03	-0.23	-1.90e-06	2.87e-04	0.0
1763	53	2.50e-03	7.02e-03	-0.23	-2.23e-06	2.87e-04	0.0
1763	59	2.27e-03	7.36e-03	-0.23	-2.34e-06	2.87e-04	0.0
1764	7	4.03e-03	6.99e-03	-0.19	8.94e-06	9.89e-05	0.0
1764	13	5.41e-03	3.12e-03	-0.19	6.99e-06	1.00e-04	0.0
1764	19	4.74e-03	6.52e-03	-0.19	8.96e-06	9.90e-05	0.0
1764	39	4.25e-03	5.88e-03	-0.19	8.36e-06	9.93e-05	0.0
1764	45	5.02e-03	3.72e-03	-0.19	7.27e-06	1.00e-04	0.0
1764	51	4.65e-03	5.62e-03	-0.19	8.37e-06	9.94e-05	0.0
1765	13	3.31e-03	6.25e-03	-0.23	-2.42e-06	3.01e-04	0.0
1765	21	2.91e-03	7.62e-03	-0.23	-3.00e-06	3.02e-04	0.0
1765	27	2.49e-03	8.16e-03	-0.23	-3.21e-06	3.01e-04	0.0
1765	45	2.71e-03	6.46e-03	-0.23	-2.51e-06	3.01e-04	0.0
1765	53	2.48e-03	7.22e-03	-0.23	-2.83e-06	3.02e-04	0.0
1765	59	2.25e-03	7.52e-03	-0.23	-2.95e-06	3.01e-04	0.0
1766	7	4.16e-03	7.00e-03	-0.19	5.70e-06	9.71e-05	0.0
1766	13	5.64e-03	3.12e-03	-0.19	3.47e-06	9.88e-05	0.0
1766	19	4.92e-03	6.52e-03	-0.19	5.68e-06	9.72e-05	0.0
1766	39	4.40e-03	5.89e-03	-0.19	5.04e-06	9.76e-05	0.0
1766	45	5.23e-03	3.72e-03	-0.19	3.80e-06	9.85e-05	0.0
1766	51	4.83e-03	5.62e-03	-0.19	5.03e-06	9.76e-05	0.0
1767	13	3.30e-03	6.50e-03	-0.24	-2.89e-06	3.08e-04	0.0
1767	21	2.90e-03	7.82e-03	-0.24	-3.46e-06	3.08e-04	0.0
1767	31	2.46e-03	8.31e-03	-0.24	-3.68e-06	3.08e-04	0.0
1767	45	2.69e-03	6.68e-03	-0.24	-2.97e-06	3.08e-04	0.0
1767	53	2.47e-03	7.41e-03	-0.24	-3.29e-06	3.08e-04	0.0
1767	63	2.23e-03	7.69e-03	-0.24	-3.41e-06	3.08e-04	0.0
1768	7	4.28e-03	7.01e-03	-0.19	1.38e-06	9.53e-05	0.0
1768	13	5.88e-03	3.13e-03	-0.19	-1.17e-06	9.72e-05	0.0
1768	19	5.09e-03	6.53e-03	-0.19	1.32e-06	9.54e-05	0.0
1768	39	4.56e-03	5.90e-03	-0.19	0.0	9.58e-05	0.0
1768	45	5.44e-03	3.73e-03	-0.19	0.0	9.69e-05	0.0
1768	51	5.01e-03	5.63e-03	-0.19	0.0	9.59e-05	0.0
1769	13	3.29e-03	6.75e-03	-0.25	-3.34e-06	3.06e-04	0.0
1769	21	2.89e-03	8.02e-03	-0.25	-3.92e-06	3.07e-04	0.0
1769	31	2.46e-03	8.46e-03	-0.25	-4.14e-06	3.07e-04	0.0
1769	45	2.68e-03	6.91e-03	-0.25	-3.43e-06	3.07e-04	0.0
1769	53	2.46e-03	7.61e-03	-0.25	-3.75e-06	3.07e-04	0.0
1769	63	2.22e-03	7.86e-03	-0.25	-3.88e-06	3.07e-04	0.0
1770	5	6.12e-03	3.00e-03	-0.19	-7.11e-06	9.57e-05	0.0
1770	7	4.40e-03	7.01e-03	-0.19	-4.17e-06	9.34e-05	0.0
1770	19	5.27e-03	6.54e-03	-0.19	-4.28e-06	9.36e-05	0.0
1770	37	5.66e-03	3.66e-03	-0.19	-6.65e-06	9.53e-05	0.0
1770	39	4.70e-03	5.90e-03	-0.19	-5.01e-06	9.40e-05	0.0
1770	51	5.19e-03	5.64e-03	-0.19	-5.07e-06	9.41e-05	0.0
1771	13	3.28e-03	6.99e-03	-0.25	-3.89e-06	2.99e-04	0.0
1771	21	2.88e-03	8.22e-03	-0.25	-4.47e-06	2.99e-04	0.0
1771	31	2.45e-03	8.62e-03	-0.25	-4.69e-06	2.99e-04	0.0
1771	45	2.68e-03	7.13e-03	-0.25	-3.98e-06	2.99e-04	0.0
1771	53	2.46e-03	7.81e-03	-0.25	-4.30e-06	2.99e-04	0.0
1771	63	2.22e-03	8.03e-03	-0.25	-4.42e-06	2.99e-04	0.0
1772	5	6.39e-03	3.00e-03	-0.19	-1.44e-05	9.41e-05	0.0
1772	7	4.52e-03	7.02e-03	-0.19	-1.11e-05	9.16e-05	0.0
1772	19	5.45e-03	6.54e-03	-0.19	-1.12e-05	9.18e-05	0.0
1772	37	5.90e-03	3.66e-03	-0.19	-1.39e-05	9.37e-05	0.0
1772	39	4.85e-03	5.91e-03	-0.19	-1.20e-05	9.22e-05	0.0
1772	51	5.37e-03	5.64e-03	-0.19	-1.21e-05	9.24e-05	0.0
1773	13	3.28e-03	8.43e-03	-0.26	-5.24e-06	2.87e-04	0.0
1773	21	2.88e-03	8.78e-03	-0.26	-5.33e-06	2.88e-04	0.0
1773	45	2.68e-03	8.01e-03	-0.26	-5.01e-06	2.87e-04	0.0

Qq.1

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1773	53	2.46e-03	8.21e-03	-0.26	-5.06e-06	2.88e-04	0.0
1774	5	6.67e-03	3.00e-03	-0.19	-2.32e-05	9.26e-05	0.0
1774	7	4.63e-03	7.02e-03	-0.19	-1.95e-05	8.97e-05	0.0
1774	19	5.64e-03	6.54e-03	-0.19	-1.97e-05	8.99e-05	0.0
1774	37	6.13e-03	3.66e-03	-0.19	-2.26e-05	9.21e-05	0.0
1774	39	5.00e-03	5.91e-03	-0.19	-2.05e-05	9.04e-05	0.0
1774	51	5.56e-03	5.64e-03	-0.19	-2.07e-05	9.06e-05	0.0
1775	13	3.29e-03	8.58e-03	-0.26	-5.98e-06	2.72e-04	0.0
1775	21	2.89e-03	8.96e-03	-0.26	-6.07e-06	2.72e-04	0.0
1775	45	2.68e-03	8.19e-03	-0.26	-5.75e-06	2.72e-04	0.0
1775	53	2.46e-03	8.39e-03	-0.26	-5.80e-06	2.72e-04	0.0
1776	5	6.95e-03	3.00e-03	-0.19	-3.37e-05	9.10e-05	0.0
1776	7	4.75e-03	7.03e-03	-0.19	-2.95e-05	8.77e-05	0.0
1776	19	5.82e-03	6.54e-03	-0.19	-2.98e-05	8.81e-05	0.0
1776	37	6.37e-03	3.66e-03	-0.19	-3.30e-05	9.05e-05	0.0
1776	39	5.15e-03	5.91e-03	-0.19	-3.07e-05	8.86e-05	0.0
1776	59	5.83e-03	5.79e-03	-0.19	-3.08e-05	8.88e-05	0.0
1777	13	3.29e-03	8.75e-03	-0.27	-6.77e-06	2.54e-04	0.0
1777	21	2.89e-03	9.14e-03	-0.27	-6.86e-06	2.55e-04	0.0
1777	41	2.65e-03	8.37e-03	-0.27	-6.54e-06	2.55e-04	0.0
1777	45	2.69e-03	8.36e-03	-0.27	-6.54e-06	2.55e-04	0.0
1777	53	2.47e-03	8.58e-03	-0.27	-6.59e-06	2.55e-04	0.0
1778	6	7.23e-03	1.97e-03	-0.19	-4.71e-05	9.03e-05	0.0
1778	7	4.44e-03	7.03e-03	-0.19	-4.12e-05	8.58e-05	0.0
1778	27	4.79e-03	6.81e-03	-0.19	-4.15e-05	8.62e-05	0.0
1778	38	6.62e-03	3.09e-03	-0.19	-4.58e-05	8.93e-05	0.0
1778	39	5.06e-03	5.91e-03	-0.19	-4.25e-05	8.68e-05	0.0
1778	59	5.25e-03	5.79e-03	-0.19	-4.27e-05	8.70e-05	0.0
1779	13	3.30e-03	8.94e-03	-0.27	-7.58e-06	2.35e-04	0.0
1779	21	2.90e-03	9.32e-03	-0.27	-7.67e-06	2.36e-04	0.0
1779	45	2.70e-03	8.55e-03	-0.27	-7.35e-06	2.35e-04	0.0
1779	53	2.48e-03	8.76e-03	-0.27	-7.40e-06	2.35e-04	0.0
1780	6	7.53e-03	1.96e-03	-0.18	-6.12e-05	8.89e-05	0.0
1780	7	4.54e-03	7.03e-03	-0.18	-5.47e-05	8.38e-05	0.0
1780	38	6.87e-03	3.08e-03	-0.18	-5.98e-05	8.78e-05	0.0
1780	39	5.20e-03	5.91e-03	-0.18	-5.61e-05	8.50e-05	0.0
1781	13	3.31e-03	9.13e-03	-0.28	-8.37e-06	2.16e-04	0.0
1781	21	2.91e-03	9.51e-03	-0.28	-8.46e-06	2.16e-04	0.0
1781	23	2.25e-03	9.17e-03	-0.28	-8.25e-06	2.16e-04	0.0
1781	45	2.71e-03	8.74e-03	-0.28	-8.14e-06	2.16e-04	0.0
1781	53	2.49e-03	8.95e-03	-0.28	-8.19e-06	2.16e-04	0.0
1781	55	2.12e-03	8.76e-03	-0.28	-8.07e-06	2.16e-04	0.0
1782	6	7.82e-03	1.95e-03	-0.18	-7.72e-05	8.75e-05	0.0
1782	7	4.63e-03	7.02e-03	-0.18	-7.01e-05	8.19e-05	0.0
1782	38	7.12e-03	3.07e-03	-0.18	-7.56e-05	8.63e-05	0.0
1782	39	5.33e-03	5.90e-03	-0.18	-7.16e-05	8.31e-05	0.0
1783	13	3.32e-03	9.34e-03	-0.28	-9.11e-06	1.96e-04	0.0
1783	21	2.92e-03	9.70e-03	-0.28	-9.21e-06	1.96e-04	0.0
1783	23	2.26e-03	9.34e-03	-0.28	-8.99e-06	1.96e-04	0.0
1783	45	2.72e-03	8.94e-03	-0.28	-8.88e-06	1.96e-04	0.0
1783	53	2.50e-03	9.14e-03	-0.28	-8.94e-06	1.96e-04	0.0
1783	55	2.13e-03	8.94e-03	-0.28	-8.82e-06	1.96e-04	0.0
1784	6	8.12e-03	1.94e-03	-0.18	-9.51e-05	8.63e-05	0.0
1784	7	4.72e-03	7.02e-03	-0.18	-8.73e-05	7.99e-05	0.0
1784	38	7.37e-03	3.06e-03	-0.18	-9.33e-05	8.49e-05	0.0
1784	39	5.47e-03	5.90e-03	-0.18	-8.90e-05	8.13e-05	0.0
1785	13	3.33e-03	9.56e-03	-0.29	-9.78e-06	1.76e-04	0.0
1785	21	2.93e-03	9.89e-03	-0.29	-9.89e-06	1.77e-04	0.0
1785	23	2.27e-03	9.52e-03	-0.29	-9.67e-06	1.77e-04	0.0
1785	45	2.73e-03	9.14e-03	-0.29	-9.55e-06	1.76e-04	0.0
1785	53	2.51e-03	9.33e-03	-0.29	-9.61e-06	1.76e-04	0.0
1785	55	2.14e-03	9.12e-03	-0.29	-9.49e-06	1.77e-04	0.0
1786	6	8.43e-03	1.93e-03	-0.18	-1.15e-04	8.50e-05	0.0
1786	7	4.82e-03	7.01e-03	-0.18	-1.06e-04	7.80e-05	0.0
1786	38	7.63e-03	3.05e-03	-0.18	-1.13e-04	8.35e-05	0.0
1786	39	5.62e-03	5.89e-03	-0.18	-1.08e-04	7.95e-05	0.0
1787	13	3.34e-03	9.78e-03	-0.29	-1.04e-05	1.58e-04	0.0
1787	19	2.29e-03	9.69e-03	-0.29	-1.03e-05	1.58e-04	0.0
1787	21	2.94e-03	0.01	-0.29	-1.05e-05	1.58e-04	0.0
1787	45	2.74e-03	9.35e-03	-0.29	-1.01e-05	1.58e-04	0.0
1787	51	2.15e-03	9.29e-03	-0.29	-1.01e-05	1.58e-04	0.0
1787	53	2.51e-03	9.52e-03	-0.29	-1.02e-05	1.58e-04	0.0
1788	6	8.74e-03	1.91e-03	-0.18	-1.36e-04	8.39e-05	0.0
1788	7	4.92e-03	7.00e-03	-0.18	-1.27e-04	7.60e-05	0.0

99.2

1788	38	7.90e-03	3.03e-03	-0.18	-1.34e-04	8.21e-05	0.0
1788	39	5.76e-03	5.88e-03	-0.18	-1.29e-04	7.78e-05	0.0
1789	13	3.35e-03	0.01	-0.29	-1.08e-05	1.41e-04	0.0
1789	19	2.30e-03	9.85e-03	-0.29	-1.07e-05	1.41e-04	0.0
1789	21	2.95e-03	0.01	-0.29	-1.10e-05	1.41e-04	0.0
1789	45	2.74e-03	9.56e-03	-0.29	-1.06e-05	1.41e-04	0.0
1789	51	2.16e-03	9.46e-03	-0.29	-1.06e-05	1.41e-04	0.0
1789	53	2.52e-03	9.71e-03	-0.29	-1.07e-05	1.41e-04	0.0
1790	6	9.07e-03	1.89e-03	-0.17	-1.59e-04	8.28e-05	0.0
1790	7	5.02e-03	6.99e-03	-0.18	-1.49e-04	7.41e-05	0.0
1790	38	8.17e-03	3.02e-03	-0.17	-1.57e-04	8.09e-05	0.0
1790	39	5.91e-03	5.87e-03	-0.17	-1.52e-04	7.60e-05	0.0
1791	13	3.35e-03	0.01	-0.30	-1.12e-05	1.25e-04	0.0
1791	17	2.94e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	1.25e-04	0.0
1791	19	2.30e-03	0.01	-0.30	-1.11e-05	1.25e-04	0.0
1791	45	2.75e-03	9.77e-03	-0.30	-1.10e-05	1.25e-04	0.0
1791	49	2.52e-03	9.90e-03	-0.30	-1.10e-05	1.25e-04	0.0
1791	51	2.17e-03	9.63e-03	-0.30	-1.09e-05	1.25e-04	0.0
1792	6	9.40e-03	1.88e-03	-0.17	-1.84e-04	8.18e-05	0.0
1792	7	5.13e-03	6.98e-03	-0.17	-1.73e-04	7.21e-05	0.0
1792	38	8.45e-03	3.00e-03	-0.17	-1.81e-04	7.96e-05	0.0
1792	39	6.07e-03	5.86e-03	-0.17	-1.76e-04	7.42e-05	0.0
1793	13	3.36e-03	0.01	-0.30	-1.14e-05	1.11e-04	0.0
1793	17	2.95e-03	0.01	-0.30	-1.16e-05	1.11e-04	0.0
1793	19	2.31e-03	0.01	-0.30	-1.14e-05	1.11e-04	0.0
1793	45	2.76e-03	9.99e-03	-0.30	-1.12e-05	1.11e-04	0.0
1793	49	2.53e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	1.11e-04	0.0
1793	51	2.17e-03	9.80e-03	-0.30	-1.12e-05	1.11e-04	0.0
1794	6	9.73e-03	1.86e-03	-0.17	-2.09e-04	8.07e-05	0.0
1794	7	5.24e-03	6.98e-03	-0.17	-1.98e-04	7.01e-05	0.0
1794	38	8.74e-03	2.99e-03	-0.17	-2.07e-04	7.84e-05	0.0
1794	39	6.23e-03	5.85e-03	-0.17	-2.01e-04	7.25e-05	0.0
1795	13	3.36e-03	0.01	-0.30	-1.16e-05	9.90e-05	0.0
1795	17	2.95e-03	0.01	-0.30	-1.17e-05	9.89e-05	0.0
1795	19	2.31e-03	0.01	-0.30	-1.15e-05	9.88e-05	0.0
1795	45	2.76e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	9.88e-05	0.0
1795	49	2.53e-03	0.01	-0.30	-1.14e-05	9.88e-05	0.0
1795	51	2.18e-03	9.97e-03	-0.30	-1.13e-05	9.87e-05	0.0
1796	6	0.01	1.84e-03	-0.16	-2.36e-04	7.97e-05	0.0
1796	7	5.37e-03	6.97e-03	-0.16	-2.24e-04	6.80e-05	0.0
1796	38	9.04e-03	2.97e-03	-0.16	-2.33e-04	7.71e-05	0.0
1796	39	6.41e-03	5.84e-03	-0.16	-2.26e-04	7.06e-05	0.0
1797	13	3.37e-03	0.01	-0.30	-1.16e-05	8.85e-05	0.0
1797	17	2.96e-03	0.01	-0.30	-1.18e-05	8.84e-05	0.0
1797	45	2.76e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	8.83e-05	0.0
1797	49	2.54e-03	0.01	-0.30	-1.14e-05	8.82e-05	0.0
1798	6	0.01	1.83e-03	-0.16	-2.60e-04	7.86e-05	0.0
1798	7	5.50e-03	6.96e-03	-0.16	-2.53e-04	6.58e-05	0.0
1798	38	9.35e-03	2.96e-03	-0.16	-2.58e-04	7.58e-05	0.0
1798	39	6.59e-03	5.83e-03	-0.16	-2.54e-04	6.86e-05	0.0
1799	1	3.27e-03	0.01	-0.30	-1.15e-05	7.96e-05	0.0
1799	13	3.37e-03	0.01	-0.30	-1.15e-05	7.96e-05	0.0
1799	17	2.96e-03	0.01	-0.30	-1.17e-05	7.95e-05	0.0
1799	33	2.71e-03	0.01	-0.30	-1.13e-05	7.94e-05	0.0
1799	45	2.76e-03	0.01	-0.30	-1.12e-05	7.94e-05	0.0
1799	49	2.54e-03	0.01	-0.30	-1.14e-05	7.93e-05	0.0
1800	3	5.73e-03	6.88e-03	-0.15	-2.79e-04	6.32e-05	0.0
1800	6	0.01	1.82e-03	-0.15	-2.86e-04	7.74e-05	0.0
1800	7	5.64e-03	6.96e-03	-0.15	-2.80e-04	6.34e-05	0.0
1800	35	6.83e-03	5.78e-03	-0.15	-2.81e-04	6.64e-05	0.0
1800	38	9.68e-03	2.96e-03	-0.15	-2.85e-04	7.43e-05	0.0
1800	39	6.78e-03	5.83e-03	-0.15	-2.81e-04	6.65e-05	0.0
1801	1	3.27e-03	0.01	-0.31	-1.13e-05	7.24e-05	0.0
1801	13	3.37e-03	0.01	-0.31	-1.13e-05	7.25e-05	0.0
1801	17	2.96e-03	0.01	-0.31	-1.15e-05	7.23e-05	0.0
1801	33	2.71e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	7.21e-05	0.0
1801	45	2.76e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	7.22e-05	0.0
1801	49	2.54e-03	0.01	-0.31	-1.12e-05	7.21e-05	0.0
1802	3	5.88e-03	6.88e-03	-0.15	-3.06e-04	6.08e-05	0.0
1802	6	0.01	1.82e-03	-0.15	-3.12e-04	7.63e-05	0.0
1802	7	5.80e-03	6.97e-03	-0.15	-3.06e-04	6.09e-05	0.0
1802	35	7.04e-03	5.78e-03	-0.15	-3.08e-04	6.42e-05	0.0
1802	38	0.01	2.95e-03	-0.15	-3.11e-04	7.29e-05	0.0
1802	39	6.99e-03	5.83e-03	-0.15	-3.08e-04	6.43e-05	0.0

Q93

0.0

1803	1	3.26e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	6.67e-05	0.0
1803	13	3.36e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	6.68e-05	0.0
1803	21	2.96e-03	0.01	-0.31	-1.12e-05	6.66e-05	0.0
1803	33	2.71e-03	0.01	-0.31	-1.08e-05	6.64e-05	0.0
1803	45	2.76e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.65e-05	0.0
1803	53	2.54e-03	0.01	-0.31	-1.09e-05	6.64e-05	0.0
1804	3	6.05e-03	6.89e-03	-0.14	-3.33e-04	5.91e-05	0.0
1804	6	0.01	1.81e-03	-0.14	-3.38e-04	7.59e-05	0.0
1804	7	5.95e-03	6.97e-03	-0.14	-3.33e-04	5.93e-05	0.0
1804	35	7.25e-03	5.79e-03	-0.14	-3.34e-04	6.29e-05	0.0
1804	38	0.01	2.95e-03	-0.14	-3.37e-04	7.22e-05	0.0
1804	39	7.20e-03	5.84e-03	-0.14	-3.34e-04	6.30e-05	0.0
1805	1	3.26e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.23e-05	0.0
1805	13	3.36e-03	0.01	-0.31	-1.06e-05	6.24e-05	0.0
1805	21	2.96e-03	0.01	-0.31	-1.09e-05	6.23e-05	0.0
1805	33	2.70e-03	0.01	-0.31	-1.04e-05	6.20e-05	0.0
1805	45	2.76e-03	0.01	-0.31	-1.04e-05	6.21e-05	0.0
1805	53	2.54e-03	0.01	-0.31	-1.05e-05	6.20e-05	0.0
1806	3	6.21e-03	6.90e-03	-0.14	-3.57e-04	5.95e-05	0.0
1806	6	0.01	1.81e-03	-0.13	-3.61e-04	7.72e-05	0.0
1806	7	6.11e-03	6.98e-03	-0.14	-3.57e-04	5.97e-05	0.0
1806	35	7.46e-03	5.79e-03	-0.13	-3.58e-04	6.34e-05	0.0
1806	38	0.01	2.95e-03	-0.13	-3.60e-04	7.33e-05	0.0
1806	39	7.41e-03	5.84e-03	-0.13	-3.58e-04	6.36e-05	0.0
1807	1	3.26e-03	0.01	-0.31	-1.03e-05	5.91e-05	0.0
1807	13	3.36e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	5.92e-05	0.0
1807	21	2.96e-03	0.01	-0.31	-1.05e-05	5.90e-05	0.0
1807	33	2.70e-03	0.01	-0.31	-9.99e-06	5.88e-05	0.0
1807	45	2.76e-03	0.01	-0.31	-9.94e-06	5.89e-05	0.0
1807	53	2.53e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	5.88e-05	0.0
1808	3	6.37e-03	6.91e-03	-0.13	-3.76e-04	6.20e-05	0.0
1808	6	0.01	1.81e-03	-0.12	-3.78e-04	8.03e-05	0.0
1808	7	6.27e-03	6.99e-03	-0.13	-3.76e-04	6.23e-05	0.0
1808	35	7.68e-03	5.80e-03	-0.13	-3.77e-04	6.61e-05	0.0
1808	38	0.01	2.96e-03	-0.12	-3.78e-04	7.64e-05	0.0
1808	39	7.62e-03	5.85e-03	-0.13	-3.77e-04	6.63e-05	0.0
1809	1	3.25e-03	0.01	-0.31	-9.82e-06	5.68e-05	0.0
1809	13	3.35e-03	0.01	-0.31	-9.71e-06	5.69e-05	0.0
1809	21	2.95e-03	0.01	-0.31	-1.00e-05	5.67e-05	0.0
1809	33	2.70e-03	0.01	-0.31	-9.54e-06	5.64e-05	0.0
1809	45	2.75e-03	0.01	-0.31	-9.48e-06	5.65e-05	0.0
1809	53	2.53e-03	0.01	-0.31	-9.65e-06	5.64e-05	0.0
1810	3	6.53e-03	6.91e-03	-0.12	-3.89e-04	6.59e-05	0.0
1810	6	0.01	1.81e-03	-0.12	-3.90e-04	8.46e-05	0.0
1810	7	6.43e-03	6.99e-03	-0.12	-3.89e-04	6.63e-05	0.0
1810	35	7.89e-03	5.80e-03	-0.12	-3.89e-04	7.01e-05	0.0
1810	38	0.01	2.96e-03	-0.12	-3.90e-04	8.05e-05	0.0
1810	39	7.83e-03	5.85e-03	-0.12	-3.89e-04	7.03e-05	0.0
1811	4	7.38e-03	6.03e-03	-0.11	-3.90e-04	7.00e-05	0.0
1811	6	0.01	1.81e-03	-0.11	-3.97e-04	8.72e-05	0.0
1811	7	6.59e-03	7.00e-03	-0.11	-3.96e-04	7.22e-05	0.0
1811	36	8.49e-03	5.32e-03	-0.11	-3.93e-04	7.43e-05	0.0
1811	38	0.01	2.96e-03	-0.11	-3.97e-04	8.39e-05	0.0
1811	39	8.04e-03	5.85e-03	-0.11	-3.97e-04	7.55e-05	0.0
1812	6	0.01	1.81e-03	-0.10	-4.00e-04	9.10e-05	0.0
1812	7	6.74e-03	7.00e-03	-0.10	-4.01e-04	7.59e-05	0.0
1812	8	7.68e-03	5.95e-03	-0.10	-3.94e-04	7.41e-05	0.0
1812	38	0.01	2.96e-03	-0.10	-4.01e-04	8.77e-05	0.0
1812	39	8.25e-03	5.86e-03	-0.10	-4.01e-04	7.93e-05	0.0
1812	40	8.78e-03	5.27e-03	-0.10	-3.97e-04	7.83e-05	0.0
1813	6	0.01	1.81e-03	-0.09	-4.03e-04	9.43e-05	0.0
1813	7	6.90e-03	7.01e-03	-0.10	-4.03e-04	7.90e-05	0.0
1813	28	0.01	3.28e-03	-0.10	-3.90e-04	8.09e-05	0.0
1813	38	0.01	2.96e-03	-0.09	-4.03e-04	9.09e-05	0.0
1813	39	8.47e-03	5.86e-03	-0.09	-4.03e-04	8.24e-05	0.0
1813	60	0.01	3.78e-03	-0.10	-3.96e-04	8.35e-05	0.0
1814	6	0.01	1.81e-03	-0.09	-4.05e-04	9.68e-05	0.0
1814	7	7.07e-03	7.01e-03	-0.09	-4.06e-04	8.14e-05	0.0
1814	28	0.01	3.28e-03	-0.09	-3.92e-04	8.32e-05	0.0
1814	38	0.01	2.96e-03	-0.09	-4.05e-04	9.34e-05	0.0
1814	39	8.69e-03	5.87e-03	-0.09	-4.06e-04	8.48e-05	0.0
1814	60	0.01	3.78e-03	-0.09	-3.98e-04	8.58e-05	0.0
1815	1	3.25e-03	0.01	-0.31	-9.37e-06	5.51e-05	0.0
1815	9	3.28e-03	0.01	-0.31	-9.31e-06	5.53e-05	0.0



Progettisti Associati Tecnarco

1828	32	0.01	4.45e-03	-0.09	-3.92e-04	8.72e-05	0.0
1828	38	0.01	4.36e-03	-0.09	-4.04e-04	9.68e-05	0.0
1828	39	8.82e-03	6.75e-03	-0.09	-4.06e-04	8.90e-05	0.0
1828	64	0.01	4.94e-03	-0.09	-3.98e-04	8.98e-05	0.0
1829	1	4.24e-03	0.01	-0.31	5.54e-06	6.02e-05	0.0
1829	10	4.07e-03	0.01	-0.31	5.77e-06	6.05e-05	0.0
1829	13	4.38e-03	0.01	-0.31	5.59e-06	6.02e-05	0.0
1829	33	3.93e-03	0.01	-0.31	5.66e-06	5.99e-05	0.0
1829	42	3.84e-03	0.01	-0.31	5.79e-06	6.01e-05	0.0
1829	45	4.00e-03	0.01	-0.31	5.69e-06	6.00e-05	0.0
1830	6	0.01	3.79e-03	-0.09	-4.03e-04	1.02e-04	0.0
1830	7	7.12e-03	7.86e-03	-0.09	-4.07e-04	8.88e-05	0.0
1830	32	0.01	4.74e-03	-0.09	-3.93e-04	9.00e-05	0.0
1830	38	0.01	4.69e-03	-0.09	-4.04e-04	9.94e-05	0.0
1830	39	8.79e-03	6.96e-03	-0.09	-4.06e-04	9.18e-05	0.0
1830	64	0.01	5.22e-03	-0.09	-3.98e-04	9.25e-05	0.0
1831	1	4.42e-03	0.01	-0.31	6.99e-06	6.13e-05	0.0
1831	10	4.26e-03	0.01	-0.31	7.19e-06	6.16e-05	0.0
1831	13	4.55e-03	0.01	-0.31	7.03e-06	6.14e-05	0.0
1831	33	4.11e-03	0.01	-0.31	7.09e-06	6.11e-05	0.0
1831	42	4.02e-03	0.01	-0.31	7.20e-06	6.12e-05	0.0
1831	45	4.18e-03	0.01	-0.31	7.12e-06	6.11e-05	0.0
1832	6	0.01	4.16e-03	-0.09	-4.05e-04	1.06e-04	0.0
1832	27	8.16e-03	8.02e-03	-0.09	-4.17e-04	9.99e-05	0.0
1832	32	0.01	5.02e-03	-0.09	-3.95e-04	9.34e-05	0.0
1832	38	0.01	5.01e-03	-0.09	-4.05e-04	1.03e-04	0.0
1832	59	9.36e-03	7.17e-03	-0.09	-4.12e-04	9.94e-05	0.0
1832	64	0.01	5.50e-03	-0.09	-4.00e-04	9.59e-05	0.0
1833	1	4.63e-03	0.01	-0.31	8.12e-06	6.26e-05	0.0
1833	10	4.45e-03	0.01	-0.31	8.29e-06	6.29e-05	0.0
1833	13	4.74e-03	0.01	-0.31	8.15e-06	6.26e-05	0.0
1833	33	4.31e-03	0.01	-0.31	8.21e-06	6.23e-05	0.0
1833	42	4.21e-03	0.01	-0.31	8.31e-06	6.25e-05	0.0
1833	45	4.37e-03	0.01	-0.31	8.23e-06	6.24e-05	0.0
1834	6	0.01	4.53e-03	-0.09	-4.07e-04	1.09e-04	0.0
1834	27	8.13e-03	8.21e-03	-0.09	-4.19e-04	1.04e-04	0.0
1834	32	0.01	5.30e-03	-0.09	-3.97e-04	9.75e-05	0.0
1834	38	0.01	5.33e-03	-0.09	-4.08e-04	1.06e-04	0.0
1834	59	9.32e-03	7.39e-03	-0.09	-4.15e-04	1.03e-04	0.0
1834	64	0.01	5.76e-03	-0.09	-4.02e-04	9.98e-05	0.0
1835	1	4.85e-03	0.01	-0.31	8.89e-06	6.41e-05	0.0
1835	10	4.66e-03	0.01	-0.31	9.03e-06	6.44e-05	0.0
1835	13	4.95e-03	0.01	-0.31	8.91e-06	6.41e-05	0.0
1835	33	4.51e-03	0.01	-0.31	8.96e-06	6.38e-05	0.0
1835	42	4.41e-03	0.01	-0.31	9.04e-06	6.40e-05	0.0
1835	45	4.57e-03	0.01	-0.31	8.97e-06	6.39e-05	0.0
1836	6	0.01	4.89e-03	-0.09	-4.11e-04	1.14e-04	0.0
1836	27	8.09e-03	8.40e-03	-0.09	-4.22e-04	1.08e-04	0.0
1836	32	0.01	5.57e-03	-0.10	-4.01e-04	1.02e-04	0.0
1836	38	0.01	5.65e-03	-0.09	-4.11e-04	1.11e-04	0.0
1836	59	9.28e-03	7.60e-03	-0.09	-4.18e-04	1.08e-04	0.0
1836	64	0.01	6.03e-03	-0.09	-4.06e-04	1.04e-04	0.0
1837	1	5.08e-03	0.01	-0.31	9.22e-06	6.58e-05	0.0
1837	10	4.88e-03	0.01	-0.31	9.33e-06	6.61e-05	0.0
1837	13	5.17e-03	0.01	-0.31	9.23e-06	6.59e-05	0.0
1837	33	4.73e-03	0.01	-0.31	9.28e-06	6.56e-05	0.0
1837	42	4.61e-03	0.01	-0.31	9.34e-06	6.57e-05	0.0
1837	45	4.78e-03	0.01	-0.31	9.29e-06	6.56e-05	0.0
1838	6	0.01	5.25e-03	-0.10	-4.12e-04	1.18e-04	0.0
1838	27	8.05e-03	8.58e-03	-0.09	-4.28e-04	1.13e-04	0.0
1838	32	0.01	5.83e-03	-0.10	-4.07e-04	1.07e-04	0.0
1838	38	0.01	5.96e-03	-0.10	-4.14e-04	1.16e-04	0.0
1838	59	9.24e-03	7.82e-03	-0.09	-4.23e-04	1.12e-04	0.0
1838	64	0.01	6.28e-03	-0.10	-4.12e-04	1.09e-04	0.0
1839	1	5.33e-03	0.01	-0.31	9.14e-06	6.78e-05	0.0
1839	10	5.10e-03	0.01	-0.31	9.05e-06	6.81e-05	0.0
1839	13	5.40e-03	0.01	-0.31	9.13e-06	6.78e-05	0.0
1839	33	4.95e-03	0.01	-0.31	9.15e-06	6.75e-05	0.0
1839	42	4.82e-03	0.01	-0.31	9.10e-06	6.77e-05	0.0
1839	45	4.99e-03	0.01	-0.31	9.15e-06	6.76e-05	0.0
1840	6	0.01	5.59e-03	-0.10	-4.18e-04	1.24e-04	0.0
1840	27	8.00e-03	8.76e-03	-0.10	-4.33e-04	1.18e-04	0.0
1840	32	0.01	6.08e-03	-0.10	-4.14e-04	1.12e-04	0.0
1840	38	0.01	6.26e-03	-0.10	-4.20e-04	1.21e-04	0.0

0.06

1840	59	9.20e-03	8.02e-03	-0.10	-4.29e-04	1.18e-04	0.0
1840	64	0.01	6.53e-03	-0.10	-4.18e-04	1.14e-04	0.0
1841	1	5.59e-03	0.01	-0.31	8.59e-06	7.01e-05	0.0
1841	10	5.34e-03	0.01	-0.31	8.33e-06	7.03e-05	0.0
1841	13	5.64e-03	0.01	-0.31	8.40e-06	7.01e-05	0.0
1841	33	5.18e-03	0.01	-0.31	8.53e-06	6.98e-05	0.0
1841	42	5.04e-03	0.01	-0.31	8.39e-06	7.00e-05	0.0
1841	45	5.21e-03	0.01	-0.31	8.42e-06	6.98e-05	0.0
1842	6	0.01	5.93e-03	-0.10	-4.25e-04	1.29e-04	0.0
1842	22	0.01	5.81e-03	-0.10	-4.20e-04	1.20e-04	0.0
1842	27	7.96e-03	8.93e-03	-0.10	-4.40e-04	1.24e-04	0.0
1842	38	0.01	6.55e-03	-0.10	-4.27e-04	1.26e-04	0.0
1842	54	0.01	6.49e-03	-0.10	-4.24e-04	1.21e-04	0.0
1842	59	9.16e-03	8.22e-03	-0.10	-4.36e-04	1.23e-04	0.0
1843	1	5.85e-03	0.01	-0.31	7.34e-06	7.26e-05	0.0
1843	5	5.90e-03	0.01	-0.31	7.33e-06	7.26e-05	0.0
1843	10	5.58e-03	0.01	-0.31	7.25e-06	7.29e-05	0.0
1843	33	5.41e-03	0.01	-0.31	7.27e-06	7.24e-05	0.0
1843	37	5.43e-03	0.01	-0.31	7.26e-06	7.24e-05	0.0
1843	42	5.26e-03	0.01	-0.31	7.21e-06	7.25e-05	0.0
1844	6	0.01	6.24e-03	-0.10	-4.33e-04	1.35e-04	0.0
1844	22	0.01	6.07e-03	-0.10	-4.28e-04	1.26e-04	0.0
1844	27	7.93e-03	9.09e-03	-0.10	-4.48e-04	1.30e-04	0.0
1844	38	0.01	6.82e-03	-0.10	-4.35e-04	1.32e-04	0.0
1844	54	0.01	6.73e-03	-0.10	-4.32e-04	1.28e-04	0.0
1844	59	9.12e-03	8.41e-03	-0.10	-4.44e-04	1.29e-04	0.0
1845	1	6.12e-03	0.01	-0.31	5.51e-06	7.55e-05	0.0
1845	5	6.17e-03	0.01	-0.31	5.49e-06	7.55e-05	0.0
1845	10	5.83e-03	0.01	-0.31	5.39e-06	7.58e-05	0.0
1845	33	5.65e-03	0.01	-0.31	5.41e-06	7.52e-05	0.0
1845	37	5.67e-03	0.01	-0.31	5.39e-06	7.52e-05	0.0
1845	42	5.48e-03	0.01	-0.31	5.34e-06	7.54e-05	0.0
1846	6	0.01	6.53e-03	-0.11	-4.41e-04	1.41e-04	0.0
1846	18	0.01	6.30e-03	-0.11	-4.36e-04	1.33e-04	0.0
1846	27	7.89e-03	9.22e-03	-0.10	-4.56e-04	1.36e-04	0.0
1846	38	0.01	7.06e-03	-0.11	-4.43e-04	1.38e-04	0.0
1846	50	0.01	6.94e-03	-0.11	-4.41e-04	1.34e-04	0.0
1846	59	9.08e-03	8.56e-03	-0.10	-4.52e-04	1.35e-04	0.0
1847	1	6.40e-03	0.01	-0.31	3.07e-06	7.87e-05	0.0
1847	5	6.45e-03	0.01	-0.31	3.03e-06	7.88e-05	0.0
1847	10	6.08e-03	0.01	-0.31	2.91e-06	7.91e-05	0.0
1847	33	5.89e-03	0.01	-0.31	2.93e-06	7.85e-05	0.0
1847	37	5.91e-03	0.01	-0.31	2.91e-06	7.85e-05	0.0
1847	42	5.71e-03	0.01	-0.31	2.84e-06	7.87e-05	0.0
1848	6	0.01	6.79e-03	-0.11	-4.50e-04	1.46e-04	0.0
1848	18	0.01	6.51e-03	-0.11	-4.45e-04	1.38e-04	0.0
1848	31	7.93e-03	9.34e-03	-0.11	-4.65e-04	1.41e-04	0.0
1848	38	0.01	7.28e-03	-0.11	-4.52e-04	1.44e-04	0.0
1848	50	0.01	7.13e-03	-0.11	-4.50e-04	1.39e-04	0.0
1848	63	9.08e-03	8.71e-03	-0.11	-4.61e-04	1.41e-04	0.0
1849	1	6.68e-03	0.01	-0.31	0.0	8.24e-05	0.0
1849	5	6.73e-03	0.01	-0.31	0.0	8.24e-05	0.0
1849	10	6.33e-03	0.01	-0.31	0.0	8.27e-05	0.0
1849	33	6.13e-03	0.01	-0.31	0.0	8.21e-05	0.0
1849	37	6.15e-03	0.01	-0.31	0.0	8.21e-05	0.0
1849	42	5.93e-03	0.01	-0.31	0.0	8.23e-05	0.0
1850	6	0.01	7.03e-03	-0.11	-4.59e-04	1.51e-04	0.0
1850	18	0.01	6.70e-03	-0.11	-4.55e-04	1.43e-04	0.0
1850	31	7.89e-03	9.46e-03	-0.11	-4.74e-04	1.46e-04	0.0
1850	38	0.01	7.49e-03	-0.11	-4.62e-04	1.48e-04	0.0
1850	50	0.01	7.31e-03	-0.11	-4.59e-04	1.44e-04	0.0
1850	63	9.04e-03	8.84e-03	-0.11	-4.70e-04	1.45e-04	0.0
1851	1	6.65e-03	0.01	-0.31	-3.70e-06	8.64e-05	0.0
1851	6	7.02e-03	0.01	-0.31	-3.84e-06	8.67e-05	0.0
1851	10	6.91e-03	0.01	-0.31	-3.97e-06	8.67e-05	0.0
1851	33	6.19e-03	0.01	-0.31	-3.93e-06	8.61e-05	0.0
1851	38	6.40e-03	0.01	-0.31	-4.01e-06	8.63e-05	0.0
1851	42	6.34e-03	0.01	-0.31	-4.08e-06	8.63e-05	0.0
1852	6	0.01	7.27e-03	-0.11	-4.69e-04	1.55e-04	0.0
1852	18	0.01	6.90e-03	-0.12	-4.65e-04	1.47e-04	0.0
1852	23	8.27e-03	9.58e-03	-0.11	-4.85e-04	1.52e-04	0.0
1852	38	0.01	7.70e-03	-0.11	-4.72e-04	1.53e-04	0.0
1852	50	0.01	7.49e-03	-0.11	-4.70e-04	1.48e-04	0.0
1852	55	9.24e-03	8.98e-03	-0.11	-4.81e-04	1.51e-04	0.0

Qq 7

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1853	1	6.92e-03	0.01	-0.31	-8.01e-06	9.09e-05	0.0
1853	6	7.30e-03	0.01	-0.31	-8.18e-06	9.12e-05	0.0
1853	10	7.18e-03	0.01	-0.31	-8.35e-06	9.12e-05	0.0
1853	33	6.43e-03	0.01	-0.31	-8.29e-06	9.06e-05	0.0
1853	38	6.64e-03	0.01	-0.31	-8.39e-06	9.08e-05	0.0
1853	42	6.58e-03	0.01	-0.31	-8.47e-06	9.08e-05	0.0
1854	6	0.01	8.64e-03	-0.12	-4.80e-04	1.59e-04	0.0
1854	18	0.01	7.44e-03	-0.12	-4.76e-04	1.51e-04	0.0
1854	21	0.01	9.73e-03	-0.12	-4.94e-04	1.60e-04	0.0
1854	38	0.01	8.54e-03	-0.12	-4.83e-04	1.57e-04	0.0
1854	50	0.01	7.87e-03	-0.12	-4.81e-04	1.52e-04	0.0
1854	53	0.01	9.14e-03	-0.12	-4.90e-04	1.57e-04	0.0
1855	1	7.19e-03	0.01	-0.31	-1.32e-05	9.58e-05	0.0
1855	2	7.54e-03	0.01	-0.31	-1.29e-05	9.61e-05	0.0
1855	6	7.59e-03	0.01	-0.31	-1.31e-05	9.61e-05	0.0
1855	33	6.66e-03	0.01	-0.31	-1.34e-05	9.55e-05	0.0
1855	34	6.86e-03	0.01	-0.31	-1.32e-05	9.57e-05	0.0
1855	38	6.89e-03	0.01	-0.31	-1.33e-05	9.57e-05	0.0
1856	1	7.46e-03	0.01	-0.31	-1.87e-05	1.01e-04	0.0
1856	6	7.89e-03	0.01	-0.31	-1.84e-05	1.02e-04	0.0
1856	33	6.90e-03	0.01	-0.31	-1.89e-05	1.01e-04	0.0
1856	38	7.14e-03	0.01	-0.31	-1.88e-05	1.01e-04	0.0
1857	1	7.73e-03	0.01	-0.31	-2.46e-05	1.07e-04	0.0
1857	6	8.18e-03	0.01	-0.31	-2.43e-05	1.07e-04	0.0
1857	33	7.14e-03	0.01	-0.31	-2.48e-05	1.07e-04	0.0
1857	34	7.35e-03	0.01	-0.31	-2.45e-05	1.07e-04	0.0
1857	38	7.39e-03	0.01	-0.31	-2.46e-05	1.07e-04	0.0
1858	1	8.01e-03	0.01	-0.31	-3.08e-05	1.13e-04	0.0
1858	2	8.41e-03	0.01	-0.31	-3.02e-05	1.14e-04	0.0
1858	6	8.48e-03	0.01	-0.31	-3.04e-05	1.14e-04	0.0
1858	33	7.37e-03	0.01	-0.31	-3.10e-05	1.13e-04	0.0
1858	34	7.60e-03	0.01	-0.31	-3.07e-05	1.13e-04	0.0
1858	38	7.64e-03	0.01	-0.31	-3.08e-05	1.13e-04	0.0
1859	1	8.28e-03	0.01	-0.31	-3.71e-05	1.20e-04	0.0
1859	2	8.71e-03	0.01	-0.31	-3.65e-05	1.21e-04	0.0
1859	6	8.78e-03	0.01	-0.31	-3.67e-05	1.21e-04	0.0
1859	33	7.61e-03	0.01	-0.31	-3.74e-05	1.20e-04	0.0
1859	34	7.85e-03	0.01	-0.31	-3.70e-05	1.20e-04	0.0
1859	38	7.89e-03	0.01	-0.31	-3.72e-05	1.20e-04	0.0
1860	6	0.01	8.80e-03	-0.12	-4.91e-04	1.63e-04	0.0
1860	18	0.01	7.62e-03	-0.12	-4.87e-04	1.55e-04	0.0
1860	21	0.01	9.90e-03	-0.12	-5.05e-04	1.64e-04	0.0
1860	38	0.01	8.71e-03	-0.12	-4.94e-04	1.61e-04	0.0
1860	50	0.01	8.05e-03	-0.12	-4.92e-04	1.56e-04	0.0
1860	53	0.01	9.32e-03	-0.12	-5.02e-04	1.61e-04	0.0
1861	1	8.56e-03	0.01	-0.31	-4.34e-05	1.27e-04	0.0
1861	2	9.01e-03	0.01	-0.31	-4.27e-05	1.28e-04	0.0
1861	6	9.08e-03	0.01	-0.31	-4.30e-05	1.28e-04	0.0
1861	33	7.85e-03	0.01	-0.31	-4.37e-05	1.27e-04	0.0
1861	34	8.10e-03	0.01	-0.31	-4.34e-05	1.27e-04	0.0
1861	38	8.14e-03	0.01	-0.31	-4.35e-05	1.27e-04	0.0
1862	6	0.01	8.79e-03	-0.13	-4.97e-04	1.76e-04	0.0
1862	18	0.01	7.61e-03	-0.13	-4.94e-04	1.68e-04	0.0
1862	21	9.80e-03	9.89e-03	-0.13	-5.11e-04	1.76e-04	0.0
1862	38	0.01	8.69e-03	-0.13	-5.00e-04	1.73e-04	0.0
1862	50	0.01	8.04e-03	-0.13	-4.98e-04	1.69e-04	0.0
1862	53	9.97e-03	9.31e-03	-0.13	-5.08e-04	1.73e-04	0.0
1863	1	8.84e-03	0.01	-0.31	-4.95e-05	1.35e-04	0.0
1863	2	9.31e-03	0.01	-0.31	-4.87e-05	1.36e-04	0.0
1863	6	9.38e-03	0.01	-0.31	-4.91e-05	1.36e-04	0.0
1863	33	8.10e-03	0.01	-0.31	-4.99e-05	1.35e-04	0.0
1863	34	8.36e-03	0.01	-0.31	-4.94e-05	1.35e-04	0.0
1863	38	8.40e-03	0.01	-0.31	-4.96e-05	1.35e-04	0.0
1864	6	0.01	8.76e-03	-0.14	-5.03e-04	1.89e-04	0.0
1864	18	0.01	7.58e-03	-0.14	-5.00e-04	1.82e-04	0.0
1864	21	9.56e-03	9.87e-03	-0.14	-5.17e-04	1.89e-04	0.0
1864	38	0.01	8.67e-03	-0.14	-5.06e-04	1.87e-04	0.0
1864	50	0.01	8.02e-03	-0.14	-5.04e-04	1.83e-04	0.0
1864	53	9.73e-03	9.29e-03	-0.14	-5.14e-04	1.87e-04	0.0
1865	1	9.12e-03	0.01	-0.31	-5.52e-05	1.43e-04	0.0
1865	2	9.61e-03	0.01	-0.31	-5.43e-05	1.44e-04	0.0
1865	6	9.69e-03	0.01	-0.31	-5.47e-05	1.43e-04	0.0
1865	33	8.34e-03	0.01	-0.31	-5.55e-05	1.43e-04	0.0
1865	34	8.62e-03	0.01	-0.31	-5.51e-05	1.43e-04	0.0

0.08

0.0

1865	38	8.66e-03	0.01	-0.31	-5.53e-05	1.43e-04	0.0
1866	1	9.41e-03	0.01	-0.31	-6.01e-05	1.51e-04	0.0
1866	2	9.92e-03	0.01	-0.31	-5.92e-05	1.52e-04	0.0
1866	6	1.00e-02	0.01	-0.31	-5.96e-05	1.52e-04	0.0
1866	33	8.59e-03	0.01	-0.31	-6.05e-05	1.51e-04	0.0
1866	34	8.88e-03	0.01	-0.31	-6.00e-05	1.51e-04	0.0
1866	38	8.92e-03	0.01	-0.31	-6.02e-05	1.51e-04	0.0
1867	1	9.70e-03	0.01	-0.30	-6.40e-05	1.57e-04	0.0
1867	2	0.01	0.01	-0.30	-6.31e-05	1.57e-04	0.0
1867	6	0.01	0.01	-0.30	-6.35e-05	1.57e-04	0.0
1867	33	8.85e-03	0.01	-0.30	-6.45e-05	1.58e-04	0.0
1867	34	9.15e-03	0.01	-0.30	-6.40e-05	1.58e-04	0.0
1867	38	9.19e-03	0.01	-0.30	-6.42e-05	1.58e-04	0.0
1868	6	0.01	8.73e-03	-0.15	-5.07e-04	2.04e-04	0.0
1868	18	0.01	7.55e-03	-0.15	-5.04e-04	1.97e-04	0.0
1868	21	9.30e-03	9.84e-03	-0.15	-5.20e-04	2.04e-04	0.0
1868	38	0.01	8.64e-03	-0.15	-5.10e-04	2.02e-04	0.0
1868	50	0.01	7.99e-03	-0.15	-5.08e-04	1.98e-04	0.0
1868	53	9.46e-03	9.26e-03	-0.15	-5.17e-04	2.02e-04	0.0
1869	6	0.01	7.13e-03	-0.17	-4.58e-04	2.33e-04	0.0
1869	21	8.59e-03	9.06e-03	-0.17	-4.67e-04	2.34e-04	0.0
1869	23	7.14e-03	9.45e-03	-0.17	-4.69e-04	2.31e-04	0.0
1869	38	0.01	7.56e-03	-0.17	-4.60e-04	2.32e-04	0.0
1869	53	8.74e-03	8.63e-03	-0.17	-4.65e-04	2.32e-04	0.0
1869	63	7.74e-03	8.85e-03	-0.17	-4.65e-04	2.30e-04	0.0
1870	1	0.01	0.01	-0.30	-6.67e-05	1.65e-04	0.0
1870	2	0.01	0.01	-0.30	-6.58e-05	1.66e-04	0.0
1870	6	0.01	0.01	-0.30	-6.62e-05	1.65e-04	0.0
1870	33	9.12e-03	0.01	-0.30	-6.72e-05	1.66e-04	0.0
1870	34	9.42e-03	0.01	-0.30	-6.67e-05	1.66e-04	0.0
1870	38	9.47e-03	0.01	-0.30	-6.69e-05	1.66e-04	0.0
1871	6	0.01	8.76e-03	-0.21	-4.05e-04	3.00e-04	0.0
1871	21	7.83e-03	9.86e-03	-0.21	-4.11e-04	2.96e-04	0.0
1871	38	9.62e-03	8.67e-03	-0.21	-4.06e-04	2.99e-04	0.0
1871	53	7.96e-03	9.28e-03	-0.21	-4.10e-04	2.97e-04	0.0
1872	1	0.01	0.01	-0.30	-7.57e-05	1.71e-04	0.0
1872	2	0.01	0.01	-0.30	-7.47e-05	1.72e-04	0.0
1872	6	0.01	0.01	-0.30	-7.51e-05	1.72e-04	0.0
1872	33	9.12e-03	0.01	-0.30	-7.61e-05	1.72e-04	0.0
1872	34	9.42e-03	0.01	-0.30	-7.56e-05	1.72e-04	0.0
1872	38	9.47e-03	0.01	-0.30	-7.58e-05	1.72e-04	0.0
1873	6	0.01	8.95e-03	-0.22	-3.96e-04	3.14e-04	0.0
1873	21	7.79e-03	0.01	-0.22	-4.02e-04	3.11e-04	0.0
1873	38	9.58e-03	8.86e-03	-0.22	-3.97e-04	3.13e-04	0.0
1873	53	7.92e-03	9.46e-03	-0.22	-4.01e-04	3.12e-04	0.0
1874	1	0.01	0.01	-0.30	-8.59e-05	1.79e-04	0.0
1874	2	0.01	0.01	-0.30	-8.49e-05	1.79e-04	0.0
1874	6	0.01	0.01	-0.30	-8.53e-05	1.79e-04	0.0
1874	33	9.11e-03	0.01	-0.30	-8.64e-05	1.80e-04	0.0
1874	34	9.42e-03	0.01	-0.30	-8.58e-05	1.80e-04	0.0
1874	38	9.47e-03	0.01	-0.30	-8.60e-05	1.80e-04	0.0
1875	6	0.01	9.14e-03	-0.23	-3.77e-04	3.27e-04	0.0
1875	9	9.90e-03	9.83e-03	-0.23	-3.78e-04	3.26e-04	0.0
1875	21	7.76e-03	0.01	-0.23	-3.83e-04	3.24e-04	0.0
1875	38	9.55e-03	9.04e-03	-0.23	-3.78e-04	3.26e-04	0.0
1875	41	9.09e-03	9.42e-03	-0.23	-3.79e-04	3.26e-04	0.0
1875	53	7.89e-03	9.63e-03	-0.23	-3.82e-04	3.25e-04	0.0
1876	1	1.00e-02	0.01	-0.29	-9.75e-05	1.88e-04	0.0
1876	2	0.01	0.01	-0.29	-9.65e-05	1.89e-04	0.0
1876	6	0.01	0.01	-0.29	-9.69e-05	1.89e-04	0.0
1876	33	9.11e-03	0.01	-0.29	-9.81e-05	1.89e-04	0.0
1876	34	9.42e-03	0.01	-0.29	-9.75e-05	1.90e-04	0.0
1876	38	9.47e-03	0.01	-0.29	-9.77e-05	1.90e-04	0.0
1877	1	0.01	9.95e-03	-0.23	-3.51e-04	3.33e-04	0.0
1877	6	0.01	9.30e-03	-0.23	-3.50e-04	3.33e-04	0.0
1877	21	7.73e-03	0.01	-0.23	-3.56e-04	3.32e-04	0.0
1877	33	9.15e-03	9.54e-03	-0.23	-3.52e-04	3.33e-04	0.0
1877	38	9.51e-03	9.18e-03	-0.23	-3.51e-04	3.33e-04	0.0
1877	53	7.86e-03	9.75e-03	-0.23	-3.55e-04	3.32e-04	0.0
1878	1	9.99e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	2.00e-04	0.0
1878	6	0.01	0.01	-0.29	-1.10e-04	2.00e-04	0.0
1878	33	9.10e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	2.01e-04	0.0
1878	38	9.46e-03	0.01	-0.29	-1.11e-04	2.01e-04	0.0
1879	1	0.01	0.01	-0.24	-3.20e-04	3.31e-04	0.0

1879	6	0.01	9.45e-03	-0.24	-3.19e-04	3.32e-04	0.0
1879	21	7.70e-03	0.01	-0.24	-3.24e-04	3.31e-04	0.0
1879	33	9.12e-03	9.67e-03	-0.24	-3.21e-04	3.31e-04	0.0
1879	38	9.48e-03	9.32e-03	-0.24	-3.20e-04	3.32e-04	0.0
1879	53	7.83e-03	9.86e-03	-0.24	-3.23e-04	3.31e-04	0.0
1880	1	9.98e-03	0.01	-0.29	-1.26e-04	2.13e-04	0.0
1880	6	0.01	0.01	-0.28	-1.25e-04	2.14e-04	0.0
1880	33	9.09e-03	0.01	-0.28	-1.26e-04	2.14e-04	0.0
1880	38	9.45e-03	0.01	-0.28	-1.26e-04	2.14e-04	0.0
1881	1	9.99e-03	0.01	-0.25	-2.89e-04	3.24e-04	0.0
1881	6	0.01	9.62e-03	-0.25	-2.87e-04	3.24e-04	0.0
1881	21	7.67e-03	0.01	-0.25	-2.93e-04	3.23e-04	0.0
1881	33	9.10e-03	9.81e-03	-0.25	-2.90e-04	3.24e-04	0.0
1881	38	9.45e-03	9.46e-03	-0.25	-2.89e-04	3.25e-04	0.0
1881	53	7.80e-03	9.98e-03	-0.25	-2.92e-04	3.24e-04	0.0
1882	1	9.97e-03	0.01	-0.28	-1.42e-04	2.28e-04	0.0
1882	6	0.01	0.01	-0.28	-1.42e-04	2.29e-04	0.0
1882	33	9.09e-03	0.01	-0.28	-1.43e-04	2.29e-04	0.0
1882	38	9.44e-03	0.01	-0.28	-1.43e-04	2.29e-04	0.0
1883	1	9.97e-03	0.01	-0.28	-1.61e-04	2.44e-04	0.0
1883	6	0.01	0.01	-0.28	-1.60e-04	2.45e-04	0.0
1883	17	7.71e-03	0.01	-0.28	-1.64e-04	2.44e-04	0.0
1883	33	9.08e-03	0.01	-0.28	-1.62e-04	2.45e-04	0.0
1883	38	9.44e-03	0.01	-0.28	-1.61e-04	2.45e-04	0.0
1883	49	7.82e-03	0.01	-0.28	-1.64e-04	2.45e-04	0.0
1884	1	9.96e-03	0.01	-0.27	-1.82e-04	2.61e-04	0.0
1884	6	0.01	0.01	-0.27	-1.81e-04	2.62e-04	0.0
1884	17	7.71e-03	0.01	-0.27	-1.85e-04	2.61e-04	0.0
1884	33	9.07e-03	0.01	-0.27	-1.83e-04	2.62e-04	0.0
1884	38	9.43e-03	0.01	-0.27	-1.82e-04	2.62e-04	0.0
1884	49	7.81e-03	0.01	-0.27	-1.85e-04	2.62e-04	0.0
1885	1	9.96e-03	0.01	-0.27	-2.05e-04	2.79e-04	0.0
1885	6	0.01	0.01	-0.27	-2.04e-04	2.79e-04	0.0
1885	17	7.70e-03	0.01	-0.27	-2.09e-04	2.79e-04	0.0
1885	33	9.07e-03	0.01	-0.27	-2.06e-04	2.80e-04	0.0
1885	38	9.43e-03	9.98e-03	-0.27	-2.06e-04	2.80e-04	0.0
1885	49	7.81e-03	0.01	-0.27	-2.08e-04	2.80e-04	0.0
1886	1	9.96e-03	0.01	-0.26	-2.31e-04	2.96e-04	0.0
1886	6	0.01	0.01	-0.26	-2.30e-04	2.96e-04	0.0
1886	17	7.70e-03	0.01	-0.26	-2.34e-04	2.96e-04	0.0
1886	33	9.07e-03	0.01	-0.26	-2.32e-04	2.97e-04	0.0
1886	38	9.43e-03	9.79e-03	-0.26	-2.31e-04	2.97e-04	0.0
1886	49	7.81e-03	0.01	-0.26	-2.34e-04	2.97e-04	0.0
1887	1	9.97e-03	0.01	-0.25	-2.59e-04	3.11e-04	0.0
1887	6	0.01	9.81e-03	-0.25	-2.58e-04	3.12e-04	0.0
1887	21	7.66e-03	0.01	-0.25	-2.63e-04	3.11e-04	0.0
1887	33	9.08e-03	9.97e-03	-0.25	-2.60e-04	3.12e-04	0.0
1887	38	9.44e-03	9.61e-03	-0.25	-2.59e-04	3.12e-04	0.0
1887	53	7.79e-03	0.01	-0.25	-2.62e-04	3.12e-04	0.0
1888	6	0.01	8.69e-03	-0.16	-5.06e-04	2.20e-04	0.0
1888	18	0.01	7.51e-03	-0.16	-5.03e-04	2.14e-04	0.0
1888	21	9.03e-03	9.80e-03	-0.16	-5.18e-04	2.20e-04	0.0
1888	38	0.01	8.60e-03	-0.16	-5.08e-04	2.18e-04	0.0
1888	50	0.01	7.94e-03	-0.16	-5.07e-04	2.14e-04	0.0
1888	53	9.19e-03	9.21e-03	-0.16	-5.15e-04	2.18e-04	0.0
1889	6	0.01	8.52e-03	-0.17	-4.79e-04	2.27e-04	1.10e-05
1889	17	8.84e-03	9.60e-03	-0.17	-4.91e-04	2.27e-04	4.25e-06
1889	21	8.78e-03	9.61e-03	-0.17	-4.91e-04	2.27e-04	4.12e-06
1889	38	0.01	8.42e-03	-0.17	-4.81e-04	2.25e-04	8.19e-06
1889	49	8.96e-03	9.02e-03	-0.17	-4.88e-04	2.25e-04	4.43e-06
1889	53	8.93e-03	9.02e-03	-0.17	-4.88e-04	2.25e-04	4.36e-06
1890	6	0.01	8.47e-03	-0.19	-4.57e-04	2.54e-04	0.0
1890	21	8.34e-03	9.56e-03	-0.19	-4.65e-04	2.54e-04	0.0
1890	38	0.01	8.37e-03	-0.19	-4.58e-04	2.53e-04	0.0
1890	53	8.48e-03	8.97e-03	-0.19	-4.63e-04	2.53e-04	0.0
1891	6	0.01	8.60e-03	-0.20	-4.42e-04	2.81e-04	0.0
1891	21	8.08e-03	9.70e-03	-0.20	-4.49e-04	2.77e-04	0.0
1891	38	9.94e-03	8.51e-03	-0.20	-4.43e-04	2.80e-04	0.0
1891	53	8.21e-03	9.12e-03	-0.20	-4.48e-04	2.78e-04	0.0
1892	7	1.18e-03	6.81e-03	-0.18	1.44e-05	1.19e-04	0.0
1892	13	3.51e-03	2.77e-03	-0.18	1.53e-05	1.21e-04	0.0
1892	31	2.61e-03	6.52e-03	-0.18	1.43e-05	1.19e-04	0.0
1892	39	1.57e-03	5.66e-03	-0.18	1.47e-05	1.20e-04	0.0
1892	45	2.87e-03	3.40e-03	-0.18	1.52e-05	1.20e-04	0.0

1892	63	2.37e-03	5.50e-03	-0.18	1.47e-05	1.20e-04	0.0
1893	7	1.41e-03	6.81e-03	-0.18	1.35e-05	1.18e-04	0.0
1893	13	3.59e-03	2.78e-03	-0.18	1.45e-05	1.20e-04	0.0
1893	15	1.38e-03	6.68e-03	-0.18	1.36e-05	1.18e-04	0.0
1893	39	1.77e-03	5.67e-03	-0.18	1.39e-05	1.19e-04	0.0
1893	45	2.98e-03	3.41e-03	-0.18	1.44e-05	1.19e-04	0.0
1893	47	1.76e-03	5.59e-03	-0.18	1.39e-05	1.19e-04	0.0
1894	7	1.17e-03	6.86e-03	-0.18	1.36e-05	1.21e-04	0.0
1894	13	3.50e-03	3.01e-03	-0.18	1.45e-05	1.22e-04	0.0
1894	31	2.60e-03	6.62e-03	-0.18	1.35e-05	1.21e-04	0.0
1894	39	1.56e-03	5.76e-03	-0.18	1.39e-05	1.21e-04	0.0
1894	45	2.86e-03	3.61e-03	-0.18	1.44e-05	1.22e-04	0.0
1894	63	2.36e-03	5.62e-03	-0.18	1.38e-05	1.21e-04	0.0
1895	7	1.64e-03	6.82e-03	-0.18	1.29e-05	1.17e-04	0.0
1895	13	3.67e-03	2.78e-03	-0.18	1.39e-05	1.18e-04	0.0
1895	15	1.60e-03	6.69e-03	-0.18	1.30e-05	1.17e-04	0.0
1895	39	1.97e-03	5.67e-03	-0.18	1.32e-05	1.18e-04	0.0
1895	45	3.10e-03	3.42e-03	-0.18	1.38e-05	1.18e-04	0.0
1895	47	1.95e-03	5.60e-03	-0.18	1.33e-05	1.17e-04	0.0
1896	7	1.16e-03	6.92e-03	-0.19	1.27e-05	1.25e-04	0.0
1896	13	3.49e-03	3.25e-03	-0.19	1.36e-05	1.25e-04	0.0
1896	31	2.59e-03	6.72e-03	-0.19	1.26e-05	1.24e-04	0.0
1896	39	1.55e-03	5.87e-03	-0.19	1.30e-05	1.25e-04	0.0
1896	45	2.85e-03	3.82e-03	-0.19	1.35e-05	1.25e-04	0.0
1896	63	2.35e-03	5.75e-03	-0.19	1.29e-05	1.25e-04	0.0
1897	7	1.88e-03	6.83e-03	-0.18	1.26e-05	1.16e-04	0.0
1897	13	3.76e-03	2.79e-03	-0.18	1.35e-05	1.17e-04	0.0
1897	15	1.83e-03	6.69e-03	-0.18	1.27e-05	1.16e-04	0.0
1897	39	2.18e-03	5.68e-03	-0.18	1.29e-05	1.16e-04	0.0
1897	45	3.23e-03	3.42e-03	-0.18	1.34e-05	1.17e-04	0.0
1897	47	2.15e-03	5.60e-03	-0.18	1.30e-05	1.16e-04	0.0
1898	7	1.14e-03	6.99e-03	-0.19	1.17e-05	1.30e-04	0.0
1898	13	3.48e-03	3.49e-03	-0.19	1.26e-05	1.31e-04	0.0
1898	31	2.58e-03	6.82e-03	-0.19	1.16e-05	1.30e-04	0.0
1898	39	1.53e-03	5.98e-03	-0.19	1.20e-05	1.30e-04	0.0
1898	45	2.84e-03	4.03e-03	-0.19	1.25e-05	1.31e-04	0.0
1898	63	2.33e-03	5.88e-03	-0.19	1.20e-05	1.30e-04	0.0
1899	7	2.11e-03	6.83e-03	-0.18	1.26e-05	1.14e-04	0.0
1899	13	3.85e-03	2.80e-03	-0.18	1.35e-05	1.15e-04	0.0
1899	15	2.05e-03	6.70e-03	-0.18	1.26e-05	1.14e-04	0.0
1899	39	2.39e-03	5.68e-03	-0.18	1.29e-05	1.15e-04	0.0
1899	45	3.35e-03	3.43e-03	-0.18	1.34e-05	1.15e-04	0.0
1899	47	2.35e-03	5.61e-03	-0.18	1.29e-05	1.15e-04	0.0
1900	7	1.12e-03	7.05e-03	-0.19	1.08e-05	1.38e-04	0.0
1900	13	3.46e-03	3.74e-03	-0.19	1.16e-05	1.39e-04	0.0
1900	23	2.32e-03	6.71e-03	-0.19	1.06e-05	1.38e-04	0.0
1900	39	1.52e-03	6.09e-03	-0.19	1.10e-05	1.38e-04	0.0
1900	45	2.82e-03	4.24e-03	-0.19	1.15e-05	1.39e-04	0.0
1900	55	2.18e-03	5.90e-03	-0.19	1.09e-05	1.38e-04	0.0
1901	7	2.35e-03	6.84e-03	-0.18	1.27e-05	1.13e-04	0.0
1901	13	3.96e-03	2.80e-03	-0.18	1.37e-05	1.14e-04	0.0
1901	15	2.28e-03	6.71e-03	-0.18	1.28e-05	1.13e-04	0.0
1901	39	2.59e-03	5.69e-03	-0.18	1.30e-05	1.13e-04	0.0
1901	45	3.49e-03	3.43e-03	-0.18	1.36e-05	1.14e-04	0.0
1901	47	2.56e-03	5.62e-03	-0.18	1.31e-05	1.13e-04	0.0
1902	7	1.10e-03	7.12e-03	-0.19	9.73e-06	1.48e-04	0.0
1902	13	3.44e-03	3.98e-03	-0.19	1.05e-05	1.49e-04	0.0
1902	23	2.30e-03	6.83e-03	-0.19	9.56e-06	1.48e-04	0.0
1902	39	1.50e-03	6.20e-03	-0.19	1.00e-05	1.48e-04	0.0
1902	45	2.80e-03	4.45e-03	-0.19	1.05e-05	1.49e-04	0.0
1902	55	2.16e-03	6.04e-03	-0.19	9.92e-06	1.48e-04	0.0
1903	7	2.58e-03	6.85e-03	-0.18	1.30e-05	1.11e-04	0.0
1903	13	4.07e-03	2.81e-03	-0.18	1.40e-05	1.12e-04	0.0
1903	15	2.50e-03	6.71e-03	-0.18	1.31e-05	1.11e-04	0.0
1903	39	2.80e-03	5.70e-03	-0.18	1.34e-05	1.11e-04	0.0
1903	45	3.63e-03	3.44e-03	-0.18	1.39e-05	1.12e-04	0.0
1903	47	2.76e-03	5.62e-03	-0.18	1.34e-05	1.11e-04	0.0
1904	7	1.08e-03	7.19e-03	-0.20	8.65e-06	1.60e-04	0.0
1904	13	3.41e-03	4.23e-03	-0.20	9.44e-06	1.61e-04	0.0
1904	23	2.27e-03	6.96e-03	-0.20	8.50e-06	1.60e-04	0.0
1904	39	1.47e-03	6.32e-03	-0.20	8.92e-06	1.61e-04	0.0
1904	45	2.77e-03	4.67e-03	-0.20	9.36e-06	1.61e-04	0.0
1904	55	2.14e-03	6.19e-03	-0.20	8.83e-06	1.61e-04	0.0
1905	7	2.80e-03	6.86e-03	-0.18	1.38e-05	1.10e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1905	13	4.20e-03	2.82e-03	-0.18	1.48e-05	1.11e-04	0.0
1905	15	2.71e-03	6.72e-03	-0.18	1.39e-05	1.09e-04	0.0
1905	39	3.01e-03	5.71e-03	-0.18	1.40e-05	1.10e-04	0.0
1905	45	3.78e-03	3.45e-03	-0.18	1.45e-05	1.10e-04	0.0
1905	47	2.96e-03	5.63e-03	-0.18	1.40e-05	1.10e-04	0.0
1906	13	3.39e-03	4.48e-03	-0.20	8.29e-06	1.75e-04	0.0
1906	19	2.25e-03	7.11e-03	-0.20	7.35e-06	1.75e-04	0.0
1906	27	2.49e-03	7.27e-03	-0.20	7.39e-06	1.75e-04	0.0
1906	45	2.75e-03	4.88e-03	-0.20	8.20e-06	1.75e-04	0.0
1906	51	2.11e-03	6.35e-03	-0.20	7.69e-06	1.75e-04	0.0
1906	59	2.25e-03	6.44e-03	-0.20	7.71e-06	1.75e-04	0.0
1907	7	3.01e-03	6.86e-03	-0.18	1.42e-05	1.08e-04	0.0
1907	13	4.33e-03	2.82e-03	-0.18	1.53e-05	1.09e-04	0.0
1907	31	3.85e-03	6.58e-03	-0.18	1.51e-05	1.08e-04	0.0
1907	39	3.21e-03	5.71e-03	-0.18	1.44e-05	1.08e-04	0.0
1907	45	3.93e-03	3.45e-03	-0.18	1.50e-05	1.09e-04	0.0
1907	63	3.67e-03	5.55e-03	-0.18	1.49e-05	1.08e-04	0.0
1908	13	3.36e-03	4.72e-03	-0.20	7.07e-06	1.92e-04	0.0
1908	19	2.22e-03	7.24e-03	-0.20	6.17e-06	1.91e-04	0.0
1908	27	2.46e-03	7.38e-03	-0.20	6.19e-06	1.91e-04	0.0
1908	45	2.72e-03	5.10e-03	-0.20	6.99e-06	1.92e-04	0.0
1908	51	2.08e-03	6.50e-03	-0.20	6.49e-06	1.91e-04	0.0
1908	59	2.22e-03	6.58e-03	-0.20	6.50e-06	1.91e-04	0.0
1909	7	3.22e-03	6.87e-03	-0.18	1.44e-05	1.06e-04	0.0
1909	13	4.48e-03	2.83e-03	-0.18	1.56e-05	1.07e-04	0.0
1909	31	4.01e-03	6.59e-03	-0.18	1.54e-05	1.06e-04	0.0
1909	39	3.40e-03	5.72e-03	-0.18	1.46e-05	1.06e-04	0.0
1909	45	4.10e-03	3.46e-03	-0.18	1.52e-05	1.07e-04	0.0
1909	63	3.84e-03	5.56e-03	-0.18	1.51e-05	1.06e-04	0.0
1910	13	3.33e-03	4.98e-03	-0.21	5.80e-06	2.10e-04	0.0
1910	17	2.89e-03	6.62e-03	-0.21	5.14e-06	2.10e-04	0.0
1910	27	2.43e-03	7.50e-03	-0.21	4.93e-06	2.09e-04	0.0
1910	45	2.69e-03	5.32e-03	-0.21	5.71e-06	2.10e-04	0.0
1910	49	2.44e-03	6.24e-03	-0.21	5.35e-06	2.10e-04	0.0
1910	59	2.19e-03	6.73e-03	-0.21	5.23e-06	2.10e-04	0.0
1911	7	3.41e-03	6.88e-03	-0.18	1.57e-05	1.04e-04	0.0
1911	13	4.64e-03	2.84e-03	-0.18	1.56e-05	1.05e-04	0.0
1911	23	4.03e-03	6.32e-03	-0.18	1.54e-05	1.05e-04	0.0
1911	39	3.59e-03	5.73e-03	-0.18	1.53e-05	1.05e-04	0.0
1911	45	4.27e-03	3.47e-03	-0.18	1.52e-05	1.05e-04	0.0
1911	55	3.93e-03	5.41e-03	-0.18	1.51e-05	1.05e-04	0.0
1912	13	3.29e-03	5.23e-03	-0.21	4.47e-06	2.29e-04	0.0
1912	17	2.85e-03	6.81e-03	-0.21	3.83e-06	2.29e-04	0.0
1912	27	2.40e-03	7.62e-03	-0.21	3.61e-06	2.29e-04	0.0
1912	45	2.65e-03	5.54e-03	-0.21	4.39e-06	2.29e-04	0.0
1912	49	2.41e-03	6.43e-03	-0.21	4.03e-06	2.29e-04	0.0
1912	59	2.16e-03	6.88e-03	-0.21	3.91e-06	2.29e-04	0.0
1913	7	3.59e-03	6.89e-03	-0.18	1.54e-05	1.03e-04	0.0
1913	13	4.81e-03	2.85e-03	-0.18	1.39e-05	1.04e-04	0.0
1913	23	4.21e-03	6.33e-03	-0.18	1.55e-05	1.03e-04	0.0
1913	39	3.77e-03	5.74e-03	-0.18	1.49e-05	1.03e-04	0.0
1913	45	4.44e-03	3.48e-03	-0.18	1.41e-05	1.04e-04	0.0
1913	55	4.11e-03	5.42e-03	-0.18	1.50e-05	1.03e-04	0.0
1914	13	3.26e-03	5.48e-03	-0.22	3.11e-06	2.49e-04	0.0
1914	17	2.82e-03	7.01e-03	-0.22	2.48e-06	2.49e-04	0.0
1914	27	2.37e-03	7.75e-03	-0.22	2.26e-06	2.49e-04	0.0
1914	45	2.62e-03	5.77e-03	-0.22	3.03e-06	2.49e-04	0.0
1914	49	2.38e-03	6.62e-03	-0.22	2.68e-06	2.49e-04	0.0
1914	59	2.12e-03	7.03e-03	-0.22	2.56e-06	2.49e-04	0.0
1915	7	3.75e-03	6.90e-03	-0.18	1.45e-05	1.01e-04	0.0
1915	13	5.00e-03	2.85e-03	-0.18	1.29e-05	1.02e-04	0.0
1915	19	4.41e-03	6.38e-03	-0.18	1.46e-05	1.01e-04	0.0
1915	39	3.94e-03	5.75e-03	-0.18	1.40e-05	1.01e-04	0.0
1915	45	4.63e-03	3.49e-03	-0.18	1.31e-05	1.02e-04	0.0
1915	51	4.30e-03	5.45e-03	-0.18	1.41e-05	1.01e-04	0.0
1916	13	3.23e-03	5.74e-03	-0.22	1.78e-06	2.69e-04	0.0
1916	21	2.80e-03	7.21e-03	-0.22	1.15e-06	2.69e-04	0.0
1916	27	2.34e-03	7.88e-03	-0.22	0.0	2.69e-04	0.0
1916	45	2.59e-03	5.99e-03	-0.22	1.69e-06	2.69e-04	0.0
1916	53	2.35e-03	6.82e-03	-0.22	1.34e-06	2.69e-04	0.0
1916	59	2.09e-03	7.19e-03	-0.22	1.22e-06	2.69e-04	0.0
1917	7	3.90e-03	6.91e-03	-0.19	1.31e-05	9.90e-05	0.0
1917	13	5.20e-03	2.86e-03	-0.18	1.12e-05	1.00e-04	0.0
1917	19	4.58e-03	6.39e-03	-0.19	1.31e-05	9.90e-05	0.0

0.02

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1917	39	4.10e-03	5.76e-03	-0.19	1.25e-05	9.93e-05	0.0
1917	45	4.83e-03	3.49e-03	-0.18	1.14e-05	1.00e-04	0.0
1917	51	4.48e-03	5.46e-03	-0.19	1.25e-05	9.94e-05	0.0
1918	13	3.20e-03	5.99e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1918	21	2.77e-03	7.41e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1918	27	2.31e-03	8.01e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1918	45	2.56e-03	6.22e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1918	53	2.32e-03	7.01e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1918	59	2.06e-03	7.35e-03	-0.23	0.0	2.88e-04	0.0
1919	7	4.04e-03	6.92e-03	-0.19	1.08e-05	9.70e-05	0.0
1919	13	5.42e-03	2.87e-03	-0.19	8.62e-06	9.85e-05	0.0
1919	19	4.75e-03	6.39e-03	-0.19	1.08e-05	9.71e-05	0.0
1919	39	4.26e-03	5.77e-03	-0.19	1.01e-05	9.74e-05	0.0
1919	45	5.03e-03	3.50e-03	-0.19	8.93e-06	9.83e-05	0.0
1919	51	4.66e-03	5.47e-03	-0.19	1.01e-05	9.75e-05	0.0
1920	13	3.18e-03	6.24e-03	-0.23	0.0	3.02e-04	0.0
1920	21	2.74e-03	7.61e-03	-0.23	-1.26e-06	3.02e-04	0.0
1920	27	2.28e-03	8.15e-03	-0.23	-1.49e-06	3.02e-04	0.0
1920	45	2.54e-03	6.45e-03	-0.23	0.0	3.02e-04	0.0
1920	53	2.29e-03	7.21e-03	-0.23	-1.07e-06	3.02e-04	0.0
1920	59	2.04e-03	7.51e-03	-0.23	-1.20e-06	3.02e-04	0.0
1921	7	4.17e-03	6.93e-03	-0.19	7.58e-06	9.51e-05	0.0
1921	13	5.65e-03	2.87e-03	-0.19	5.10e-06	9.68e-05	0.0
1921	19	4.93e-03	6.40e-03	-0.19	7.54e-06	9.52e-05	0.0
1921	39	4.42e-03	5.78e-03	-0.19	6.86e-06	9.55e-05	0.0
1921	45	5.24e-03	3.51e-03	-0.19	5.47e-06	9.65e-05	0.0
1921	51	4.84e-03	5.48e-03	-0.19	6.83e-06	9.56e-05	0.0
1922	13	3.16e-03	6.49e-03	-0.24	-1.74e-06	3.08e-04	0.0
1922	21	2.73e-03	7.81e-03	-0.24	-2.36e-06	3.09e-04	0.0
1922	31	2.26e-03	8.30e-03	-0.24	-2.60e-06	3.08e-04	0.0
1922	45	2.52e-03	6.67e-03	-0.24	-1.83e-06	3.08e-04	0.0
1922	53	2.28e-03	7.40e-03	-0.24	-2.17e-06	3.09e-04	0.0
1922	63	2.02e-03	7.68e-03	-0.24	-2.31e-06	3.08e-04	0.0
1923	7	4.29e-03	6.94e-03	-0.19	3.29e-06	9.31e-05	0.0
1923	13	5.89e-03	2.87e-03	-0.19	0.0	9.50e-05	0.0
1923	19	5.10e-03	6.41e-03	-0.19	3.20e-06	9.32e-05	0.0
1923	39	4.57e-03	5.78e-03	-0.19	2.47e-06	9.36e-05	0.0
1923	45	5.45e-03	3.51e-03	-0.19	0.0	9.47e-05	0.0
1923	51	5.02e-03	5.48e-03	-0.19	2.42e-06	9.37e-05	0.0
1924	13	3.15e-03	6.74e-03	-0.25	-2.84e-06	3.07e-04	0.0
1924	21	2.72e-03	8.01e-03	-0.25	-3.46e-06	3.07e-04	0.0
1924	31	2.25e-03	8.45e-03	-0.25	-3.71e-06	3.07e-04	0.0
1924	45	2.51e-03	6.89e-03	-0.25	-2.94e-06	3.07e-04	0.0
1924	53	2.27e-03	7.60e-03	-0.25	-3.28e-06	3.07e-04	0.0
1924	63	2.01e-03	7.85e-03	-0.25	-3.41e-06	3.07e-04	0.0
1925	5	6.13e-03	2.74e-03	-0.19	-5.48e-06	9.33e-05	0.0
1925	7	4.41e-03	6.95e-03	-0.19	-2.22e-06	9.10e-05	0.0
1925	19	5.28e-03	6.41e-03	-0.19	-2.37e-06	9.12e-05	0.0
1925	37	5.67e-03	3.44e-03	-0.19	-4.96e-06	9.29e-05	0.0
1925	39	4.72e-03	5.79e-03	-0.19	-3.15e-06	9.16e-05	0.0
1925	51	5.20e-03	5.49e-03	-0.19	-3.23e-06	9.17e-05	0.0
1926	13	3.15e-03	6.98e-03	-0.25	-3.98e-06	3.00e-04	0.0
1926	21	2.72e-03	8.21e-03	-0.25	-4.61e-06	3.00e-04	0.0
1926	31	2.25e-03	8.60e-03	-0.25	-4.85e-06	3.00e-04	0.0
1926	45	2.51e-03	7.11e-03	-0.25	-4.08e-06	3.00e-04	0.0
1926	53	2.27e-03	7.80e-03	-0.25	-4.43e-06	3.00e-04	0.0
1926	63	2.01e-03	8.02e-03	-0.25	-4.56e-06	3.00e-04	0.0
1927	5	6.40e-03	2.74e-03	-0.19	-1.28e-05	9.15e-05	0.0
1927	7	4.53e-03	6.95e-03	-0.19	-9.10e-06	8.89e-05	0.0
1927	19	5.46e-03	6.42e-03	-0.19	-9.31e-06	8.91e-05	0.0
1927	37	5.91e-03	3.44e-03	-0.19	-1.22e-05	9.11e-05	0.0
1927	39	4.86e-03	5.79e-03	-0.19	-1.01e-05	8.96e-05	0.0
1927	51	5.38e-03	5.49e-03	-0.19	-1.03e-05	8.97e-05	0.0
1928	13	3.15e-03	8.41e-03	-0.26	-5.91e-06	2.88e-04	0.0
1928	21	2.72e-03	8.77e-03	-0.26	-6.00e-06	2.88e-04	0.0
1928	45	2.51e-03	8.00e-03	-0.26	-5.66e-06	2.88e-04	0.0
1928	53	2.27e-03	8.20e-03	-0.26	-5.72e-06	2.88e-04	0.0
1929	5	6.68e-03	2.74e-03	-0.18	-2.16e-05	8.98e-05	0.0
1929	7	4.64e-03	6.95e-03	-0.19	-1.75e-05	8.68e-05	0.0
1929	19	5.65e-03	6.42e-03	-0.19	-1.78e-05	8.71e-05	0.0
1929	37	6.15e-03	3.44e-03	-0.18	-2.09e-05	8.92e-05	0.0
1929	39	5.01e-03	5.79e-03	-0.19	-1.86e-05	8.76e-05	0.0
1929	51	5.57e-03	5.49e-03	-0.19	-1.88e-05	8.77e-05	0.0
1930	13	3.16e-03	8.57e-03	-0.26	-7.06e-06	2.73e-04	0.0

1930	21	2.73e-03	8.94e-03	-0.26	-7.16e-06	2.73e-04	0.0
1930	45	2.52e-03	8.17e-03	-0.26	-6.82e-06	2.73e-04	0.0
1930	53	2.28e-03	8.38e-03	-0.26	-6.87e-06	2.73e-04	0.0
1931	5	6.96e-03	2.73e-03	-0.18	-3.21e-05	8.80e-05	0.0
1931	7	4.76e-03	6.95e-03	-0.18	-2.75e-05	8.47e-05	0.0
1931	19	5.84e-03	6.42e-03	-0.18	-2.78e-05	8.50e-05	0.0
1931	37	6.39e-03	3.43e-03	-0.18	-3.13e-05	8.74e-05	0.0
1931	39	5.16e-03	5.79e-03	-0.18	-2.88e-05	8.56e-05	0.0
1931	51	5.76e-03	5.49e-03	-0.18	-2.90e-05	8.57e-05	0.0
1932	13	3.17e-03	8.74e-03	-0.27	-8.17e-06	2.55e-04	0.0
1932	21	2.74e-03	9.12e-03	-0.27	-8.27e-06	2.56e-04	0.0
1932	45	2.53e-03	8.35e-03	-0.27	-7.93e-06	2.55e-04	0.0
1932	53	2.29e-03	8.56e-03	-0.27	-7.98e-06	2.56e-04	0.0
1933	6	7.25e-03	1.68e-03	-0.18	-4.56e-05	8.71e-05	0.0
1933	7	4.45e-03	6.95e-03	-0.18	-3.92e-05	8.25e-05	0.0
1933	38	6.63e-03	2.84e-03	-0.18	-4.42e-05	8.61e-05	0.0
1933	39	5.07e-03	5.79e-03	-0.18	-4.06e-05	8.35e-05	0.0
1934	13	3.19e-03	8.92e-03	-0.27	-9.20e-06	2.36e-04	0.0
1934	21	2.76e-03	9.31e-03	-0.27	-9.30e-06	2.36e-04	0.0
1934	45	2.55e-03	8.54e-03	-0.27	-8.95e-06	2.36e-04	0.0
1934	53	2.31e-03	8.75e-03	-0.27	-9.01e-06	2.36e-04	0.0
1935	6	7.54e-03	1.66e-03	-0.18	-5.98e-05	8.55e-05	0.0
1935	7	4.55e-03	6.95e-03	-0.18	-5.27e-05	8.04e-05	0.0
1935	38	6.88e-03	2.83e-03	-0.18	-5.82e-05	8.44e-05	0.0
1935	39	5.21e-03	5.78e-03	-0.18	-5.43e-05	8.15e-05	0.0
1936	13	3.20e-03	9.12e-03	-0.28	-1.01e-05	2.16e-04	0.0
1936	21	2.77e-03	9.49e-03	-0.28	-1.02e-05	2.17e-04	0.0
1936	45	2.56e-03	8.73e-03	-0.28	-9.87e-06	2.16e-04	0.0
1936	53	2.32e-03	8.94e-03	-0.28	-9.93e-06	2.16e-04	0.0
1937	6	7.83e-03	1.65e-03	-0.18	-7.58e-05	8.40e-05	0.0
1937	7	4.64e-03	6.94e-03	-0.18	-6.80e-05	7.82e-05	0.0
1937	38	7.13e-03	2.82e-03	-0.18	-7.41e-05	8.27e-05	0.0
1937	39	5.35e-03	5.77e-03	-0.18	-6.98e-05	7.95e-05	0.0
1938	13	3.22e-03	9.32e-03	-0.28	-1.09e-05	1.96e-04	0.0
1938	21	2.79e-03	9.68e-03	-0.28	-1.10e-05	1.97e-04	0.0
1938	23	2.08e-03	9.33e-03	-0.28	-1.08e-05	1.97e-04	0.0
1938	45	2.58e-03	8.92e-03	-0.28	-1.07e-05	1.96e-04	0.0
1938	53	2.34e-03	9.12e-03	-0.28	-1.07e-05	1.97e-04	0.0
1938	55	1.95e-03	8.93e-03	-0.28	-1.06e-05	1.97e-04	0.0
1939	6	8.14e-03	1.63e-03	-0.18	-9.38e-05	8.26e-05	0.0
1939	7	4.74e-03	6.93e-03	-0.18	-8.53e-05	7.61e-05	0.0
1939	38	7.39e-03	2.80e-03	-0.18	-9.19e-05	8.11e-05	0.0
1939	39	5.49e-03	5.76e-03	-0.18	-8.71e-05	7.75e-05	0.0
1940	13	3.23e-03	9.54e-03	-0.29	-1.16e-05	1.77e-04	0.0
1940	21	2.80e-03	9.88e-03	-0.29	-1.17e-05	1.77e-04	0.0
1940	23	2.10e-03	9.50e-03	-0.29	-1.14e-05	1.77e-04	0.0
1940	45	2.59e-03	9.13e-03	-0.29	-1.13e-05	1.77e-04	0.0
1940	53	2.35e-03	9.31e-03	-0.29	-1.14e-05	1.77e-04	0.0
1940	55	1.96e-03	9.10e-03	-0.29	-1.12e-05	1.77e-04	0.0
1941	6	8.44e-03	1.61e-03	-0.18	-1.14e-04	8.12e-05	0.0
1941	7	4.83e-03	6.92e-03	-0.18	-1.04e-04	7.40e-05	0.0
1941	38	7.65e-03	2.78e-03	-0.18	-1.12e-04	7.96e-05	0.0
1941	39	5.63e-03	5.75e-03	-0.18	-1.06e-04	7.56e-05	0.0
1942	13	3.25e-03	9.77e-03	-0.29	-1.21e-05	1.59e-04	0.0
1942	21	2.81e-03	0.01	-0.29	-1.22e-05	1.59e-04	0.0
1942	23	2.11e-03	9.67e-03	-0.29	-1.20e-05	1.59e-04	0.0
1942	45	2.61e-03	9.33e-03	-0.29	-1.18e-05	1.59e-04	0.0
1942	53	2.37e-03	9.50e-03	-0.29	-1.19e-05	1.59e-04	0.0
1942	55	1.97e-03	9.28e-03	-0.29	-1.18e-05	1.59e-04	0.0
1943	6	8.76e-03	1.59e-03	-0.17	-1.35e-04	8.00e-05	0.0
1943	7	4.93e-03	6.90e-03	-0.18	-1.25e-04	7.20e-05	0.0
1943	38	7.91e-03	2.76e-03	-0.18	-1.33e-04	7.82e-05	0.0
1943	39	5.77e-03	5.73e-03	-0.18	-1.27e-04	7.38e-05	0.0
1944	13	3.26e-03	0.01	-0.29	-1.24e-05	1.41e-04	0.0
1944	19	2.13e-03	9.84e-03	-0.29	-1.23e-05	1.41e-04	0.0
1944	21	2.83e-03	0.01	-0.29	-1.26e-05	1.41e-04	0.0
1944	45	2.62e-03	9.55e-03	-0.29	-1.22e-05	1.41e-04	0.0
1944	51	1.99e-03	9.45e-03	-0.29	-1.21e-05	1.41e-04	0.0
1944	53	2.38e-03	9.69e-03	-0.29	-1.23e-05	1.41e-04	0.0
1945	6	9.08e-03	1.56e-03	-0.17	-1.58e-04	7.89e-05	0.0
1945	7	5.03e-03	6.89e-03	-0.17	-1.48e-04	7.00e-05	0.0
1945	38	8.19e-03	2.73e-03	-0.17	-1.56e-04	7.70e-05	0.0
1945	39	5.93e-03	5.71e-03	-0.17	-1.50e-04	7.20e-05	0.0
1946	13	3.27e-03	0.01	-0.30	-1.26e-05	1.26e-04	0.0

0.04

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1946	17	2.83e-03	0.01	-0.30	-1.28e-05	1.26e-04	0.0
1946	19	2.14e-03	1.00e-02	-0.30	-1.25e-05	1.25e-04	0.0
1946	45	2.63e-03	9.76e-03	-0.30	-1.24e-05	1.25e-04	0.0
1946	49	2.38e-03	9.89e-03	-0.30	-1.25e-05	1.25e-04	0.0
1946	51	2.00e-03	9.62e-03	-0.30	-1.23e-05	1.25e-04	0.0
1947	6	9.41e-03	1.53e-03	-0.17	-1.83e-04	7.80e-05	0.0
1947	7	5.14e-03	6.87e-03	-0.17	-1.71e-04	6.81e-05	0.0
1947	38	8.47e-03	2.71e-03	-0.17	-1.80e-04	7.58e-05	0.0
1947	39	6.08e-03	5.69e-03	-0.17	-1.74e-04	7.03e-05	0.0
1948	13	3.28e-03	0.01	-0.30	-1.27e-05	1.11e-04	0.0
1948	17	2.84e-03	0.01	-0.30	-1.29e-05	1.11e-04	0.0
1948	19	2.15e-03	0.01	-0.30	-1.26e-05	1.11e-04	0.0
1948	45	2.64e-03	9.98e-03	-0.30	-1.25e-05	1.11e-04	0.0
1948	49	2.39e-03	0.01	-0.30	-1.25e-05	1.11e-04	0.0
1948	51	2.01e-03	9.79e-03	-0.30	-1.24e-05	1.11e-04	0.0
1949	6	9.74e-03	1.50e-03	-0.16	-2.08e-04	7.72e-05	0.0
1949	7	5.25e-03	6.85e-03	-0.17	-1.96e-04	6.63e-05	0.0
1949	38	8.75e-03	2.68e-03	-0.17	-2.06e-04	7.48e-05	0.0
1949	39	6.24e-03	5.67e-03	-0.17	-1.99e-04	6.87e-05	0.0
1950	13	3.28e-03	0.01	-0.30	-1.26e-05	9.90e-05	0.0
1950	17	2.84e-03	0.01	-0.30	-1.28e-05	9.89e-05	0.0
1950	45	2.64e-03	0.01	-0.30	-1.24e-05	9.88e-05	0.0
1950	49	2.40e-03	0.01	-0.30	-1.25e-05	9.88e-05	0.0
1951	6	0.01	1.47e-03	-0.16	-2.35e-04	7.65e-05	0.0
1951	7	5.38e-03	6.83e-03	-0.16	-2.22e-04	6.45e-05	0.0
1951	38	9.05e-03	2.65e-03	-0.16	-2.32e-04	7.38e-05	0.0
1951	39	6.42e-03	5.65e-03	-0.16	-2.25e-04	6.71e-05	0.0
1952	13	3.29e-03	0.01	-0.30	-1.25e-05	8.83e-05	0.0
1952	17	2.85e-03	0.01	-0.30	-1.27e-05	8.83e-05	0.0
1952	45	2.65e-03	0.01	-0.30	-1.22e-05	8.81e-05	0.0
1952	49	2.40e-03	0.01	-0.30	-1.23e-05	8.81e-05	0.0
1953	3	5.59e-03	6.72e-03	-0.16	-2.51e-04	6.26e-05	0.0
1953	6	0.01	1.45e-03	-0.16	-2.59e-04	7.59e-05	0.0
1953	7	5.51e-03	6.81e-03	-0.16	-2.51e-04	6.27e-05	0.0
1953	35	6.64e-03	5.58e-03	-0.16	-2.52e-04	6.55e-05	0.0
1953	38	9.36e-03	2.63e-03	-0.16	-2.57e-04	7.30e-05	0.0
1953	39	6.60e-03	5.63e-03	-0.16	-2.52e-04	6.56e-05	0.0
1954	1	3.20e-03	0.01	-0.30	-1.22e-05	7.93e-05	0.0
1954	13	3.29e-03	0.01	-0.30	-1.22e-05	7.94e-05	0.0
1954	17	2.85e-03	0.01	-0.30	-1.24e-05	7.93e-05	0.0
1954	33	2.60e-03	0.01	-0.30	-1.19e-05	7.91e-05	0.0
1954	45	2.65e-03	0.01	-0.30	-1.19e-05	7.92e-05	0.0
1954	49	2.40e-03	0.01	-0.30	-1.20e-05	7.91e-05	0.0
1955	3	5.74e-03	6.71e-03	-0.15	-2.77e-04	6.07e-05	0.0
1955	6	0.01	1.43e-03	-0.15	-2.85e-04	7.52e-05	0.0
1955	7	5.65e-03	6.80e-03	-0.15	-2.77e-04	6.08e-05	0.0
1955	35	6.84e-03	5.57e-03	-0.15	-2.79e-04	6.39e-05	0.0
1955	38	9.69e-03	2.61e-03	-0.15	-2.83e-04	7.21e-05	0.0
1955	39	6.79e-03	5.62e-03	-0.15	-2.79e-04	6.40e-05	0.0
1956	1	3.20e-03	0.01	-0.31	-1.19e-05	7.21e-05	0.0
1956	13	3.29e-03	0.01	-0.31	-1.18e-05	7.22e-05	0.0
1956	17	2.85e-03	0.01	-0.31	-1.20e-05	7.20e-05	0.0
1956	33	2.60e-03	0.01	-0.31	-1.16e-05	7.18e-05	0.0
1956	45	2.65e-03	0.01	-0.31	-1.15e-05	7.19e-05	0.0
1956	49	2.40e-03	0.01	-0.31	-1.17e-05	7.18e-05	0.0
1957	3	5.90e-03	6.71e-03	-0.15	-3.04e-04	5.86e-05	0.0
1957	6	0.01	1.42e-03	-0.14	-3.11e-04	7.45e-05	0.0
1957	7	5.81e-03	6.80e-03	-0.15	-3.04e-04	5.87e-05	0.0
1957	35	7.05e-03	5.56e-03	-0.15	-3.06e-04	6.21e-05	0.0
1957	38	0.01	2.61e-03	-0.14	-3.10e-04	7.10e-05	0.0
1957	39	7.00e-03	5.61e-03	-0.15	-3.06e-04	6.22e-05	0.0
1958	1	3.19e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	6.63e-05	0.0
1958	13	3.29e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	6.64e-05	0.0
1958	17	2.85e-03	0.01	-0.31	-1.16e-05	6.62e-05	0.0
1958	33	2.60e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	6.60e-05	0.0
1958	45	2.65e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	6.61e-05	0.0
1958	49	2.40e-03	0.01	-0.31	-1.13e-05	6.60e-05	0.0
1959	3	6.07e-03	6.72e-03	-0.14	-3.33e-04	5.74e-05	0.0
1959	6	0.01	1.42e-03	-0.14	-3.39e-04	7.47e-05	0.0
1959	7	5.97e-03	6.81e-03	-0.14	-3.33e-04	5.76e-05	0.0
1959	35	7.27e-03	5.57e-03	-0.14	-3.34e-04	6.13e-05	0.0
1959	38	0.01	2.61e-03	-0.14	-3.37e-04	7.09e-05	0.0
1959	39	7.22e-03	5.62e-03	-0.14	-3.34e-04	6.14e-05	0.0
1960	1	3.19e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	6.19e-05	0.0

0.05

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1960	13	3.28e-03	0.01	-0.31	-1.09e-05	6.20e-05	0.0
1960	21	2.85e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	6.18e-05	0.0
1960	33	2.59e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.16e-05	0.0
1960	45	2.64e-03	0.01	-0.31	-1.06e-05	6.17e-05	0.0
1960	53	2.40e-03	0.01	-0.31	-1.08e-05	6.16e-05	0.0
1961	3	6.23e-03	6.74e-03	-0.13	-3.59e-04	5.98e-05	0.0
1961	6	0.01	1.42e-03	-0.13	-3.64e-04	7.84e-05	0.0
1961	7	6.13e-03	6.83e-03	-0.13	-3.60e-04	6.01e-05	0.0
1961	35	7.49e-03	5.58e-03	-0.13	-3.60e-04	6.40e-05	0.0
1961	38	0.01	2.62e-03	-0.13	-3.63e-04	7.44e-05	0.0
1961	39	7.43e-03	5.63e-03	-0.13	-3.60e-04	6.42e-05	0.0
1962	1	3.19e-03	0.01	-0.31	-1.05e-05	5.86e-05	0.0
1962	13	3.28e-03	0.01	-0.31	-1.04e-05	5.88e-05	0.0
1962	21	2.85e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	5.86e-05	0.0
1962	33	2.59e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	5.83e-05	0.0
1962	45	2.64e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	5.84e-05	0.0
1962	53	2.40e-03	0.01	-0.31	-1.03e-05	5.83e-05	0.0
1963	3	6.40e-03	6.75e-03	-0.13	-3.80e-04	6.43e-05	0.0
1963	6	0.01	1.43e-03	-0.12	-3.83e-04	8.36e-05	0.0
1963	7	6.30e-03	6.84e-03	-0.13	-3.81e-04	6.47e-05	0.0
1963	35	7.71e-03	5.60e-03	-0.13	-3.81e-04	6.86e-05	0.0
1963	38	0.01	2.62e-03	-0.12	-3.82e-04	7.94e-05	0.0
1963	39	7.65e-03	5.65e-03	-0.13	-3.81e-04	6.88e-05	0.0
1964	1	3.18e-03	0.01	-0.31	-9.97e-06	5.63e-05	0.0
1964	13	3.28e-03	0.01	-0.31	-9.87e-06	5.65e-05	0.0
1964	21	2.84e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	5.62e-05	0.0
1964	33	2.59e-03	0.01	-0.31	-9.67e-06	5.60e-05	0.0
1964	45	2.64e-03	0.01	-0.31	-9.61e-06	5.61e-05	0.0
1964	53	2.40e-03	0.01	-0.31	-9.78e-06	5.59e-05	0.0
1965	3	6.56e-03	6.76e-03	-0.12	-3.93e-04	6.92e-05	0.0
1965	6	0.01	1.43e-03	-0.11	-3.95e-04	8.89e-05	0.0
1965	7	6.46e-03	6.85e-03	-0.12	-3.94e-04	6.97e-05	0.0
1965	35	7.92e-03	5.60e-03	-0.12	-3.94e-04	7.36e-05	0.0
1965	38	0.01	2.62e-03	-0.12	-3.94e-04	8.46e-05	0.0
1965	39	7.87e-03	5.65e-03	-0.12	-3.94e-04	7.39e-05	0.0
1966	1	3.18e-03	0.01	-0.31	-9.53e-06	5.47e-05	0.0
1966	13	3.27e-03	0.01	-0.31	-9.42e-06	5.48e-05	0.0
1966	21	2.84e-03	0.01	-0.31	-9.75e-06	5.46e-05	0.0
1966	33	2.58e-03	0.01	-0.31	-9.23e-06	5.43e-05	0.0
1966	45	2.63e-03	0.01	-0.31	-9.16e-06	5.44e-05	0.0
1966	53	2.39e-03	0.01	-0.31	-9.35e-06	5.42e-05	0.0
1967	4	7.41e-03	5.86e-03	-0.11	-3.94e-04	7.63e-05	0.0
1967	6	0.01	1.42e-03	-0.11	-4.01e-04	9.19e-05	0.0
1967	7	6.62e-03	6.85e-03	-0.11	-4.01e-04	7.58e-05	0.0
1967	36	8.52e-03	5.10e-03	-0.11	-3.97e-04	7.96e-05	0.0
1967	38	0.01	2.62e-03	-0.11	-4.01e-04	8.84e-05	0.0
1967	39	8.07e-03	5.65e-03	-0.11	-4.01e-04	7.93e-05	0.0
1968	4	7.60e-03	5.86e-03	-0.10	-3.97e-04	7.71e-05	0.0
1968	6	0.01	1.42e-03	-0.10	-4.04e-04	9.56e-05	0.0
1968	7	6.77e-03	6.85e-03	-0.10	-4.04e-04	7.93e-05	0.0
1968	36	8.75e-03	5.10e-03	-0.10	-4.00e-04	8.17e-05	0.0
1968	38	0.01	2.62e-03	-0.10	-4.04e-04	9.20e-05	0.0
1968	39	8.28e-03	5.65e-03	-0.10	-4.04e-04	8.29e-05	0.0
1969	6	0.01	1.42e-03	-0.09	-4.06e-04	9.83e-05	0.0
1969	7	6.93e-03	6.85e-03	-0.09	-4.06e-04	8.20e-05	0.0
1969	8	7.90e-03	5.76e-03	-0.09	-3.98e-04	8.02e-05	0.0
1969	38	0.01	2.61e-03	-0.09	-4.06e-04	9.47e-05	0.0
1969	39	8.50e-03	5.65e-03	-0.09	-4.06e-04	8.56e-05	0.0
1969	40	9.04e-03	5.04e-03	-0.09	-4.02e-04	8.46e-05	0.0
1970	1	3.17e-03	0.01	-0.31	-9.21e-06	5.34e-05	0.0
1970	13	3.27e-03	0.01	-0.31	-9.09e-06	5.36e-05	0.0
1970	21	2.83e-03	0.01	-0.31	-9.43e-06	5.33e-05	0.0
1970	33	2.58e-03	0.01	-0.31	-8.90e-06	5.31e-05	0.0
1970	45	2.63e-03	0.01	-0.31	-8.83e-06	5.32e-05	0.0
1970	53	2.39e-03	0.01	-0.31	-9.02e-06	5.30e-05	0.0
1971	6	0.01	1.41e-03	-0.08	-4.07e-04	1.00e-04	0.0
1971	7	7.10e-03	6.85e-03	-0.09	-4.08e-04	8.38e-05	0.0
1971	28	0.01	2.98e-03	-0.09	-3.94e-04	8.61e-05	0.0
1971	38	0.01	2.61e-03	-0.08	-4.07e-04	9.65e-05	0.0
1971	39	8.71e-03	5.65e-03	-0.09	-4.08e-04	8.74e-05	0.0
1971	60	0.01	3.49e-03	-0.09	-4.00e-04	8.87e-05	0.0
1972	1	3.24e-03	0.01	-0.31	-8.99e-06	5.37e-05	0.0
1972	9	3.27e-03	0.01	-0.31	-8.93e-06	5.39e-05	0.0
1972	13	3.34e-03	0.01	-0.31	-8.87e-06	5.39e-05	0.0

1972	33	2.68e-03	0.01	-0.31	-8.70e-06	5.33e-05	0.0
1972	41	2.70e-03	0.01	-0.31	-8.67e-06	5.34e-05	0.0
1972	45	2.74e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.34e-05	0.0
1973	6	0.01	1.41e-03	-0.07	-4.09e-04	1.01e-04	0.0
1973	7	7.27e-03	6.84e-03	-0.08	-4.10e-04	8.48e-05	0.0
1973	28	0.01	2.98e-03	-0.08	-3.96e-04	8.70e-05	0.0
1973	38	0.01	2.61e-03	-0.08	-4.09e-04	9.75e-05	0.0
1973	39	8.94e-03	5.65e-03	-0.08	-4.10e-04	8.84e-05	0.0
1973	60	0.01	3.49e-03	-0.08	-4.02e-04	8.96e-05	0.0
1974	1	3.31e-03	0.01	-0.31	-8.22e-06	5.40e-05	0.0
1974	9	3.35e-03	0.01	-0.31	-8.16e-06	5.42e-05	0.0
1974	13	3.42e-03	0.01	-0.31	-8.10e-06	5.42e-05	0.0
1974	33	2.79e-03	0.01	-0.31	-7.94e-06	5.36e-05	0.0
1974	41	2.82e-03	0.01	-0.31	-7.91e-06	5.37e-05	0.0
1974	45	2.85e-03	0.01	-0.31	-7.88e-06	5.37e-05	0.0
1975	1	3.39e-03	0.01	-0.31	-6.98e-06	5.44e-05	0.0
1975	9	3.44e-03	0.01	-0.31	-6.92e-06	5.45e-05	0.0
1975	13	3.50e-03	0.01	-0.31	-6.86e-06	5.46e-05	0.0
1975	33	2.91e-03	0.01	-0.31	-6.72e-06	5.40e-05	0.0
1975	41	2.94e-03	0.01	-0.31	-6.69e-06	5.41e-05	0.0
1975	45	2.97e-03	0.01	-0.31	-6.66e-06	5.41e-05	0.0
1976	1	3.48e-03	0.01	-0.31	-5.38e-06	5.48e-05	0.0
1976	13	3.60e-03	0.01	-0.31	-5.27e-06	5.49e-05	0.0
1976	33	3.03e-03	0.01	-0.31	-5.14e-06	5.44e-05	0.0
1976	45	3.10e-03	0.01	-0.31	-5.08e-06	5.45e-05	0.0
1977	6	0.02	1.41e-03	-0.07	-4.11e-04	1.01e-04	0.0
1977	7	7.45e-03	6.85e-03	-0.07	-4.12e-04	8.48e-05	0.0
1977	28	0.01	2.98e-03	-0.07	-3.98e-04	8.69e-05	0.0
1977	38	0.01	2.61e-03	-0.07	-4.11e-04	9.76e-05	0.0
1977	39	9.18e-03	5.65e-03	-0.07	-4.12e-04	8.84e-05	0.0
1977	60	0.01	3.49e-03	-0.07	-4.04e-04	8.96e-05	0.0
1978	1	3.57e-03	0.01	-0.31	-3.51e-06	5.52e-05	0.0
1978	13	3.70e-03	0.01	-0.31	-3.41e-06	5.54e-05	0.0
1978	33	3.16e-03	0.01	-0.31	-3.29e-06	5.49e-05	0.0
1978	45	3.23e-03	0.01	-0.31	-3.24e-06	5.49e-05	0.0
1979	6	0.02	1.83e-03	-0.07	-4.11e-04	9.94e-05	0.0
1979	7	7.44e-03	7.03e-03	-0.07	-4.13e-04	8.34e-05	0.0
1979	28	0.01	3.29e-03	-0.07	-3.98e-04	8.52e-05	0.0
1979	38	0.01	2.97e-03	-0.07	-4.12e-04	9.59e-05	0.0
1979	39	9.16e-03	5.88e-03	-0.07	-4.13e-04	8.69e-05	0.0
1979	60	0.01	3.79e-03	-0.07	-4.04e-04	8.80e-05	0.0
1980	1	3.67e-03	0.01	-0.31	-1.49e-06	5.58e-05	0.0
1980	13	3.81e-03	0.01	-0.31	-1.39e-06	5.59e-05	0.0
1980	33	3.29e-03	0.01	-0.31	-1.28e-06	5.54e-05	0.0
1980	45	3.37e-03	0.01	-0.31	-1.23e-06	5.55e-05	0.0
1981	6	0.02	2.24e-03	-0.07	-4.11e-04	9.84e-05	0.0
1981	7	7.42e-03	7.21e-03	-0.07	-4.13e-04	8.28e-05	0.0
1981	28	0.01	3.60e-03	-0.07	-3.99e-04	8.44e-05	0.0
1981	38	0.01	3.33e-03	-0.07	-4.12e-04	9.50e-05	0.0
1981	39	9.15e-03	6.11e-03	-0.07	-4.13e-04	8.62e-05	0.0
1981	60	0.01	4.10e-03	-0.07	-4.05e-04	8.71e-05	0.0
1982	1	3.79e-03	0.01	-0.31	0.0	5.64e-05	0.0
1982	13	3.93e-03	0.01	-0.31	0.0	5.65e-05	0.0
1982	14	3.54e-03	0.01	-0.31	0.0	5.63e-05	0.0
1982	33	3.44e-03	0.01	-0.31	0.0	5.60e-05	0.0
1982	45	3.51e-03	0.01	-0.31	0.0	5.61e-05	0.0
1982	46	3.30e-03	0.01	-0.31	0.0	5.60e-05	0.0
1983	6	0.02	2.64e-03	-0.07	-4.11e-04	9.82e-05	0.0
1983	7	7.40e-03	7.39e-03	-0.07	-4.14e-04	8.29e-05	0.0
1983	28	0.01	3.91e-03	-0.08	-3.99e-04	8.44e-05	0.0
1983	38	0.01	3.69e-03	-0.07	-4.12e-04	9.48e-05	0.0
1983	39	9.12e-03	6.34e-03	-0.07	-4.13e-04	8.63e-05	0.0
1983	60	0.01	4.40e-03	-0.08	-4.05e-04	8.71e-05	0.0
1984	1	3.92e-03	0.01	-0.31	2.71e-06	5.69e-05	0.0
1984	13	4.06e-03	0.01	-0.31	2.79e-06	5.70e-05	0.0
1984	14	3.69e-03	0.01	-0.31	2.97e-06	5.73e-05	0.0
1984	33	3.59e-03	0.01	-0.31	2.88e-06	5.66e-05	0.0
1984	45	3.66e-03	0.01	-0.31	2.92e-06	5.67e-05	0.0
1984	46	3.46e-03	0.01	-0.31	3.02e-06	5.68e-05	0.0
1985	6	0.02	3.04e-03	-0.07	-4.12e-04	9.87e-05	0.0
1985	7	7.38e-03	7.56e-03	-0.08	-4.14e-04	8.37e-05	0.0
1985	32	0.01	4.18e-03	-0.08	-4.00e-04	8.52e-05	0.0
1985	38	0.01	4.04e-03	-0.07	-4.12e-04	9.54e-05	0.0
1985	39	9.10e-03	6.56e-03	-0.08	-4.14e-04	8.70e-05	0.0

0.07

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

1985	64	0.01	4.68e-03	-0.08	-4.06e-04	8.78e-05	0.0
1986	1	4.07e-03	0.01	-0.31	4.72e-06	5.78e-05	0.0
1986	13	4.21e-03	0.01	-0.31	4.78e-06	5.79e-05	0.0
1986	14	3.85e-03	0.01	-0.31	4.94e-06	5.81e-05	0.0
1986	33	3.75e-03	0.01	-0.31	4.87e-06	5.75e-05	0.0
1986	45	3.83e-03	0.01	-0.31	4.91e-06	5.76e-05	0.0
1986	46	3.63e-03	0.01	-0.31	5.00e-06	5.77e-05	0.0
1987	6	0.02	3.43e-03	-0.08	-4.12e-04	9.99e-05	0.0
1987	7	7.35e-03	7.73e-03	-0.08	-4.15e-04	8.52e-05	0.0
1987	32	0.01	4.48e-03	-0.08	-4.01e-04	8.66e-05	0.0
1987	38	0.01	4.38e-03	-0.08	-4.13e-04	9.67e-05	0.0
1987	39	9.07e-03	6.78e-03	-0.08	-4.15e-04	8.85e-05	0.0
1987	64	0.01	4.96e-03	-0.08	-4.07e-04	8.92e-05	0.0
1988	1	4.23e-03	0.01	-0.31	6.57e-06	5.88e-05	0.0
1988	10	4.07e-03	0.01	-0.31	6.82e-06	5.91e-05	0.0
1988	13	4.37e-03	0.01	-0.31	6.62e-06	5.89e-05	0.0
1988	33	3.92e-03	0.01	-0.31	6.70e-06	5.86e-05	0.0
1988	42	3.83e-03	0.01	-0.31	6.84e-06	5.87e-05	0.0
1988	45	4.00e-03	0.01	-0.31	6.73e-06	5.86e-05	0.0
1989	6	0.02	3.81e-03	-0.08	-4.13e-04	1.02e-04	0.0
1989	7	7.31e-03	7.89e-03	-0.08	-4.17e-04	8.73e-05	0.0
1989	32	0.01	4.77e-03	-0.08	-4.02e-04	8.86e-05	0.0
1989	38	0.01	4.71e-03	-0.08	-4.14e-04	9.85e-05	0.0
1989	39	9.03e-03	6.99e-03	-0.08	-4.16e-04	9.05e-05	0.0
1989	64	0.01	5.25e-03	-0.08	-4.08e-04	9.12e-05	0.0
1990	1	4.41e-03	0.01	-0.31	8.19e-06	6.00e-05	0.0
1990	10	4.25e-03	0.01	-0.31	8.41e-06	6.03e-05	0.0
1990	13	4.54e-03	0.01	-0.31	8.24e-06	6.01e-05	0.0
1990	33	4.10e-03	0.01	-0.31	8.31e-06	5.98e-05	0.0
1990	42	4.01e-03	0.01	-0.31	8.43e-06	5.99e-05	0.0
1990	45	4.17e-03	0.01	-0.31	8.33e-06	5.98e-05	0.0
1991	6	0.02	4.19e-03	-0.08	-4.15e-04	1.04e-04	0.0
1991	27	8.38e-03	8.05e-03	-0.08	-4.28e-04	9.80e-05	0.0
1991	32	0.01	5.05e-03	-0.08	-4.05e-04	9.11e-05	0.0
1991	38	0.01	5.04e-03	-0.08	-4.16e-04	1.01e-04	0.0
1991	59	9.62e-03	7.19e-03	-0.08	-4.23e-04	9.75e-05	0.0
1991	64	0.01	5.52e-03	-0.08	-4.10e-04	9.37e-05	0.0
1992	1	4.62e-03	0.01	-0.31	9.53e-06	6.14e-05	0.0
1992	10	4.44e-03	0.01	-0.31	9.71e-06	6.17e-05	0.0
1992	13	4.73e-03	0.01	-0.31	9.56e-06	6.15e-05	0.0
1992	33	4.30e-03	0.01	-0.31	9.63e-06	6.12e-05	0.0
1992	42	4.20e-03	0.01	-0.31	9.73e-06	6.13e-05	0.0
1992	45	4.36e-03	0.01	-0.31	9.64e-06	6.12e-05	0.0
1993	6	0.02	4.56e-03	-0.08	-4.18e-04	1.07e-04	0.0
1993	27	8.34e-03	8.24e-03	-0.08	-4.31e-04	1.01e-04	0.0
1993	32	0.01	5.32e-03	-0.09	-4.08e-04	9.41e-05	0.0
1993	38	0.01	5.36e-03	-0.08	-4.19e-04	1.04e-04	0.0
1993	59	9.57e-03	7.42e-03	-0.08	-4.26e-04	1.00e-04	0.0
1993	64	0.01	5.79e-03	-0.08	-4.13e-04	9.67e-05	0.0
1994	1	4.84e-03	0.01	-0.31	1.05e-05	6.30e-05	0.0
1994	10	4.65e-03	0.01	-0.31	1.07e-05	6.33e-05	0.0
1994	13	4.94e-03	0.01	-0.31	1.05e-05	6.31e-05	0.0
1994	33	4.50e-03	0.01	-0.31	1.06e-05	6.28e-05	0.0
1994	42	4.40e-03	0.01	-0.31	1.07e-05	6.29e-05	0.0
1994	45	4.56e-03	0.01	-0.31	1.06e-05	6.28e-05	0.0
1995	6	0.02	4.92e-03	-0.08	-4.22e-04	1.10e-04	0.0
1995	27	8.29e-03	8.43e-03	-0.08	-4.34e-04	1.04e-04	0.0
1995	32	0.01	5.59e-03	-0.09	-4.12e-04	9.75e-05	0.0
1995	38	0.01	5.67e-03	-0.08	-4.23e-04	1.07e-04	0.0
1995	59	9.53e-03	7.63e-03	-0.08	-4.29e-04	1.04e-04	0.0
1995	64	0.01	6.05e-03	-0.09	-4.17e-04	1.00e-04	0.0
1996	1	5.07e-03	0.01	-0.31	1.11e-05	6.49e-05	0.0
1996	10	4.87e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.52e-05	0.0
1996	13	5.16e-03	0.01	-0.31	1.11e-05	6.49e-05	0.0
1996	33	4.72e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.46e-05	0.0
1996	42	4.60e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.48e-05	0.0
1996	45	4.77e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.46e-05	0.0
1997	6	0.01	5.27e-03	-0.09	-4.23e-04	1.14e-04	0.0
1997	27	8.25e-03	8.61e-03	-0.09	-4.39e-04	1.08e-04	0.0
1997	32	0.01	5.85e-03	-0.09	-4.18e-04	1.01e-04	0.0
1997	38	0.01	5.98e-03	-0.09	-4.25e-04	1.11e-04	0.0
1997	59	9.48e-03	7.84e-03	-0.09	-4.34e-04	1.08e-04	0.0
1997	64	0.01	6.31e-03	-0.09	-4.22e-04	1.04e-04	0.0
1998	1	5.32e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.70e-05	0.0

1998	10	5.10e-03	0.01	-0.31	1.13e-05	6.73e-05	0.0
1998	13	5.39e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.70e-05	0.0
1998	33	4.94e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.67e-05	0.0
1998	42	4.81e-03	0.01	-0.31	1.13e-05	6.69e-05	0.0
1998	45	4.98e-03	0.01	-0.31	1.12e-05	6.67e-05	0.0
1999	6	0.01	5.62e-03	-0.09	-4.28e-04	1.18e-04	0.0
1999	27	8.20e-03	8.79e-03	-0.09	-4.44e-04	1.12e-04	0.0
1999	32	0.01	6.11e-03	-0.09	-4.24e-04	1.05e-04	0.0
1999	38	0.01	6.29e-03	-0.09	-4.30e-04	1.15e-04	0.0
1999	59	9.43e-03	8.05e-03	-0.09	-4.39e-04	1.12e-04	0.0
1999	64	0.01	6.56e-03	-0.09	-4.28e-04	1.08e-04	0.0
2000	1	5.58e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	6.94e-05	0.0
2000	10	5.33e-03	0.01	-0.31	1.08e-05	6.97e-05	0.0
2000	13	5.63e-03	0.01	-0.31	1.08e-05	6.94e-05	0.0
2000	33	5.17e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	6.91e-05	0.0
2000	42	5.03e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	6.93e-05	0.0
2000	45	5.20e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	6.91e-05	0.0
2001	6	0.01	5.96e-03	-0.09	-4.34e-04	1.22e-04	0.0
2001	22	0.01	5.85e-03	-0.09	-4.29e-04	1.13e-04	0.0
2001	27	8.15e-03	8.97e-03	-0.09	-4.50e-04	1.17e-04	0.0
2001	38	0.01	6.58e-03	-0.09	-4.36e-04	1.19e-04	0.0
2001	54	0.01	6.52e-03	-0.09	-4.34e-04	1.14e-04	0.0
2001	59	9.38e-03	8.26e-03	-0.09	-4.45e-04	1.16e-04	0.0
2002	1	5.84e-03	0.01	-0.31	1.01e-05	7.20e-05	0.0
2002	5	5.89e-03	0.01	-0.31	1.01e-05	7.20e-05	0.0
2002	10	5.57e-03	0.01	-0.31	9.76e-06	7.23e-05	0.0
2002	33	5.40e-03	0.01	-0.31	9.99e-06	7.18e-05	0.0
2002	37	5.42e-03	0.01	-0.31	9.99e-06	7.18e-05	0.0
2002	42	5.25e-03	0.01	-0.31	9.82e-06	7.19e-05	0.0
2003	6	0.01	6.29e-03	-0.09	-4.41e-04	1.28e-04	0.0
2003	22	0.01	6.12e-03	-0.10	-4.36e-04	1.19e-04	0.0
2003	27	8.10e-03	9.14e-03	-0.09	-4.56e-04	1.23e-04	0.0
2003	38	0.01	6.87e-03	-0.09	-4.43e-04	1.25e-04	0.0
2003	54	0.01	6.78e-03	-0.09	-4.40e-04	1.20e-04	0.0
2003	59	9.34e-03	8.46e-03	-0.09	-4.52e-04	1.22e-04	0.0
2004	1	6.11e-03	0.01	-0.31	8.57e-06	7.51e-05	0.0
2004	5	6.16e-03	0.01	-0.31	8.54e-06	7.51e-05	0.0
2004	10	5.82e-03	0.01	-0.31	8.45e-06	7.54e-05	0.0
2004	33	5.64e-03	0.01	-0.31	8.47e-06	7.48e-05	0.0
2004	37	5.66e-03	0.01	-0.31	8.45e-06	7.48e-05	0.0
2004	42	5.47e-03	0.01	-0.31	8.40e-06	7.49e-05	0.0
2005	6	0.01	6.56e-03	-0.10	-4.47e-04	1.34e-04	0.0
2005	18	0.01	6.33e-03	-0.10	-4.42e-04	1.25e-04	0.0
2005	27	8.06e-03	9.26e-03	-0.09	-4.63e-04	1.28e-04	0.0
2005	38	0.01	7.10e-03	-0.10	-4.50e-04	1.31e-04	0.0
2005	50	0.01	6.97e-03	-0.10	-4.47e-04	1.26e-04	0.0
2005	59	9.29e-03	8.60e-03	-0.10	-4.58e-04	1.28e-04	0.0
2006	1	6.39e-03	0.01	-0.31	6.48e-06	7.84e-05	0.0
2006	5	6.44e-03	0.01	-0.31	6.44e-06	7.84e-05	0.0
2006	10	6.07e-03	0.01	-0.31	6.32e-06	7.87e-05	0.0
2006	33	5.88e-03	0.01	-0.31	6.35e-06	7.81e-05	0.0
2006	37	5.90e-03	0.01	-0.31	6.32e-06	7.81e-05	0.0
2006	42	5.70e-03	0.01	-0.31	6.25e-06	7.83e-05	0.0
2007	6	0.01	6.81e-03	-0.10	-4.53e-04	1.39e-04	0.0
2007	18	0.01	6.53e-03	-0.10	-4.49e-04	1.30e-04	0.0
2007	31	8.08e-03	9.36e-03	-0.10	-4.69e-04	1.33e-04	0.0
2007	38	0.01	7.30e-03	-0.10	-4.56e-04	1.36e-04	0.0
2007	50	0.01	7.15e-03	-0.10	-4.54e-04	1.31e-04	0.0
2007	63	9.28e-03	8.73e-03	-0.10	-4.65e-04	1.33e-04	0.0
2008	1	6.67e-03	0.01	-0.31	3.79e-06	8.21e-05	0.0
2008	5	6.72e-03	0.01	-0.31	3.72e-06	8.22e-05	0.0
2008	10	6.32e-03	0.01	-0.31	3.57e-06	8.25e-05	0.0
2008	33	6.12e-03	0.01	-0.31	3.61e-06	8.19e-05	0.0
2008	37	6.14e-03	0.01	-0.31	3.58e-06	8.19e-05	0.0
2008	42	5.92e-03	0.01	-0.31	3.49e-06	8.20e-05	0.0
2009	6	0.01	7.04e-03	-0.10	-4.61e-04	1.43e-04	0.0
2009	18	0.01	6.72e-03	-0.10	-4.57e-04	1.34e-04	0.0
2009	31	8.03e-03	9.47e-03	-0.10	-4.76e-04	1.37e-04	0.0
2009	38	0.01	7.50e-03	-0.10	-4.63e-04	1.40e-04	0.0
2009	50	0.01	7.32e-03	-0.10	-4.61e-04	1.35e-04	0.0
2009	63	9.23e-03	8.85e-03	-0.10	-4.72e-04	1.37e-04	0.0
2010	1	6.63e-03	0.01	-0.31	0.0	8.63e-05	0.0
2010	6	7.00e-03	0.01	-0.31	0.0	8.66e-05	0.0
2010	10	6.90e-03	0.01	-0.31	0.0	8.66e-05	0.0

2010	33	6.18e-03	0.01	-0.31	0.0	8.60e-05	0.0
2010	38	6.39e-03	0.01	-0.31	0.0	8.61e-05	0.0
2010	42	6.33e-03	0.01	-0.31	0.0	8.61e-05	0.0
2011	6	0.01	7.28e-03	-0.11	-4.68e-04	1.46e-04	0.0
2011	18	0.01	6.90e-03	-0.11	-4.64e-04	1.38e-04	0.0
2011	23	8.42e-03	9.59e-03	-0.10	-4.85e-04	1.42e-04	0.0
2011	38	0.01	7.70e-03	-0.10	-4.71e-04	1.43e-04	0.0
2011	50	0.01	7.50e-03	-0.11	-4.69e-04	1.39e-04	0.0
2011	55	9.43e-03	8.99e-03	-0.10	-4.80e-04	1.41e-04	0.0
2012	1	6.90e-03	0.01	-0.31	-3.69e-06	9.08e-05	0.0
2012	6	7.29e-03	0.01	-0.31	-3.58e-06	9.11e-05	0.0
2012	10	7.17e-03	0.01	-0.31	-3.45e-06	9.11e-05	0.0
2012	33	6.42e-03	0.01	-0.31	-3.84e-06	9.05e-05	0.0
2012	38	6.63e-03	0.01	-0.31	-3.77e-06	9.06e-05	0.0
2012	42	6.56e-03	0.01	-0.31	-3.70e-06	9.07e-05	0.0
2013	6	0.01	8.65e-03	-0.11	-4.77e-04	1.50e-04	0.0
2013	18	0.01	7.44e-03	-0.11	-4.73e-04	1.41e-04	0.0
2013	21	0.01	9.74e-03	-0.11	-4.91e-04	1.50e-04	0.0
2013	38	0.01	8.54e-03	-0.11	-4.80e-04	1.47e-04	0.0
2013	50	0.01	7.87e-03	-0.11	-4.78e-04	1.42e-04	0.0
2013	53	0.01	9.15e-03	-0.11	-4.88e-04	1.47e-04	0.0
2014	1	7.18e-03	0.01	-0.31	-8.20e-06	9.57e-05	0.0
2014	2	7.53e-03	0.01	-0.31	-7.85e-06	9.61e-05	0.0
2014	6	7.58e-03	0.01	-0.31	-8.00e-06	9.60e-05	0.0
2014	33	6.65e-03	0.01	-0.31	-8.37e-06	9.54e-05	0.0
2014	34	6.85e-03	0.01	-0.31	-8.18e-06	9.56e-05	0.0
2014	38	6.88e-03	0.01	-0.31	-8.26e-06	9.56e-05	0.0
2015	6	0.01	8.80e-03	-0.11	-4.86e-04	1.53e-04	0.0
2015	18	0.01	7.62e-03	-0.11	-4.82e-04	1.45e-04	0.0
2015	21	0.01	9.91e-03	-0.11	-5.00e-04	1.53e-04	0.0
2015	38	0.01	8.71e-03	-0.11	-4.89e-04	1.50e-04	0.0
2015	50	0.01	8.06e-03	-0.11	-4.87e-04	1.46e-04	0.0
2015	53	0.01	9.33e-03	-0.11	-4.97e-04	1.50e-04	0.0
2016	1	7.45e-03	0.01	-0.31	-1.32e-05	1.01e-04	0.0
2016	2	7.82e-03	0.01	-0.31	-1.28e-05	1.01e-04	0.0
2016	6	7.88e-03	0.01	-0.31	-1.30e-05	1.01e-04	0.0
2016	33	6.89e-03	0.01	-0.31	-1.34e-05	1.01e-04	0.0
2016	34	7.10e-03	0.01	-0.31	-1.32e-05	1.01e-04	0.0
2016	38	7.13e-03	0.01	-0.31	-1.33e-05	1.01e-04	0.0
2017	1	7.72e-03	0.01	-0.31	-1.87e-05	1.07e-04	0.0
2017	6	8.17e-03	0.01	-0.31	-1.84e-05	1.07e-04	0.0
2017	33	7.13e-03	0.01	-0.31	-1.89e-05	1.07e-04	0.0
2017	38	7.38e-03	0.01	-0.31	-1.87e-05	1.07e-04	0.0
2018	1	7.99e-03	0.01	-0.31	-2.44e-05	1.13e-04	0.0
2018	2	8.40e-03	0.01	-0.31	-2.39e-05	1.13e-04	0.0
2018	6	8.47e-03	0.01	-0.31	-2.41e-05	1.13e-04	0.0
2018	33	7.36e-03	0.01	-0.31	-2.47e-05	1.13e-04	0.0
2018	34	7.59e-03	0.01	-0.31	-2.44e-05	1.13e-04	0.0
2018	38	7.63e-03	0.01	-0.31	-2.45e-05	1.13e-04	0.0
2019	6	0.01	8.99e-03	-0.11	-4.95e-04	1.56e-04	0.0
2019	18	0.01	7.82e-03	-0.11	-4.91e-04	1.48e-04	0.0
2019	21	0.01	0.01	-0.11	-5.09e-04	1.57e-04	0.0
2019	38	0.01	8.90e-03	-0.11	-4.98e-04	1.54e-04	0.0
2019	50	0.01	8.25e-03	-0.11	-4.96e-04	1.49e-04	0.0
2019	53	0.01	9.52e-03	-0.11	-5.06e-04	1.54e-04	0.0
2020	1	8.27e-03	0.01	-0.31	-3.04e-05	1.20e-04	0.0
2020	2	8.70e-03	0.01	-0.31	-2.97e-05	1.20e-04	0.0
2020	6	8.76e-03	0.01	-0.31	-3.00e-05	1.20e-04	0.0
2020	33	7.60e-03	0.01	-0.31	-3.06e-05	1.19e-04	0.0
2020	34	7.84e-03	0.01	-0.31	-3.03e-05	1.19e-04	0.0
2020	38	7.88e-03	0.01	-0.31	-3.04e-05	1.19e-04	0.0
2021	6	0.01	8.99e-03	-0.12	-5.02e-04	1.67e-04	0.0
2021	18	0.01	7.82e-03	-0.12	-4.99e-04	1.59e-04	0.0
2021	21	0.01	0.01	-0.12	-5.17e-04	1.67e-04	0.0
2021	38	0.01	8.90e-03	-0.12	-5.05e-04	1.64e-04	0.0
2021	50	0.01	8.25e-03	-0.12	-5.03e-04	1.60e-04	0.0
2021	53	0.01	9.52e-03	-0.12	-5.13e-04	1.64e-04	0.0
2022	1	8.55e-03	0.01	-0.31	-3.63e-05	1.26e-04	0.0
2022	2	8.99e-03	0.01	-0.31	-3.56e-05	1.27e-04	0.0
2022	6	9.06e-03	0.01	-0.31	-3.59e-05	1.27e-04	0.0
2022	33	7.84e-03	0.01	-0.31	-3.66e-05	1.26e-04	0.0
2022	34	8.09e-03	0.01	-0.31	-3.63e-05	1.26e-04	0.0
2022	38	8.13e-03	0.01	-0.31	-3.64e-05	1.26e-04	0.0
2023	6	0.01	8.98e-03	-0.13	-5.10e-04	1.79e-04	0.0

2023	18	0.01	7.81e-03	-0.13	-5.07e-04	1.72e-04	0.0
2023	21	9.79e-03	0.01	-0.13	-5.24e-04	1.79e-04	0.0
2023	38	0.01	8.89e-03	-0.13	-5.13e-04	1.77e-04	0.0
2023	50	0.01	8.24e-03	-0.13	-5.12e-04	1.73e-04	0.0
2023	53	9.97e-03	9.51e-03	-0.13	-5.21e-04	1.77e-04	0.0
2024	1	8.83e-03	0.01	-0.31	-4.21e-05	1.34e-04	0.0
2024	2	9.30e-03	0.01	-0.31	-4.14e-05	1.34e-04	0.0
2024	6	9.37e-03	0.01	-0.31	-4.17e-05	1.34e-04	0.0
2024	33	8.09e-03	0.01	-0.31	-4.25e-05	1.33e-04	0.0
2024	34	8.35e-03	0.01	-0.31	-4.21e-05	1.34e-04	0.0
2024	38	8.39e-03	0.01	-0.31	-4.22e-05	1.33e-04	0.0
2025	6	0.01	8.96e-03	-0.14	-5.18e-04	1.94e-04	0.0
2025	18	0.01	7.79e-03	-0.14	-5.15e-04	1.86e-04	0.0
2025	21	9.56e-03	0.01	-0.14	-5.32e-04	1.94e-04	0.0
2025	38	0.01	8.87e-03	-0.14	-5.21e-04	1.91e-04	0.0
2025	50	0.01	8.22e-03	-0.14	-5.19e-04	1.87e-04	0.0
2025	53	9.72e-03	9.49e-03	-0.14	-5.29e-04	1.91e-04	0.0
2026	1	9.11e-03	0.01	-0.31	-4.76e-05	1.41e-04	0.0
2026	2	9.60e-03	0.01	-0.31	-4.67e-05	1.42e-04	0.0
2026	6	9.68e-03	0.01	-0.31	-4.71e-05	1.42e-04	0.0
2026	33	8.33e-03	0.01	-0.31	-4.79e-05	1.41e-04	0.0
2026	34	8.61e-03	0.01	-0.31	-4.75e-05	1.41e-04	0.0
2026	38	8.65e-03	0.01	-0.31	-4.77e-05	1.41e-04	0.0
2027	6	0.01	8.93e-03	-0.16	-5.23e-04	2.10e-04	0.0
2027	18	0.01	7.76e-03	-0.16	-5.20e-04	2.03e-04	0.0
2027	21	9.30e-03	0.01	-0.15	-5.36e-04	2.10e-04	0.0
2027	38	0.01	8.84e-03	-0.15	-5.26e-04	2.08e-04	0.0
2027	50	0.01	8.19e-03	-0.15	-5.25e-04	2.04e-04	0.0
2027	53	9.46e-03	9.46e-03	-0.15	-5.33e-04	2.08e-04	0.0
2028	1	9.40e-03	0.01	-0.31	-5.24e-05	1.49e-04	0.0
2028	2	9.91e-03	0.01	-0.31	-5.15e-05	1.49e-04	0.0
2028	6	9.99e-03	0.01	-0.31	-5.19e-05	1.49e-04	0.0
2028	33	8.58e-03	0.01	-0.31	-5.28e-05	1.48e-04	0.0
2028	34	8.87e-03	0.01	-0.31	-5.23e-05	1.48e-04	0.0
2028	38	8.91e-03	0.01	-0.31	-5.25e-05	1.48e-04	0.0
2029	1	9.69e-03	0.01	-0.31	-5.63e-05	1.56e-04	0.0
2029	2	0.01	0.01	-0.31	-5.54e-05	1.56e-04	0.0
2029	6	0.01	0.01	-0.31	-5.58e-05	1.56e-04	0.0
2029	33	8.84e-03	0.01	-0.31	-5.67e-05	1.55e-04	0.0
2029	34	9.14e-03	0.01	-0.31	-5.62e-05	1.56e-04	0.0
2029	38	9.19e-03	0.01	-0.31	-5.64e-05	1.56e-04	0.0
2030	1	1.00e-02	0.01	-0.31	-5.91e-05	1.63e-04	0.0
2030	2	0.01	0.01	-0.31	-5.81e-05	1.64e-04	0.0
2030	6	0.01	0.01	-0.31	-5.85e-05	1.64e-04	0.0
2030	33	9.11e-03	0.01	-0.31	-5.95e-05	1.63e-04	0.0
2030	34	9.42e-03	0.01	-0.31	-5.90e-05	1.63e-04	0.0
2030	38	9.47e-03	0.01	-0.31	-5.92e-05	1.63e-04	0.0
2031	6	0.01	8.89e-03	-0.17	-5.23e-04	2.29e-04	0.0
2031	18	0.01	7.72e-03	-0.17	-5.21e-04	2.23e-04	0.0
2031	21	9.03e-03	9.99e-03	-0.16	-5.36e-04	2.29e-04	0.0
2031	38	0.01	8.80e-03	-0.17	-5.26e-04	2.27e-04	0.0
2031	50	0.01	8.15e-03	-0.17	-5.25e-04	2.23e-04	0.0
2031	53	9.18e-03	9.41e-03	-0.16	-5.33e-04	2.27e-04	0.0
2032	6	0.01	8.49e-03	-0.18	-4.71e-04	2.40e-04	0.0
2032	21	8.56e-03	9.59e-03	-0.18	-4.81e-04	2.40e-04	0.0
2032	38	0.01	8.39e-03	-0.18	-4.73e-04	2.38e-04	0.0
2032	53	8.70e-03	9.00e-03	-0.18	-4.78e-04	2.38e-04	0.0
2033	1	0.01	0.01	-0.31	-6.03e-05	1.70e-04	0.0
2033	2	0.01	0.01	-0.31	-5.93e-05	1.70e-04	0.0
2033	6	0.01	0.01	-0.31	-5.97e-05	1.70e-04	0.0
2033	33	9.39e-03	0.01	-0.31	-6.07e-05	1.69e-04	0.0
2033	34	9.71e-03	0.01	-0.31	-6.02e-05	1.69e-04	0.0
2033	38	9.76e-03	0.01	-0.31	-6.04e-05	1.69e-04	0.0
2034	1	0.01	0.01	-0.30	-6.80e-05	1.72e-04	0.0
2034	2	0.01	0.01	-0.30	-6.70e-05	1.73e-04	0.0
2034	6	0.01	0.01	-0.30	-6.74e-05	1.73e-04	0.0
2034	33	9.39e-03	0.01	-0.30	-6.85e-05	1.73e-04	0.0
2034	34	9.71e-03	0.01	-0.30	-6.79e-05	1.73e-04	0.0
2034	38	9.76e-03	0.01	-0.30	-6.81e-05	1.73e-04	0.0
2035	6	0.01	8.78e-03	-0.21	-4.46e-04	3.02e-04	0.0
2035	21	8.03e-03	9.88e-03	-0.21	-4.54e-04	2.98e-04	0.0
2035	38	9.89e-03	8.70e-03	-0.21	-4.48e-04	3.01e-04	0.0
2035	53	8.16e-03	9.31e-03	-0.21	-4.52e-04	2.99e-04	0.0
2036	1	0.01	0.01	-0.30	-7.70e-05	1.80e-04	0.0

0.01

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

0.0

2036	2	0.01	0.01	-0.30	-7.60e-05	1.80e-04	0.0
2036	6	0.01	0.01	-0.30	-7.64e-05	1.80e-04	0.0
2036	33	9.38e-03	0.01	-0.30	-7.75e-05	1.80e-04	0.0
2036	34	9.70e-03	0.01	-0.30	-7.69e-05	1.81e-04	0.0
2036	38	9.75e-03	0.01	-0.30	-7.71e-05	1.81e-04	0.0
2037	6	0.01	9.00e-03	-0.21	-4.40e-04	3.26e-04	0.0
2037	17	8.02e-03	0.01	-0.21	-4.47e-04	3.23e-04	0.0
2037	21	7.97e-03	0.01	-0.21	-4.47e-04	3.23e-04	0.0
2037	33	9.45e-03	9.27e-03	-0.21	-4.43e-04	3.25e-04	0.0
2037	38	9.83e-03	8.91e-03	-0.21	-4.42e-04	3.25e-04	0.0
2037	53	8.10e-03	9.51e-03	-0.21	-4.46e-04	3.24e-04	0.0
2038	1	0.01	0.01	-0.29	-8.73e-05	1.89e-04	0.0
2038	2	0.01	0.01	-0.29	-8.62e-05	1.89e-04	0.0
2038	6	0.01	0.01	-0.29	-8.66e-05	1.89e-04	0.0
2038	33	9.37e-03	0.01	-0.29	-8.77e-05	1.89e-04	0.0
2038	34	9.69e-03	0.01	-0.29	-8.72e-05	1.90e-04	0.0
2038	38	9.74e-03	0.01	-0.29	-8.74e-05	1.90e-04	0.0
2039	1	0.01	9.85e-03	-0.22	-4.17e-04	3.49e-04	0.0
2039	6	0.01	9.20e-03	-0.22	-4.15e-04	3.50e-04	0.0
2039	21	7.91e-03	0.01	-0.22	-4.22e-04	3.48e-04	0.0
2039	33	9.39e-03	9.46e-03	-0.22	-4.18e-04	3.49e-04	0.0
2039	38	9.77e-03	9.10e-03	-0.22	-4.17e-04	3.49e-04	0.0
2039	53	8.04e-03	9.69e-03	-0.22	-4.21e-04	3.48e-04	0.0
2040	1	0.01	0.01	-0.29	-9.90e-05	2.00e-04	0.0
2040	2	0.01	0.01	-0.29	-9.79e-05	2.00e-04	0.0
2040	6	0.01	0.01	-0.29	-9.83e-05	2.00e-04	0.0
2040	33	9.36e-03	0.01	-0.29	-9.95e-05	2.00e-04	0.0
2040	34	9.68e-03	0.01	-0.29	-9.89e-05	2.01e-04	0.0
2040	38	9.73e-03	0.01	-0.29	-9.91e-05	2.01e-04	0.0
2041	1	0.01	9.98e-03	-0.23	-3.77e-04	3.61e-04	0.0
2041	6	0.01	9.34e-03	-0.23	-3.76e-04	3.62e-04	0.0
2041	21	7.85e-03	0.01	-0.23	-3.82e-04	3.61e-04	0.0
2041	33	9.33e-03	9.58e-03	-0.23	-3.78e-04	3.62e-04	0.0
2041	38	9.71e-03	9.22e-03	-0.23	-3.77e-04	3.62e-04	0.0
2041	53	7.98e-03	9.79e-03	-0.23	-3.81e-04	3.62e-04	0.0
2042	1	0.01	0.01	-0.29	-1.12e-04	2.12e-04	0.0
2042	2	0.01	0.01	-0.29	-1.11e-04	2.13e-04	0.0
2042	6	0.01	0.01	-0.29	-1.12e-04	2.13e-04	0.0
2042	33	9.35e-03	0.01	-0.29	-1.13e-04	2.13e-04	0.0
2042	34	9.67e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	2.14e-04	0.0
2042	38	9.72e-03	0.01	-0.29	-1.12e-04	2.14e-04	0.0
2043	1	0.01	0.01	-0.23	-3.37e-04	3.62e-04	0.0
2043	6	0.01	9.46e-03	-0.23	-3.36e-04	3.62e-04	0.0
2043	21	7.80e-03	0.01	-0.23	-3.42e-04	3.61e-04	0.0
2043	33	9.28e-03	9.68e-03	-0.23	-3.38e-04	3.62e-04	0.0
2043	38	9.66e-03	9.33e-03	-0.23	-3.38e-04	3.62e-04	0.0
2043	53	7.93e-03	9.87e-03	-0.23	-3.41e-04	3.62e-04	0.0
2044	1	0.01	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.27e-04	0.0
2044	6	0.01	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.28e-04	0.0
2044	33	9.34e-03	0.01	-0.28	-1.28e-04	2.28e-04	0.0
2044	38	9.71e-03	0.01	-0.28	-1.28e-04	2.29e-04	0.0
2045	1	0.01	0.01	-0.24	-3.00e-04	3.53e-04	0.0
2045	6	0.01	9.62e-03	-0.24	-2.99e-04	3.53e-04	0.0
2045	21	7.78e-03	0.01	-0.24	-3.05e-04	3.52e-04	0.0
2045	33	9.26e-03	9.81e-03	-0.24	-3.01e-04	3.53e-04	0.0
2045	38	9.63e-03	9.46e-03	-0.24	-3.01e-04	3.54e-04	0.0
2045	53	7.91e-03	9.98e-03	-0.24	-3.04e-04	3.53e-04	0.0
2046	1	0.01	0.01	-0.28	-1.44e-04	2.44e-04	0.0
2046	6	0.01	0.01	-0.28	-1.44e-04	2.45e-04	0.0
2046	33	9.32e-03	0.01	-0.28	-1.45e-04	2.45e-04	0.0
2046	38	9.69e-03	0.01	-0.28	-1.45e-04	2.45e-04	0.0
2047	1	0.01	0.01	-0.25	-2.67e-04	3.38e-04	0.0
2047	6	0.01	9.81e-03	-0.25	-2.66e-04	3.39e-04	0.0
2047	21	7.77e-03	0.01	-0.25	-2.71e-04	3.38e-04	0.0
2047	33	9.25e-03	9.97e-03	-0.25	-2.68e-04	3.39e-04	0.0
2047	38	9.62e-03	9.62e-03	-0.25	-2.67e-04	3.39e-04	0.0
2047	53	7.90e-03	0.01	-0.25	-2.70e-04	3.39e-04	0.0
2048	1	0.01	0.01	-0.27	-1.64e-04	2.62e-04	0.0
2048	6	0.01	0.01	-0.27	-1.63e-04	2.63e-04	0.0
2048	17	7.88e-03	0.01	-0.27	-1.67e-04	2.62e-04	0.0
2048	33	9.30e-03	0.01	-0.27	-1.64e-04	2.63e-04	0.0
2048	38	9.67e-03	0.01	-0.27	-1.64e-04	2.63e-04	0.0
2048	49	7.99e-03	0.01	-0.27	-1.66e-04	2.63e-04	0.0
2049	1	0.01	0.01	-0.27	-1.85e-04	2.81e-04	0.0

0.02

2049	6	0.01	0.01	-0.27	-1.84e-04	2.82e-04	0.0
2049	17	7.87e-03	0.01	-0.27	-1.89e-04	2.82e-04	0.0
2049	33	9.28e-03	0.01	-0.27	-1.86e-04	2.82e-04	0.0
2049	38	9.66e-03	0.01	-0.27	-1.86e-04	2.83e-04	0.0
2049	49	7.97e-03	0.01	-0.27	-1.88e-04	2.82e-04	0.0
2050	1	0.01	0.01	-0.26	-2.10e-04	3.01e-04	0.0
2050	6	0.01	0.01	-0.26	-2.09e-04	3.02e-04	0.0
2050	17	7.85e-03	0.01	-0.26	-2.13e-04	3.01e-04	0.0
2050	33	9.27e-03	0.01	-0.26	-2.10e-04	3.02e-04	0.0
2050	38	9.64e-03	9.99e-03	-0.26	-2.10e-04	3.02e-04	0.0
2050	49	7.96e-03	0.01	-0.26	-2.12e-04	3.02e-04	0.0
2051	1	0.01	0.01	-0.26	-2.37e-04	3.20e-04	0.0
2051	6	0.01	0.01	-0.25	-2.36e-04	3.21e-04	0.0
2051	17	7.83e-03	0.01	-0.25	-2.40e-04	3.20e-04	0.0
2051	33	9.25e-03	0.01	-0.25	-2.37e-04	3.21e-04	0.0
2051	38	9.63e-03	9.79e-03	-0.25	-2.37e-04	3.22e-04	0.0
2051	49	7.94e-03	0.01	-0.25	-2.40e-04	3.21e-04	0.0
2052	5	6.32e-03	8.67e-03	-0.26	-3.13e-05	2.84e-04	0.0
2052	21	5.94e-03	9.06e-03	-0.26	-3.10e-05	2.84e-04	0.0
2052	37	5.83e-03	8.27e-03	-0.26	-3.14e-05	2.84e-04	0.0
2052	53	5.62e-03	8.49e-03	-0.26	-3.13e-05	2.84e-04	0.0
2053	5	6.05e-03	7.26e-03	-0.25	-2.27e-05	2.97e-04	0.0
2053	21	5.72e-03	8.47e-03	-0.25	-2.24e-05	2.97e-04	0.0
2053	31	5.35e-03	8.87e-03	-0.25	-2.26e-05	2.97e-04	0.0
2053	37	5.59e-03	7.39e-03	-0.25	-2.29e-05	2.97e-04	0.0
2053	53	5.41e-03	8.06e-03	-0.25	-2.27e-05	2.97e-04	0.0
2053	63	5.20e-03	8.28e-03	-0.25	-2.28e-05	2.97e-04	0.0
2054	5	6.33e-03	7.29e-03	-0.25	-3.12e-05	2.97e-04	0.0
2054	21	5.95e-03	8.50e-03	-0.25	-3.08e-05	2.97e-04	0.0
2054	31	5.54e-03	8.90e-03	-0.25	-3.10e-05	2.97e-04	0.0
2054	37	5.83e-03	7.42e-03	-0.25	-3.13e-05	2.97e-04	0.0
2054	53	5.62e-03	8.09e-03	-0.25	-3.12e-05	2.97e-04	0.0
2054	63	5.39e-03	8.31e-03	-0.25	-3.13e-05	2.97e-04	0.0
2055	5	6.05e-03	8.64e-03	-0.26	-2.29e-05	2.85e-04	0.0
2055	21	5.72e-03	9.03e-03	-0.26	-2.27e-05	2.85e-04	0.0
2055	37	5.59e-03	8.24e-03	-0.26	-2.31e-05	2.85e-04	0.0
2055	53	5.40e-03	8.46e-03	-0.26	-2.29e-05	2.85e-04	0.0
2056	5	6.60e-03	7.32e-03	-0.25	-4.10e-05	2.96e-04	0.0
2056	21	6.18e-03	8.53e-03	-0.25	-4.07e-05	2.96e-04	0.0
2056	31	5.74e-03	8.92e-03	-0.25	-4.10e-05	2.96e-04	0.0
2056	37	6.07e-03	7.44e-03	-0.25	-4.13e-05	2.96e-04	0.0
2056	53	5.83e-03	8.12e-03	-0.25	-4.11e-05	2.96e-04	0.0
2056	63	5.58e-03	8.33e-03	-0.25	-4.12e-05	2.96e-04	0.0
2057	7	1.19e-03	6.75e-03	-0.18	1.50e-05	1.19e-04	2.35e-06
2057	13	3.53e-03	2.54e-03	-0.18	1.60e-05	1.21e-04	1.18e-05
2057	15	1.17e-03	6.61e-03	-0.18	1.51e-05	1.19e-04	2.72e-06
2057	39	1.58e-03	5.56e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	4.87e-06
2057	45	2.88e-03	3.20e-03	-0.18	1.59e-05	1.20e-04	1.01e-05
2057	47	1.57e-03	5.48e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	5.08e-06
2058	7	1.42e-03	6.76e-03	-0.18	1.45e-05	1.19e-04	2.61e-06
2058	13	3.60e-03	2.54e-03	-0.18	1.55e-05	1.20e-04	1.21e-05
2058	15	1.39e-03	6.62e-03	-0.18	1.46e-05	1.18e-04	2.97e-06
2058	39	1.79e-03	5.56e-03	-0.18	1.48e-05	1.19e-04	5.14e-06
2058	45	3.00e-03	3.20e-03	-0.18	1.54e-05	1.20e-04	1.04e-05
2058	47	1.77e-03	5.48e-03	-0.18	1.49e-05	1.19e-04	5.34e-06
2059	7	1.66e-03	6.76e-03	-0.18	1.41e-05	1.18e-04	2.63e-06
2059	13	3.68e-03	2.54e-03	-0.18	1.50e-05	1.19e-04	1.21e-05
2059	15	1.62e-03	6.62e-03	-0.18	1.42e-05	1.17e-04	3.00e-06
2059	39	1.99e-03	5.56e-03	-0.18	1.44e-05	1.18e-04	5.17e-06
2059	45	3.12e-03	3.21e-03	-0.18	1.49e-05	1.19e-04	1.05e-05
2059	47	1.97e-03	5.49e-03	-0.18	1.44e-05	1.18e-04	5.37e-06
2060	7	1.89e-03	6.76e-03	-0.18	1.38e-05	1.16e-04	2.62e-06
2060	13	3.77e-03	2.55e-03	-0.18	1.48e-05	1.18e-04	1.21e-05
2060	15	1.84e-03	6.62e-03	-0.18	1.39e-05	1.16e-04	2.98e-06
2060	39	2.19e-03	5.57e-03	-0.18	1.42e-05	1.17e-04	5.15e-06
2060	45	3.24e-03	3.21e-03	-0.18	1.47e-05	1.17e-04	1.05e-05
2060	47	2.17e-03	5.49e-03	-0.18	1.42e-05	1.17e-04	5.35e-06
2061	7	2.13e-03	6.77e-03	-0.18	1.39e-05	1.15e-04	2.58e-06
2061	13	3.87e-03	2.55e-03	-0.18	1.49e-05	1.16e-04	1.21e-05
2061	15	2.07e-03	6.63e-03	-0.18	1.40e-05	1.15e-04	2.94e-06
2061	39	2.40e-03	5.57e-03	-0.18	1.42e-05	1.15e-04	5.11e-06
2061	45	3.37e-03	3.21e-03	-0.18	1.48e-05	1.16e-04	1.04e-05
2061	47	2.37e-03	5.49e-03	-0.18	1.43e-05	1.15e-04	5.31e-06
2062	7	2.36e-03	6.77e-03	-0.18	1.41e-05	1.13e-04	2.50e-06

2062	13	3.97e-03	2.55e-03	-0.18	1.51e-05	1.15e-04	1.20e-05
2062	15	2.29e-03	6.63e-03	-0.18	1.42e-05	1.13e-04	2.86e-06
2062	39	2.61e-03	5.58e-03	-0.18	1.44e-05	1.14e-04	5.03e-06
2062	45	3.50e-03	3.22e-03	-0.18	1.50e-05	1.14e-04	1.03e-05
2062	47	2.57e-03	5.50e-03	-0.18	1.45e-05	1.14e-04	5.24e-06
2063	7	2.59e-03	6.78e-03	-0.18	1.45e-05	1.12e-04	2.38e-06
2063	13	4.09e-03	2.56e-03	-0.18	1.55e-05	1.13e-04	1.19e-05
2063	15	2.51e-03	6.64e-03	-0.18	1.45e-05	1.12e-04	2.74e-06
2063	39	2.81e-03	5.58e-03	-0.18	1.48e-05	1.12e-04	4.91e-06
2063	45	3.64e-03	3.22e-03	-0.18	1.54e-05	1.13e-04	1.02e-05
2063	47	2.77e-03	5.51e-03	-0.18	1.48e-05	1.12e-04	5.11e-06
2064	7	2.81e-03	6.79e-03	-0.18	1.53e-05	1.10e-04	2.21e-06
2064	13	4.21e-03	2.57e-03	-0.18	1.64e-05	1.11e-04	1.17e-05
2064	15	2.73e-03	6.65e-03	-0.18	1.54e-05	1.10e-04	2.57e-06
2064	39	3.02e-03	5.59e-03	-0.18	1.55e-05	1.10e-04	4.74e-06
2064	45	3.79e-03	3.23e-03	-0.18	1.61e-05	1.11e-04	1.00e-05
2064	47	2.97e-03	5.51e-03	-0.18	1.55e-05	1.10e-04	4.95e-06
2065	7	3.03e-03	6.80e-03	-0.18	1.57e-05	1.09e-04	2.00e-06
2065	13	4.34e-03	2.57e-03	-0.18	1.69e-05	1.10e-04	1.15e-05
2065	15	2.94e-03	6.66e-03	-0.18	1.57e-05	1.08e-04	2.36e-06
2065	39	3.22e-03	5.60e-03	-0.18	1.58e-05	1.09e-04	4.53e-06
2065	45	3.95e-03	3.24e-03	-0.18	1.65e-05	1.09e-04	9.84e-06
2065	47	3.17e-03	5.52e-03	-0.18	1.59e-05	1.09e-04	4.74e-06
2066	7	3.23e-03	6.81e-03	-0.18	1.59e-05	1.07e-04	1.75e-06
2066	13	4.49e-03	2.58e-03	-0.18	1.72e-05	1.08e-04	1.12e-05
2066	31	4.03e-03	6.48e-03	-0.18	1.69e-05	1.07e-04	3.38e-06
2066	39	3.41e-03	5.61e-03	-0.18	1.61e-05	1.07e-04	4.29e-06
2066	45	4.11e-03	3.25e-03	-0.18	1.68e-05	1.08e-04	9.60e-06
2066	63	3.85e-03	5.43e-03	-0.18	1.67e-05	1.07e-04	5.20e-06
2067	7	3.42e-03	6.82e-03	-0.18	1.74e-05	1.05e-04	1.47e-06
2067	13	4.65e-03	2.59e-03	-0.18	1.73e-05	1.06e-04	1.10e-05
2067	23	4.04e-03	6.20e-03	-0.18	1.70e-05	1.05e-04	3.80e-06
2067	39	3.60e-03	5.62e-03	-0.18	1.69e-05	1.05e-04	4.01e-06
2067	45	4.28e-03	3.25e-03	-0.18	1.69e-05	1.06e-04	9.33e-06
2067	55	3.94e-03	5.27e-03	-0.18	1.67e-05	1.05e-04	5.32e-06
2068	7	3.60e-03	6.83e-03	-0.18	1.71e-05	1.03e-04	1.17e-06
2068	13	4.83e-03	2.60e-03	-0.18	1.54e-05	1.04e-04	1.07e-05
2068	23	4.22e-03	6.21e-03	-0.18	1.71e-05	1.03e-04	3.50e-06
2068	39	3.78e-03	5.63e-03	-0.18	1.66e-05	1.03e-04	3.71e-06
2068	45	4.46e-03	3.26e-03	-0.18	1.57e-05	1.04e-04	9.03e-06
2068	55	4.12e-03	5.28e-03	-0.18	1.66e-05	1.03e-04	5.02e-06
2069	7	3.76e-03	6.84e-03	-0.18	1.63e-05	1.01e-04	0.0
2069	13	5.01e-03	2.60e-03	-0.18	1.44e-05	1.02e-04	1.04e-05
2069	19	4.42e-03	6.26e-03	-0.18	1.63e-05	1.01e-04	3.07e-06
2069	39	3.95e-03	5.64e-03	-0.18	1.57e-05	1.01e-04	3.40e-06
2069	45	4.64e-03	3.27e-03	-0.18	1.47e-05	1.02e-04	8.72e-06
2069	51	4.31e-03	5.31e-03	-0.18	1.57e-05	1.02e-04	4.64e-06
2070	7	3.91e-03	6.85e-03	-0.18	1.48e-05	9.91e-05	0.0
2070	13	5.22e-03	2.61e-03	-0.18	1.27e-05	1.01e-04	1.01e-05
2070	19	4.59e-03	6.27e-03	-0.18	1.49e-05	9.92e-05	2.74e-06
2070	39	4.12e-03	5.65e-03	-0.18	1.42e-05	9.95e-05	3.07e-06
2070	45	4.84e-03	3.28e-03	-0.18	1.30e-05	1.00e-04	8.40e-06
2070	51	4.49e-03	5.32e-03	-0.18	1.42e-05	9.96e-05	4.31e-06
2071	7	4.05e-03	6.86e-03	-0.18	1.26e-05	9.71e-05	0.0
2071	13	5.43e-03	2.62e-03	-0.18	1.02e-05	9.86e-05	9.74e-06
2071	19	4.77e-03	6.28e-03	-0.18	1.26e-05	9.72e-05	2.41e-06
2071	39	4.27e-03	5.66e-03	-0.18	1.19e-05	9.75e-05	2.74e-06
2071	45	5.04e-03	3.29e-03	-0.18	1.06e-05	9.83e-05	8.08e-06
2071	51	4.67e-03	5.33e-03	-0.18	1.19e-05	9.75e-05	3.98e-06
2072	7	4.18e-03	6.87e-03	-0.18	9.45e-06	9.49e-05	0.0
2072	13	5.66e-03	2.62e-03	-0.18	6.71e-06	9.66e-05	9.43e-06
2072	19	4.94e-03	6.28e-03	-0.18	9.37e-06	9.50e-05	2.08e-06
2072	39	4.43e-03	5.66e-03	-0.18	8.65e-06	9.54e-05	2.41e-06
2072	45	5.25e-03	3.29e-03	-0.18	7.13e-06	9.63e-05	7.77e-06
2072	51	4.85e-03	5.34e-03	-0.18	8.61e-06	9.54e-05	3.66e-06
2073	7	4.31e-03	6.87e-03	-0.18	5.20e-06	9.27e-05	0.0
2073	13	5.90e-03	2.63e-03	-0.18	2.09e-06	9.46e-05	9.14e-06
2073	19	5.12e-03	6.29e-03	-0.18	5.07e-06	9.28e-05	1.77e-06
2073	39	4.58e-03	5.67e-03	-0.18	4.30e-06	9.32e-05	2.10e-06
2073	45	5.47e-03	3.30e-03	-0.18	2.57e-06	9.43e-05	7.47e-06
2073	51	5.03e-03	5.34e-03	-0.18	4.23e-06	9.33e-05	3.36e-06
2074	5	6.15e-03	2.49e-03	-0.18	-3.84e-06	9.27e-05	9.24e-06
2074	7	4.43e-03	6.88e-03	-0.18	0.0	9.04e-05	0.0
2074	19	5.30e-03	6.30e-03	-0.18	0.0	9.06e-05	1.49e-06

2074	37	5.69e-03	3.22e-03	-0.18	-3.27e-06	9.23e-05	7.41e-06
2074	39	4.73e-03	5.68e-03	-0.18	-1.28e-06	9.10e-05	1.82e-06
2074	51	5.21e-03	5.35e-03	-0.18	-1.39e-06	9.11e-05	3.08e-06
2075	5	6.42e-03	2.48e-03	-0.18	-1.11e-05	9.07e-05	9.03e-06
2075	7	4.54e-03	6.89e-03	-0.18	-7.12e-06	8.81e-05	-1.01e-06
2075	19	5.48e-03	6.30e-03	-0.18	-7.38e-06	8.83e-05	1.24e-06
2075	37	5.92e-03	3.22e-03	-0.18	-1.05e-05	9.02e-05	7.19e-06
2075	39	4.88e-03	5.68e-03	-0.18	-8.25e-06	8.88e-05	1.58e-06
2075	51	5.40e-03	5.35e-03	-0.18	-8.39e-06	8.89e-05	2.84e-06
2076	5	6.69e-03	2.48e-03	-0.18	-2.00e-05	8.87e-05	8.87e-06
2076	7	4.66e-03	6.89e-03	-0.18	-1.55e-05	8.57e-05	-1.20e-06
2076	19	5.66e-03	6.30e-03	-0.18	-1.58e-05	8.60e-05	1.05e-06
2076	37	6.16e-03	3.21e-03	-0.18	-1.92e-05	8.81e-05	7.02e-06
2076	39	5.02e-03	5.68e-03	-0.18	-1.67e-05	8.65e-05	1.39e-06
2076	51	5.58e-03	5.35e-03	-0.18	-1.69e-05	8.66e-05	2.65e-06
2077	3	4.73e-03	6.80e-03	-0.18	-2.55e-05	8.32e-05	-1.11e-06
2077	5	6.98e-03	2.47e-03	-0.18	-3.05e-05	8.66e-05	8.79e-06
2077	7	4.77e-03	6.89e-03	-0.18	-2.54e-05	8.33e-05	-1.33e-06
2077	35	5.14e-03	5.63e-03	-0.18	-2.69e-05	8.41e-05	1.40e-06
2077	37	6.40e-03	3.21e-03	-0.18	-2.97e-05	8.60e-05	6.93e-06
2077	39	5.17e-03	5.68e-03	-0.18	-2.68e-05	8.42e-05	1.28e-06
2078	3	4.52e-03	6.79e-03	-0.18	-3.72e-05	8.08e-05	-1.15e-06
2078	6	7.26e-03	1.39e-03	-0.18	-4.41e-05	8.54e-05	1.05e-05
2078	7	4.47e-03	6.88e-03	-0.18	-3.71e-05	8.08e-05	-1.37e-06
2078	38	6.65e-03	2.60e-03	-0.18	-4.26e-05	8.44e-05	7.90e-06
2078	39	5.09e-03	5.67e-03	-0.18	-3.87e-05	8.18e-05	1.25e-06
2079	6	7.56e-03	1.37e-03	-0.18	-5.84e-05	8.35e-05	1.07e-05
2079	7	4.56e-03	6.88e-03	-0.18	-5.07e-05	7.84e-05	-1.29e-06
2079	38	6.89e-03	2.58e-03	-0.18	-5.67e-05	8.24e-05	8.03e-06
2079	39	5.22e-03	5.66e-03	-0.18	-5.24e-05	7.95e-05	1.35e-06
2080	6	7.85e-03	1.35e-03	-0.18	-7.45e-05	7.17e-05	1.10e-05
2080	7	4.66e-03	6.87e-03	-0.18	-6.60e-05	7.60e-05	-1.07e-06
2080	38	7.15e-03	2.57e-03	-0.18	-7.26e-05	8.05e-05	8.31e-06
2080	39	5.36e-03	5.65e-03	-0.18	-6.79e-05	7.72e-05	1.58e-06
2081	6	8.15e-03	1.33e-03	-0.18	-9.25e-05	8.01e-05	1.14e-05
2081	7	4.75e-03	6.85e-03	-0.18	-8.33e-05	7.36e-05	0.0
2081	38	7.40e-03	2.55e-03	-0.18	-9.05e-05	7.86e-05	8.76e-06
2081	39	5.50e-03	5.63e-03	-0.18	-8.53e-05	7.50e-05	1.99e-05
2082	6	8.46e-03	1.30e-03	-0.18	-1.12e-04	7.85e-05	1.21e-05
2082	7	4.85e-03	6.83e-03	-0.18	-1.02e-04	7.12e-05	0.0
2082	38	7.66e-03	2.52e-03	-0.18	-1.10e-04	7.69e-05	9.42e-06
2082	39	5.65e-03	5.61e-03	-0.18	-1.05e-04	7.28e-05	2.60e-06
2083	6	8.78e-03	1.27e-03	-0.17	-1.34e-04	7.71e-05	1.31e-05
2083	7	4.95e-03	6.81e-03	-0.18	-1.23e-04	6.90e-05	0.0
2083	38	7.93e-03	2.49e-03	-0.17	-1.32e-04	7.53e-05	1.03e-05
2083	39	5.79e-03	5.59e-03	-0.17	-1.26e-04	7.08e-05	3.47e-06
2084	6	9.10e-03	1.23e-03	-0.17	-1.57e-04	7.59e-05	1.43e-05
2084	7	5.05e-03	6.78e-03	-0.17	-1.46e-04	6.68e-05	1.94e-06
2084	38	8.20e-03	2.46e-03	-0.17	-1.55e-04	7.39e-05	1.16e-05
2084	39	5.94e-03	5.56e-03	-0.17	-1.48e-04	6.88e-05	4.67e-06
2085	6	9.43e-03	1.19e-03	-0.17	-1.82e-04	7.48e-05	1.60e-05
2085	7	5.16e-03	6.75e-03	-0.17	-1.70e-04	6.48e-05	3.55e-06
2085	38	8.48e-03	2.42e-03	-0.17	-1.79e-04	7.26e-05	1.33e-05
2085	39	6.10e-03	5.53e-03	-0.17	-1.72e-04	6.70e-05	6.31e-06
2086	6	9.76e-03	1.15e-03	-0.16	-2.08e-04	7.40e-05	1.84e-05
2086	7	5.27e-03	6.72e-03	-0.17	-1.95e-04	6.30e-05	5.79e-06
2086	38	8.77e-03	2.38e-03	-0.16	-2.05e-04	7.16e-05	1.56e-05
2086	39	6.26e-03	5.49e-03	-0.17	-1.98e-04	6.54e-05	8.56e-06
2087	3	5.47e-03	6.59e-03	-0.16	-2.20e-04	6.12e-05	9.26e-06
2087	6	0.01	1.10e-03	-0.16	-2.34e-04	7.34e-05	2.17e-05
2087	7	5.39e-03	6.68e-03	-0.16	-2.20e-04	6.13e-05	9.02e-06
2087	35	6.48e-03	5.40e-03	-0.16	-2.23e-04	6.39e-05	1.19e-05
2087	38	9.07e-03	2.33e-03	-0.16	-2.31e-04	7.08e-05	1.89e-05
2087	39	6.43e-03	5.45e-03	-0.16	-2.23e-04	6.40e-05	1.18e-05
2088	3	5.60e-03	6.55e-03	-0.16	-2.49e-04	5.97e-05	1.41e-05
2088	6	0.01	1.05e-03	-0.15	-2.58e-04	7.32e-05	2.66e-05
2088	7	5.52e-03	6.65e-03	-0.16	-2.49e-04	5.98e-05	1.39e-05
2088	35	6.66e-03	5.36e-03	-0.16	-2.51e-04	6.27e-05	1.68e-05
2088	38	9.38e-03	2.29e-03	-0.15	-2.56e-04	7.02e-05	2.38e-05
2088	39	6.61e-03	5.41e-03	-0.16	-2.51e-04	6.27e-05	1.67e-05
2089	3	5.75e-03	6.52e-03	-0.15	-2.76e-04	5.85e-05	2.12e-05
2089	6	0.01	1.01e-03	-0.15	-2.84e-04	7.33e-05	3.35e-05
2089	7	5.67e-03	6.62e-03	-0.15	-2.76e-04	5.87e-05	2.10e-05
2089	35	6.86e-03	5.33e-03	-0.15	-2.78e-04	6.18e-05	2.39e-05

2089	38	9.70e-03	2.25e-03	-0.15	-2.83e-04	7.01e-05	3.07e-05
2089	39	6.81e-03	5.38e-03	-0.15	-2.78e-04	6.19e-05	2.38e-05
2090	3	5.91e-03	6.51e-03	-0.15	-3.03e-04	5.76e-05	2.90e-05
2090	6	0.01	9.88e-04	-0.14	-3.11e-04	7.37e-05	4.09e-05
2090	7	5.82e-03	6.60e-03	-0.15	-3.03e-04	5.78e-05	2.88e-05
2090	35	7.07e-03	5.31e-03	-0.15	-3.05e-04	6.12e-05	3.16e-05
2090	38	0.01	2.23e-03	-0.14	-3.09e-04	7.02e-05	3.82e-05
2090	39	7.02e-03	5.36e-03	-0.15	-3.05e-04	6.13e-05	3.14e-05
2091	3	6.09e-03	6.53e-03	-0.14	-3.33e-04	5.56e-05	3.77e-05
2091	6	0.01	9.97e-04	-0.14	-3.40e-04	7.31e-05	4.88e-05
2091	7	5.99e-03	6.62e-03	-0.14	-3.33e-04	5.58e-05	3.76e-05
2091	35	7.29e-03	5.33e-03	-0.14	-3.35e-04	5.95e-05	4.02e-05
2091	38	0.01	2.24e-03	-0.14	-3.39e-04	6.92e-05	4.63e-05
2091	39	7.24e-03	5.38e-03	-0.14	-3.35e-04	5.96e-05	4.01e-05
2092	3	6.23e-03	6.58e-03	-0.13	-3.62e-04	6.98e-05	3.23e-05
2092	6	0.01	1.03e-03	-0.13	-3.67e-04	8.77e-05	4.02e-05
2092	7	6.14e-03	6.67e-03	-0.13	-3.62e-04	7.02e-05	3.24e-05
2092	35	7.49e-03	5.38e-03	-0.13	-3.63e-04	7.38e-05	3.40e-05
2092	38	0.01	2.28e-03	-0.13	-3.66e-04	8.39e-05	3.85e-05
2092	39	7.44e-03	5.43e-03	-0.13	-3.63e-04	7.41e-05	3.41e-05
2093	3	6.43e-03	6.60e-03	-0.13	-3.86e-04	7.35e-05	2.09e-05
2093	6	0.01	1.05e-03	-0.12	-3.89e-04	9.33e-05	3.07e-05
2093	7	6.33e-03	6.70e-03	-0.13	-3.86e-04	7.31e-05	1.97e-05
2093	35	7.74e-03	5.40e-03	-0.12	-3.86e-04	7.80e-05	2.28e-05
2093	38	0.01	2.29e-03	-0.12	-3.88e-04	8.90e-05	2.83e-05
2093	39	7.68e-03	5.45e-03	-0.12	-3.87e-04	7.83e-05	2.21e-05
2094	3	6.60e-03	6.61e-03	-0.12	-3.98e-04	7.69e-05	1.49e-05
2094	6	0.01	1.04e-03	-0.11	-4.00e-04	9.76e-05	2.60e-05
2094	7	6.50e-03	6.70e-03	-0.12	-3.99e-04	7.74e-05	1.48e-05
2094	35	7.96e-03	5.40e-03	-0.12	-3.99e-04	8.16e-05	1.73e-05
2094	38	0.01	2.29e-03	-0.11	-3.99e-04	8.19e-05	2.35e-05
2094	39	7.90e-03	5.46e-03	-0.12	-3.99e-04	8.19e-05	1.73e-05
2095	4	7.45e-03	5.69e-03	-0.11	-3.97e-04	8.32e-05	1.34e-05
2095	6	0.01	1.04e-03	-0.11	-4.05e-04	1.02e-04	2.35e-05
2095	7	6.65e-03	6.70e-03	-0.11	-4.04e-04	8.12e-05	1.21e-05
2095	36	8.56e-03	4.89e-03	-0.11	-4.00e-04	8.69e-05	1.54e-05
2095	38	0.01	2.29e-03	-0.11	-4.05e-04	9.72e-05	2.10e-05
2095	39	8.11e-03	5.45e-03	-0.11	-4.04e-04	8.57e-05	1.46e-05
2096	4	7.63e-03	5.68e-03	-0.10	-4.00e-04	8.35e-05	1.18e-05
2096	6	0.01	1.03e-03	-0.10	-4.07e-04	1.03e-04	2.19e-05
2096	7	6.81e-03	6.70e-03	-0.10	-4.07e-04	8.56e-05	1.05e-05
2096	36	8.78e-03	4.88e-03	-0.10	-4.03e-04	8.83e-05	1.38e-05
2096	38	0.01	2.28e-03	-0.10	-4.07e-04	9.95e-05	1.94e-05
2096	39	8.32e-03	5.45e-03	-0.10	-4.07e-04	8.95e-05	1.30e-05
2097	4	7.82e-03	5.68e-03	-0.09	-4.01e-04	8.52e-05	1.07e-05
2097	6	0.01	1.02e-03	-0.09	-4.08e-04	1.05e-04	2.08e-05
2097	7	6.96e-03	6.69e-03	-0.09	-4.08e-04	8.74e-05	9.33e-06
2097	36	9.00e-03	4.87e-03	-0.09	-4.04e-04	9.01e-05	1.26e-05
2097	38	0.01	2.27e-03	-0.09	-4.08e-04	1.01e-04	1.82e-05
2097	39	8.53e-03	5.44e-03	-0.09	-4.08e-04	9.13e-05	1.18e-05
2098	6	0.01	1.02e-03	-0.08	-4.08e-04	1.06e-04	1.98e-05
2098	7	7.12e-03	6.68e-03	-0.08	-4.09e-04	8.40e-05	8.44e-06
2098	8	8.13e-03	5.57e-03	-0.09	-4.01e-04	8.64e-05	1.00e-05
2098	38	0.01	2.27e-03	-0.08	-4.09e-04	1.02e-04	1.73e-05
2098	39	8.74e-03	5.43e-03	-0.08	-4.09e-04	9.19e-05	1.10e-05
2098	40	9.30e-03	4.81e-03	-0.08	-4.04e-04	9.10e-05	1.18e-05
2099	6	0.01	1.01e-03	-0.07	-4.09e-04	1.05e-04	1.92e-05
2099	7	7.29e-03	6.67e-03	-0.08	-4.10e-04	8.79e-05	7.81e-06
2099	28	0.01	2.67e-03	-0.08	-3.96e-04	9.07e-05	1.47e-05
2099	38	0.01	2.26e-03	-0.07	-4.10e-04	1.01e-04	1.67e-05
2099	39	8.96e-03	5.43e-03	-0.08	-4.10e-04	9.17e-05	1.03e-05
2099	60	0.01	3.19e-03	-0.08	-4.02e-04	9.33e-05	1.42e-05
2100	6	0.02	1.00e-03	-0.06	-4.11e-04	1.04e-04	1.90e-05
2100	7	7.47e-03	6.67e-03	-0.07	-4.12e-04	8.72e-05	7.51e-06
2100	28	0.01	2.67e-03	-0.07	-3.97e-04	8.98e-05	1.45e-05
2100	38	0.01	2.25e-03	-0.07	-4.11e-04	1.00e-04	1.65e-05
2100	39	9.19e-03	5.42e-03	-0.07	-4.12e-04	9.09e-05	1.00e-05
2100	60	0.01	3.18e-03	-0.07	-4.03e-04	9.24e-05	1.39e-05
2101	6	0.02	1.42e-03	-0.06	-4.12e-04	1.01e-04	1.83e-05
2101	7	7.65e-03	6.85e-03	-0.06	-4.14e-04	8.42e-05	6.94e-06
2101	28	0.01	2.99e-03	-0.06	-3.99e-04	8.63e-05	1.38e-05
2101	38	0.01	2.62e-03	-0.06	-4.13e-04	9.71e-05	1.58e-05
2101	39	9.43e-03	5.66e-03	-0.06	-4.14e-04	8.78e-05	9.44e-06
2101	60	0.01	3.49e-03	-0.06	-4.05e-04	8.90e-05	1.33e-05

2102	6	0.02	1.84e-03	-0.06	-4.15e-04	9.93e-05	1.72e-05
2102	7	7.64e-03	7.04e-03	-0.06	-4.17e-04	8.29e-05	5.96e-06
2102	28	0.01	3.31e-03	-0.06	-4.02e-04	8.48e-05	1.28e-05
2102	38	0.01	2.99e-03	-0.06	-4.15e-04	9.56e-05	1.47e-05
2102	39	9.42e-03	5.90e-03	-0.06	-4.16e-04	8.65e-05	8.43e-06
2102	60	0.01	3.81e-03	-0.06	-4.08e-04	8.76e-05	1.22e-05
2103	6	0.02	2.26e-03	-0.06	-4.17e-04	9.83e-05	1.57e-05
2103	7	7.63e-03	7.23e-03	-0.06	-4.20e-04	8.22e-05	4.62e-06
2103	28	0.01	3.62e-03	-0.07	-4.04e-04	8.39e-05	1.14e-05
2103	38	0.01	3.35e-03	-0.06	-4.18e-04	9.48e-05	1.33e-05
2103	39	9.41e-03	6.13e-03	-0.06	-4.19e-04	8.57e-05	7.07e-06
2103	60	0.01	4.12e-03	-0.07	-4.11e-04	8.67e-05	1.08e-05
2104	6	0.02	2.66e-03	-0.06	-4.20e-04	9.80e-05	1.43e-05
2104	7	7.61e-03	7.41e-03	-0.07	-4.23e-04	8.21e-05	3.28e-06
2104	28	0.01	3.94e-03	-0.07	-4.07e-04	8.37e-05	1.00e-05
2104	38	0.01	3.71e-03	-0.06	-4.20e-04	9.45e-05	1.19e-05
2104	39	9.39e-03	6.37e-03	-0.07	-4.22e-04	8.56e-05	5.71e-06
2104	60	0.01	4.42e-03	-0.07	-4.13e-04	8.65e-05	9.47e-06
2105	6	0.02	3.06e-03	-0.07	-4.22e-04	9.83e-05	1.31e-05
2105	7	7.58e-03	7.59e-03	-0.07	-4.26e-04	8.27e-05	2.12e-06
2105	32	0.01	4.21e-03	-0.07	-4.10e-04	8.42e-05	8.94e-06
2105	38	0.01	4.06e-03	-0.07	-4.23e-04	9.48e-05	1.07e-05
2105	39	9.36e-03	6.59e-03	-0.07	-4.25e-04	8.61e-05	4.53e-06
2105	64	0.01	4.70e-03	-0.07	-4.16e-04	8.70e-05	8.35e-06
2106	6	0.02	3.46e-03	-0.07	-4.25e-04	9.91e-05	1.21e-05
2106	7	7.55e-03	7.75e-03	-0.07	-4.28e-04	8.37e-05	1.26e-06
2106	32	0.01	4.50e-03	-0.07	-4.13e-04	8.52e-05	8.09e-06
2106	38	0.01	4.40e-03	-0.07	-4.26e-04	9.57e-05	9.74e-06
2106	39	9.33e-03	6.81e-03	-0.07	-4.28e-04	8.71e-05	3.66e-06
2106	64	0.01	4.99e-03	-0.07	-4.19e-04	8.79e-05	7.48e-06
2107	6	0.02	3.84e-03	-0.07	-4.28e-04	1.00e-04	1.16e-05
2107	7	7.51e-03	7.92e-03	-0.07	-4.31e-04	8.53e-05	0.0
2107	32	0.01	4.79e-03	-0.07	-4.16e-04	8.66e-05	7.59e-06
2107	38	0.01	4.74e-03	-0.07	-4.28e-04	9.71e-05	9.18e-06
2107	39	9.29e-03	7.02e-03	-0.07	-4.30e-04	8.87e-05	3.13e-06
2107	64	0.01	5.27e-03	-0.07	-4.22e-04	8.94e-05	6.96e-06
2108	6	0.02	4.21e-03	-0.07	-4.31e-04	1.02e-04	1.13e-05
2108	27	8.61e-03	8.08e-03	-0.07	-4.44e-04	9.59e-05	1.82e-06
2108	32	0.01	5.07e-03	-0.07	-4.19e-04	8.86e-05	7.44e-06
2108	38	0.01	5.07e-03	-0.07	-4.32e-04	9.89e-05	8.96e-06
2108	59	9.88e-03	7.22e-03	-0.07	-4.39e-04	9.54e-05	3.64e-06
2108	64	0.01	5.55e-03	-0.07	-4.25e-04	9.13e-05	6.78e-06
2109	6	0.02	4.58e-03	-0.07	-4.34e-04	1.04e-04	1.14e-05
2109	27	8.56e-03	8.27e-03	-0.07	-4.47e-04	9.83e-05	1.91e-06
2109	32	0.01	5.35e-03	-0.08	-4.23e-04	9.08e-05	7.59e-06
2109	38	0.01	5.39e-03	-0.07	-4.35e-04	1.01e-04	9.06e-06
2109	59	9.83e-03	7.44e-03	-0.07	-4.42e-04	9.77e-05	3.74e-06
2109	64	0.01	5.81e-03	-0.08	-4.29e-04	9.62e-05	6.92e-06
2110	6	0.02	4.94e-03	-0.08	-4.39e-04	1.07e-04	1.18e-05
2110	27	8.51e-03	8.45e-03	-0.07	-4.51e-04	1.01e-04	2.23e-06
2110	32	0.01	5.62e-03	-0.08	-4.28e-04	9.35e-05	8.00e-06
2110	38	0.01	5.70e-03	-0.08	-4.39e-04	1.04e-04	9.42e-06
2110	59	9.78e-03	7.66e-03	-0.08	-4.46e-04	1.00e-04	4.08e-06
2110	64	0.01	6.08e-03	-0.08	-4.33e-04	9.62e-05	7.30e-06
2111	6	0.02	5.30e-03	-0.08	-4.39e-04	1.10e-04	1.23e-05
2111	27	8.45e-03	8.64e-03	-0.08	-4.56e-04	1.04e-04	2.71e-06
2111	32	0.01	5.88e-03	-0.08	-4.34e-04	9.64e-05	8.56e-06
2111	38	0.01	6.01e-03	-0.08	-4.41e-04	1.07e-04	9.95e-06
2111	59	9.73e-03	7.87e-03	-0.08	-4.51e-04	1.03e-04	4.58e-06
2111	64	0.01	6.34e-03	-0.08	-4.39e-04	9.91e-05	7.85e-06
2112	6	0.02	5.65e-03	-0.08	-4.44e-04	1.13e-04	1.29e-05
2112	27	8.39e-03	8.82e-03	-0.08	-4.61e-04	1.07e-04	3.19e-06
2112	32	0.01	6.14e-03	-0.08	-4.40e-04	9.98e-05	9.13e-06
2112	38	0.01	6.32e-03	-0.08	-4.46e-04	1.10e-04	1.05e-05
2112	59	9.67e-03	8.09e-03	-0.08	-4.56e-04	1.07e-04	5.08e-06
2112	64	0.01	6.59e-03	-0.08	-4.44e-04	1.02e-04	8.41e-06
2113	6	0.02	6.00e-03	-0.08	-4.49e-04	1.17e-04	1.37e-05
2113	22	0.01	5.89e-03	-0.08	-4.44e-04	1.07e-04	1.17e-05
2113	27	8.34e-03	9.01e-03	-0.08	-4.66e-04	1.11e-04	3.83e-06
2113	38	0.01	6.63e-03	-0.08	-4.51e-04	1.14e-04	1.13e-05
2113	54	0.01	6.56e-03	-0.08	-4.49e-04	1.08e-04	1.02e-05
2113	59	9.61e-03	8.30e-03	-0.08	-4.61e-04	1.11e-04	5.75e-06
2114	6	0.02	6.40e-03	-0.09	-4.54e-04	1.24e-04	2.01e-05
2114	22	0.01	6.23e-03	-0.09	-4.49e-04	1.14e-04	1.78e-05

2114	27	8.32e-03	9.25e-03	-0.08	-4.70e-04	1.18e-04	9.64e-06
2114	38	0.01	6.98e-03	-0.09	-4.57e-04	1.21e-04	1.75e-05
2114	54	0.01	6.88e-03	-0.09	-4.54e-04	1.15e-04	1.62e-05
2114	59	9.60e-03	8.57e-03	-0.08	-4.66e-04	1.18e-04	1.16e-05
2115	6	0.02	6.59e-03	-0.09	-4.58e-04	1.29e-04	1.37e-05
2115	18	0.01	6.36e-03	-0.09	-4.54e-04	1.19e-04	1.16e-05
2115	27	8.19e-03	9.29e-03	-0.09	-4.74e-04	1.23e-04	3.26e-06
2115	38	0.01	7.13e-03	-0.09	-4.61e-04	1.26e-04	1.11e-05
2115	50	0.01	7.00e-03	-0.09	-4.58e-04	1.20e-04	9.95e-06
2115	59	9.47e-03	8.63e-03	-0.09	-4.70e-04	1.23e-04	5.27e-06
2116	6	0.02	6.82e-03	-0.09	-4.62e-04	1.33e-04	1.36e-05
2116	18	0.01	6.54e-03	-0.09	-4.58e-04	1.24e-04	1.15e-05
2116	31	8.21e-03	9.37e-03	-0.09	-4.78e-04	1.27e-04	3.35e-06
2116	38	0.01	7.32e-03	-0.09	-4.65e-04	1.30e-04	1.10e-05
2116	50	0.01	7.16e-03	-0.09	-4.63e-04	1.25e-04	9.83e-06
2116	63	9.44e-03	8.74e-03	-0.09	-4.74e-04	1.27e-04	5.28e-06
2117	6	0.01	7.05e-03	-0.09	-4.67e-04	1.36e-04	1.42e-05
2117	18	0.01	6.72e-03	-0.09	-4.63e-04	1.27e-04	1.19e-05
2117	31	8.15e-03	9.48e-03	-0.09	-4.82e-04	1.31e-04	4.10e-06
2117	38	0.01	7.51e-03	-0.09	-4.70e-04	1.33e-04	1.16e-05
2117	50	0.01	7.33e-03	-0.09	-4.67e-04	1.28e-04	1.03e-05
2117	63	9.38e-03	8.86e-03	-0.09	-4.78e-04	1.30e-04	5.95e-06
2118	6	0.01	7.28e-03	-0.10	-4.72e-04	1.39e-04	1.60e-05
2118	18	0.01	6.91e-03	-0.10	-4.68e-04	1.30e-04	1.38e-05
2118	23	8.55e-03	9.59e-03	-0.09	-4.88e-04	1.35e-04	6.75e-06
2118	38	0.01	7.71e-03	-0.10	-4.74e-04	1.36e-04	1.35e-05
2118	50	0.01	7.50e-03	-0.10	-4.72e-04	1.31e-04	1.22e-05
2118	55	9.58e-03	8.99e-03	-0.09	-4.83e-04	1.34e-04	8.28e-06
2119	6	0.01	8.65e-03	-0.10	-4.77e-04	1.42e-04	1.81e-05
2119	18	0.01	7.44e-03	-0.10	-4.73e-04	1.33e-04	1.59e-05
2119	21	0.01	9.74e-03	-0.10	-4.91e-04	1.43e-04	1.16e-05
2119	38	0.01	8.54e-03	-0.10	-4.80e-04	1.39e-04	1.55e-05
2119	50	0.01	7.87e-03	-0.10	-4.78e-04	1.35e-04	1.43e-05
2119	53	0.01	9.15e-03	-0.10	-4.88e-04	1.40e-04	1.19e-05
2120	6	0.01	8.80e-03	-0.10	-4.83e-04	1.45e-04	1.98e-05
2120	18	0.01	7.62e-03	-0.10	-4.79e-04	1.37e-04	1.76e-05
2120	21	0.01	9.91e-03	-0.10	-4.97e-04	1.46e-04	1.33e-05
2120	38	0.01	8.71e-03	-0.10	-4.86e-04	1.43e-04	1.73e-05
2120	50	0.01	8.06e-03	-0.10	-4.84e-04	1.38e-04	1.61e-05
2120	53	0.01	9.33e-03	-0.10	-4.93e-04	1.43e-04	1.37e-05
2121	6	0.01	8.99e-03	-0.10	-4.88e-04	1.49e-04	2.16e-05
2121	18	0.01	7.82e-03	-0.11	-4.84e-04	1.40e-04	1.94e-05
2121	21	0.01	0.01	-0.10	-5.02e-04	1.49e-04	1.50e-05
2121	38	0.01	8.91e-03	-0.10	-4.91e-04	1.46e-04	1.90e-05
2121	50	0.01	8.26e-03	-0.10	-4.89e-04	1.41e-04	1.78e-05
2121	53	0.01	9.52e-03	-0.10	-4.99e-04	1.46e-04	1.54e-05
2122	6	0.01	9.21e-03	-0.12	-5.03e-04	1.59e-04	0.0
2122	18	0.01	8.04e-03	-0.12	-5.00e-04	1.50e-04	0.0
2122	21	0.01	0.01	-0.11	-5.17e-04	1.59e-04	0.0
2122	38	0.01	9.12e-03	-0.12	-5.06e-04	1.56e-04	0.0
2122	50	0.01	8.47e-03	-0.12	-5.04e-04	1.51e-04	0.0
2122	53	0.01	9.73e-03	-0.12	-5.14e-04	1.56e-04	0.0
2123	6	0.01	9.21e-03	-0.13	-5.12e-04	1.68e-04	0.0
2123	18	0.01	8.04e-03	-0.13	-5.09e-04	1.61e-04	0.0
2123	21	0.01	0.01	-0.13	-5.27e-04	1.69e-04	0.0
2123	38	0.01	9.12e-03	-0.13	-5.15e-04	1.66e-04	0.0
2123	50	0.01	8.47e-03	-0.13	-5.14e-04	1.61e-04	0.0
2123	53	0.01	9.73e-03	-0.13	-5.24e-04	1.66e-04	0.0
2124	6	0.01	9.21e-03	-0.14	-5.22e-04	1.81e-04	0.0
2124	18	0.01	8.03e-03	-0.14	-5.19e-04	1.73e-04	0.0
2124	21	9.79e-03	0.01	-0.14	-5.37e-04	1.81e-04	0.0
2124	38	0.01	9.12e-03	-0.14	-5.26e-04	1.78e-04	0.0
2124	50	0.01	8.46e-03	-0.14	-5.24e-04	1.74e-04	0.0
2124	53	9.96e-03	9.72e-03	-0.14	-5.34e-04	1.78e-04	0.0
2125	6	0.01	9.20e-03	-0.15	-5.32e-04	1.96e-04	0.0
2125	18	0.01	8.02e-03	-0.15	-5.29e-04	1.89e-04	0.0
2125	21	9.56e-03	0.01	-0.15	-5.46e-04	1.96e-04	0.0
2125	38	0.01	9.10e-03	-0.15	-5.35e-04	1.94e-04	0.0
2125	50	0.01	8.45e-03	-0.15	-5.34e-04	1.90e-04	0.0
2125	53	9.72e-03	9.71e-03	-0.15	-5.43e-04	1.94e-04	0.0
2126	6	0.01	9.17e-03	-0.16	-5.40e-04	2.14e-04	0.0
2126	18	0.01	8.00e-03	-0.16	-5.37e-04	2.07e-04	0.0
2126	21	9.30e-03	0.01	-0.16	-5.53e-04	2.14e-04	0.0
2126	38	0.01	9.08e-03	-0.16	-5.43e-04	2.12e-04	0.0

2126	50	0.01	8.43e-03	-0.16	-5.41e-04	2.08e-04	0.0
2126	53	9.46e-03	9.69e-03	-0.16	-5.50e-04	2.12e-04	0.0
2127	6	0.01	9.14e-03	-0.17	-5.43e-04	2.36e-04	0.0
2127	18	0.01	7.96e-03	-0.17	-5.41e-04	2.30e-04	0.0
2127	21	9.03e-03	0.01	-0.17	-5.56e-04	2.37e-04	0.0
2127	38	0.01	9.05e-03	-0.17	-5.46e-04	2.34e-04	0.0
2127	50	0.01	8.39e-03	-0.17	-5.45e-04	2.31e-04	0.0
2127	53	9.19e-03	9.65e-03	-0.17	-5.54e-04	2.35e-04	0.0
2128	6	0.01	8.84e-03	-0.18	-5.15e-04	2.50e-04	1.48e-05
2128	17	8.80e-03	9.93e-03	-0.18	-5.27e-04	2.50e-04	7.72e-06
2128	21	8.73e-03	9.94e-03	-0.18	-5.27e-04	2.50e-04	7.59e-06
2128	38	0.01	8.75e-03	-0.18	-5.17e-04	2.48e-04	1.19e-05
2128	49	8.92e-03	9.35e-03	-0.18	-5.24e-04	2.48e-04	7.99e-06
2128	53	8.88e-03	9.36e-03	-0.18	-5.24e-04	2.48e-04	7.92e-06
2129	6	0.01	8.62e-03	-0.18	-4.86e-04	2.48e-04	4.80e-06
2129	17	8.58e-03	9.71e-03	-0.18	-4.96e-04	2.48e-04	-1.90e-06
2129	21	8.52e-03	9.72e-03	-0.18	-4.96e-04	2.48e-04	-2.04e-06
2129	38	0.01	8.53e-03	-0.18	-4.88e-04	2.46e-04	1.88e-06
2129	49	8.70e-03	9.13e-03	-0.18	-4.94e-04	2.47e-04	-1.86e-06
2129	53	8.66e-03	9.14e-03	-0.18	-4.94e-04	2.47e-04	-1.94e-06
2130	6	0.01	8.80e-03	-0.20	-4.86e-04	2.95e-04	3.61e-05
2130	17	8.32e-03	9.88e-03	-0.20	-4.95e-04	2.90e-04	3.03e-05
2130	21	8.26e-03	9.90e-03	-0.20	-4.95e-04	2.90e-04	3.02e-05
2130	38	0.01	8.71e-03	-0.20	-4.88e-04	2.93e-04	3.41e-05
2130	49	8.44e-03	9.31e-03	-0.20	-4.93e-04	2.90e-04	3.09e-05
2130	53	8.40e-03	9.32e-03	-0.20	-4.94e-04	2.90e-04	3.08e-05
2131	1	0.01	9.69e-03	-0.20	-4.91e-04	3.22e-04	1.86e-05
2131	6	0.01	9.03e-03	-0.20	-4.89e-04	3.23e-04	2.02e-05
2131	21	8.20e-03	0.01	-0.20	-4.98e-04	3.19e-04	1.40e-05
2131	33	9.75e-03	9.30e-03	-0.20	-4.92e-04	3.21e-04	1.71e-05
2131	38	0.01	8.94e-03	-0.20	-4.91e-04	3.22e-04	1.80e-05
2131	53	8.34e-03	9.54e-03	-0.20	-4.96e-04	3.20e-04	1.45e-05
2132	1	0.01	9.93e-03	-0.21	-4.62e-04	3.49e-04	-2.37e-05
2132	6	0.01	9.28e-03	-0.21	-4.60e-04	3.50e-04	-2.21e-05
2132	21	8.06e-03	0.01	-0.21	-4.69e-04	3.47e-04	-2.85e-05
2132	33	9.61e-03	9.54e-03	-0.21	-4.64e-04	3.49e-04	-2.53e-05
2132	38	0.01	9.17e-03	-0.21	-4.62e-04	3.49e-04	-2.44e-05
2132	53	8.20e-03	9.76e-03	-0.21	-4.67e-04	3.48e-04	-2.80e-05
2133	1	0.01	0.01	-0.22	-3.94e-04	3.65e-04	-2.90e-05
2133	6	0.01	9.35e-03	-0.22	-3.92e-04	3.66e-04	-2.74e-05
2133	21	7.88e-03	0.01	-0.22	-3.99e-04	3.65e-04	-3.42e-05
2133	33	9.42e-03	9.60e-03	-0.22	-3.95e-04	3.66e-04	-3.09e-05
2133	38	9.81e-03	9.24e-03	-0.22	-3.94e-04	3.66e-04	-3.00e-05
2133	53	8.02e-03	9.81e-03	-0.22	-3.98e-04	3.65e-04	-3.38e-05
2134	1	0.01	0.01	-0.23	-3.46e-04	3.67e-04	-2.38e-05
2134	6	0.01	9.47e-03	-0.23	-3.44e-04	3.67e-04	-2.23e-05
2134	21	7.83e-03	0.01	-0.23	-3.50e-04	3.66e-04	-2.90e-05
2134	33	9.37e-03	9.69e-03	-0.23	-3.47e-04	3.67e-04	-2.58e-05
2134	38	9.76e-03	9.34e-03	-0.23	-3.46e-04	3.68e-04	-2.49e-05
2134	53	7.97e-03	9.88e-03	-0.23	-3.49e-04	3.67e-04	-2.87e-05
2135	1	0.01	0.01	-0.24	-3.04e-04	3.58e-04	-1.60e-05
2135	6	0.01	9.63e-03	-0.24	-3.03e-04	3.59e-04	-1.45e-05
2135	21	7.84e-03	0.01	-0.24	-3.09e-04	3.58e-04	-2.12e-05
2135	33	9.37e-03	9.82e-03	-0.23	-3.05e-04	3.59e-04	-1.80e-05
2135	38	9.76e-03	9.47e-03	-0.23	-3.04e-04	3.59e-04	-1.72e-05
2135	53	7.97e-03	9.99e-03	-0.23	-3.08e-04	3.59e-04	-2.09e-05
2136	1	0.01	0.01	-0.24	-2.69e-04	3.43e-04	-9.21e-06
2136	6	0.01	9.82e-03	-0.24	-2.67e-04	3.44e-04	-7.76e-06
2136	21	7.86e-03	0.01	-0.24	-2.73e-04	3.43e-04	-1.43e-05
2136	33	9.39e-03	9.98e-03	-0.24	-2.69e-04	3.44e-04	-1.12e-05
2136	38	9.78e-03	9.63e-03	-0.24	-2.69e-04	3.44e-04	-1.04e-05
2136	53	8.00e-03	0.01	-0.24	-2.72e-04	3.44e-04	-1.40e-05
2137	1	0.01	0.01	-0.25	-2.37e-04	3.25e-04	-3.72e-06
2137	6	0.01	0.01	-0.25	-2.36e-04	3.26e-04	-2.28e-06
2137	17	7.95e-03	0.01	-0.25	-2.41e-04	3.25e-04	-8.69e-06
2137	33	9.43e-03	0.01	-0.25	-2.38e-04	3.26e-04	-5.68e-06
2137	38	9.81e-03	9.81e-03	-0.25	-2.37e-04	3.26e-04	-4.87e-06
2137	49	8.06e-03	0.01	-0.25	-2.40e-04	3.26e-04	-8.46e-06
2138	1	0.01	0.01	-0.26	-2.09e-04	3.05e-04	0.0
2138	6	0.01	0.01	-0.26	-2.08e-04	3.06e-04	2.13e-06
2138	17	7.99e-03	0.01	-0.26	-2.13e-04	3.06e-04	-4.26e-06
2138	33	9.46e-03	0.01	-0.26	-2.10e-04	3.06e-04	-1.26e-06
2138	38	9.85e-03	0.01	-0.26	-2.10e-04	3.07e-04	0.0
2138	49	8.10e-03	0.01	-0.26	-2.12e-04	3.06e-04	-4.03e-06

2139	1	0.01	0.01	-0.26	-1.85e-04	2.85e-04	4.28e-06
2139	6	0.01	0.01	-0.26	-1.84e-04	2.86e-04	5.71e-06
2139	17	8.02e-03	0.01	-0.26	-1.88e-04	2.86e-04	0.0
2139	33	9.50e-03	0.01	-0.26	-1.86e-04	2.86e-04	2.33e-06
2139	38	9.88e-03	0.01	-0.26	-1.85e-04	2.87e-04	3.13e-06
2139	49	8.14e-03	0.01	-0.26	-1.87e-04	2.86e-04	0.0
2140	1	0.01	0.01	-0.27	-1.63e-04	2.66e-04	7.20e-06
2140	6	0.01	0.01	-0.27	-1.62e-04	2.66e-04	8.63e-06
2140	17	8.06e-03	0.01	-0.27	-1.66e-04	2.66e-04	2.26e-06
2140	33	9.53e-03	0.01	-0.27	-1.64e-04	2.67e-04	5.26e-06
2140	38	9.92e-03	0.01	-0.27	-1.63e-04	2.67e-04	6.06e-06
2140	49	8.17e-03	0.01	-0.27	-1.65e-04	2.67e-04	2.50e-06
2141	1	0.01	0.01	-0.27	-1.44e-04	2.47e-04	9.57e-06
2141	6	0.01	0.01	-0.27	-1.43e-04	2.48e-04	1.10e-05
2141	33	9.56e-03	0.01	-0.27	-1.44e-04	2.48e-04	7.64e-06
2141	38	9.94e-03	0.01	-0.27	-1.44e-04	2.48e-04	8.44e-06
2142	1	0.01	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.30e-04	1.15e-05
2142	2	0.01	0.01	-0.28	-1.26e-04	2.31e-04	1.27e-05
2142	6	0.01	0.01	-0.28	-1.26e-04	2.31e-04	1.29e-05
2142	33	9.59e-03	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.31e-04	9.56e-06
2142	34	9.92e-03	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.32e-04	1.02e-05
2142	38	9.97e-03	0.01	-0.28	-1.27e-04	2.31e-04	1.04e-05
2143	1	0.01	0.01	-0.28	-1.12e-04	2.15e-04	1.30e-05
2143	2	0.01	0.01	-0.28	-1.11e-04	2.16e-04	1.43e-05
2143	6	0.01	0.01	-0.28	-1.11e-04	2.16e-04	1.45e-05
2143	33	9.61e-03	0.01	-0.28	-1.12e-04	2.16e-04	1.11e-05
2143	34	9.94e-03	0.01	-0.28	-1.12e-04	2.16e-04	1.18e-05
2143	38	9.99e-03	0.01	-0.28	-1.12e-04	2.16e-04	1.19e-05
2144	1	0.01	0.01	-0.29	-9.88e-05	2.02e-04	1.42e-05
2144	2	0.01	0.01	-0.29	-9.77e-05	2.02e-04	1.55e-05
2144	6	0.01	0.01	-0.29	-9.81e-05	2.02e-04	1.57e-05
2144	33	9.63e-03	0.01	-0.29	-9.93e-05	2.03e-04	1.23e-05
2144	34	9.96e-03	0.01	-0.29	-9.87e-05	2.03e-04	1.30e-05
2144	38	0.01	0.01	-0.29	-9.89e-05	2.03e-04	1.31e-05
2145	1	0.01	0.01	-0.29	-8.73e-05	1.91e-04	1.52e-05
2145	2	0.01	0.01	-0.29	-8.62e-05	1.91e-04	1.64e-05
2145	6	0.01	0.01	-0.29	-8.67e-05	1.91e-04	1.66e-05
2145	33	9.64e-03	0.01	-0.29	-8.78e-05	1.91e-04	1.33e-05
2145	34	9.97e-03	0.01	-0.29	-8.72e-05	1.92e-04	1.40e-05
2145	38	0.01	0.01	-0.29	-8.74e-05	1.92e-04	1.41e-05
2146	1	0.01	0.01	-0.30	-7.72e-05	1.81e-04	1.60e-05
2146	2	0.01	0.01	-0.30	-7.62e-05	1.82e-04	1.72e-05
2146	6	0.01	0.01	-0.30	-7.66e-05	1.82e-04	1.74e-05
2146	33	9.65e-03	0.01	-0.30	-7.77e-05	1.82e-04	1.41e-05
2146	34	9.99e-03	0.01	-0.30	-7.71e-05	1.82e-04	1.47e-05
2146	38	0.01	0.01	-0.30	-7.73e-05	1.82e-04	1.49e-05
2147	1	0.01	0.01	-0.30	-6.82e-05	1.74e-04	1.68e-05
2147	2	0.01	0.01	-0.30	-6.72e-05	1.74e-04	1.80e-05
2147	6	0.01	0.01	-0.30	-6.76e-05	1.74e-04	1.82e-05
2147	33	9.66e-03	0.01	-0.30	-6.86e-05	1.75e-04	1.49e-05
2147	34	1.00e-02	0.01	-0.30	-6.81e-05	1.75e-04	1.56e-05
2147	38	0.01	0.01	-0.30	-6.83e-05	1.75e-04	1.57e-05
2148	1	0.01	0.01	-0.30	-6.02e-05	1.71e-04	1.83e-05
2148	2	0.01	0.01	-0.30	-5.92e-05	1.72e-04	1.95e-05
2148	6	0.01	0.01	-0.30	-5.96e-05	1.72e-04	1.97e-05
2148	33	9.68e-03	0.01	-0.30	-6.06e-05	1.70e-04	1.64e-05
2148	34	0.01	0.01	-0.30	-6.01e-05	1.71e-04	1.71e-05
2148	38	0.01	0.01	-0.30	-6.03e-05	1.71e-04	1.72e-05
2149	2	0.01	0.01	-0.31	-5.36e-05	1.66e-04	2.18e-05
2149	5	0.01	0.01	-0.31	-5.42e-05	1.65e-04	2.04e-05
2149	6	0.01	0.01	-0.31	-5.39e-05	1.66e-04	2.20e-05
2149	34	9.71e-03	0.01	-0.31	-5.45e-05	1.65e-04	1.94e-05
2149	37	9.33e-03	0.01	-0.31	-5.48e-05	1.65e-04	1.86e-05
2149	38	9.76e-03	0.01	-0.31	-5.47e-05	1.65e-04	1.95e-05
2150	2	0.01	0.01	-0.31	-5.21e-05	1.60e-04	2.19e-05
2150	5	9.90e-03	0.01	-0.31	-5.27e-05	1.60e-04	2.05e-05
2150	6	0.01	0.01	-0.31	-5.25e-05	1.60e-04	2.21e-05
2150	34	9.41e-03	0.01	-0.31	-5.30e-05	1.60e-04	1.95e-05
2150	37	9.05e-03	0.01	-0.31	-5.33e-05	1.59e-04	1.87e-05
2150	38	9.46e-03	0.01	-0.31	-5.32e-05	1.60e-04	1.96e-05
2151	2	0.01	0.01	-0.31	-4.91e-05	1.54e-04	2.13e-05
2151	5	9.60e-03	0.01	-0.31	-4.97e-05	1.54e-04	1.99e-05
2151	6	0.01	0.01	-0.31	-4.95e-05	1.54e-04	2.15e-05
2151	34	9.13e-03	0.01	-0.31	-4.99e-05	1.53e-04	1.89e-05

2151	37	8.79e-03	0.01	-0.31	-5.02e-05	1.53e-04	1.81e-05
2151	38	9.17e-03	0.01	-0.31	-5.01e-05	1.53e-04	1.90e-05
2152	2	9.90e-03	0.01	-0.31	-4.51e-05	1.47e-04	2.05e-05
2152	5	9.31e-03	0.01	-0.31	-4.56e-05	1.47e-04	1.91e-05
2152	6	9.98e-03	0.01	-0.31	-4.54e-05	1.47e-04	2.07e-05
2152	34	8.86e-03	0.01	-0.31	-4.59e-05	1.47e-04	1.81e-05
2152	37	8.53e-03	0.01	-0.31	-4.61e-05	1.46e-04	1.73e-05
2152	38	8.90e-03	0.01	-0.31	-4.60e-05	1.47e-04	1.82e-05
2153	2	9.59e-03	0.01	-0.31	-4.03e-05	1.40e-04	1.96e-05
2153	5	9.02e-03	0.01	-0.31	-4.08e-05	1.40e-04	1.82e-05
2153	6	9.66e-03	0.01	-0.31	-4.06e-05	1.40e-04	1.98e-05
2153	34	8.59e-03	0.01	-0.31	-4.10e-05	1.40e-04	1.73e-05
2153	37	8.28e-03	0.01	-0.31	-4.13e-05	1.39e-04	1.65e-05
2153	38	8.64e-03	0.01	-0.31	-4.12e-05	1.40e-04	1.74e-05
2154	2	9.28e-03	0.01	-0.31	-3.50e-05	1.33e-04	1.89e-05
2154	5	8.74e-03	0.01	-0.31	-3.55e-05	1.33e-04	1.75e-05
2154	6	9.35e-03	0.01	-0.31	-3.53e-05	1.33e-04	1.91e-05
2154	34	8.33e-03	0.01	-0.31	-3.57e-05	1.33e-04	1.65e-05
2154	37	8.03e-03	0.01	-0.31	-3.59e-05	1.32e-04	1.57e-05
2154	38	8.37e-03	0.01	-0.31	-3.59e-05	1.33e-04	1.66e-05
2155	2	8.98e-03	0.01	-0.31	-2.94e-05	1.26e-04	1.82e-05
2155	5	8.46e-03	0.01	-0.31	-2.99e-05	1.26e-04	1.68e-05
2155	6	9.05e-03	0.01	-0.31	-2.97e-05	1.26e-04	1.84e-05
2155	34	8.08e-03	0.01	-0.31	-3.01e-05	1.26e-04	1.58e-05
2155	37	7.79e-03	0.01	-0.31	-3.03e-05	1.25e-04	1.50e-05
2155	38	8.12e-03	0.01	-0.31	-3.02e-05	1.26e-04	1.59e-05
2156	2	8.68e-03	0.01	-0.31	-2.38e-05	1.19e-04	1.75e-05
2156	5	8.19e-03	0.01	-0.31	-2.42e-05	1.19e-04	1.61e-05
2156	6	8.75e-03	0.01	-0.31	-2.40e-05	1.19e-04	1.78e-05
2156	34	7.83e-03	0.01	-0.31	-2.44e-05	1.19e-04	1.51e-05
2156	37	7.55e-03	0.01	-0.31	-2.46e-05	1.19e-04	1.44e-05
2156	38	7.86e-03	0.01	-0.31	-2.45e-05	1.19e-04	1.53e-05
2157	2	8.39e-03	0.01	-0.32	-1.82e-05	1.13e-04	1.70e-05
2157	5	7.92e-03	0.01	-0.32	-1.86e-05	1.13e-04	1.56e-05
2157	6	8.45e-03	0.01	-0.32	-1.84e-05	1.13e-04	1.72e-05
2157	34	7.58e-03	0.01	-0.32	-1.87e-05	1.12e-04	1.46e-05
2157	37	7.31e-03	0.01	-0.32	-1.89e-05	1.12e-04	1.38e-05
2157	38	7.61e-03	0.01	-0.32	-1.88e-05	1.12e-04	1.47e-05
2158	5	7.65e-03	0.01	-0.32	-1.32e-05	1.06e-04	1.51e-05
2158	6	8.16e-03	0.01	-0.32	-1.31e-05	1.07e-04	1.67e-05
2158	37	7.08e-03	0.01	-0.32	-1.35e-05	1.06e-04	1.33e-05
2158	38	7.36e-03	0.01	-0.32	-1.34e-05	1.06e-04	1.43e-05
2159	2	7.81e-03	0.01	-0.32	-7.85e-06	1.01e-04	1.61e-05
2159	5	7.38e-03	0.01	-0.32	-8.10e-06	1.01e-04	1.47e-05
2159	6	7.86e-03	0.01	-0.32	-8.02e-06	1.01e-04	1.64e-05
2159	34	7.08e-03	0.01	-0.32	-8.23e-06	1.01e-04	1.37e-05
2159	37	6.84e-03	0.01	-0.32	-8.37e-06	1.00e-04	1.29e-05
2159	38	7.11e-03	0.01	-0.32	-8.32e-06	1.01e-04	1.39e-05
2160	1	7.16e-03	0.01	-0.32	-3.61e-06	9.53e-05	1.46e-05
2160	2	7.52e-03	0.01	-0.32	-3.27e-06	9.56e-05	1.58e-05
2160	6	7.57e-03	0.01	-0.32	-3.40e-06	9.56e-05	1.60e-05
2160	34	6.84e-03	0.01	-0.32	-3.59e-06	9.52e-05	1.34e-05
2160	37	6.61e-03	0.01	-0.32	-3.70e-06	9.50e-05	1.26e-05
2160	38	6.87e-03	0.01	-0.32	-3.66e-06	9.51e-05	1.35e-05
2161	1	6.89e-03	0.01	-0.32	0.0	9.03e-05	1.43e-05
2161	6	7.28e-03	0.01	-0.32	0.0	9.06e-05	1.57e-05
2161	10	7.16e-03	0.01	-0.32	0.0	9.06e-05	1.52e-05
2161	37	6.37e-03	0.01	-0.32	0.0	9.00e-05	1.23e-05
2161	38	6.62e-03	0.01	-0.32	0.0	9.01e-05	1.32e-05
2161	42	6.55e-03	0.01	-0.32	0.0	9.01e-05	1.29e-05
2162	1	6.62e-03	0.01	-0.32	4.13e-06	8.57e-05	1.41e-05
2162	6	6.99e-03	0.01	-0.32	4.27e-06	8.60e-05	1.55e-05
2162	10	6.89e-03	0.01	-0.32	4.31e-06	8.60e-05	1.49e-05
2162	37	6.14e-03	0.01	-0.32	4.06e-06	8.54e-05	1.21e-05
2162	38	6.37e-03	0.01	-0.32	4.09e-06	8.55e-05	1.30e-05
2162	42	6.31e-03	0.01	-0.32	4.11e-06	8.55e-05	1.27e-05
2163	1	6.66e-03	0.01	-0.32	7.14e-06	8.14e-05	1.39e-05
2163	5	6.71e-03	0.01	-0.32	7.19e-06	8.14e-05	1.37e-05
2163	10	6.31e-03	0.01	-0.32	7.27e-06	8.18e-05	1.47e-05
2163	37	6.13e-03	0.01	-0.32	7.07e-06	8.11e-05	1.19e-05
2163	42	5.91e-03	0.01	-0.32	7.11e-06	8.13e-05	1.25e-05
2164	1	6.38e-03	0.01	-0.32	9.54e-06	7.76e-05	1.37e-05
2164	5	6.42e-03	0.01	-0.32	9.58e-06	7.76e-05	1.35e-05
2164	10	6.06e-03	0.01	-0.32	9.63e-06	7.79e-05	1.46e-05

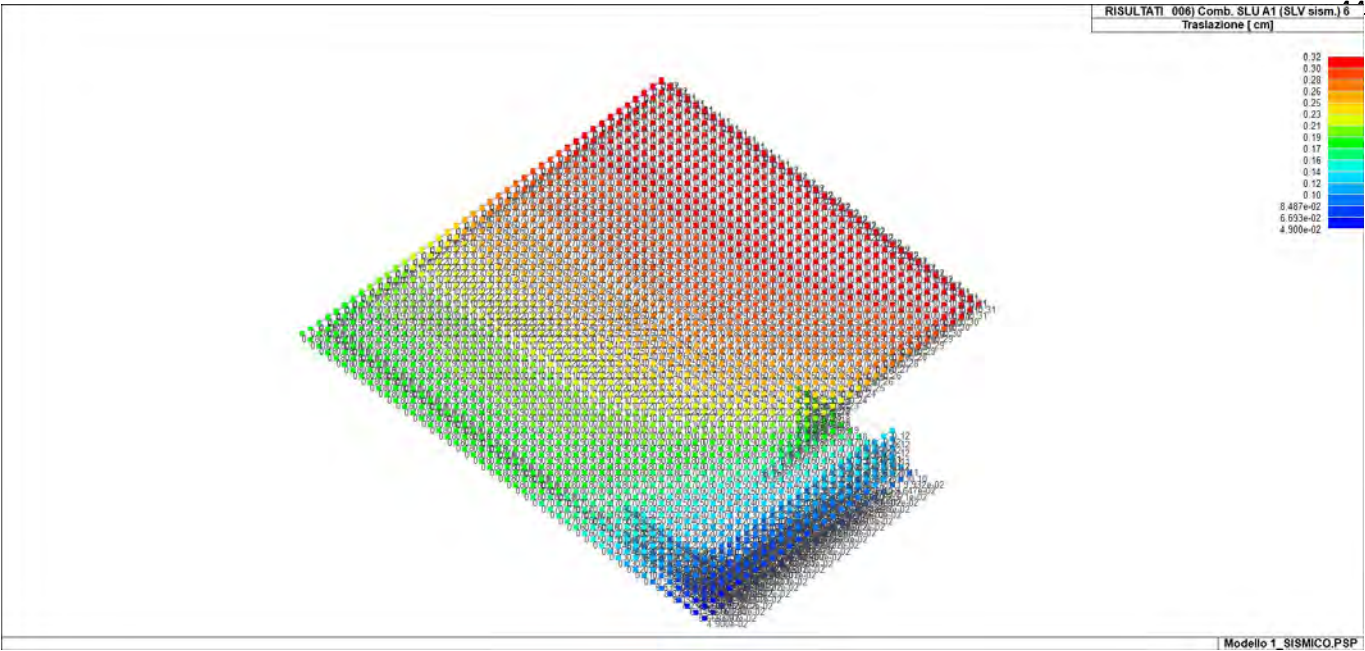
2164	37	5.89e-03	0.01	-0.32	9.49e-06	7.73e-05	1.18e-05
2164	42	5.68e-03	0.01	-0.32	9.52e-06	7.75e-05	1.23e-05
2165	1	6.10e-03	0.01	-0.32	1.13e-05	7.41e-05	1.36e-05
2165	5	6.15e-03	0.01	-0.32	1.14e-05	7.41e-05	1.34e-05
2165	10	5.81e-03	0.01	-0.32	1.14e-05	7.44e-05	1.45e-05
2165	37	5.65e-03	0.01	-0.32	1.13e-05	7.38e-05	1.16e-05
2165	42	5.46e-03	0.01	-0.32	1.13e-05	7.40e-05	1.22e-05
2166	1	5.83e-03	0.01	-0.31	1.26e-05	7.10e-05	1.35e-05
2166	5	5.87e-03	0.01	-0.31	1.26e-05	7.10e-05	1.33e-05
2166	10	5.56e-03	0.01	-0.31	1.24e-05	7.13e-05	1.44e-05
2166	37	5.41e-03	0.01	-0.31	1.25e-05	7.07e-05	1.15e-05
2166	42	5.24e-03	0.01	-0.31	1.24e-05	7.08e-05	1.21e-05
2167	1	5.57e-03	0.01	-0.31	1.30e-05	6.82e-05	1.34e-05
2167	10	5.32e-03	0.01	-0.31	1.31e-05	6.85e-05	1.43e-05
2167	13	5.62e-03	0.01	-0.31	1.31e-05	6.82e-05	1.29e-05
2167	37	5.18e-03	0.01	-0.31	1.31e-05	6.79e-05	1.15e-05
2167	42	5.02e-03	0.01	-0.31	1.32e-05	6.80e-05	1.20e-05
2167	45	5.19e-03	0.01	-0.31	1.31e-05	6.79e-05	1.13e-05
2168	1	5.31e-03	0.01	-0.31	1.32e-05	6.56e-05	1.34e-05
2168	10	5.08e-03	0.01	-0.31	1.33e-05	6.59e-05	1.42e-05
2168	13	5.38e-03	0.01	-0.31	1.32e-05	6.57e-05	1.28e-05
2168	37	4.95e-03	0.01	-0.31	1.33e-05	6.54e-05	1.14e-05
2168	42	4.80e-03	0.01	-0.31	1.33e-05	6.55e-05	1.20e-05
2168	45	4.97e-03	0.01	-0.31	1.33e-05	6.54e-05	1.12e-05
2169	1	5.06e-03	0.01	-0.31	1.29e-05	6.34e-05	1.33e-05
2169	10	4.86e-03	0.01	-0.31	1.30e-05	6.37e-05	1.42e-05
2169	13	5.15e-03	0.01	-0.31	1.29e-05	6.35e-05	1.28e-05
2169	37	4.73e-03	0.01	-0.31	1.30e-05	6.31e-05	1.14e-05
2169	42	4.59e-03	0.01	-0.31	1.30e-05	6.33e-05	1.19e-05
2169	45	4.76e-03	0.01	-0.31	1.29e-05	6.32e-05	1.12e-05
2170	1	4.83e-03	0.01	-0.31	1.21e-05	6.15e-05	1.33e-05
2170	10	4.64e-03	0.01	-0.31	1.22e-05	6.18e-05	1.42e-05
2170	13	4.93e-03	0.01	-0.31	1.21e-05	6.15e-05	1.27e-05
2170	33	4.49e-03	0.01	-0.31	1.22e-05	6.12e-05	1.15e-05
2170	42	4.39e-03	0.01	-0.31	1.22e-05	6.14e-05	1.19e-05
2170	45	4.55e-03	0.01	-0.31	1.22e-05	6.12e-05	1.11e-05
2171	1	4.61e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	5.98e-05	1.33e-05
2171	10	4.43e-03	0.01	-0.31	1.11e-05	6.01e-05	1.41e-05
2171	13	4.72e-03	0.01	-0.31	1.09e-05	5.98e-05	1.27e-05
2171	33	4.29e-03	0.01	-0.31	1.10e-05	5.95e-05	1.14e-05
2171	42	4.19e-03	0.01	-0.31	1.11e-05	5.96e-05	1.19e-05
2171	45	4.35e-03	0.01	-0.31	1.10e-05	5.95e-05	1.11e-05
2172	1	4.40e-03	0.01	-0.31	9.36e-06	5.83e-05	1.33e-05
2172	10	4.24e-03	0.01	-0.31	9.59e-06	5.86e-05	1.41e-05
2172	13	4.53e-03	0.01	-0.31	9.40e-06	5.83e-05	1.27e-05
2172	33	4.09e-03	0.01	-0.31	9.48e-06	5.80e-05	1.14e-05
2172	42	4.00e-03	0.01	-0.31	9.61e-06	5.82e-05	1.19e-05
2172	45	4.16e-03	0.01	-0.31	9.51e-06	5.80e-05	1.11e-05
2173	1	4.22e-03	0.01	-0.31	7.56e-06	5.70e-05	1.33e-05
2173	10	4.06e-03	0.01	-0.31	7.83e-06	5.73e-05	1.41e-05
2173	13	4.36e-03	0.01	-0.31	7.62e-06	5.71e-05	1.27e-05
2173	33	3.91e-03	0.01	-0.31	7.71e-06	5.67e-05	1.14e-05
2173	42	3.82e-03	0.01	-0.31	7.86e-06	5.69e-05	1.19e-05
2173	45	3.98e-03	0.01	-0.31	7.74e-06	5.68e-05	1.11e-05
2174	1	4.06e-03	0.01	-0.31	5.56e-06	5.59e-05	1.32e-05
2174	13	4.20e-03	0.01	-0.31	5.63e-06	5.60e-05	1.27e-05
2174	14	3.84e-03	0.01	-0.31	5.80e-06	5.63e-05	1.43e-05
2174	33	3.74e-03	0.01	-0.31	5.73e-06	5.56e-05	1.14e-05
2174	45	3.82e-03	0.01	-0.31	5.77e-06	5.57e-05	1.11e-05
2174	46	3.62e-03	0.01	-0.31	5.86e-06	5.58e-05	1.20e-05
2175	1	3.91e-03	0.01	-0.31	3.42e-06	5.50e-05	1.32e-05
2175	13	4.05e-03	0.01	-0.31	3.50e-06	5.51e-05	1.27e-05
2175	14	3.68e-03	0.01	-0.31	3.69e-06	5.54e-05	1.43e-05
2175	33	3.58e-03	0.01	-0.31	3.60e-06	5.47e-05	1.14e-05
2175	45	3.65e-03	0.01	-0.31	3.65e-06	5.47e-05	1.11e-05
2175	46	3.45e-03	0.01	-0.31	3.75e-06	5.49e-05	1.20e-05
2176	1	3.78e-03	0.01	-0.31	1.21e-06	5.44e-05	1.32e-05
2176	13	3.92e-03	0.01	-0.31	1.31e-06	5.43e-05	1.27e-05
2176	14	3.53e-03	0.01	-0.31	1.52e-06	5.46e-05	1.43e-05
2176	33	3.42e-03	0.01	-0.31	1.41e-06	5.40e-05	1.14e-05
2176	45	3.50e-03	0.01	-0.31	1.46e-06	5.40e-05	1.11e-05
2176	46	3.29e-03	0.01	-0.31	1.58e-06	5.41e-05	1.20e-05
2177	1	3.66e-03	0.01	-0.31	0.0	5.38e-05	1.32e-05
2177	13	3.80e-03	0.01	-0.31	0.0	5.40e-05	1.27e-05

212

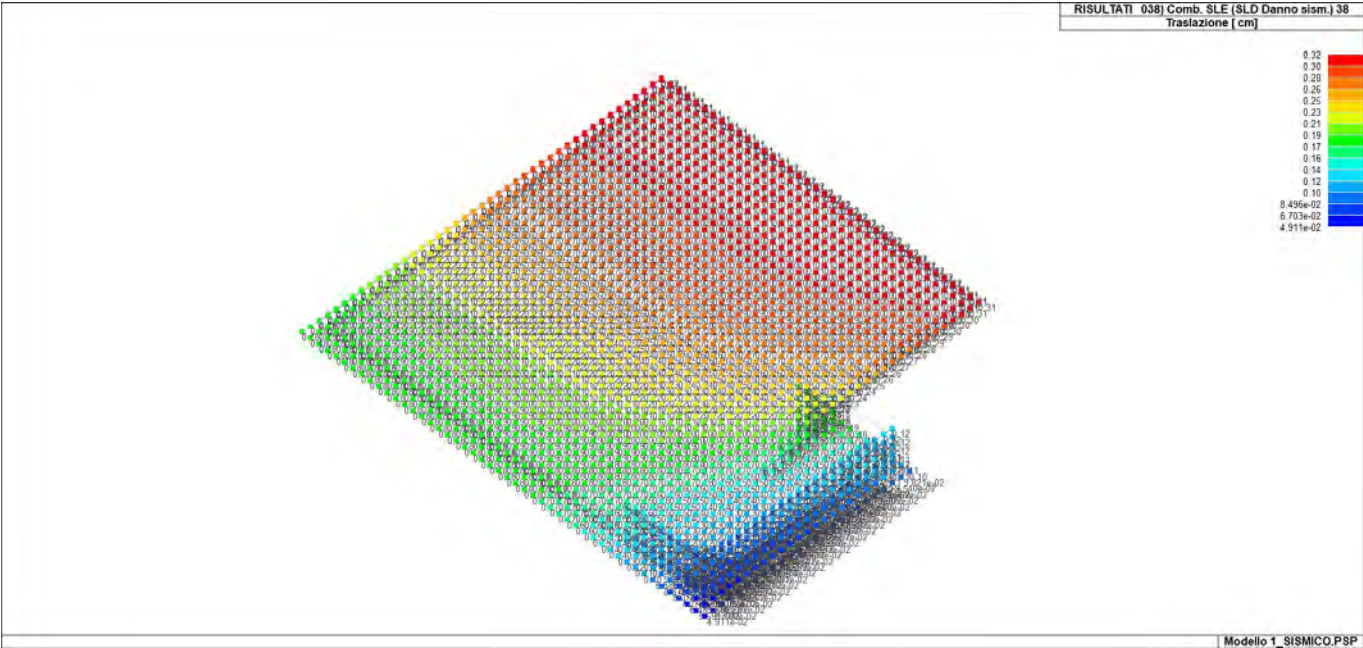
2177	33	3.28e-03	0.01	-0.31	0.0	5.34e-05	1.14e-05
2177	45	3.36e-03	0.01	-0.31	0.0	5.35e-05	1.11e-05
2178	1	3.56e-03	0.01	-0.31	-3.10e-06	5.33e-05	1.32e-05
2178	13	3.69e-03	0.01	-0.31	-2.99e-06	5.35e-05	1.27e-05
2178	33	3.15e-03	0.01	-0.31	-2.87e-06	5.29e-05	1.14e-05
2178	45	3.22e-03	0.01	-0.31	-2.81e-06	5.30e-05	1.10e-05
2179	1	3.46e-03	0.01	-0.31	-5.03e-06	5.28e-05	1.32e-05
2179	13	3.59e-03	0.01	-0.31	-4.91e-06	5.30e-05	1.26e-05
2179	33	3.02e-03	0.01	-0.31	-4.78e-06	5.24e-05	1.13e-05
2179	45	3.09e-03	0.01	-0.31	-4.71e-06	5.26e-05	1.10e-05
2180	1	3.38e-03	0.01	-0.31	-6.68e-06	5.25e-05	1.31e-05
2180	9	3.43e-03	0.01	-0.31	-6.62e-06	5.27e-05	1.28e-05
2180	13	3.49e-03	0.01	-0.31	-6.56e-06	5.27e-05	1.26e-05
2180	33	2.90e-03	0.01	-0.31	-6.42e-06	5.21e-05	1.13e-05
2180	41	2.93e-03	0.01	-0.31	-6.39e-06	5.22e-05	1.11e-05
2180	45	2.96e-03	0.01	-0.31	-6.35e-06	5.22e-05	1.09e-05
2181	1	3.30e-03	0.01	-0.31	-7.96e-06	5.23e-05	1.29e-05
2181	9	3.34e-03	0.01	-0.31	-7.89e-06	5.25e-05	1.26e-05
2181	13	3.41e-03	0.01	-0.31	-7.83e-06	5.25e-05	1.24e-05
2181	33	2.78e-03	0.01	-0.31	-7.68e-06	5.19e-05	1.11e-05
2181	41	2.81e-03	0.01	-0.31	-7.64e-06	5.20e-05	1.09e-05
2181	45	2.84e-03	0.01	-0.31	-7.60e-06	5.20e-05	1.08e-05
2182	1	3.23e-03	0.01	-0.31	-8.76e-06	5.22e-05	1.26e-05
2182	9	3.26e-03	0.01	-0.31	-8.69e-06	5.24e-05	1.23e-05
2182	13	3.33e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.24e-05	1.21e-05
2182	33	2.67e-03	0.01	-0.31	-8.46e-06	5.18e-05	1.08e-05
2182	41	2.69e-03	0.01	-0.31	-8.42e-06	5.19e-05	1.06e-05
2182	45	2.73e-03	0.01	-0.31	-8.39e-06	5.19e-05	1.05e-05
2183	1	3.17e-03	0.01	-0.31	-9.02e-06	5.24e-05	1.23e-05
2183	9	3.19e-03	0.01	-0.31	-8.96e-06	5.26e-05	1.20e-05
2183	13	3.26e-03	0.01	-0.31	-8.89e-06	5.26e-05	1.18e-05
2183	33	2.57e-03	0.01	-0.31	-8.71e-06	5.20e-05	1.05e-05
2183	41	2.58e-03	0.01	-0.31	-8.67e-06	5.21e-05	1.03e-05
2183	45	2.62e-03	0.01	-0.31	-8.63e-06	5.21e-05	1.02e-05
2184	1	3.11e-03	0.01	-0.31	-8.73e-06	5.32e-05	1.45e-05
2184	13	3.20e-03	0.01	-0.31	-8.61e-06	5.34e-05	1.39e-05
2184	21	2.73e-03	0.01	-0.31	-8.94e-06	5.31e-05	9.57e-06
2184	33	2.47e-03	0.01	-0.31	-8.39e-06	5.28e-05	1.26e-05
2184	45	2.52e-03	0.01	-0.31	-8.33e-06	5.30e-05	1.23e-05
2184	53	2.26e-03	0.01	-0.31	-8.52e-06	5.28e-05	9.86e-06
2185	1	3.11e-03	0.01	-0.31	-8.85e-06	5.43e-05	1.47e-05
2185	13	3.20e-03	0.01	-0.31	-8.73e-06	5.45e-05	1.42e-05
2185	21	2.73e-03	0.01	-0.31	-9.06e-06	5.42e-05	9.84e-06
2185	33	2.47e-03	0.01	-0.31	-8.52e-06	5.39e-05	1.29e-05
2185	45	2.52e-03	0.01	-0.31	-8.45e-06	5.40e-05	1.25e-05
2185	53	2.26e-03	0.01	-0.31	-8.64e-06	5.39e-05	1.01e-05
2186	1	3.12e-03	0.01	-0.31	-9.22e-06	5.59e-05	1.50e-05
2186	13	3.20e-03	0.01	-0.31	-9.12e-06	5.60e-05	1.44e-05
2186	21	2.74e-03	0.01	-0.31	-9.43e-06	5.58e-05	1.01e-05
2186	33	2.48e-03	0.01	-0.31	-8.89e-06	5.55e-05	1.31e-05
2186	45	2.53e-03	0.01	-0.31	-8.84e-06	5.56e-05	1.28e-05
2186	53	2.27e-03	0.01	-0.31	-9.01e-06	5.55e-05	1.04e-05
2187	1	3.12e-03	0.01	-0.31	-9.76e-06	5.82e-05	1.54e-05
2187	13	3.21e-03	0.01	-0.31	-9.67e-06	5.83e-05	1.48e-05
2187	21	2.74e-03	0.01	-0.31	-9.97e-06	5.81e-05	1.05e-05
2187	33	2.48e-03	0.01	-0.31	-9.44e-06	5.79e-05	1.35e-05
2187	45	2.53e-03	0.01	-0.31	-9.39e-06	5.79e-05	1.32e-05
2187	53	2.27e-03	0.01	-0.31	-9.55e-06	5.78e-05	1.08e-05
2188	1	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.04e-05	6.14e-05	1.58e-05
2188	13	3.21e-03	0.01	-0.31	-1.03e-05	6.16e-05	1.52e-05
2188	21	2.75e-03	0.01	-0.31	-1.06e-05	6.14e-05	1.09e-05
2188	33	2.49e-03	0.01	-0.31	-1.01e-05	6.11e-05	1.39e-05
2188	45	2.53e-03	0.01	-0.31	-1.00e-05	6.12e-05	1.36e-05
2188	53	2.27e-03	0.01	-0.31	-1.02e-05	6.11e-05	1.12e-05
2189	1	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.11e-05	6.58e-05	1.62e-05
2189	13	3.22e-03	0.01	-0.31	-1.10e-05	6.60e-05	1.56e-05
2189	17	2.75e-03	0.01	-0.31	-1.12e-05	6.58e-05	1.14e-05
2189	33	2.49e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.56e-05	1.43e-05
2189	45	2.54e-03	0.01	-0.31	-1.07e-05	6.57e-05	1.40e-05
2189	49	2.28e-03	0.01	-0.31	-1.08e-05	6.56e-05	1.17e-05
2190	1	3.13e-03	0.01	-0.31	-1.17e-05	7.16e-05	1.66e-05
2190	13	3.22e-03	0.01	-0.31	-1.17e-05	7.17e-05	1.60e-05
2190	17	2.75e-03	0.01	-0.31	-1.19e-05	7.16e-05	1.18e-05
2190	33	2.49e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	7.14e-05	1.47e-05

2190	45	2.54e-03	0.01	-0.31	-1.14e-05	7.15e-05	1.44e-05
2190	49	2.28e-03	0.01	-0.31	-1.15e-05	7.14e-05	1.20e-05
2191	1	3.13e-03	0.01	-0.30	-1.23e-05	7.90e-05	1.68e-05
2191	13	3.22e-03	0.01	-0.30	-1.23e-05	7.91e-05	1.63e-05
2191	17	2.75e-03	0.01	-0.30	-1.25e-05	7.90e-05	1.20e-05
2191	33	2.49e-03	0.01	-0.30	-1.20e-05	7.88e-05	1.50e-05
2191	45	2.54e-03	0.01	-0.30	-1.20e-05	7.88e-05	1.46e-05
2191	49	2.28e-03	0.01	-0.30	-1.21e-05	7.88e-05	1.23e-05
2192	13	3.22e-03	0.01	-0.30	-1.28e-05	8.81e-05	1.64e-05
2192	17	2.74e-03	0.01	-0.30	-1.30e-05	8.80e-05	1.22e-05
2192	45	2.54e-03	0.01	-0.30	-1.26e-05	8.79e-05	1.48e-05
2192	49	2.27e-03	0.01	-0.30	-1.27e-05	8.78e-05	1.25e-05
2193	13	3.21e-03	0.01	-0.30	-1.33e-05	9.88e-05	1.65e-05
2193	17	2.74e-03	0.01	-0.30	-1.35e-05	9.88e-05	1.23e-05
2193	45	2.53e-03	0.01	-0.30	-1.30e-05	9.86e-05	1.49e-05
2193	49	2.27e-03	0.01	-0.30	-1.31e-05	9.86e-05	1.25e-05
2194	13	3.20e-03	0.01	-0.30	-1.37e-05	1.11e-04	1.64e-05
2194	17	2.73e-03	0.01	-0.30	-1.38e-05	1.11e-04	1.22e-05
2194	45	2.52e-03	9.96e-03	-0.30	-1.34e-05	1.11e-04	1.48e-05
2194	49	2.26e-03	0.01	-0.30	-1.35e-05	1.11e-04	1.24e-05
2195	13	3.19e-03	0.01	-0.30	-1.39e-05	1.26e-04	1.62e-05
2195	17	2.72e-03	0.01	-0.30	-1.40e-05	1.26e-04	1.20e-05
2195	19	1.98e-03	9.98e-03	-0.30	-1.38e-05	1.26e-04	9.06e-06
2195	45	2.51e-03	9.74e-03	-0.30	-1.36e-05	1.26e-04	1.46e-05
2195	49	2.25e-03	9.87e-03	-0.30	-1.37e-05	1.26e-04	1.22e-05
2195	51	1.84e-03	9.60e-03	-0.30	-1.36e-05	1.25e-04	1.06e-05
2196	13	3.18e-03	9.99e-03	-0.29	-1.40e-05	1.42e-04	1.58e-05
2196	19	1.96e-03	9.82e-03	-0.29	-1.38e-05	1.42e-04	8.68e-06
2196	21	2.71e-03	0.01	-0.29	-1.41e-05	1.42e-04	1.15e-05
2196	45	2.50e-03	9.53e-03	-0.29	-1.37e-05	1.41e-04	1.42e-05
2196	51	1.82e-03	9.43e-03	-0.29	-1.36e-05	1.41e-04	1.02e-05
2196	53	2.24e-03	9.68e-03	-0.29	-1.38e-05	1.41e-04	1.18e-05
2197	13	3.16e-03	9.75e-03	-0.29	-1.38e-05	1.59e-04	1.52e-05
2197	21	2.69e-03	0.01	-0.29	-1.40e-05	1.59e-04	1.09e-05
2197	45	2.48e-03	9.32e-03	-0.29	-1.35e-05	1.59e-04	1.36e-05
2197	53	2.22e-03	9.49e-03	-0.29	-1.36e-05	1.59e-04	1.12e-05
2198	13	3.14e-03	9.52e-03	-0.29	-1.35e-05	1.77e-04	1.45e-05
2198	21	2.68e-03	9.86e-03	-0.29	-1.36e-05	1.78e-04	1.01e-05
2198	23	1.93e-03	9.48e-03	-0.29	-1.34e-05	1.78e-04	7.47e-06
2198	45	2.46e-03	9.11e-03	-0.29	-1.32e-05	1.77e-04	1.29e-05
2198	53	2.20e-03	9.29e-03	-0.29	-1.33e-05	1.78e-04	1.04e-05
2198	55	1.79e-03	9.09e-03	-0.29	-1.31e-05	1.78e-04	8.94e-06
2199	13	3.12e-03	9.31e-03	-0.28	-1.30e-05	1.97e-04	1.35e-05
2199	21	2.66e-03	9.67e-03	-0.28	-1.31e-05	1.97e-04	9.17e-06
2199	45	2.44e-03	8.91e-03	-0.28	-1.27e-05	1.97e-04	1.19e-05
2199	53	2.18e-03	9.11e-03	-0.28	-1.28e-05	1.97e-04	9.47e-06
2200	13	3.10e-03	9.10e-03	-0.28	-1.22e-05	2.17e-04	1.23e-05
2200	21	2.63e-03	9.47e-03	-0.28	-1.23e-05	2.17e-04	7.97e-06
2200	45	2.42e-03	8.71e-03	-0.28	-1.19e-05	2.17e-04	1.07e-05
2200	53	2.16e-03	8.92e-03	-0.28	-1.20e-05	2.17e-04	8.26e-06
2201	13	3.08e-03	8.90e-03	-0.27	-1.12e-05	2.37e-04	1.09e-05
2201	21	2.61e-03	9.29e-03	-0.27	-1.13e-05	2.37e-04	6.52e-06
2201	45	2.40e-03	8.52e-03	-0.27	-1.09e-05	2.37e-04	9.25e-06
2201	53	2.14e-03	8.73e-03	-0.27	-1.10e-05	2.37e-04	6.82e-06
2202	13	3.05e-03	8.72e-03	-0.27	-1.00e-05	2.56e-04	9.19e-06
2202	21	2.59e-03	9.10e-03	-0.27	-1.01e-05	2.57e-04	4.85e-06
2202	45	2.37e-03	8.33e-03	-0.27	-9.73e-06	2.56e-04	7.57e-06
2202	53	2.11e-03	8.54e-03	-0.27	-9.79e-06	2.57e-04	5.15e-06
2203	13	3.03e-03	8.55e-03	-0.26	-8.56e-06	2.74e-04	7.31e-06
2203	21	2.57e-03	8.93e-03	-0.26	-8.67e-06	2.74e-04	2.96e-06
2203	45	2.35e-03	8.15e-03	-0.26	-8.30e-06	2.74e-04	5.69e-06
2203	53	2.09e-03	8.36e-03	-0.26	-8.36e-06	2.74e-04	3.26e-06
2204	13	3.02e-03	8.40e-03	-0.26	-6.92e-06	2.90e-04	5.27e-06
2204	21	2.55e-03	8.75e-03	-0.26	-7.02e-06	2.90e-04	0.0
2204	45	2.34e-03	7.98e-03	-0.26	-6.66e-06	2.90e-04	3.65e-06
2204	53	2.08e-03	8.18e-03	-0.26	-6.72e-06	2.90e-04	1.22e-06
2205	13	3.01e-03	6.96e-03	-0.25	-4.27e-06	3.01e-04	3.22e-06
2205	21	2.54e-03	8.19e-03	-0.25	-4.94e-06	3.02e-04	-1.13e-06
2205	31	2.04e-03	8.59e-03	-0.25	-5.20e-06	3.02e-04	-4.50e-06
2205	45	2.33e-03	7.10e-03	-0.25	-4.37e-06	3.01e-04	1.60e-06
2205	53	2.07e-03	7.78e-03	-0.25	-4.74e-06	3.01e-04	0.0
2205	63	1.79e-03	8.00e-03	-0.25	-4.88e-06	3.01e-04	-2.72e-06
2206	13	3.00e-03	6.72e-03	-0.25	-2.23e-06	3.08e-04	1.42e-06
2206	21	2.54e-03	7.99e-03	-0.25	-2.90e-06	3.09e-04	-2.94e-06

2206	31	2.04e-03	8.43e-03	-0.25	-3.16e-06	3.09e-04	-6.31e-06
2206	45	2.32e-03	6.88e-03	-0.25	-2.33e-06	3.09e-04	0.0
2206	53	2.06e-03	7.59e-03	-0.25	-2.70e-06	3.09e-04	-2.64e-06
2206	63	1.79e-03	7.83e-03	-0.25	-2.84e-06	3.09e-04	-4.53e-06
2207	13	3.01e-03	6.48e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	0.0
2207	21	2.54e-03	7.80e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	-3.93e-06
2207	31	2.04e-03	8.29e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	-7.30e-06
2207	45	2.33e-03	6.66e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	-1.19e-06
2207	53	2.07e-03	7.39e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	-3.63e-06
2207	63	1.79e-03	7.66e-03	-0.24	0.0	3.10e-04	-5.51e-06
2208	13	3.03e-03	6.23e-03	-0.23	2.71e-06	3.03e-04	1.25e-06
2208	21	2.56e-03	7.60e-03	-0.23	2.05e-06	3.04e-04	-3.11e-06
2208	27	2.07e-03	8.14e-03	-0.23	1.81e-06	3.03e-04	-6.60e-06
2208	45	2.35e-03	6.44e-03	-0.23	2.62e-06	3.03e-04	0.0
2208	53	2.09e-03	7.20e-03	-0.23	2.25e-06	3.04e-04	-2.81e-06
2208	59	1.81e-03	7.50e-03	-0.23	2.12e-06	3.03e-04	-4.76e-06
2209	13	3.07e-03	5.98e-03	-0.23	5.20e-06	2.90e-04	4.26e-06
2209	21	2.60e-03	7.40e-03	-0.23	4.54e-06	2.90e-04	0.0
2209	27	2.10e-03	8.01e-03	-0.23	4.30e-06	2.89e-04	-3.59e-06
2209	45	2.38e-03	6.21e-03	-0.23	5.11e-06	2.90e-04	2.64e-06
2209	53	2.12e-03	7.00e-03	-0.23	4.75e-06	2.90e-04	0.0
2209	59	1.85e-03	7.34e-03	-0.23	4.61e-06	2.89e-04	-1.75e-06
2210	13	3.11e-03	5.73e-03	-0.22	6.85e-06	2.71e-04	8.11e-06
2210	21	2.64e-03	7.21e-03	-0.22	6.19e-06	2.70e-04	3.75e-06
2210	27	2.14e-03	7.87e-03	-0.22	5.95e-06	2.70e-04	0.0
2210	45	2.43e-03	5.99e-03	-0.22	6.76e-06	2.71e-04	6.49e-06
2210	53	2.17e-03	6.81e-03	-0.22	6.39e-06	2.71e-04	4.05e-06
2210	59	1.89e-03	7.18e-03	-0.22	6.26e-06	2.71e-04	2.10e-06
Nodo		Traslazione X	Traslazione Y	Traslazione Z	Rotazione X	Rotazione Y	Rotazione Z
		3.82e-04	5.89e-04	-0.32	-1.48e-03	-4.65e-04	-4.27e-05
		0.03	0.06	-0.05	2.12e-04	3.68e-04	6.42e-05



41_RIS_SPOSTAMENTI_006_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 6



41_RIS_SPOSTAMENTI_038_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 38

RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

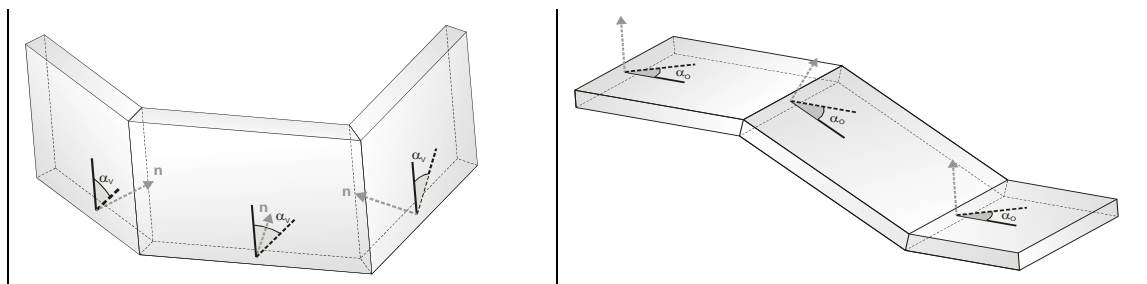
LEGENDA RISULTATI ELEMENTI TIPO SHELL

446

Il controllo dei risultati delle analisi condotte, per quanto concerne gli elementi tipo shell, è possibile in relazione alle tabelle sottoriportate.

Per ogni elemento, e per ogni combinazione(o caso di carico) vengono riportati i risultati più significativi.

	Azione N		Azione N 1-2
	Azione M		Azione M 1-2
orientamento per stampa setti		orientamento per stampa gusci	



In particolare vengono riportati in ogni nodo di un elemento per ogni combinazione:

tensione di Von Mises			(valore riassuntivo del complessivo stato di sollecitazione)
N max			sforzo membranale principale massimo
N min			sforzo membranale principale minimo
M max			sforzo flessionale principale massimo
M min			sforzo flessionale principale minimo
N1	N2	sforzi membranali e flessionali in direzione locale 1 e 2 dell'elemento	
N1-2	M1	(lo sforzo 2-1 è uguale allo sforzo 1-2 per la reciprocità delle tensioni	
M2	M1-2	tangenziali)	

In particolare vengono riportati per ogni quota Z dei nodi e per ogni combinazione i seguenti valori:

N memb.	Azione membranale complessiva agente sulla parete in direzione Z
V memb.	Azione complessiva di taglio agente nel piano del macroelemento
V orto	Azione complessiva di taglio agente in direzione perpendicolare al macroelemento
M memb.	Azione flessionale complessiva agente nel piano del macroelemento
M orto	Azione flessionale complessiva agente in direzione perpendicolare al macroelemento
T	Azione torsionale complessiva agente nel piano orizzontale

447

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
2	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
2	4	0.0	-1.51	-1.12	4.08	1.14	-1.27	-2.50
2	4	25.00	-1.65	-0.44	4.98	-0.32	-0.14	-2.60
2	13	0.0	-1.28	-0.74	4.26	0.49	-1.28	-2.50
2	13	25.00	-1.99	-0.06	5.16	0.23	-0.17	-2.61
2	23	0.0	-1.48	-0.85	4.33	0.87	-1.30	-2.53
2	23	25.00	-1.75	-0.17	5.23	-0.12	-0.18	-2.65
2	36	0.0	-1.47	-1.02	4.12	1.00	-1.28	-2.50
2	36	25.00	-1.72	-0.34	5.02	-0.21	-0.15	-2.60
2	45	0.0	-1.34	-0.81	4.22	0.64	-1.28	-2.50
2	45	25.00	-1.91	-0.13	5.12	0.10	-0.16	-2.61
2	55	0.0	-1.45	-0.87	4.26	0.85	-1.29	-2.51
2	55	25.00	-1.77	-0.19	5.16	-0.10	-0.17	-2.63
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-1.99	-1.12	4.08	-0.32	-1.30	-2.65
			-1.28	-0.06	5.23	1.14	-0.14	-2.50

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
3	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
3	5	0.0	-2.47	0.25	9.77	0.47	-2.61	-0.27
3	5	25.00	-3.77	0.08	9.69	0.82	-0.32	-0.24
3	8	0.0	-3.44	0.17	9.20	1.85	-2.56	-0.33
3	8	25.00	-2.79	-6.97e-03	9.12	-0.85	-0.17	-0.30
3	13	0.0	-2.46	0.26	9.77	0.46	-2.60	-0.27
3	13	25.00	-3.74	0.08	9.69	0.79	-0.32	-0.24
3	30	0.0	-2.92	0.84	9.61	1.99	-2.59	-0.31
3	30	25.00	-3.26	0.66	9.53	-0.80	-0.26	-0.28
3	37	0.0	-2.68	0.24	9.65	0.78	-2.59	-0.28
3	37	25.00	-3.56	0.06	9.57	0.45	-0.29	-0.25
3	40	0.0	-3.23	0.19	9.33	1.55	-2.57	-0.32
3	40	25.00	-3.01	0.01	9.25	-0.48	-0.20	-0.29
3	45	0.0	-2.68	0.24	9.65	0.77	-2.59	-0.28
3	45	25.00	-3.54	0.06	9.56	0.43	-0.29	-0.25
3	62	0.0	-2.93	0.56	9.56	1.62	-2.59	-0.31
3	62	25.00	-3.27	0.38	9.47	-0.46	-0.25	-0.28
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-3.77	-6.97e-03	9.12	-0.85	-2.61	-0.33
			-2.46	0.84	9.77	1.99	-0.17	-0.24

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
4	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
4	11	0.0	-4.06	-1.00	-10.39	1.89	2.33	0.21
4	11	25.00	-3.74	-0.53	-10.75	-0.28	-0.29	0.15
4	16	0.0	-4.02	-1.02	-10.58	1.82	2.36	0.21
4	16	25.00	-3.79	-0.55	-10.94	-0.28	-0.27	0.15
4	21	0.0	-4.10	-0.25	-10.06	1.47	2.31	0.18
4	21	25.00	-3.64	0.22	-10.42	0.03	-0.31	0.11
4	25	0.0	-4.11	-0.26	-10.06	1.49	2.31	0.18
4	25	25.00	-3.67	0.21	-10.42	0.02	-0.31	0.11
4	43	0.0	-4.05	-0.75	-10.40	1.70	2.34	0.20
4	43	25.00	-3.74	-0.28	-10.76	-0.17	-0.28	0.13
4	48	0.0	-4.03	-0.76	-10.51	1.66	2.35	0.20
4	48	25.00	-3.77	-0.29	-10.86	-0.18	-0.27	0.13
4	53	0.0	-4.08	-0.33	-10.22	1.47	2.33	0.19
4	53	25.00	-3.69	0.14	-10.58	-6.22e-03	-0.29	0.12
4	57	0.0	-4.08	-0.34	-10.22	1.48	2.33	0.18
4	57	25.00	-3.71	0.13	-10.58	-7.43e-03	-0.29	0.11
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-4.11	-1.02	-10.94	-0.28	-0.31	0.11
			-3.64	0.22	-10.06	1.89	2.36	0.21

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
5	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
-----	-----	---	---------	---------	--------	---------	--------	---

		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
5	6	0.0	-21.36	19.20	17.41	-8.55	-5.66	2.81
5	6	20.00	-21.42	19.57	17.61	-5.69	-2.14	1.38
5	6	40.00	-17.57	16.50	8.88	-3.92	-0.92	1.18
5	6	60.00	-13.20	11.54	5.08	-2.83	-0.33	1.12
5	6	80.00	-8.04	5.71	3.61	-1.63	0.20	1.31
5	6	100.00	-2.29	0.54	1.89	0.05	0.19	0.41
5	20	0.0	-22.62	16.56	16.91	-6.91	-5.34	2.80
5	20	20.00	-22.06	16.94	17.11	-3.62	-1.79	1.39
5	20	40.00	-18.15	14.23	8.23	-3.07	-0.72	1.37
5	20	60.00	-13.53	9.73	4.35	-2.48	-0.19	1.31
5	20	80.00	-7.87	4.31	3.07	-1.49	0.24	1.55
5	20	100.00	-2.01	-0.03	1.71	0.13	0.20	0.60
5	24	0.0	-22.62	16.68	16.94	-6.95	-5.33	2.80
5	24	20.00	-22.04	17.06	17.13	-3.67	-1.79	1.40
5	24	40.00	-18.15	14.32	8.25	-3.07	-0.71	1.37
5	24	60.00	-13.54	9.80	4.36	-2.47	-0.18	1.31
5	24	80.00	-7.87	4.34	3.08	-1.44	0.24	1.55
5	24	100.00	-2.01	-0.02	1.71	0.12	0.20	0.59
5	26	0.0	-22.32	18.22	16.85	-7.41	-5.34	2.95
5	26	20.00	-22.14	18.60	17.05	-4.57	-1.79	1.51
5	26	40.00	-18.10	15.67	8.26	-3.05	-0.70	1.40
5	26	60.00	-13.50	10.81	4.49	-2.31	-0.19	1.31
5	26	80.00	-7.91	5.13	3.21	-1.58	0.23	1.53
5	26	100.00	-2.16	0.24	1.77	0.07	0.20	0.56
5	38	0.0	-21.34	18.21	17.62	-7.84	-5.77	2.78
5	38	20.00	-21.25	18.59	17.82	-4.98	-2.22	1.34
5	38	40.00	-17.47	15.65	8.99	-3.48	-0.98	1.20
5	38	60.00	-13.15	10.86	5.12	-2.71	-0.36	1.14
5	38	80.00	-7.97	5.21	3.64	-1.64	0.19	1.36
5	38	100.00	-2.25	0.33	1.90	0.03	0.19	0.45
5	52	0.0	-22.04	16.74	17.34	-6.92	-5.59	2.77
5	52	20.00	-21.61	17.12	17.54	-3.82	-2.03	1.35
5	52	40.00	-17.79	14.38	8.62	-3.01	-0.87	1.31
5	52	60.00	-13.34	9.85	4.71	-2.51	-0.28	1.25
5	52	80.00	-7.88	4.43	3.34	-1.56	0.21	1.50
5	52	100.00	-2.09	0.01	1.80	0.07	0.20	0.56
5	56	0.0	-22.04	16.81	17.36	-6.94	-5.58	2.77
5	56	20.00	-21.60	17.18	17.55	-3.85	-2.03	1.35
5	56	40.00	-17.79	14.43	8.63	-3.01	-0.87	1.31
5	56	60.00	-13.34	9.89	4.72	-2.50	-0.28	1.25
5	56	80.00	-7.87	4.45	3.34	-1.54	0.21	1.49
5	56	100.00	-2.09	0.02	1.80	0.07	0.20	0.55
5	58	0.0	-21.87	17.67	17.31	-7.20	-5.59	2.85
5	58	20.00	-21.66	18.04	17.51	-4.36	-2.03	1.42
5	58	40.00	-17.76	15.18	8.64	-3.00	-0.86	1.32
5	58	60.00	-13.32	10.45	4.79	-2.42	-0.28	1.25
5	58	80.00	-7.90	4.89	3.41	-1.61	0.20	1.48
5	58	100.00	-2.17	0.16	1.83	0.04	0.20	0.53
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-22.62	-0.03	1.71	-8.55	-5.77	0.41
			-2.01	19.57	17.82	0.13	0.24	2.95

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
6	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
6	3	0.0	-5.34	-6.16	-0.68	3.08	0.22	1.78
6	3	20.00	-3.39	-6.29	1.06	2.81	0.49	0.67
6	3	40.00	1.71	-6.86	-4.17	2.17	-0.04	-0.09
6	3	60.00	5.67	-4.17	-4.64	1.06	-0.32	-0.33
6	3	80.00	1.44	-1.91	-1.66	0.37	-0.15	-0.16
6	11	0.0	-5.25	-6.22	-0.67	3.10	0.23	1.79
6	11	20.00	-3.39	-6.36	1.07	2.82	0.49	0.68
6	11	40.00	1.72	-6.91	-4.14	2.16	-0.04	-0.09

6	11	60.00	5.67	-4.15	-4.61	1.06	-0.32	-0.33
6	11	80.00	1.43	-1.94	-1.66	0.37	-0.15	-0.15
6	16	0.0	-5.54	-6.28	-1.09	3.01	0.28	1.78
6	16	20.00	-3.64	-6.41	0.65	2.75	0.53	0.66
6	16	40.00	1.57	-6.93	-4.32	2.12	-0.04	-0.09
6	16	60.00	5.63	-4.14	-4.73	1.05	-0.33	-0.34
6	16	80.00	1.40	-1.95	-1.70	0.38	-0.16	-0.15
6	20	0.0	-5.93	-5.99	-1.41	2.76	0.33	1.73
6	20	20.00	-3.96	-6.12	0.33	2.41	0.58	0.62
6	20	40.00	1.31	-6.71	-4.41	1.96	-0.03	-0.09
6	20	60.00	5.41	-4.01	-4.74	1.00	-0.34	-0.35
6	20	80.00	1.31	-1.88	-1.69	0.36	-0.17	-0.14
6	35	0.0	-5.37	-6.01	-0.61	3.02	0.23	1.76
6	35	20.00	-3.44	-6.14	1.13	2.68	0.49	0.65
6	35	40.00	1.65	-6.76	-4.10	2.10	-0.04	-0.09
6	35	60.00	5.57	-4.10	-4.57	1.03	-0.32	-0.33
6	35	80.00	1.42	-1.88	-1.63	0.36	-0.15	-0.16
6	43	0.0	-5.32	-6.05	-0.60	3.03	0.23	1.76
6	43	20.00	-3.44	-6.18	1.14	2.69	0.49	0.66
6	43	40.00	1.66	-6.78	-4.08	2.10	-0.03	-0.08
6	43	60.00	5.57	-4.09	-4.55	1.03	-0.32	-0.33
6	43	80.00	1.42	-1.90	-1.63	0.36	-0.15	-0.15
6	48	0.0	-5.48	-6.08	-0.84	2.98	0.26	1.76
6	48	20.00	-3.58	-6.21	0.91	2.65	0.52	0.65
6	48	40.00	1.57	-6.79	-4.19	2.08	-0.03	-0.09
6	48	60.00	5.55	-4.08	-4.62	1.03	-0.32	-0.33
6	48	80.00	1.40	-1.91	-1.65	0.37	-0.15	-0.15
6	52	0.0	-5.70	-5.92	-1.01	2.84	0.29	1.72
6	52	20.00	-3.75	-6.05	0.73	2.46	0.55	0.62
6	52	40.00	1.43	-6.67	-4.23	1.99	-0.03	-0.09
6	52	60.00	5.43	-4.01	-4.63	1.00	-0.32	-0.33
6	52	80.00	1.35	-1.86	-1.65	0.36	-0.16	-0.15
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-5.93	-6.93	-4.74	0.36	-0.34	-0.35
			5.67	-1.86	1.14	3.10	0.58	1.79

450

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
8	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
8	12	0.0	9.68	-2.80	3.12	0.68	-0.72	0.08
8	12	20.00	7.54	-4.60	2.90	0.36	-0.35	-0.02
8	12	40.00	4.88	-5.54	1.73	0.05	-0.17	0.36
8	12	60.00	1.71	-5.21	1.54	-0.33	-0.16	0.27
8	12	80.00	-0.52	-0.17	0.41	-0.05	-0.10	0.08
8	12	100.00	-0.53	-0.09	0.01	-0.03	-1.94e-03	7.90e-03
8	20	0.0	9.81	-2.93	3.04	0.70	-0.70	0.09
8	20	20.00	7.71	-4.73	2.82	0.39	-0.33	-0.01
8	20	40.00	5.00	-5.66	1.72	0.06	-0.16	0.35
8	20	60.00	1.80	-5.31	1.63	-0.33	-0.16	0.25
8	20	80.00	-0.52	-0.25	0.36	-0.04	-0.09	0.07
8	20	100.00	-0.55	-0.09	-0.02	-0.03	1.25e-03	8.66e-03
8	24	0.0	9.82	-2.93	3.05	0.70	-0.70	0.09
8	24	20.00	7.72	-4.73	2.83	0.39	-0.33	-0.01
8	24	40.00	5.01	-5.66	1.73	0.06	-0.16	0.36
8	24	60.00	1.81	-5.31	1.61	-0.33	-0.16	0.26
8	24	80.00	-0.53	-0.26	0.37	-0.04	-0.09	0.07
8	24	100.00	-0.54	-0.09	-0.02	-0.03	1.10e-03	8.73e-03
8	30	0.0	9.54	-2.79	2.94	0.68	-0.69	0.08
8	30	20.00	7.55	-4.59	2.72	0.37	-0.32	-0.02
8	30	40.00	4.86	-5.53	1.68	0.05	-0.16	0.34
8	30	60.00	1.73	-5.23	1.65	-0.34	-0.16	0.25
8	30	80.00	-0.52	-0.25	0.31	-0.03	-0.08	0.06
8	30	100.00	-0.55	-0.08	-0.02	-0.03	2.70e-03	6.09e-03
8	44	0.0	9.43	-2.67	3.04	0.64	-0.71	0.07

8	44	20.00	7.38	-4.47	2.82	0.34	-0.34	-0.02
8	44	40.00	4.74	-5.41	1.68	0.04	-0.16	0.34
8	44	60.00	1.63	-5.12	1.56	-0.33	-0.16	0.26
8	44	80.00	-0.51	-0.18	0.37	-0.05	-0.10	0.07
8	44	100.00	-0.53	-0.08	0.01	-0.03	-7.13e-04	6.36e-03
8	52	0.0	9.50	-2.74	2.99	0.66	-0.70	0.08
8	52	20.00	7.48	-4.54	2.77	0.36	-0.33	-0.02
8	52	40.00	4.81	-5.47	1.68	0.05	-0.16	0.34
8	52	60.00	1.68	-5.17	1.61	-0.33	-0.16	0.25
8	52	80.00	-0.51	-0.22	0.34	-0.04	-0.09	0.07
8	52	100.00	-0.54	-0.08	-4.03e-03	-0.03	1.06e-03	6.78e-03
8	56	0.0	9.51	-2.74	2.99	0.66	-0.70	0.08
8	56	20.00	7.48	-4.54	2.77	0.36	-0.33	-0.02
8	56	40.00	4.81	-5.47	1.68	0.05	-0.16	0.34
8	56	60.00	1.69	-5.17	1.60	-0.34	-0.16	0.25
8	56	80.00	-0.52	-0.23	0.35	-0.04	-0.09	0.07
8	56	100.00	-0.54	-0.08	-3.09e-03	-0.03	9.79e-04	6.82e-03
8	62	0.0	9.35	-2.67	2.94	0.65	-0.69	0.08
8	62	20.00	7.39	-4.46	2.72	0.35	-0.33	-0.03
8	62	40.00	4.73	-5.40	1.66	0.04	-0.16	0.34
8	62	60.00	1.65	-5.12	1.62	-0.34	-0.16	0.25
8	62	80.00	-0.52	-0.22	0.32	-0.04	-0.09	0.07
8	62	100.00	-0.54	-0.08	-5.12e-03	-0.03	1.87e-03	5.35e-03
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-0.55	-5.66	-0.02	-0.34	-0.72	-0.03
			9.82	-0.08	3.12	0.70	2.70e-03	0.36

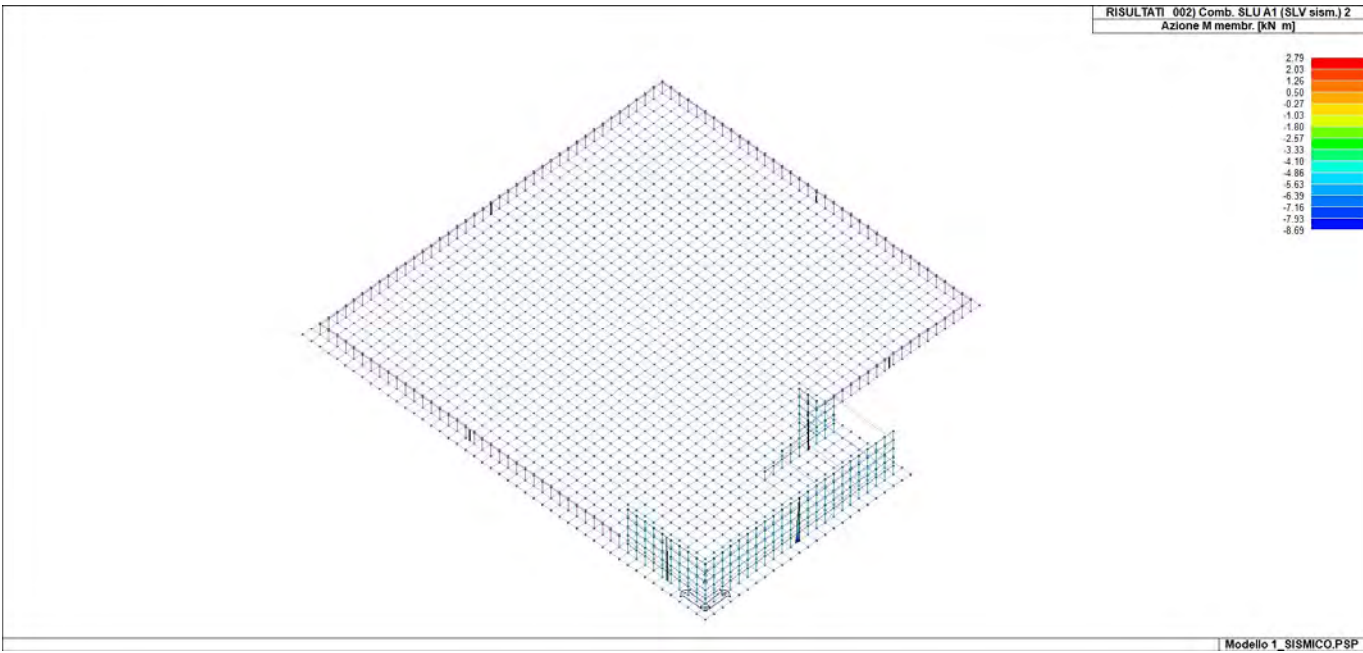
Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
9	Setto	0.0

M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	451
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN-m
9	11	0.0	-6.85	-5.15	9.21	-4.93	-2.86	-0.59
9	11	20.00	-7.18	-4.95	8.84	-3.80	-0.89	-0.22
9	11	40.00	-5.24	-4.27	5.31	-2.20	-0.08	-0.63
9	11	60.00	-3.94	-3.35	2.87	-1.26	0.25	-0.72
9	11	80.00	-2.56	-1.95	1.32	-0.43	0.25	-0.66
9	11	100.00	-1.00	-0.12	0.69	0.04	0.07	-0.14
9	14	0.0	-5.88	-3.63	10.54	-3.67	-3.48	-0.46
9	14	20.00	-6.12	-3.43	10.16	-2.57	-1.50	-0.40
9	14	40.00	-5.15	-2.85	6.22	-2.03	-0.36	-0.95
9	14	60.00	-3.66	-1.93	3.33	-1.01	0.12	-1.04
9	14	80.00	-2.24	-0.93	1.46	-0.32	0.20	-1.01
9	14	100.00	-0.81	0.26	0.69	0.02	0.06	-0.41
9	27	0.0	-6.54	-5.94	9.84	-5.23	-3.08	-0.60
9	27	20.00	-6.66	-5.74	9.46	-3.96	-1.18	-0.35
9	27	40.00	-5.22	-4.92	5.68	-2.64	-0.23	-0.73
9	27	60.00	-3.94	-3.72	3.20	-1.45	0.18	-0.82
9	27	80.00	-2.48	-2.17	1.50	-0.46	0.21	-0.76
9	27	100.00	-1.00	-0.20	0.74	0.04	0.07	-0.21
9	30	0.0	-6.27	-2.98	10.00	-3.42	-3.27	-0.47
9	30	20.00	-6.40	-2.79	9.62	-2.28	-1.26	-0.31
9	30	40.00	-5.19	-2.32	5.90	-1.62	-0.23	-0.87
9	30	60.00	-3.68	-1.60	3.06	-0.83	0.19	-0.96
9	30	80.00	-2.28	-0.72	1.31	-0.27	0.23	-0.92
9	30	100.00	-0.81	0.35	0.66	0.03	0.07	-0.35
9	43	0.0	-6.64	-4.83	9.51	-4.66	-3.00	-0.56
9	43	20.00	-6.94	-4.63	9.14	-3.55	-1.03	-0.26
9	43	40.00	-5.22	-3.97	5.51	-2.17	-0.14	-0.70
9	43	60.00	-3.88	-3.05	2.98	-1.21	0.22	-0.79
9	43	80.00	-2.49	-1.74	1.35	-0.41	0.24	-0.74
9	43	100.00	-0.96	-0.04	0.70	0.04	0.07	-0.20
9	46	0.0	-6.10	-3.98	10.25	-3.96	-3.34	-0.49
9	46	20.00	-6.35	-3.79	9.88	-2.86	-1.37	-0.36
9	46	40.00	-5.17	-3.18	6.02	-2.08	-0.30	-0.88
9	46	60.00	-3.72	-2.26	3.23	-1.07	0.15	-0.97

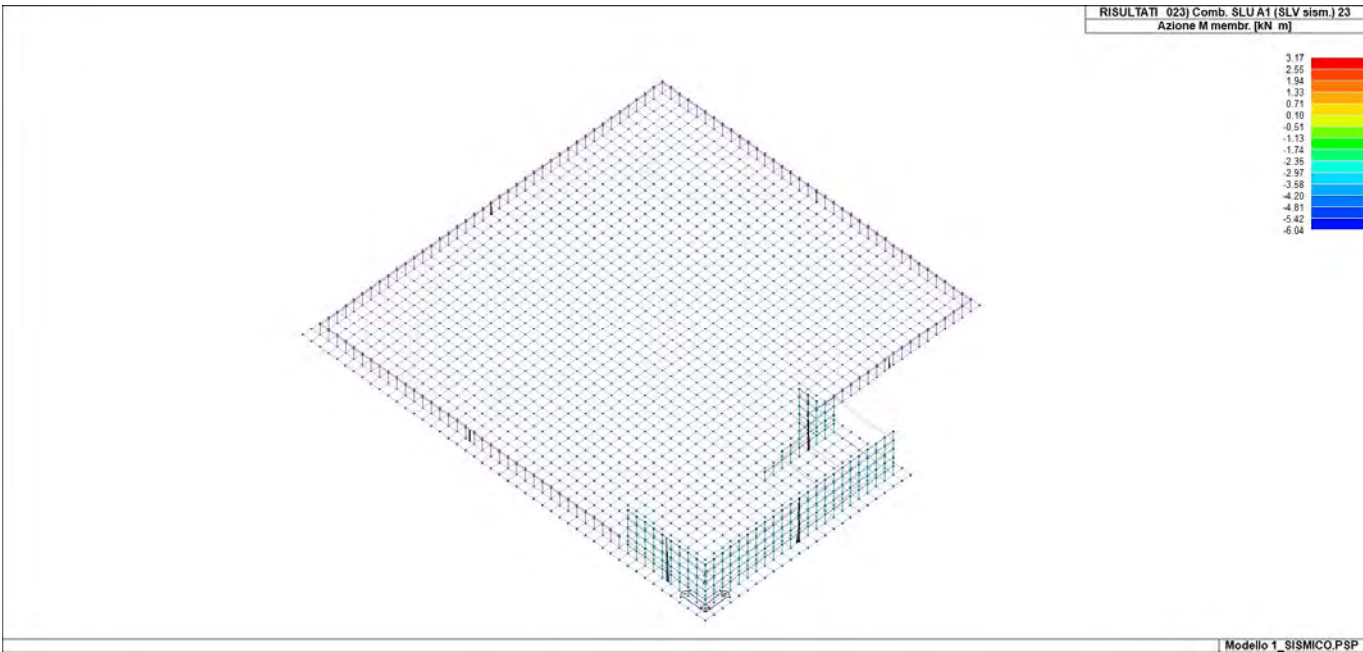
9	46	80.00	-2.31	-1.17	1.43	-0.35	0.21	-0.94
9	46	100.00	-0.85	0.18	0.69	0.02	0.06	-0.35
9	59	0.0	-6.47	-5.27	9.86	-4.83	-3.12	-0.56
9	59	20.00	-6.65	-5.08	9.48	-3.63	-1.19	-0.33
9	59	40.00	-5.21	-4.33	5.72	-2.42	-0.23	-0.76
9	59	60.00	-3.88	-3.26	3.16	-1.32	0.18	-0.85
9	59	80.00	-2.45	-1.86	1.45	-0.42	0.22	-0.79
9	59	100.00	-0.96	-0.08	0.72	0.04	0.07	-0.24
9	62	0.0	-6.32	-3.62	9.95	-3.82	-3.23	-0.50
9	62	20.00	-6.51	-3.43	9.57	-2.70	-1.24	-0.31
9	62	40.00	-5.19	-2.88	5.84	-1.85	-0.23	-0.84
9	62	60.00	-3.74	-2.08	3.08	-0.97	0.19	-0.92
9	62	80.00	-2.33	-1.05	1.35	-0.32	0.22	-0.89
9	62	100.00	-0.85	0.22	0.68	0.03	0.07	-0.32
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-7.18	-5.94	0.66	-5.23	-3.48	-1.04
			-0.81	0.35	10.54	0.04	0.25	-0.14

Macro	Tipo	Angolo 1-Z (gradi)
10	Setto	0.0

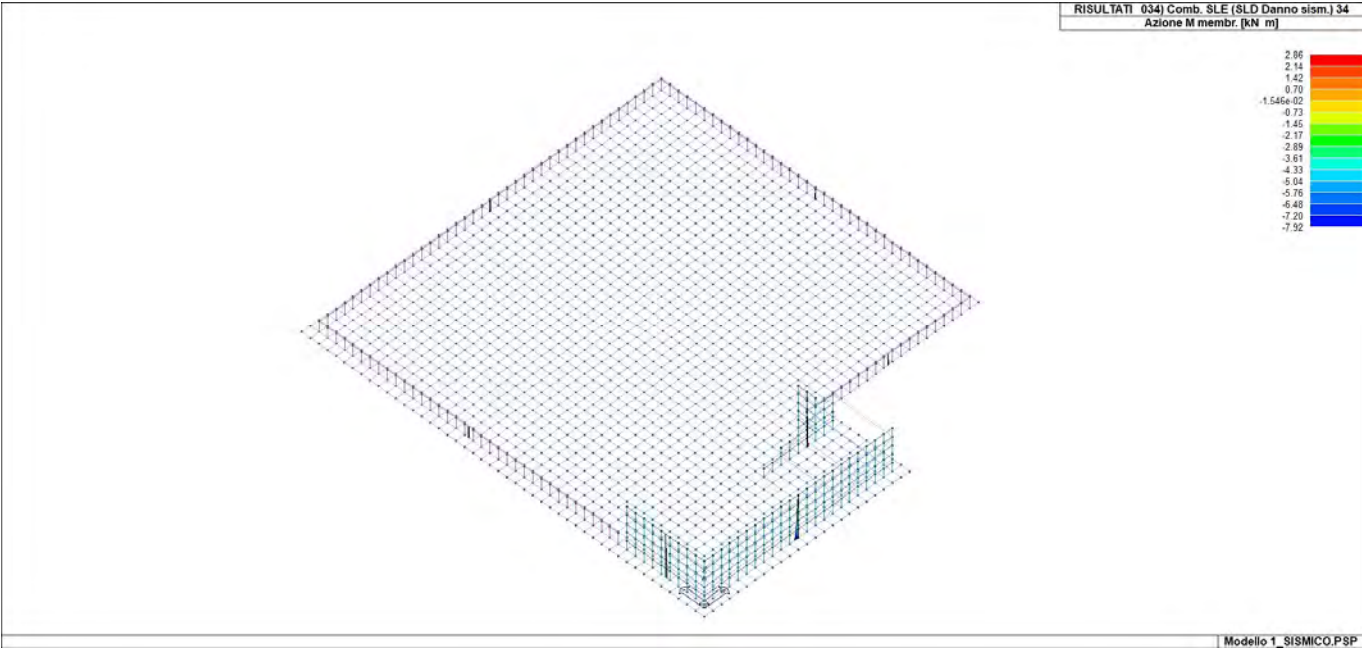
M_S	Cmb	Z	N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
		cm	kN	kN	kN	kN m	kN m	kN m
10	2	0.0	-3.94	-0.62	-8.10	1.38	1.93	0.75
10	2	25.00	-3.19	0.10	-9.17	-0.15	-0.26	0.71
10	17	0.0	-3.77	-1.19	-8.38	0.81	1.97	0.76
10	17	25.00	-3.34	-0.47	-9.45	0.20	-0.24	0.72
10	21	0.0	-3.76	-1.19	-8.39	0.83	1.97	0.76
10	21	25.00	-3.34	-0.47	-9.46	0.21	-0.24	0.72
10	34	0.0	-3.87	-0.66	-8.25	1.27	1.95	0.75
10	34	25.00	-3.26	0.06	-9.32	-0.11	-0.25	0.75
10	49	0.0	-3.77	-0.98	-8.41	0.95	1.98	0.75
10	49	25.00	-3.34	-0.25	-9.48	0.09	-0.24	0.71
10	53	0.0	-3.77	-0.98	-8.41	0.96	1.98	0.75
10	53	25.00	-3.34	-0.26	-9.48	0.09	-0.24	0.71
M_S			N memb.	V memb.	V orto	M memb.	M orto	T
			-3.94	-1.19	-9.48	-0.15	-0.26	0.71
			-3.19	0.10	-8.10	1.38	1.98	0.76



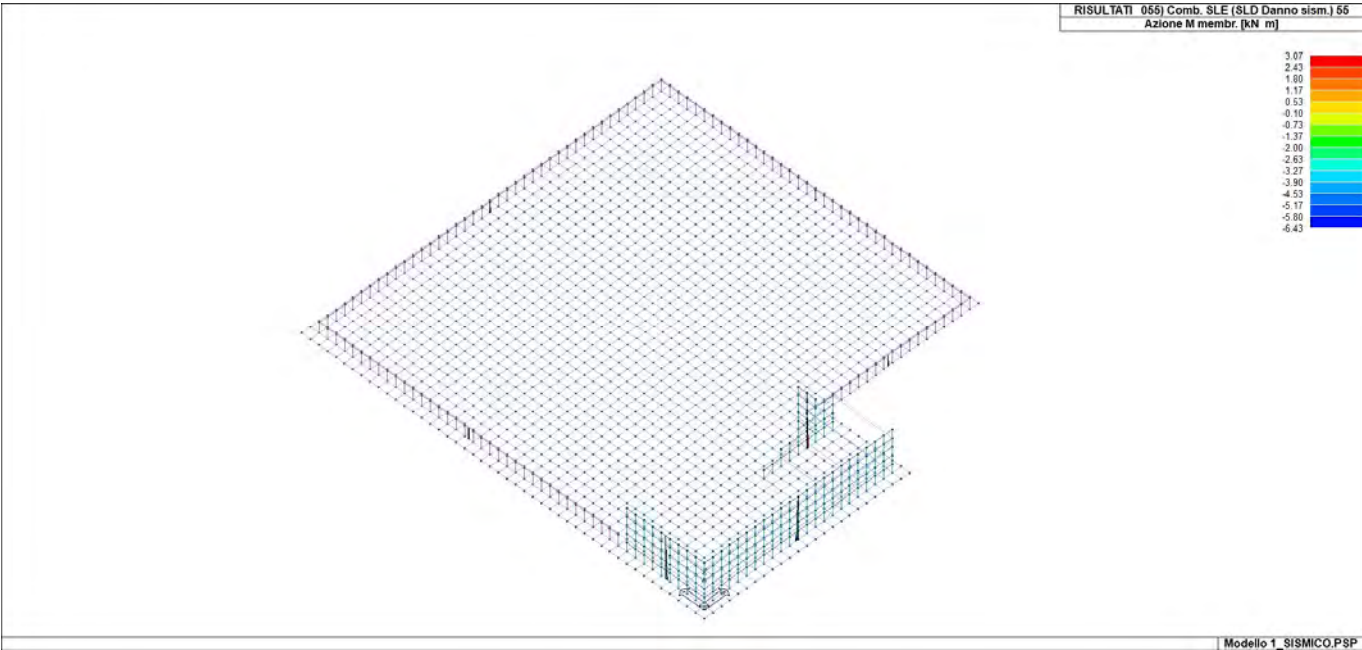
47_RIS_M_002_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 2



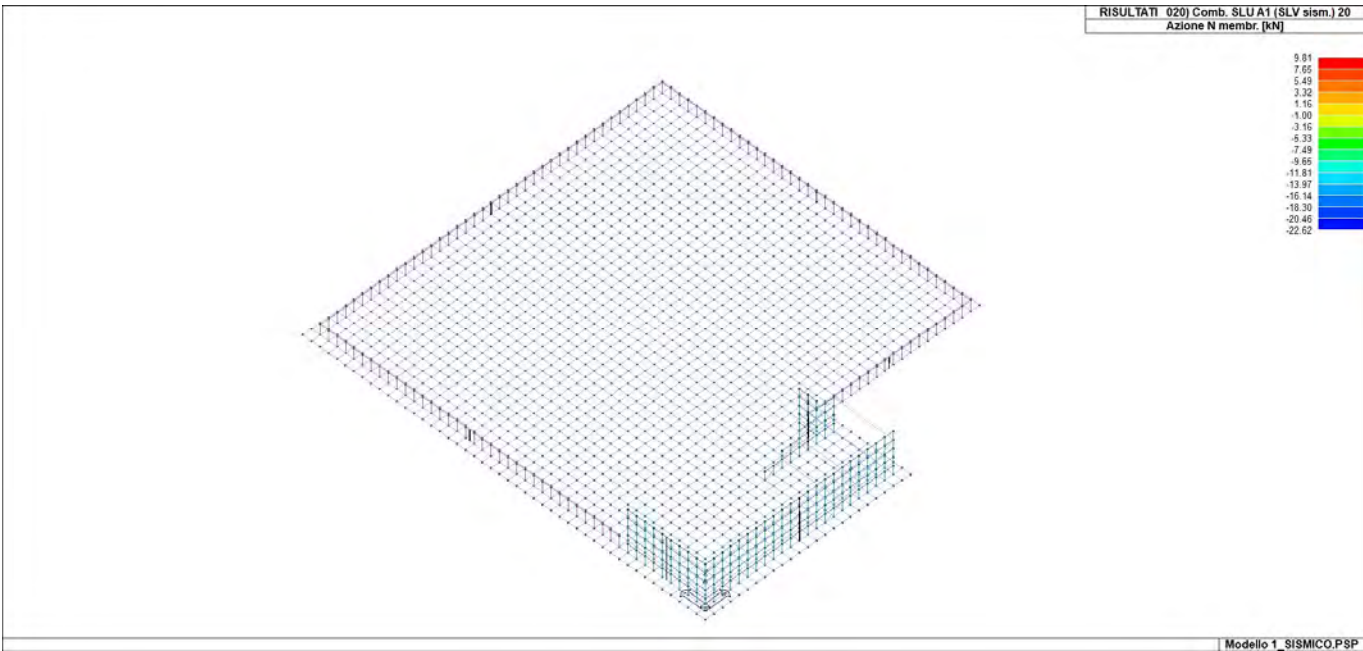
47_RIS_M_023_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 23



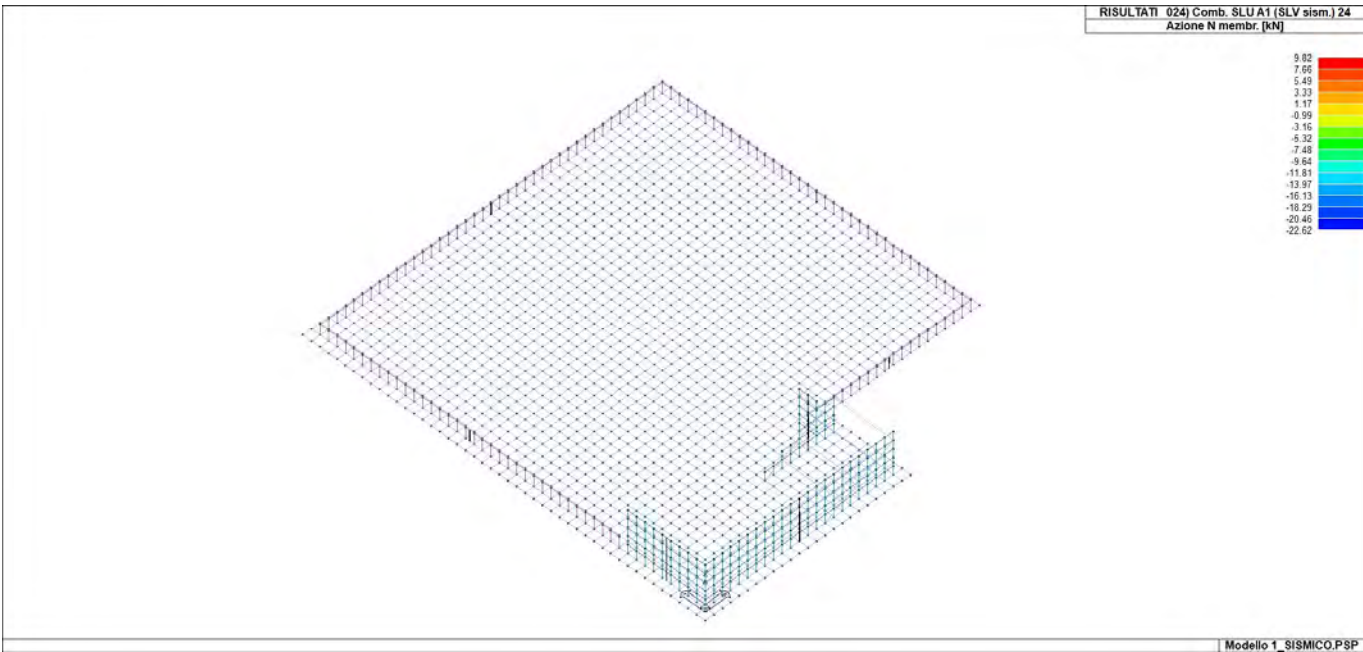
47_RIS_M_034_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 34



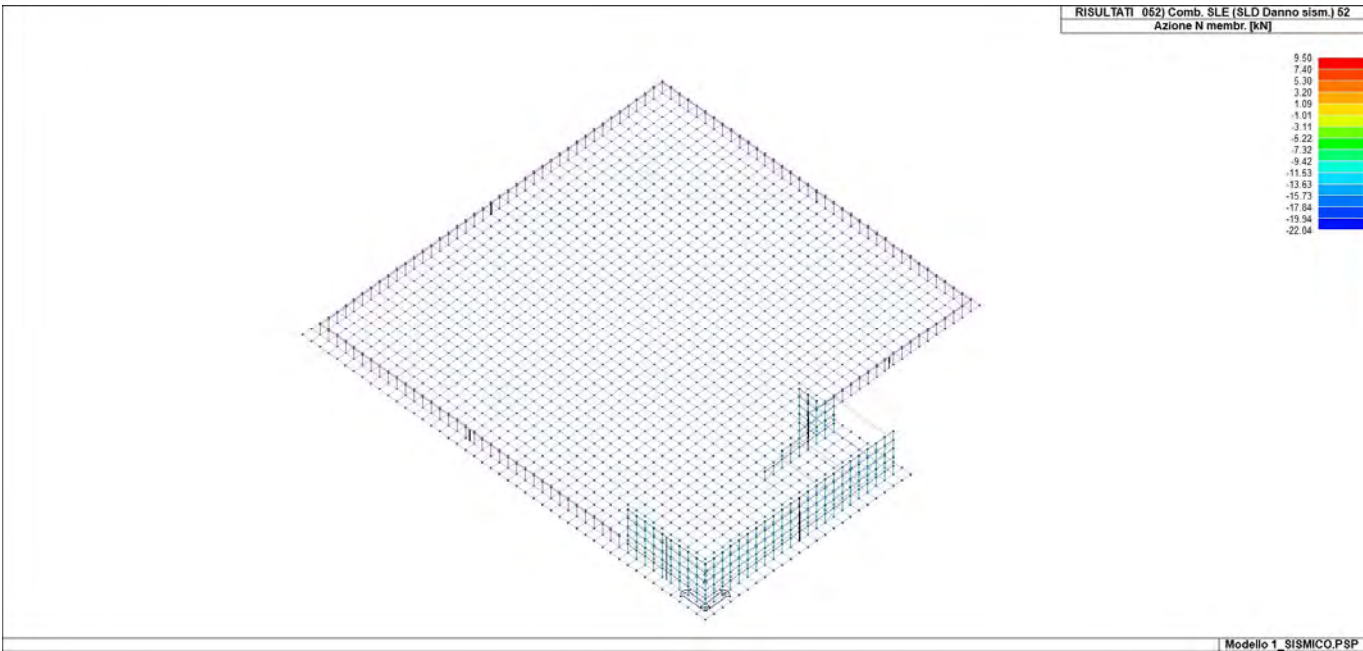
47_RIS_M_055_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 55



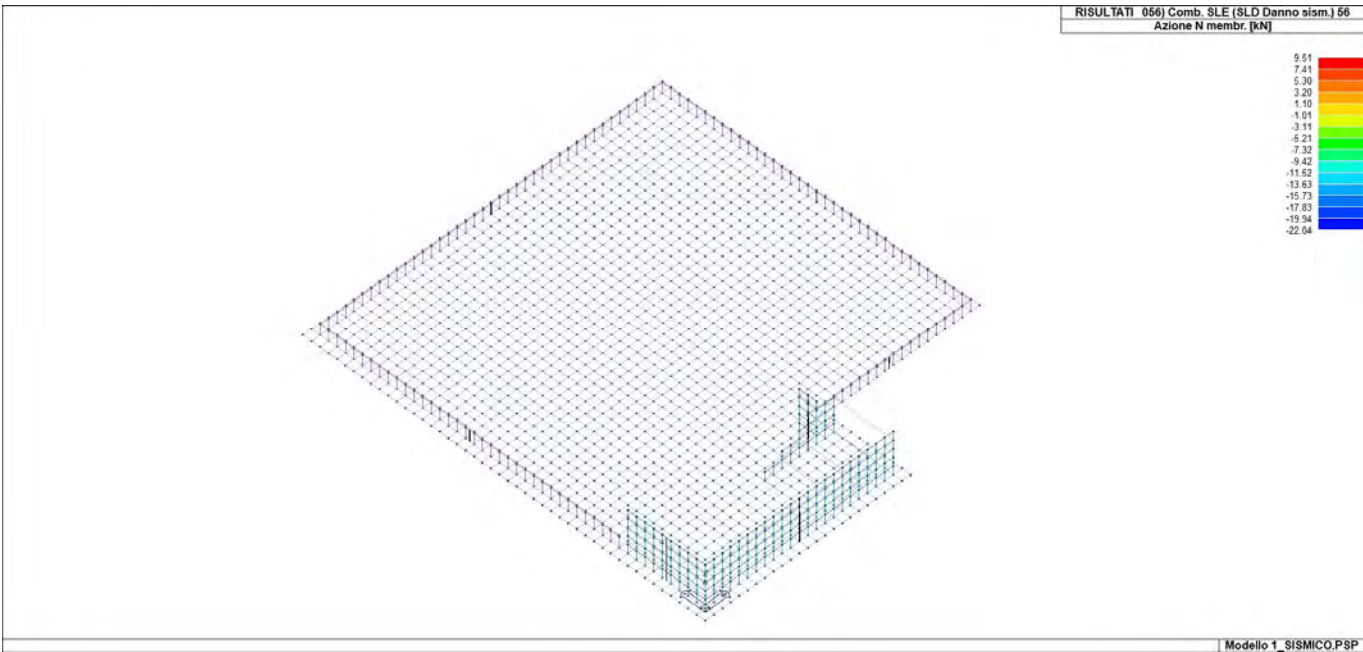
47_RIS_N_020_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 20



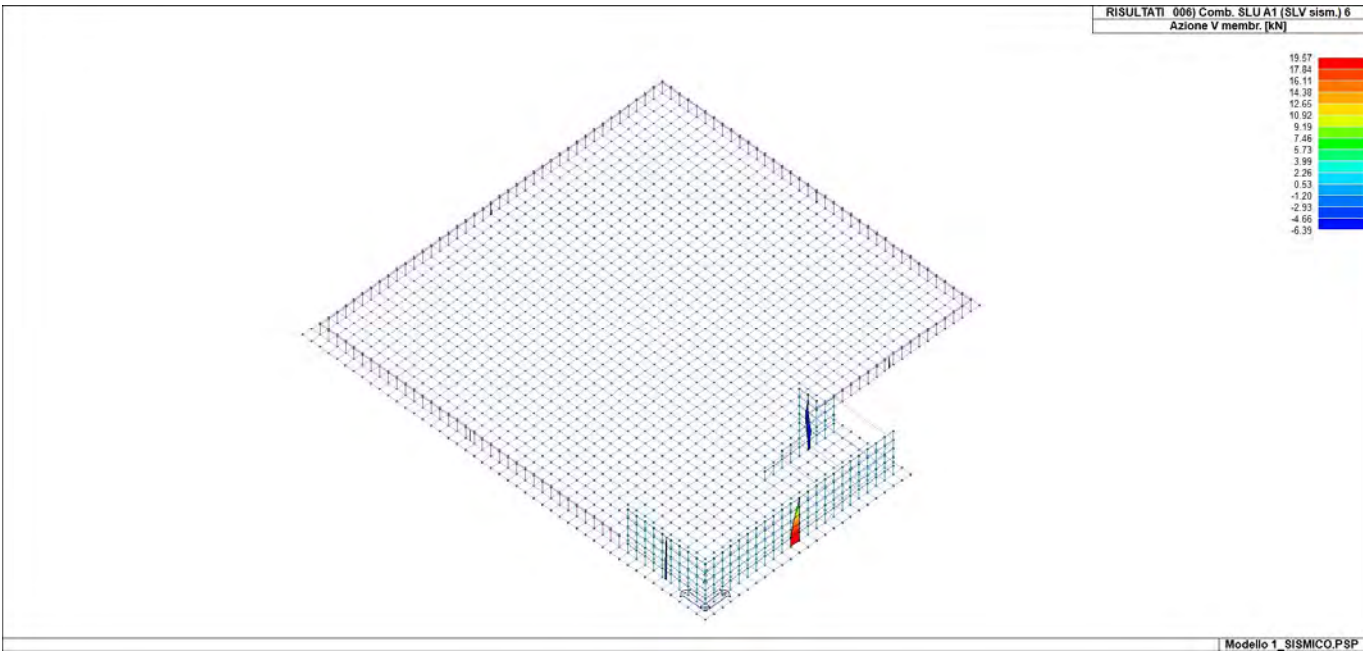
47_RIS_N_024_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 24



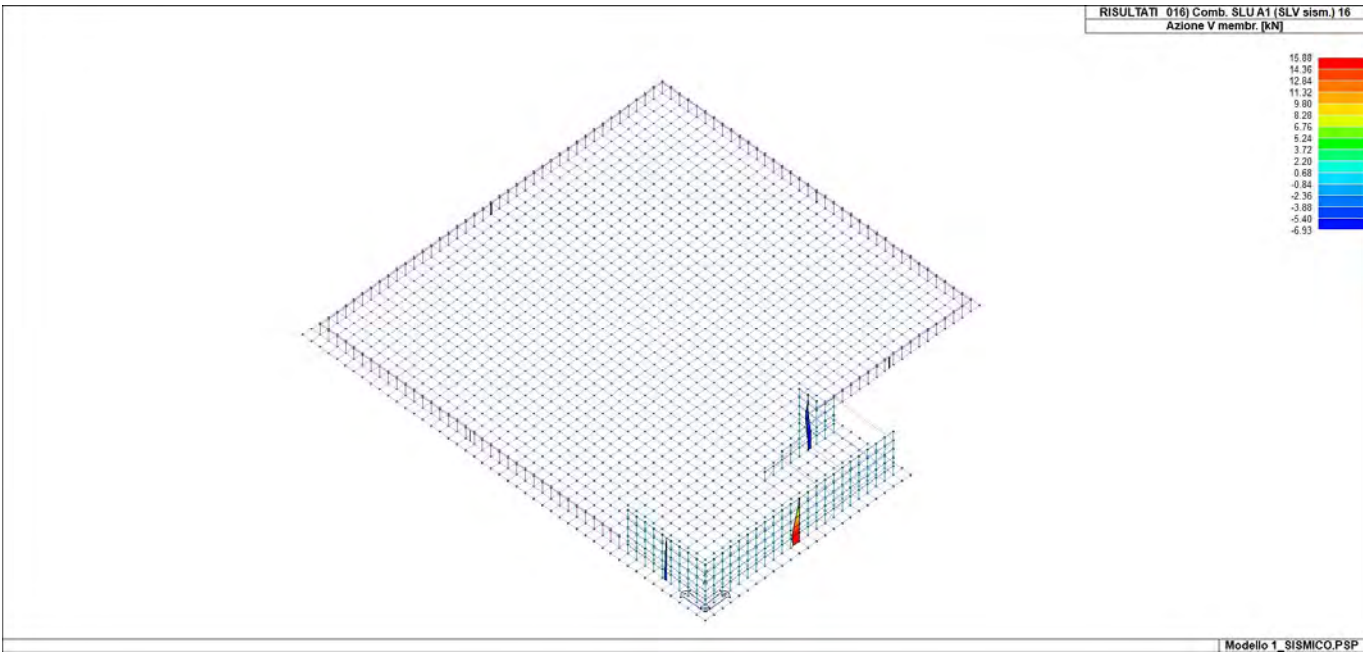
47_RIS_N_052_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 52



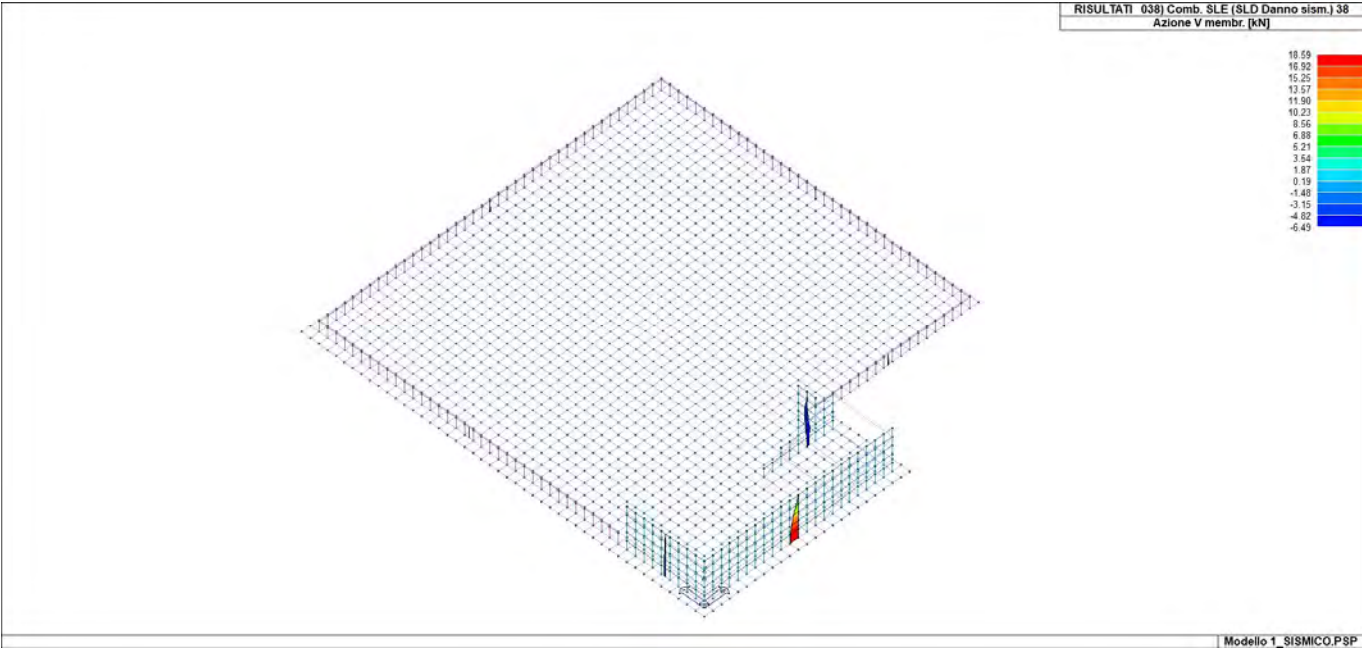
47_RIS_N_056_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 56



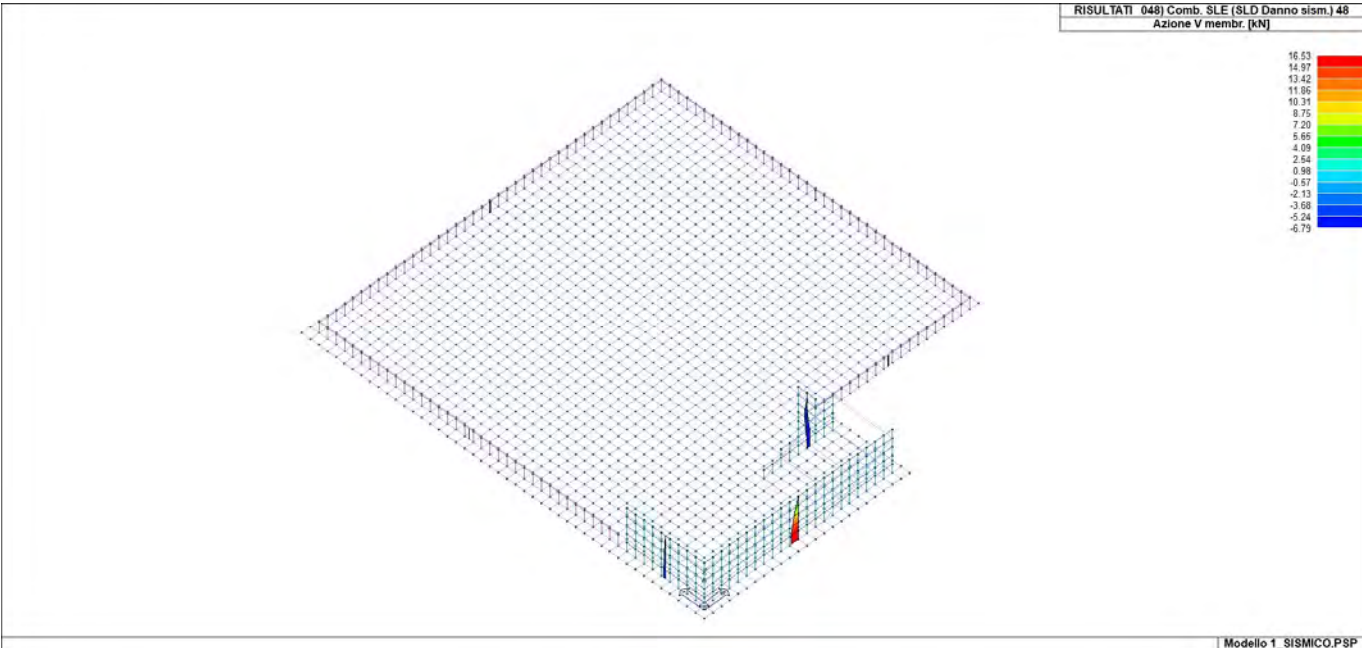
47_RIS_V_006_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 6



47_RIS_V_016_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 16



47_RIS_V_038_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 38



47_RIS_V_048_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 48

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
1	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
1	12	1	0.39	-0.35	-8.32e-02	0.12	-0.36	-1.13e-02	-0.13	-6.64e-02	-7.08e-02	5.73e-02
1	12	2	10.23	-7.80	8.08	-5.65	5.84	0.16	-5.21	-0.31	-4.75	1.51
1	12	3	1.25	7.21e-02	8.12e-02	1.25	0.10	1.84	-9.00e-02	-4.34e-02	1.80	0.30
1	12	4	2.28	-1.39e-03	4.41e-03	2.28	0.11	2.10	-0.13	-6.38e-02	2.03	0.38
1	12	5	1.69	2.72e-02	2.87e-02	1.69	4.85e-02	2.14	-0.18	-7.50e-02	2.03	0.48
1	12	6	5.59e-02	-2.79e-02	3.69e-02	-8.86e-03	3.51e-02	1.96	-0.25	-8.48e-02	1.79	0.59
1	12	7	8.36e-02	-2.44	8.24e-02	-2.44	5.62e-02	1.61	-0.41	-9.32e-02	1.29	0.73
1	12	8	0.25	-5.86	0.25	-5.86	-0.12	1.43	-0.70	-9.49e-02	0.82	0.96
1	12	9	0.24	-0.40	-6.79e-02	-9.24e-02	0.32	0.92	-0.10	-0.10	0.92	8.69e-03
1	12	10	-0.12	-11.31	-0.14	-11.29	-0.46	0.84	-1.67	-0.38	-0.45	1.26
1	12	11	0.40	-0.19	0.23	-2.01e-02	0.27	2.90e-02	1.12e-02	2.13e-02	1.89e-02	-8.80e-03
1	12	12	0.11	-1.07	-1.04	7.08e-02	0.21	3.90e-02	-0.26	-0.21	-7.72e-03	0.11
1	12	13	3.86e-02	-3.56	-3.55	3.20e-02	0.15	5.42e-02	-0.25	-0.19	-1.76e-03	0.12
1	12	14	1.37e-02	-5.93	-5.93	1.28e-02	7.49e-02	8.35e-02	-0.18	-8.88e-02	-8.11e-03	0.13
1	12	15	8.54e-03	-7.89	-7.89	8.34e-03	3.93e-02	0.14	-0.12	2.59e-02	-7.53e-03	0.13
1	12	16	1.10e-02	-9.52	-9.52	1.09e-02	2.38e-02	0.20	-8.15e-02	0.13	-4.93e-03	0.13
1	12	17	1.42e-02	-10.88	-10.88	1.41e-02	1.97e-02	0.28	-6.03e-02	0.22	-1.28e-03	0.13
1	12	18	1.57e-02	-11.90	-11.90	1.56e-02	1.69e-02	0.36	-5.68e-02	0.30	2.55e-03	0.14
1	12	19	2.10e-02	-12.74	-12.74	2.10e-02	1.63e-02	0.43	-5.89e-02	0.36	5.91e-03	0.17
1	12	20	2.20e-02	-13.54	-13.54	2.20e-02	1.92e-02	0.49	-5.76e-02	0.43	8.34e-03	0.18
1	12	21	2.65e-02	-14.11	-14.11	2.65e-02	1.22e-02	0.55	-5.97e-02	0.48	9.89e-03	0.19
1	12	22	0.13	-14.66	-14.66	0.13	-4.31e-03	0.61	-5.89e-02	0.54	1.54e-02	0.21
1	12	23	0.73	-15.07	-15.07	0.73	9.87e-03	0.72	-4.64e-02	0.64	2.95e-02	0.23
1	12	24	1.89	-19.38	-18.57	1.08	4.08	1.01	1.68e-02	0.97	5.87e-02	0.20
1	12	25	-2.95	-34.07	-33.65	-3.37	-3.59	1.26	-0.15	1.25	-0.14	0.12
1	12	26	0.90	-22.16	-22.15	0.90	-0.35	1.00	5.60e-03	0.95	4.85e-02	0.20
1	12	27	0.24	-16.09	-16.09	0.24	-6.85e-02	0.73	-7.27e-03	0.70	2.04e-02	0.14
1	12	28	0.11	-11.80	-11.80	0.11	-3.07e-03	0.63	-1.50e-02	0.59	2.37e-02	0.15
1	12	29	0.13	-7.14	-7.14	0.13	-5.85e-02	0.60	-2.92e-02	0.55	2.06e-02	0.17
1	12	30	7.40e-02	-3.70	-3.70	7.40e-02	2.88e-03	0.60	-3.87e-02	0.54	1.79e-02	0.18
1	12	31	0.12	-1.13	-1.13	0.12	-7.19e-03	0.66	-3.34e-02	0.62	9.62e-03	0.17
1	12	32	0.59	-0.12	0.42	5.22e-02	0.31	0.86	-5.47e-02	0.84	-3.85e-02	0.12
1	12	33	0.18	-0.25	-0.25	0.18	1.54e-02	1.95e-02	-9.19e-02	-8.76e-02	1.52e-02	-2.14e-02
1	12	34	7.04e-02	-0.89	-0.88	5.68e-02	0.11	0.63	-0.13	0.56	-7.03e-02	0.21
1	12	35	0.52	-3.49e-02	0.36	0.13	-0.25	1.16e-02	-3.37e-03	1.36e-03	6.85e-03	-6.95e-03
1	12	36	0.10	3.99e-02	9.08e-02	5.36e-02	-2.65e-02	1.03e-03	-1.46e-02	-4.28e-03	-9.24e-03	-7.39e-03
1	12	37	-2.34e-02	-0.40	-0.32	-9.57e-02	0.15	-2.75e-03	-0.16	-0.16	-2.84e-03	-3.82e-03
1	12	38	-9.85e-02	-0.77	-0.77	-9.90e-02	1.90e-02	-5.32e-03	-0.26	-0.25	-5.93e-03	-1.24e-02
1	12	39	-6.43e-02	-0.92	-0.92	-6.43e-02	2.16e-03	-4.42e-03	-0.37	-0.37	-5.69e-03	-2.15e-02
1	12	40	-5.61e-02	-0.88	-0.88	-5.61e-02	1.35e-03	-3.83e-03	-0.53	-0.53	-5.25e-03	-2.72e-02
1	12	41	-5.36e-02	-0.71	-0.71	-5.36e-02	1.65e-03	-2.62e-03	-0.73	-0.73	-3.92e-03	-3.06e-02
1	12	42	-5.20e-02	-0.43	-0.43	-5.20e-02	1.19e-03	-1.58e-03	-0.97	-0.97	-2.67e-03	-3.24e-02
1	12	43	-3.17e-02	-5.04e-02	-3.17e-02	-5.04e-02	1.64e-04	-5.87e-04	-1.24	-1.24	-1.45e-03	-3.27e-02
1	12	44	0.47	-4.85e-02	0.47	-4.85e-02	-1.23e-03	4.37e-04	-1.54	-1.54	-2.24e-04	-3.19e-02
1	12	45	1.06	-4.65e-02	1.06	-4.65e-02	-2.38e-03	1.53e-03	-1.86	-1.86	1.05e-03	-2.99e-02
1	12	46	1.72	-4.41e-02	1.72	-4.41e-02	-3.22e-03	2.72e-03	-2.19	-2.18	2.39e-03	-2.68e-02
1	12	47	2.42	-4.14e-02	2.42	-4.14e-02	-3.74e-03	4.01e-03	-2.51	-2.51	3.81e-03	-2.26e-02
1	12	48	3.15	-3.83e-02	3.15	-3.83e-02	-3.90e-03	5.40e-03	-2.83	-2.83	5.30e-03	-1.73e-02
1	12	49	3.86	-3.47e-02	3.86	-3.47e-02	-5.87e-03	7.19e-03	-3.12	-3.12	7.15e-03	-1.09e-02
1	12	50	4.52	-3.06e-02	4.52	-3.06e-02	-7.26e-03	8.78e-03	-3.38	-3.38	8.78e-03	-3.48e-03
1	12	51	5.08	-2.58e-02	5.08	-2.58e-02	-6.20e-03	1.05e-02	-3.58	-3.58	1.05e-02	4.92e-03
1	12	52	5.50	-2.04e-02	5.50	-2.04e-02	-4.95e-03	1.22e-02	-3.71	-3.71	1.22e-02	1.43e-02
1	12	53	5.70	-1.42e-02	5.70	-1.42e-02	-2.99e-03	1.41e-02	-3.75	-3.75	1.39e-02	2.45e-02
1	12	54	5.63	-1.09e-02	5.63	-1.09e-02	-2.12e-04	1.60e-02	-3.68	-3.68	1.56e-02	3.54e-02
1	12	55	5.20	-3.76e-03	5.20	-3.76e-03	3.42e-03	1.79e-02	-3.47	-3.47	1.73e-02	4.69e-02
1	12	56	4.35	3.05e-03	4.35	3.06e-03	6.55e-03	2.00e-02	-3.11	-3.10	1.89e-02	5.91e-02
1	12	57	2.99	4.85e-03	2.99	4.87e-03	7.80e-03	2.25e-02	-2.56	-2.56	2.05e-02	7.17e-02
1	12	58	1.10	5.46e-03	1.10	5.49e-03	5.68e-03	2.64e-02	-1.81	-1.81	2.25e-02	8.52e-02
1	12	59	-3.35e-03	-1.26	-1.26	-3.42e-03	-8.89e-03	3.75e-02	-0.84	-0.82	2.57e-02	0.10
1	12	60	-2.44e-02	-3.87	-3.87	-2.52e-02	-5.45e-02	0.46	4.53e-03	0.42	4.12e-02	0.12
1	12	61	-7.49e-02	-6.25	-6.25	-7.60e-02	-8.23e-02	1.94	-3.20e-02	1.93	-2.34e-02	0.13
1	12	62	-0.12	-8.24	-8.24	-0.12	-2.59e-02	3.19	-9.72e-02	3.19	-9.46e-02	9.21e-02
1	12	63	-0.11	-9.82	-9.82	-0.11	3.55e-02	3.71	-4.44e-02	3.71	-4.38e-02	4.73e-02
1	12	64	-8.34e-02	-10.67	-10.67	-8.35e-02	2.82e-02	3.77	-5.57e-03	3.77	-5.29e-03	3.22e-02
1	12	65	-6.67e-02	-10.77	-10.77	-6.67e-02	1.86e-03	3.69	-1.09e-02	3.69	-1.07e-02	2.82e-02
1	12	66	-5.37e-02	-10.36	-10.36	-5.38e-02	-1.04e-02	3.51	-9.72e-03	3.51	-9.58e-03	2.19e-02
1	12	67	-4.50e-02	-9.60	-9.60	-4.50e-02	-1.53e-02	3.23	-7.95e-03	3.23	-7.88e-03	1.56e-02
1	12	68	-3.86e-02	-8.68	-8.68	-3.87e-02	-1.68e-02	2.90	-6.06e-03	2.90	-6.02e-03	1.03e-02
1	12	69	-3.37e-02	-7.73	-7.73	-3.38e-02	-1.66e-02	2.51	-4.19e-03	2.51	-4.17e-03	6.01e-03
1	12	70	-2.97e-02	-6.75	-6.75	-2.97e-02	-1.01e-02	2.10	-2.42e-03	2.10	-2.41e-03	2.86e-03
1	12	71	-2.66e-02	-5.80	-5.80	-2.66e-02	-2.16e-03	1.67	-8.23e-04	1.67	-8.23e-04	7.20e-04
1	12	72	-2.58e-02	-4.91	-4.91	-2.58e-02	5.37e-03	1.25	1.98e-04	1.25	1.98e-04	-6.66e-04

1	12	73	-3.41e-02	-4.11	-4.11	-3.42e-02	1.71e-02	0.84	1.28e-03	0.84	1.28e-03	-1.75e-03
1	12	74	-7.89e-02	-3.33	-3.33	-7.90e-02	1.34e-02	0.47	2.97e-03	0.47	3.00e-03	-3.56e-03
1	12	75	-0.10	-2.31	-2.29	-0.12	-0.20	0.19	3.59e-03	0.19	4.99e-03	-1.63e-02
1	12	76	0.48	1.69e-02	0.47	2.32e-02	-5.38e-02	-1.12e-03	-6.64e-02	-6.58e-02	-1.74e-03	6.34e-03
1	12	77	0.14	-0.82	-0.81	0.12	0.10	5.87e-02	3.31e-03	5.78e-02	4.25e-03	7.18e-03
1	12	78	2.97e-02	-0.43	2.92e-02	-0.43	1.52e-02	-9.63e-04	-7.14e-02	-4.57e-03	-6.77e-02	1.55e-02
1	12	79	-4.08e-04	-8.75e-02	-4.10e-04	-8.75e-02	-4.10e-04	3.86e-03	-0.10	-4.18e-03	-9.31e-02	2.79e-02
1	12	80	1.52e-02	-0.12	1.44e-02	-0.12	1.03e-02	1.26e-02	-7.46e-02	-4.61e-03	-5.74e-02	3.47e-02
1	12	81	1.74e-02	-0.28	1.72e-02	-0.28	7.71e-03	3.33e-02	-4.24e-02	-4.31e-03	-4.80e-03	3.79e-02
1	12	82	1.62e-02	-0.54	1.61e-02	-0.54	5.11e-03	6.30e-02	-2.96e-02	-3.78e-03	3.72e-02	4.15e-02
1	12	83	1.45e-02	-0.86	1.45e-02	-0.86	4.15e-03	9.11e-02	-2.34e-02	-2.66e-03	7.04e-02	4.41e-02
1	12	84	8.16e-03	-1.20	8.15e-03	-1.20	4.11e-03	0.11	-2.03e-02	-2.55e-03	9.07e-02	4.44e-02
1	12	85	7.27e-03	-1.51	7.26e-03	-1.51	4.92e-03	0.11	-1.97e-02	-2.56e-03	9.47e-02	4.43e-02
1	12	86	6.79e-03	-1.79	6.77e-03	-1.79	5.63e-03	0.11	-2.73e-02	-2.01e-03	7.99e-02	5.21e-02
1	12	87	6.60e-03	-2.01	6.58e-03	-2.01	5.98e-03	8.59e-02	-4.40e-02	-2.11e-03	4.39e-02	6.07e-02
1	12	88	6.61e-03	-2.16	6.59e-03	-2.16	6.78e-03	5.54e-02	-7.24e-02	-2.20e-03	-1.48e-02	6.36e-02
1	12	89	6.75e-03	-2.23	6.72e-03	-2.23	7.60e-03	3.20e-02	-0.13	-2.28e-03	-9.78e-02	6.66e-02
1	12	90	6.95e-03	-2.22	6.92e-03	-2.22	8.00e-03	1.93e-02	-0.23	-2.32e-03	-0.21	6.98e-02
1	12	91	7.16e-03	-2.12	7.13e-03	-2.12	8.39e-03	1.28e-02	-0.36	-2.31e-03	-0.34	7.32e-02
1	12	92	7.38e-03	-1.93	7.33e-03	-1.93	9.98e-03	9.26e-03	-0.51	-2.23e-03	-0.50	7.67e-02
1	12	93	7.60e-03	-1.64	7.52e-03	-1.64	1.15e-02	7.15e-03	-0.70	-2.07e-03	-0.69	8.02e-02
1	12	94	7.85e-03	-1.25	7.70e-03	-1.25	1.37e-02	5.88e-03	-0.91	-1.81e-03	-0.91	8.37e-02
1	12	95	8.21e-03	-0.77	7.89e-03	-0.77	1.56e-02	5.15e-03	-1.16	-1.43e-03	-1.15	8.72e-02
1	12	96	9.46e-03	-0.18	8.15e-03	-0.18	1.57e-02	4.81e-03	-1.42	-9.38e-04	-1.42	9.04e-02
1	12	97	0.51	7.98e-03	8.50e-03	0.51	1.62e-02	4.79e-03	-1.71	-3.05e-04	-1.71	9.34e-02
1	12	98	1.30	8.80e-03	9.02e-03	1.30	1.66e-02	5.03e-03	-2.03	4.79e-04	-2.02	9.61e-02
1	12	99	2.19	9.62e-03	9.76e-03	2.19	1.73e-02	5.52e-03	-2.36	1.43e-03	-2.35	9.82e-02
1	12	100	3.16	1.07e-02	1.08e-02	3.16	1.83e-02	6.69e-03	-2.70	3.01e-03	-2.70	9.98e-02
1	12	101	4.22	1.22e-02	1.23e-02	4.22	1.90e-02	7.66e-03	-3.03	4.33e-03	-3.03	0.10
1	12	102	5.34	1.43e-02	1.44e-02	5.34	2.08e-02	8.84e-03	-3.36	5.82e-03	-3.36	0.10
1	12	103	6.51	1.73e-02	1.73e-02	6.51	2.37e-02	1.02e-02	-3.70	7.49e-03	-3.70	0.10
1	12	104	7.68	2.16e-02	2.17e-02	7.68	2.69e-02	1.17e-02	-4.01	9.31e-03	-4.01	9.84e-02
1	12	105	8.82	2.83e-02	2.84e-02	8.82	3.01e-02	1.34e-02	-4.29	1.12e-02	-4.29	9.60e-02
1	12	106	9.84	4.24e-02	4.25e-02	9.84	3.26e-02	1.51e-02	-4.53	1.32e-02	-4.53	9.28e-02
1	12	107	10.58	6.28e-02	6.29e-02	10.58	3.18e-02	1.67e-02	-4.70	1.50e-02	-4.70	8.94e-02
1	12	108	10.76	0.10	0.10	10.76	2.49e-02	1.73e-02	-4.79	1.57e-02	-4.79	8.66e-02
1	12	109	9.81	0.17	0.17	9.81	4.85e-03	1.23e-02	-4.80	1.07e-02	-4.79	8.57e-02
1	12	110	6.86	0.25	0.25	6.86	-2.38e-03	-1.39e-02	-4.83	-1.52e-02	-4.83	7.94e-02
1	12	111	1.07	0.40	0.40	1.07	-2.01e-02	-3.36e-02	-5.27	-3.43e-02	-5.27	5.83e-02
1	12	112	-0.49	-2.72	-1.23	-1.98	1.05	0.43	-5.17	0.42	-5.16	-0.18
1	12	113	0.64	-1.37	0.52	-1.25	-0.48	1.42e-02	-5.30	-4.25e-03	-5.29	-0.31
1	12	114	-3.48e-02	-5.21	-8.94e-02	-5.16	-0.53	-8.44e-02	-3.33	-8.45e-02	-3.33	7.73e-03
1	12	115	9.53e-02	-2.19	6.64e-02	-2.16	0.26	-0.11	-1.45	-0.11	-1.44	-0.10
1	12	116	0.47	7.47e-02	0.12	0.43	0.13	-6.87e-02	-0.60	-8.76e-02	-0.58	-9.83e-02
1	12	117	2.06	7.36e-02	7.65e-02	2.05	7.57e-02	-3.87e-02	-0.24	-6.49e-02	-0.22	-6.85e-02
1	12	118	2.93	6.71e-02	6.81e-02	2.93	5.51e-02	-3.22e-02	-0.14	-4.68e-02	-0.13	-3.71e-02
1	12	119	3.32	7.25e-02	7.29e-02	3.32	3.80e-02	-3.03e-02	-0.16	-3.05e-02	-0.16	-5.34e-03
1	12	120	3.14	6.17e-02	6.18e-02	3.14	-5.61e-03	-1.34e-02	-0.22	-1.41e-02	-0.22	1.19e-02
1	12	121	1.51	0.14	0.14	1.51	-1.02e-02	1.51e-02	-0.21	1.45e-02	-0.21	1.11e-02
1	12	122	0.27	-0.26	-0.24	0.25	-9.36e-02	4.13e-02	-0.12	-8.86e-03	-7.21e-02	7.54e-02
1	12	123	-0.17	-0.69	-0.18	-0.68	6.86e-02	-1.64e-02	-1.71e-02	-1.65e-02	-1.71e-02	2.20e-04
1	12	124	-0.22	-2.92	-0.52	-2.62	-0.85	7.19e-02	-0.18	4.02e-02	-0.15	-8.42e-02
1	12	125	-0.20	-5.00	-0.21	-5.00	-7.82e-02	7.70e-02	-0.53	2.50e-02	-0.48	-0.17
1	12	126	-7.50e-02	-4.98	-7.50e-02	-4.98	-5.60e-03	6.45e-02	-0.76	1.34e-02	-0.70	-0.20
1	12	127	-3.86e-02	-4.36	-3.86e-02	-4.36	-2.26e-03	5.64e-02	-0.91	7.51e-03	-0.86	-0.21
1	12	128	-2.66e-02	-3.66	-2.67e-02	-3.66	-9.70e-03	4.99e-02	-1.02	3.46e-03	-0.97	-0.22
1	12	129	-2.18e-02	-3.06	-2.19e-02	-3.06	-1.71e-02	4.43e-02	-1.08	3.47e-04	-1.04	-0.22
1	12	130	-1.96e-02	-2.58	-1.98e-02	-2.58	-2.29e-02	3.97e-02	-1.11	-2.01e-03	-1.07	-0.21
1	12	131	-1.86e-02	-2.24	-1.89e-02	-2.24	-2.76e-02	3.57e-02	-1.11	-3.84e-03	-1.07	-0.21
1	12	132	-1.82e-02	-2.01	-1.87e-02	-2.01	-3.14e-02	3.23e-02	-1.07	-5.32e-03	-1.04	-0.20
1	12	133	-1.81e-02	-1.91	-1.88e-02	-1.91	-3.46e-02	2.95e-02	-1.02	-6.42e-03	-0.98	-0.19
1	12	134	-1.83e-02	-1.91	-1.91e-02	-1.91	-3.75e-02	2.73e-02	-0.94	-7.21e-03	-0.91	-0.18
1	12	135	-1.87e-02	-2.00	-1.95e-02	-1.99	-3.99e-02	2.57e-02	-0.85	-7.72e-03	-0.82	-0.17
1	12	136	-1.90e-02	-2.15	-1.98e-02	-2.15	-4.21e-02	2.47e-02	-0.75	-8.02e-03	-0.72	-0.16
1	12	137	-1.93e-02	-2.36	-2.01e-02	-2.36	-4.40e-02	2.44e-02	-0.64	-8.14e-03	-0.61	-0.14
1	12	138	-1.95e-02	-2.61	-2.03e-02	-2.61	-4.56e-02	2.50e-02	-0.53	-8.12e-03	-0.50	-0.13
1	12	139	-1.96e-02	-2.89	-2.04e-02	-2.89	-4.71e-02	2.69e-02	-0.42	-7.99e-03	-0.39	-0.12
1	12	140	-1.96e-02	-3.18	-2.04e-02	-3.18	-4.84e-02	3.04e-02	-0.32	-7.77e-03	-0.28	-0.11
1	12	141	-1.95e-02	-3.47	-2.02e-02	-3.47	-4.95e-02	3.75e-02	-0.22	-7.48e-03	-0.18	-9.82e-02
1	12	142	-1.93e-02	-3.77	-2.00e-02	-3.77	-5.05e-02	5.33e-02	-0.14	-7.16e-03	-7.51e-02	-8.81e-02
1	12	143	-1.90e-02	-4.05	-1.96e-02	-4.05	-5.13e-02	8.62e-02	-7.35e-02	-6.81e-03	1.95e-02	-7.88e-02
1	12	144	-1.79e-02	-4.32	-1.85e-02	-4.32	-5.20e-02	0.14	-4.01e-02	-6.44e-03	0.11	-7.01e-02
1	12	145	-1.75e-02	-4.56	-1.81e-02	-4.56	-5.25e-02	0.20	-2.47e-02	-6.06e-03	0.18	-6.21e-02
1	12	146	-1.64e-02	-4.78	-1.71e-02	-4.78	-5.61e-02	0.26	-1.69e-02	-5.69e-03	0.25	-5.47e-02

450

1	12	147	-1.59e-02	-4.97	-1.67e-02	-4.97	-5.96e-02	0.31	-1.25e-02	-5.32e-03	0.31	-4.79e-02
1	12	148	-1.56e-02	-5.12	-1.63e-02	-5.12	-6.00e-02	0.35	-9.77e-03	-4.95e-03	0.35	-4.16e-02
1	12	149	-1.53e-02	-5.23	-1.60e-02	-5.23	-6.03e-02	0.38	-7.90e-03	-4.58e-03	0.38	-3.59e-02
1	12	150	-1.52e-02	-5.28	-1.58e-02	-5.28	-6.05e-02	0.40	-6.55e-03	-4.23e-03	0.40	-3.07e-02
1	12	151	-1.52e-02	-5.27	-1.59e-02	-5.27	-6.05e-02	0.41	-5.53e-03	-3.89e-03	0.40	-2.59e-02
1	12	152	-1.54e-02	-5.19	-1.61e-02	-5.19	-6.03e-02	0.39	-4.73e-03	-3.57e-03	0.39	-2.15e-02
1	12	153	-1.59e-02	-5.02	-1.67e-02	-5.02	-6.41e-02	0.37	-4.10e-03	-3.29e-03	0.37	-1.74e-02
1	12	154	-2.05e-02	-4.75	-2.15e-02	-4.75	-6.92e-02	0.32	-3.62e-03	-3.07e-03	0.32	-1.34e-02
1	12	155	-2.37e-02	-4.35	-2.48e-02	-4.35	-7.14e-02	0.27	-3.08e-03	-2.77e-03	0.27	-9.12e-03
1	12	156	-3.41e-02	-3.77	-3.53e-02	-3.77	-6.69e-02	0.19	-2.60e-03	-2.52e-03	0.19	-4.03e-03
1	12	157	-6.77e-02	-2.81	-6.80e-02	-2.81	-2.90e-02	9.48e-02	-1.61e-03	-1.47e-03	9.47e-02	3.72e-03
1	12	158	-8.12e-02	-1.22	-9.28e-02	-1.21	0.11	2.13e-02	-8.61e-03	3.59e-04	1.23e-02	1.37e-02
1	12	159	2.67	0.66	1.34	1.98	0.96	0.12	-5.15e-02	0.12	-4.81e-02	2.40e-02
1	12	160	0.29	9.67e-02	0.17	0.21	-9.12e-02	1.05e-02	-1.34e-02	9.86e-03	-1.28e-02	-3.91e-03
1	12	161	-2.47	-9.42	-7.12	-4.76	-3.27	6.36	-4.59	4.14	-2.37	4.40
1	12	162	-2.87	-14.66	-5.40	-12.13	-4.84	5.04	-7.31	2.08	-4.35	5.27
1	12	306	-0.91	-11.07	-11.03	-0.95	-0.62	3.74	-0.22	3.73	-0.21	0.22
1	12	313	-1.13	-10.78	-10.77	-1.14	-0.34	3.67	-0.19	3.66	-0.18	0.20
1	12	314	-1.28	-10.22	-10.22	-1.28	-8.70e-02	3.48	-0.18	3.47	-0.17	0.18
1	12	315	-1.37	-9.48	-9.47	-1.37	0.14	3.21	-0.18	3.20	-0.17	0.16
1	12	320	-1.43	-8.58	-8.56	-1.44	0.34	2.87	-0.17	2.86	-0.17	0.14
1	12	321	-1.46	-7.62	-7.57	-1.50	0.50	2.48	-0.17	2.48	-0.17	0.12
1	12	322	-1.48	-6.67	-6.59	-1.55	0.62	2.07	-0.17	2.06	-0.16	0.11
1	12	323	-1.48	-5.73	-5.61	-1.60	0.69	1.64	-0.17	1.63	-0.16	9.87e-02
1	12	324	-1.48	-4.81	-4.65	-1.64	0.71	1.22	-0.17	1.21	-0.16	9.01e-02
1	12	336	-1.46	-3.91	-3.72	-1.66	0.66	0.81	-0.16	0.81	-0.16	8.12e-02
1	12	337	-1.45	-2.96	-2.80	-1.60	0.46	0.45	-0.15	0.44	-0.15	6.78e-02
1	12	338	-1.32	-1.92	-1.91	-1.33	6.44e-02	0.15	-0.11	0.14	-0.11	3.80e-02
1	12	339	1.05	-1.17	0.70	-0.81	-0.81	0.10	-0.37	-0.21	-5.84e-02	0.22
1	12	340	1.80	-0.86	1.15	-0.21	1.15	2.41	-0.28	0.79	1.33	1.32
1	12	341	3.09	-10.61	3.02	-10.54	-0.95	6.58	-4.05	2.20	0.32	5.23
1	12	343	2.88	-21.25	-6.49	-11.89	-11.76	3.24	-3.50	1.85	-2.11	2.73
1	12	344	-6.84e-02	-13.64	-11.24	-2.47	-5.18	4.86	-4.38	3.66	-3.18	3.11
1	12	345	-0.99	-3.24	-2.08	-2.15	-1.12	0.24	-0.68	-0.63	0.20	-0.19
1	12	357	-0.35	-0.85	-0.80	-0.40	-0.14	-5.75e-02	-0.10	-9.77e-02	-6.43e-02	1.66e-02
1	12	359	-0.19	-0.88	-0.20	-0.88	-4.62e-02	5.79e-02	-2.35e-02	5.06e-02	-1.62e-02	-2.33e-02
1	12	509	-1.78	-5.43	-1.99	-5.22	-0.85	-2.13	-3.55	-3.55	-2.13	-2.14e-02
1	12	510	-1.76	-5.36	-2.22	-4.91	-1.20	-2.17	-4.04	-4.04	-2.18	-9.64e-02
1	12	511	-1.78	-5.40	-2.10	-5.07	-1.03	-2.17	-3.88	-3.87	-2.17	-5.88e-02
1	12	512	-1.70	-5.75	-1.97	-5.48	-1.01	-2.43	-3.58	-3.58	-2.43	-3.51e-02
1	12	513	-1.64	-6.10	-1.85	-5.89	-0.95	-2.68	-3.07	-3.07	-2.68	6.56e-03
1	12	514	-1.60	-6.42	-1.76	-6.27	-0.84	-2.28	-2.89	-2.29	-2.88	6.81e-02
1	12	515	-1.75	-5.25	-1.77	-5.24	-0.26	-1.01	-1.36	-1.03	-1.34	7.40e-02
1	12	516	-1.69	-5.51	-1.73	-5.47	-0.36	-1.07	-1.64	-1.08	-1.63	8.49e-02
1	12	517	-1.78	-5.24	-1.83	-5.19	-0.43	-1.57	-2.15	-2.14	-1.58	4.80e-02
1	12	518	-1.64	-5.78	-1.69	-5.73	-0.46	-1.12	-1.96	-1.14	-1.95	9.69e-02
1	12	519	-1.81	-5.20	-1.92	-5.10	-0.57	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	1.93e-02
1	12	520	-1.61	-6.07	-1.67	-6.00	-0.53	-1.17	-2.30	-1.18	-2.29	0.11
1	12	521	-1.85	-5.14	-2.01	-4.98	-0.71	-1.85	-3.52	-3.52	-1.85	-1.09e-02
1	12	522	-1.60	-6.37	-1.67	-6.29	-0.59	-1.19	-2.66	-1.20	-2.65	0.13
1	12	523	-1.86	-5.09	-2.11	-4.83	-0.86	-1.89	-3.86	-3.86	-1.90	-4.05e-02
1	12	524	-1.56	-6.69	-1.66	-6.60	-0.70	-1.20	-3.05	-1.22	-3.04	0.15
1	12	525	-1.85	-5.05	-2.22	-4.68	-1.02	-1.90	-4.03	-4.03	-1.91	-7.03e-02
1	12	526	-1.83	-5.02	-2.34	-4.51	-1.17	-1.88	-4.06	-4.05	-1.88	-1.00e-01
1	12	527	-1.73	-5.32	-2.34	-4.72	-1.34	-2.13	-4.08	-4.07	-2.14	-0.13
1	12	528	-1.64	-5.64	-2.34	-4.94	-1.52	-2.41	-4.10	-4.08	-2.43	-0.17
1	12	529	-1.67	-5.69	-2.21	-5.15	-1.37	-2.46	-4.05	-4.04	-2.47	-0.13
1	12	530	-1.69	-5.72	-2.09	-5.32	-1.21	-2.47	-3.89	-3.88	-2.47	-8.17e-02
1	12	531	-1.62	-6.09	-1.96	-5.75	-1.18	-2.76	-3.59	-3.58	-2.77	-5.07e-02
1	12	532	-1.59	-6.44	-1.86	-6.18	-1.11	-3.04	-3.08	-3.08	-3.04	5.14e-04
1	12	533	-1.59	-6.76	-1.78	-6.57	-0.98	-2.29	-3.27	-2.30	-3.26	7.50e-02
1	12	534	-1.55	-7.04	-1.68	-6.91	-0.83	-1.22	-3.45	-1.23	-3.43	0.17
1	12	535	-1.77	-5.03	-1.77	-5.03	-2.60e-02	0.43	-0.80	0.42	-0.79	8.34e-02
1	12	536	-1.72	-5.24	-1.73	-5.23	-9.92e-02	0.40	-1.05	0.40	-1.04	9.72e-02
1	12	537	-1.81	-5.02	-1.82	-5.02	-0.16	-0.96	-1.12	-1.00	-1.09	6.39e-02
1	12	538	-1.67	-5.47	-1.68	-5.46	-0.18	0.35	-1.33	0.34	-1.33	0.11
1	12	539	-1.84	-4.99	-1.87	-4.96	-0.31	-1.32	-2.10	-2.10	-1.32	4.28e-02
1	12	540	-1.62	-5.72	-1.64	-5.71	-0.27	0.30	-1.65	0.29	-1.64	0.13
1	12	541	-1.87	-4.94	-1.95	-4.87	-0.47	-1.49	-2.93	-2.93	-1.49	2.00e-02
1	12	542	-1.58	-6.00	-1.61	-5.97	-0.35	0.25	-1.99	0.24	-1.98	0.15
1	12	543	-1.91	-4.87	-2.03	-4.75	-0.60	-1.60	-3.49	-3.49	-1.60	-3.49e-03
1	12	544	-1.58	-6.29	-1.61	-6.25	-0.40	0.23	-2.36	0.22	-2.35	0.18
1	12	545	-1.93	-4.80	-2.12	-4.60	-0.72	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-2.67e-02
1	12	546	-1.55	-6.59	-1.60	-6.55	-0.45	0.21	-2.75	0.19	-2.73	0.20

461

1	12	547	-1.93	-4.75	-2.22	-4.45	-0.86	-1.66	-4.01	-4.01	-1.67	-4.97e-02
1	12	548	-1.56	-6.92	-1.62	-6.86	-0.55	0.18	-3.15	0.17	-3.14	0.24
1	12	549	-1.91	-4.72	-2.33	-4.30	-1.01	-1.65	-4.04	-4.03	-1.65	-7.28e-02
1	12	550	-1.65	-7.26	-1.74	-7.18	-0.67	0.17	-3.56	0.15	-3.54	0.28
1	12	551	-1.88	-4.70	-2.44	-4.13	-1.13	-1.60	-3.95	-3.94	-1.60	-9.84e-02
1	12	552	-1.79	-4.99	-2.46	-4.32	-1.30	-1.82	-3.97	-3.96	-1.83	-0.13
1	12	553	-1.70	-5.28	-2.47	-4.51	-1.47	-2.06	-3.99	-3.98	-2.08	-0.17
1	12	554	-1.60	-5.59	-2.49	-4.70	-1.66	-2.33	-4.02	-3.99	-2.36	-0.22
1	12	555	-1.50	-5.91	-2.51	-4.90	-1.85	-2.60	-4.05	-3.99	-2.66	-0.28
1	12	556	-1.54	-5.97	-2.35	-5.16	-1.72	-2.71	-4.11	-4.07	-2.75	-0.23
1	12	557	-1.57	-6.03	-2.21	-5.39	-1.56	-2.77	-4.06	-4.04	-2.80	-0.17
1	12	558	-1.60	-6.07	-2.08	-5.59	-1.39	-2.79	-3.90	-3.89	-2.81	-0.11
1	12	559	-1.56	-6.45	-1.97	-6.04	-1.35	-3.12	-3.59	-3.58	-3.13	-6.99e-02
1	12	560	-1.56	-6.81	-1.88	-6.49	-1.26	-3.06	-3.42	-3.06	-3.42	-5.83e-03
1	12	561	-1.53	-7.13	-1.76	-6.89	-1.12	-2.29	-3.67	-2.29	-3.66	8.47e-02
1	12	562	-1.64	-7.41	-1.80	-7.25	-0.95	-1.20	-3.86	-1.22	-3.85	0.20
1	12	563	-1.79	-7.62	-1.90	-7.51	-0.80	0.17	-3.98	0.15	-3.95	0.34
1	12	564	-1.81	-4.85	-1.81	-4.84	0.14	2.22	-0.19	2.21	-0.18	8.53e-02
1	12	565	-1.75	-5.01	-1.75	-5.00	9.09e-02	2.19	-0.41	2.19	-0.40	0.10
1	12	566	-1.83	-4.85	-1.83	-4.85	4.05e-02	0.45	-0.57	0.44	-0.57	7.01e-02
1	12	567	-1.70	-5.19	-1.70	-5.19	3.77e-02	2.16	-0.66	2.16	-0.65	0.12
1	12	568	-1.86	-4.82	-1.86	-4.82	-7.58e-02	-0.84	-0.99	-0.97	-0.86	5.38e-02
1	12	569	-1.65	-5.40	-1.65	-5.40	-2.34e-02	2.12	-0.94	2.11	-0.93	0.14
1	12	570	-1.89	-4.76	-1.91	-4.75	-0.21	-1.09	-2.08	-2.08	-1.10	3.68e-02
1	12	571	-1.60	-5.63	-1.60	-5.63	-9.13e-02	2.07	-1.25	2.06	-1.24	0.16
1	12	572	-1.93	-4.69	-1.97	-4.65	-0.35	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	1.89e-02
1	12	573	-1.57	-5.88	-1.57	-5.88	-0.17	2.03	-1.59	2.02	-1.58	0.18
1	12	574	-1.96	-4.62	-2.05	-4.52	-0.49	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	1.16e-03
1	12	575	-1.55	-6.16	-1.56	-6.15	-0.22	2.00	-1.96	1.99	-1.95	0.21
1	12	576	-1.98	-4.54	-2.13	-4.38	-0.61	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	-1.64e-02
1	12	577	-1.53	-6.44	-1.55	-6.43	-0.25	1.97	-2.36	1.95	-2.35	0.25
1	12	578	-1.99	-4.47	-2.23	-4.24	-0.73	-1.45	-3.99	-3.99	-1.45	-3.35e-02
1	12	579	-1.55	-6.75	-1.57	-6.73	-0.31	1.93	-2.77	1.91	-2.75	0.29
1	12	580	-1.98	-4.44	-2.33	-4.09	-0.86	-1.44	-4.01	-4.01	-1.44	-5.27e-02
1	12	581	-1.65	-7.07	-1.68	-7.04	-0.40	1.90	-3.17	1.88	-3.15	0.34
1	12	582	-1.95	-4.43	-2.43	-3.95	-0.98	-1.40	-3.92	-3.92	-1.40	-7.05e-02
1	12	583	-1.78	-7.40	-1.83	-7.35	-0.53	1.88	-3.58	1.85	-3.55	0.41
1	12	584	-1.97	-7.74	-2.05	-7.66	-0.68	1.86	-3.99	1.82	-3.95	0.462
1	12	585	-1.91	-4.43	-2.53	-3.80	-1.09	-1.33	-3.74	-3.74	-1.33	-8.73e-02
1	12	586	-1.84	-4.69	-2.56	-3.97	-1.24	-1.52	-3.76	-3.76	-1.52	-0.12
1	12	587	-1.76	-4.96	-2.59	-4.14	-1.40	-1.73	-3.79	-3.77	-1.74	-0.16
1	12	588	-1.67	-5.24	-2.61	-4.30	-1.57	-1.96	-3.81	-3.79	-1.99	-0.21
1	12	589	-1.57	-5.53	-2.64	-4.46	-1.76	-2.21	-3.85	-3.80	-2.25	-0.27
1	12	590	-1.46	-5.82	-2.67	-4.62	-1.95	-2.45	-3.89	-3.81	-2.54	-0.34
1	12	591	-1.34	-6.13	-2.70	-4.77	-2.16	-2.68	-3.97	-3.81	-2.84	-0.42
1	12	592	-1.39	-6.23	-2.53	-5.09	-2.06	-2.86	-4.09	-3.98	-2.98	-0.36
1	12	593	-1.44	-6.32	-2.37	-5.39	-1.92	-3.01	-4.14	-4.06	-3.08	-0.29
1	12	594	-1.48	-6.39	-2.22	-5.65	-1.76	-3.10	-4.08	-4.03	-3.15	-0.22
1	12	595	-1.52	-6.43	-2.09	-5.86	-1.57	-3.13	-3.91	-3.89	-3.16	-0.14
1	12	596	-1.52	-6.82	-1.99	-6.35	-1.52	-3.44	-3.63	-3.56	-3.51	-9.29e-02
1	12	597	-1.50	-7.19	-1.88	-6.81	-1.41	-3.04	-3.82	-3.04	-3.82	-1.21e-02
1	12	598	-1.60	-7.51	-1.87	-7.24	-1.25	-2.24	-4.08	-2.25	-4.07	0.10
1	12	599	-1.77	-7.79	-1.97	-7.59	-1.08	-1.16	-4.28	-1.18	-4.26	0.24
1	12	600	-1.98	-7.98	-2.13	-7.83	-0.94	0.19	-4.40	0.15	-4.36	0.41
1	12	601	-2.21	-8.09	-2.33	-7.97	-0.84	1.85	-4.38	1.80	-4.33	0.56
1	12	602	-1.87	-4.69	-1.89	-4.67	0.24	3.72	0.32	3.71	0.32	8.52e-02
1	12	603	-1.80	-4.80	-1.82	-4.79	0.21	3.70	0.13	3.69	0.13	0.10
1	12	604	-1.86	-4.71	-1.87	-4.70	0.18	2.23	7.26e-03	2.23	9.53e-03	7.10e-02
1	12	605	-1.75	-4.94	-1.76	-4.93	0.19	3.67	-9.41e-02	3.67	-9.04e-02	0.12
1	12	606	-1.88	-4.69	-1.88	-4.68	0.10	0.46	-0.37	0.46	-0.37	5.73e-02
1	12	607	-1.69	-5.10	-1.69	-5.09	0.16	3.64	-0.34	3.63	-0.34	0.14
1	12	608	-1.91	-4.63	-1.91	-4.63	1.25e-03	-0.66	-0.96	-0.95	-0.67	4.37e-02
1	12	609	-1.64	-5.28	-1.64	-5.28	0.12	3.59	-0.62	3.59	-0.62	0.16
1	12	610	-1.94	-4.55	-1.95	-4.55	-0.12	-0.90	-2.05	-2.05	-0.90	2.99e-02
1	12	611	-1.59	-5.49	-1.59	-5.49	7.36e-02	3.55	-0.93	3.54	-0.92	0.18
1	12	612	-1.98	-4.46	-2.00	-4.44	-0.25	-1.07	-2.87	-2.87	-1.07	1.64e-02
1	12	613	-1.55	-5.72	-1.55	-5.72	1.99e-02	3.51	-1.27	3.50	-1.26	0.21
1	12	614	-2.01	-4.37	-2.07	-4.31	-0.38	-1.18	-3.43	-3.43	-1.18	3.45e-03
1	12	615	-1.54	-5.97	-1.54	-5.97	-3.33e-02	3.46	-1.63	3.45	-1.61	0.24
1	12	616	-2.02	-4.29	-2.15	-4.17	-0.51	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	-9.69e-03
1	12	617	-1.47	-6.24	-1.47	-6.24	-6.86e-02	3.42	-2.01	3.40	-1.99	0.28
1	12	618	-2.03	-4.23	-2.23	-4.03	-0.62	-1.27	-3.96	-3.96	-1.27	-2.33e-02
1	12	619	-1.52	-6.52	-1.53	-6.52	-9.63e-02	3.37	-2.41	3.35	-2.39	0.32
1	12	620	-2.03	-4.18	-2.31	-3.89	-0.73	-1.26	-3.99	-3.99	-1.26	-3.50e-02

1	12	621	-1.62	-6.81	-1.62	-6.81	-0.16	3.32	-2.81	3.30	-2.79	0.38
1	12	622	-2.00	-4.16	-2.40	-3.76	-0.84	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-4.71e-02
1	12	623	-1.75	-7.12	-1.76	-7.11	-0.28	3.28	-3.21	3.25	-3.18	0.45
1	12	624	-1.96	-4.17	-2.50	-3.64	-0.95	-1.16	-3.72	-3.72	-1.16	-5.95e-02
1	12	625	-1.93	-7.44	-1.96	-7.41	-0.42	3.24	-3.61	3.20	-3.57	0.52
1	12	626	-2.15	-7.77	-2.22	-7.71	-0.59	3.21	-3.99	3.16	-3.94	0.60
1	12	627	-2.42	-8.12	-2.53	-8.01	-0.79	3.17	-4.34	3.11	-4.27	0.70
1	12	628	-1.93	-4.19	-2.59	-3.53	-1.03	-1.07	-3.46	-3.46	-1.08	-7.22e-02
1	12	629	-1.88	-4.43	-2.64	-3.67	-1.17	-1.24	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
1	12	630	-1.82	-4.68	-2.68	-3.82	-1.31	-1.42	-3.51	-3.50	-1.43	-0.14
1	12	631	-1.74	-4.93	-2.71	-3.96	-1.47	-1.62	-3.53	-3.51	-1.64	-0.19
1	12	632	-1.65	-5.19	-2.75	-4.09	-1.64	-1.83	-3.56	-3.53	-1.87	-0.24
1	12	633	-1.54	-5.45	-2.78	-4.22	-1.82	-2.06	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
1	12	634	-1.43	-5.72	-2.82	-4.34	-2.01	-2.28	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
1	12	635	-1.31	-6.00	-2.87	-4.45	-2.21	-2.47	-3.78	-3.56	-2.69	-0.48
1	12	636	-1.16	-6.28	-2.89	-4.55	-2.42	-2.61	-3.94	-3.56	-2.99	-0.60
1	12	637	-1.21	-6.44	-2.73	-4.92	-2.37	-2.87	-4.09	-3.80	-3.17	-0.53
1	12	638	-1.28	-6.58	-2.57	-5.28	-2.28	-3.09	-4.19	-3.96	-3.32	-0.45
1	12	639	-1.34	-6.69	-2.41	-5.62	-2.13	-3.27	-4.21	-4.04	-3.44	-0.36
1	12	640	-1.40	-6.77	-2.25	-5.92	-1.96	-3.40	-4.14	-4.01	-3.52	-0.27
1	12	641	-1.46	-6.81	-2.12	-6.16	-1.75	-3.46	-3.95	-3.87	-3.54	-0.18
1	12	642	-1.44	-7.21	-1.98	-6.67	-1.68	-3.49	-3.95	-3.53	-3.91	-0.12
1	12	643	-1.54	-7.59	-1.96	-7.17	-1.55	-2.98	-4.24	-2.98	-4.24	-1.40e-02
1	12	644	-1.72	-7.91	-2.04	-7.59	-1.38	-2.18	-4.50	-2.18	-4.50	0.12
1	12	645	-1.97	-8.17	-2.21	-7.92	-1.21	-1.11	-4.71	-1.14	-4.68	0.30
1	12	646	-2.24	-8.35	-2.44	-8.15	-1.09	0.22	-4.80	0.18	-4.75	0.49
1	12	647	-2.50	-8.46	-2.69	-8.27	-1.04	1.85	-4.74	1.78	-4.67	0.67
1	12	648	-2.72	-8.50	-2.91	-8.31	-1.02	3.13	-4.62	3.05	-4.54	0.81
1	12	649	-1.97	-4.73	-2.00	-4.70	0.26	4.27	0.60	4.27	0.61	8.81e-02
1	12	650	-1.89	-4.81	-1.92	-4.79	0.27	4.26	0.44	4.25	0.44	0.10
1	12	651	-1.94	-4.59	-1.96	-4.57	0.25	3.73	0.48	3.73	0.49	7.22e-02
1	12	652	-1.82	-4.91	-1.84	-4.89	0.27	4.24	0.25	4.23	0.25	0.11
1	12	653	-1.93	-4.59	-1.94	-4.57	0.21	2.25	0.17	2.25	0.18	5.79e-02
1	12	654	-1.76	-5.04	-1.78	-5.02	0.27	4.21	3.24e-02	4.20	3.65e-02	0.13
1	12	655	-1.94	-4.54	-1.94	-4.53	0.15	0.48	-0.21	0.48	-0.20	4.50e-02
1	12	656	-1.69	-5.13	-1.71	-5.11	0.26	4.17	-0.21	4.17	-0.21	0.15
1	12	657	-1.96	-4.46	-1.96	-4.46	6.90e-02	-0.50	-0.94	-0.94	-0.50	3.32e-02
1	12	658	-1.64	-5.18	-1.65	-5.16	0.24	4.13	-0.49	4.13	-0.48	0.463
1	12	659	-1.99	-4.36	-1.99	-4.36	-3.29e-02	-0.73	-2.03	-2.03	-0.73	2.15e-02
1	12	660	-1.59	-5.30	-1.60	-5.29	0.22	4.09	-0.80	4.08	-0.79	0.20
1	12	661	-2.03	-4.25	-2.04	-4.24	-0.15	-0.90	-2.84	-2.84	-0.90	1.10e-02
1	12	662	-1.55	-5.50	-1.55	-5.49	0.19	4.04	-1.13	4.03	-1.12	0.23
1	12	663	-2.05	-4.14	-2.09	-4.10	-0.28	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	1.12e-03
1	12	664	-1.49	-5.73	-1.49	-5.72	0.14	3.98	-1.48	3.97	-1.47	0.26
1	12	665	-2.06	-4.05	-2.15	-3.96	-0.41	-1.08	-3.77	-3.77	-1.08	-6.18e-03
1	12	666	-1.45	-5.97	-1.45	-5.97	0.12	3.93	-1.86	3.91	-1.85	0.30
1	12	667	-2.06	-3.99	-2.22	-3.83	-0.53	-1.11	-3.94	-3.94	-1.11	-1.31e-02
1	12	668	-1.49	-6.23	-1.49	-6.23	0.11	3.87	-2.26	3.85	-2.24	0.34
1	12	669	-2.04	-3.95	-2.29	-3.70	-0.64	-1.10	-3.97	-3.97	-1.10	-2.04e-02
1	12	670	-1.57	-6.50	-1.57	-6.50	6.40e-02	3.80	-2.65	3.78	-2.63	0.40
1	12	671	-2.02	-3.92	-2.37	-3.58	-0.73	-1.07	-3.88	-3.88	-1.07	-2.82e-02
1	12	672	-1.69	-6.78	-1.69	-6.78	-3.45e-02	3.74	-3.05	3.71	-3.02	0.46
1	12	673	-1.99	-3.93	-2.45	-3.47	-0.82	-1.01	-3.70	-3.70	-1.01	-3.67e-02
1	12	674	-1.86	-7.08	-1.86	-7.07	-0.18	3.68	-3.44	3.64	-3.40	0.53
1	12	675	-1.95	-3.95	-2.53	-3.38	-0.90	-0.93	-3.45	-3.45	-0.93	-4.60e-02
1	12	676	-2.07	-7.59	-2.09	-7.56	-0.35	3.63	-3.82	3.58	-3.76	0.61
1	12	677	-2.33	-7.92	-2.38	-7.87	-0.54	3.57	-4.15	3.51	-4.09	0.70
1	12	678	-2.62	-8.50	-2.72	-8.40	-0.75	3.51	-4.43	3.43	-4.34	0.80
1	12	679	-2.96	-8.92	-3.13	-8.76	-0.99	3.44	-4.62	3.34	-4.52	0.90
1	12	680	-1.93	-3.98	-2.61	-3.31	-0.96	-0.84	-3.14	-3.14	-0.84	-5.62e-02
1	12	681	-1.91	-4.21	-2.68	-3.43	-1.09	-0.98	-3.15	-3.15	-0.98	-8.53e-02
1	12	682	-1.86	-4.44	-2.74	-3.56	-1.22	-1.13	-3.17	-3.17	-1.14	-0.12
1	12	683	-1.80	-4.66	-2.79	-3.68	-1.36	-1.30	-3.20	-3.18	-1.32	-0.16
1	12	684	-1.72	-4.90	-2.83	-3.79	-1.51	-1.49	-3.23	-3.20	-1.52	-0.21
1	12	685	-1.63	-5.13	-2.87	-3.89	-1.67	-1.69	-3.27	-3.22	-1.74	-0.27
1	12	686	-1.53	-5.37	-2.92	-3.99	-1.84	-1.89	-3.32	-3.23	-1.98	-0.35
1	12	687	-1.42	-5.61	-2.97	-4.07	-2.02	-2.07	-3.41	-3.25	-2.23	-0.43
1	12	688	-1.29	-5.85	-3.02	-4.13	-2.21	-2.23	-3.54	-3.26	-2.51	-0.53
1	12	689	-1.15	-6.09	-3.06	-4.18	-2.41	-2.33	-3.73	-3.27	-2.79	-0.66
1	12	690	-1.01	-6.34	-3.14	-4.22	-2.61	-2.38	-3.99	-3.28	-3.09	-0.80
1	12	691	-1.03	-6.57	-2.96	-4.64	-2.64	-2.69	-4.17	-3.55	-3.31	-0.73
1	12	692	-1.08	-6.76	-2.77	-5.07	-2.60	-2.98	-4.30	-3.77	-3.51	-0.65
1	12	693	-1.14	-6.92	-2.57	-5.49	-2.50	-3.24	-4.37	-3.93	-3.68	-0.55
1	12	694	-1.21	-7.05	-2.39	-5.87	-2.35	-3.45	-4.37	-4.01	-3.82	-0.45

1	12	695	-1.28	-7.15	-2.23	-6.20	-2.16	-3.60	-4.29	-3.98	-3.91	-0.34
1	12	696	-1.37	-7.20	-2.11	-6.47	-1.94	-3.65	-4.12	-3.83	-3.94	-0.23
1	12	697	-1.46	-7.63	-2.06	-7.02	-1.84	-3.44	-4.36	-3.47	-4.34	-0.14
1	12	698	-1.64	-8.01	-2.12	-7.53	-1.68	-2.90	-4.66	-2.90	-4.66	-1.33e-02
1	12	699	-1.91	-8.32	-2.28	-7.95	-1.50	-2.09	-4.94	-2.10	-4.93	0.16
1	12	700	-2.24	-8.55	-2.54	-8.25	-1.35	-1.04	-5.12	-1.07	-5.09	0.37
1	12	701	-2.56	-8.72	-2.84	-8.45	-1.27	0.27	-5.17	0.21	-5.11	0.59
1	12	702	-3.32	-9.41	-3.58	-9.15	-1.24	3.36	-4.71	3.23	-4.58	1.01
1	12	703	-2.83	-8.85	-3.12	-8.57	-1.27	1.85	-5.04	1.76	-4.95	0.79
1	12	704	-3.04	-8.93	-3.34	-8.63	-1.30	3.10	-4.83	2.99	-4.72	0.94
1	12	705	-2.13	-4.62	-2.15	-4.60	0.22	4.28	0.75	4.28	0.75	9.67e-02
1	12	706	-2.03	-4.66	-2.06	-4.64	0.25	4.27	0.61	4.27	0.62	0.10
1	12	707	-2.06	-4.66	-2.08	-4.64	0.25	4.28	0.74	4.28	0.74	7.37e-02
1	12	708	-1.95	-4.72	-1.97	-4.70	0.28	4.26	0.45	4.26	0.46	0.12
1	12	709	-2.02	-4.52	-2.04	-4.49	0.26	3.74	0.62	3.74	0.62	5.72e-02
1	12	710	-1.86	-4.81	-1.90	-4.78	0.30	4.24	0.27	4.23	0.27	0.13
1	12	711	-1.99	-4.49	-2.02	-4.47	0.24	2.26	0.31	2.26	0.31	4.29e-02
1	12	712	-1.79	-4.91	-1.82	-4.88	0.32	4.21	5.04e-02	4.20	5.54e-02	0.14
1	12	713	-1.99	-4.42	-2.01	-4.40	0.19	0.49	-5.64e-02	0.49	-5.50e-02	2.81e-02
1	12	714	-1.72	-5.03	-1.76	-5.00	0.33	4.17	-0.19	4.17	-0.19	0.16
1	12	715	-2.01	-4.31	-2.01	-4.31	0.13	-0.36	-0.92	-0.92	-0.36	1.86e-02
1	12	716	-1.65	-5.18	-1.69	-5.15	0.34	4.13	-0.47	4.12	-0.46	0.18
1	12	717	-2.03	-4.19	-2.03	-4.19	3.56e-02	-0.59	-2.01	-2.01	-0.59	1.11e-02
1	12	718	-1.59	-5.35	-1.62	-5.32	0.34	4.08	-0.77	4.07	-0.76	0.21
1	12	719	-2.06	-4.05	-2.06	-4.05	-7.10e-02	-0.76	-2.82	-2.82	-0.76	5.27e-03
1	12	720	-1.54	-5.54	-1.57	-5.51	0.33	4.03	-1.10	4.02	-1.09	0.24
1	12	721	-2.08	-3.93	-2.10	-3.91	-0.19	-0.87	-3.39	-3.39	-0.87	9.22e-04
1	12	722	-1.48	-5.75	-1.50	-5.73	0.31	3.97	-1.45	3.96	-1.44	0.27
1	12	723	-2.09	-3.82	-2.14	-3.76	-0.31	-0.94	-3.74	-3.74	-0.94	-2.43e-03
1	12	724	-1.43	-5.98	-1.45	-5.97	0.28	3.90	-1.82	3.89	-1.81	0.31
1	12	725	-2.07	-3.75	-2.19	-3.63	-0.44	-0.97	-3.92	-3.92	-0.97	-5.39e-03
1	12	726	-1.46	-6.24	-1.47	-6.22	0.28	3.83	-2.21	3.81	-2.19	0.35
1	12	727	-2.04	-3.72	-2.25	-3.50	-0.56	-0.97	-3.95	-3.95	-0.97	-8.66e-03
1	12	728	-1.51	-6.51	-1.53	-6.49	0.27	3.76	-2.60	3.74	-2.58	0.40
1	12	729	-2.00	-3.70	-2.31	-3.39	-0.66	-0.94	-3.86	-3.86	-0.94	-1.26e-02
1	12	730	-1.62	-6.78	-1.62	-6.78	0.19	3.69	-2.99	3.65	-2.96	0.46
1	12	731	-1.98	-3.70	-2.37	-3.30	-0.72	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-1.76e-02
1	12	732	-1.77	-7.07	-1.77	-7.07	5.24e-02	3.61	-3.38	3.57	-3.34	0.454
1	12	733	-1.95	-3.72	-2.44	-3.23	-0.79	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-2.39e-02
1	12	734	-1.97	-7.37	-1.97	-7.37	-0.11	3.53	-3.75	3.48	-3.70	0.60
1	12	735	-1.93	-3.76	-2.51	-3.18	-0.85	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-3.17e-02
1	12	736	-2.23	-7.70	-2.24	-7.68	-0.30	3.46	-4.08	3.39	-4.01	0.68
1	12	737	-2.53	-8.04	-2.58	-8.00	-0.49	3.38	-4.35	3.30	-4.27	0.76
1	12	738	-2.89	-8.42	-2.98	-8.33	-0.69	3.30	-4.54	3.20	-4.44	0.84
1	12	739	-3.30	-8.84	-3.44	-8.69	-0.89	3.20	-4.62	3.09	-4.51	0.93
1	12	740	-3.77	-9.30	-3.99	-9.08	-1.08	3.12	-4.57	2.98	-4.44	1.00
1	12	741	-1.94	-3.80	-2.59	-3.15	-0.89	-0.63	-2.78	-2.78	-0.63	-4.10e-02
1	12	742	-1.93	-4.01	-2.69	-3.26	-1.00	-0.74	-2.80	-2.79	-0.74	-6.74e-02
1	12	743	-1.91	-4.23	-2.77	-3.36	-1.12	-0.87	-2.81	-2.81	-0.88	-9.87e-02
1	12	744	-1.86	-4.44	-2.84	-3.46	-1.25	-1.02	-2.83	-2.82	-1.03	-0.14
1	12	745	-1.80	-4.65	-2.89	-3.56	-1.38	-1.18	-2.85	-2.83	-1.20	-0.18
1	12	746	-1.73	-4.86	-2.94	-3.64	-1.52	-1.35	-2.89	-2.85	-1.39	-0.23
1	12	747	-1.64	-5.06	-2.99	-3.71	-1.67	-1.53	-2.94	-2.87	-1.59	-0.30
1	12	748	-1.54	-5.27	-3.04	-3.77	-1.83	-1.70	-3.01	-2.89	-1.82	-0.37
1	12	749	-1.43	-5.48	-3.10	-3.82	-1.99	-1.86	-3.11	-2.91	-2.06	-0.46
1	12	750	-1.30	-5.68	-3.15	-3.84	-2.16	-1.97	-3.27	-2.92	-2.32	-0.57
1	12	751	-1.16	-5.88	-3.21	-3.84	-2.34	-2.04	-3.48	-2.94	-2.58	-0.70
1	12	752	-1.02	-6.09	-3.29	-3.82	-2.52	-2.06	-3.75	-2.96	-2.85	-0.84
1	12	753	-0.86	-6.28	-3.37	-3.77	-2.70	-2.02	-4.06	-2.98	-3.11	-1.02
1	12	754	-0.86	-6.59	-3.23	-4.23	-2.82	-2.35	-4.29	-3.27	-3.38	-0.97
1	12	755	-0.90	-6.87	-3.05	-4.72	-2.86	-2.68	-4.47	-3.52	-3.63	-0.89
1	12	756	-0.97	-7.11	-2.85	-5.22	-2.83	-3.00	-4.59	-3.73	-3.85	-0.79
1	12	757	-1.05	-7.30	-2.66	-5.70	-2.73	-3.28	-4.65	-3.88	-4.04	-0.68
1	12	758	-1.15	-7.45	-2.47	-6.13	-2.57	-3.50	-4.64	-3.95	-4.20	-0.56
1	12	759	-1.26	-7.56	-2.32	-6.51	-2.36	-3.65	-4.58	-3.91	-4.31	-0.42
1	12	760	-1.36	-7.62	-2.18	-6.80	-2.11	-3.65	-4.47	-3.77	-4.36	-0.28
1	12	761	-1.54	-8.05	-2.21	-7.38	-1.98	-3.36	-4.77	-3.38	-4.75	-0.17
1	12	762	-1.82	-8.43	-2.35	-7.90	-1.80	-2.79	-5.10	-2.79	-5.10	-7.72e-03
1	12	763	-2.19	-8.72	-2.61	-8.29	-1.61	-1.98	-5.36	-2.00	-5.35	0.21
1	12	764	-4.35	-9.79	-4.62	-9.51	-1.19	3.01	-4.37	2.85	-4.21	1.07
1	12	765	-2.59	-8.93	-2.96	-8.56	-1.50	-0.94	-5.51	-0.98	-5.46	0.46
1	12	766	-3.71	-9.99	-4.08	-9.62	-1.48	3.30	-4.67	3.14	-4.50	1.13
1	12	767	-2.93	-9.11	-3.32	-8.73	-1.50	0.34	-5.50	0.25	-5.40	0.72
1	12	768	-3.34	-9.68	-3.78	-9.24	-1.62	3.09	-4.93	2.94	-4.78	1.08

1	12	769	-3.16	-9.30	-3.59	-8.86	-1.58	1.88	-5.27	1.76	-5.15	0.94
1	12	770	-2.32	-4.53	-2.33	-4.52	0.12	4.14	0.83	4.14	0.83	0.10
1	12	771	-2.21	-4.53	-2.22	-4.52	0.17	4.15	0.73	4.14	0.73	0.12
1	12	772	-2.23	-4.59	-2.25	-4.58	0.19	4.28	0.85	4.28	0.86	8.18e-02
1	12	773	-2.11	-4.56	-2.13	-4.54	0.22	4.14	0.60	4.14	0.60	0.12
1	12	774	-2.16	-4.61	-2.18	-4.59	0.23	4.28	0.85	4.28	0.85	6.21e-02
1	12	775	-2.02	-4.60	-2.05	-4.57	0.26	4.13	0.44	4.12	0.44	0.13
1	12	776	-2.10	-4.52	-2.13	-4.49	0.26	3.74	0.73	3.74	0.73	4.44e-02
1	12	777	-1.93	-4.66	-1.97	-4.62	0.31	4.10	0.25	4.10	0.26	0.14
1	12	778	-2.07	-4.41	-2.10	-4.38	0.25	2.27	0.43	2.26	0.43	2.95e-02
1	12	779	-1.85	-4.74	-1.89	-4.69	0.35	4.08	3.96e-02	4.07	4.55e-02	0.16
1	12	780	-2.05	-4.31	-2.07	-4.29	0.22	0.50	6.14e-02	0.50	6.21e-02	1.78e-02
1	12	781	-1.77	-4.84	-1.81	-4.79	0.38	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
1	12	782	-2.05	-4.18	-2.06	-4.17	0.17	-0.24	-0.91	-0.91	-0.24	9.18e-03
1	12	783	-1.69	-4.96	-1.74	-4.91	0.42	4.00	-0.47	3.99	-0.46	0.19
1	12	784	-2.06	-4.03	-2.07	-4.02	8.70e-02	-0.47	-2.00	-2.00	-0.47	3.56e-03
1	12	785	-1.62	-5.11	-1.67	-5.05	0.44	3.95	-0.77	3.94	-0.76	0.21
1	12	786	-2.08	-3.87	-2.08	-3.87	-1.06e-02	-0.64	-2.80	-2.80	-0.64	5.87e-04
1	12	787	-1.55	-5.27	-1.61	-5.22	0.45	3.89	-1.09	3.88	-1.08	0.24
1	12	788	-2.09	-3.72	-2.09	-3.72	-0.12	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	-3.88e-04
1	12	789	-1.47	-5.46	-1.52	-5.40	0.45	3.82	-1.44	3.81	-1.43	0.27
1	12	790	-2.08	-3.61	-2.12	-3.57	-0.24	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	-1.02e-04
1	12	791	-1.41	-5.66	-1.46	-5.61	0.43	3.75	-1.81	3.74	-1.79	0.31
1	12	792	-2.06	-3.53	-2.15	-3.43	-0.36	-0.86	-3.90	-3.90	-0.86	6.87e-04
1	12	793	-1.42	-5.89	-1.46	-5.84	0.44	3.68	-2.20	3.66	-2.18	0.35
1	12	794	-2.01	-3.49	-2.19	-3.31	-0.47	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	1.13e-03
1	12	795	-1.45	-6.14	-1.49	-6.09	0.46	3.60	-2.58	3.57	-2.55	0.40
1	12	796	-1.96	-3.49	-2.23	-3.22	-0.58	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	6.31e-04
1	12	797	-1.53	-6.39	-1.57	-6.35	0.40	3.51	-2.96	3.48	-2.93	0.45
1	12	798	-1.92	-3.50	-2.28	-3.14	-0.66	-0.77	-3.67	-3.67	-0.77	-1.28e-03
1	12	799	-1.67	-6.64	-1.69	-6.63	0.27	3.42	-3.35	3.38	-3.31	0.51
1	12	800	-1.91	-3.51	-2.33	-3.09	-0.70	-0.70	-3.42	-3.42	-0.70	-4.95e-03
1	12	801	-1.87	-6.92	-1.87	-6.91	0.11	3.33	-3.71	3.28	-3.66	0.58
1	12	802	-1.91	-3.54	-2.39	-3.06	-0.74	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-1.06e-02
1	12	803	-2.12	-7.21	-2.12	-7.21	-6.49e-02	3.24	-4.03	3.18	-3.98	0.64
1	12	804	-1.92	-3.59	-2.46	-3.05	-0.78	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-1.84e-02
1	12	805	-2.44	-7.52	-2.45	-7.50	-0.25	3.15	-4.30	3.08	-4.23	0.71
1	12	806	-2.82	-7.84	-2.86	-7.80	-0.44	3.06	-4.49	2.97	-4.41	0.45
1	12	807	-3.27	-8.18	-3.35	-8.10	-0.62	2.97	-4.58	2.88	-4.48	0.84
1	12	808	-3.80	-8.53	-3.93	-8.40	-0.77	2.88	-4.53	2.77	-4.42	0.88
1	12	809	-4.44	-8.87	-4.63	-8.69	-0.89	2.78	-4.32	2.66	-4.20	0.92
1	12	810	-1.97	-3.63	-2.53	-3.06	-0.79	-0.44	-2.42	-2.42	-0.44	-2.84e-02
1	12	811	-1.98	-3.84	-2.66	-3.15	-0.90	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	-5.20e-02
1	12	812	-1.96	-4.04	-2.77	-3.23	-1.01	-0.63	-2.43	-2.43	-0.64	-7.98e-02
1	12	813	-1.93	-4.24	-2.86	-3.31	-1.13	-0.76	-2.45	-2.44	-0.76	-0.11
1	12	814	-1.89	-4.43	-2.93	-3.39	-1.25	-0.89	-2.47	-2.45	-0.91	-0.15
1	12	815	-1.83	-4.62	-2.99	-3.46	-1.38	-1.04	-2.49	-2.47	-1.07	-0.20
1	12	816	-1.76	-4.80	-3.04	-3.52	-1.50	-1.20	-2.53	-2.48	-1.25	-0.25
1	12	817	-1.67	-4.98	-3.10	-3.56	-1.64	-1.35	-2.59	-2.50	-1.44	-0.32
1	12	818	-1.58	-5.16	-3.15	-3.59	-1.78	-1.50	-2.68	-2.52	-1.65	-0.40
1	12	819	-1.47	-5.33	-3.21	-3.59	-1.92	-1.62	-2.80	-2.54	-1.88	-0.49
1	12	820	-1.34	-5.49	-3.26	-3.58	-2.07	-1.70	-2.98	-2.57	-2.12	-0.60
1	12	821	-1.21	-5.66	-3.33	-3.53	-2.22	-1.75	-3.21	-2.59	-2.36	-0.72
1	12	822	-1.07	-5.81	-3.41	-3.46	-2.37	-1.74	-3.48	-2.62	-2.60	-0.87
1	12	823	-0.91	-5.95	-3.49	-3.36	-2.52	-1.70	-3.79	-2.65	-2.84	-1.04
1	12	824	-0.73	-6.06	-3.58	-3.22	-2.66	-1.62	-4.14	-2.68	-3.07	-1.24
1	12	825	-0.69	-6.46	-3.47	-3.69	-2.88	-1.94	-4.41	-2.99	-3.37	-1.22
1	12	826	-0.71	-6.84	-3.33	-4.22	-3.03	-2.27	-4.64	-3.25	-3.66	-1.17
1	12	827	-0.76	-7.17	-3.15	-4.79	-3.10	-2.61	-4.82	-3.49	-3.94	-1.08
1	12	828	-0.86	-7.46	-2.96	-5.37	-3.07	-2.93	-4.93	-3.68	-4.19	-0.97
1	12	829	-0.98	-7.70	-2.76	-5.92	-2.96	-3.22	-4.99	-3.81	-4.41	-0.83
1	12	830	-1.12	-7.87	-2.58	-6.41	-2.78	-3.45	-4.99	-3.86	-4.59	-0.68
1	12	831	-1.27	-7.99	-2.43	-6.83	-2.55	-3.59	-4.95	-3.82	-4.71	-0.51
1	12	832	-1.41	-8.05	-2.31	-7.15	-2.27	-3.58	-4.86	-3.67	-4.77	-0.34
1	12	833	-5.22	-9.14	-5.47	-8.90	-0.95	2.73	-3.94	2.59	-3.81	0.94
1	12	834	-1.68	-8.49	-2.41	-7.76	-2.10	-3.24	-5.20	-3.26	-5.18	-0.20
1	12	835	-2.08	-8.84	-2.66	-8.26	-1.90	-2.65	-5.52	-2.65	-5.52	5.86e-03
1	12	836	-5.09	-10.23	-5.38	-9.94	-1.19	2.93	-3.99	2.74	-3.81	1.11
1	12	837	-2.56	-9.10	-3.05	-8.61	-1.73	-1.83	-5.76	-1.85	-5.74	0.28
1	12	838	-4.17	-10.64	-4.63	-10.19	-1.66	3.23	-4.48	3.03	-4.27	1.23
1	12	839	-3.01	-9.31	-3.50	-8.82	-1.69	-0.79	-5.85	-0.86	-5.78	0.58
1	12	840	-3.67	-10.55	-4.27	-9.95	-1.95	3.09	-4.91	2.89	-4.72	1.24
1	12	841	-3.32	-9.55	-3.89	-8.98	-1.80	0.45	-5.75	0.32	-5.62	0.88
1	12	842	-3.44	-9.86	-4.11	-9.19	-1.96	1.95	-5.40	1.78	-5.22	1.11

1	12	843	-2.55	-4.45	-2.55	-4.45	-2.19e-02	3.89	0.85	3.88	0.86	0.13
1	12	844	-2.42	-4.42	-2.42	-4.42	3.86e-02	3.90	0.78	3.89	0.78	0.13
1	12	845	-2.46	-4.54	-2.46	-4.53	7.00e-02	4.13	0.91	4.13	0.91	0.10
1	12	846	-2.31	-4.41	-2.32	-4.40	9.97e-02	3.90	0.68	3.90	0.68	0.14
1	12	847	-2.36	-4.58	-2.37	-4.57	0.15	4.27	0.93	4.27	0.93	7.90e-02
1	12	848	-2.21	-4.41	-2.22	-4.40	0.16	3.90	0.55	3.89	0.56	0.14
1	12	849	-2.28	-4.58	-2.30	-4.56	0.21	4.27	0.93	4.27	0.93	5.66e-02
1	12	850	-2.12	-4.43	-2.14	-4.41	0.22	3.88	0.40	3.88	0.40	0.15
1	12	851	-2.21	-4.53	-2.23	-4.50	0.24	3.74	0.82	3.74	0.82	3.65e-02
1	12	852	-2.03	-4.47	-2.06	-4.43	0.29	3.86	0.21	3.86	0.22	0.15
1	12	853	-2.15	-4.33	-2.18	-4.30	0.25	2.27	0.51	2.27	0.51	2.00e-02
1	12	854	-1.94	-4.52	-1.98	-4.48	0.35	3.83	4.71e-03	3.83	1.19e-02	0.17
1	12	855	-2.12	-4.21	-2.14	-4.18	0.23	0.50	0.15	0.50	0.15	7.75e-03
1	12	856	-1.84	-4.60	-1.90	-4.54	0.41	3.80	-0.23	3.79	-0.23	0.18
1	12	857	-2.09	-4.05	-2.11	-4.03	0.19	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	-2.01e-04
1	12	858	-1.75	-4.70	-1.82	-4.63	0.46	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.20
1	12	859	-2.08	-3.88	-2.09	-3.87	0.12	-0.38	-1.98	-1.98	-0.38	-4.07e-03
1	12	860	-1.66	-4.82	-1.74	-4.74	0.51	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.22
1	12	861	-2.08	-3.70	-2.08	-3.70	2.63e-02	-0.55	-2.78	-2.78	-0.55	-4.40e-03
1	12	862	-1.58	-4.96	-1.67	-4.87	0.54	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
1	12	863	-2.07	-3.54	-2.07	-3.53	-7.83e-02	-0.66	-3.35	-3.35	-0.66	-2.13e-03
1	12	864	-1.48	-5.11	-1.57	-5.02	0.57	3.58	-1.46	3.56	-1.44	0.27
1	12	865	-2.04	-3.40	-2.07	-3.38	-0.19	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	1.70e-03
1	12	866	-1.40	-5.29	-1.49	-5.20	0.57	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
1	12	867	-2.00	-3.32	-2.08	-3.24	-0.30	-0.76	-3.88	-3.88	-0.76	6.04e-03
1	12	868	-1.38	-5.49	-1.47	-5.40	0.59	3.42	-2.20	3.40	-2.18	0.34
1	12	869	-1.95	-3.28	-2.09	-3.13	-0.41	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	9.91e-03
1	12	870	-1.38	-5.72	-1.48	-5.62	0.63	3.33	-2.58	3.31	-2.55	0.38
1	12	871	-1.89	-3.27	-2.11	-3.05	-0.51	-0.73	-3.83	-3.83	-0.73	1.25e-02
1	12	872	-1.45	-5.94	-1.53	-5.86	0.59	3.24	-2.96	3.21	-2.93	0.43
1	12	873	-1.84	-3.29	-2.14	-2.99	-0.59	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	1.33e-02
1	12	874	-1.57	-6.16	-1.62	-6.12	0.47	3.15	-3.34	3.11	-3.30	0.48
1	12	875	-1.82	-3.32	-2.18	-2.95	-0.64	-0.62	-3.40	-3.40	-0.62	1.18e-02
1	12	876	-1.76	-6.40	-1.78	-6.38	0.32	3.05	-3.69	3.01	-3.65	0.53
1	12	877	-1.83	-3.35	-2.24	-2.94	-0.67	-0.54	-3.10	-3.10	-0.54	7.74e-03
1	12	878	-2.00	-6.65	-2.01	-6.65	0.15	2.95	-4.02	2.90	-3.97	0.59
1	12	879	-1.87	-3.39	-2.30	-2.95	-0.69	-0.45	-2.77	-2.77	-0.45	1.12e-03
1	12	880	-2.32	-6.92	-2.32	-6.92	-4.30e-02	2.85	-4.29	2.79	-4.23	0.56
1	12	881	-1.94	-3.42	-2.37	-2.99	-0.68	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-8.08e-03
1	12	882	-2.72	-7.19	-2.73	-7.18	-0.24	2.76	-4.48	2.69	-4.41	0.71
1	12	883	-3.20	-7.47	-3.24	-7.42	-0.42	2.67	-4.57	2.59	-4.49	0.75
1	12	884	-3.77	-7.73	-3.86	-7.64	-0.59	2.59	-4.53	2.50	-4.44	0.78
1	12	885	-4.43	-7.97	-4.59	-7.81	-0.74	2.53	-4.32	2.43	-4.23	0.80
1	12	886	-5.14	-8.20	-5.42	-7.91	-0.89	2.49	-3.92	2.39	-3.82	0.80
1	12	887	-2.02	-3.47	-2.45	-3.04	-0.66	-0.27	-2.05	-2.05	-0.27	-1.97e-02
1	12	888	-2.04	-3.67	-2.61	-3.10	-0.78	-0.34	-2.05	-2.05	-0.34	-4.04e-02
1	12	889	-2.04	-3.87	-2.74	-3.16	-0.89	-0.42	-2.06	-2.06	-0.43	-6.48e-02
1	12	890	-2.02	-4.06	-2.85	-3.23	-1.00	-0.52	-2.07	-2.06	-0.53	-9.35e-02
1	12	891	-1.99	-4.24	-2.94	-3.29	-1.11	-0.64	-2.08	-2.07	-0.65	-0.13
1	12	892	-1.94	-4.41	-3.01	-3.34	-1.23	-0.76	-2.10	-2.08	-0.79	-0.17
1	12	893	-1.88	-4.58	-3.07	-3.39	-1.34	-0.90	-2.13	-2.09	-0.94	-0.21
1	12	894	-1.81	-4.74	-3.13	-3.42	-1.46	-1.04	-2.18	-2.11	-1.11	-0.27
1	12	895	-1.73	-4.89	-3.19	-3.43	-1.57	-1.17	-2.24	-2.13	-1.29	-0.34
1	12	896	-1.64	-5.03	-3.24	-3.43	-1.69	-1.29	-2.35	-2.15	-1.49	-0.42
1	12	897	-1.54	-5.17	-3.30	-3.40	-1.82	-1.37	-2.49	-2.17	-1.70	-0.51
1	12	898	-1.42	-5.29	-3.36	-3.35	-1.94	-1.43	-2.69	-2.20	-1.92	-0.61
1	12	899	-1.29	-5.41	-3.43	-3.27	-2.06	-1.45	-2.93	-2.23	-2.14	-0.74
1	12	900	-1.15	-5.52	-3.50	-3.16	-2.18	-1.43	-3.20	-2.27	-2.36	-0.88
1	12	901	-0.99	-5.60	-3.57	-3.02	-2.29	-1.38	-3.50	-2.31	-2.57	-1.05
1	12	902	-0.81	-5.66	-3.64	-2.83	-2.39	-1.31	-3.83	-2.36	-2.78	-1.24
1	12	903	-5.77	-8.49	-6.33	-7.92	-1.10	2.49	-3.31	2.38	-3.19	0.81
1	12	904	-0.62	-5.67	-3.69	-2.61	-2.47	-1.21	-4.17	-2.41	-2.97	-1.46
1	12	905	-0.54	-6.15	-3.65	-3.03	-2.79	-1.51	-4.50	-2.72	-3.28	-1.47
1	12	906	-0.51	-6.62	-3.57	-3.56	-3.05	-1.82	-4.78	-2.99	-3.61	-1.45
1	12	907	-0.55	-7.07	-3.44	-4.18	-3.24	-2.14	-5.02	-3.23	-3.93	-1.40
1	12	908	-0.63	-7.48	-3.26	-4.84	-3.33	-2.47	-5.20	-3.43	-4.24	-1.30
1	12	909	-0.77	-7.83	-3.08	-5.52	-3.31	-2.80	-5.32	-3.60	-4.53	-1.17
1	12	910	-0.93	-8.11	-2.89	-6.15	-3.19	-3.09	-5.39	-3.70	-4.78	-1.01
1	12	911	-1.13	-8.31	-2.72	-6.72	-2.99	-3.33	-5.39	-3.74	-4.98	-0.83
1	12	912	-1.33	-8.44	-2.59	-7.18	-2.72	-3.46	-5.35	-3.69	-5.12	-0.62
1	12	913	-1.52	-8.50	-2.49	-7.53	-2.42	-3.45	-5.29	-3.54	-5.19	-0.41
1	12	914	-6.12	-9.32	-6.48	-8.96	-1.01	2.70	-3.35	2.55	-3.20	0.96
1	12	915	-1.92	-8.92	-2.70	-8.15	-2.20	-3.07	-5.63	-3.09	-5.61	-0.23
1	12	916	-6.11	-10.55	-6.37	-10.30	-1.03	2.86	-3.42	2.65	-3.21	1.14

1	12	917	-2.46	-9.24	-3.10	-8.60	-1.97	-2.46	-5.92	-2.46	-5.92	3.90e-02
1	12	918	-4.76	-11.36	-5.24	-10.88	-1.71	3.15	-4.10	2.90	-3.85	1.32
1	12	919	-3.04	-9.46	-3.63	-8.87	-1.86	-1.63	-6.11	-1.67	-6.08	0.38
1	12	920	-3.99	-11.37	-4.77	-10.59	-2.27	3.07	-4.74	2.81	-4.48	1.40
1	12	921	-3.48	-9.71	-4.16	-9.02	-1.95	-0.61	-6.12	-0.71	-6.02	0.74
1	12	922	-3.63	-10.56	-4.61	-9.59	-2.41	2.04	-5.39	1.80	-5.15	1.31
1	12	923	-3.63	-10.11	-4.51	-9.23	-2.22	0.58	-5.90	0.40	-5.72	1.08
1	12	924	-2.79	-4.38	-2.81	-4.36	-0.18	3.55	0.82	3.54	0.83	0.16
1	12	925	-2.64	-4.33	-2.65	-4.32	-0.12	3.56	0.78	3.55	0.79	0.15
1	12	926	-2.71	-4.49	-2.72	-4.48	-8.23e-02	3.87	0.90	3.86	0.90	0.13
1	12	927	-2.52	-4.28	-2.52	-4.28	-5.91e-02	3.57	0.71	3.56	0.72	0.15
1	12	928	-2.62	-4.55	-2.62	-4.55	1.25e-02	4.11	0.95	4.11	0.96	0.11
1	12	929	-2.42	-4.25	-2.42	-4.25	1.10e-02	3.57	0.61	3.57	0.62	0.16
1	12	930	-2.52	-4.58	-2.53	-4.58	9.55e-02	4.25	0.99	4.25	0.99	7.85e-02
1	12	931	-2.33	-4.23	-2.33	-4.22	8.50e-02	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
1	12	932	-2.43	-4.55	-2.44	-4.54	0.16	4.26	0.99	4.26	0.99	5.28e-02
1	12	933	-2.24	-4.22	-2.25	-4.21	0.16	3.56	0.34	3.55	0.34	0.16
1	12	934	-2.34	-4.48	-2.36	-4.46	0.21	3.73	0.88	3.73	0.88	3.00e-02
1	12	935	-2.15	-4.24	-2.17	-4.21	0.24	3.54	0.16	3.53	0.17	0.17
1	12	936	-2.26	-4.27	-2.28	-4.24	0.23	2.26	0.57	2.26	0.57	1.15e-02
1	12	937	-2.05	-4.27	-2.10	-4.22	0.32	3.51	-4.96e-02	3.50	-4.08e-02	0.18
1	12	938	-2.19	-4.11	-2.22	-4.09	0.22	0.50	0.21	0.50	0.21	-1.69e-03
1	12	939	-1.95	-4.33	-2.01	-4.26	0.40	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.19
1	12	940	-2.14	-3.93	-2.16	-3.91	0.18	-8.76e-02	-0.89	-0.89	-8.77e-02	-9.18e-03
1	12	941	-1.84	-4.40	-1.93	-4.31	0.47	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
1	12	942	-2.10	-3.73	-2.11	-3.72	0.12	-0.31	-1.97	-1.97	-0.31	-1.13e-02
1	12	943	-1.73	-4.49	-1.84	-4.38	0.54	3.38	-0.84	3.37	-0.83	0.22
1	12	944	-2.06	-3.53	-2.06	-3.53	3.29e-02	-0.48	-2.77	-2.77	-0.48	-8.98e-03
1	12	945	-1.60	-4.60	-1.73	-4.48	0.60	3.32	-1.15	3.30	-1.14	0.24
1	12	946	-2.02	-3.36	-2.02	-3.35	-6.53e-02	-0.59	-3.33	-3.33	-0.59	-3.45e-03
1	12	947	-1.51	-4.73	-1.65	-4.59	0.65	3.25	-1.49	3.23	-1.48	0.27
1	12	948	-1.97	-3.22	-1.99	-3.19	-0.17	-0.66	-3.68	-3.68	-0.66	3.87e-03
1	12	949	-1.41	-4.87	-1.55	-4.73	0.67	3.17	-1.85	3.16	-1.83	0.30
1	12	950	-1.90	-3.13	-1.97	-3.06	-0.28	-0.69	-3.85	-3.85	-0.69	1.16e-02
1	12	951	-1.36	-5.04	-1.50	-4.90	0.72	3.09	-2.23	3.07	-2.21	0.33
1	12	952	-1.83	-3.08	-1.95	-2.96	-0.37	-0.69	-3.89	-3.89	-0.69	1.86e-02
1	12	953	-1.32	-5.25	-1.48	-5.08	0.78	3.00	-2.60	2.98	-2.57	0.37
1	12	954	-1.76	-3.08	-1.95	-2.89	-0.46	-0.66	-3.81	-3.81	-0.66	2.39e-02
1	12	955	-1.35	-5.44	-1.50	-5.29	0.76	2.91	-2.97	2.88	-2.94	0.41
1	12	956	-1.72	-3.09	-1.97	-2.84	-0.53	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	2.68e-02
1	12	957	-1.46	-5.62	-1.56	-5.52	0.65	2.81	-3.35	2.78	-3.31	0.45
1	12	958	-1.70	-3.13	-2.00	-2.83	-0.58	-0.55	-3.39	-3.39	-0.55	2.69e-02
1	12	959	-1.63	-5.82	-1.69	-5.76	0.50	2.71	-3.70	2.67	-3.66	0.50
1	12	960	-1.71	-3.17	-2.04	-2.84	-0.61	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	2.41e-02
1	12	961	-1.87	-6.03	-1.89	-6.01	0.33	2.61	-4.02	2.56	-3.98	0.54
1	12	962	-1.76	-3.20	-2.10	-2.87	-0.61	-0.39	-2.76	-2.76	-0.39	1.82e-02
1	12	963	-2.19	-6.25	-2.19	-6.25	0.14	2.51	-4.29	2.46	-4.24	0.59
1	12	964	-1.85	-3.24	-2.17	-2.92	-0.59	-0.30	-2.41	-2.41	-0.30	9.38e-03
1	12	965	-2.59	-6.48	-2.59	-6.48	-7.09e-02	2.42	-4.49	2.36	-4.43	0.64
1	12	966	-1.96	-3.28	-2.26	-2.99	-0.55	-0.21	-2.06	-2.06	-0.21	-2.15e-03
1	12	967	-3.09	-6.70	-3.11	-6.68	-0.28	2.33	-4.59	2.27	-4.52	0.68
1	12	968	-3.67	-6.91	-3.74	-6.84	-0.49	2.26	-4.56	2.19	-4.48	0.70
1	12	969	-4.30	-7.13	-4.48	-6.95	-0.69	2.21	-4.36	2.14	-4.28	0.70
1	12	970	-4.90	-7.40	-5.28	-7.01	-0.91	2.19	-3.96	2.11	-3.88	0.69
1	12	971	-5.31	-7.84	-6.10	-7.05	-1.17	2.21	-3.30	2.13	-3.22	0.68
1	12	972	-2.10	-3.33	-2.36	-3.07	-0.50	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-1.61e-02
1	12	973	-2.14	-3.52	-2.54	-3.11	-0.63	-0.17	-1.70	-1.70	-0.17	-3.35e-02
1	12	974	-2.14	-3.71	-2.70	-3.16	-0.75	-0.24	-1.70	-1.69	-0.24	-5.45e-02
1	12	975	-2.13	-3.90	-2.82	-3.21	-0.86	-0.32	-1.70	-1.69	-0.32	-7.92e-02
1	12	976	-2.10	-4.07	-2.92	-3.25	-0.97	-0.41	-1.71	-1.70	-0.42	-0.11
1	12	977	-5.45	-8.49	-6.84	-7.10	-1.52	2.27	-2.35	2.17	-2.25	0.67
1	12	978	-2.07	-4.24	-3.01	-3.29	-1.08	-0.52	-1.72	-1.70	-0.54	-0.14
1	12	979	-6.02	-9.05	-7.20	-7.88	-1.48	2.54	-2.41	2.40	-2.27	0.83
1	12	980	-2.02	-4.39	-3.08	-3.33	-1.18	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
1	12	981	-1.96	-4.53	-3.14	-3.35	-1.28	-0.75	-1.78	-1.72	-0.81	-0.23
1	12	982	-1.89	-4.66	-3.20	-3.35	-1.38	-0.87	-1.83	-1.74	-0.96	-0.29
1	12	983	-1.82	-4.78	-3.26	-3.34	-1.48	-0.98	-1.91	-1.75	-1.14	-0.35
1	12	984	-1.73	-4.89	-3.31	-3.31	-1.58	-1.06	-2.03	-1.77	-1.32	-0.43
1	12	985	-1.63	-4.99	-3.37	-3.25	-1.68	-1.12	-2.20	-1.80	-1.52	-0.52
1	12	986	-1.52	-5.07	-3.42	-3.17	-1.77	-1.15	-2.40	-1.83	-1.72	-0.62
1	12	987	-1.40	-5.15	-3.49	-3.07	-1.86	-1.15	-2.64	-1.87	-1.92	-0.75
1	12	988	-1.27	-5.21	-3.55	-2.92	-1.95	-1.12	-2.90	-1.91	-2.12	-0.88
1	12	989	-1.11	-5.25	-3.61	-2.75	-2.02	-1.08	-3.20	-1.96	-2.32	-1.04
1	12	990	-0.94	-5.25	-3.66	-2.54	-2.08	-1.01	-3.50	-2.02	-2.50	-1.22

1	12	991	-0.76	-5.22	-3.68	-2.29	-2.12	-0.92	-3.83	-2.09	-2.66	-1.42
1	12	992	-6.79	-9.61	-7.62	-8.78	-1.28	2.74	-2.48	2.54	-2.28	1.00
1	12	993	-0.56	-5.11	-3.66	-2.01	-2.12	-0.80	-4.15	-2.17	-2.78	-1.65
1	12	994	-0.42	-5.63	-3.71	-2.33	-2.51	-1.07	-4.53	-2.48	-3.11	-1.70
1	12	995	-0.34	-6.17	-3.72	-2.80	-2.88	-1.34	-4.87	-2.75	-3.46	-1.73
1	12	996	-0.32	-6.73	-3.67	-3.39	-3.20	-1.64	-5.17	-3.00	-3.82	-1.72
1	12	997	-0.38	-7.28	-3.57	-4.10	-3.44	-1.95	-5.43	-3.20	-4.18	-1.67
1	12	998	-0.50	-7.78	-3.40	-4.88	-3.57	-2.27	-5.62	-3.36	-4.52	-1.57
1	12	999	-0.69	-8.21	-3.23	-5.67	-3.56	-2.60	-5.73	-3.49	-4.85	-1.41
1	12	1000	-0.92	-8.54	-3.05	-6.42	-3.42	-2.89	-5.80	-3.56	-5.13	-1.22
1	12	1001	-1.18	-8.77	-2.90	-7.06	-3.17	-3.13	-5.81	-3.57	-5.36	-1.00
1	12	1002	-1.45	-8.91	-2.79	-7.57	-2.86	-3.27	-5.77	-3.51	-5.53	-0.74
1	12	1003	-1.71	-8.95	-2.73	-7.92	-2.53	-3.26	-5.71	-3.36	-5.61	-0.48
1	12	1004	-7.64	-10.48	-7.86	-10.27	-0.75	2.88	-2.62	2.61	-2.35	1.19
1	12	1005	-2.28	-9.34	-3.09	-8.53	-2.26	-2.85	-6.03	-2.87	-6.01	-0.25
1	12	1006	-5.59	-12.14	-5.98	-11.76	-1.55	3.04	-3.53	2.74	-3.23	1.38
1	12	1007	-2.98	-9.59	-3.68	-8.90	-2.03	-2.21	-6.28	-2.21	-6.28	9.43e-02
1	12	1008	-4.35	-12.36	-5.26	-11.44	-2.55	3.04	-4.36	2.70	-4.02	1.55
1	12	1009	-3.62	-9.80	-4.38	-9.04	-2.03	-1.37	-6.40	-1.42	-6.35	0.51
1	12	1010	-3.82	-11.69	-5.12	-10.40	-2.92	2.12	-5.23	1.79	-4.89	1.53
1	12	1011	-3.89	-10.21	-4.93	-9.17	-2.34	-0.38	-6.30	-0.53	-6.15	0.94
1	12	1012	-3.78	-10.86	-5.12	-9.52	-2.77	0.77	-5.93	0.51	-5.66	1.31
1	12	1013	-3.01	-4.33	-3.10	-4.24	-0.33	3.14	0.74	3.13	0.76	0.19
1	12	1014	-2.84	-4.26	-2.90	-4.20	-0.29	3.16	0.73	3.15	0.74	0.18
1	12	1015	-2.98	-4.44	-3.02	-4.40	-0.24	3.52	0.84	3.51	0.85	0.17
1	12	1016	-2.71	-4.19	-2.75	-4.16	-0.23	3.17	0.69	3.16	0.70	0.17
1	12	1017	-2.92	-4.53	-2.94	-4.51	-0.14	3.84	0.91	3.84	0.92	0.14
1	12	1018	-2.61	-4.13	-2.63	-4.11	-0.17	3.18	0.62	3.17	0.63	0.18
1	12	1019	-2.84	-4.58	-2.84	-4.58	-5.31e-02	4.09	0.97	4.08	0.98	0.11
1	12	1020	-2.53	-4.07	-2.54	-4.06	-9.22e-02	3.19	0.53	3.17	0.54	0.17
1	12	1021	-2.73	-4.58	-2.73	-4.58	2.87e-02	4.23	1.01	4.22	1.01	8.05e-02
1	12	1022	-2.45	-4.02	-2.45	-4.02	-1.03e-02	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
1	12	1023	-2.62	-4.53	-2.62	-4.53	9.68e-02	4.23	1.01	4.23	1.02	5.13e-02
1	12	1024	-2.37	-3.99	-2.38	-3.99	7.69e-02	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
1	12	1025	-2.50	-4.43	-2.51	-4.42	0.15	3.71	0.91	3.71	0.91	2.51e-02
1	12	1026	-2.29	-3.98	-2.30	-3.96	0.17	3.15	8.44e-02	3.14	9.51e-02	0.18
1	12	1027	-2.39	-4.20	-2.41	-4.19	0.17	2.25	0.61	2.25	0.61	4.08e-03
1	12	1028	-2.19	-3.98	-2.23	-3.94	0.26	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.48
1	12	1029	-2.29	-4.02	-2.30	-4.00	0.17	0.50	0.25	0.50	0.25	-1.01e-02
1	12	1030	-2.08	-4.01	-2.14	-3.94	0.36	3.09	-0.35	3.08	-0.34	0.20
1	12	1031	-2.19	-3.81	-2.20	-3.80	0.13	-4.23e-02	-0.89	-0.89	-4.27e-02	-1.71e-02
1	12	1032	-1.96	-4.06	-2.06	-3.96	0.45	3.05	-0.61	3.03	-0.60	0.21
1	12	1033	-2.10	-3.59	-2.11	-3.58	7.75e-02	-0.27	-1.96	-1.96	-0.27	-1.74e-02
1	12	1034	-1.83	-4.12	-1.97	-3.99	0.54	3.00	-0.90	2.98	-0.88	0.22
1	12	1035	-2.02	-3.37	-2.02	-3.37	1.73e-04	-0.43	-2.75	-2.75	-0.43	-1.22e-02
1	12	1036	-1.68	-4.20	-1.84	-4.04	0.62	2.94	-1.21	2.92	-1.19	0.24
1	12	1037	-1.93	-3.19	-1.94	-3.18	-9.05e-02	-0.54	-3.31	-3.31	-0.54	-3.31e-03
1	12	1038	-1.56	-4.29	-1.75	-4.11	0.69	2.87	-1.54	2.85	-1.53	0.26
1	12	1039	-1.84	-3.05	-1.87	-3.02	-0.19	-0.61	-3.66	-3.66	-0.61	7.45e-03
1	12	1040	-1.43	-4.40	-1.63	-4.20	0.74	2.79	-1.90	2.78	-1.88	0.29
1	12	1041	-1.74	-2.96	-1.81	-2.89	-0.28	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	1.84e-02
1	12	1042	-1.34	-4.54	-1.56	-4.32	0.81	2.71	-2.27	2.69	-2.25	0.32
1	12	1043	-1.65	-2.91	-1.77	-2.80	-0.36	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	2.80e-02
1	12	1044	-1.26	-4.72	-1.51	-4.47	0.89	2.62	-2.63	2.60	-2.61	0.35
1	12	1045	-1.58	-2.90	-1.74	-2.74	-0.44	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	3.54e-02
1	12	1046	-1.25	-4.88	-1.49	-4.64	0.89	2.53	-3.00	2.50	-2.97	0.38
1	12	1047	-1.54	-2.92	-1.74	-2.71	-0.49	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	3.99e-02
1	12	1048	-1.33	-5.02	-1.52	-4.84	0.80	2.43	-3.37	2.40	-3.34	0.42
1	12	1049	-1.53	-2.94	-1.76	-2.72	-0.52	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	4.11e-02
1	12	1050	-1.48	-5.18	-1.60	-5.05	0.67	2.32	-3.73	2.29	-3.69	0.46
1	12	1051	-1.56	-2.98	-1.79	-2.75	-0.53	-0.42	-3.09	-3.09	-0.42	3.88e-02
1	12	1052	-1.70	-5.35	-1.77	-5.28	0.50	2.22	-4.05	2.18	-4.01	0.50
1	12	1053	-1.62	-3.03	-1.85	-2.79	-0.52	-0.34	-2.76	-2.76	-0.34	3.32e-02
1	12	1054	-2.02	-5.53	-2.04	-5.50	0.30	2.13	-4.32	2.08	-4.27	0.54
1	12	1055	-1.72	-3.08	-1.93	-2.86	-0.50	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	2.43e-02
1	12	1056	-2.43	-5.71	-2.43	-5.71	6.46e-02	2.04	-4.52	1.99	-4.47	0.57
1	12	1057	-1.85	-3.12	-2.03	-2.94	-0.44	-0.17	-2.06	-2.06	-0.17	1.25e-02
1	12	1058	-2.93	-5.89	-2.94	-5.88	-0.18	1.96	-4.62	1.91	-4.57	0.60
1	12	1059	-2.01	-3.17	-2.14	-3.04	-0.37	-8.07e-02	-1.71	-1.71	-8.07e-02	-1.82e-03
1	12	1060	-3.50	-6.09	-3.58	-6.01	-0.44	1.91	-4.61	1.85	-4.55	0.63
1	12	1061	-4.08	-6.33	-4.31	-6.10	-0.68	1.87	-4.42	1.81	-4.36	0.62
1	12	1062	-4.57	-6.70	-5.11	-6.16	-0.93	1.86	-4.03	1.80	-3.97	0.60
1	12	1063	-4.86	-7.25	-5.89	-6.22	-1.18	1.89	-3.37	1.83	-3.31	0.56
1	12	1064	-5.00	-7.92	-6.58	-6.33	-1.45	1.96	-2.40	1.90	-2.34	0.52

1	12	1065	-2.17	-3.25	-2.27	-3.15	-0.31	3.17e-04	-1.38	-1.38	8.05e-05	-1.81e-02
1	12	1066	-2.25	-3.39	-2.47	-3.17	-0.45	-3.43e-02	-1.37	-1.37	-3.51e-02	-3.19e-02
1	12	1067	-2.28	-3.57	-2.64	-3.21	-0.58	-8.26e-02	-1.36	-1.36	-8.45e-02	-4.93e-02
1	12	1068	-2.27	-3.75	-2.78	-3.24	-0.70	-0.14	-1.36	-1.35	-0.15	-7.02e-02
1	12	1069	-2.25	-3.92	-2.90	-3.27	-0.82	-0.22	-1.36	-1.35	-0.23	-9.51e-02
1	12	1070	-5.08	-8.60	-7.14	-6.54	-1.74	1.98	-1.43	1.91	-1.36	0.47
1	12	1071	-2.22	-4.08	-2.99	-3.30	-0.92	-0.30	-1.37	-1.35	-0.32	-0.12
1	12	1072	-5.41	-9.25	-7.41	-7.26	-1.92	2.29	-1.42	2.16	-1.30	0.66
1	12	1073	-2.18	-4.22	-3.07	-3.33	-1.02	-0.40	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
1	12	1074	-5.83	-9.90	-7.82	-7.91	-2.03	2.57	-1.52	2.38	-1.33	0.87
1	12	1075	-2.13	-4.35	-3.14	-3.34	-1.11	-0.50	-1.41	-1.36	-0.55	-0.20
1	12	1076	-6.49	-10.48	-8.45	-8.52	-1.99	2.79	-1.65	2.51	-1.37	1.08
1	12	1077	-2.07	-4.46	-3.20	-3.34	-1.20	-0.60	-1.45	-1.37	-0.68	-0.25
1	12	1078	-2.01	-4.57	-3.25	-3.32	-1.28	-0.69	-1.51	-1.38	-0.83	-0.30
1	12	1079	-1.93	-4.65	-3.31	-3.28	-1.36	-0.77	-1.61	-1.40	-0.99	-0.37
1	12	1080	-1.86	-4.73	-3.36	-3.23	-1.44	-0.83	-1.75	-1.42	-1.16	-0.44
1	12	1081	-1.76	-4.79	-3.41	-3.15	-1.51	-0.86	-1.92	-1.44	-1.34	-0.53
1	12	1082	-1.66	-4.84	-3.46	-3.04	-1.58	-0.87	-2.13	-1.47	-1.53	-0.63
1	12	1083	-1.55	-4.88	-3.52	-2.91	-1.64	-0.86	-2.36	-1.51	-1.71	-0.74
1	12	1084	-1.42	-4.90	-3.57	-2.75	-1.69	-0.83	-2.62	-1.56	-1.89	-0.87
1	12	1085	-1.28	-4.90	-3.62	-2.56	-1.73	-0.79	-2.89	-1.61	-2.07	-1.02
1	12	1086	-1.12	-4.86	-3.65	-2.33	-1.76	-0.74	-3.18	-1.68	-2.23	-1.19
1	12	1087	-0.94	-4.79	-3.64	-2.08	-1.76	-0.66	-3.47	-1.76	-2.37	-1.37
1	12	1088	-0.74	-4.65	-3.58	-1.81	-1.74	-0.56	-3.77	-1.86	-2.48	-1.58
1	12	1089	-8.01	-10.81	-9.42	-9.40	-1.40	2.94	-1.88	2.56	-1.50	1.30
1	12	1090	-0.54	-4.42	-3.44	-1.52	-1.69	-0.44	-4.07	-1.97	-2.54	-1.79
1	12	1091	-0.35	-4.91	-3.57	-1.70	-2.08	-0.65	-4.48	-2.28	-2.86	-1.89
1	12	1092	-0.22	-5.48	-3.68	-2.02	-2.50	-0.89	-4.88	-2.56	-3.21	-1.97
1	12	1093	-0.14	-6.12	-3.75	-2.50	-2.92	-1.14	-5.25	-2.80	-3.59	-2.02
1	12	1094	-0.13	-6.78	-3.76	-3.16	-3.31	-1.40	-5.57	-2.99	-3.98	-2.03
1	12	1095	-0.22	-7.46	-3.71	-3.97	-3.62	-1.69	-5.84	-3.15	-4.37	-1.98
1	12	1096	-0.39	-8.07	-3.57	-4.89	-3.79	-1.99	-6.04	-3.27	-4.76	-1.88
1	12	1097	-0.65	-8.60	-3.42	-5.84	-3.79	-2.32	-6.15	-3.34	-5.13	-1.70
1	12	1098	-0.96	-9.00	-3.24	-6.72	-3.62	-2.60	-6.22	-3.37	-5.46	-1.47
1	12	1099	-1.32	-9.26	-3.12	-7.46	-3.32	-2.85	-6.22	-3.34	-5.72	-1.20
1	12	1100	-1.69	-9.38	-3.07	-8.00	-2.96	-3.00	-6.18	-3.27	-5.91	-0.89
1	12	1101	-2.01	-9.40	-3.07	-8.34	-2.59	-3.02	-6.12	-3.12	-6.01	-0.56
1	12	1102	-6.96	-12.93	-7.08	-12.80	-0.85	2.94	-2.82	2.56	-2.45	1.469
1	12	1103	-2.80	-9.73	-3.64	-8.89	-2.26	-2.55	-6.40	-2.57	-6.38	-0.26
1	12	1104	-4.79	-13.61	-5.74	-12.66	-2.73	2.97	-3.81	2.52	-3.36	1.70
1	12	1105	-3.67	-9.90	-4.47	-9.09	-2.09	-1.88	-6.58	-1.89	-6.58	0.17
1	12	1106	-3.94	-12.85	-5.60	-11.18	-3.47	2.22	-4.88	1.76	-4.42	1.76
1	12	1107	-4.20	-10.19	-5.30	-9.09	-2.31	-1.04	-6.60	-1.12	-6.51	0.69
1	12	1108	-3.76	-11.84	-5.69	-9.91	-3.45	1.00	-5.80	0.61	-5.41	1.58
1	12	1109	-4.09	-10.93	-5.75	-9.28	-2.93	-7.80e-02	-6.36	-0.31	-6.12	1.19
1	12	1110	-3.16	-4.26	-3.36	-4.06	-0.42	2.70	0.62	2.67	0.64	0.22
1	12	1111	-2.96	-4.21	-3.13	-4.04	-0.42	2.72	0.64	2.70	0.66	0.21
1	12	1112	-3.24	-4.38	-3.36	-4.26	-0.35	3.12	0.72	3.10	0.74	0.20
1	12	1113	-2.82	-4.14	-2.95	-4.01	-0.39	2.74	0.63	2.72	0.65	0.20
1	12	1114	-3.24	-4.48	-3.31	-4.42	-0.28	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
1	12	1115	-2.72	-4.06	-2.81	-3.97	-0.35	2.75	0.59	2.73	0.61	0.20
1	12	1116	-3.20	-4.56	-3.23	-4.53	-0.20	3.81	0.90	3.80	0.91	0.15
1	12	1117	-2.65	-3.98	-2.71	-3.91	-0.28	2.76	0.52	2.74	0.54	0.20
1	12	1118	-3.11	-4.60	-3.13	-4.59	-0.13	4.05	0.97	4.05	0.97	0.12
1	12	1119	-2.59	-3.89	-2.62	-3.86	-0.21	2.76	0.43	2.74	0.45	0.19
1	12	1120	-3.00	-4.59	-3.00	-4.59	-5.93e-02	4.19	1.01	4.19	1.01	8.57e-02
1	12	1121	-2.55	-3.81	-2.57	-3.80	-0.12	2.75	0.32	2.74	0.33	0.19
1	12	1122	-2.87	-4.52	-2.87	-4.52	1.44e-03	4.20	1.02	4.20	1.02	5.25e-02
1	12	1123	-2.50	-3.75	-2.50	-3.75	-3.02e-02	2.74	0.17	2.73	0.19	0.19
1	12	1124	-2.72	-4.39	-2.72	-4.39	4.63e-02	3.68	0.91	3.68	0.91	2.24e-02
1	12	1125	-2.42	-3.70	-2.43	-3.69	6.81e-02	2.72	-2.20e-04	2.71	1.38e-02	0.20
1	12	1126	-2.56	-4.15	-2.56	-4.15	6.94e-02	2.23	0.62	2.23	0.62	-1.41e-03
1	12	1127	-2.33	-3.67	-2.35	-3.65	0.17	2.70	-0.20	2.68	-0.19	0.20
1	12	1128	-2.40	-3.93	-2.40	-3.92	6.68e-02	0.49	0.27	0.49	0.27	-1.69e-02
1	12	1129	-2.22	-3.66	-2.27	-3.61	0.28	2.66	-0.43	2.65	-0.41	0.21
1	12	1130	-2.24	-3.69	-2.24	-3.69	3.78e-02	-2.01e-02	-0.89	-0.89	-2.07e-02	-2.32e-02
1	12	1131	-2.07	-3.68	-2.17	-3.58	0.38	2.62	-0.68	2.61	-0.67	0.22
1	12	1132	-2.09	-3.45	-2.09	-3.45	-1.46e-02	-0.24	-1.95	-1.95	-0.24	-2.13e-02
1	12	1133	-1.93	-3.71	-2.08	-3.56	0.49	2.58	-0.97	2.56	-0.95	0.23
1	12	1134	-1.94	-3.23	-1.94	-3.22	-8.45e-02	-0.40	-2.74	-2.74	-0.40	-1.29e-02
1	12	1135	-1.78	-3.75	-1.97	-3.56	0.59	2.52	-1.27	2.50	-1.26	0.24
1	12	1136	-1.78	-3.04	-1.80	-3.02	-0.16	-0.51	-3.29	-3.29	-0.51	-4.53e-04
1	12	1137	-1.64	-3.81	-1.87	-3.58	0.68	2.45	-1.60	2.44	-1.59	0.26
1	12	1138	-1.63	-2.91	-1.68	-2.86	-0.25	-0.57	-3.63	-3.63	-0.57	1.36e-02

1	12	1139	-1.47	-3.88	-1.73	-3.62	0.75	2.38	-1.95	2.36	-1.94	0.28
1	12	1140	-1.50	-2.82	-1.58	-2.74	-0.32	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	2.73e-02
1	12	1141	-1.33	-3.99	-1.64	-3.68	0.85	2.30	-2.32	2.28	-2.30	0.30
1	12	1142	-1.39	-2.77	-1.51	-2.65	-0.38	-0.59	-3.85	-3.85	-0.59	3.90e-02
1	12	1143	-1.20	-4.14	-1.56	-3.78	0.96	2.21	-2.68	2.19	-2.66	0.33
1	12	1144	-1.32	-2.76	-1.46	-2.61	-0.43	-0.56	-3.77	-3.77	-0.56	4.79e-02
1	12	1145	-1.14	-4.26	-1.50	-3.90	0.99	2.12	-3.04	2.09	-3.02	0.36
1	12	1146	-1.28	-2.76	-1.44	-2.61	-0.46	-0.51	-3.61	-3.61	-0.51	5.31e-02
1	12	1147	-1.19	-4.36	-1.49	-4.06	0.93	2.02	-3.41	1.99	-3.38	0.39
1	12	1148	-1.29	-2.79	-1.45	-2.63	-0.47	-0.45	-3.37	-3.37	-0.45	5.46e-02
1	12	1149	-1.30	-4.47	-1.53	-4.25	0.82	1.92	-3.76	1.89	-3.73	0.43
1	12	1150	-1.34	-2.83	-1.49	-2.68	-0.45	-0.38	-3.08	-3.08	-0.38	5.21e-02
1	12	1151	-1.51	-4.60	-1.65	-4.45	0.65	1.82	-4.08	1.78	-4.04	0.46
1	12	1152	-1.42	-2.88	-1.56	-2.74	-0.42	-0.30	-2.76	-2.76	-0.30	4.60e-02
1	12	1153	-1.81	-4.73	-1.88	-4.66	0.44	1.73	-4.35	1.69	-4.31	0.50
1	12	1154	-1.54	-2.93	-1.65	-2.82	-0.37	-0.22	-2.42	-2.42	-0.22	3.66e-02
1	12	1155	-2.22	-4.88	-2.23	-4.86	0.19	1.64	-4.56	1.60	-4.51	0.53
1	12	1156	-1.68	-2.99	-1.76	-2.92	-0.31	-0.14	-2.07	-2.07	-0.14	2.41e-02
1	12	1157	-2.72	-5.04	-2.73	-5.04	-9.75e-02	1.57	-4.68	1.53	-4.63	0.55
1	12	1158	-1.84	-3.07	-1.89	-3.02	-0.24	-5.57e-02	-1.72	-1.72	-5.57e-02	9.13e-03
1	12	1159	-3.28	-5.25	-3.37	-5.16	-0.39	1.53	-4.67	1.48	-4.62	0.56
1	12	1160	-2.01	-3.16	-2.04	-3.14	-0.16	2.06e-02	-1.39	-1.39	2.06e-02	-7.70e-03
1	12	1161	-3.80	-5.57	-4.12	-5.25	-0.68	1.51	-4.50	1.46	-4.45	0.56
1	12	1162	-4.16	-6.08	-4.93	-5.31	-0.94	1.51	-4.12	1.46	-4.08	0.52
1	12	1163	-4.38	-6.72	-5.72	-5.39	-1.16	1.54	-3.48	1.50	-3.43	0.46
1	12	1164	-4.55	-7.40	-6.42	-5.52	-1.35	1.63	-2.50	1.59	-2.47	0.38
1	12	1165	-4.72	-8.01	-6.98	-5.75	-1.53	1.66	-1.52	1.63	-1.49	0.30
1	12	1166	-2.19	-3.26	-2.19	-3.26	-8.26e-02	9.18e-02	-1.09	-1.09	9.13e-02	-2.57e-02
1	12	1167	-2.34	-3.34	-2.40	-3.27	-0.25	7.63e-02	-1.07	-1.07	7.52e-02	-3.56e-02
1	12	1168	-2.41	-3.47	-2.58	-3.30	-0.39	4.65e-02	-1.06	-1.06	4.43e-02	-4.92e-02
1	12	1169	-2.43	-3.63	-2.74	-3.32	-0.53	3.31e-03	-1.05	-1.05	-8.81e-04	-6.64e-02
1	12	1170	-2.42	-3.80	-2.87	-3.35	-0.65	-5.23e-02	-1.05	-1.04	-6.00e-02	-8.74e-02
1	12	1171	-4.94	-8.61	-7.46	-6.08	-1.70	1.58	-0.85	1.56	-0.83	0.23
1	12	1172	-2.39	-3.95	-2.97	-3.37	-0.75	-0.12	-1.05	-1.04	-0.13	-0.11
1	12	1173	-5.22	-9.31	-7.66	-6.86	-2.01	1.89	-0.79	1.82	-0.71	0.44
1	12	1174	-2.36	-4.09	-3.06	-3.39	-0.85	-0.20	-1.06	-1.03	-0.22	-0.14
1	12	1175	-5.41	-10.03	-7.88	-7.56	-2.30	2.20	-0.83	2.05	-0.67	0.66
1	12	1176	-2.32	-4.20	-3.13	-3.39	-0.93	-0.28	-1.08	-1.03	-0.32	-0.48
1	12	1177	-5.58	-10.75	-8.18	-8.15	-2.59	2.50	-0.94	2.24	-0.69	0.91
1	12	1178	-2.27	-4.30	-3.19	-3.38	-1.01	-0.36	-1.11	-1.04	-0.43	-0.22
1	12	1179	-5.73	-11.44	-8.60	-8.57	-2.85	2.76	-1.12	2.36	-0.72	1.18
1	12	1180	-2.21	-4.39	-3.24	-3.36	-1.09	-0.44	-1.16	-1.04	-0.56	-0.26
1	12	1181	-5.99	-12.28	-9.57	-8.70	-3.11	2.96	-1.39	2.41	-0.84	1.45
1	12	1182	-2.15	-4.46	-3.29	-3.32	-1.15	-0.51	-1.24	-1.05	-0.70	-0.32
1	12	1183	-4.42	-14.67	-11.46	-7.62	-4.75	3.00	-1.79	2.32	-1.12	1.67
1	12	1184	-2.08	-4.51	-3.34	-3.26	-1.21	-0.56	-1.35	-1.07	-0.85	-0.38
1	12	1185	-2.01	-4.56	-3.39	-3.18	-1.27	-0.59	-1.50	-1.09	-1.01	-0.45
1	12	1186	-1.93	-4.59	-3.44	-3.08	-1.32	-0.61	-1.68	-1.11	-1.17	-0.54
1	12	1187	-1.83	-4.60	-3.47	-2.96	-1.36	-0.60	-1.88	-1.14	-1.34	-0.63
1	12	1188	-1.73	-4.60	-3.51	-2.81	-1.39	-0.59	-2.10	-1.18	-1.51	-0.74
1	12	1189	-1.60	-4.59	-3.56	-2.64	-1.42	-0.56	-2.34	-1.23	-1.68	-0.86
1	12	1190	-1.46	-4.56	-3.59	-2.44	-1.44	-0.53	-2.59	-1.28	-1.84	-1.00
1	12	1191	-1.31	-4.51	-3.60	-2.21	-1.44	-0.48	-2.86	-1.35	-1.98	-1.15
1	12	1192	-1.13	-4.41	-3.58	-1.97	-1.43	-0.42	-3.13	-1.44	-2.11	-1.31
1	12	1193	-0.94	-4.26	-3.49	-1.71	-1.40	-0.34	-3.40	-1.54	-2.20	-1.49
1	12	1194	-0.75	-4.03	-3.32	-1.45	-1.35	-0.24	-3.66	-1.66	-2.25	-1.68
1	12	1195	-9.45	-15.04	-11.04	-13.45	2.53	2.87	-2.26	2.37	-1.75	1.53
1	12	1196	-2.49	-9.83	-3.54	-8.78	-2.57	-2.68	-6.49	-2.80	-6.38	-0.65
1	12	1197	-0.55	-3.72	-3.06	-1.22	-1.29	-0.12	-3.92	-1.80	-2.24	-1.88
1	12	1198	-0.34	-4.09	-3.19	-1.24	-1.60	-0.29	-4.36	-2.10	-2.54	-2.02
1	12	1199	-0.16	-4.57	-3.36	-1.37	-1.97	-0.47	-4.81	-2.39	-2.88	-2.16
1	12	1200	-1.74e-02	-5.20	-3.55	-1.66	-2.41	-0.67	-5.24	-2.65	-3.25	-2.27
1	12	1201	5.84e-02	-5.93	-3.73	-2.14	-2.89	-0.87	-5.63	-2.86	-3.64	-2.34
1	12	1202	5.02e-02	-6.73	-3.83	-2.85	-3.35	-1.10	-5.97	-3.00	-4.06	-2.37
1	12	1203	-7.36e-02	-7.57	-3.87	-3.77	-3.75	-1.36	-6.25	-3.10	-4.50	-2.34
1	12	1204	-0.30	-8.34	-3.78	-4.86	-3.99	-1.63	-6.46	-3.15	-4.94	-2.24
1	12	1205	-0.65	-9.01	-3.65	-6.01	-4.01	-1.93	-6.58	-3.15	-5.36	-2.05
1	12	1206	-1.08	-9.49	-3.50	-7.07	-3.81	-2.22	-6.63	-3.11	-5.73	-1.77
1	12	1207	-1.57	-9.77	-3.42	-7.92	-3.43	-2.47	-6.62	-3.04	-6.04	-1.44
1	12	1208	-2.06	-9.87	-3.45	-8.48	-2.98	-2.64	-6.57	-2.94	-6.26	-1.05
1	12	1209	-5.21	-15.34	-6.05	-14.50	-2.80	2.84	-3.17	2.26	-2.59	1.78
1	12	1210	-4.60	-13.03	-8.39	-9.23	-4.19	2.50	-2.80	1.41	-1.71	2.14
1	12	1211	-3.55	-10.04	-4.40	-9.18	-2.20	-2.16	-6.71	-2.18	-6.70	-0.25
1	12	1212	-4.11	-14.54	-6.08	-12.57	-4.08	2.33	-4.36	1.69	-3.72	1.97

1	12	1213	-4.48	-10.15	-5.51	-9.12	-2.18	-1.46	-6.80	-1.47	-6.78	0.30
1	12	1214	-3.62	-13.09	-6.24	-10.47	-4.24	1.27	-5.47	0.71	-4.91	1.86
1	12	1215	-4.57	-10.78	-6.35	-8.99	-2.81	-0.61	-6.68	-0.76	-6.53	0.94
1	12	1216	-3.95	-11.95	-6.49	-9.41	-3.72	0.29	-6.24	-7.53e-02	-5.88	1.50
1	12	1217	-3.27	-4.14	-3.59	-3.82	-0.42	2.24	0.47	2.20	0.50	0.25
1	12	1218	-3.04	-4.13	-3.33	-3.83	-0.48	2.26	0.51	2.22	0.54	0.24
1	12	1219	-3.43	-4.28	-3.67	-4.05	-0.38	2.67	0.57	2.65	0.60	0.23
1	12	1220	-2.87	-4.09	-3.14	-3.82	-0.51	2.27	0.53	2.24	0.56	0.23
1	12	1221	-3.53	-4.41	-3.69	-4.25	-0.34	3.08	0.68	3.07	0.70	0.22
1	12	1222	-2.77	-4.03	-3.00	-3.80	-0.49	2.29	0.52	2.26	0.55	0.22
1	12	1223	-3.58	-4.52	-3.69	-4.41	-0.30	3.46	0.77	3.44	0.79	0.19
1	12	1224	-2.69	-3.95	-2.89	-3.76	-0.46	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
1	12	1225	-3.55	-4.60	-3.62	-4.53	-0.26	3.77	0.86	3.76	0.87	0.16
1	12	1226	-2.66	-3.86	-2.82	-3.70	-0.40	2.30	0.42	2.28	0.44	0.22
1	12	1227	-3.47	-4.63	-3.51	-4.58	-0.22	4.01	0.92	4.00	0.93	0.13
1	12	1228	-2.64	-3.75	-2.74	-3.64	-0.33	2.30	0.33	2.28	0.35	0.21
1	12	1229	-3.34	-4.60	-3.37	-4.57	-0.18	4.14	0.97	4.14	0.97	9.50e-02
1	12	1230	-2.62	-3.64	-2.68	-3.58	-0.25	2.30	0.22	2.28	0.24	0.21
1	12	1231	-3.18	-4.51	-3.19	-4.49	-0.14	4.16	0.98	4.15	0.99	5.76e-02
1	12	1232	-2.59	-3.53	-2.62	-3.50	-0.16	2.29	7.59e-02	2.27	9.58e-02	0.21
1	12	1233	-2.98	-4.35	-2.99	-4.35	-0.11	3.64	0.89	3.64	0.89	2.32e-02
1	12	1234	-2.55	-3.43	-2.56	-3.43	-5.96e-02	2.27	-9.32e-02	2.25	-7.43e-02	0.21
1	12	1235	-2.75	-4.13	-2.76	-4.12	-9.48e-02	2.20	0.60	2.20	0.60	-3.98e-03
1	12	1236	-2.49	-3.35	-2.49	-3.35	4.57e-02	2.25	-0.29	2.23	-0.27	0.21
1	12	1237	-2.52	-3.85	-2.52	-3.84	-0.10	0.48	0.25	0.47	0.26	-2.07e-02
1	12	1238	-2.39	-3.29	-2.42	-3.27	0.16	2.22	-0.51	2.20	-0.50	0.22
1	12	1239	-2.27	-3.59	-2.28	-3.58	-0.13	-2.39e-02	-0.89	-0.89	-2.47e-02	-2.60e-02
1	12	1240	-2.25	-3.27	-2.33	-3.19	0.27	2.18	-0.77	2.16	-0.75	0.23
1	12	1241	-2.02	-3.35	-2.04	-3.32	-0.18	-0.24	-1.94	-1.94	-0.24	-2.12e-02
1	12	1242	-2.09	-3.26	-2.23	-3.12	0.38	2.13	-1.04	2.12	-1.03	0.24
1	12	1243	-1.77	-3.13	-1.81	-3.08	-0.24	-0.39	-2.72	-2.72	-0.39	-9.20e-03
1	12	1244	-1.91	-3.27	-2.13	-3.06	0.50	2.08	-1.35	2.06	-1.33	0.25
1	12	1245	-1.54	-2.95	-1.60	-2.88	-0.30	-0.49	-3.27	-3.27	-0.49	6.76e-03
1	12	1246	-1.71	-3.29	-2.00	-3.01	0.61	2.02	-1.67	2.00	-1.66	0.26
1	12	1247	-1.33	-2.81	-1.42	-2.72	-0.36	-0.55	-3.61	-3.61	-0.55	2.37e-02
1	12	1248	-1.52	-3.32	-1.86	-2.98	0.71	1.95	-2.02	1.93	-2.00	0.28
1	12	1249	-1.16	-2.72	-1.27	-2.61	-0.40	-0.57	-3.79	-3.79	-0.57	3.94e-02
1	12	1250	-1.33	-3.40	-1.75	-2.98	0.83	1.87	-2.38	1.85	-2.36	0.49
1	12	1251	-1.03	-2.67	-1.16	-2.54	-0.44	-0.56	-3.83	-3.83	-0.56	5.23e-02
1	12	1252	-1.15	-3.50	-1.64	-3.01	0.96	1.79	-2.74	1.77	-2.71	0.31
1	12	1253	-0.96	-2.64	-1.09	-2.51	-0.45	-0.53	-3.76	-3.76	-0.53	6.15e-02
1	12	1254	-1.03	-3.58	-1.55	-3.07	1.02	1.70	-3.09	1.67	-3.07	0.34
1	12	1255	-0.94	-2.65	-1.06	-2.53	-0.44	-0.48	-3.60	-3.60	-0.48	6.65e-02
1	12	1256	-1.01	-3.65	-1.48	-3.17	1.01	1.60	-3.46	1.58	-3.43	0.36
1	12	1257	-0.96	-2.67	-1.07	-2.57	-0.41	-0.42	-3.37	-3.37	-0.42	6.72e-02
1	12	1258	-1.08	-3.71	-1.47	-3.32	0.93	1.51	-3.80	1.48	-3.77	0.39
1	12	1259	-1.03	-2.72	-1.12	-2.63	-0.37	-0.35	-3.08	-3.08	-0.35	6.37e-02
1	12	1260	-1.25	-3.78	-1.53	-3.50	0.80	1.41	-4.12	1.38	-4.09	0.43
1	12	1261	-1.14	-2.77	-1.20	-2.71	-0.31	-0.27	-2.77	-2.77	-0.28	5.65e-02
1	12	1262	-1.54	-3.87	-1.70	-3.71	0.59	1.32	-4.39	1.28	-4.36	0.46
1	12	1263	-1.28	-2.84	-1.31	-2.81	-0.24	-0.20	-2.43	-2.43	-0.20	4.59e-02
1	12	1264	-1.95	-3.98	-2.00	-3.93	0.32	1.24	-4.61	1.20	-4.57	0.49
1	12	1265	-1.43	-2.93	-1.45	-2.91	-0.15	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	3.23e-02
1	12	1266	-2.47	-4.12	-2.47	-4.12	2.34e-03	1.18	-4.73	1.13	-4.69	0.51
1	12	1267	-1.60	-3.02	-1.60	-3.02	-6.20e-02	-4.55e-02	-1.74	-1.74	-4.57e-02	1.64e-02
1	12	1268	-3.02	-4.37	-3.11	-4.28	-0.34	1.14	-4.75	1.09	-4.70	0.51
1	12	1269	-1.77	-3.14	-1.77	-3.14	2.95e-02	2.57e-02	-1.41	-1.41	2.57e-02	-1.14e-03
1	12	1270	-3.43	-4.85	-3.90	-4.39	-0.67	1.13	-4.60	1.08	-4.56	0.51
1	12	1271	-1.94	-3.26	-1.96	-3.25	0.12	9.19e-02	-1.11	-1.11	9.16e-02	-1.97e-02
1	12	1272	-3.67	-5.55	-4.76	-4.46	-0.93	1.14	-4.25	1.10	-4.21	0.46
1	12	1273	-3.84	-6.32	-5.61	-4.55	-1.12	1.19	-3.62	1.16	-3.59	0.37
1	12	1274	-4.03	-7.01	-6.35	-4.69	-1.24	1.28	-2.65	1.26	-2.64	0.26
1	12	1275	-4.27	-7.58	-6.93	-4.91	-1.31	1.33	-1.66	1.32	-1.65	0.14
1	12	1276	-4.55	-8.04	-7.34	-5.24	-1.39	1.27	-0.97	1.27	-0.97	4.09e-02
1	12	1277	-2.12	-3.40	-2.15	-3.37	0.19	0.15	-0.84	-0.84	0.15	-3.82e-02
1	12	1278	-2.36	-3.40	-2.36	-3.40	-1.16e-02	0.16	-0.82	-0.82	0.15	-4.40e-02
1	12	1279	-2.51	-3.46	-2.54	-3.42	-0.18	0.15	-0.80	-0.80	0.14	-5.37e-02
1	12	1280	-2.57	-3.57	-2.70	-3.45	-0.33	0.12	-0.79	-0.79	0.12	-6.72e-02
1	12	1281	-2.59	-3.72	-2.84	-3.47	-0.47	8.38e-02	-0.78	-0.77	7.54e-02	-8.45e-02
1	12	1282	-4.84	-8.53	-7.72	-5.65	-1.52	1.14	-0.56	1.14	-0.56	-3.32e-02
1	12	1283	-2.58	-3.86	-2.95	-3.49	-0.58	3.48e-02	-0.78	-0.77	2.09e-02	-0.11
1	12	1284	-5.16	-9.19	-7.86	-6.49	-1.90	1.42	-0.46	1.41	-0.45	0.17
1	12	1285	-2.55	-3.99	-3.04	-3.50	-0.68	-2.38e-02	-0.78	-0.76	-4.71e-02	-0.13
1	12	1286	-5.36	-9.94	-8.03	-7.27	-2.26	1.72	-0.43	1.64	-0.35	0.40

1	12	1287	-2.52	-4.10	-3.11	-3.50	-0.77	-8.95e-02	-0.79	-0.75	-0.13	-0.16
1	12	1288	-5.49	-10.70	-8.23	-7.97	-2.60	2.03	-0.50	1.85	-0.31	0.65
1	12	1289	-2.47	-4.18	-3.17	-3.49	-0.84	-0.16	-0.82	-0.75	-0.22	-0.19
1	12	1290	-5.54	-11.43	-8.42	-8.55	-2.95	2.34	-0.64	2.01	-0.31	0.93
1	12	1291	-2.43	-4.26	-3.22	-3.46	-0.91	-0.22	-0.86	-0.75	-0.33	-0.23
1	12	1292	-5.47	-12.06	-8.57	-8.95	-3.29	2.64	-0.83	2.12	-0.31	1.24
1	12	1293	-2.38	-4.31	-3.27	-3.42	-0.96	-0.28	-0.92	-0.76	-0.45	-0.28
1	12	1294	-5.21	-12.32	-8.64	-8.88	-3.55	2.90	-1.08	2.14	-0.32	1.56
1	12	1295	-2.32	-4.35	-3.31	-3.36	-1.01	-0.32	-1.02	-0.76	-0.58	-0.33
1	12	1296	-4.77	-9.71	-8.18	-6.30	-2.28	3.24	-1.43	2.09	-0.28	2.01
1	12	1297	-2.25	-4.37	-3.35	-3.28	-1.06	-0.35	-1.14	-0.77	-0.72	-0.39
1	12	1298	1.07	-14.62	-12.52	-1.03	-5.35	3.00	-1.50	1.67	-0.17	2.05
1	12	1299	-2.19	-4.38	-3.39	-3.18	-1.09	-0.36	-1.29	-0.79	-0.87	-0.46
1	12	1300	8.65	-16.90	-6.06	-2.19	-12.63	3.01	-1.70	1.56	-0.24	2.18
1	12	1301	-2.11	-4.38	-3.43	-3.06	-1.12	-0.36	-1.47	-0.81	-1.02	-0.54
1	12	1302	-2.01	-4.36	-3.45	-2.92	-1.14	-0.35	-1.66	-0.84	-1.18	-0.63
1	12	1303	-1.92	-4.33	-3.48	-2.76	-1.15	-0.34	-1.87	-0.87	-1.33	-0.73
1	12	1304	-1.80	-4.30	-3.52	-2.58	-1.16	-0.31	-2.09	-0.92	-1.48	-0.84
1	12	1305	-1.67	-4.25	-3.54	-2.38	-1.15	-0.28	-2.32	-0.98	-1.63	-0.96
1	12	1306	-1.52	-4.18	-3.53	-2.17	-1.14	-0.25	-2.56	-1.04	-1.76	-1.10
1	12	1307	-1.36	-4.07	-3.50	-1.93	-1.11	-0.20	-2.80	-1.13	-1.87	-1.25
1	12	1308	-1.18	-3.92	-3.40	-1.70	-1.08	-0.14	-3.04	-1.23	-1.95	-1.40
1	12	1309	-1.00	-3.73	-3.25	-1.48	-1.04	-6.38e-02	-3.27	-1.34	-1.99	-1.57
1	12	1310	-0.81	-3.43	-2.95	-1.28	-1.01	2.48e-02	-3.49	-1.48	-1.98	-1.74
1	12	1311	-3.86	-18.44	-4.68	-17.61	-3.37	2.76	-2.80	1.96	-2.00	1.95
1	12	1312	-3.20	-10.22	-4.20	-9.22	-2.45	-2.24	-6.82	-2.37	-6.70	-0.74
1	12	1313	-2.66	-10.36	-3.97	-9.04	-2.90	-2.16	-6.92	-2.51	-6.57	-1.24
1	12	1314	-0.61	-3.03	-2.49	-1.15	-1.00	0.13	-3.69	-1.65	-1.92	-1.91
1	12	1315	-0.37	-3.25	-2.58	-1.04	-1.22	1.84e-02	-4.16	-1.96	-2.18	-2.09
1	12	1316	-0.17	-3.59	-2.77	-1.00	-1.47	-0.11	-4.64	-2.26	-2.48	-2.26
1	12	1317	-5.35e-03	-4.08	-3.03	-1.06	-1.78	-0.24	-5.11	-2.54	-2.82	-2.43
1	12	1318	0.15	-4.71	-3.29	-1.28	-2.21	-0.39	-5.57	-2.77	-3.19	-2.58
1	12	1319	0.23	-5.53	-3.59	-1.72	-2.72	-0.55	-5.99	-2.93	-3.61	-2.70
1	12	1320	0.21	-6.49	-3.85	-2.44	-3.27	-0.72	-6.35	-3.02	-4.06	-2.77
1	12	1321	5.22e-02	-7.54	-4.02	-3.47	-3.79	-0.93	-6.65	-3.04	-4.53	-2.76
1	12	1322	-0.25	-8.56	-4.04	-4.77	-4.14	-1.16	-6.87	-3.00	-5.02	-2.67
1	12	1323	-0.70	-9.42	-3.93	-6.19	-4.21	-1.43	-6.99	-2.91	-5.51	-2.46
1	12	1324	-1.32	-10.03	-3.85	-7.51	-3.96	-1.71	-7.02	-2.78	-5.95	-2.43
1	12	1325	-1.99	-10.33	-3.83	-8.49	-3.46	-1.96	-6.99	-2.65	-6.31	-1.72
1	12	1326	-3.32	-14.44	-7.65	-10.11	-5.42	2.74	-2.82	1.49	-1.56	2.32
1	12	1327	-4.26	-16.47	-6.66	-14.07	-4.85	2.45	-3.69	1.60	-2.84	2.11
1	12	1328	-4.56	-10.23	-5.46	-9.32	-2.07	-1.66	-6.95	-1.67	-6.95	-0.21
1	12	1329	-3.45	-14.57	-6.79	-11.23	-5.09	1.58	-4.92	0.81	-4.14	2.11
1	12	1330	4.90	-17.30	-8.08	-4.32	-10.94	3.01	-1.92	1.38	-0.28	2.32
1	12	1331	-5.21	-10.50	-6.82	-8.89	-2.43	-0.91	-6.91	-0.95	-6.86	0.51
1	12	1332	-3.50	-13.26	-7.09	-9.67	-4.70	0.70	-5.91	0.14	-5.35	1.84
1	12	1333	-4.41	-11.80	-7.43	-8.78	-3.63	-8.92e-02	-6.58	-0.35	-6.32	1.27
1	12	1334	-3.32	-3.97	-3.77	-3.53	-0.30	1.77	0.29	1.73	0.34	0.26
1	12	1335	-3.09	-3.99	-3.51	-3.57	-0.45	1.79	0.36	1.75	0.40	0.26
1	12	1336	-3.55	-4.14	-3.91	-3.78	-0.29	2.21	0.40	2.18	0.43	0.25
1	12	1337	-2.89	-4.01	-3.31	-3.59	-0.54	1.81	0.39	1.76	0.44	0.25
1	12	1338	-3.74	-4.32	-4.06	-4.00	-0.29	2.64	0.50	2.62	0.53	0.24
1	12	1339	-2.76	-3.99	-3.16	-3.59	-0.58	1.82	0.41	1.78	0.45	0.24
1	12	1340	-3.88	-4.47	-4.15	-4.20	-0.29	3.05	0.60	3.03	0.62	0.23
1	12	1341	-2.67	-3.95	-3.04	-3.57	-0.58	1.83	0.40	1.79	0.44	0.23
1	12	1342	-3.96	-4.59	-4.19	-4.36	-0.31	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
1	12	1343	-2.61	-3.88	-2.95	-3.54	-0.56	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
1	12	1344	-3.95	-4.67	-4.14	-4.48	-0.32	3.72	0.78	3.71	0.79	0.18
1	12	1345	-2.59	-3.79	-2.88	-3.50	-0.52	1.84	0.31	1.81	0.34	0.23
1	12	1346	-3.88	-4.70	-4.04	-4.54	-0.33	3.95	0.85	3.95	0.85	0.15
1	12	1347	-2.58	-3.68	-2.83	-3.43	-0.46	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
1	12	1348	-3.73	-4.66	-3.87	-4.53	-0.33	4.09	0.90	4.08	0.90	0.11
1	12	1349	-2.59	-3.56	-2.79	-3.36	-0.39	1.84	0.11	1.81	0.14	0.23
1	12	1350	-3.51	-4.56	-3.63	-4.44	-0.33	4.10	0.92	4.10	0.92	6.82e-02
1	12	1351	-2.60	-3.41	-2.74	-3.27	-0.31	1.83	-2.63e-02	1.80	2.02e-03	0.23
1	12	1352	-3.24	-4.39	-3.35	-4.28	-0.34	3.59	0.83	3.59	0.83	2.90e-02
1	12	1353	-2.61	-3.25	-2.69	-3.17	-0.22	1.81	-0.19	1.78	-0.17	0.23
1	12	1354	-2.92	-4.17	-3.03	-4.06	-0.35	2.16	0.56	2.16	0.56	-1.87e-03
1	12	1355	-2.61	-3.08	-2.64	-3.05	-0.12	1.79	-0.39	1.77	-0.36	0.23
1	12	1356	-2.56	-3.87	-2.68	-3.75	-0.37	0.46	0.22	0.45	0.22	-1.96e-02
1	12	1357	-2.57	-2.93	-2.58	-2.93	-9.00e-03	1.76	-0.61	1.74	-0.58	0.23
1	12	1358	-2.18	-3.60	-2.31	-3.48	-0.41	-5.03e-02	-0.90	-0.90	-5.09e-02	-2.30e-02
1	12	1359	-2.46	-2.83	-2.49	-2.80	0.10	1.73	-0.85	1.71	-0.83	0.24
1	12	1360	-1.81	-3.35	-1.95	-3.21	-0.45	-0.25	-1.93	-1.93	-0.25	-1.46e-02

1	12	1361	-2.28	-2.80	-2.40	-2.67	0.22	1.69	-1.13	1.67	-1.11	0.25
1	12	1362	-1.46	-3.12	-1.62	-2.96	-0.48	-0.39	-2.70	-2.70	-0.39	1.28e-03
1	12	1363	-2.04	-2.78	-2.28	-2.54	0.34	1.64	-1.43	1.62	-1.41	0.25
1	12	1364	-1.15	-2.93	-1.31	-2.76	-0.52	-0.48	-3.24	-3.24	-0.48	2.04e-02
1	12	1365	-1.79	-2.76	-2.15	-2.41	0.47	1.58	-1.75	1.56	-1.73	0.26
1	12	1366	-0.89	-2.78	-1.05	-2.61	-0.53	-0.53	-3.59	-3.59	-0.53	3.94e-02
1	12	1367	-1.56	-2.76	-2.02	-2.30	0.59	1.52	-2.09	1.50	-2.07	0.27
1	12	1368	-0.69	-2.67	-0.85	-2.51	-0.53	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	5.58e-02
1	12	1369	-1.30	-2.80	-1.89	-2.21	0.73	1.45	-2.45	1.43	-2.43	0.29
1	12	1370	-0.56	-2.61	-0.70	-2.47	-0.52	-0.54	-3.82	-3.82	-0.54	6.84e-02
1	12	1371	-1.07	-2.84	-1.76	-2.15	0.86	1.37	-2.80	1.35	-2.78	0.30
1	12	1372	-0.49	-2.58	-0.61	-2.46	-0.48	-0.50	-3.75	-3.75	-0.50	7.64e-02
1	12	1373	-0.87	-2.89	-1.63	-2.13	0.98	1.28	-3.15	1.26	-3.13	0.32
1	12	1374	-0.49	-2.58	-0.58	-2.49	-0.43	-0.46	-3.59	-3.59	-0.46	7.96e-02
1	12	1375	-0.75	-2.94	-1.52	-2.16	1.05	1.19	-3.51	1.17	-3.48	0.34
1	12	1376	-0.54	-2.61	-0.60	-2.54	-0.35	-0.40	-3.37	-3.36	-0.40	7.84e-02
1	12	1377	-0.76	-2.95	-1.45	-2.25	1.02	1.10	-3.85	1.07	-3.82	0.36
1	12	1378	-0.64	-2.66	-0.67	-2.63	-0.27	-0.33	-3.09	-3.09	-0.33	7.29e-02
1	12	1379	-0.88	-2.97	-1.45	-2.40	0.93	1.01	-4.16	0.98	-4.13	0.39
1	12	1380	-0.77	-2.73	-0.78	-2.72	-0.18	-0.26	-2.78	-2.77	-0.26	6.37e-02
1	12	1381	-1.14	-3.00	-1.53	-2.61	0.75	0.92	-4.44	0.88	-4.40	0.42
1	12	1382	-0.92	-2.82	-0.93	-2.82	-7.32e-02	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	5.13e-02
1	12	1383	-1.57	-3.04	-1.76	-2.85	0.49	0.84	-4.65	0.80	-4.61	0.45
1	12	1384	-1.10	-2.93	-1.10	-2.93	3.29e-02	-0.12	-2.10	-2.10	-0.12	3.64e-02
1	12	1385	-2.15	-3.13	-2.17	-3.11	0.15	0.78	-4.79	0.74	-4.75	0.47
1	12	1386	-1.27	-3.04	-1.29	-3.03	0.14	-5.12e-02	-1.76	-1.76	-5.14e-02	1.94e-02
1	12	1387	-2.71	-3.43	-2.81	-3.33	-0.24	0.74	-4.82	0.70	-4.78	0.49
1	12	1388	-1.45	-3.17	-1.49	-3.14	0.24	1.41e-02	-1.44	-1.44	1.41e-02	1.05e-03
1	12	1389	-2.95	-4.19	-3.64	-3.50	-0.62	0.73	-4.71	0.69	-4.67	0.47
1	12	1390	-1.63	-3.31	-1.70	-3.24	0.34	7.48e-02	-1.13	-1.13	7.45e-02	-1.79e-02
1	12	1391	-3.07	-5.14	-4.60	-3.61	-0.91	0.76	-4.40	0.73	-4.37	0.43
1	12	1392	-1.80	-3.46	-1.91	-3.34	0.42	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-3.67e-02
1	12	1393	-3.23	-6.04	-5.55	-3.72	-1.07	0.82	-3.81	0.80	-3.79	0.31
1	12	1394	-3.43	-6.79	-6.37	-3.86	-1.11	0.91	-2.86	0.90	-2.85	0.16
1	12	1395	-3.70	-7.34	-6.97	-4.08	-1.10	0.98	-1.86	0.98	-1.86	-4.88e-03
1	12	1396	-4.02	-7.71	-7.35	-4.38	-1.10	0.95	-1.15	0.94	-1.15	-0.14
1	12	1397	-4.36	-8.05	-7.65	-4.76	-1.15	0.87	-0.72	0.83	-0.69	-0.22
1	12	1398	-1.97	-3.61	-2.14	-3.45	0.49	0.18	-0.64	-0.63	0.17	-5.41e-02
1	12	1399	-2.29	-3.56	-2.34	-3.50	0.25	0.20	-0.61	-0.61	0.20	-5.57e-02
1	12	1400	-2.52	-3.56	-2.53	-3.56	4.78e-02	0.21	-0.59	-0.59	0.21	-6.15e-02
1	12	1401	-2.67	-3.62	-2.68	-3.61	-0.13	0.21	-0.58	-0.57	0.20	-7.14e-02
1	12	1402	-2.73	-3.72	-2.82	-3.64	-0.27	0.19	-0.57	-0.56	0.18	-8.53e-02
1	12	1403	-4.66	-8.31	-7.74	-5.23	-1.32	0.73	-0.54	0.68	-0.49	-0.26
1	12	1404	-2.75	-3.83	-2.93	-3.65	-0.40	0.16	-0.56	-0.55	0.14	-0.10
1	12	1405	-5.06	-9.01	-7.95	-6.12	-1.75	0.95	-0.41	0.95	-0.41	-7.27e-02
1	12	1406	-2.74	-3.94	-3.02	-3.67	-0.50	0.12	-0.56	-0.53	9.28e-02	-0.12
1	12	1407	-5.32	-9.82	-8.20	-6.95	-2.16	1.20	-0.34	1.18	-0.33	0.14
1	12	1408	-2.72	-4.04	-3.09	-3.67	-0.59	6.75e-02	-0.56	-0.53	2.96e-02	-0.15
1	12	1409	-5.51	-10.63	-8.45	-7.69	-2.53	1.47	-0.33	1.39	-0.25	0.37
1	12	1410	-2.69	-4.11	-3.15	-3.65	-0.66	1.42e-02	-0.58	-0.52	-4.64e-02	-0.18
1	12	1411	-5.66	-11.36	-8.66	-8.37	-2.84	1.77	-0.43	1.57	-0.22	0.64
1	12	1412	-2.66	-4.16	-3.20	-3.62	-0.72	-3.84e-02	-0.61	-0.52	-0.13	-0.21
1	12	1413	-5.74	-11.98	-8.78	-8.94	-3.12	2.08	-0.58	1.71	-0.21	0.92
1	12	1414	-2.62	-4.20	-3.24	-3.57	-0.77	-8.46e-02	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
1	12	1415	-5.68	-12.40	-8.78	-9.31	-3.35	2.39	-0.75	1.80	-0.15	1.23
1	12	1416	-2.57	-4.22	-3.28	-3.51	-0.82	-0.12	-0.74	-0.51	-0.35	-0.30
1	12	1417	-5.40	-12.41	-8.69	-9.11	-3.50	2.69	-0.95	1.83	-8.83e-02	1.55
1	12	1418	-2.52	-4.22	-3.31	-3.43	-0.85	-0.14	-0.84	-0.52	-0.47	-0.35
1	12	1419	-4.05	-12.49	-9.29	-7.25	-4.10	2.93	-1.15	1.77	1.04e-02	1.84
1	12	1420	-2.46	-4.21	-3.34	-3.33	-0.88	-0.15	-0.97	-0.53	-0.60	-0.41
1	12	1421	-0.73	-14.55	-10.15	-5.13	-6.44	3.06	-1.30	1.63	0.13	2.04
1	12	1422	-2.39	-4.19	-3.37	-3.21	-0.89	-0.15	-1.12	-0.54	-0.74	-0.47
1	12	1423	2.84	-16.91	-9.43	-4.64	-9.58	3.14	-1.43	1.50	0.21	2.19
1	12	1424	-2.32	-4.16	-3.41	-3.08	-0.91	-0.15	-1.29	-0.56	-0.88	-0.55
1	12	1425	4.34	-18.51	-8.61	-5.55	-11.32	3.20	-1.56	1.37	0.27	2.32
1	12	1426	-2.23	-4.11	-3.42	-2.92	-0.91	-0.13	-1.47	-0.58	-1.02	-0.63
1	12	1427	-2.13	-4.06	-3.43	-2.76	-0.90	-0.12	-1.66	-0.61	-1.17	-0.72
1	12	1428	-2.03	-4.00	-3.46	-2.58	-0.88	-9.48e-02	-1.87	-0.65	-1.31	-0.82
1	12	1429	-1.91	-3.94	-3.47	-2.38	-0.86	-6.89e-02	-2.08	-0.70	-1.44	-0.93
1	12	1430	-1.77	-3.86	-3.46	-2.18	-0.82	-3.78e-02	-2.29	-0.77	-1.56	-1.05
1	12	1431	-1.62	-3.76	-3.41	-1.97	-0.79	-9.42e-04	-2.50	-0.85	-1.66	-1.18
1	12	1432	-1.45	-3.63	-3.32	-1.76	-0.76	4.29e-02	-2.71	-0.94	-1.72	-1.32
1	12	1433	-1.28	-3.47	-3.18	-1.57	-0.74	9.53e-02	-2.90	-1.05	-1.76	-1.46
1	12	1434	-1.09	-3.22	-2.90	-1.40	-0.76	0.16	-3.09	-1.18	-1.75	-1.60

1	12	1435	-0.88	-2.91	-2.49	-1.30	-0.82	0.23	-3.26	-1.33	-1.69	-1.74
1	12	1436	-4.53	-19.31	-8.27	-15.57	-6.43	2.37	-3.28	1.41	-2.32	2.13
1	12	1437	-4.26	-10.50	-5.15	-9.61	-2.18	-1.67	-7.09	-1.80	-6.96	-0.82
1	12	1438	-3.58	-10.84	-4.72	-9.70	-2.64	-1.53	-7.22	-1.94	-6.82	-1.47
1	12	1439	-2.66	-10.97	-4.40	-9.23	-3.38	-1.30	-7.33	-2.13	-6.51	-2.07
1	12	1440	-0.56	-2.60	-1.89	-1.27	-0.97	0.33	-3.41	-1.51	-1.58	-1.87
1	12	1441	-0.36	-2.57	-1.82	-1.11	-1.04	0.26	-3.88	-1.83	-1.79	-2.07
1	12	1442	-0.19	-2.65	-1.88	-0.96	-1.14	0.19	-4.38	-2.15	-2.04	-2.28
1	12	1443	-2.49e-02	-2.88	-2.07	-0.84	-1.29	0.11	-4.89	-2.45	-2.33	-2.50
1	12	1444	0.12	-3.31	-2.39	-0.80	-1.51	2.78e-02	-5.40	-2.71	-2.66	-2.71
1	12	1445	0.24	-3.97	-2.83	-0.90	-1.87	-6.24e-02	-5.89	-2.92	-3.03	-2.91
1	12	1446	0.31	-4.89	-3.34	-1.24	-2.38	-0.15	-6.33	-3.03	-3.45	-3.08
1	12	1447	0.30	-5.97	-3.75	-1.92	-3.00	-0.26	-6.71	-3.05	-3.92	-3.20
1	12	1448	0.11	-7.30	-4.17	-3.02	-3.66	-0.39	-7.03	-2.99	-4.43	-3.24
1	12	1449	-0.28	-8.66	-4.39	-4.56	-4.19	-0.56	-7.26	-2.84	-4.98	-3.17
1	12	1450	-0.88	-9.85	-4.37	-6.36	-4.37	-0.77	-7.38	-2.61	-5.54	-2.96
1	12	1451	-1.72	-10.66	-4.33	-8.05	-4.06	-1.04	-7.40	-2.36	-6.07	-2.58
1	12	1452	4.99	-19.36	-8.06	-6.31	-12.14	3.23	-1.69	1.22	0.32	2.42
1	12	1453	-3.43	-16.16	-7.50	-12.09	-5.94	1.97	-4.08	0.97	-3.08	2.25
1	12	1454	-0.27	-16.34	-7.83	-8.78	-8.02	2.48	-2.92	1.23	-1.67	2.28
1	12	1455	-5.80	-10.31	-6.93	-9.18	-1.95	-1.00	-7.10	-1.00	-7.09	-0.11
1	12	1456	5.91	-19.49	-8.20	-5.37	-12.62	2.85	-2.14	1.14	-0.43	2.37
1	12	1457	-3.01	-14.74	-7.63	-10.12	-5.73	1.18	-5.29	0.37	-4.48	2.14
1	12	1458	-5.28	-11.36	-8.32	-8.31	-3.04	-0.22	-6.86	-0.32	-6.75	0.83
1	12	1459	-3.61	-13.22	-8.22	-8.60	-4.80	0.50	-6.25	4.28e-02	-5.80	1.70
1	12	1460	-3.20	-3.82	-3.81	-3.20	-6.69e-02	1.32	0.12	1.26	0.18	0.27
1	12	1461	-3.07	-3.78	-3.60	-3.25	-0.31	1.35	0.19	1.28	0.25	0.27
1	12	1462	-3.47	-4.08	-4.08	-3.47	-6.03e-02	1.75	0.21	1.70	0.26	0.26
1	12	1463	-2.88	-3.84	-3.42	-3.29	-0.48	1.36	0.24	1.29	0.31	0.26
1	12	1464	-3.70	-4.34	-4.33	-3.71	-7.77e-02	2.18	0.30	2.15	0.34	0.25
1	12	1465	-2.72	-3.88	-3.28	-3.33	-0.58	1.37	0.28	1.31	0.34	0.26
1	12	1466	-3.89	-4.59	-4.57	-3.91	-0.12	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
1	12	1467	-2.61	-3.90	-3.17	-3.35	-0.64	1.38	0.29	1.32	0.35	0.25
1	12	1468	-4.05	-4.79	-4.74	-4.10	-0.18	3.01	0.48	2.99	0.51	0.24
1	12	1469	-2.55	-3.89	-3.08	-3.35	-0.66	1.39	0.28	1.33	0.34	0.25
1	12	1470	-4.15	-4.95	-4.84	-4.25	-0.26	3.37	0.57	3.35	0.59	0.22
1	12	1471	-2.50	-3.85	-3.02	-3.34	-0.66	1.40	0.25	1.34	0.31	0.26
1	12	1472	-4.18	-5.03	-4.85	-4.36	-0.35	3.67	0.65	3.66	0.67	0.494
1	12	1473	-2.48	-3.79	-2.97	-3.30	-0.63	1.40	0.19	1.34	0.25	0.25
1	12	1474	-4.11	-5.06	-4.75	-4.42	-0.44	3.89	0.72	3.88	0.73	0.17
1	12	1475	-2.47	-3.70	-2.93	-3.24	-0.59	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
1	12	1476	-3.95	-5.02	-4.55	-4.42	-0.53	4.02	0.78	4.01	0.79	0.13
1	12	1477	-2.47	-3.58	-2.89	-3.16	-0.54	1.38	1.57e-03	1.34	4.73e-02	0.25
1	12	1478	-3.68	-4.91	-4.25	-4.34	-0.61	4.03	0.81	4.03	0.82	8.66e-02
1	12	1479	-2.47	-3.44	-2.85	-3.06	-0.47	1.37	-0.13	1.33	-9.14e-02	0.25
1	12	1480	-3.32	-4.72	-3.86	-4.18	-0.68	3.53	0.74	3.53	0.74	4.25e-02
1	12	1481	-2.47	-3.28	-2.81	-2.93	-0.40	1.36	-0.29	1.32	-0.26	0.25
1	12	1482	-2.88	-4.47	-3.39	-3.95	-0.74	2.12	0.48	2.12	0.48	7.83e-03
1	12	1483	-2.46	-3.09	-2.76	-2.79	-0.32	1.34	-0.48	1.31	-0.45	0.25
1	12	1484	-2.38	-4.15	-2.87	-3.66	-0.79	0.43	0.15	0.43	0.15	-1.01e-02
1	12	1485	-2.43	-2.88	-2.70	-2.62	-0.22	1.32	-0.70	1.28	-0.67	0.25
1	12	1486	-1.87	-3.83	-2.33	-3.38	-0.83	-9.84e-02	-0.90	-0.90	-9.85e-02	-1.04e-02
1	12	1487	-2.37	-2.68	-2.62	-2.43	-0.12	1.29	-0.95	1.26	-0.92	0.26
1	12	1488	-1.38	-3.53	-1.80	-3.11	-0.85	-0.29	-1.92	-1.92	-0.29	2.40e-03
1	12	1489	-2.23	-2.54	-2.54	-2.23	-8.53e-03	1.25	-1.22	1.22	-1.19	0.26
1	12	1490	-0.94	-3.25	-1.31	-2.88	-0.85	-0.41	-2.68	-2.68	-0.41	2.20e-02
1	12	1491	-1.99	-2.47	-2.44	-2.02	0.11	1.21	-1.51	1.18	-1.49	0.27
1	12	1492	-0.56	-3.02	-0.88	-2.69	-0.83	-0.48	-3.22	-3.22	-0.49	4.32e-02
1	12	1493	-1.71	-2.42	-2.33	-1.80	0.24	1.16	-1.83	1.13	-1.81	0.27
1	12	1494	-0.26	-2.83	-0.53	-2.56	-0.78	-0.52	-3.57	-3.57	-0.52	6.22e-02
1	12	1495	-1.41	-2.38	-2.20	-1.59	0.37	1.10	-2.17	1.08	-2.14	0.28
1	12	1496	-5.53e-02	-2.69	-0.26	-2.48	-0.71	-0.53	-3.76	-3.75	-0.53	7.72e-02
1	12	1497	-1.10	-2.35	-2.06	-1.39	0.53	1.04	-2.52	1.01	-2.50	0.29
1	12	1498	6.81e-02	-2.61	-8.63e-02	-2.45	-0.62	-0.52	-3.80	-3.80	-0.52	8.72e-02
1	12	1499	-0.79	-2.34	-1.92	-1.22	0.69	0.97	-2.87	0.94	-2.84	0.30
1	12	1500	0.11	-2.57	8.26e-03	-2.46	-0.52	-0.48	-3.74	-3.74	-0.49	9.19e-02
1	12	1501	-0.49	-2.36	-1.77	-1.09	0.87	0.89	-3.21	0.86	-3.19	0.31
1	12	1502	8.62e-02	-2.57	2.49e-02	-2.50	-0.40	-0.44	-3.59	-3.59	-0.44	9.16e-02
1	12	1503	-0.27	-2.37	-1.62	-1.01	1.00	0.80	-3.56	0.78	-3.54	0.32
1	12	1504	8.91e-04	-2.60	-2.75e-02	-2.57	-0.27	-0.38	-3.37	-3.37	-0.39	8.69e-02
1	12	1505	-0.18	-2.33	-1.50	-1.01	1.05	0.72	-3.90	0.69	-3.87	0.34
1	12	1506	-0.13	-2.66	-0.14	-2.65	-0.14	-0.32	-3.10	-3.10	-0.33	7.82e-02
1	12	1507	-0.21	-2.30	-1.41	-1.10	1.03	0.63	-4.21	0.60	-4.18	0.36
1	12	1508	-0.30	-2.75	-0.30	-2.75	-2.91e-03	-0.26	-2.79	-2.79	-0.26	6.62e-02

1	12	1509	-0.41	-2.28	-1.41	-1.29	0.93	0.54	-4.47	0.51	-4.44	0.38
1	12	1510	-0.48	-2.86	-0.49	-2.85	0.13	-0.20	-2.46	-2.46	-0.20	5.16e-02
1	12	1511	-0.82	-2.27	-1.53	-1.57	0.72	0.46	-4.69	0.43	-4.66	0.41
1	12	1512	-0.68	-2.98	-0.71	-2.95	0.26	-0.14	-2.12	-2.12	-0.14	3.49e-02
1	12	1513	-1.49	-2.28	-1.85	-1.92	0.39	0.40	-4.84	0.36	-4.80	0.44
1	12	1514	-0.88	-3.12	-0.95	-3.05	0.38	-7.43e-02	-1.78	-1.78	-7.45e-02	1.68e-02
1	12	1515	-2.27	-2.45	-2.44	-2.28	-3.77e-02	0.35	-4.89	0.31	-4.85	0.46
1	12	1516	-1.07	-3.26	-1.19	-3.15	0.49	-1.61e-02	-1.46	-1.46	-1.62e-02	-2.06e-03
1	12	1517	-2.34	-3.57	-3.33	-2.58	-0.49	0.35	-4.82	0.31	-4.78	0.45
1	12	1518	-1.26	-3.41	-1.43	-3.24	0.59	3.81e-02	-1.16	-1.16	3.77e-02	-2.11e-02
1	12	1519	-2.45	-4.78	-4.43	-2.79	-0.83	0.37	-4.57	0.34	-4.54	0.40
1	12	1520	-1.44	-3.56	-1.67	-3.32	0.67	8.76e-02	-0.89	-0.89	8.60e-02	-3.96e-02
1	12	1521	-2.62	-5.88	-5.54	-2.95	-0.99	0.43	-4.04	0.41	-4.02	0.26
1	12	1522	-1.61	-3.70	-1.91	-3.40	0.74	0.13	-0.66	-0.66	0.13	-5.66e-02
1	12	1523	-2.85	-6.73	-6.46	-3.12	-0.99	0.51	-3.12	0.51	-3.12	5.60e-02
1	12	1524	-3.10	-7.31	-7.10	-3.31	-0.91	0.60	-2.12	0.59	-2.11	-0.16
1	12	1525	-3.38	-7.62	-7.44	-3.56	-0.84	0.61	-1.39	0.56	-1.34	-0.31
1	12	1526	-3.70	-7.79	-7.62	-3.87	-0.82	0.58	-0.93	0.47	-0.82	-0.39
1	12	1527	-4.02	-7.83	-7.59	-4.26	-0.92	0.52	-0.71	0.36	-0.56	-0.41
1	12	1528	-1.80	-3.82	-2.15	-3.47	0.77	0.17	-0.48	-0.47	0.16	-7.04e-02
1	12	1529	-2.17	-3.76	-2.36	-3.57	0.51	0.22	-0.46	-0.45	0.21	-6.85e-02
1	12	1530	-2.47	-3.73	-2.54	-3.66	0.28	0.25	-0.44	-0.43	0.24	-7.08e-02
1	12	1531	-2.68	-3.75	-2.69	-3.75	8.13e-02	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-7.72e-02
1	12	1532	-2.81	-3.82	-2.81	-3.82	-8.00e-02	0.26	-0.41	-0.40	0.25	-8.79e-02
1	12	1533	-4.29	-7.89	-7.44	-4.74	-1.19	0.39	-0.67	0.24	-0.52	-0.37
1	12	1534	-2.88	-3.91	-2.92	-3.87	-0.21	0.25	-0.40	-0.38	0.23	-0.10
1	12	1535	-4.81	-8.72	-7.78	-5.75	-1.67	0.55	-0.57	0.50	-0.51	-0.24
1	12	1536	-2.90	-3.99	-3.01	-3.89	-0.32	0.22	-0.39	-0.37	0.20	-0.12
1	12	1537	-5.13	-9.69	-8.18	-6.64	-2.14	0.72	-0.49	0.72	-0.48	-7.41e-02
1	12	1538	-2.91	-4.06	-3.07	-3.89	-0.41	0.19	-0.40	-0.36	0.15	-0.14
1	12	1539	-5.38	-10.63	-8.60	-7.41	-2.56	0.92	-0.46	0.91	-0.45	0.13
1	12	1540	-2.90	-4.11	-3.13	-3.88	-0.48	0.15	-0.41	-0.35	9.57e-02	-0.17
1	12	1541	-5.61	-11.47	-9.00	-8.09	-2.89	1.17	-0.48	1.08	-0.40	0.36
1	12	1542	-2.88	-4.14	-3.18	-3.84	-0.53	0.11	-0.43	-0.34	2.46e-02	-0.20
1	12	1543	-5.86	-12.15	-9.32	-8.69	-3.13	1.44	-0.60	1.23	-0.40	0.61
1	12	1544	-2.86	-4.15	-3.21	-3.79	-0.58	7.56e-02	-0.47	-0.34	-5.83e-02	-0.23
1	12	1545	-6.09	-12.65	-9.53	-9.20	-3.28	1.73	-0.76	1.36	-0.38	0.89
1	12	1546	-2.83	-4.14	-3.24	-3.72	-0.61	4.65e-02	-0.53	-0.33	-0.15	-0.475
1	12	1547	-6.19	-12.99	-9.62	-9.57	-3.40	2.03	-0.89	1.44	-0.30	1.18
1	12	1548	-2.79	-4.11	-3.27	-3.63	-0.63	2.76e-02	-0.61	-0.33	-0.26	-0.32
1	12	1549	-5.91	-13.32	-9.67	-9.55	-3.71	2.33	-1.04	1.48	-0.19	1.46
1	12	1550	-2.75	-4.07	-3.29	-3.53	-0.65	1.84e-02	-0.72	-0.33	-0.37	-0.37
1	12	1551	-4.69	-14.11	-9.86	-8.94	-4.69	2.59	-1.16	1.49	-5.38e-02	1.71
1	12	1552	-2.70	-4.02	-3.32	-3.41	-0.66	1.72e-02	-0.85	-0.33	-0.50	-0.42
1	12	1553	-2.18	-15.69	-10.04	-7.83	-6.66	2.79	-1.24	1.44	0.11	1.90
1	12	1554	-2.64	-3.97	-3.34	-3.27	-0.66	2.29e-02	-0.99	-0.34	-0.63	-0.49
1	12	1555	0.65	-17.53	-9.78	-7.10	-8.99	2.95	-1.30	1.37	0.28	2.06
1	12	1556	-2.57	-3.91	-3.36	-3.12	-0.66	3.47e-02	-1.15	-0.36	-0.76	-0.56
1	12	1557	2.69	-18.75	-9.22	-6.84	-10.65	3.09	-1.35	1.28	0.46	2.18
1	12	1558	-2.49	-3.85	-3.39	-2.96	-0.64	5.01e-02	-1.32	-0.38	-0.89	-0.63
1	12	1559	3.80	-18.81	-8.29	-6.72	-11.27	3.23	-1.39	1.19	0.65	2.29
1	12	1560	-2.39	-3.77	-3.38	-2.78	-0.62	6.78e-02	-1.49	-0.40	-1.02	-0.72
1	12	1561	-2.28	-3.70	-3.38	-2.60	-0.60	8.83e-02	-1.68	-0.44	-1.16	-0.81
1	12	1562	-2.16	-3.64	-3.38	-2.41	-0.56	0.11	-1.87	-0.48	-1.28	-0.91
1	12	1563	-2.02	-3.58	-3.37	-2.23	-0.53	0.14	-2.06	-0.54	-1.39	-1.01
1	12	1564	-1.87	-3.50	-3.33	-2.04	-0.49	0.16	-2.24	-0.60	-1.47	-1.12
1	12	1565	-1.72	-3.41	-3.27	-1.86	-0.47	0.20	-2.42	-0.69	-1.54	-1.24
1	12	1566	-1.56	-3.28	-3.13	-1.70	-0.48	0.23	-2.58	-0.79	-1.57	-1.35
1	12	1567	-1.39	-3.10	-2.91	-1.57	-0.53	0.27	-2.73	-0.90	-1.56	-1.47
1	12	1568	-1.17	-2.88	-2.57	-1.48	-0.66	0.32	-2.87	-1.04	-1.50	-1.58
1	12	1569	-0.82	-2.71	-2.08	-1.45	-0.89	0.38	-2.98	-1.20	-1.40	-1.68
1	12	1570	-3.73	-17.44	-8.02	-13.15	-6.36	2.24	-3.44	1.12	-2.32	2.26
1	12	1571	-5.82	-10.59	-6.55	-9.86	-1.72	-0.92	-7.28	-1.04	-7.16	-0.88
1	12	1572	-5.00	-11.30	-5.83	-10.47	-2.13	-0.70	-7.48	-1.17	-7.01	-1.73
1	12	1573	-0.19	-2.72	-1.40	-1.51	-1.26	0.46	-3.07	-1.38	-1.24	-1.76
1	12	1574	-3.73	-11.76	-5.24	-10.25	-3.14	-0.42	-7.65	-1.44	-6.63	-2.51
1	12	1575	3.14e-03	-2.45	-1.08	-1.36	-1.22	0.43	-3.54	-1.70	-1.40	-1.98
1	12	1576	-2.36	-11.43	-5.02	-8.77	-4.13	-0.15	-7.75	-1.82	-6.07	-3.15
1	12	1577	0.10	-2.21	-0.91	-1.20	-1.15	0.41	-4.04	-2.04	-1.60	-2.21
1	12	1578	0.15	-2.05	-0.90	-1.00	-1.10	0.38	-4.57	-2.36	-1.82	-2.46
1	12	1579	0.17	-2.04	-1.06	-0.81	-1.10	0.36	-5.11	-2.66	-2.09	-2.72
1	12	1580	0.20	-2.26	-1.41	-0.65	-1.17	0.34	-5.64	-2.91	-2.39	-2.98
1	12	1581	0.26	-2.81	-1.95	-0.61	-1.38	0.33	-6.16	-3.09	-2.74	-3.24
1	12	1582	0.30	-3.74	-2.66	-0.77	-1.79	0.31	-6.63	-3.17	-3.14	-3.47

1	12	1583	0.26	-5.05	-3.50	-1.30	-2.41	0.31	-7.04	-3.12	-3.61	-3.67
1	12	1584	4.55e-02	-6.67	-4.25	-2.37	-3.22	0.28	-7.38	-2.96	-4.15	-3.78
1	12	1585	-0.44	-8.52	-4.84	-4.12	-4.03	0.21	-7.63	-2.66	-4.76	-3.77
1	12	1586	-1.24	-10.25	-5.04	-6.45	-4.45	7.27e-02	-7.75	-2.26	-5.42	-3.58
1	12	1587	3.99	-17.83	-6.96	-6.87	-10.91	3.36	-1.39	1.14	0.83	2.37
1	12	1588	5.15	-19.56	-7.03	-7.38	-12.36	3.24	-1.78	1.11	0.35	2.48
1	12	1589	-2.70	-16.20	-8.17	-10.72	-6.63	1.68	-4.26	0.63	-3.21	2.26
1	12	1590	1.51	-19.02	-9.43	-8.07	-10.24	2.06	-3.07	0.88	-1.89	2.15
1	12	1591	-6.67	-10.72	-8.89	-8.49	-2.01	-0.14	-7.11	-0.14	-7.11	0.11
1	12	1592	5.60	-20.77	-7.98	-7.19	-13.18	2.67	-2.42	0.95	-0.69	2.41
1	12	1593	-2.59	-14.70	-8.58	-8.70	-6.05	1.13	-5.56	0.37	-4.80	2.12
1	12	1594	-4.15	-12.93	-9.61	-7.47	-4.26	0.64	-6.57	0.38	-6.31	1.34
1	12	1595	-2.81	-3.74	-3.67	-2.87	0.24	0.89	-4.34e-02	0.82	2.66e-02	0.25
1	12	1596	-2.88	-3.56	-3.55	-2.89	-8.71e-02	0.92	2.01e-02	0.84	0.11	0.26
1	12	1597	-3.08	-4.14	-4.05	-3.17	0.29	1.29	3.28e-02	1.24	8.36e-02	0.25
1	12	1598	-2.78	-3.58	-3.43	-2.94	-0.32	0.94	7.50e-02	0.85	0.17	0.27
1	12	1599	-3.32	-4.53	-4.45	-3.40	0.29	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
1	12	1600	-2.65	-3.67	-3.32	-3.00	-0.48	0.95	0.12	0.85	0.22	0.27
1	12	1601	-3.55	-4.88	-4.83	-3.59	0.25	2.15	0.18	2.12	0.21	0.24
1	12	1602	-2.54	-3.75	-3.23	-3.07	-0.60	0.96	0.15	0.86	0.25	0.26
1	12	1603	-3.75	-5.22	-5.20	-3.77	0.15	2.57	0.26	2.55	0.28	0.24
1	12	1604	-2.46	-3.81	-3.16	-3.12	-0.67	0.97	0.16	0.87	0.26	0.26
1	12	1605	-3.92	-5.51	-5.51	-3.92	1.63e-02	2.97	0.33	2.95	0.35	0.24
1	12	1606	-2.41	-3.84	-3.10	-3.15	-0.71	0.97	0.15	0.88	0.25	0.26
1	12	1607	-4.04	-5.71	-5.70	-4.05	-0.15	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
1	12	1608	-2.38	-3.84	-3.06	-3.16	-0.73	0.98	0.12	0.88	0.21	0.27
1	12	1609	-4.08	-5.84	-5.77	-4.15	-0.35	3.61	0.48	3.60	0.50	0.21
1	12	1610	-2.35	-3.82	-3.03	-3.14	-0.73	0.97	6.35e-02	0.89	0.15	0.27
1	12	1611	-4.02	-5.90	-5.71	-4.21	-0.56	3.83	0.55	3.81	0.56	0.19
1	12	1612	-2.33	-3.77	-3.00	-3.09	-0.72	0.97	-1.29e-02	0.89	6.65e-02	0.27
1	12	1613	-3.84	-5.87	-5.50	-4.21	-0.78	3.94	0.61	3.94	0.62	0.16
1	12	1614	-2.30	-3.69	-2.98	-3.01	-0.69	0.96	-0.12	0.89	-4.41e-02	0.27
1	12	1615	-3.52	-5.74	-5.12	-4.14	-1.00	3.95	0.65	3.95	0.66	0.12
1	12	1616	-2.27	-3.58	-2.95	-2.90	-0.66	0.95	-0.24	0.88	-0.18	0.27
1	12	1617	-3.07	-5.51	-4.57	-4.00	-1.19	3.46	0.60	3.46	0.60	6.82e-02
1	12	1618	-2.22	-3.45	-2.92	-2.75	-0.61	0.93	-0.40	0.87	-0.35	0.27
1	12	1619	-2.51	-5.18	-3.88	-3.80	-1.33	2.07	0.36	2.06	0.36	3.03e-02
1	12	1620	-2.15	-3.30	-2.88	-2.57	-0.56	0.91	-0.59	0.86	-0.54	0.476
1	12	1621	-1.88	-4.77	-3.11	-3.54	-1.43	0.40	6.04e-02	0.40	6.10e-02	1.38e-02
1	12	1622	-2.05	-3.14	-2.83	-2.35	-0.49	0.89	-0.80	0.84	-0.76	0.27
1	12	1623	-1.24	-4.35	-2.30	-3.29	-1.47	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	1.86e-02
1	12	1624	-1.91	-2.97	-2.77	-2.10	-0.41	0.86	-1.04	0.82	-1.00	0.28
1	12	1625	-0.65	-3.93	-1.53	-3.06	-1.45	-0.32	-1.91	-1.91	-0.33	3.61e-02
1	12	1626	-1.72	-2.80	-2.70	-1.82	-0.32	0.83	-1.31	0.79	-1.27	0.28
1	12	1627	-0.14	-3.56	-0.84	-2.86	-1.38	-0.42	-2.67	-2.66	-0.43	5.77e-02
1	12	1628	-1.48	-2.65	-2.61	-1.52	-0.21	0.80	-1.60	0.76	-1.57	0.28
1	12	1629	0.28	-3.24	-0.26	-2.70	-1.26	-0.48	-3.20	-3.20	-0.49	7.78e-02
1	12	1630	-1.19	-2.52	-2.51	-1.20	-9.15e-02	0.75	-1.92	0.72	-1.88	0.29
1	12	1631	0.59	-2.99	0.20	-2.60	-1.11	-0.51	-3.55	-3.55	-0.51	9.34e-02
1	12	1632	-0.87	-2.40	-2.40	-0.87	4.38e-02	0.71	-2.25	0.68	-2.22	0.29
1	12	1633	0.79	-2.80	0.52	-2.54	-0.94	-0.51	-3.74	-3.74	-0.51	0.10
1	12	1634	-0.51	-2.29	-2.26	-0.54	0.22	0.65	-2.60	0.62	-2.57	0.30
1	12	1635	0.88	-2.69	0.72	-2.52	-0.74	-0.49	-3.80	-3.79	-0.50	0.11
1	12	1636	-0.14	-2.21	-2.12	-0.22	0.42	0.59	-2.94	0.56	-2.91	0.30
1	12	1637	0.89	-2.63	0.80	-2.54	-0.54	-0.46	-3.74	-3.74	-0.47	0.11
1	12	1638	0.23	-2.13	-1.96	5.97e-02	0.61	0.52	-3.27	0.50	-3.25	0.31
1	12	1639	0.81	-2.62	0.78	-2.59	-0.34	-0.42	-3.59	-3.59	-0.43	0.10
1	12	1640	0.56	-2.08	-1.80	0.29	0.81	0.45	-3.62	0.43	-3.60	0.31
1	12	1641	0.68	-2.66	0.67	-2.65	-0.14	-0.38	-3.38	-3.38	-0.38	9.06e-02
1	12	1642	0.81	-2.02	-1.63	0.43	0.97	0.37	-3.95	0.35	-3.93	0.32
1	12	1643	0.49	-2.73	0.49	-2.73	5.14e-02	-0.33	-3.11	-3.11	-0.33	7.74e-02
1	12	1644	0.93	-1.96	-1.49	0.46	1.07	0.29	-4.25	0.27	-4.23	0.33
1	12	1645	0.28	-2.83	0.26	-2.82	0.23	-0.27	-2.81	-2.81	-0.28	6.18e-02
1	12	1646	0.88	-1.93	-1.39	0.34	1.11	0.21	-4.51	0.18	-4.48	0.35
1	12	1647	4.25e-02	-2.96	-9.57e-03	-2.90	0.39	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	4.45e-02
1	12	1648	0.58	-1.92	-1.38	4.42e-02	1.03	0.13	-4.72	9.83e-02	-4.69	0.37
1	12	1649	-0.20	-3.09	-0.30	-2.99	0.54	-0.17	-2.15	-2.15	-0.17	2.60e-02
1	12	1650	-1.86e-02	-1.96	-1.55	-0.43	0.79	5.70e-02	-4.87	2.42e-02	-4.83	0.40
1	12	1651	-0.43	-3.24	-0.60	-3.08	0.66	-0.12	-1.81	-1.81	-0.12	7.08e-03
1	12	1652	-0.90	-2.15	-2.03	-1.02	0.37	-1.96e-03	-4.94	-3.99e-02	-4.90	0.43
1	12	1653	-0.66	-3.39	-0.90	-3.16	0.77	-6.78e-02	-1.49	-1.49	-6.79e-02	-1.19e-02
1	12	1654	-1.58	-2.96	-2.94	-1.60	-0.17	-2.96e-02	-4.92	-6.95e-02	-4.88	0.44
1	12	1655	-0.87	-3.54	-1.18	-3.23	0.86	-2.15e-02	-1.19	-1.19	-2.23e-02	-3.03e-02
1	12	1656	-1.89	-4.37	-4.21	-2.05	-0.61	-2.10e-02	-4.75	-5.14e-02	-4.72	0.38

1	12	1657	-1.06	-3.68	-1.45	-3.29	0.94	2.17e-02	-0.93	-0.92	1.93e-02	-4.76e-02
1	12	1658	-2.18	-5.74	-5.54	-2.39	-0.82	1.97e-02	-4.32	7.92e-03	-4.31	0.23
1	12	1659	-1.23	-3.81	-1.69	-3.35	0.99	6.11e-02	-0.69	-0.69	5.58e-02	-6.31e-02
1	12	1660	-2.46	-6.75	-6.58	-2.64	-0.85	9.33e-02	-3.46	9.25e-02	-3.46	-5.43e-02
1	12	1661	-1.40	-3.91	-1.93	-3.38	1.03	9.57e-02	-0.51	-0.50	8.61e-02	-7.54e-02
1	12	1662	-2.63	-7.39	-7.25	-2.77	-0.79	0.16	-2.46	0.12	-2.41	-0.33
1	12	1663	-2.76	-7.69	-7.60	-2.85	-0.68	0.22	-1.68	8.00e-02	-1.54	-0.49
1	12	1664	-2.93	-7.75	-7.68	-3.00	-0.58	0.27	-1.17	2.55e-02	-0.93	-0.54
1	12	1665	-3.17	-7.61	-7.53	-3.25	-0.59	0.27	-0.90	-2.13e-02	-0.60	-0.51
1	12	1666	-3.43	-7.34	-7.18	-3.59	-0.78	0.21	-0.79	-6.64e-02	-0.52	-0.44
1	12	1667	-1.59	-3.97	-2.17	-3.39	1.02	0.12	-0.37	-0.36	0.11	-8.24e-02
1	12	1668	-2.04	-3.91	-2.40	-3.55	0.74	0.20	-0.35	-0.34	0.18	-7.88e-02
1	12	1669	-2.40	-3.89	-2.58	-3.71	0.49	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-7.83e-02
1	12	1670	-2.67	-3.92	-2.72	-3.87	0.26	0.28	-0.32	-0.31	0.27	-8.20e-02
1	12	1671	-2.83	-4.00	-2.84	-3.99	8.13e-02	0.30	-0.31	-0.29	0.29	-9.00e-02
1	12	1672	-3.62	-7.19	-6.76	-4.05	-1.16	5.95e-02	-0.78	-0.12	-0.60	-0.34
1	12	1673	-2.93	-4.09	-2.93	-4.09	-5.10e-02	0.31	-0.30	-0.28	0.29	-0.10
1	12	1674	-4.33	-8.22	-7.25	-5.30	-1.68	0.20	-0.76	0.10	-0.67	-0.29
1	12	1675	-2.98	-4.17	-3.00	-4.15	-0.15	0.30	-0.29	-0.27	0.27	-0.12
1	12	1676	-4.73	-9.46	-7.85	-6.34	-2.24	0.32	-0.76	0.29	-0.73	-0.18
1	12	1677	-3.02	-4.23	-3.06	-4.18	-0.23	0.28	-0.29	-0.26	0.25	-0.14
1	12	1678	-5.01	-10.66	-8.50	-7.17	-2.74	0.46	-0.77	0.46	-0.77	-3.04e-02
1	12	1679	-3.03	-4.26	-3.11	-4.18	-0.30	0.26	-0.30	-0.25	0.20	-0.16
1	12	1680	-5.28	-11.71	-9.14	-7.85	-3.15	0.63	-0.81	0.61	-0.79	0.15
1	12	1681	-3.04	-4.26	-3.15	-4.16	-0.35	0.23	-0.31	-0.24	0.15	-0.19
1	12	1682	-5.58	-12.56	-9.73	-8.41	-3.43	0.82	-0.93	0.75	-0.86	0.36
1	12	1683	-3.05	-4.24	-3.18	-4.11	-0.38	0.20	-0.34	-0.23	8.32e-02	-0.22
1	12	1684	-5.94	-13.20	-10.25	-8.90	-3.57	1.05	-1.04	0.87	-0.86	0.59
1	12	1685	-3.04	-4.18	-3.21	-4.02	-0.40	0.17	-0.39	-0.22	5.13e-03	-0.26
1	12	1686	-6.35	-13.64	-10.65	-9.33	-3.59	1.30	-1.16	0.97	-0.83	0.84
1	12	1687	-3.03	-4.12	-3.23	-3.92	-0.42	0.15	-0.45	-0.21	-8.39e-02	-0.29
1	12	1688	-6.71	-13.95	-10.91	-9.75	-3.57	1.57	-1.26	1.05	-0.74	1.10
1	12	1689	-3.02	-4.02	-3.25	-3.79	-0.42	0.14	-0.54	-0.21	-0.18	-0.34
1	12	1690	-6.76	-14.37	-10.97	-10.16	-3.78	1.85	-1.34	1.12	-0.61	1.34
1	12	1691	-2.99	-3.93	-3.26	-3.66	-0.42	0.14	-0.64	-0.21	-0.29	-0.39
1	12	1692	-5.93	-15.35	-10.78	-10.50	-4.71	2.12	-1.39	1.18	-0.45	1.55
1	12	1693	-2.96	-3.83	-3.27	-3.51	-0.42	0.15	-0.76	-0.21	-0.41	-0.44
1	12	1694	-3.78	-17.00	-10.53	-10.25	-6.61	2.34	-1.37	1.20	-0.24	1.47
1	12	1695	-2.91	-3.73	-3.29	-3.35	-0.41	0.15	-0.90	-0.21	-0.53	-0.50
1	12	1696	-0.95	-18.57	-10.39	-9.12	-8.79	2.52	-1.33	1.17	1.56e-02	1.84
1	12	1697	-2.85	-3.64	-3.30	-3.18	-0.39	0.17	-1.04	-0.22	-0.65	-0.57
1	12	1698	1.18	-19.14	-10.07	-7.89	-10.10	2.70	-1.29	1.11	0.30	1.95
1	12	1699	-2.76	-3.56	-3.32	-3.01	-0.37	0.19	-1.20	-0.24	-0.78	-0.64
1	12	1700	2.40	-18.13	-9.09	-6.64	-10.19	2.91	-1.24	1.07	0.60	2.07
1	12	1701	-2.65	-3.50	-3.32	-2.83	-0.34	0.21	-1.37	-0.26	-0.90	-0.72
1	12	1702	2.65	-16.07	-7.56	-5.87	-9.32	3.14	-1.18	1.06	0.89	2.16
1	12	1703	-2.52	-3.44	-3.32	-2.64	-0.31	0.23	-1.54	-0.28	-1.03	-0.80
1	12	1704	-2.38	-3.40	-3.31	-2.47	-0.28	0.25	-1.71	-0.32	-1.14	-0.89
1	12	1705	-2.24	-3.35	-3.29	-2.30	-0.25	0.27	-1.87	-0.36	-1.24	-0.98
1	12	1706	-2.10	-3.30	-3.26	-2.14	-0.22	0.29	-2.03	-0.42	-1.32	-1.07
1	12	1707	-1.96	-3.25	-3.21	-2.00	-0.22	0.32	-2.18	-0.49	-1.38	-1.17
1	12	1708	-1.83	-3.16	-3.12	-1.88	-0.25	0.34	-2.32	-0.57	-1.41	-1.26
1	12	1709	-1.69	-3.04	-2.96	-1.78	-0.33	0.37	-2.44	-0.67	-1.40	-1.36
1	12	1710	2.22	-13.24	-5.64	-5.39	-7.73	3.37	-1.11	1.10	1.17	2.24
1	12	1711	-1.50	-2.92	-2.72	-1.70	-0.50	0.40	-2.53	-0.78	-1.35	-1.44
1	12	1712	-1.15	-2.87	-2.36	-1.66	-0.79	0.44	-2.61	-0.92	-1.25	-1.51
1	12	1713	-0.51	-2.99	-1.84	-1.66	-1.24	0.48	-2.66	-1.07	-1.11	-1.57
1	12	1714	3.49	-15.83	-5.18	-7.16	-9.61	3.52	-1.36	1.15	1.01	2.44
1	12	1715	-2.52	-17.85	-8.89	-11.48	-7.56	1.98	-3.40	0.82	-2.24	2.21
1	12	1716	-7.98	-10.40	-8.67	-9.71	-1.09	7.84e-02	-7.40	-2.67e-02	-7.30	-0.88
1	12	1717	0.50	-3.32	-1.08	-1.73	-1.88	0.54	-2.70	-1.25	-0.91	-1.61
1	12	1718	-7.25	-11.74	-7.61	-11.38	-1.21	0.40	-7.71	-0.14	-7.17	-2.01
1	12	1719	0.79	-2.96	-0.48	-1.69	-1.78	0.55	-3.15	-1.57	-1.03	-1.83
1	12	1720	-5.47	-12.88	-6.61	-11.74	-2.68	0.76	-7.97	-0.52	-6.69	-3.09
1	12	1721	0.95	-2.58	-3.87e-02	-1.60	-1.58	0.56	-3.64	-1.92	-1.16	-2.07
1	12	1722	-3.50	-12.48	-6.30	-9.68	-4.16	1.05	-8.12	-1.15	-5.92	-3.92
1	12	1723	1.00	-2.19	0.25	-1.44	-1.36	0.58	-4.17	-2.26	-1.33	-2.33
1	12	1724	-1.91	-10.52	-6.17	-6.27	-4.31	1.17	-8.10	-1.87	-5.06	-4.35
1	12	1725	0.97	-1.81	0.38	-1.22	-1.14	0.61	-4.72	-2.60	-1.52	-2.61
1	12	1726	0.82	-1.46	0.32	-0.96	-0.95	0.64	-5.28	-2.90	-1.74	-2.91
1	12	1727	0.55	-1.22	3.86e-02	-0.70	-0.81	0.69	-5.84	-3.15	-2.00	-3.22
1	12	1728	0.26	-1.27	-0.52	-0.49	-0.77	0.76	-6.38	-3.31	-2.30	-3.53
1	12	1729	0.13	-1.97	-1.40	-0.43	-0.93	0.85	-6.86	-3.36	-2.65	-3.84
1	12	1730	5.10e-02	-3.34	-2.61	-0.67	-1.39	0.96	-7.29	-3.25	-3.08	-4.12

1	12	1731	-0.22	-5.34	-4.05	-1.50	-2.22	1.07	-7.66	-2.98	-3.61	-4.35
1	12	1732	-0.83	-7.86	-5.39	-3.30	-3.35	1.15	-7.94	-2.52	-4.27	-4.46
1	12	1733	4.63	-18.74	-5.38	-8.73	-11.57	3.34	-1.81	1.12	0.41	2.55
1	12	1734	1.43	-19.49	-10.44	-7.62	-10.36	1.89	-3.30	0.69	-2.11	2.18
1	12	1735	-1.99	-16.00	-8.98	-9.01	-7.00	1.68	-4.37	0.59	-3.28	2.33
1	12	1736	-5.64	-12.50	-11.12	-7.02	-2.75	0.98	-6.95	0.94	-6.91	0.57
1	12	1737	5.50	-22.34	-7.11	-9.74	-13.86	2.75	-2.65	1.01	-0.92	2.52
1	12	1738	-1.97	-14.68	-9.90	-6.76	-6.16	1.63	-5.93	1.00	-5.30	2.10
1	12	1739	-2.31	-3.57	-3.31	-2.56	0.51	0.50	-0.17	0.43	-9.35e-02	0.21
1	12	1740	-2.45	-3.38	-3.35	-2.48	0.16	0.54	-0.13	0.44	-2.46e-02	0.24
1	12	1741	-2.54	-4.16	-3.78	-2.93	0.69	0.86	-0.11	0.81	-6.61e-02	0.21
1	12	1742	-2.50	-3.33	-3.32	-2.51	-9.68e-02	0.56	-8.68e-02	0.44	3.96e-02	0.26
1	12	1743	-2.76	-4.72	-4.33	-3.16	0.79	1.26	-6.61e-02	1.22	-3.10e-02	0.21
1	12	1744	-2.48	-3.38	-3.27	-2.60	-0.30	0.58	-5.02e-02	0.44	9.53e-02	0.27
1	12	1745	-2.99	-5.22	-4.89	-3.32	0.79	1.68	-1.70e-02	1.65	1.10e-02	0.22
1	12	1746	-2.43	-3.48	-3.21	-2.70	-0.46	0.60	-2.07e-02	0.44	0.14	0.27
1	12	1747	-3.22	-5.67	-5.44	-3.45	0.72	2.11	3.47e-02	2.09	5.82e-02	0.22
1	12	1748	-2.38	-3.59	-3.16	-2.80	-0.58	0.61	3.74e-03	0.44	0.16	0.27
1	12	1749	-3.44	-6.10	-5.97	-3.56	0.56	2.53	8.85e-02	2.51	0.11	0.22
1	12	1750	-2.33	-3.69	-3.13	-2.90	-0.67	0.61	1.14e-02	0.45	0.17	0.27
1	12	1751	-3.62	-6.47	-6.42	-3.66	0.35	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
1	12	1752	-2.30	-3.77	-3.10	-2.97	-0.73	0.62	-4.34e-03	0.45	0.16	0.27
1	12	1753	-3.75	-6.78	-6.78	-3.75	6.85e-02	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
1	12	1754	-2.26	-3.83	-3.08	-3.01	-0.78	0.62	-3.83e-02	0.46	0.12	0.28
1	12	1755	-3.79	-7.01	-6.98	-3.81	-0.27	3.56	0.25	3.54	0.27	0.22
1	12	1756	-2.23	-3.86	-3.06	-3.02	-0.81	0.61	-8.39e-02	0.46	6.51e-02	0.28
1	12	1757	-3.71	-7.14	-7.02	-3.84	-0.65	3.76	0.31	3.74	0.32	0.22
1	12	1758	-2.19	-3.86	-3.05	-2.99	-0.84	0.59	-0.15	0.46	-1.87e-02	0.29
1	12	1759	-3.48	-7.17	-6.83	-3.82	-1.07	3.86	0.36	3.85	0.38	0.20
1	12	1760	-2.13	-3.83	-3.04	-2.92	-0.85	0.58	-0.25	0.46	-0.13	0.29
1	12	1761	-3.07	-7.07	-6.37	-3.77	-1.51	3.85	0.42	3.85	0.43	0.16
1	12	1762	-2.05	-3.77	-3.02	-2.80	-0.85	0.56	-0.37	0.46	-0.26	0.29
1	12	1763	-2.49	-6.79	-5.61	-3.67	-1.92	3.37	0.39	3.36	0.39	0.11
1	12	1764	-1.95	-3.68	-3.00	-2.64	-0.85	0.54	-0.52	0.45	-0.43	0.29
1	12	1765	-1.77	-6.37	-4.59	-3.55	-2.24	2.00	0.18	2.00	0.19	7.59e-02
1	12	1766	-1.82	-3.57	-2.97	-2.42	-0.84	0.52	-0.70	0.44	-0.62	0.30
1	12	1767	-0.99	-5.81	-3.40	-3.40	-2.41	0.39	-7.26e-02	0.38	-6.33e-02	6.47e-02
1	12	1768	-1.65	-3.44	-2.93	-2.15	-0.81	0.50	-0.90	0.43	-0.83	0.29
1	12	1769	-0.23	-5.20	-2.19	-3.24	-2.43	-0.23	-0.91	-0.90	-0.24	7.59e-02
1	12	1770	-1.43	-3.30	-2.89	-1.84	-0.77	0.47	-1.14	0.41	-1.08	0.31
1	12	1771	0.45	-4.61	-1.07	-3.09	-2.32	-0.35	-1.90	-1.90	-0.36	9.52e-02
1	12	1772	-1.17	-3.14	-2.83	-1.48	-0.71	0.45	-1.40	0.40	-1.35	0.31
1	12	1773	1.01	-4.08	-0.12	-2.95	-2.11	-0.43	-2.65	-2.64	-0.43	0.11
1	12	1774	-0.86	-2.98	-2.77	-1.07	-0.64	0.42	-1.69	0.37	-1.64	0.31
1	12	1775	1.44	-3.63	0.65	-2.84	-1.84	-0.47	-3.19	-3.18	-0.47	0.13
1	12	1776	-0.50	-2.82	-2.69	-0.63	-0.54	0.38	-2.00	0.34	-1.96	0.31
1	12	1777	1.73	-3.28	1.21	-2.76	-1.52	-0.48	-3.54	-3.54	-0.49	0.13
1	12	1778	-8.88e-02	-2.66	-2.59	-0.16	-0.42	0.35	-2.33	0.31	-2.29	0.31
1	12	1779	1.89	-3.03	1.58	-2.72	-1.19	-0.48	-3.74	-3.73	-0.49	0.13
1	12	1780	0.35	-2.50	-2.48	0.33	-0.24	0.30	-2.67	0.27	-2.64	0.32
1	12	1781	1.93	-2.86	1.77	-2.71	-0.85	-0.47	-3.80	-3.79	-0.47	0.13
1	12	1782	0.82	-2.36	-2.36	0.82	-3.07e-02	0.25	-3.01	0.22	-2.98	0.31
1	12	1783	1.86	-2.78	1.80	-2.72	-0.52	-0.44	-3.75	-3.74	-0.45	0.12
1	12	1784	1.31	-2.22	-2.22	1.30	0.17	0.20	-3.34	0.17	-3.31	0.31
1	12	1785	1.72	-2.76	1.71	-2.75	-0.21	-0.41	-3.61	-3.60	-0.41	0.10
1	12	1786	1.78	-2.11	-2.06	1.73	0.44	0.14	-3.68	0.12	-3.65	0.31
1	12	1787	1.51	-2.80	1.51	-2.80	7.08e-02	-0.38	-3.39	-3.39	-0.38	8.63e-02
1	12	1788	2.22	-2.02	-1.89	2.09	0.73	8.12e-02	-4.00	5.75e-02	-3.98	0.31
1	12	1789	1.25	-2.88	1.22	-2.86	0.33	-0.34	-3.13	-3.13	-0.34	6.75e-02
1	12	1790	2.54	-1.94	-1.71	2.32	0.98	1.32e-02	-4.29	-9.36e-03	-4.27	0.31
1	12	1791	0.96	-2.99	0.88	-2.92	0.55	-0.30	-2.83	-2.83	-0.30	4.76e-02
1	12	1792	2.71	-1.89	-1.54	2.37	1.21	-6.02e-02	-4.54	-8.23e-02	-4.52	0.31
1	12	1793	0.66	-3.13	0.51	-2.98	0.74	-0.26	-2.51	-2.51	-0.26	2.73e-02
1	12	1794	2.62	-1.89	-1.42	2.16	1.37	-0.13	-4.74	-0.16	-4.72	0.32
1	12	1795	0.36	-3.27	0.12	-3.04	0.90	-0.22	-2.18	-2.18	-0.22	7.19e-03
1	12	1796	2.16	-1.94	-1.40	1.62	1.38	-0.21	-4.88	-0.24	-4.85	0.34
1	12	1797	6.33e-02	-3.42	-0.26	-3.10	1.02	-0.18	-1.85	-1.85	-0.18	-1.22e-02
1	12	1798	1.17	-2.10	-1.63	0.71	1.14	-0.30	-4.95	-0.33	-4.92	0.38
1	12	1799	-0.22	-3.57	-0.63	-3.15	1.11	-0.14	-1.53	-1.53	-0.14	-3.04e-02
1	12	1800	-0.29	-2.55	-2.39	-0.45	0.58	-0.37	-4.98	-0.41	-4.95	0.41
1	12	1801	-0.47	-3.70	-0.97	-3.20	1.17	-0.11	-1.23	-1.23	-0.11	-4.70e-02
1	12	1802	-1.47	-3.88	-3.88	-1.47	-5.17e-02	-0.41	-4.94	-0.44	-4.91	0.37
1	12	1803	-0.69	-3.82	-1.27	-3.24	1.22	-7.28e-02	-0.96	-0.96	-7.71e-02	-6.16e-02
1	12	1804	-2.22	-5.50	-5.46	-2.26	-0.38	-0.44	-4.67	-0.44	-4.66	0.16

1	12	1805	-0.88	-3.92	-1.52	-3.28	1.24	-3.90e-02	-0.73	-0.72	-4.69e-02	-7.37e-02
1	12	1806	-2.71	-6.67	-6.56	-2.82	-0.66	-0.43	-3.91	-0.45	-3.90	-0.21
1	12	1807	-1.03	-3.99	-1.73	-3.30	1.26	-6.45e-03	-0.54	-0.53	-1.95e-02	-8.25e-02
1	12	1808	-2.52	-7.49	-7.33	-2.68	-0.88	-0.37	-2.90	-0.50	-2.77	-0.56
1	12	1809	-1.15	-4.02	-1.91	-3.26	1.26	2.30e-02	-0.40	-0.38	4.49e-03	-8.64e-02
1	12	1810	-2.23	-7.94	-7.85	-2.32	-0.72	-0.23	-2.04	-0.54	-1.72	-0.68
1	12	1811	-2.15	-7.87	-7.83	-2.19	-0.47	-7.62e-02	-1.44	-0.52	-0.99	-0.64
1	12	1812	-2.19	-7.54	-7.51	-2.22	-0.40	1.59e-03	-1.09	-0.48	-0.61	-0.54
1	12	1813	-2.29	-7.08	-7.03	-2.34	-0.50	-1.96e-02	-0.90	-0.43	-0.49	-0.44
1	12	1814	-2.43	-6.55	-6.40	-2.58	-0.76	-0.12	-0.79	-0.38	-0.53	-0.32
1	12	1815	-1.29	-3.96	-2.12	-3.14	1.23	4.29e-02	-0.31	-0.29	2.28e-02	-8.13e-02
1	12	1816	-1.88	-3.95	-2.45	-3.38	0.92	0.14	-0.29	-0.28	0.12	-7.99e-02
1	12	1817	-2.36	-3.96	-2.66	-3.67	0.62	0.21	-0.28	-0.27	0.20	-7.89e-02
1	12	1818	-2.68	-4.04	-2.79	-3.93	0.38	0.27	-0.28	-0.26	0.25	-8.14e-02
1	12	1819	-2.85	-4.18	-2.88	-4.15	0.19	0.30	-0.27	-0.25	0.29	-8.82e-02
1	12	1820	-2.49	-6.14	-5.66	-2.97	-1.24	-0.27	-0.74	-0.35	-0.67	-0.17
1	12	1821	-2.95	-4.31	-2.95	-4.31	4.77e-02	0.33	-0.26	-0.24	0.31	-9.89e-02
1	12	1822	-3.48	-7.45	-6.29	-4.64	-1.81	-0.13	-0.89	-0.18	-0.84	-0.19
1	12	1823	-3.01	-4.43	-3.01	-4.43	-4.28e-02	0.34	-0.26	-0.23	0.32	-0.11
1	12	1824	-4.01	-9.07	-7.11	-5.97	-2.47	-2.63e-02	-1.04	-4.64e-02	-1.02	-0.14
1	12	1825	-3.05	-4.50	-3.06	-4.49	-9.56e-02	0.34	-0.25	-0.22	0.30	-0.13
1	12	1826	-4.36	-10.63	-8.02	-6.97	-3.09	8.01e-02	-1.18	7.79e-02	-1.18	-5.18e-02
1	12	1827	-3.08	-4.53	-3.09	-4.52	-0.14	0.32	-0.26	-0.21	0.28	-0.15
1	12	1828	-4.66	-11.99	-8.95	-7.71	-3.61	0.20	-1.32	0.19	-1.32	7.16e-02
1	12	1829	-3.10	-4.53	-3.12	-4.51	-0.17	0.30	-0.27	-0.20	0.24	-0.18
1	12	1830	-4.95	-13.14	-9.83	-8.25	-4.01	0.33	-1.49	0.30	-1.46	0.22
1	12	1831	-3.12	-4.49	-3.15	-4.46	-0.19	0.28	-0.29	-0.20	0.19	-0.21
1	12	1832	-5.28	-14.03	-10.65	-8.66	-4.26	0.47	-1.64	0.40	-1.56	0.40
1	12	1833	-3.13	-4.42	-3.17	-4.39	-0.20	0.26	-0.32	-0.19	0.13	-0.24
1	12	1834	-5.71	-14.67	-11.38	-9.00	-4.32	0.64	-1.73	0.49	-1.58	0.59
1	12	1835	-3.15	-4.32	-3.18	-4.29	-0.20	0.24	-0.36	-0.18	5.44e-02	-0.28
1	12	1836	-6.25	-15.08	-12.01	-9.32	-4.20	0.84	-1.81	0.57	-1.55	0.79
1	12	1837	-3.16	-4.20	-3.19	-4.16	-0.19	0.22	-0.42	-0.17	-3.00e-02	-0.32
1	12	1838	-6.93	-15.31	-12.50	-9.74	-3.96	1.06	-1.87	0.66	-1.46	1.01
1	12	1839	-3.16	-4.05	-3.20	-4.02	-0.18	0.22	-0.51	-0.17	-0.12	-0.36
1	12	1840	-7.68	-15.55	-12.74	-10.49	-3.77	1.32	-1.89	0.75	-1.33	1.22
1	12	1841	-3.17	-3.89	-3.21	-3.85	-0.16	0.21	-0.61	-0.16	-0.23	-0.41
1	12	1842	-7.87	-16.37	-12.25	-11.99	-4.24	1.58	-1.86	0.87	-1.15	1.29
1	12	1843	-3.18	-3.72	-3.22	-3.67	-0.14	0.22	-0.72	-0.16	-0.34	-0.46
1	12	1844	-5.78	-18.58	-11.48	-12.88	-6.36	1.77	-1.72	0.96	-0.91	1.48
1	12	1845	-3.18	-3.54	-3.23	-3.49	-0.12	0.23	-0.85	-0.16	-0.45	-0.52
1	12	1846	-2.46	-20.58	-11.93	-11.11	-9.05	1.90	-1.51	0.94	-0.54	1.53
1	12	1847	-3.16	-3.37	-3.24	-3.29	-0.10	0.25	-0.98	-0.17	-0.57	-0.58
1	12	1848	-0.21	-19.88	-11.88	-8.21	-9.67	2.07	-1.37	0.88	-0.18	1.63
1	12	1849	-3.06	-3.28	-3.25	-3.09	-7.76e-02	0.27	-1.13	-0.17	-0.69	-0.65
1	12	1850	0.92	-17.30	-10.45	-5.92	-8.83	2.32	-1.23	0.87	0.23	1.75
1	12	1851	-2.89	-3.26	-3.25	-2.90	-5.28e-02	0.29	-1.28	-0.19	-0.81	-0.72
1	12	1852	1.24	-14.29	-8.57	-4.48	-7.49	2.62	-1.10	0.91	0.61	1.86
1	12	1853	-2.71	-3.26	-3.26	-2.71	-2.84e-02	0.31	-1.44	-0.20	-0.92	-0.80
1	12	1854	0.93	-10.81	-6.35	-3.53	-5.70	2.95	-0.97	0.98	0.99	1.96
1	12	1855	-2.54	-3.25	-3.25	-2.54	-6.40e-03	0.33	-1.59	-0.23	-1.03	-0.87
1	12	1856	-2.39	-3.24	-3.24	-2.39	9.42e-03	0.35	-1.74	-0.26	-1.13	-0.95
1	12	1857	-2.26	-3.23	-3.23	-2.26	1.32e-02	0.38	-1.88	-0.30	-1.20	-1.04
1	12	1858	-2.15	-3.20	-3.20	-2.15	-4.20e-03	0.40	-2.01	-0.35	-1.26	-1.12
1	12	1859	-2.07	-3.12	-3.12	-2.07	-5.63e-02	0.42	-2.12	-0.41	-1.29	-1.19
1	12	1860	0.33	-7.20	-4.17	-2.71	-3.70	3.23	-0.85	1.02	1.36	2.03
1	12	1861	-1.99	-3.06	-3.03	-2.01	-0.16	0.44	-2.21	-0.49	-1.28	-1.26
1	12	1862	1.46	-9.90	-3.62	-4.82	-5.65	3.58	-1.06	1.09	1.43	2.32
1	12	1863	-1.87	-3.01	-2.89	-1.99	-0.35	0.46	-2.27	-0.58	-1.24	-1.32
1	12	1864	2.58	-12.90	-3.22	-7.10	-7.49	3.73	-1.36	1.17	1.20	2.55
1	12	1865	-1.57	-3.07	-2.68	-1.96	-0.66	0.47	-2.31	-0.68	-1.15	-1.37
1	12	1866	-0.99	-3.29	-2.35	-1.93	-1.13	0.49	-2.32	-0.81	-1.01	-1.40
1	12	1867	-1.98e-02	-3.66	-1.80	-1.88	-1.82	0.53	-2.31	-0.95	-0.83	-1.42
1	12	1868	3.49	-16.39	-3.25	-9.65	-9.41	3.63	-1.84	1.25	0.54	2.72
1	12	1869	-1.69	-17.20	-9.74	-9.14	-7.75	1.99	-3.27	0.74	-2.03	2.24
1	12	1870	1.41	-4.14	-0.91	-1.82	-2.74	0.58	-2.30	-1.11	-0.60	-1.41
1	12	1871	-8.46	-12.00	-11.89	-8.57	-0.62	1.41	-7.46	1.36	-7.41	-0.68
1	12	1872	1.87	-3.83	-2.19e-02	-1.94	-2.68	0.62	-2.72	-1.43	-0.68	-1.63
1	12	1873	-10.71	-12.36	-10.75	-12.33	0.23	1.89	-8.04	1.33	-7.48	-2.30
1	12	1874	2.08	-3.43	0.66	-2.02	-2.41	0.65	-3.20	-1.78	-0.77	-1.86
1	12	1875	-8.34	-14.75	-8.99	-14.11	-1.93	2.45	-8.47	0.77	-6.79	-3.94
1	12	1876	2.22	-3.00	1.20	-1.98	-2.07	0.70	-3.71	-2.14	-0.87	-2.12
1	12	1877	-5.56	-14.08	-8.97	-10.68	-4.17	2.73	-8.56	-0.32	-5.51	-5.01
1	12	1878	2.33	-2.53	1.63	-1.83	-1.71	0.76	-4.26	-2.50	-1.00	-2.39

1	12	1879	-3.03	-10.40	-8.14	-5.29	-3.39	2.62	-8.41	-1.53	-4.26	-5.35
1	12	1880	2.38	-2.06	1.94	-1.61	-1.33	0.84	-4.82	-2.85	-1.13	-2.70
1	12	1881	-1.40	-6.13	-5.58	-1.95	-1.51	2.32	-8.16	-2.47	-3.36	-5.22
1	12	1882	2.34	-1.58	2.10	-1.34	-0.94	0.94	-5.39	-3.16	-1.29	-3.03
1	12	1883	2.12	-1.12	2.02	-1.02	-0.54	1.07	-5.96	-3.41	-1.48	-3.38
1	12	1884	1.63	-0.71	1.62	-0.70	-0.16	1.22	-6.49	-3.57	-1.70	-3.74
1	12	1885	0.77	-0.43	0.76	-0.42	0.11	1.42	-6.99	-3.60	-1.96	-4.12
1	12	1886	-0.27	-0.73	-0.69	-0.31	0.13	1.68	-7.44	-3.46	-2.30	-4.52
1	12	1887	-0.58	-2.89	-2.85	-0.63	-0.33	1.98	-7.83	-3.11	-2.74	-4.90
1	12	1888	4.04	-20.56	-4.13	-12.39	-11.58	3.30	-2.79	1.35	-0.85	2.84
1	12	1889	2.55	-20.46	-10.17	-7.74	-11.44	1.93	-3.46	0.81	-2.34	2.18
1	12	1890	-1.38	-15.56	-9.56	-7.38	-7.01	2.20	-4.51	0.92	-3.23	2.64
1	12	1891	-2.71	-14.38	-11.97	-5.11	-4.72	2.39	-6.27	2.15	-6.03	1.44
1	12	1892	-1.87	-3.01	-2.68	-2.19	0.52	0.17	-0.21	0.11	-0.15	0.13
1	12	1893	-1.91	-3.10	-3.01	-2.00	0.32	0.21	-0.23	9.85e-02	-0.12	0.19
1	12	1894	-1.96	-4.05	-3.20	-2.81	1.02	0.46	-0.21	0.42	-0.18	0.15
1	12	1895	-1.97	-3.15	-3.13	-1.98	0.12	0.24	-0.23	8.07e-02	-6.87e-02	0.22
1	12	1896	-2.08	-4.87	-3.89	-3.06	1.33	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.15
1	12	1897	-2.07	-3.15	-3.15	-2.08	-6.07e-02	0.27	-0.22	6.98e-02	-1.72e-02	0.24
1	12	1898	-2.26	-5.54	-4.63	-3.17	1.47	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.16
1	12	1899	-2.17	-3.18	-3.13	-2.22	-0.23	0.30	-0.21	6.42e-02	3.05e-02	0.26
1	12	1900	-2.48	-6.13	-5.39	-3.22	1.47	1.64	-0.16	1.63	-0.15	0.17
1	12	1901	-2.22	-3.27	-3.10	-2.39	-0.38	0.33	-0.20	6.21e-02	6.84e-02	0.26
1	12	1902	-2.71	-6.68	-6.13	-3.26	1.37	2.07	-0.14	2.06	-0.13	0.18
1	12	1903	-2.25	-3.39	-3.08	-2.55	-0.51	0.34	-0.19	6.19e-02	9.19e-02	0.26
1	12	1904	-2.94	-7.21	-6.86	-3.29	1.16	2.49	-0.11	2.48	-9.93e-02	0.18
1	12	1905	-2.25	-3.53	-3.07	-2.70	-0.61	0.35	-0.19	6.29e-02	9.80e-02	0.27
1	12	1906	-3.14	-7.72	-7.55	-3.31	0.86	2.88	-8.44e-02	2.86	-7.15e-02	0.20
1	12	1907	-2.23	-3.66	-3.06	-2.83	-0.71	0.35	-0.21	6.45e-02	8.41e-02	0.28
1	12	1908	-3.28	-8.17	-8.12	-3.32	0.46	3.22	-5.65e-02	3.21	-4.35e-02	0.21
1	12	1909	-2.20	-3.78	-3.05	-2.93	-0.79	0.35	-0.24	6.62e-02	4.86e-02	0.29
1	12	1910	-3.30	-8.54	-8.54	-3.30	-3.14e-02	3.50	-2.93e-02	3.49	-1.60e-02	0.22
1	12	1911	-2.15	-3.88	-3.05	-2.97	-0.86	0.33	-0.27	6.77e-02	-1.02e-02	0.30
1	12	1912	-3.18	-8.83	-8.76	-3.25	-0.63	3.69	-3.22e-03	3.68	1.04e-02	0.22
1	12	1913	-2.07	-3.94	-3.04	-2.97	-0.93	0.30	-0.33	6.84e-02	-9.35e-02	0.30
1	12	1914	-2.85	-9.01	-8.69	-3.16	-1.35	3.78	2.33e-02	3.76	3.71e-02	0.23
1	12	1915	-1.98	-3.98	-3.04	-2.92	-1.00	0.27	-0.40	6.83e-02	-0.20	0.31
1	12	1916	-2.28	-9.01	-8.22	-3.08	-2.17	3.75	6.72e-02	3.74	8.00e-02	0.480
1	12	1917	-1.85	-3.98	-3.03	-2.80	-1.06	0.24	-0.51	6.69e-02	-0.34	0.31
1	12	1918	-1.49	-8.77	-7.18	-3.07	-3.01	3.27	6.78e-02	3.26	7.94e-02	0.19
1	12	1919	-1.69	-3.95	-3.02	-2.62	-1.11	0.21	-0.64	6.40e-02	-0.50	0.32
1	12	1920	-0.53	-8.23	-5.62	-3.14	-3.64	1.94	-6.98e-02	1.93	-5.53e-02	0.17
1	12	1921	-1.49	-3.89	-3.01	-2.37	-1.15	0.18	-0.81	5.93e-02	-0.69	0.33
1	12	1922	0.44	-7.43	-3.75	-3.24	-3.93	0.40	-0.26	0.35	-0.22	0.17
1	12	1923	-1.24	-3.80	-2.99	-2.05	-1.19	0.16	-1.01	5.26e-02	-0.90	0.33
1	12	1924	1.32	-6.53	-1.91	-3.30	-3.86	-0.26	-0.95	-0.90	-0.31	0.18
1	12	1925	-0.95	-3.68	-2.96	-1.67	-1.21	0.13	-1.24	4.36e-02	-1.15	0.34
1	12	1926	2.05	-5.64	-0.30	-3.29	-3.55	-0.34	-1.90	-1.88	-0.36	0.19
1	12	1927	-0.60	-3.55	-2.93	-1.22	-1.21	0.11	-1.49	3.20e-02	-1.42	0.34
1	12	1928	2.62	-4.87	0.99	-3.24	-3.09	-0.39	-2.65	-2.63	-0.40	0.19
1	12	1929	-0.19	-3.40	-2.89	-0.71	-1.18	8.41e-02	-1.78	1.77e-02	-1.71	0.35
1	12	1930	3.01	-4.23	1.95	-3.18	-2.56	-0.41	-3.18	-3.17	-0.42	0.19
1	12	1931	0.28	-3.24	-2.83	-0.13	-1.13	5.82e-02	-2.08	3.42e-04	-2.02	0.35
1	12	1932	3.24	-3.75	2.61	-3.12	-2.00	-0.43	-3.54	-3.53	-0.44	0.18
1	12	1933	0.80	-3.07	-2.77	0.50	-1.03	3.04e-02	-2.41	-2.01e-02	-2.36	0.35
1	12	1934	3.31	-3.40	2.99	-3.07	-1.44	-0.43	-3.74	-3.73	-0.44	0.16
1	12	1935	1.36	-2.89	-2.70	1.17	-0.88	2.19e-04	-2.75	-4.39e-02	-2.70	0.35
1	12	1936	3.26	-3.18	3.13	-3.04	-0.91	-0.42	-3.81	-3.80	-0.43	0.14
1	12	1937	1.98	-2.72	-2.61	1.88	-0.70	-3.24e-02	-3.08	-7.12e-02	-3.04	0.34
1	12	1938	3.09	-3.06	3.06	-3.03	-0.42	-0.41	-3.76	-3.76	-0.42	0.12
1	12	1939	2.64	-2.56	-2.51	2.60	-0.48	-6.79e-02	-3.41	-0.10	-3.37	0.34
1	12	1940	2.84	-3.02	2.84	-3.02	1.79e-02	-0.40	-3.62	-3.62	-0.40	9.49e-02
1	12	1941	3.30	-2.41	-2.40	3.30	-0.18	-0.11	-3.74	-0.14	-3.71	0.33
1	12	1942	2.52	-3.05	2.49	-3.03	0.40	-0.38	-3.42	-3.42	-0.38	6.97e-02
1	12	1943	3.96	-2.28	-2.27	3.95	0.18	-0.15	-4.06	-0.17	-4.03	0.32
1	12	1944	2.16	-3.14	2.06	-3.03	0.73	-0.36	-3.16	-3.16	-0.36	4.45e-02
1	12	1945	4.56	-2.18	-2.12	4.50	0.61	-0.19	-4.34	-0.22	-4.32	0.31
1	12	1946	1.78	-3.25	1.57	-3.05	0.99	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	2.00e-02
1	12	1947	5.05	-2.13	-1.96	4.88	1.09	-0.24	-4.58	-0.26	-4.56	0.29
1	12	1948	1.38	-3.39	1.05	-3.06	1.20	-0.32	-2.54	-2.54	-0.32	-3.09e-03
1	12	1949	5.32	-2.15	-1.79	4.96	1.60	-0.30	-4.76	-0.32	-4.75	0.28
1	12	1950	0.99	-3.53	0.54	-3.08	1.36	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-2.44e-02
1	12	1951	5.23	-2.25	-1.61	4.59	2.09	-0.36	-4.88	-0.38	-4.86	0.28
1	12	1952	0.61	-3.67	3.47e-02	-3.10	1.46	-0.27	-1.89	-1.89	-0.27	-4.34e-02

1	12	1953	4.49	-2.51	-1.52	3.50	2.43	-0.46	-4.94	-0.48	-4.92	0.28
1	12	1954	0.25	-3.79	-0.43	-3.11	1.52	-0.25	-1.57	-1.57	-0.25	-5.99e-02
1	12	1955	2.66	-3.02	-1.80	1.44	2.33	-0.62	-4.97	-0.64	-4.94	0.32
1	12	1956	-7.16e-02	-3.90	-0.84	-3.13	1.53	-0.22	-1.27	-1.27	-0.23	-7.33e-02
1	12	1957	-0.81	-3.89	-3.21	-1.49	1.28	-0.70	-5.10	-0.74	-5.06	0.39
1	12	1958	-0.36	-3.97	-1.18	-3.15	1.52	-0.20	-1.01	-1.00	-0.21	-8.33e-02
1	12	1959	-2.41	-5.50	-5.14	-2.78	0.99	-0.86	-5.24	-0.86	-5.24	-3.93e-02
1	12	1960	-0.60	-4.01	-1.45	-3.16	1.48	-0.18	-0.77	-0.76	-0.19	-8.95e-02
1	12	1961	-4.87	-5.90	-5.67	-5.10	-0.43	-1.11	-4.52	-1.21	-4.42	-0.58
1	12	1962	-0.78	-4.02	-1.63	-3.17	1.43	-0.15	-0.58	-0.56	-0.17	-9.11e-02
1	12	1963	-2.37	-7.96	-7.27	-3.06	-1.84	-1.20	-3.50	-1.55	-3.16	-0.83
1	12	1964	-0.87	-3.99	-1.71	-3.15	1.39	-0.12	-0.43	-0.41	-0.14	-8.71e-02
1	12	1965	-1.76	-8.55	-8.39	-1.92	-1.02	-0.73	-2.41	-1.34	-1.80	-0.81
1	12	1966	-0.83	-3.88	-1.72	-3.00	1.39	-7.68e-02	-0.32	-0.30	-0.10	-7.46e-02
1	12	1967	-1.40	-8.20	-8.16	-1.44	-0.54	-0.41	-1.72	-1.16	-0.98	-0.65
1	12	1968	-1.15	-7.62	-7.59	-1.18	-0.39	-0.26	-1.32	-1.00	-0.58	-0.49
1	12	1969	-0.97	-6.97	-6.94	-1.00	-0.43	-0.24	-1.06	-0.85	-0.45	-0.35
1	12	1970	-0.62	-3.58	-1.74	-2.46	1.43	-5.42e-02	-0.24	-0.23	-6.71e-02	-4.73e-02
1	12	1971	-0.82	-6.27	-6.21	-0.88	-0.58	-0.31	-0.85	-0.70	-0.45	-0.24
1	12	1972	-1.65	-3.71	-2.44	-2.92	1.00	4.31e-02	-0.27	-0.26	3.18e-02	-5.81e-02
1	12	1973	-0.85	-5.42	-5.24	-1.02	-0.88	-0.43	-0.64	-0.56	-0.50	-0.10
1	12	1974	-2.38	-3.82	-2.75	-3.44	0.63	0.13	-0.28	-0.27	0.12	-6.31e-02
1	12	1975	-2.77	-4.02	-2.88	-3.90	0.37	0.21	-0.29	-0.28	0.20	-6.90e-02
1	12	1976	-2.92	-4.30	-2.95	-4.27	0.19	0.27	-0.29	-0.28	0.26	-7.75e-02
1	12	1977	-0.79	-4.51	-3.94	-1.36	-1.34	-0.42	-0.57	-0.45	-0.53	6.38e-02
1	12	1978	-2.99	-4.55	-2.99	-4.55	6.71e-02	0.31	-0.29	-0.28	0.30	-8.89e-02
1	12	1979	-1.98	-6.23	-4.71	-3.51	-2.04	-0.33	-0.82	-0.33	-0.81	3.27e-02
1	12	1980	-3.02	-4.74	-3.02	-4.74	-1.18e-02	0.34	-0.29	-0.27	0.32	-0.10
1	12	1981	-2.78	-8.52	-5.86	-5.43	-2.86	-0.26	-1.16	-0.26	-1.16	3.83e-02
1	12	1982	-3.04	-4.86	-3.05	-4.86	-4.41e-02	0.35	-0.29	-0.26	0.33	-0.12
1	12	1983	-3.31	-10.61	-7.18	-6.74	-3.65	-0.19	-1.50	-0.20	-1.50	7.16e-02
1	12	1984	-3.07	-4.93	-3.07	-4.93	-4.59e-02	0.35	-0.29	-0.26	0.32	-0.14
1	12	1985	-3.74	-12.41	-8.53	-7.62	-4.31	-0.12	-1.82	-0.13	-1.81	0.14
1	12	1986	-3.08	-4.94	-3.09	-4.94	-3.66e-02	0.34	-0.30	-0.25	0.30	-0.17
1	12	1987	-4.10	-13.85	-9.75	-8.20	-4.81	-4.45e-02	-2.10	-7.21e-02	-2.08	0.24
1	12	1988	-3.10	-4.90	-3.10	-4.90	-2.12e-02	0.33	-0.31	-0.24	0.26	-0.19
1	12	1989	-4.41	-14.97	-10.80	-8.58	-5.16	4.37e-02	-2.33	-9.20e-03	-2.28	0.35
1	12	1990	-3.11	-4.83	-3.11	-4.83	-5.99e-03	0.31	-0.33	-0.24	0.22	-0.481
1	12	1991	-4.77	-15.83	-11.77	-8.83	-5.33	0.14	-2.51	5.36e-02	-2.43	0.48
1	12	1992	-3.12	-4.72	-3.12	-4.72	1.60e-02	0.29	-0.35	-0.23	0.16	-0.26
1	12	1993	-5.23	-16.46	-12.69	-9.00	-5.30	0.25	-2.65	0.12	-2.51	0.62
1	12	1994	-3.13	-4.59	-3.13	-4.59	4.27e-02	0.27	-0.40	-0.22	8.79e-02	-0.29
1	12	1995	-5.81	-16.87	-13.52	-9.16	-5.08	0.38	-2.73	0.18	-2.53	0.77
1	12	1996	-3.13	-4.43	-3.14	-4.42	7.21e-02	0.25	-0.46	-0.21	7.59e-03	-0.33
1	12	1997	-6.64	-17.07	-14.23	-9.47	-4.64	0.53	-2.76	0.25	-2.48	0.93
1	12	1998	-3.13	-4.25	-3.14	-4.24	0.10	0.24	-0.53	-0.21	-8.23e-02	-0.38
1	12	1999	-8.06	-17.31	-14.95	-10.42	-4.03	0.74	-2.68	0.36	-2.30	1.09
1	12	2000	-3.13	-4.06	-3.15	-4.04	0.13	0.23	-0.62	-0.21	-0.18	-0.43
1	12	2001	-10.31	-17.39	-14.98	-12.72	-3.36	1.08	-2.51	0.59	-2.02	1.23
1	12	2002	-3.12	-3.86	-3.15	-3.82	0.16	0.24	-0.73	-0.20	-0.29	-0.48
1	12	2003	-8.76	-19.82	-11.95	-16.63	-5.01	1.26	-2.40	0.79	-1.94	1.22
1	12	2004	-3.09	-3.67	-3.16	-3.60	0.19	0.25	-0.84	-0.20	-0.39	-0.54
1	12	2005	-3.02	-27.16	-17.35	-12.82	-11.85	1.18	-1.86	0.69	-1.37	1.12
1	12	2006	-3.03	-3.51	-3.17	-3.37	0.22	0.26	-0.97	-0.20	-0.50	-0.60
1	12	2007	-2.05	-20.04	-14.97	-7.12	-8.10	1.30	-1.65	0.61	-0.96	1.25
1	12	2008	-2.92	-3.40	-3.17	-3.15	0.24	0.28	-1.10	-0.20	-0.62	-0.66
1	12	2009	-0.73	-16.25	-12.29	-4.70	-6.77	1.52	-1.39	0.62	-0.49	1.35
1	12	2010	-2.78	-3.34	-3.18	-2.93	0.25	0.30	-1.24	-0.21	-0.74	-0.73
1	12	2011	-3.86e-02	-12.41	-9.64	-2.81	-5.16	1.84	-1.14	0.68	2.43e-02	1.45
1	12	2012	-2.61	-3.31	-3.19	-2.73	0.26	0.33	-1.39	-0.22	-0.85	-0.80
1	12	2013	-9.82e-02	-8.49	-6.88	-1.71	-3.30	2.24	-0.90	0.78	0.56	1.56
1	12	2014	-2.47	-3.29	-3.20	-2.56	0.26	0.35	-1.53	-0.23	-0.95	-0.87
1	12	2015	-0.27	-4.99	-4.38	-0.87	-1.57	2.66	-0.64	0.92	1.10	1.65
1	12	2016	-2.35	-3.28	-3.21	-2.42	0.25	0.38	-1.66	-0.25	-1.04	-0.94
1	12	2017	-2.27	-3.26	-3.21	-2.32	0.22	0.40	-1.79	-0.27	-1.12	-1.01
1	12	2018	-2.23	-3.24	-3.21	-2.26	0.16	0.43	-1.90	-0.30	-1.17	-1.07
1	12	2019	-0.29	-2.30	-2.30	-0.29	1.55e-02	2.97	-0.37	0.96	1.64	1.64
1	12	2020	-2.24	-3.18	-3.17	-2.25	7.45e-02	0.45	-1.98	-0.34	-1.20	-1.14
1	12	2021	-0.17	-3.79	-2.21	-1.75	-1.80	3.36	-0.76	0.90	1.70	2.03
1	12	2022	-2.28	-3.15	-3.14	-2.28	-6.05e-02	0.47	-2.05	-0.38	-1.20	-1.19
1	12	2023	0.83	-6.26	-1.83	-3.60	-3.44	3.72	-1.10	0.91	1.71	2.37
1	12	2024	-2.26	-3.17	-3.09	-2.34	-0.26	0.48	-2.08	-0.44	-1.16	-1.23
1	12	2025	1.62	-9.17	-1.51	-6.04	-4.89	3.95	-1.49	1.00	1.45	2.71
1	12	2026	-2.07	-3.34	-3.01	-2.40	-0.56	0.49	-2.08	-0.51	-1.08	-1.25

1	12	2027	2.05	-12.61	-1.49	-9.08	-6.27	4.08	-2.05	1.23	0.80	3.06
1	12	2028	-1.63	-3.64	-2.85	-2.43	-0.99	0.49	-2.05	-0.60	-0.96	-1.26
1	12	2029	-0.85	-4.05	-2.53	-2.37	-1.60	0.50	-1.99	-0.71	-0.79	-1.25
1	12	2030	0.43	-4.43	-1.86	-2.14	-2.43	0.52	-1.92	-0.84	-0.56	-1.21
1	12	2031	2.02	-17.16	-2.07	-13.08	-7.85	4.36	-2.99	1.76	-0.39	3.52
1	12	2032	-0.48	-16.70	-10.63	-6.55	-7.85	2.19	-2.97	0.80	-1.58	2.29
1	12	2033	2.38	-4.55	-0.61	-1.56	-3.43	0.62	-1.85	-0.99	-0.24	-1.17
1	12	2034	3.35	-4.67	0.54	-1.86	-3.83	0.62	-2.24	-1.28	-0.35	-1.35
1	12	2035	-5.27	-16.13	-15.78	-5.62	-1.92	3.17	-7.29	3.17	-7.28	0.24
1	12	2036	3.44	-4.45	1.33	-2.35	-3.49	0.64	-2.68	-1.62	-0.42	-1.55
1	12	2037	-11.57	-18.09	-17.53	-12.13	1.83	3.94	-9.01	3.61	-8.68	-2.05
1	12	2038	3.49	-4.06	1.92	-2.49	-3.06	0.69	-3.16	-1.98	-0.49	-1.78
1	12	2039	-12.70	-18.67	-12.74	-18.63	-0.45	5.33	-9.83	2.98	-7.48	-5.49
1	12	2040	3.67	-3.61	2.51	-2.45	-2.67	0.77	-3.67	-2.36	-0.54	-2.03
1	12	2041	-8.14	-19.45	-17.35	-10.24	-4.40	5.05	-8.94	0.22	-4.11	-6.65
1	12	2042	3.94	-3.14	3.12	-2.33	-2.26	0.86	-4.21	-2.74	-0.61	-2.30
1	12	2043	-2.62	-9.87	-9.79	-2.70	0.77	4.19	-8.26	-1.40	-2.67	-6.19
1	12	2044	4.22	-2.65	3.72	-2.15	-1.79	0.99	-4.76	-3.10	-0.67	-2.61
1	12	2045	0.68	-5.04	-3.68	-0.68	2.44	3.40	-7.94	-2.62	-1.92	-5.66
1	12	2046	4.48	-2.17	4.24	-1.93	-1.23	1.14	-5.32	-3.42	-0.75	-2.94
1	12	2047	2.58	-2.51	0.48	-0.42	2.51	2.76	-7.63	-3.35	-1.52	-5.11
1	12	2048	4.63	-1.71	4.58	-1.66	-0.57	1.33	-5.86	-3.68	-0.85	-3.31
1	12	2049	4.61	-1.36	4.60	-1.35	0.20	1.56	-6.38	-3.86	-0.96	-3.69
1	12	2050	4.34	-1.21	4.14	-1.01	1.04	1.87	-6.85	-3.89	-1.09	-4.13
1	12	2051	3.71	-1.47	2.90	-0.65	1.88	2.26	-7.26	-3.73	-1.27	-4.60
1	12	2052	-1.70	-5.77	-1.86	-5.61	-0.80	-2.34	-3.05	-3.05	-2.34	1.22e-02
1	12	2053	-1.72	-5.51	-1.79	-5.43	-0.52	-1.85	-2.20	-2.19	-1.86	5.29e-02
1	12	2054	-1.67	-5.79	-1.77	-5.70	-0.61	-2.15	-2.27	-2.24	-2.18	5.73e-02
1	12	2055	-1.76	-5.47	-1.88	-5.35	-0.67	-2.03	-3.01	-3.01	-2.03	1.66e-02
1	12	2056	-1.63	-6.09	-1.75	-5.97	-0.72	-2.26	-2.53	-2.27	-2.52	6.22e-02
1	12	2057	-0.81	-1.68	-1.45	-1.04	0.39	5.75e-02	-0.18	-2.21e-02	-0.10	0.11
1	12	2058	-0.96	-1.55	-1.50	-1.01	0.16	7.06e-02	-0.25	-6.71e-02	-0.11	0.16
1	12	2059	-1.10	-1.53	-1.52	-1.10	5.05e-02	0.11	-0.27	-8.75e-02	-7.66e-02	0.19
1	12	2060	-1.27	-1.53	-1.52	-1.28	-5.67e-02	0.15	-0.28	-9.90e-02	-2.94e-02	0.22
1	12	2061	-1.35	-1.66	-1.50	-1.51	-0.16	0.19	-0.29	-0.11	1.22e-02	0.23
1	12	2062	-1.35	-1.90	-1.49	-1.76	-0.24	0.23	-0.29	-0.11	4.56e-02	0.25
1	12	2063	-1.34	-2.15	-1.48	-2.01	-0.30	0.25	-0.29	-0.11	6.62e-02	0.25
1	12	2064	-1.33	-2.38	-1.47	-2.25	-0.35	0.25	-0.29	-0.11	7.05e-02	0.25
1	12	2065	-1.33	-2.59	-1.46	-2.45	-0.39	0.26	-0.31	-0.11	5.58e-02	0.27
1	12	2066	-1.32	-2.75	-1.46	-2.61	-0.43	0.25	-0.34	-0.11	1.99e-02	0.29
1	12	2067	-1.31	-2.86	-1.46	-2.71	-0.46	0.22	-0.37	-0.11	-3.88e-02	0.29
1	12	2068	-1.29	-2.91	-1.46	-2.75	-0.48	0.19	-0.42	-0.11	-0.12	0.30
1	12	2069	-1.27	-2.89	-1.45	-2.71	-0.51	0.15	-0.49	-0.11	-0.23	0.31
1	12	2070	-1.24	-2.81	-1.45	-2.60	-0.53	0.11	-0.58	-0.11	-0.36	0.32
1	12	2071	-1.20	-2.66	-1.45	-2.41	-0.55	6.84e-02	-0.71	-0.11	-0.53	0.33
1	12	2072	-1.13	-2.45	-1.44	-2.14	-0.56	3.69e-02	-0.87	-0.12	-0.72	0.34
1	12	2073	-1.01	-2.20	-1.44	-1.78	-0.57	1.06e-02	-1.06	-0.12	-0.93	0.35
1	12	2074	-0.81	-1.95	-1.43	-1.32	-0.57	-1.13e-02	-1.28	-0.12	-1.17	0.36
1	12	2075	-0.46	-1.75	-1.43	-0.78	-0.56	-3.00e-02	-1.54	-0.12	-1.44	0.36
1	12	2076	4.50e-02	-1.62	-1.42	-0.15	-0.54	-4.64e-02	-1.81	-0.13	-1.73	0.37
1	12	2077	0.69	-1.53	-1.41	0.57	-0.50	-6.13e-02	-2.12	-0.13	-2.05	0.37
1	12	2078	1.44	-1.47	-1.40	1.37	-0.44	-7.52e-02	-2.44	-0.13	-2.38	0.37
1	12	2079	2.28	-1.43	-1.39	2.25	-0.35	-8.82e-02	-2.78	-0.14	-2.72	0.37
1	12	2080	3.21	-1.40	-1.38	3.19	-0.25	-0.10	-3.10	-0.15	-3.06	0.36
1	12	2081	4.19	-1.38	-1.37	4.19	-0.13	-0.11	-3.43	-0.15	-3.39	0.35
1	12	2082	5.22	-1.36	-1.36	5.22	2.73e-02	-0.12	-3.76	-0.16	-3.73	0.34
1	12	2083	6.25	-1.36	-1.35	6.25	0.21	-0.14	-4.07	-0.16	-4.04	0.33
1	12	2084	7.26	-1.36	-1.34	7.23	0.45	-0.15	-4.35	-0.17	-4.33	0.31
1	12	2085	8.17	-1.40	-1.34	8.11	0.72	-0.15	-4.58	-0.17	-4.56	0.28
1	12	2086	8.87	-1.45	-1.36	8.78	0.96	-0.16	-4.75	-0.17	-4.73	0.26
1	12	2087	9.16	-1.55	-1.43	9.04	1.14	-0.15	-4.84	-0.17	-4.83	0.24
1	12	2088	8.66	-1.69	-1.56	8.53	1.14	-0.14	-4.85	-0.15	-4.84	0.22
1	12	2089	6.41	-1.80	-1.73	6.34	0.78	-0.13	-4.84	-0.13	-4.83	0.18
1	12	2090	1.20	-1.57	-1.57	1.20	6.49e-02	-0.40	-5.12	-0.41	-5.12	0.13
1	12	2091	0.28	-11.07	0.19	-10.98	1.04	-1.22	-5.83	-1.24	-5.81	-0.29
1	12	2092	-0.26	-9.90	-0.62	-9.54	-1.84	-1.32	-5.80	-1.89	-5.23	-1.49
1	12	2093	-1.88	-4.12	-3.81	-2.19	-0.78	-1.34	-3.42	-1.53	-3.23	-0.60
1	12	2094	-0.37	-4.85	-4.84	-0.38	0.19	-0.44	-2.03	-0.90	-1.58	-0.72
1	12	2095	0.30	-4.46	-4.44	0.29	0.26	-0.12	-1.31	-0.72	-0.72	-0.60
1	12	2096	0.83	-3.94	-3.94	0.83	9.69e-02	-5.44e-02	-0.95	-0.65	-0.35	-0.42
1	12	2097	1.17	-3.57	-3.57	1.17	-7.28e-02	-0.12	-0.72	-0.58	-0.26	-0.25
1	12	2098	1.43	-3.18	-3.16	1.41	-0.28	-0.24	-0.53	-0.49	-0.28	-0.10
1	12	2099	1.52	-2.83	-2.73	1.42	-0.65	-0.33	-0.40	-0.39	-0.33	1.83e-02
1	12	2100	1.64	-2.59	-2.12	1.17	-1.32	-0.21	-0.43	-0.34	-0.30	0.11

1	12	2101	-1.02	-1.62	-1.38	-1.27	-0.29	7.17e-02	-0.53	-0.30	-0.16	0.29
1	12	2102	-1.88	-3.54	-3.17	-2.26	-0.70	-2.25e-02	-0.67	-0.27	-0.43	0.32
1	12	2103	-2.49	-5.67	-5.07	-3.10	-1.25	-4.20e-02	-0.88	-0.21	-0.72	0.33
1	12	2104	-2.91	-7.66	-6.89	-3.67	-1.75	-2.43e-02	-1.12	-0.15	-1.00	0.35
1	12	2105	-3.18	-9.43	-8.58	-4.04	-2.15	1.28e-02	-1.36	-9.15e-02	-1.25	0.36
1	12	2106	-3.36	-10.98	-10.10	-4.24	-2.44	6.09e-02	-1.57	-4.15e-02	-1.47	0.40
1	12	2107	-3.48	-12.32	-11.46	-4.34	-2.63	0.13	-1.76	5.65e-03	-1.64	0.46
1	12	2108	-3.58	-13.48	-12.66	-4.39	-2.72	0.20	-1.93	5.13e-02	-1.78	0.55
1	12	2109	-3.65	-14.27	-13.52	-4.39	-2.72	0.29	-2.06	9.54e-02	-1.87	0.64
1	12	2110	-3.72	-14.90	-14.22	-4.39	-2.65	0.38	-2.17	0.14	-1.93	0.74
1	12	2111	-3.93	-15.81	-15.28	-4.46	-2.45	0.49	-2.25	0.19	-1.96	0.85
1	12	2112	-4.75	-16.78	-16.51	-5.02	-1.79	0.64	-2.20	0.29	-1.84	0.94
1	12	2113	-8.64	-16.26	-15.91	-8.99	-1.60	0.82	-2.10	0.46	-1.75	0.96
1	12	2114	-7.97	-21.07	-20.28	-8.76	-3.12	1.63	-1.44	1.33	-1.14	0.91
1	12	2115	-2.60	-22.32	-20.88	-4.04	-5.12	0.83	-1.63	0.53	-1.33	0.81
1	12	2116	-1.48	-18.25	-17.08	-2.65	-4.27	0.87	-1.48	0.50	-1.11	0.86
1	12	2117	-0.40	-14.29	-13.08	-1.61	-3.92	0.91	-1.30	0.45	-0.83	0.90
1	12	2118	7.91e-02	-10.42	-9.57	-0.77	-2.86	1.09	-1.15	0.46	-0.52	1.01
1	12	2119	0.21	-7.02	-6.62	-0.19	-1.65	1.33	-0.97	0.53	-0.17	1.09
1	12	2120	0.31	-4.15	-4.03	0.19	-0.72	1.61	-0.64	0.69	0.28	1.11
1	12	2121	0.16	-1.70	-1.64	9.67e-02	0.35	1.90	-0.10	0.91	0.89	1.00
1	12	2122	0.68	-1.15	-0.65	0.18	0.82	2.82	-0.39	0.51	1.92	1.44
1	12	2123	-9.63e-02	-0.95	-0.66	-0.39	-0.41	3.26	-0.82	0.42	2.02	1.87
1	12	2124	0.51	-2.67	-0.50	-1.66	-1.48	3.65	-1.22	0.41	2.03	2.30
1	12	2125	0.82	-4.85	-0.37	-3.67	-2.30	3.95	-1.70	0.46	1.79	2.75
1	12	2126	0.87	-7.63	-0.36	-6.41	-2.99	4.27	-2.38	0.62	1.28	3.31
1	12	2127	0.41	-10.90	-0.96	-9.53	-3.69	4.97	-3.51	1.01	0.44	4.23
1	12	2128	0.34	-14.87	-5.16	-9.37	-7.31	5.89	-3.79	2.85	-0.76	4.49
1	12	2129	-1.05	-12.63	-9.31	-4.37	-5.24	5.18	-2.23	3.82	-0.88	2.87
1	12	2130	-3.18	-10.21	-8.21	-5.18	-3.17	5.56	-5.17	4.94	-4.55	2.50
1	12	2131	-2.03	-25.49	-24.07	-3.45	-5.60	4.13	-9.63	3.73	-9.23	2.31
1	12	2132	-21.89	-52.03	-47.02	-26.90	-11.22	3.10	-12.70	2.72	-12.33	-2.41
1	12	2133	5.35	-27.66	-20.24	-2.07	13.79	2.08	-1.21	1.53	-0.66	-1.22
1	12	2134	7.64	-13.80	-4.30	-1.86	10.65	0.49	-2.32	-1.03	-0.80	-1.40
1	12	2135	9.36	-7.26	3.72	-1.62	7.87	3.48e-03	-3.03	-2.44	-0.59	-1.21
1	12	2136	9.69	-4.25	7.24	-1.80	5.30	-0.14	-3.61	-3.26	-0.50	-1.05
1	12	2137	9.46	-2.91	8.60	-2.05	3.14	-0.21	-3.94	-3.69	-0.46	-0.93
1	12	2138	8.99	-2.43	8.82	-2.26	1.39	-0.25	-4.06	-3.87	-0.44	-0.83
1	12	2139	8.40	-2.41	8.40	-2.41	-2.16e-02	-0.27	-4.01	-3.86	-0.42	-0.73
1	12	2140	7.74	-2.66	7.62	-2.54	-1.12	-0.28	-3.82	-3.69	-0.41	-0.65
1	12	2141	7.04	-3.04	6.64	-2.64	-1.97	-0.29	-3.55	-3.44	-0.40	-0.58
1	12	2142	6.35	-3.46	5.60	-2.72	-2.60	-0.30	-3.22	-3.13	-0.39	-0.51
1	12	2143	5.69	-3.89	4.59	-2.78	-3.06	-0.30	-2.86	-2.78	-0.38	-0.45
1	12	2144	5.12	-4.28	3.68	-2.84	-3.39	-0.30	-2.48	-2.40	-0.38	-0.40
1	12	2145	4.72	-4.63	2.97	-2.87	-3.65	-0.29	-2.10	-2.03	-0.36	-0.35
1	12	2146	4.65	-4.90	2.56	-2.81	-3.95	-0.27	-1.73	-1.66	-0.33	-0.30
1	12	2147	5.12	-4.97	2.48	-2.33	-4.43	-0.19	-1.38	-1.32	-0.26	-0.27
1	12	2148	5.56	-4.11	2.15	-0.69	-4.62	-0.11	-1.05	-1.00	-0.17	-0.23
1	12	2149	1.57	-4.48	0.42	-3.33	-2.37	0.34	-1.28	-0.70	-0.24	-0.78
1	12	2150	-0.39	-3.81	-1.00	-3.20	-1.31	0.48	-1.47	-0.44	-0.56	-0.98
1	12	2151	-1.28	-3.34	-1.50	-3.12	-0.63	0.54	-1.64	-0.34	-0.76	-1.07
1	12	2152	-1.59	-2.98	-1.65	-2.91	-0.29	0.56	-1.76	-0.29	-0.92	-1.12
1	12	2153	-1.68	-2.65	-1.69	-2.64	-0.11	0.56	-1.83	-0.25	-1.02	-1.13
1	12	2154	-1.70	-2.38	-1.70	-2.38	4.91e-03	0.54	-1.86	-0.23	-1.09	-1.12
1	12	2155	-1.68	-2.19	-1.69	-2.17	7.40e-02	0.53	-1.85	-0.21	-1.12	-1.10
1	12	2156	-1.65	-2.07	-1.68	-2.04	0.12	0.50	-1.81	-0.19	-1.12	-1.06
1	12	2157	-1.62	-2.03	-1.67	-1.98	0.14	0.47	-1.74	-0.18	-1.09	-1.01
1	12	2158	-1.60	-2.04	-1.65	-1.99	0.15	0.45	-1.65	-0.17	-1.03	-0.96
1	12	2159	-1.59	-2.12	-1.64	-2.07	0.15	0.42	-1.54	-0.17	-0.96	-0.90
1	12	2160	-1.59	-2.25	-1.63	-2.21	0.14	0.39	-1.42	-0.16	-0.87	-0.83
1	12	2161	-1.59	-2.42	-1.61	-2.40	0.13	0.36	-1.29	-0.16	-0.77	-0.77
1	12	2162	-1.59	-2.64	-1.60	-2.63	0.12	0.34	-1.16	-0.16	-0.66	-0.71
1	12	2163	-1.58	-2.89	-1.59	-2.88	0.11	0.32	-1.03	-0.16	-0.55	-0.65
1	12	2164	-1.57	-3.15	-1.58	-3.14	9.46e-02	0.30	-0.90	-0.16	-0.43	-0.59
1	12	2165	-1.56	-3.42	-1.57	-3.41	7.98e-02	0.29	-0.78	-0.17	-0.33	-0.53
1	12	2166	-1.56	-3.69	-1.56	-3.68	6.43e-02	0.28	-0.67	-0.17	-0.22	-0.48
1	12	2167	-1.55	-3.95	-1.55	-3.95	4.85e-02	0.28	-0.57	-0.17	-0.12	-0.43
1	12	2168	-1.55	-4.20	-1.55	-4.19	3.27e-02	0.29	-0.49	-0.17	-2.57e-02	-0.38
1	12	2169	-1.54	-4.43	-1.54	-4.42	1.72e-02	0.30	-0.41	-0.18	6.08e-02	-0.34
1	12	2170	-1.54	-4.63	-1.54	-4.63	2.71e-03	0.31	-0.36	-0.18	0.14	-0.30
1	12	2171	-1.53	-4.81	-1.53	-4.81	-1.17e-02	0.33	-0.31	-0.18	0.20	-0.26
1	12	2172	-1.53	-4.96	-1.53	-4.96	-2.35e-02	0.35	-0.28	-0.19	0.26	-0.22
1	12	2173	-1.52	-5.07	-1.52	-5.07	-2.99e-02	0.37	-0.26	-0.19	0.31	-0.19
1	12	2174	-1.52	-5.14	-1.52	-5.14	-4.08e-02	0.38	-0.24	-0.19	0.34	-0.17

1	12	2175	-1.51	-5.15	-1.51	-5.15	-4.43e-02	0.39	-0.23	-0.20	0.36	-0.14
1	12	2176	-1.51	-5.11	-1.51	-5.11	-3.81e-02	0.38	-0.22	-0.20	0.36	-0.12
1	12	2177	-1.50	-4.99	-1.50	-4.99	-1.93e-02	0.37	-0.22	-0.20	0.35	-9.87e-02
1	12	2178	-1.50	-4.80	-1.50	-4.80	2.32e-02	0.34	-0.22	-0.21	0.32	-8.14e-02
1	12	2179	-1.49	-4.50	-1.49	-4.49	8.69e-02	0.29	-0.22	-0.21	0.28	-6.58e-02
1	12	2180	-1.47	-4.08	-1.48	-4.07	0.19	0.23	-0.21	-0.21	0.22	-5.09e-02
1	12	2181	-1.38	-3.54	-1.44	-3.48	0.36	0.15	-0.20	-0.20	0.15	-3.53e-02
1	12	2182	-1.03	-2.96	-1.29	-2.70	0.66	5.88e-02	-0.18	-0.18	5.77e-02	-1.62e-02
1	12	2183	-0.28	-2.44	-1.02	-1.70	1.02	-2.67e-02	-0.14	-0.14	-2.79e-02	1.17e-02
1	12	2184	-0.36	-1.92	-1.06	-1.21	0.78	-0.11	-0.20	-0.20	-0.11	-1.89e-02
1	12	2185	-0.64	-2.14	-1.36	-1.42	0.75	-0.12	-0.31	-0.28	-0.14	-5.86e-02
1	12	2186	-0.77	-2.19	-1.47	-1.49	0.71	-0.15	-0.43	-0.40	-0.17	-8.50e-02
1	12	2187	-0.74	-2.18	-1.43	-1.50	0.72	-0.16	-0.59	-0.56	-0.19	-0.10
1	12	2188	-0.63	-2.12	-1.25	-1.50	0.74	-0.18	-0.78	-0.76	-0.20	-0.11
1	12	2189	-0.42	-2.03	-0.95	-1.51	0.75	-0.19	-1.02	-1.00	-0.20	-0.11
1	12	2190	-0.13	-1.92	-0.53	-1.52	0.75	-0.20	-1.29	-1.28	-0.21	-0.11
1	12	2191	0.27	-1.83	-2.42e-02	-1.54	0.73	-0.20	-1.58	-1.57	-0.21	-9.69e-02
1	12	2192	0.77	-1.76	0.57	-1.56	0.69	-0.21	-1.90	-1.89	-0.21	-8.38e-02
1	12	2193	1.35	-1.72	1.22	-1.58	0.63	-0.21	-2.22	-2.22	-0.21	-6.67e-02
1	12	2194	1.99	-1.70	1.91	-1.61	0.55	-0.22	-2.55	-2.55	-0.22	-4.58e-02
1	12	2195	2.66	-1.69	2.62	-1.65	0.44	-0.22	-2.87	-2.87	-0.22	-2.14e-02
1	12	2196	3.33	-1.70	3.31	-1.69	0.30	-0.22	-3.16	-3.16	-0.22	6.16e-03
1	12	2197	3.97	-1.73	3.96	-1.73	0.14	-0.22	-3.42	-3.42	-0.22	3.66e-02
1	12	2198	4.52	-1.78	4.52	-1.78	-4.65e-02	-0.21	-3.62	-3.62	-0.21	6.93e-02
1	12	2199	4.96	-1.84	4.95	-1.83	-0.26	-0.21	-3.75	-3.75	-0.21	0.10
1	12	2200	5.23	-1.92	5.19	-1.89	-0.49	-0.20	-3.79	-3.79	-0.21	0.14
1	12	2201	5.27	-2.02	5.19	-1.95	-0.73	-0.19	-3.72	-3.71	-0.20	0.17
1	12	2202	5.01	-2.14	4.88	-2.01	-0.97	-0.18	-3.52	-3.51	-0.19	0.21
1	12	2203	4.41	-2.28	4.18	-2.06	-1.20	-0.16	-3.16	-3.14	-0.18	0.24
1	12	2204	3.40	-2.45	3.03	-2.08	-1.41	-0.14	-2.63	-2.60	-0.17	0.27
1	12	2205	1.99	-2.68	1.37	-2.06	-1.59	-0.11	-1.90	-1.85	-0.16	0.30
1	12	2206	0.40	-3.21	-0.87	-1.93	-1.72	-2.78e-02	-1.00	-0.87	-0.15	0.33
1	12	2207	-0.58	-4.72	-3.68	-1.61	-1.80	0.54	-0.34	0.37	-0.17	0.35
1	12	2208	-0.67	-7.39	-6.93	-1.13	-1.70	1.96	-0.27	1.90	-0.22	0.35
1	12	2209	-0.56	-9.83	-9.62	-0.77	-1.37	3.21	-0.28	3.18	-0.25	0.31
1	12	2210	-0.66	-10.93	-10.84	-0.75	-0.96	3.70	-0.25	3.68	-0.24	0.25
1	19	1	0.45	-0.33	-8.19e-02	0.20	-0.36	-7.50e-02	-0.16	-9.97e-02	-0.13	3.78e-02
1	19	2	9.04	-10.08	7.71	-8.76	4.86	2.01e-02	-5.40	-0.33	-5.05	1.48e-02
1	19	3	1.14	0.11	0.11	1.14	-1.56e-02	1.76	-8.76e-02	-4.78e-02	1.72	0.27
1	19	4	1.92	2.95e-02	2.95e-02	1.92	2.79e-03	2.01	-0.12	-6.56e-02	1.96	0.33
1	19	5	1.15	1.80e-02	2.04e-02	1.14	-5.13e-02	2.04	-0.16	-7.37e-02	1.96	0.43
1	19	6	1.48e-02	-0.72	8.80e-03	-0.72	-6.63e-02	1.85	-0.23	-8.43e-02	1.71	0.53
1	19	7	4.75e-02	-3.30	4.65e-02	-3.30	-5.99e-02	1.48	-0.37	-9.32e-02	1.20	0.65
1	19	8	0.23	-6.93	0.22	-6.92	-0.28	1.23	-0.66	-0.11	0.68	0.86
1	19	9	0.13	-0.41	-0.19	-9.16e-02	0.26	0.85	-0.13	-0.13	0.85	-4.16e-02
1	19	10	-0.35	-12.89	-0.40	-12.84	-0.83	0.60	-1.67	-0.41	-0.66	1.13
1	19	11	0.42	-0.16	0.22	4.28e-02	0.27	3.66e-02	6.77e-03	3.43e-02	9.02e-03	7.88e-03
1	19	12	0.10	-0.77	-0.75	7.77e-02	0.14	4.99e-02	-0.25	-0.19	-1.16e-02	0.12
1	19	13	3.51e-02	-3.10	-3.10	3.21e-02	9.69e-02	6.13e-02	-0.27	-0.20	-6.22e-03	0.13
1	19	14	1.87e-02	-5.39	-5.39	1.82e-02	5.31e-02	0.11	-0.19	-8.13e-02	6.73e-03	0.14
1	19	15	1.64e-02	-7.30	-7.29	1.63e-02	2.83e-02	0.16	-0.13	2.74e-02	7.78e-03	0.15
1	19	16	1.84e-02	-8.87	-8.87	1.84e-02	1.60e-02	0.23	-8.78e-02	0.13	1.08e-02	0.15
1	19	17	2.09e-02	-10.23	-10.23	2.09e-02	1.16e-02	0.30	-6.40e-02	0.22	1.44e-02	0.15
1	19	18	2.28e-02	-11.38	-11.38	2.27e-02	2.65e-02	0.34	-2.29e-02	0.30	1.78e-02	0.11
1	19	19	2.39e-02	-12.35	-12.35	2.38e-02	4.09e-02	0.39	3.07e-03	0.37	2.07e-02	8.05e-02
1	19	20	2.59e-02	-13.13	-13.13	2.58e-02	3.84e-02	0.45	4.84e-03	0.43	2.33e-02	8.89e-02
1	19	21	3.99e-02	-13.69	-13.69	3.99e-02	2.94e-02	0.51	5.28e-03	0.49	2.57e-02	9.97e-02
1	19	22	0.14	-14.07	-14.07	0.14	-5.11e-03	0.57	6.57e-03	0.55	2.95e-02	0.11
1	19	23	0.76	-14.25	-14.25	0.76	-1.07e-02	0.65	1.63e-02	0.62	4.11e-02	0.12
1	19	24	1.80	-19.26	-18.40	0.94	4.16	0.92	7.79e-02	0.91	9.09e-02	0.10
1	19	25	-2.87	-33.67	-33.26	-3.28	-3.53	1.17	-0.21	1.17	-0.21	1.80e-02
1	19	26	0.91	-21.15	-21.14	0.91	-0.40	0.91	4.50e-02	0.89	6.31e-02	0.12
1	19	27	0.29	-15.47	-15.47	0.29	-0.11	0.66	-3.79e-03	0.65	5.67e-03	7.89e-02
1	19	28	4.32e-02	-11.22	-11.22	4.32e-02	1.69e-03	0.57	-9.23e-03	0.55	8.50e-03	9.99e-02
1	19	29	0.17	-6.62	-6.62	0.17	4.37e-02	0.54	-1.38e-02	0.51	1.60e-02	0.12
1	19	30	0.12	-3.44	-3.43	0.11	0.11	0.55	-2.70e-02	0.51	1.16e-02	0.14
1	19	31	0.13	-1.06	-1.06	0.13	8.02e-02	0.61	-2.82e-02	0.58	1.78e-03	0.13
1	19	32	0.65	-8.66e-02	0.44	0.12	0.33	0.80	-4.66e-02	0.79	-3.67e-02	9.09e-02
1	19	33	0.25	-0.15	-0.15	0.25	-3.80e-03	1.11e-02	-6.86e-02	-6.75e-02	9.91e-03	-9.46e-03
1	19	34	6.72e-02	-0.90	-0.89	5.77e-02	9.54e-02	0.58	-0.13	0.53	-7.71e-02	0.18
1	19	35	0.52	-4.75e-02	0.37	0.11	-0.25	1.57e-02	-3.34e-03	1.39e-03	1.10e-02	-8.24e-03
1	19	36	0.13	4.94e-02	0.10	7.10e-02	-3.43e-02	-9.71e-04	-1.33e-02	-5.14e-03	-9.17e-03	-5.85e-03
1	19	37	-3.68e-02	-0.40	-0.32	-0.11	0.15	-4.81e-03	-0.16	-0.16	-4.95e-03	-4.76e-03
1	19	38	-0.11	-0.78	-0.78	-0.11	1.76e-02	-6.89e-03	-0.25	-0.25	-7.35e-03	-1.06e-02

1	19	39	-7.72e-02	-0.93	-0.93	-7.72e-02	9.59e-04	-6.07e-03	-0.37	-0.37	-6.81e-03	-1.63e-02
1	19	40	-6.79e-02	-0.89	-0.89	-6.79e-02	3.53e-04	-4.59e-03	-0.52	-0.52	-5.49e-03	-2.15e-02
1	19	41	-6.55e-02	-0.72	-0.72	-6.55e-02	6.99e-04	-3.27e-03	-0.72	-0.72	-4.13e-03	-2.47e-02
1	19	42	-6.42e-02	-0.44	-0.44	-6.43e-02	-1.38e-03	-2.03e-03	-0.95	-0.95	-2.76e-03	-2.64e-02
1	19	43	-4.91e-02	-6.40e-02	-5.03e-02	-6.28e-02	-4.08e-03	-8.99e-04	-1.22	-1.22	-1.49e-03	-2.68e-02
1	19	44	0.45	-6.09e-02	0.45	-6.08e-02	-5.60e-03	2.02e-04	-1.52	-1.52	-2.47e-04	-2.61e-02
1	19	45	1.04	-5.86e-02	1.04	-5.85e-02	-6.93e-03	1.33e-03	-1.84	-1.84	1.01e-03	-2.44e-02
1	19	46	1.70	-5.59e-02	1.70	-5.59e-02	-7.93e-03	2.61e-03	-2.17	-2.17	2.39e-03	-2.16e-02
1	19	47	2.41	-5.29e-02	2.41	-5.29e-02	-8.55e-03	3.90e-03	-2.50	-2.50	3.77e-03	-1.77e-02
1	19	48	3.13	-4.95e-02	3.13	-4.95e-02	-8.77e-03	5.29e-03	-2.82	-2.82	5.24e-03	-1.27e-02
1	19	49	3.85	-4.56e-02	3.85	-4.56e-02	-9.29e-03	6.79e-03	-3.11	-3.11	6.77e-03	-6.76e-03
1	19	50	4.51	-4.13e-02	4.51	-4.12e-02	-1.07e-02	8.38e-03	-3.37	-3.37	8.38e-03	2.62e-04
1	19	51	5.07	-3.63e-02	5.07	-3.63e-02	-1.10e-02	1.01e-02	-3.57	-3.57	1.00e-02	8.30e-03
1	19	52	5.49	-3.07e-02	5.49	-3.07e-02	-9.58e-03	1.18e-02	-3.70	-3.70	1.17e-02	1.73e-02
1	19	53	5.69	-2.44e-02	5.69	-2.44e-02	-7.47e-03	1.37e-02	-3.74	-3.74	1.35e-02	2.72e-02
1	19	54	5.62	-1.76e-02	5.62	-1.75e-02	-4.57e-03	1.56e-02	-3.66	-3.66	1.52e-02	3.80e-02
1	19	55	5.19	-1.13e-02	5.19	-1.13e-02	-8.48e-04	1.75e-02	-3.46	-3.46	1.68e-02	4.95e-02
1	19	56	4.34	-4.53e-03	4.34	-4.53e-03	3.03e-03	2.01e-02	-3.10	-3.10	1.89e-02	6.18e-02
1	19	57	2.98	-3.74e-04	2.98	-3.62e-04	5.78e-03	2.27e-02	-2.55	-2.55	2.05e-02	7.47e-02
1	19	58	1.09	3.47e-04	1.09	3.66e-04	4.51e-03	2.68e-02	-1.81	-1.80	2.25e-02	8.86e-02
1	19	59	-8.34e-03	-1.27	-1.27	-8.42e-03	-9.96e-03	3.85e-02	-0.83	-0.82	2.57e-02	0.10
1	19	60	-2.93e-02	-3.88	-3.88	-3.01e-02	-5.55e-02	0.47	2.63e-03	0.43	4.12e-02	0.13
1	19	61	-7.96e-02	-6.26	-6.26	-8.07e-02	-8.32e-02	1.94	-3.27e-02	1.93	-2.34e-02	0.13
1	19	62	-0.12	-8.25	-8.25	-0.12	-2.67e-02	3.19	-9.75e-02	3.19	-9.47e-02	9.70e-02
1	19	63	-0.11	-9.83	-9.83	-0.11	3.47e-02	3.71	-4.46e-02	3.71	-4.38e-02	5.27e-02
1	19	64	-8.77e-02	-10.68	-10.68	-8.78e-02	2.74e-02	3.77	-5.74e-03	3.77	-5.36e-03	3.79e-02
1	19	65	-7.09e-02	-10.77	-10.77	-7.09e-02	1.01e-03	3.69	-1.11e-02	3.69	-1.07e-02	3.43e-02
1	19	66	-5.78e-02	-10.36	-10.36	-5.78e-02	-1.13e-02	3.51	-1.01e-02	3.51	-9.83e-03	2.83e-02
1	19	67	-4.89e-02	-9.65	-9.65	-4.89e-02	-1.62e-02	3.23	-8.24e-03	3.23	-8.08e-03	2.23e-02
1	19	68	-4.24e-02	-8.77	-8.77	-4.25e-02	-1.77e-02	2.89	-6.31e-03	2.89	-6.21e-03	1.72e-02
1	19	69	-3.73e-02	-7.79	-7.79	-3.74e-02	-1.75e-02	2.51	-4.47e-03	2.51	-4.41e-03	1.30e-02
1	19	70	-3.31e-02	-6.80	-6.80	-3.32e-02	-1.61e-02	2.09	-2.81e-03	2.09	-2.76e-03	9.84e-03
1	19	71	-2.97e-02	-5.84	-5.84	-2.98e-02	-1.18e-02	1.67	-1.36e-03	1.67	-1.33e-03	7.55e-03
1	19	72	-2.86e-02	-4.94	-4.94	-2.86e-02	-6.06e-03	1.24	-3.17e-04	1.24	-2.90e-04	5.84e-03
1	19	73	-3.68e-02	-4.12	-4.12	-3.68e-02	7.49e-04	0.84	5.83e-04	0.84	6.04e-04	4.23e-03
1	19	74	-8.26e-02	-3.32	-3.32	-8.26e-02	-2.55e-03	0.47	1.83e-03	0.47	1.83e-03	1.60e-03
1	19	75	-0.10	-2.31	-2.29	-0.12	-0.21	0.19	3.11e-03	0.19	3.93e-03	-1.24e-02
1	19	76	0.48	-8.08e-03	0.48	-1.13e-03	-5.81e-02	-2.55e-03	-6.68e-02	-6.60e-02	-3.36e-03	7.18e-03
1	19	77	0.13	-0.82	-0.81	0.12	0.10	5.94e-02	1.98e-03	5.83e-02	3.13e-03	8.07e-03
1	19	78	3.45e-02	-0.44	3.31e-02	-0.43	2.53e-02	-2.84e-03	-5.86e-02	-5.35e-03	-5.61e-02	1.16e-02
1	19	79	5.49e-03	-9.92e-02	4.05e-03	-9.78e-02	1.22e-02	3.17e-03	-8.14e-02	-3.32e-03	-7.49e-02	2.25e-02
1	19	80	2.21e-02	-0.13	1.80e-02	-0.13	2.46e-02	1.30e-02	-6.01e-02	-3.81e-03	-4.33e-02	3.08e-02
1	19	81	2.24e-02	-0.29	2.10e-02	-0.29	2.09e-02	3.58e-02	-3.69e-02	-2.83e-03	1.72e-03	3.63e-02
1	19	82	2.05e-02	-0.55	2.01e-02	-0.55	1.55e-02	6.75e-02	-2.55e-02	-2.46e-03	4.45e-02	4.01e-02
1	19	83	1.88e-02	-0.87	1.86e-02	-0.87	1.24e-02	9.71e-02	-2.07e-02	-2.02e-03	7.84e-02	4.30e-02
1	19	84	1.51e-02	-1.21	1.50e-02	-1.21	1.11e-02	0.12	-2.32e-02	-1.97e-03	9.93e-02	5.10e-02
1	19	85	1.25e-02	-1.52	1.24e-02	-1.52	9.10e-03	0.13	-2.83e-02	-1.82e-03	0.10	5.91e-02
1	19	86	1.20e-02	-1.80	1.19e-02	-1.80	8.37e-03	0.12	-3.30e-02	-1.90e-03	8.95e-02	6.18e-02
1	19	87	1.18e-02	-2.02	1.17e-02	-2.02	9.15e-03	9.62e-02	-4.43e-02	-2.00e-03	5.40e-02	6.45e-02
1	19	88	1.18e-02	-2.18	1.17e-02	-2.18	8.54e-03	6.40e-02	-7.05e-02	-2.09e-03	-4.46e-03	6.72e-02
1	19	89	1.19e-02	-2.25	1.19e-02	-2.25	7.89e-03	3.74e-02	-0.13	-2.16e-03	-8.71e-02	7.02e-02
1	19	90	1.21e-02	-2.24	1.21e-02	-2.24	8.61e-03	2.25e-02	-0.22	-2.20e-03	-0.20	7.33e-02
1	19	91	1.25e-02	-2.14	1.24e-02	-2.14	9.34e-03	1.48e-02	-0.35	-2.20e-03	-0.33	7.66e-02
1	19	92	1.28e-02	-1.95	1.28e-02	-1.95	1.04e-02	1.06e-02	-0.50	-2.12e-03	-0.49	7.99e-02
1	19	93	1.32e-02	-1.66	1.32e-02	-1.66	1.15e-02	8.15e-03	-0.69	-1.97e-03	-0.68	8.34e-02
1	19	94	1.37e-02	-1.27	1.36e-02	-1.27	1.21e-02	6.65e-03	-0.90	-1.72e-03	-0.89	8.68e-02
1	19	95	1.44e-02	-0.78	1.42e-02	-0.78	1.42e-02	5.76e-03	-1.14	-1.36e-03	-1.14	9.02e-02
1	19	96	1.62e-02	-0.19	1.49e-02	-0.19	1.65e-02	5.30e-03	-1.41	-8.83e-04	-1.40	9.33e-02
1	19	97	0.50	1.51e-02	1.57e-02	0.50	1.74e-02	5.17e-03	-1.70	-2.69e-04	-1.69	9.62e-02
1	19	98	1.30	1.64e-02	1.68e-02	1.30	2.02e-02	5.33e-03	-2.01	4.91e-04	-2.01	9.86e-02
1	19	99	2.20	1.78e-02	1.81e-02	2.19	2.35e-02	5.73e-03	-2.34	1.41e-03	-2.33	0.10
1	19	100	3.18	1.95e-02	1.98e-02	3.18	2.77e-02	4.81e-03	-2.68	9.41e-04	-2.67	0.10
1	19	101	4.25	2.16e-02	2.19e-02	4.25	3.47e-02	5.51e-03	-3.08	2.12e-03	-3.08	0.10
1	19	102	5.39	2.43e-02	2.46e-02	5.39	4.02e-02	6.43e-03	-3.49	3.46e-03	-3.49	0.10
1	19	103	6.57	2.78e-02	2.81e-02	6.57	4.40e-02	7.59e-03	-3.83	4.95e-03	-3.83	0.10
1	19	104	7.76	3.27e-02	3.30e-02	7.76	4.82e-02	8.88e-03	-4.16	6.57e-03	-4.15	9.80e-02
1	19	105	8.92	3.99e-02	4.02e-02	8.92	5.24e-02	1.02e-02	-4.45	8.24e-03	-4.45	9.45e-02
1	19	106	9.95	4.18e-02	4.21e-02	9.95	5.50e-02	1.16e-02	-4.69	9.89e-03	-4.69	9.00e-02
1	19	107	10.70	6.04e-02	6.07e-02	10.70	5.24e-02	1.28e-02	-4.87	1.13e-02	-4.87	8.48e-02
1	19	108	10.86	9.21e-02	9.21e-02	10.86	2.34e-02	1.32e-02	-4.97	1.19e-02	-4.97	7.97e-02
1	19	109	9.83	0.14	0.14	9.83	-4.34e-02	8.42e-03	-5.00	7.27e-03	-4.99	7.59e-02
1	19	110	6.73	0.20	0.20	6.73	-0.12	-1.67e-02	-5.07	-1.75e-02	-5.07	6.55e-02
1	19	111	0.77	0.24	0.34	0.67	-0.21	-3.62e-02	-5.60	-3.62e-02	-5.60	-7.58e-04
1	19	112	-0.54	-2.97	-1.00	-2.52	0.95	0.31	-5.68	0.30	-5.66	-0.28

1	19	113	0.54	-2.03	0.44	-1.92	-0.50	5.70e-02	-5.54	2.56e-02	-5.51	-0.42
1	19	114	0.12	-6.43	8.91e-02	-6.40	-0.47	-7.81e-02	-3.52	-8.01e-02	-3.52	-8.45e-02
1	19	115	2.77e-03	-3.73	-5.77e-02	-3.67	0.47	-7.41e-02	-1.60	-9.64e-02	-1.58	-0.18
1	19	116	0.17	-0.73	3.03e-02	-0.58	0.33	-1.19e-02	-0.69	-5.96e-02	-0.64	-0.17
1	19	117	1.30	1.54e-02	4.95e-02	1.26	0.21	1.97e-02	-0.30	-3.91e-02	-0.25	-0.12
1	19	118	2.70	5.70e-02	6.45e-02	2.69	0.14	8.89e-03	-0.17	-2.46e-02	-0.14	-7.08e-02
1	19	119	3.59	6.39e-02	6.73e-02	3.59	0.11	-6.61e-03	-0.18	-1.26e-02	-0.17	-3.16e-02
1	19	120	3.35	4.99e-02	5.01e-02	3.35	2.71e-02	1.54e-03	-0.23	1.25e-03	-0.23	-8.20e-03
1	19	121	1.65	0.12	0.12	1.65	-3.83e-02	2.50e-02	-0.22	2.50e-02	-0.22	-8.76e-04
1	19	122	0.35	-0.16	-0.14	0.32	-0.11	3.67e-02	-0.12	1.52e-03	-8.45e-02	6.53e-02
1	19	123	-0.16	-0.69	-0.17	-0.68	7.43e-02	-9.97e-03	-1.85e-02	-1.79e-02	-1.06e-02	2.24e-03
1	19	124	-0.23	-2.91	-0.54	-2.60	-0.86	7.37e-02	-0.18	4.62e-02	-0.16	-7.93e-02
1	19	125	-0.20	-4.97	-0.21	-4.97	-9.61e-02	7.31e-02	-0.53	2.63e-02	-0.48	-0.16
1	19	126	-7.60e-02	-4.95	-7.62e-02	-4.95	-2.61e-02	6.02e-02	-0.76	1.44e-02	-0.71	-0.19
1	19	127	-3.91e-02	-4.33	-3.92e-02	-4.33	-2.23e-02	5.21e-02	-0.92	8.17e-03	-0.87	-0.20
1	19	128	-2.69e-02	-3.65	-2.71e-02	-3.65	-2.88e-02	4.56e-02	-1.03	3.96e-03	-0.98	-0.21
1	19	129	-2.20e-02	-3.05	-2.25e-02	-3.05	-3.59e-02	4.03e-02	-1.09	7.92e-04	-1.05	-0.21
1	19	130	-1.98e-02	-2.57	-2.05e-02	-2.57	-4.19e-02	3.57e-02	-1.12	-1.75e-03	-1.08	-0.20
1	19	131	-1.87e-02	-2.23	-1.97e-02	-2.23	-4.70e-02	3.15e-02	-1.12	-4.03e-03	-1.08	-0.20
1	19	132	-1.83e-02	-2.01	-1.96e-02	-2.01	-5.12e-02	2.83e-02	-1.08	-5.53e-03	-1.05	-0.19
1	19	133	-1.82e-02	-1.92	-1.98e-02	-1.91	-5.48e-02	2.56e-02	-1.03	-6.67e-03	-1.00	-0.18
1	19	134	-1.83e-02	-1.92	-2.01e-02	-1.92	-5.78e-02	2.34e-02	-0.95	-7.50e-03	-0.92	-0.17
1	19	135	-1.97e-02	-2.01	-2.05e-02	-2.01	-6.02e-02	2.18e-02	-0.86	-8.06e-03	-0.83	-0.16
1	19	136	-1.91e-02	-2.18	-2.08e-02	-2.17	-6.21e-02	2.08e-02	-0.76	-8.40e-03	-0.73	-0.15
1	19	137	-1.94e-02	-2.39	-2.11e-02	-2.39	-6.36e-02	2.04e-02	-0.65	-8.55e-03	-0.62	-0.14
1	19	138	-1.97e-02	-2.65	-2.13e-02	-2.64	-6.47e-02	2.08e-02	-0.54	-8.55e-03	-0.51	-0.12
1	19	139	-1.98e-02	-2.93	-2.13e-02	-2.92	-6.55e-02	2.22e-02	-0.43	-8.42e-03	-0.40	-0.11
1	19	140	-1.99e-02	-3.22	-2.12e-02	-3.22	-6.61e-02	2.69e-02	-0.31	-8.20e-03	-0.27	-0.10
1	19	141	-1.97e-02	-3.51	-2.10e-02	-3.51	-6.64e-02	3.68e-02	-0.20	-7.91e-03	-0.15	-9.20e-02
1	19	142	-1.95e-02	-3.81	-2.07e-02	-3.81	-6.66e-02	5.49e-02	-0.12	-7.57e-03	-5.28e-02	-8.20e-02
1	19	143	-1.92e-02	-4.09	-2.03e-02	-4.09	-6.67e-02	9.26e-02	-6.00e-02	-7.20e-03	3.98e-02	-7.26e-02
1	19	144	-2.11e-02	-4.35	-2.21e-02	-4.35	-6.67e-02	0.15	-3.27e-02	-6.80e-03	0.12	-6.38e-02
1	19	145	-2.06e-02	-4.60	-2.16e-02	-4.60	-6.66e-02	0.21	-2.04e-02	-6.40e-03	0.20	-5.55e-02
1	19	146	-2.23e-02	-4.82	-2.33e-02	-4.81	-6.65e-02	0.27	-1.42e-02	-5.99e-03	0.27	-4.79e-02
1	19	147	-2.20e-02	-5.00	-2.29e-02	-5.00	-6.71e-02	0.32	-1.06e-02	-5.59e-03	0.32	-4.09e-02
1	19	148	-2.17e-02	-5.15	-2.26e-02	-5.15	-6.77e-02	0.37	-8.38e-03	-5.19e-03	0.36	-3.44e-02
1	19	149	-2.16e-02	-5.25	-2.24e-02	-5.25	-6.74e-02	0.40	-6.84e-03	-4.81e-03	0.39	-2.85e-02
1	19	150	-2.15e-02	-5.30	-2.24e-02	-5.30	-6.71e-02	0.41	-5.72e-03	-4.43e-03	0.41	-2.32e-02
1	19	151	-2.17e-02	-5.29	-2.25e-02	-5.29	-6.67e-02	0.42	-4.87e-03	-4.07e-03	0.42	-1.85e-02
1	19	152	-2.20e-02	-5.20	-2.28e-02	-5.20	-6.64e-02	0.41	-4.23e-03	-3.74e-03	0.41	-1.42e-02
1	19	153	-2.25e-02	-5.03	-2.34e-02	-5.03	-6.69e-02	0.38	-3.76e-03	-3.49e-03	0.38	-1.04e-02
1	19	154	-2.48e-02	-4.76	-2.58e-02	-4.76	-6.90e-02	0.34	-3.49e-03	-3.36e-03	0.34	-6.79e-03
1	19	155	-2.82e-02	-4.36	-2.94e-02	-4.36	-7.11e-02	0.28	-3.95e-03	-3.91e-03	0.28	-3.17e-03
1	19	156	-3.93e-02	-3.79	-4.05e-02	-3.79	-6.68e-02	0.20	-4.04e-03	-4.03e-03	0.20	1.08e-03
1	19	157	-7.28e-02	-2.86	-7.31e-02	-2.86	-3.10e-02	9.89e-02	-3.69e-03	-3.22e-03	9.84e-02	6.98e-03
1	19	158	-7.62e-02	-1.26	-8.72e-02	-1.25	0.11	2.31e-02	-1.07e-02	-1.73e-03	1.42e-02	1.49e-02
1	19	159	2.68	0.66	1.34	2.00	0.95	0.13	-5.26e-02	0.13	-4.97e-02	2.28e-02
1	19	160	0.27	7.66e-02	0.15	0.20	-9.47e-02	8.86e-03	-1.33e-02	7.94e-03	-1.24e-02	-4.41e-03
1	19	161	-2.61	-11.56	-8.15	-6.03	-4.35	5.96	-4.76	3.92	-2.71	4.21
1	19	162	-2.83	-17.00	-5.96	-13.86	-5.88	4.75	-7.40	1.98	-4.63	5.10
1	19	306	-0.90	-11.07	-11.04	-0.93	-0.61	3.75	-0.21	3.73	-0.20	0.23
1	19	313	-1.11	-10.79	-10.78	-1.12	-0.33	3.67	-0.19	3.66	-0.18	0.21
1	19	314	-1.26	-10.23	-10.23	-1.26	-7.73e-02	3.48	-0.18	3.47	-0.17	0.18
1	19	315	-1.35	-9.48	-9.48	-1.36	0.15	3.21	-0.17	3.20	-0.17	0.16
1	19	320	-1.41	-8.61	-8.60	-1.43	0.35	2.87	-0.17	2.86	-0.16	0.15
1	19	321	-1.44	-7.68	-7.64	-1.49	0.51	2.48	-0.17	2.47	-0.16	0.13
1	19	322	-1.46	-6.72	-6.64	-1.54	0.62	2.07	-0.17	2.06	-0.16	0.12
1	19	323	-1.47	-5.76	-5.64	-1.58	0.69	1.64	-0.17	1.63	-0.16	0.11
1	19	324	-1.46	-4.83	-4.67	-1.62	0.71	1.22	-0.16	1.21	-0.16	9.87e-02
1	19	336	-1.45	-3.92	-3.73	-1.64	0.66	0.81	-0.16	0.81	-0.15	8.92e-02
1	19	337	-1.43	-2.95	-2.80	-1.59	0.46	0.45	-0.15	0.44	-0.14	7.48e-02
1	19	338	-1.31	-1.90	-1.89	-1.32	6.19e-02	0.15	-0.11	0.14	-0.10	4.39e-02
1	19	339	1.15	-1.17	0.72	-0.75	-0.90	0.12	-0.37	-0.18	-7.40e-02	0.24
1	19	340	1.56	-0.88	1.00	-0.32	1.03	2.29	-0.30	0.75	1.24	1.27
1	19	341	2.86	-12.26	2.70	-12.11	-1.52	6.30	-4.03	2.15	0.11	5.06
1	19	343	2.75	-21.75	-7.03	-11.97	-12.00	3.14	-3.56	1.80	-2.22	2.68
1	19	344	-1.03	-14.67	-11.79	-3.91	-5.56	4.55	-4.67	3.42	-3.54	3.01
1	19	345	-1.02	-3.25	-2.11	-2.16	-1.11	0.24	-0.67	-0.62	0.19	-0.20
1	19	357	-0.39	-0.85	-0.80	-0.43	-0.14	-5.80e-02	-0.10	-9.76e-02	-6.41e-02	1.55e-02
1	19	359	-0.18	-0.89	-0.18	-0.88	-4.36e-02	5.62e-02	-1.68e-02	4.92e-02	-9.87e-03	-2.14e-02
1	19	509	-1.66	-5.82	-1.90	-5.58	-0.98	-2.10	-3.55	-3.55	-2.10	-1.89e-02
1	19	510	-1.64	-5.75	-2.14	-5.25	-1.33	-2.15	-4.04	-4.03	-2.15	-9.28e-02
1	19	511	-1.66	-5.78	-2.02	-5.42	-1.16	-2.14	-3.87	-3.87	-2.14	-5.58e-02
1	19	512	-1.58	-6.17	-1.89	-5.86	-1.15	-2.41	-3.59	-3.59	-2.41	-3.27e-02

1	19	513	-1.52	-6.55	-1.78	-6.30	-1.09	-2.64	-3.08	-3.08	-2.64	8.33e-03
1	19	514	-1.50	-6.89	-1.68	-6.70	-0.98	-2.30	-2.85	-2.31	-2.84	6.93e-02
1	19	515	-1.66	-5.58	-1.68	-5.55	-0.30	-1.01	-1.33	-1.03	-1.32	7.56e-02
1	19	516	-1.60	-5.86	-1.64	-5.82	-0.41	-1.06	-1.61	-1.08	-1.60	8.63e-02
1	19	517	-1.69	-5.57	-1.74	-5.51	-0.47	-1.55	-2.14	-2.14	-1.55	4.98e-02
1	19	518	-1.55	-6.16	-1.61	-6.10	-0.52	-1.12	-1.93	-1.13	-1.92	9.81e-02
1	19	519	-1.71	-5.54	-1.83	-5.43	-0.65	-1.72	-2.96	-2.96	-1.72	2.14e-02
1	19	520	-1.52	-6.48	-1.60	-6.40	-0.62	-1.16	-2.27	-1.18	-2.26	0.11
1	19	521	-1.74	-5.49	-1.92	-5.30	-0.82	-1.82	-3.52	-3.52	-1.82	-8.32e-03
1	19	522	-1.50	-6.82	-1.60	-6.72	-0.73	-1.19	-2.63	-1.21	-2.62	0.13
1	19	523	-1.76	-5.45	-2.05	-5.16	-0.99	-1.87	-3.85	-3.85	-1.87	-3.75e-02
1	19	524	-1.51	-7.19	-1.64	-7.06	-0.85	-1.22	-3.01	-1.24	-3.00	0.15
1	19	525	-1.75	-5.41	-2.16	-5.00	-1.15	-1.88	-4.02	-4.02	-1.88	-6.68e-02
1	19	526	-1.75	-5.37	-2.30	-4.82	-1.30	-1.86	-4.05	-4.04	-1.86	-9.58e-02
1	19	527	-1.64	-5.70	-2.28	-5.06	-1.48	-2.11	-4.07	-4.06	-2.12	-0.13
1	19	528	-1.53	-6.05	-2.27	-5.31	-1.68	-2.39	-4.09	-4.08	-2.40	-0.17
1	19	529	-1.55	-6.10	-2.13	-5.52	-1.52	-2.43	-4.06	-4.05	-2.44	-0.12
1	19	530	-1.57	-6.14	-2.01	-5.70	-1.35	-2.44	-3.90	-3.90	-2.44	-7.86e-02
1	19	531	-1.51	-6.54	-1.89	-6.17	-1.33	-2.73	-3.60	-3.59	-2.74	-4.83e-02
1	19	532	-1.48	-6.92	-1.79	-6.62	-1.25	-3.00	-3.09	-3.09	-3.00	2.19e-03
1	19	533	-1.49	-7.27	-1.72	-7.04	-1.13	-2.31	-3.23	-2.32	-3.22	7.61e-02
1	19	534	-1.53	-7.56	-1.69	-7.40	-0.97	-1.24	-3.40	-1.25	-3.39	0.17
1	19	535	-1.73	-5.33	-1.73	-5.32	-6.11e-02	0.43	-0.77	0.43	-0.76	8.51e-02
1	19	536	-1.64	-5.56	-1.64	-5.55	-0.14	0.41	-1.02	0.40	-1.01	9.87e-02
1	19	537	-1.74	-5.32	-1.75	-5.31	-0.20	-0.96	-1.10	-0.99	-1.06	6.56e-02
1	19	538	-1.58	-5.81	-1.59	-5.80	-0.22	0.35	-1.31	0.34	-1.30	0.11
1	19	539	-1.77	-5.29	-1.80	-5.26	-0.36	-1.29	-2.10	-2.10	-1.30	4.48e-02
1	19	540	-1.54	-6.10	-1.56	-6.08	-0.32	0.30	-1.62	0.29	-1.61	0.13
1	19	541	-1.80	-5.25	-1.88	-5.17	-0.52	-1.47	-2.93	-2.93	-1.47	2.22e-02
1	19	542	-1.50	-6.40	-1.54	-6.37	-0.41	0.26	-1.96	0.25	-1.95	0.15
1	19	543	-1.82	-5.19	-1.97	-5.04	-0.68	-1.57	-3.49	-3.49	-1.57	-9.15e-04
1	19	544	-1.49	-6.73	-1.54	-6.68	-0.50	0.24	-2.32	0.23	-2.31	0.18
1	19	545	-1.87	-5.13	-2.10	-4.90	-0.83	-1.63	-3.83	-3.83	-1.63	-2.37e-02
1	19	546	-1.51	-7.07	-1.57	-7.00	-0.60	0.20	-2.71	0.19	-2.69	0.21
1	19	547	-1.87	-5.08	-2.20	-4.75	-0.98	-1.64	-4.00	-4.00	-1.64	-4.62e-02
1	19	548	-1.55	-7.43	-1.63	-7.34	-0.70	0.16	-3.11	0.14	-3.09	0.24
1	19	549	-1.85	-5.05	-2.31	-4.59	-1.13	-1.62	-4.03	-4.03	-1.63	-6.88e-02
1	19	550	-1.63	-7.80	-1.74	-7.69	-0.82	0.14	-3.56	0.12	-3.54	0.487
1	19	551	-1.83	-5.03	-2.44	-4.42	-1.26	-1.58	-3.94	-3.94	-1.58	-9.24e-02
1	19	552	-1.73	-5.34	-2.44	-4.63	-1.43	-1.80	-3.96	-3.95	-1.80	-0.13
1	19	553	-1.62	-5.66	-2.44	-4.85	-1.62	-2.04	-3.99	-3.97	-2.05	-0.17
1	19	554	-1.51	-6.00	-2.44	-5.06	-1.82	-2.30	-4.02	-3.99	-2.33	-0.22
1	19	555	-1.39	-6.34	-2.45	-5.28	-2.03	-2.57	-4.05	-3.99	-2.62	-0.28
1	19	556	-1.42	-6.42	-2.29	-5.56	-1.89	-2.68	-4.12	-4.08	-2.71	-0.22
1	19	557	-1.46	-6.48	-2.14	-5.80	-1.72	-2.74	-4.07	-4.05	-2.76	-0.16
1	19	558	-1.49	-6.52	-2.01	-6.00	-1.54	-2.76	-3.91	-3.90	-2.77	-0.11
1	19	559	-1.45	-6.94	-1.90	-6.49	-1.50	-3.08	-3.60	-3.59	-3.09	-6.76e-02
1	19	560	-1.46	-7.32	-1.82	-6.96	-1.41	-3.08	-3.38	-3.08	-3.38	-4.22e-03
1	19	561	-1.51	-7.67	-1.79	-7.39	-1.27	-2.31	-3.62	-2.31	-3.62	8.59e-02
1	19	562	-1.60	-7.97	-1.80	-7.77	-1.10	-1.23	-3.86	-1.24	-3.84	0.20
1	19	563	-1.77	-8.19	-1.91	-8.05	-0.94	0.14	-4.01	0.12	-3.99	0.31
1	19	564	-1.79	-5.12	-1.80	-5.11	0.11	2.22	-0.17	2.22	-0.17	8.73e-02
1	19	565	-1.71	-5.30	-1.71	-5.30	6.01e-02	2.20	-0.40	2.19	-0.39	0.10
1	19	566	-1.81	-5.12	-1.81	-5.12	8.74e-03	0.45	-0.55	0.45	-0.54	7.21e-02
1	19	567	-1.62	-5.51	-1.62	-5.51	4.27e-03	2.17	-0.64	2.16	-0.64	0.12
1	19	568	-1.83	-5.09	-1.84	-5.09	-0.11	-0.82	-0.99	-0.97	-0.84	5.58e-02
1	19	569	-1.57	-5.74	-1.57	-5.74	-5.94e-02	2.12	-0.93	2.11	-0.92	0.14
1	19	570	-1.87	-5.04	-1.89	-5.02	-0.25	-1.07	-2.08	-2.07	-1.07	3.89e-02
1	19	571	-1.52	-6.00	-1.53	-6.00	-0.13	2.07	-1.24	2.07	-1.23	0.16
1	19	572	-1.90	-4.97	-1.95	-4.92	-0.40	-1.24	-2.89	-2.89	-1.24	2.12e-02
1	19	573	-1.49	-6.28	-1.50	-6.27	-0.21	2.03	-1.57	2.02	-1.56	0.19
1	19	574	-1.92	-4.90	-2.03	-4.80	-0.55	-1.35	-3.46	-3.46	-1.35	3.76e-03
1	19	575	-1.48	-6.58	-1.50	-6.57	-0.29	2.01	-1.94	1.99	-1.92	0.21
1	19	576	-1.96	-4.83	-2.13	-4.65	-0.69	-1.41	-3.81	-3.81	-1.41	-1.35e-02
1	19	577	-1.50	-6.90	-1.53	-6.88	-0.37	1.97	-2.32	1.96	-2.31	0.25
1	19	578	-1.96	-4.78	-2.23	-4.51	-0.83	-1.43	-3.98	-3.98	-1.43	-3.04e-02
1	19	579	-1.53	-7.24	-1.56	-7.20	-0.46	1.92	-2.72	1.90	-2.70	0.29
1	19	580	-1.94	-4.75	-2.32	-4.36	-0.97	-1.42	-4.01	-4.01	-1.42	-4.76e-02
1	19	581	-1.62	-7.59	-1.68	-7.54	-0.56	1.88	-3.17	1.85	-3.15	0.34
1	19	582	-1.91	-4.73	-2.43	-4.21	-1.10	-1.38	-3.92	-3.92	-1.38	-6.48e-02
1	19	583	-1.77	-7.95	-1.84	-7.88	-0.68	1.84	-3.62	1.81	-3.60	0.37
1	19	584	-1.96	-8.33	-2.06	-8.22	-0.82	1.82	-4.04	1.79	-4.00	0.43
1	19	585	-1.87	-4.72	-2.53	-4.06	-1.20	-1.31	-3.73	-3.73	-1.31	-8.14e-02
1	19	586	-1.80	-5.01	-2.56	-4.25	-1.36	-1.50	-3.75	-3.75	-1.50	-0.11

1	19	587	-1.70	-5.30	-2.57	-4.43	-1.54	-1.71	-3.78	-3.77	-1.72	-0.15
1	19	588	-1.59	-5.61	-2.58	-4.62	-1.73	-1.94	-3.80	-3.78	-1.96	-0.20
1	19	589	-1.48	-5.92	-2.60	-4.80	-1.93	-2.18	-3.84	-3.80	-2.22	-0.26
1	19	590	-1.36	-6.25	-2.63	-4.99	-2.14	-2.43	-3.89	-3.81	-2.51	-0.33
1	19	591	-1.24	-6.59	-2.67	-5.16	-2.37	-2.66	-3.96	-3.81	-2.81	-0.42
1	19	592	-1.28	-6.71	-2.49	-5.50	-2.26	-2.84	-4.10	-3.99	-2.94	-0.35
1	19	593	-1.32	-6.81	-2.31	-5.82	-2.11	-2.97	-4.15	-4.07	-3.05	-0.28
1	19	594	-1.37	-6.88	-2.16	-6.09	-1.94	-3.06	-4.09	-4.05	-3.11	-0.21
1	19	595	-1.41	-6.92	-2.03	-6.31	-1.73	-3.10	-3.92	-3.90	-3.13	-0.14
1	19	596	-1.41	-7.35	-1.93	-6.83	-1.68	-3.42	-3.63	-3.58	-3.47	-9.06e-02
1	19	597	-1.46	-7.75	-1.88	-7.33	-1.57	-3.06	-3.78	-3.06	-3.78	-1.05e-02
1	19	598	-1.56	-8.09	-1.88	-7.77	-1.41	-2.26	-4.07	-2.27	-4.07	0.10
1	19	599	-1.74	-8.38	-1.98	-8.14	-1.23	-1.19	-4.32	-1.21	-4.30	0.24
1	19	600	-1.96	-8.59	-2.15	-8.40	-1.08	0.15	-4.44	0.12	-4.41	0.36
1	19	601	-2.20	-8.71	-2.35	-8.56	-0.99	1.80	-4.44	1.76	-4.39	0.51
1	19	602	-1.88	-4.94	-1.89	-4.93	0.21	3.72	0.33	3.72	0.33	8.75e-02
1	19	603	-1.81	-5.08	-1.82	-5.07	0.19	3.70	0.14	3.70	0.14	0.10
1	19	604	-1.87	-4.96	-1.88	-4.95	0.15	2.24	1.88e-02	2.23	2.13e-02	7.32e-02
1	19	605	-1.71	-5.24	-1.72	-5.23	0.16	3.67	-8.10e-02	3.67	-7.73e-02	0.12
1	19	606	-1.89	-4.93	-1.89	-4.93	7.13e-02	0.47	-0.36	0.46	-0.35	5.94e-02
1	19	607	-1.65	-5.42	-1.65	-5.42	0.13	3.64	-0.33	3.64	-0.32	0.14
1	19	608	-1.91	-4.88	-1.91	-4.88	-3.15e-02	-0.64	-0.96	-0.95	-0.65	4.58e-02
1	19	609	-1.56	-5.63	-1.56	-5.63	8.73e-02	3.60	-0.61	3.59	-0.60	0.16
1	19	610	-1.94	-4.80	-1.95	-4.79	-0.15	-0.88	-2.05	-2.05	-0.88	3.21e-02
1	19	611	-1.52	-5.86	-1.52	-5.86	3.96e-02	3.56	-0.91	3.55	-0.91	0.18
1	19	612	-1.98	-4.72	-2.01	-4.69	-0.29	-1.05	-2.87	-2.87	-1.05	1.88e-02
1	19	613	-1.48	-6.12	-1.48	-6.12	-1.60e-02	3.51	-1.25	3.50	-1.24	0.21
1	19	614	-2.00	-4.63	-2.07	-4.56	-0.43	-1.16	-3.43	-3.43	-1.16	6.04e-03
1	19	615	-1.47	-6.39	-1.47	-6.39	-8.02e-02	3.47	-1.61	3.46	-1.59	0.24
1	19	616	-2.01	-4.55	-2.15	-4.42	-0.57	-1.22	-3.78	-3.78	-1.22	-6.57e-03
1	19	617	-1.47	-6.69	-1.48	-6.68	-0.15	3.42	-1.98	3.41	-1.97	0.28
1	19	618	-2.01	-4.49	-2.23	-4.27	-0.69	-1.25	-3.96	-3.96	-1.25	-1.85e-02
1	19	619	-1.51	-7.00	-1.52	-6.99	-0.23	3.38	-2.38	3.36	-2.36	0.32
1	19	620	-2.00	-4.45	-2.31	-4.13	-0.82	-1.24	-3.99	-3.99	-1.24	-3.01e-02
1	19	621	-1.60	-7.33	-1.62	-7.31	-0.32	3.32	-2.82	3.30	-2.80	0.38
1	19	622	-1.96	-4.44	-2.40	-4.00	-0.95	-1.20	-3.90	-3.90	-1.20	-4.21e-02
1	19	623	-1.74	-7.66	-1.77	-7.63	-0.42	3.26	-3.27	3.24	-3.24	0.41
1	19	624	-1.93	-4.44	-2.50	-3.87	-1.05	-1.14	-3.71	-3.71	-1.14	-5.42e-02
1	19	625	-1.92	-8.01	-1.97	-7.96	-0.56	3.21	-3.68	3.18	-3.65	0.47
1	19	626	-2.15	-8.38	-2.24	-8.29	-0.74	3.16	-4.07	3.12	-4.02	0.55
1	19	627	-2.45	-8.76	-2.59	-8.62	-0.94	3.12	-4.42	3.07	-4.36	0.64
1	19	628	-1.90	-4.44	-2.59	-3.75	-1.13	-1.06	-3.46	-3.45	-1.06	-6.66e-02
1	19	629	-1.85	-4.71	-2.64	-3.92	-1.28	-1.22	-3.48	-3.47	-1.22	-9.76e-02
1	19	630	-1.78	-4.98	-2.68	-4.08	-1.44	-1.40	-3.50	-3.49	-1.41	-0.14
1	19	631	-1.69	-5.26	-2.71	-4.24	-1.61	-1.60	-3.52	-3.51	-1.62	-0.18
1	19	632	-1.58	-5.55	-2.73	-4.40	-1.80	-1.81	-3.55	-3.52	-1.84	-0.24
1	19	633	-1.46	-5.84	-2.76	-4.55	-1.99	-2.03	-3.60	-3.54	-2.09	-0.30
1	19	634	-1.35	-6.14	-2.80	-4.69	-2.20	-2.25	-3.66	-3.55	-2.36	-0.38
1	19	635	-1.22	-6.45	-2.85	-4.82	-2.42	-2.45	-3.76	-3.56	-2.65	-0.47
1	19	636	-1.09	-6.77	-2.91	-4.94	-2.65	-2.60	-3.92	-3.56	-2.95	-0.59
1	19	637	-1.11	-6.94	-2.72	-5.34	-2.60	-2.85	-4.09	-3.80	-3.13	-0.52
1	19	638	-1.17	-7.09	-2.53	-5.73	-2.50	-3.07	-4.19	-3.97	-3.28	-0.44
1	19	639	-1.23	-7.21	-2.36	-6.08	-2.34	-3.24	-4.21	-4.06	-3.40	-0.36
1	19	640	-1.29	-7.30	-2.20	-6.39	-2.15	-3.37	-4.14	-4.03	-3.48	-0.27
1	19	641	-1.35	-7.34	-2.06	-6.63	-1.93	-3.43	-3.95	-3.88	-3.50	-0.18
1	19	642	-1.40	-7.78	-1.99	-7.19	-1.86	-3.51	-3.91	-3.55	-3.87	-0.11
1	19	643	-1.49	-8.19	-1.97	-7.71	-1.72	-3.00	-4.21	-3.00	-4.21	-1.23e-02
1	19	644	-1.68	-8.53	-2.05	-8.17	-1.54	-2.21	-4.54	-2.21	-4.53	0.13
1	19	645	-1.94	-8.80	-2.22	-8.52	-1.36	-1.15	-4.75	-1.17	-4.73	0.27
1	19	646	-2.22	-8.99	-2.46	-8.75	-1.24	0.18	-4.85	0.14	-4.81	0.44
1	19	647	-2.49	-9.11	-2.71	-8.89	-1.19	1.80	-4.80	1.74	-4.74	0.61
1	19	648	-2.79	-9.17	-3.02	-8.95	-1.18	3.09	-4.71	3.02	-4.64	0.75
1	19	649	-1.99	-4.84	-2.01	-4.82	0.24	4.27	0.61	4.27	0.62	9.09e-02
1	19	650	-1.91	-4.94	-1.93	-4.92	0.25	4.26	0.45	4.26	0.46	0.10
1	19	651	-1.95	-4.82	-1.97	-4.81	0.23	3.73	0.49	3.73	0.50	7.48e-02
1	19	652	-1.83	-5.05	-1.85	-5.03	0.25	4.24	0.26	4.24	0.27	0.12
1	19	653	-1.94	-4.81	-1.95	-4.80	0.19	2.25	0.18	2.25	0.19	6.03e-02
1	19	654	-1.73	-5.19	-1.74	-5.18	0.24	4.21	4.52e-02	4.21	4.95e-02	0.13
1	19	655	-1.94	-4.76	-1.95	-4.76	0.13	0.48	-0.19	0.48	-0.18	4.73e-02
1	19	656	-1.66	-5.32	-1.68	-5.31	0.23	4.18	-0.20	4.17	-0.20	0.15
1	19	657	-1.97	-4.69	-1.97	-4.68	4.00e-02	-0.48	-0.94	-0.93	-0.48	3.51e-02
1	19	658	-1.58	-5.47	-1.60	-5.46	0.21	4.14	-0.48	4.13	-0.47	0.17
1	19	659	-1.99	-4.59	-2.00	-4.58	-6.61e-02	-0.71	-2.03	-2.03	-0.71	2.40e-02
1	19	660	-1.52	-5.68	-1.53	-5.67	0.19	4.09	-0.78	4.08	-0.77	0.20

1	19	661	-2.02	-4.48	-2.04	-4.46	-0.19	-0.88	-2.84	-2.84	-0.88	1.42e-02
1	19	662	-1.48	-5.90	-1.49	-5.90	0.15	4.04	-1.11	4.03	-1.10	0.23
1	19	663	-2.05	-4.37	-2.09	-4.33	-0.32	-0.99	-3.41	-3.41	-0.99	5.55e-03
1	19	664	-1.47	-6.15	-1.47	-6.15	0.11	3.99	-1.46	3.98	-1.45	0.26
1	19	665	-2.06	-4.28	-2.15	-4.19	-0.45	-1.06	-3.76	-3.76	-1.06	-1.93e-03
1	19	666	-1.46	-6.42	-1.46	-6.42	5.07e-02	3.93	-1.84	3.92	-1.82	0.30
1	19	667	-2.05	-4.22	-2.22	-4.05	-0.58	-1.09	-3.94	-3.94	-1.09	-8.91e-03
1	19	668	-1.49	-6.71	-1.49	-6.71	-1.39e-02	3.87	-2.23	3.85	-2.21	0.34
1	19	669	-2.03	-4.17	-2.29	-3.91	-0.70	-1.08	-3.97	-3.97	-1.08	-1.60e-02
1	19	670	-1.57	-7.01	-1.57	-7.00	-8.69e-02	3.81	-2.67	3.79	-2.64	0.40
1	19	671	-1.99	-4.16	-2.37	-3.79	-0.82	-1.05	-3.88	-3.88	-1.05	-2.36e-02
1	19	672	-1.69	-7.32	-1.70	-7.31	-0.19	3.75	-3.11	3.72	-3.08	0.42
1	19	673	-1.95	-4.17	-2.44	-3.68	-0.92	-0.99	-3.69	-3.69	-0.99	-3.18e-02
1	19	674	-1.88	-7.64	-1.90	-7.62	-0.32	3.68	-3.51	3.64	-3.48	0.49
1	19	675	-1.92	-4.19	-2.52	-3.58	-1.00	-0.92	-3.44	-3.44	-0.92	-4.07e-02
1	19	676	-2.12	-7.98	-2.16	-7.94	-0.49	3.60	-3.89	3.56	-3.85	0.56
1	19	677	-2.39	-8.40	-2.47	-8.32	-0.69	3.53	-4.24	3.48	-4.18	0.65
1	19	678	-2.77	-8.80	-2.91	-8.65	-0.92	3.47	-4.52	3.40	-4.45	0.74
1	19	679	-3.13	-9.29	-3.35	-9.07	-1.15	3.41	-4.73	3.32	-4.64	0.84
1	19	680	-1.91	-4.21	-2.61	-3.51	-1.06	-0.83	-3.13	-3.13	-0.83	-5.05e-02
1	19	681	-1.88	-4.45	-2.68	-3.65	-1.19	-0.96	-3.15	-3.14	-0.96	-7.92e-02
1	19	682	-1.83	-4.70	-2.74	-3.79	-1.34	-1.11	-3.17	-3.16	-1.12	-0.11
1	19	683	-1.76	-4.96	-2.79	-3.93	-1.49	-1.28	-3.19	-3.17	-1.30	-0.15
1	19	684	-1.68	-5.22	-2.83	-4.06	-1.66	-1.47	-3.22	-3.19	-1.49	-0.20
1	19	685	-1.58	-5.48	-2.87	-4.19	-1.83	-1.67	-3.25	-3.21	-1.71	-0.26
1	19	686	-1.47	-5.74	-2.91	-4.30	-2.02	-1.87	-3.31	-3.23	-1.95	-0.34
1	19	687	-1.34	-6.01	-2.96	-4.40	-2.22	-2.05	-3.39	-3.24	-2.20	-0.42
1	19	688	-1.21	-6.28	-3.01	-4.48	-2.43	-2.21	-3.52	-3.26	-2.47	-0.52
1	19	689	-1.07	-6.56	-3.08	-4.55	-2.64	-2.32	-3.70	-3.27	-2.75	-0.64
1	19	690	-0.92	-6.84	-3.16	-4.60	-2.87	-2.37	-3.95	-3.28	-3.04	-0.78
1	19	691	-0.94	-7.10	-2.98	-5.06	-2.90	-2.68	-4.14	-3.56	-3.26	-0.72
1	19	692	-0.98	-7.31	-2.78	-5.52	-2.85	-2.96	-4.28	-3.78	-3.46	-0.64
1	19	693	-1.06	-7.49	-2.59	-5.96	-2.74	-3.22	-4.36	-3.95	-3.63	-0.55
1	19	694	-1.15	-7.63	-2.42	-6.36	-2.57	-3.44	-4.36	-4.02	-3.77	-0.44
1	19	695	-1.23	-7.73	-2.26	-6.71	-2.37	-3.59	-4.27	-3.99	-3.86	-0.34
1	19	696	-1.32	-7.78	-2.12	-6.98	-2.13	-3.64	-4.10	-3.85	-3.90	-0.23
1	19	697	-1.41	-8.24	-2.07	-7.58	-2.02	-3.47	-4.31	-3.49	-4.29	-0.14
1	19	698	-1.59	-8.65	-2.12	-8.12	-1.86	-2.93	-4.70	-2.93	-4.70	-1.14e-02
1	19	699	-1.87	-8.98	-2.29	-8.56	-1.66	-2.13	-4.98	-2.14	-4.97	0.16
1	19	700	-2.21	-9.22	-2.55	-8.88	-1.51	-1.08	-5.17	-1.11	-5.15	0.32
1	19	701	-2.55	-9.40	-2.86	-9.08	-1.43	0.22	-5.23	0.17	-5.18	0.53
1	19	702	-3.55	-9.76	-3.85	-9.46	-1.33	3.32	-4.83	3.21	-4.72	0.94
1	19	703	-2.83	-9.53	-3.15	-9.21	-1.43	1.81	-5.11	1.73	-5.04	0.73
1	19	704	-3.15	-9.61	-3.48	-9.29	-1.41	3.06	-4.93	2.97	-4.84	0.87
1	19	705	-2.14	-4.72	-2.15	-4.70	0.21	4.28	0.76	4.28	0.76	9.99e-02
1	19	706	-2.04	-4.77	-2.06	-4.75	0.23	4.28	0.63	4.27	0.63	0.11
1	19	707	-2.07	-4.77	-2.09	-4.75	0.24	4.28	0.75	4.28	0.75	8.03e-02
1	19	708	-1.96	-4.84	-1.98	-4.82	0.26	4.26	0.47	4.26	0.47	0.12
1	19	709	-2.03	-4.73	-2.05	-4.71	0.24	3.74	0.63	3.74	0.63	6.24e-02
1	19	710	-1.88	-4.94	-1.90	-4.91	0.28	4.24	0.28	4.24	0.28	0.13
1	19	711	-2.00	-4.69	-2.02	-4.67	0.22	2.26	0.32	2.26	0.32	4.69e-02
1	19	712	-1.80	-5.05	-1.83	-5.02	0.30	4.21	6.30e-02	4.21	6.82e-02	0.15
1	19	713	-2.00	-4.62	-2.01	-4.61	0.17	0.49	-4.52e-02	0.49	-4.30e-02	3.40e-02
1	19	714	-1.69	-5.19	-1.72	-5.16	0.31	4.18	-0.18	4.17	-0.17	0.16
1	19	715	-2.01	-4.51	-2.02	-4.51	9.99e-02	-0.34	-0.92	-0.92	-0.34	2.38e-02
1	19	716	-1.63	-5.35	-1.65	-5.32	0.31	4.14	-0.45	4.13	-0.45	0.18
1	19	717	-2.04	-4.39	-2.04	-4.39	6.93e-03	-0.57	-2.01	-2.01	-0.57	1.57e-02
1	19	718	-1.57	-5.53	-1.59	-5.51	0.31	4.09	-0.75	4.08	-0.74	0.21
1	19	719	-2.06	-4.26	-2.06	-4.25	-0.10	-0.74	-2.82	-2.82	-0.74	9.41e-03
1	19	720	-1.50	-5.73	-1.52	-5.71	0.30	4.04	-1.08	4.02	-1.07	0.24
1	19	721	-2.08	-4.13	-2.10	-4.11	-0.23	-0.85	-3.38	-3.38	-0.85	4.78e-03
1	19	722	-1.47	-5.96	-1.49	-5.94	0.28	3.98	-1.43	3.96	-1.42	0.27
1	19	723	-2.08	-4.03	-2.14	-3.96	-0.35	-0.92	-3.74	-3.74	-0.92	1.31e-03
1	19	724	-1.46	-6.20	-1.47	-6.19	0.24	3.91	-1.80	3.89	-1.78	0.31
1	19	725	-2.06	-3.96	-2.19	-3.82	-0.48	-0.95	-3.91	-3.91	-0.95	-1.59e-03
1	19	726	-1.47	-6.46	-1.48	-6.46	0.18	3.84	-2.19	3.82	-2.17	0.35
1	19	727	-2.03	-3.92	-2.25	-3.70	-0.60	-0.95	-3.94	-3.94	-0.95	-4.65e-03
1	19	728	-1.54	-6.74	-1.54	-6.74	0.12	3.77	-2.62	3.75	-2.59	0.40
1	19	729	-2.00	-3.90	-2.31	-3.59	-0.70	-0.92	-3.86	-3.86	-0.92	-8.31e-03
1	19	730	-1.66	-7.03	-1.66	-7.03	3.32e-02	3.69	-3.06	3.66	-3.03	0.45
1	19	731	-1.96	-3.91	-2.37	-3.49	-0.80	-0.86	-3.68	-3.68	-0.86	-1.29e-02
1	19	732	-1.84	-7.34	-1.84	-7.33	-9.32e-02	3.61	-3.45	3.58	-3.42	0.48
1	19	733	-1.92	-3.93	-2.44	-3.42	-0.88	-0.79	-3.42	-3.42	-0.79	-1.88e-02
1	19	734	-2.07	-7.65	-2.09	-7.64	-0.26	3.53	-3.83	3.49	-3.79	0.55

1	19	735	-1.91	-3.96	-2.51	-3.36	-0.94	-0.71	-3.12	-3.12	-0.71	-2.62e-02
1	19	736	-2.35	-7.99	-2.39	-7.95	-0.45	3.44	-4.17	3.39	-4.11	0.62
1	19	737	-2.68	-8.35	-2.76	-8.28	-0.67	3.36	-4.45	3.30	-4.38	0.70
1	19	738	-3.05	-8.75	-3.19	-8.61	-0.89	3.28	-4.65	3.20	-4.57	0.78
1	19	739	-3.49	-9.17	-3.70	-8.96	-1.08	3.16	-4.74	3.07	-4.65	0.86
1	19	740	-4.01	-9.62	-4.27	-9.35	-1.19	3.08	-4.71	2.96	-4.60	0.93
1	19	741	-1.92	-3.99	-2.59	-3.33	-0.97	-0.61	-2.77	-2.77	-0.61	-3.51e-02
1	19	742	-1.91	-4.22	-2.69	-3.45	-1.09	-0.73	-2.79	-2.78	-0.73	-6.14e-02
1	19	743	-1.88	-4.46	-2.77	-3.57	-1.22	-0.85	-2.80	-2.80	-0.86	-9.23e-02
1	19	744	-1.83	-4.69	-2.84	-3.69	-1.36	-1.00	-2.82	-2.81	-1.01	-0.13
1	19	745	-1.77	-4.92	-2.89	-3.80	-1.51	-1.16	-2.84	-2.83	-1.18	-0.17
1	19	746	-1.69	-5.16	-2.94	-3.90	-1.67	-1.33	-2.88	-2.84	-1.36	-0.23
1	19	747	-1.59	-5.39	-2.99	-3.99	-1.83	-1.51	-2.92	-2.86	-1.57	-0.29
1	19	748	-1.48	-5.63	-3.04	-4.07	-2.01	-1.68	-2.99	-2.88	-1.79	-0.36
1	19	749	-1.36	-5.86	-3.10	-4.13	-2.19	-1.84	-3.09	-2.90	-2.03	-0.45
1	19	750	-1.23	-6.10	-3.16	-4.17	-2.38	-1.96	-3.24	-2.92	-2.28	-0.56
1	19	751	-1.09	-6.33	-3.24	-4.18	-2.58	-2.03	-3.45	-2.94	-2.54	-0.68
1	19	752	-0.94	-6.56	-3.33	-4.17	-2.78	-2.07	-3.73	-2.96	-2.83	-0.83
1	19	753	-0.78	-6.79	-3.44	-4.14	-2.98	-2.05	-4.05	-2.97	-3.13	-1.00
1	19	754	-0.77	-7.13	-3.26	-4.63	-3.11	-2.37	-4.27	-3.28	-3.36	-0.95
1	19	755	-0.80	-7.44	-3.07	-5.16	-3.15	-2.70	-4.45	-3.54	-3.61	-0.88
1	19	756	-0.86	-7.69	-2.86	-5.69	-3.11	-3.01	-4.58	-3.75	-3.84	-0.79
1	19	757	-0.95	-7.91	-2.66	-6.20	-2.99	-3.29	-4.64	-3.90	-4.03	-0.67
1	19	758	-1.07	-8.08	-2.48	-6.66	-2.81	-3.52	-4.64	-3.97	-4.19	-0.55
1	19	759	-1.19	-8.19	-2.33	-7.05	-2.59	-3.66	-4.56	-3.94	-4.28	-0.42
1	19	760	-1.30	-8.24	-2.19	-7.35	-2.32	-3.67	-4.43	-3.79	-4.31	-0.28
1	19	761	-1.48	-8.71	-2.21	-7.98	-2.18	-3.39	-4.80	-3.41	-4.78	-0.17
1	19	762	-1.77	-9.11	-2.35	-8.53	-1.98	-2.82	-5.14	-2.82	-5.14	-5.36e-03
1	19	763	-2.15	-9.42	-2.62	-8.95	-1.79	-2.02	-5.41	-2.03	-5.40	0.18
1	19	764	-4.63	-10.08	-4.94	-9.77	-1.25	2.96	-4.51	2.83	-4.38	0.99
1	19	765	-2.56	-9.64	-2.98	-9.22	-1.66	-0.99	-5.57	-1.02	-5.53	0.41
1	19	766	-4.00	-10.31	-4.39	-9.92	-1.51	3.26	-4.80	3.12	-4.66	1.05
1	19	767	-2.92	-9.82	-3.35	-9.39	-1.66	0.30	-5.56	0.22	-5.49	0.65
1	19	768	-3.63	-10.19	-4.07	-9.75	-1.64	3.05	-5.05	2.92	-4.92	1.01
1	19	769	-3.23	-9.99	-3.68	-9.54	-1.69	1.85	-5.35	1.74	-5.25	0.87
1	19	770	-2.33	-4.61	-2.34	-4.60	0.11	4.15	0.84	4.14	0.84	0.11
1	19	771	-2.22	-4.62	-2.23	-4.61	0.16	4.15	0.74	4.14	0.74	0.12
1	19	772	-2.24	-4.68	-2.26	-4.67	0.18	4.28	0.86	4.28	0.87	9.12e-02
1	19	773	-2.12	-4.66	-2.14	-4.64	0.20	4.14	0.61	4.14	0.61	0.13
1	19	774	-2.17	-4.71	-2.19	-4.69	0.22	4.28	0.86	4.28	0.86	7.03e-02
1	19	775	-2.03	-4.71	-2.06	-4.68	0.24	4.13	0.45	4.12	0.45	0.13
1	19	776	-2.11	-4.66	-2.14	-4.64	0.24	3.75	0.74	3.74	0.74	5.16e-02
1	19	777	-1.95	-4.78	-1.98	-4.75	0.28	4.11	0.26	4.10	0.27	0.14
1	19	778	-2.08	-4.59	-2.10	-4.56	0.23	2.27	0.44	2.27	0.44	3.57e-02
1	19	779	-1.86	-4.87	-1.90	-4.83	0.32	4.08	5.19e-02	4.07	5.81e-02	0.16
1	19	780	-2.06	-4.49	-2.08	-4.47	0.20	0.50	6.98e-02	0.50	7.10e-02	2.31e-02
1	19	781	-1.78	-4.98	-1.82	-4.94	0.36	4.04	-0.19	4.04	-0.18	0.17
1	19	782	-2.06	-4.35	-2.07	-4.34	0.14	-0.22	-0.90	-0.90	-0.22	1.39e-02
1	19	783	-1.69	-5.11	-1.73	-5.07	0.39	4.00	-0.46	3.99	-0.45	0.19
1	19	784	-2.07	-4.20	-2.07	-4.20	6.28e-02	-0.45	-1.99	-1.99	-0.45	7.67e-03
1	19	785	-1.61	-5.27	-1.66	-5.22	0.41	3.95	-0.75	3.94	-0.74	0.22
1	19	786	-2.08	-4.05	-2.08	-4.05	-3.81e-02	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	4.29e-03
1	19	787	-1.55	-5.45	-1.60	-5.40	0.42	3.89	-1.08	3.88	-1.06	0.24
1	19	788	-2.08	-3.91	-2.10	-3.89	-0.15	-0.74	-3.36	-3.36	-0.74	3.09e-03
1	19	789	-1.49	-5.64	-1.53	-5.60	0.42	3.83	-1.42	3.82	-1.41	0.27
1	19	790	-2.07	-3.79	-2.12	-3.74	-0.27	-0.81	-3.72	-3.72	-0.81	3.33e-03
1	19	791	-1.46	-5.85	-1.49	-5.82	0.40	3.76	-1.79	3.74	-1.77	0.31
1	19	792	-2.05	-3.71	-2.15	-3.61	-0.40	-0.84	-3.89	-3.89	-0.84	4.25e-03
1	19	793	-1.47	-6.09	-1.50	-6.06	0.36	3.69	-2.17	3.66	-2.15	0.35
1	19	794	-2.01	-3.67	-2.18	-3.49	-0.51	-0.84	-3.92	-3.92	-0.84	4.94e-03
1	19	795	-1.53	-6.33	-1.55	-6.32	0.31	3.60	-2.60	3.58	-2.57	0.40
1	19	796	-1.96	-3.66	-2.23	-3.39	-0.62	-0.81	-3.84	-3.84	-0.81	4.78e-03
1	19	797	-1.62	-6.60	-1.63	-6.59	0.23	3.52	-3.04	3.49	-3.01	0.45
1	19	798	-1.92	-3.66	-2.27	-3.31	-0.70	-0.76	-3.66	-3.66	-0.76	3.25e-03
1	19	799	-1.77	-6.87	-1.77	-6.87	0.12	3.43	-3.43	3.39	-3.39	0.50
1	19	800	-1.89	-3.69	-2.33	-3.25	-0.77	-0.69	-3.41	-3.41	-0.69	-6.55e-06
1	19	801	-1.98	-7.16	-1.98	-7.16	-4.23e-02	3.34	-3.80	3.30	-3.76	0.54
1	19	802	-1.88	-3.73	-2.39	-3.22	-0.82	-0.61	-3.10	-3.10	-0.61	-5.25e-03
1	19	803	-2.25	-7.46	-2.26	-7.45	-0.23	3.24	-4.13	3.20	-4.08	0.59
1	19	804	-1.90	-3.76	-2.46	-3.21	-0.85	-0.52	-2.77	-2.77	-0.52	-1.26e-02
1	19	805	-2.58	-7.78	-2.62	-7.75	-0.44	3.15	-4.41	3.09	-4.35	0.65
1	19	806	-2.97	-8.13	-3.06	-8.05	-0.65	3.06	-4.61	2.99	-4.54	0.71
1	19	807	-3.43	-8.49	-3.58	-8.34	-0.85	2.95	-4.70	2.87	-4.63	0.77
1	19	808	-3.98	-8.85	-4.20	-8.64	-1.00	2.86	-4.67	2.77	-4.58	0.81

1	19	809	-4.64	-9.19	-4.92	-8.91	-1.09	2.74	-4.47	2.64	-4.37	0.85
1	19	810	-1.95	-3.80	-2.53	-3.21	-0.86	-0.42	-2.41	-2.41	-0.42	-2.21e-02
1	19	811	-1.96	-4.02	-2.66	-3.31	-0.98	-0.51	-2.41	-2.41	-0.51	-4.57e-02
1	19	812	-1.94	-4.24	-2.77	-3.41	-1.10	-0.62	-2.42	-2.42	-0.62	-7.34e-02
1	19	813	-1.91	-4.46	-2.85	-3.51	-1.23	-0.74	-2.44	-2.43	-0.75	-0.11
1	19	814	-1.86	-4.67	-2.93	-3.61	-1.36	-0.88	-2.46	-2.44	-0.89	-0.14
1	19	815	-1.80	-4.88	-2.99	-3.69	-1.50	-1.02	-2.48	-2.46	-1.05	-0.19
1	19	816	-1.72	-5.09	-3.04	-3.76	-1.65	-1.18	-2.52	-2.47	-1.23	-0.24
1	19	817	-1.63	-5.29	-3.10	-3.82	-1.80	-1.34	-2.57	-2.49	-1.42	-0.31
1	19	818	-1.52	-5.49	-3.15	-3.86	-1.95	-1.48	-2.66	-2.51	-1.63	-0.39
1	19	819	-1.41	-5.69	-3.22	-3.88	-2.11	-1.60	-2.78	-2.53	-1.85	-0.48
1	19	820	-1.28	-5.88	-3.29	-3.88	-2.28	-1.69	-2.95	-2.56	-2.08	-0.58
1	19	821	-1.14	-6.07	-3.37	-3.85	-2.45	-1.73	-3.18	-2.58	-2.32	-0.71
1	19	822	-1.00	-6.25	-3.46	-3.79	-2.62	-1.75	-3.46	-2.61	-2.59	-0.86
1	19	823	-0.83	-6.42	-3.56	-3.69	-2.79	-1.72	-3.78	-2.64	-2.86	-1.03
1	19	824	-0.66	-6.57	-3.67	-3.55	-2.95	-1.64	-4.12	-2.67	-3.09	-1.22
1	19	825	-0.61	-7.01	-3.56	-4.06	-3.19	-1.97	-4.40	-2.99	-3.39	-1.20
1	19	826	-0.60	-7.41	-3.37	-4.64	-3.34	-2.31	-4.64	-3.27	-3.68	-1.15
1	19	827	-0.66	-7.78	-3.19	-5.25	-3.41	-2.64	-4.82	-3.50	-3.96	-1.07
1	19	828	-0.73	-8.09	-2.96	-5.87	-3.38	-2.96	-4.95	-3.70	-4.21	-0.96
1	19	829	-0.87	-8.35	-2.76	-6.45	-3.25	-3.25	-5.01	-3.83	-4.43	-0.83
1	19	830	-1.02	-8.54	-2.58	-6.98	-3.05	-3.49	-5.02	-3.89	-4.61	-0.67
1	19	831	-1.18	-8.67	-2.43	-7.42	-2.79	-3.62	-4.97	-3.85	-4.74	-0.51
1	19	832	-1.34	-8.72	-2.31	-7.75	-2.50	-3.61	-4.89	-3.70	-4.80	-0.34
1	19	833	-5.41	-9.48	-5.78	-9.12	-1.17	2.66	-4.09	2.54	-3.98	0.86
1	19	834	-1.62	-9.19	-2.41	-8.40	-2.32	-3.27	-5.24	-3.29	-5.22	-0.20
1	19	835	-2.03	-9.57	-2.67	-8.94	-2.09	-2.69	-5.57	-2.69	-5.57	8.88e-03
1	19	836	-5.39	-10.52	-5.72	-10.19	-1.26	2.87	-4.13	2.72	-3.98	1.03
1	19	837	-2.53	-9.84	-3.06	-9.31	-1.91	-1.88	-5.81	-1.90	-5.80	0.23
1	19	838	-4.50	-10.96	-4.97	-10.49	-1.68	3.18	-4.61	3.01	-4.43	1.15
1	19	839	-2.99	-10.05	-3.52	-9.52	-1.86	-0.85	-5.91	-0.91	-5.86	0.52
1	19	840	-4.00	-10.83	-4.60	-10.23	-1.94	3.04	-5.03	2.87	-4.86	1.16
1	19	841	-3.32	-10.28	-3.92	-9.68	-1.95	0.40	-5.82	0.29	-5.72	0.81
1	19	842	-3.65	-10.52	-4.28	-9.89	-1.97	1.91	-5.49	1.76	-5.34	1.03
1	19	843	-2.56	-4.52	-2.56	-4.51	-3.31e-02	3.89	0.86	3.88	0.87	0.14
1	19	844	-2.43	-4.50	-2.43	-4.50	2.53e-02	3.90	0.79	3.90	0.79	0.14
1	19	845	-2.46	-4.61	-2.47	-4.61	5.93e-02	4.13	0.91	4.13	0.92	0.11
1	19	846	-2.32	-4.49	-2.32	-4.49	8.43e-02	3.90	0.69	3.90	0.69	0.11
1	19	847	-2.37	-4.66	-2.38	-4.65	0.14	4.27	0.94	4.27	0.94	8.79e-02
1	19	848	-2.22	-4.50	-2.23	-4.49	0.14	3.90	0.56	3.89	0.57	0.14
1	19	849	-2.29	-4.66	-2.30	-4.64	0.19	4.27	0.94	4.27	0.94	6.43e-02
1	19	850	-2.13	-4.53	-2.15	-4.51	0.20	3.89	0.41	3.88	0.41	0.15
1	19	851	-2.22	-4.61	-2.24	-4.59	0.23	3.74	0.83	3.74	0.83	4.32e-02
1	19	852	-2.04	-4.57	-2.07	-4.55	0.27	3.87	0.23	3.86	0.23	0.16
1	19	853	-2.16	-4.49	-2.19	-4.47	0.24	2.27	0.52	2.27	0.52	2.58e-02
1	19	854	-1.95	-4.64	-1.99	-4.60	0.32	3.84	1.68e-02	3.83	2.43e-02	0.17
1	19	855	-2.13	-4.36	-2.15	-4.34	0.22	0.51	0.16	0.51	0.16	1.27e-02
1	19	856	-1.86	-4.73	-1.91	-4.68	0.38	3.80	-0.22	3.79	-0.21	0.18
1	19	857	-2.10	-4.21	-2.12	-4.19	0.17	-0.13	-0.90	-0.90	-0.13	4.12e-03
1	19	858	-1.77	-4.83	-1.83	-4.77	0.43	3.76	-0.49	3.75	-0.48	0.20
1	19	859	-2.09	-4.03	-2.09	-4.02	9.67e-02	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-2.75e-04
1	19	860	-1.68	-4.96	-1.75	-4.89	0.48	3.71	-0.78	3.70	-0.77	0.22
1	19	861	-2.08	-3.85	-2.08	-3.85	3.90e-03	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-9.73e-04
1	19	862	-1.60	-5.11	-1.68	-5.03	0.51	3.65	-1.10	3.64	-1.08	0.24
1	19	863	-2.07	-3.69	-2.07	-3.69	-0.10	-0.64	-3.34	-3.34	-0.64	1.12e-03
1	19	864	-1.52	-5.28	-1.60	-5.20	0.53	3.58	-1.44	3.57	-1.42	0.27
1	19	865	-2.04	-3.56	-2.07	-3.53	-0.22	-0.71	-3.69	-3.69	-0.71	4.95e-03
1	19	866	-1.47	-5.46	-1.54	-5.39	0.53	3.51	-1.80	3.49	-1.78	0.31
1	19	867	-2.00	-3.48	-2.08	-3.40	-0.33	-0.75	-3.87	-3.87	-0.75	9.45e-03
1	19	868	-1.46	-5.66	-1.52	-5.59	0.51	3.43	-2.18	3.41	-2.15	0.34
1	19	869	-1.94	-3.43	-2.09	-3.28	-0.44	-0.74	-3.90	-3.90	-0.74	1.36e-02
1	19	870	-1.48	-5.87	-1.53	-5.82	0.47	3.34	-2.60	3.32	-2.58	0.38
1	19	871	-1.89	-3.42	-2.11	-3.20	-0.54	-0.72	-3.82	-3.82	-0.72	1.66e-02
1	19	872	-1.55	-6.11	-1.59	-6.07	0.42	3.25	-3.04	3.22	-3.01	0.43
1	19	873	-1.84	-3.44	-2.14	-3.14	-0.62	-0.67	-3.64	-3.64	-0.67	1.77e-02
1	19	874	-1.68	-6.35	-1.70	-6.33	0.31	3.16	-3.42	3.12	-3.39	0.48
1	19	875	-1.82	-3.46	-2.18	-3.10	-0.68	-0.60	-3.39	-3.39	-0.60	1.67e-02
1	19	876	-1.87	-6.60	-1.88	-6.60	0.16	3.06	-3.79	3.02	-3.75	0.54
1	19	877	-1.82	-3.49	-2.23	-3.08	-0.72	-0.52	-3.09	-3.09	-0.52	1.31e-02
1	19	878	-2.13	-6.87	-2.13	-6.87	-2.83e-02	2.96	-4.12	2.91	-4.08	0.58
1	19	879	-1.85	-3.53	-2.30	-3.09	-0.74	-0.44	-2.76	-2.76	-0.44	6.97e-03
1	19	880	-2.47	-7.15	-2.48	-7.13	-0.24	2.86	-4.40	2.81	-4.35	0.61
1	19	881	-1.91	-3.57	-2.37	-3.12	-0.74	-0.35	-2.40	-2.40	-0.35	-1.73e-03
1	19	882	-2.87	-7.44	-2.92	-7.39	-0.45	2.76	-4.60	2.71	-4.54	0.64

1	19	883	-3.35	-7.74	-3.46	-7.63	-0.67	2.67	-4.70	2.61	-4.64	0.68
1	19	884	-3.91	-8.04	-4.10	-7.85	-0.87	2.59	-4.67	2.52	-4.60	0.71
1	19	885	-4.54	-8.34	-4.86	-8.02	-1.06	2.51	-4.48	2.43	-4.40	0.72
1	19	886	-5.19	-8.64	-5.72	-8.11	-1.25	2.44	-4.09	2.36	-4.01	0.73
1	19	887	-2.00	-3.61	-2.45	-3.17	-0.72	-0.25	-2.04	-2.04	-0.25	-1.28e-02
1	19	888	-2.03	-3.83	-2.61	-3.24	-0.84	-0.32	-2.04	-2.04	-0.32	-3.37e-02
1	19	889	-2.02	-4.04	-2.74	-3.32	-0.97	-0.41	-2.05	-2.04	-0.41	-5.81e-02
1	19	890	-2.00	-4.25	-2.85	-3.40	-1.09	-0.51	-2.05	-2.05	-0.51	-8.66e-02
1	19	891	-1.97	-4.45	-2.93	-3.48	-1.21	-0.62	-2.07	-2.06	-0.63	-0.12
1	19	892	-1.91	-4.64	-3.01	-3.55	-1.34	-0.75	-2.09	-2.07	-0.77	-0.16
1	19	893	-1.85	-4.83	-3.07	-3.61	-1.46	-0.88	-2.12	-2.08	-0.92	-0.21
1	19	894	-1.77	-5.00	-3.13	-3.65	-1.59	-1.02	-2.16	-2.10	-1.08	-0.26
1	19	895	-1.69	-5.18	-3.19	-3.68	-1.73	-1.15	-2.23	-2.11	-1.27	-0.33
1	19	896	-1.59	-5.34	-3.25	-3.69	-1.86	-1.27	-2.32	-2.14	-1.46	-0.40
1	19	897	-1.48	-5.50	-3.31	-3.67	-2.00	-1.36	-2.47	-2.16	-1.67	-0.50
1	19	898	-1.36	-5.65	-3.38	-3.63	-2.14	-1.42	-2.66	-2.19	-1.88	-0.60
1	19	899	-1.23	-5.79	-3.46	-3.56	-2.28	-1.43	-2.89	-2.22	-2.10	-0.72
1	19	900	-1.09	-5.92	-3.55	-3.45	-2.42	-1.43	-3.17	-2.26	-2.35	-0.87
1	19	901	-0.93	-6.03	-3.65	-3.31	-2.55	-1.40	-3.49	-2.30	-2.59	-1.03
1	19	902	-0.75	-6.11	-3.74	-3.13	-2.66	-1.33	-3.81	-2.34	-2.80	-1.22
1	19	903	-5.72	-9.06	-6.65	-8.13	-1.50	2.39	-3.46	2.30	-3.37	0.73
1	19	904	-0.56	-6.15	-3.82	-2.89	-2.76	-1.23	-4.16	-2.40	-2.98	-1.44
1	19	905	-0.47	-6.68	-3.79	-3.36	-3.10	-1.53	-4.48	-2.71	-3.31	-1.45
1	19	906	-0.43	-7.20	-3.69	-3.94	-3.38	-1.85	-4.78	-3.00	-3.63	-1.43
1	19	907	-0.43	-7.68	-3.50	-4.61	-3.58	-2.18	-5.03	-3.25	-3.96	-1.38
1	19	908	-0.51	-8.13	-3.32	-5.32	-3.68	-2.51	-5.21	-3.46	-4.27	-1.29
1	19	909	-0.62	-8.50	-3.08	-6.05	-3.65	-2.84	-5.34	-3.62	-4.56	-1.16
1	19	910	-0.80	-8.81	-2.89	-6.73	-3.52	-3.13	-5.41	-3.73	-4.81	-1.00
1	19	911	-1.01	-9.04	-2.72	-7.33	-3.28	-3.36	-5.42	-3.77	-5.01	-0.82
1	19	912	-1.23	-9.17	-2.59	-7.81	-2.99	-3.50	-5.38	-3.73	-5.16	-0.62
1	19	913	-1.44	-9.22	-2.49	-8.17	-2.66	-3.48	-5.32	-3.58	-5.23	-0.40
1	19	914	-6.27	-9.73	-6.82	-9.18	-1.26	2.63	-3.49	2.50	-3.36	0.88
1	19	915	-1.86	-9.68	-2.70	-8.84	-2.42	-3.11	-5.67	-3.13	-5.65	-0.22
1	19	916	-6.41	-10.86	-6.72	-10.54	-1.14	2.81	-3.55	2.63	-3.37	1.06
1	19	917	-2.42	-10.02	-3.10	-9.33	-2.18	-2.51	-5.98	-2.51	-5.98	1.44e-02
1	19	918	-5.10	-11.69	-5.61	-11.18	-1.76	3.09	-4.22	2.87	-4.01	1.24
1	19	919	-3.01	-10.24	-3.65	-9.61	-2.04	-1.69	-6.17	-1.71	-6.15	0.31
1	19	920	-4.36	-11.72	-5.14	-10.94	-2.27	3.01	-4.85	2.79	-4.62	1.492
1	19	921	-3.47	-10.48	-4.19	-9.76	-2.13	-0.67	-6.20	-0.75	-6.12	0.66
1	19	922	-4.06	-11.22	-4.96	-10.32	-2.38	1.98	-5.49	1.78	-5.29	1.23
1	19	923	-3.73	-10.78	-4.55	-9.96	-2.26	0.54	-5.99	0.39	-5.83	0.99
1	19	924	-2.79	-4.44	-2.82	-4.41	-0.19	3.55	0.83	3.54	0.84	0.17
1	19	925	-2.65	-4.39	-2.66	-4.38	-0.14	3.56	0.79	3.55	0.80	0.16
1	19	926	-2.72	-4.54	-2.72	-4.54	-9.12e-02	3.87	0.91	3.87	0.91	0.14
1	19	927	-2.53	-4.35	-2.53	-4.35	-7.31e-02	3.57	0.72	3.57	0.73	0.16
1	19	928	-2.63	-4.62	-2.63	-4.62	4.07e-03	4.12	0.96	4.11	0.97	0.11
1	19	929	-2.43	-4.32	-2.43	-4.32	-4.99e-03	3.58	0.62	3.57	0.63	0.16
1	19	930	-2.53	-4.65	-2.54	-4.64	8.72e-02	4.25	0.99	4.25	1.00	8.69e-02
1	19	931	-2.34	-4.31	-2.34	-4.31	6.70e-02	3.57	0.50	3.56	0.51	0.16
1	19	932	-2.44	-4.62	-2.45	-4.61	0.15	4.26	0.99	4.26	1.00	6.02e-02
1	19	933	-2.25	-4.31	-2.26	-4.30	0.14	3.56	0.35	3.55	0.36	0.16
1	19	934	-2.35	-4.55	-2.36	-4.53	0.20	3.73	0.88	3.73	0.89	3.64e-02
1	19	935	-2.16	-4.33	-2.18	-4.31	0.22	3.54	0.17	3.53	0.18	0.17
1	19	936	-2.27	-4.41	-2.29	-4.38	0.22	2.26	0.58	2.26	0.58	1.70e-02
1	19	937	-2.07	-4.37	-2.11	-4.33	0.30	3.51	-3.78e-02	3.50	-2.86e-02	0.18
1	19	938	-2.20	-4.25	-2.22	-4.23	0.20	0.51	0.22	0.51	0.22	3.09e-03
1	19	939	-1.97	-4.43	-2.02	-4.38	0.37	3.48	-0.27	3.47	-0.26	0.19
1	19	940	-2.15	-4.06	-2.16	-4.05	0.17	-6.96e-02	-0.89	-0.89	-6.97e-02	-5.05e-03
1	19	941	-1.86	-4.51	-1.94	-4.44	0.44	3.44	-0.53	3.42	-0.52	0.21
1	19	942	-2.10	-3.86	-2.11	-3.86	0.10	-0.29	-1.97	-1.97	-0.29	-7.70e-03
1	19	943	-1.76	-4.61	-1.85	-4.52	0.51	3.38	-0.82	3.37	-0.81	0.22
1	19	944	-2.06	-3.67	-2.06	-3.67	1.57e-02	-0.46	-2.76	-2.76	-0.46	-5.70e-03
1	19	945	-1.65	-4.73	-1.76	-4.62	0.57	3.32	-1.14	3.31	-1.12	0.25
1	19	946	-2.02	-3.49	-2.02	-3.49	-8.48e-02	-0.57	-3.32	-3.32	-0.57	-3.32e-04
1	19	947	-1.56	-4.86	-1.68	-4.75	0.61	3.26	-1.47	3.24	-1.46	0.27
1	19	948	-1.96	-3.35	-1.99	-3.33	-0.19	-0.64	-3.67	-3.67	-0.64	7.01e-03
1	19	949	-1.48	-5.01	-1.60	-4.89	0.63	3.18	-1.83	3.16	-1.81	0.30
1	19	950	-1.90	-3.26	-1.97	-3.19	-0.30	-0.67	-3.85	-3.85	-0.67	1.49e-02
1	19	951	-1.44	-5.18	-1.55	-5.07	0.63	3.10	-2.20	3.08	-2.18	0.33
1	19	952	-1.83	-3.22	-1.95	-3.09	-0.40	-0.67	-3.88	-3.88	-0.67	2.22e-02
1	19	953	-1.43	-5.36	-1.53	-5.26	0.62	3.01	-2.62	2.99	-2.60	0.37
1	19	954	-1.76	-3.21	-1.95	-3.02	-0.49	-0.64	-3.80	-3.80	-0.64	2.79e-02
1	19	955	-1.47	-5.56	-1.56	-5.48	0.58	2.92	-3.05	2.89	-3.03	0.41
1	19	956	-1.72	-3.22	-1.97	-2.97	-0.56	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	3.12e-02

1	19	957	-1.58	-5.77	-1.64	-5.71	0.49	2.82	-3.44	2.79	-3.41	0.45
1	19	958	-1.70	-3.25	-1.99	-2.95	-0.61	-0.53	-3.38	-3.38	-0.53	3.18e-02
1	19	959	-1.75	-5.98	-1.78	-5.95	0.34	2.72	-3.80	2.68	-3.77	0.50
1	19	960	-1.72	-3.28	-2.04	-2.96	-0.63	-0.45	-3.09	-3.09	-0.46	2.95e-02
1	19	961	-2.00	-6.21	-2.01	-6.20	0.15	2.62	-4.14	2.57	-4.09	0.55
1	19	962	-1.77	-3.32	-2.10	-2.99	-0.64	-0.37	-2.75	-2.75	-0.37	2.42e-02
1	19	963	-2.33	-6.44	-2.33	-6.44	-6.37e-02	2.52	-4.42	2.47	-4.36	0.59
1	19	964	-1.84	-3.36	-2.17	-3.03	-0.62	-0.28	-2.40	-2.40	-0.28	1.59e-02
1	19	965	-2.74	-6.69	-2.76	-6.67	-0.30	2.42	-4.62	2.37	-4.57	0.61
1	19	966	-1.95	-3.40	-2.26	-3.10	-0.59	-0.19	-2.04	-2.04	-0.19	4.89e-03
1	19	967	-3.23	-6.95	-3.31	-6.87	-0.54	2.33	-4.72	2.28	-4.67	0.61
1	19	968	-3.78	-7.21	-3.97	-7.02	-0.78	2.26	-4.70	2.21	-4.65	0.62
1	19	969	-4.36	-7.51	-4.73	-7.14	-1.02	2.21	-4.52	2.15	-4.46	0.62
1	19	970	-4.87	-7.89	-5.57	-7.20	-1.27	2.16	-4.13	2.10	-4.07	0.61
1	19	971	-5.21	-8.44	-6.41	-7.24	-1.56	2.13	-3.48	2.06	-3.42	0.59
1	19	972	-2.09	-3.45	-2.36	-3.18	-0.54	-0.11	-1.69	-1.69	-0.11	-8.48e-03
1	19	973	-2.12	-3.65	-2.54	-3.24	-0.68	-0.16	-1.69	-1.69	-0.16	-2.62e-02
1	19	974	-2.13	-3.86	-2.69	-3.30	-0.81	-0.23	-1.68	-1.68	-0.23	-4.72e-02
1	19	975	-2.12	-4.06	-2.82	-3.36	-0.93	-0.31	-1.69	-1.68	-0.31	-7.21e-02
1	19	976	-2.09	-4.25	-2.92	-3.42	-1.05	-0.40	-1.69	-1.69	-0.41	-0.10
1	19	977	-5.30	-9.17	-7.17	-7.31	-1.93	2.15	-2.53	2.08	-2.46	0.57
1	19	978	-2.05	-4.43	-3.01	-3.47	-1.17	-0.50	-1.71	-1.69	-0.52	-0.14
1	19	979	-5.89	-9.74	-7.54	-8.09	-1.91	2.43	-2.55	2.32	-2.44	0.74
1	19	980	-2.00	-4.60	-3.08	-3.52	-1.28	-0.62	-1.73	-1.70	-0.65	-0.18
1	19	981	-1.94	-4.76	-3.14	-3.55	-1.40	-0.74	-1.76	-1.71	-0.79	-0.22
1	19	982	-1.86	-4.91	-3.20	-3.57	-1.51	-0.85	-1.81	-1.72	-0.94	-0.28
1	19	983	-1.78	-5.05	-3.26	-3.57	-1.63	-0.96	-1.89	-1.74	-1.11	-0.34
1	19	984	-1.69	-5.17	-3.32	-3.55	-1.74	-1.05	-2.01	-1.76	-1.29	-0.42
1	19	985	-1.59	-5.29	-3.38	-3.50	-1.85	-1.11	-2.17	-1.79	-1.49	-0.51
1	19	986	-1.48	-5.40	-3.45	-3.43	-1.96	-1.14	-2.37	-1.82	-1.69	-0.61
1	19	987	-1.35	-5.50	-3.53	-3.32	-2.07	-1.15	-2.61	-1.85	-1.91	-0.73
1	19	988	-1.22	-5.58	-3.61	-3.18	-2.17	-1.14	-2.89	-1.90	-2.13	-0.87
1	19	989	-1.06	-5.63	-3.69	-3.01	-2.26	-1.10	-3.18	-1.95	-2.33	-1.03
1	19	990	-0.90	-5.66	-3.76	-2.80	-2.33	-1.03	-3.49	-2.01	-2.52	-1.20
1	19	991	-0.71	-5.64	-3.81	-2.54	-2.38	-0.94	-3.81	-2.08	-2.68	-1.40
1	19	992	-6.85	-10.14	-7.98	-9.01	-1.56	2.66	-2.61	2.49	-2.44	0.91
1	19	993	-0.51	-5.56	-3.82	-2.25	-2.40	-0.83	-4.14	-2.16	-2.80	-1.62
1	19	994	-0.36	-6.13	-3.88	-2.61	-2.81	-1.09	-4.51	-2.47	-3.14	-1.63
1	19	995	-0.27	-6.74	-3.89	-3.12	-3.21	-1.37	-4.86	-2.75	-3.48	-1.70
1	19	996	-0.24	-7.36	-3.83	-3.77	-3.56	-1.68	-5.17	-3.00	-3.84	-1.69
1	19	997	-0.25	-7.93	-3.65	-4.53	-3.81	-1.99	-5.43	-3.22	-4.20	-1.65
1	19	998	-0.37	-8.48	-3.48	-5.38	-3.94	-2.32	-5.63	-3.39	-4.55	-1.55
1	19	999	-0.52	-8.93	-3.23	-6.23	-3.93	-2.64	-5.76	-3.52	-4.88	-1.40
1	19	1000	-0.77	-9.30	-3.04	-7.03	-3.77	-2.93	-5.83	-3.59	-5.17	-1.21
1	19	1001	-1.05	-9.55	-2.89	-7.72	-3.50	-3.17	-5.84	-3.61	-5.40	-0.99
1	19	1002	-1.35	-9.69	-2.79	-8.25	-3.16	-3.31	-5.81	-3.55	-5.57	-0.74
1	19	1003	-1.62	-9.73	-2.73	-8.62	-2.79	-3.31	-5.75	-3.41	-5.65	-0.48
1	19	1004	-7.92	-10.82	-8.22	-10.52	-0.89	2.81	-2.73	2.58	-2.50	1.10
1	19	1005	-2.21	-10.16	-3.09	-9.28	-2.49	-2.90	-6.09	-2.92	-6.07	-0.25
1	19	1006	-5.92	-12.48	-6.35	-12.04	-1.63	2.98	-3.65	2.72	-3.39	1.29
1	19	1007	-2.94	-10.43	-3.69	-9.68	-2.24	-2.27	-6.35	-2.27	-6.35	3.33e-02
1	19	1008	-4.73	-12.72	-5.66	-11.79	-2.55	2.98	-4.48	2.67	-4.18	0.47
1	19	1009	-3.60	-10.62	-4.39	-9.83	-2.22	-1.44	-6.47	-1.48	-6.43	0.43
1	19	1010	-4.26	-12.15	-5.52	-10.90	-2.88	2.06	-5.33	1.77	-5.04	1.44
1	19	1011	-3.96	-10.94	-4.95	-9.94	-2.44	-0.45	-6.38	-0.57	-6.26	0.85
1	19	1012	-4.12	-11.48	-5.33	-10.27	-2.72	0.71	-6.02	0.49	-5.79	1.22
1	19	1013	-3.01	-4.37	-3.10	-4.27	-0.34	3.14	0.75	3.13	0.77	0.20
1	19	1014	-2.84	-4.31	-2.91	-4.25	-0.30	3.16	0.74	3.15	0.75	0.19
1	19	1015	-2.99	-4.48	-3.03	-4.44	-0.24	3.52	0.84	3.51	0.85	0.18
1	19	1016	-2.71	-4.25	-2.75	-4.21	-0.25	3.18	0.70	3.16	0.71	0.19
1	19	1017	-2.93	-4.57	-2.94	-4.56	-0.15	3.85	0.92	3.84	0.93	0.15
1	19	1018	-2.62	-4.19	-2.64	-4.17	-0.18	3.19	0.63	3.17	0.64	0.18
1	19	1019	-2.84	-4.63	-2.84	-4.63	-5.89e-02	4.09	0.98	4.08	0.99	0.12
1	19	1020	-2.54	-4.14	-2.54	-4.13	-0.11	3.19	0.54	3.18	0.55	0.18
1	19	1021	-2.74	-4.64	-2.74	-4.64	2.32e-02	4.23	1.02	4.22	1.02	8.87e-02
1	19	1022	-2.46	-4.10	-2.46	-4.10	-2.94e-02	3.18	0.42	3.17	0.43	0.18
1	19	1023	-2.62	-4.59	-2.63	-4.59	9.13e-02	4.23	1.02	4.23	1.02	5.84e-02
1	19	1024	-2.38	-4.07	-2.39	-4.07	5.58e-02	3.17	0.27	3.16	0.28	0.18
1	19	1025	-2.51	-4.50	-2.52	-4.49	0.14	3.71	0.92	3.71	0.92	3.13e-02
1	19	1026	-2.30	-4.06	-2.31	-4.05	0.14	3.15	9.53e-02	3.14	0.11	0.18
1	19	1027	-2.40	-4.32	-2.41	-4.31	0.16	2.25	0.62	2.25	0.62	9.52e-03
1	19	1028	-2.20	-4.07	-2.24	-4.04	0.24	3.13	-0.11	3.12	-9.63e-02	0.19
1	19	1029	-2.29	-4.14	-2.31	-4.12	0.16	0.50	0.26	0.50	0.26	-5.44e-03
1	19	1030	-2.10	-4.10	-2.15	-4.05	0.33	3.09	-0.34	3.08	-0.33	0.20

1	19	1031	-2.20	-3.92	-2.21	-3.91	0.13	-2.81e-02	-0.89	-0.89	-2.83e-02	-1.31e-02
1	19	1032	-1.98	-4.15	-2.07	-4.07	0.42	3.05	-0.60	3.04	-0.58	0.21
1	19	1033	-2.11	-3.70	-2.11	-3.70	6.74e-02	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-1.39e-02
1	19	1034	-1.86	-4.22	-1.97	-4.11	0.50	3.00	-0.88	2.99	-0.87	0.23
1	19	1035	-2.02	-3.49	-2.02	-3.49	-1.17e-02	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-9.01e-03
1	19	1036	-1.73	-4.30	-1.87	-4.16	0.58	2.94	-1.19	2.93	-1.18	0.25
1	19	1037	-1.93	-3.30	-1.94	-3.29	-0.10	-0.52	-3.30	-3.30	-0.52	-2.65e-04
1	19	1038	-1.61	-4.40	-1.77	-4.24	0.65	2.88	-1.52	2.86	-1.51	0.27
1	19	1039	-1.83	-3.16	-1.87	-3.13	-0.20	-0.59	-3.65	-3.65	-0.59	1.05e-02
1	19	1040	-1.50	-4.51	-1.67	-4.34	0.69	2.80	-1.88	2.78	-1.86	0.29
1	19	1041	-1.74	-3.07	-1.81	-3.00	-0.30	-0.62	-3.83	-3.83	-0.62	2.16e-02
1	19	1042	-1.43	-4.64	-1.60	-4.47	0.72	2.72	-2.24	2.70	-2.22	0.32
1	19	1043	-1.65	-3.02	-1.76	-2.91	-0.38	-0.61	-3.86	-3.86	-0.61	3.16e-02
1	19	1044	-1.39	-4.79	-1.56	-4.62	0.73	2.63	-2.66	2.61	-2.64	0.35
1	19	1045	-1.58	-3.01	-1.74	-2.85	-0.45	-0.59	-3.78	-3.78	-0.59	3.94e-02
1	19	1046	-1.40	-4.95	-1.54	-4.80	0.71	2.53	-3.09	2.51	-3.06	0.39
1	19	1047	-1.54	-3.02	-1.74	-2.82	-0.51	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	4.44e-02
1	19	1048	-1.47	-5.12	-1.58	-5.00	0.64	2.43	-3.47	2.40	-3.44	0.42
1	19	1049	-1.53	-3.05	-1.75	-2.82	-0.54	-0.47	-3.37	-3.37	-0.48	4.61e-02
1	19	1050	-1.62	-5.29	-1.69	-5.22	0.50	2.33	-3.83	2.30	-3.80	0.46
1	19	1051	-1.56	-3.08	-1.79	-2.85	-0.55	-0.40	-3.08	-3.08	-0.40	4.44e-02
1	19	1052	-1.85	-5.48	-1.87	-5.45	0.31	2.23	-4.16	2.19	-4.12	0.50
1	19	1053	-1.63	-3.12	-1.85	-2.90	-0.54	-0.32	-2.75	-2.75	-0.32	3.93e-02
1	19	1054	-2.16	-5.68	-2.17	-5.68	8.78e-02	2.14	-4.44	2.09	-4.40	0.54
1	19	1055	-1.73	-3.17	-1.93	-2.96	-0.50	-0.24	-2.40	-2.40	-0.24	3.09e-02
1	19	1056	-2.57	-5.89	-2.58	-5.88	-0.17	2.05	-4.66	2.00	-4.61	0.58
1	19	1057	-1.85	-3.21	-2.03	-3.04	-0.46	-0.15	-2.05	-2.05	-0.15	1.97e-02
1	19	1058	-3.05	-6.12	-3.12	-6.06	-0.45	1.97	-4.77	1.92	-4.72	0.59
1	19	1059	-2.00	-3.27	-2.14	-3.13	-0.40	-6.56e-02	-1.70	-1.70	-6.56e-02	6.02e-03
1	19	1060	-3.58	-6.39	-3.78	-6.19	-0.73	1.90	-4.76	1.86	-4.71	0.55
1	19	1061	-4.08	-6.74	-4.55	-6.27	-1.01	1.87	-4.59	1.82	-4.54	0.54
1	19	1062	-4.48	-7.23	-5.37	-6.33	-1.29	1.85	-4.20	1.81	-4.16	0.51
1	19	1063	-4.71	-7.86	-6.18	-6.40	-1.57	1.85	-3.56	1.81	-3.52	0.47
1	19	1064	-4.83	-8.59	-6.90	-6.52	-1.87	1.84	-2.59	1.80	-2.55	0.42
1	19	1065	-2.16	-3.34	-2.26	-3.24	-0.33	1.51e-02	-1.37	-1.37	1.50e-02	-9.65e-03
1	19	1066	-2.24	-3.51	-2.46	-3.28	-0.49	-2.03e-02	-1.35	-1.35	-2.07e-02	-2.38e-02
1	19	1067	-2.26	-3.70	-2.64	-3.33	-0.63	-6.91e-02	-1.35	-1.35	-7.05e-02	-4.14e-02
1	19	1068	-2.26	-3.89	-2.78	-3.37	-0.76	-0.13	-1.34	-1.34	-0.13	-6.25e-02
1	19	1069	-2.24	-4.07	-2.90	-3.42	-0.88	-0.21	-1.35	-1.34	-0.21	-8.76e-02
1	19	1070	-4.91	-9.31	-7.47	-6.75	-2.17	1.85	-1.62	1.81	-1.58	0.37
1	19	1071	-2.21	-4.25	-2.99	-3.46	-0.99	-0.29	-1.35	-1.34	-0.30	-0.12
1	19	1072	-5.25	-9.98	-7.75	-7.48	-2.36	2.16	-1.59	2.07	-1.50	0.56
1	19	1073	-2.16	-4.40	-3.07	-3.50	-1.10	-0.39	-1.37	-1.34	-0.41	-0.15
1	19	1074	-5.67	-10.65	-8.18	-8.14	-2.49	2.45	-1.64	2.30	-1.49	0.76
1	19	1075	-2.11	-4.55	-3.14	-3.52	-1.20	-0.49	-1.39	-1.35	-0.53	-0.19
1	19	1076	-6.46	-11.15	-8.85	-8.76	-2.34	2.69	-1.75	2.46	-1.52	0.98
1	19	1077	-2.05	-4.68	-3.20	-3.53	-1.30	-0.59	-1.43	-1.36	-0.66	-0.24
1	19	1078	-1.98	-4.79	-3.25	-3.52	-1.40	-0.68	-1.49	-1.37	-0.81	-0.29
1	19	1079	-1.90	-4.90	-3.31	-3.49	-1.49	-0.76	-1.59	-1.38	-0.97	-0.36
1	19	1080	-1.82	-4.99	-3.36	-3.45	-1.59	-0.82	-1.72	-1.40	-1.13	-0.43
1	19	1081	-1.73	-5.07	-3.42	-3.37	-1.67	-0.85	-1.89	-1.43	-1.31	-0.52
1	19	1082	-1.62	-5.14	-3.48	-3.27	-1.75	-0.86	-2.09	-1.46	-1.50	-0.62
1	19	1083	-1.51	-5.19	-3.55	-3.14	-1.83	-0.86	-2.34	-1.50	-1.70	-0.73
1	19	1084	-1.38	-5.23	-3.63	-2.98	-1.89	-0.85	-2.60	-1.55	-1.90	-0.86
1	19	1085	-1.24	-5.24	-3.69	-2.79	-1.95	-0.81	-2.88	-1.60	-2.08	-1.01
1	19	1086	-1.08	-5.22	-3.74	-2.56	-1.98	-0.75	-3.16	-1.67	-2.25	-1.17
1	19	1087	-0.90	-5.16	-3.76	-2.30	-2.00	-0.68	-3.46	-1.75	-2.39	-1.35
1	19	1088	-0.71	-5.03	-3.73	-2.01	-1.98	-0.58	-3.76	-1.84	-2.50	-1.55
1	19	1089	-8.17	-11.38	-9.89	-9.66	-1.60	2.87	-1.98	2.53	-1.65	1.23
1	19	1090	-0.53	-4.80	-3.62	-1.71	-1.91	-0.46	-4.05	-1.96	-2.56	-1.77
1	19	1091	-0.31	-5.37	-3.76	-1.92	-2.36	-0.68	-4.46	-2.26	-2.88	-1.87
1	19	1092	-0.16	-6.01	-3.89	-2.28	-2.82	-0.91	-4.86	-2.54	-3.24	-1.94
1	19	1093	-6.55e-02	-6.71	-3.97	-2.81	-3.27	-1.17	-5.24	-2.80	-3.61	-1.99
1	19	1094	-5.05e-02	-7.45	-3.97	-3.53	-3.69	-1.45	-5.57	-3.01	-4.00	-2.00
1	19	1095	-8.30e-02	-8.14	-3.82	-4.41	-4.02	-1.74	-5.84	-3.18	-4.40	-1.96
1	19	1096	-0.25	-8.83	-3.67	-5.40	-4.20	-2.05	-6.05	-3.30	-4.79	-1.86
1	19	1097	-0.46	-9.38	-3.41	-6.42	-4.20	-2.36	-6.18	-3.38	-5.16	-1.69
1	19	1098	-0.79	-9.82	-3.24	-7.37	-4.02	-2.65	-6.25	-3.41	-5.49	-1.46
1	19	1099	-1.17	-10.11	-3.12	-8.16	-3.69	-2.90	-6.26	-3.39	-5.76	-1.19
1	19	1100	-1.57	-10.24	-3.07	-8.74	-3.28	-3.05	-6.22	-3.32	-5.96	-0.88
1	19	1101	-1.92	-10.24	-3.07	-9.10	-2.87	-3.07	-6.16	-3.17	-6.06	-0.56
1	19	1102	-7.29	-13.26	-7.46	-13.09	-0.99	2.89	-2.94	2.54	-2.60	1.37
1	19	1103	-2.74	-10.60	-3.64	-9.70	-2.51	-2.61	-6.47	-2.63	-6.45	-0.27
1	19	1104	-5.17	-13.98	-6.14	-13.00	-2.76	2.90	-3.92	2.50	-3.52	1.60

1	19	1105	-3.63	-10.78	-4.47	-9.94	-2.30	-1.95	-6.66	-1.95	-6.66	0.10
1	19	1106	-4.42	-13.39	-6.03	-11.78	-3.44	2.15	-4.99	1.74	-4.58	1.66
1	19	1107	-4.22	-11.01	-5.31	-9.92	-2.49	-1.12	-6.68	-1.18	-6.61	0.60
1	19	1108	-4.32	-12.49	-6.12	-10.69	-3.39	0.93	-5.89	0.59	-5.55	1.48
1	19	1109	-4.32	-11.54	-5.78	-10.07	-2.90	-0.16	-6.45	-0.35	-6.25	1.10
1	19	1110	-3.19	-4.29	-3.39	-4.09	-0.43	2.70	0.63	2.67	0.65	0.24
1	19	1111	-2.99	-4.25	-3.16	-4.08	-0.43	2.72	0.64	2.70	0.67	0.22
1	19	1112	-3.24	-4.41	-3.37	-4.29	-0.36	3.12	0.73	3.10	0.75	0.21
1	19	1113	-2.84	-4.19	-2.98	-4.05	-0.41	2.74	0.63	2.72	0.66	0.21
1	19	1114	-3.25	-4.52	-3.31	-4.45	-0.28	3.49	0.83	3.48	0.84	0.19
1	19	1115	-2.74	-4.11	-2.85	-4.01	-0.36	2.75	0.60	2.73	0.62	0.21
1	19	1116	-3.20	-4.60	-3.23	-4.57	-0.21	3.81	0.91	3.80	0.92	0.16
1	19	1117	-2.67	-4.04	-2.74	-3.97	-0.30	2.76	0.53	2.74	0.55	0.20
1	19	1118	-3.12	-4.64	-3.13	-4.63	-0.13	4.05	0.97	4.05	0.98	0.13
1	19	1119	-2.62	-3.96	-2.66	-3.92	-0.23	2.76	0.44	2.74	0.46	0.20
1	19	1120	-3.01	-4.63	-3.01	-4.63	-6.19e-02	4.19	1.01	4.19	1.02	9.38e-02
1	19	1121	-2.57	-3.88	-2.59	-3.87	-0.14	2.75	0.33	2.74	0.34	0.20
1	19	1122	-2.87	-4.57	-2.87	-4.57	-8.73e-04	4.20	1.02	4.20	1.02	5.96e-02
1	19	1123	-2.52	-3.82	-2.52	-3.82	-5.29e-02	2.74	0.18	2.73	0.20	0.20
1	19	1124	-2.72	-4.44	-2.72	-4.44	4.40e-02	3.68	0.92	3.68	0.92	2.87e-02
1	19	1125	-2.45	-3.77	-2.45	-3.77	4.32e-02	2.73	1.04e-02	2.71	2.51e-02	0.20
1	19	1126	-2.56	-4.24	-2.57	-4.24	6.67e-02	2.23	0.63	2.23	0.63	4.04e-03
1	19	1127	-2.36	-3.75	-2.38	-3.73	0.14	2.70	-0.19	2.69	-0.17	0.20
1	19	1128	-2.40	-4.02	-2.41	-4.02	6.35e-02	0.49	0.27	0.49	0.27	-1.21e-02
1	19	1129	-2.25	-3.74	-2.29	-3.70	0.25	2.67	-0.42	2.65	-0.40	0.21
1	19	1130	-2.25	-3.78	-2.25	-3.78	3.37e-02	-9.44e-03	-0.89	-0.89	-9.86e-03	-1.91e-02
1	19	1131	-2.12	-3.76	-2.20	-3.68	0.35	2.63	-0.67	2.61	-0.66	0.22
1	19	1132	-2.09	-3.54	-2.09	-3.54	-1.98e-02	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-1.77e-02
1	19	1133	-1.98	-3.79	-2.10	-3.67	0.45	2.58	-0.95	2.57	-0.94	0.23
1	19	1134	-1.94	-3.32	-1.94	-3.31	-9.10e-02	-0.38	-2.73	-2.73	-0.38	-9.65e-03
1	19	1135	-1.84	-3.83	-2.00	-3.67	0.55	2.52	-1.26	2.51	-1.24	0.25
1	19	1136	-1.78	-3.14	-1.81	-3.11	-0.17	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	2.56e-03
1	19	1137	-1.69	-3.89	-1.90	-3.69	0.64	2.46	-1.59	2.44	-1.57	0.26
1	19	1138	-1.63	-3.00	-1.68	-2.95	-0.25	-0.55	-3.63	-3.63	-0.55	1.66e-02
1	19	1139	-1.55	-3.97	-1.78	-3.74	0.71	2.39	-1.93	2.37	-1.91	0.28
1	19	1140	-1.50	-2.91	-1.58	-2.83	-0.33	-0.58	-3.81	-3.81	-0.58	3.05e-02
1	19	1141	-1.44	-4.05	-1.68	-3.81	0.76	2.31	-2.29	2.29	-2.27	0.31
1	19	1142	-1.39	-2.86	-1.51	-2.75	-0.40	-0.57	-3.84	-3.84	-0.57	4.26e-02
1	19	1143	-1.36	-4.16	-1.60	-3.91	0.79	2.22	-2.71	2.20	-2.69	0.31
1	19	1144	-1.32	-2.84	-1.46	-2.70	-0.44	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	5.18e-02
1	19	1145	-1.32	-4.28	-1.55	-4.04	0.81	2.12	-3.13	2.10	-3.11	0.36
1	19	1146	-1.28	-2.85	-1.44	-2.69	-0.47	-0.49	-3.60	-3.60	-0.50	5.76e-02
1	19	1147	-1.35	-4.41	-1.55	-4.20	0.76	2.03	-3.51	2.00	-3.48	0.39
1	19	1148	-1.29	-2.88	-1.45	-2.72	-0.48	-0.43	-3.36	-3.36	-0.43	5.96e-02
1	19	1149	-1.46	-4.53	-1.60	-4.39	0.64	1.93	-3.87	1.89	-3.84	0.43
1	19	1150	-1.34	-2.91	-1.49	-2.76	-0.46	-0.36	-3.08	-3.07	-0.36	5.78e-02
1	19	1151	-1.67	-4.68	-1.74	-4.60	0.46	1.83	-4.20	1.79	-4.16	0.46
1	19	1152	-1.42	-2.96	-1.56	-2.83	-0.43	-0.28	-2.75	-2.75	-0.28	5.23e-02
1	19	1153	-1.97	-4.84	-1.99	-4.82	0.23	1.73	-4.48	1.69	-4.44	0.50
1	19	1154	-1.54	-3.01	-1.65	-2.91	-0.38	-0.20	-2.41	-2.41	-0.20	4.34e-02
1	19	1155	-2.36	-5.03	-2.36	-5.03	-5.16e-02	1.65	-4.70	1.60	-4.66	0.53
1	19	1156	-1.68	-3.07	-1.76	-3.00	-0.31	-0.12	-2.06	-2.06	-0.12	3.16e-02
1	19	1157	-2.83	-5.26	-2.89	-5.20	-0.37	1.58	-4.83	1.53	-4.79	0.55
1	19	1158	-1.84	-3.14	-1.89	-3.10	-0.24	-3.98e-02	-1.71	-1.71	-4.00e-02	1.72e-02
1	19	1159	-3.31	-5.57	-3.55	-5.33	-0.70	1.53	-4.84	1.48	-4.79	0.54
1	19	1160	-2.01	-3.20	-2.03	-3.18	-0.16	3.62e-02	-1.38	-1.38	3.62e-02	9.80e-04
1	19	1161	-3.73	-6.03	-4.34	-5.42	-1.02	1.50	-4.68	1.46	-4.64	0.47
1	19	1162	-4.02	-6.64	-5.18	-5.48	-1.30	1.50	-4.31	1.47	-4.28	0.43
1	19	1163	-4.22	-7.34	-6.00	-5.56	-1.55	1.53	-3.67	1.51	-3.65	0.36
1	19	1164	-4.38	-8.05	-6.73	-5.70	-1.76	1.53	-2.71	1.51	-2.69	0.28
1	19	1165	-4.56	-8.70	-7.32	-5.94	-1.95	1.53	-1.73	1.52	-1.71	0.19
1	19	1166	-2.18	-3.31	-2.19	-3.30	-6.77e-02	0.11	-1.07	-1.07	0.11	-1.65e-02
1	19	1167	-2.34	-3.42	-2.40	-3.36	-0.25	9.06e-02	-1.06	-1.06	9.00e-02	-2.67e-02
1	19	1168	-2.41	-3.57	-2.58	-3.40	-0.41	6.01e-02	-1.05	-1.04	5.86e-02	-4.05e-02
1	19	1169	-2.43	-3.74	-2.73	-3.44	-0.55	1.63e-02	-1.04	-1.03	1.31e-02	-5.80e-02
1	19	1170	-2.42	-3.92	-2.86	-3.48	-0.68	-3.97e-02	-1.03	-1.03	-4.61e-02	-7.93e-02
1	19	1171	-4.71	-9.18	-7.60	-6.29	-2.13	1.46	-1.05	1.46	-1.05	0.11
1	19	1172	-2.39	-4.09	-2.97	-3.51	-0.80	-0.11	-1.03	-1.02	-0.12	-0.10
1	19	1173	-4.86	-9.79	-7.56	-7.09	-2.46	1.76	-0.97	1.72	-0.93	0.32
1	19	1174	-2.35	-4.24	-3.05	-3.54	-0.91	-0.18	-1.04	-1.02	-0.20	-0.13
1	19	1175	-5.06	-10.60	-7.86	-7.80	-2.77	2.07	-0.97	1.96	-0.86	0.55
1	19	1176	-2.31	-4.37	-3.13	-3.55	-1.01	-0.27	-1.06	-1.02	-0.30	-0.17
1	19	1177	-5.27	-11.41	-8.28	-8.40	-3.07	2.37	-1.04	2.17	-0.84	0.79
1	19	1178	-2.26	-4.49	-3.19	-3.55	-1.10	-0.35	-1.09	-1.02	-0.42	-0.21

1	19	1179	-5.60	-12.24	-9.00	-8.83	-3.32	2.64	-1.19	2.31	-0.87	1.06
1	19	1180	-2.20	-4.58	-3.24	-3.54	-1.18	-0.43	-1.14	-1.03	-0.54	-0.25
1	19	1181	-5.96	-12.96	-9.95	-8.97	-3.47	2.89	-1.49	2.38	-0.97	1.41
1	19	1182	-2.13	-4.67	-3.29	-3.51	-1.26	-0.50	-1.22	-1.04	-0.68	-0.31
1	19	1183	-4.62	-15.28	-11.82	-8.08	-4.99	2.98	-1.91	2.31	-1.24	1.69
1	19	1184	-2.06	-4.74	-3.34	-3.46	-1.34	-0.55	-1.33	-1.05	-0.82	-0.37
1	19	1185	-1.98	-4.79	-3.39	-3.39	-1.40	-0.58	-1.47	-1.07	-0.98	-0.44
1	19	1186	-1.90	-4.84	-3.44	-3.29	-1.47	-0.60	-1.65	-1.10	-1.15	-0.52
1	19	1187	-1.80	-4.86	-3.49	-3.17	-1.52	-0.60	-1.86	-1.13	-1.33	-0.62
1	19	1188	-1.70	-4.88	-3.55	-3.02	-1.57	-0.59	-2.08	-1.17	-1.50	-0.72
1	19	1189	-1.60	-4.86	-3.61	-2.85	-1.58	-0.57	-2.33	-1.21	-1.69	-0.84
1	19	1190	-1.48	-4.82	-3.66	-2.64	-1.59	-0.54	-2.58	-1.27	-1.85	-0.98
1	19	1191	-1.35	-4.75	-3.69	-2.41	-1.58	-0.49	-2.85	-1.34	-2.00	-1.13
1	19	1192	-1.19	-4.65	-3.69	-2.16	-1.55	-0.43	-3.11	-1.42	-2.12	-1.29
1	19	1193	-1.01	-4.51	-3.63	-1.89	-1.52	-0.36	-3.38	-1.52	-2.22	-1.47
1	19	1194	-0.83	-4.27	-3.48	-1.62	-1.45	-0.26	-3.64	-1.64	-2.27	-1.66
1	19	1195	-9.93	-15.24	-11.34	-13.84	2.34	2.85	-2.39	2.35	-1.89	1.54
1	19	1196	-2.39	-10.75	-3.54	-9.60	-2.87	-2.74	-6.55	-2.86	-6.44	-0.65
1	19	1197	-0.63	-3.80	-3.07	-1.37	-1.34	-0.15	-3.89	-1.78	-2.26	-1.86
1	19	1198	-0.35	-4.36	-3.30	-1.41	-1.77	-0.32	-4.34	-2.09	-2.57	-2.00
1	19	1199	-0.11	-5.05	-3.59	-1.57	-2.25	-0.50	-4.78	-2.38	-2.90	-2.13
1	19	1200	4.07e-02	-5.75	-3.80	-1.90	-2.73	-0.69	-5.21	-2.64	-3.27	-2.24
1	19	1201	0.13	-6.55	-3.99	-2.43	-3.25	-0.91	-5.61	-2.85	-3.67	-2.31
1	19	1202	0.13	-7.43	-4.10	-3.20	-3.76	-1.15	-5.96	-3.02	-4.09	-2.34
1	19	1203	7.62e-02	-8.29	-4.01	-4.20	-4.18	-1.41	-6.25	-3.13	-4.53	-2.32
1	19	1204	-0.15	-9.15	-3.91	-5.38	-4.44	-1.69	-6.47	-3.19	-4.97	-2.21
1	19	1205	-0.43	-9.84	-3.65	-6.62	-4.46	-1.99	-6.60	-3.20	-5.40	-2.03
1	19	1206	-0.88	-10.38	-3.50	-7.77	-4.24	-2.28	-6.66	-3.16	-5.78	-1.76
1	19	1207	-1.40	-10.70	-3.42	-8.68	-3.83	-2.53	-6.66	-3.10	-6.09	-1.43
1	19	1208	-1.93	-10.80	-3.44	-9.29	-3.33	-2.70	-6.62	-3.00	-6.32	-1.05
1	19	1209	-5.57	-15.73	-6.45	-14.85	-2.86	2.82	-3.33	2.25	-2.75	1.79
1	19	1210	-4.67	-13.60	-8.64	-9.63	-4.44	2.48	-2.91	1.40	-1.82	2.17
1	19	1211	-3.48	-10.98	-4.40	-10.07	-2.45	-2.23	-6.79	-2.25	-6.77	-0.30
1	19	1212	-4.57	-14.94	-6.52	-12.99	-4.05	2.28	-4.48	1.68	-3.88	1.92
1	19	1213	-4.47	-11.07	-5.51	-10.03	-2.41	-1.54	-6.89	-1.55	-6.88	0.22
1	19	1214	-4.24	-13.75	-6.71	-11.28	-4.17	1.18	-5.56	0.69	-5.07	1.75
1	19	1215	-4.74	-11.49	-6.37	-9.86	-2.89	-0.71	-6.77	-0.83	-6.65	0.84
1	19	1216	-4.44	-12.52	-6.74	-10.22	-3.65	0.20	-6.34	-0.12	-6.03	1.49
1	19	1217	-3.31	-4.17	-3.64	-3.84	-0.42	2.24	0.47	2.20	0.51	0.26
1	19	1218	-3.08	-4.17	-3.39	-3.86	-0.49	2.26	0.51	2.22	0.55	0.25
1	19	1219	-3.45	-4.31	-3.70	-4.07	-0.39	2.67	0.58	2.64	0.61	0.25
1	19	1220	-2.91	-4.14	-3.19	-3.85	-0.52	2.28	0.53	2.24	0.57	0.24
1	19	1221	-3.55	-4.44	-3.71	-4.27	-0.35	3.09	0.68	3.06	0.70	0.23
1	19	1222	-2.79	-4.08	-3.04	-3.83	-0.51	2.29	0.52	2.26	0.55	0.24
1	19	1223	-3.58	-4.55	-3.69	-4.44	-0.31	3.46	0.78	3.44	0.79	0.20
1	19	1224	-2.72	-4.01	-2.93	-3.80	-0.47	2.30	0.49	2.27	0.52	0.23
1	19	1225	-3.56	-4.62	-3.62	-4.55	-0.26	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
1	19	1226	-2.68	-3.92	-2.84	-3.75	-0.42	2.31	0.43	2.28	0.45	0.22
1	19	1227	-3.48	-4.66	-3.52	-4.62	-0.22	4.01	0.93	4.00	0.94	0.14
1	19	1228	-2.65	-3.81	-2.77	-3.70	-0.35	2.31	0.34	2.28	0.36	0.22
1	19	1229	-3.35	-4.63	-3.37	-4.61	-0.18	4.14	0.98	4.14	0.98	0.10
1	19	1230	-2.63	-3.71	-2.71	-3.63	-0.27	2.30	0.23	2.28	0.25	0.21
1	19	1231	-3.18	-4.55	-3.19	-4.53	-0.14	4.16	0.99	4.16	0.99	6.48e-02
1	19	1232	-2.61	-3.60	-2.65	-3.57	-0.18	2.29	8.56e-02	2.27	0.11	0.21
1	19	1233	-2.98	-4.39	-2.99	-4.39	-0.11	3.64	0.90	3.64	0.90	2.95e-02
1	19	1234	-2.58	-3.50	-2.59	-3.49	-8.66e-02	2.27	-8.30e-02	2.25	-6.32e-02	0.22
1	19	1235	-2.76	-4.18	-2.77	-4.17	-9.35e-02	2.20	0.61	2.20	0.61	1.59e-03
1	19	1236	-2.52	-3.42	-2.52	-3.42	1.62e-02	2.25	-0.28	2.23	-0.26	0.22
1	19	1237	-2.52	-3.93	-2.53	-3.92	-0.10	0.48	0.26	0.48	0.26	-1.58e-02
1	19	1238	-2.43	-3.36	-2.44	-3.34	0.12	2.22	-0.50	2.20	-0.48	0.22
1	19	1239	-2.27	-3.67	-2.29	-3.66	-0.13	-1.26e-02	-0.89	-0.89	-1.31e-02	-2.17e-02
1	19	1240	-2.30	-3.33	-2.36	-3.27	0.24	2.18	-0.75	2.17	-0.74	0.23
1	19	1241	-2.02	-3.42	-2.05	-3.40	-0.18	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-1.75e-02
1	19	1242	-2.15	-3.32	-2.26	-3.21	0.35	2.14	-1.03	2.12	-1.01	0.24
1	19	1243	-1.78	-3.20	-1.82	-3.16	-0.24	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-5.92e-03
1	19	1244	-1.98	-3.33	-2.16	-3.15	0.46	2.09	-1.33	2.07	-1.31	0.25
1	19	1245	-1.54	-3.02	-1.61	-2.95	-0.30	-0.47	-3.26	-3.26	-0.47	9.79e-03
1	19	1246	-1.79	-3.35	-2.03	-3.11	0.56	2.02	-1.66	2.01	-1.64	0.26
1	19	1247	-1.33	-2.88	-1.42	-2.79	-0.36	-0.53	-3.61	-3.61	-0.53	2.67e-02
1	19	1248	-1.61	-3.38	-1.91	-3.08	0.66	1.96	-2.00	1.94	-1.98	0.28
1	19	1249	-1.16	-2.79	-1.27	-2.68	-0.41	-0.55	-3.79	-3.78	-0.55	4.26e-02
1	19	1250	-1.46	-3.42	-1.79	-3.08	0.74	1.88	-2.36	1.86	-2.34	0.30
1	19	1251	-1.04	-2.73	-1.16	-2.61	-0.44	-0.54	-3.83	-3.82	-0.54	5.59e-02
1	19	1252	-1.32	-3.48	-1.68	-3.12	0.81	1.79	-2.77	1.77	-2.75	0.32

1	19	1253	-0.96	-2.71	-1.09	-2.59	-0.45	-0.51	-3.75	-3.75	-0.51	6.55e-02
1	19	1254	-1.22	-3.56	-1.60	-3.19	0.86	1.70	-3.19	1.68	-3.17	0.34
1	19	1255	-0.94	-2.72	-1.06	-2.60	-0.45	-0.46	-3.59	-3.59	-0.46	7.11e-02
1	19	1256	-1.20	-3.64	-1.54	-3.30	0.84	1.61	-3.56	1.58	-3.54	0.37
1	19	1257	-0.97	-2.74	-1.07	-2.64	-0.42	-0.40	-3.36	-3.36	-0.40	7.24e-02
1	19	1258	-1.27	-3.71	-1.54	-3.45	0.76	1.51	-3.92	1.48	-3.89	0.40
1	19	1259	-1.04	-2.78	-1.12	-2.70	-0.37	-0.33	-3.08	-3.07	-0.33	6.96e-02
1	19	1260	-1.45	-3.81	-1.61	-3.64	0.60	1.41	-4.24	1.38	-4.21	0.43
1	19	1261	-1.14	-2.84	-1.20	-2.78	-0.31	-0.26	-2.76	-2.75	-0.26	6.30e-02
1	19	1262	-1.73	-3.92	-1.80	-3.86	0.38	1.32	-4.53	1.28	-4.49	0.46
1	19	1263	-1.28	-2.91	-1.31	-2.87	-0.24	-0.18	-2.42	-2.42	-0.18	5.30e-02
1	19	1264	-2.12	-4.08	-2.12	-4.08	8.30e-02	1.24	-4.75	1.20	-4.71	0.49
1	19	1265	-1.43	-2.97	-1.45	-2.95	-0.15	-0.10	-2.07	-2.07	-0.10	4.01e-02
1	19	1266	-2.57	-4.33	-2.61	-4.28	-0.27	1.18	-4.90	1.13	-4.85	0.51
1	19	1267	-1.60	-3.06	-1.60	-3.06	-6.01e-02	-2.88e-02	-1.73	-1.73	-2.92e-02	2.48e-02
1	19	1268	-2.99	-4.73	-3.28	-4.45	-0.65	1.14	-4.92	1.09	-4.88	0.52
1	19	1269	-1.77	-3.14	-1.77	-3.14	3.62e-02	4.21e-02	-1.40	-1.40	4.21e-02	7.80e-03
1	19	1270	-3.29	-5.36	-4.10	-4.56	-1.01	1.11	-4.79	1.08	-4.76	0.44
1	19	1271	-1.94	-3.27	-1.95	-3.26	0.13	0.11	-1.09	-1.09	0.11	-1.02e-02
1	19	1272	-3.50	-6.13	-5.00	-4.63	-1.30	1.12	-4.45	1.10	-4.42	0.37
1	19	1273	-3.68	-6.92	-5.88	-4.72	-1.51	1.17	-3.84	1.16	-3.82	0.27
1	19	1274	-3.89	-7.64	-6.66	-4.86	-1.64	1.20	-2.88	1.20	-2.87	0.16
1	19	1275	-4.14	-8.23	-7.27	-5.10	-1.73	1.21	-1.89	1.21	-1.89	2.94e-02
1	19	1276	-4.43	-8.71	-7.71	-5.44	-1.81	1.16	-1.20	1.16	-1.20	-8.09e-02
1	19	1277	-2.10	-3.42	-2.14	-3.38	0.22	0.17	-0.82	-0.82	0.17	-2.83e-02
1	19	1278	-2.35	-3.41	-2.35	-3.41	1.23e-02	0.17	-0.80	-0.80	0.17	-3.43e-02
1	19	1279	-2.51	-3.51	-2.54	-3.48	-0.17	0.16	-0.79	-0.78	0.16	-4.42e-02
1	19	1280	-2.58	-3.66	-2.70	-3.55	-0.33	0.13	-0.77	-0.77	0.13	-5.80e-02
1	19	1281	-2.61	-3.81	-2.83	-3.59	-0.47	9.61e-02	-0.77	-0.76	8.94e-02	-7.56e-02
1	19	1282	-4.63	-8.92	-7.69	-5.86	-1.94	1.05	-0.79	1.03	-0.78	-0.16
1	19	1283	-2.60	-3.96	-2.94	-3.62	-0.59	4.66e-02	-0.76	-0.75	3.48e-02	-9.70e-02
1	19	1284	-4.85	-9.65	-7.78	-6.72	-2.34	1.31	-0.67	1.30	-0.66	4.84e-02
1	19	1285	-2.58	-4.09	-3.03	-3.64	-0.70	-1.24e-02	-0.76	-0.74	-3.29e-02	-0.12
1	19	1286	-4.98	-10.45	-7.91	-7.52	-2.73	1.58	-0.60	1.55	-0.57	0.28
1	19	1287	-2.54	-4.21	-3.11	-3.65	-0.79	-7.84e-02	-0.77	-0.74	-0.11	-0.15
1	19	1288	-5.05	-11.24	-8.06	-8.23	-3.09	1.88	-0.63	1.76	-0.51	0.53
1	19	1289	-2.50	-4.31	-3.17	-3.64	-0.87	-0.15	-0.80	-0.74	-0.21	-0.19
1	19	1290	-5.05	-11.99	-8.21	-8.82	-3.46	2.19	-0.71	1.94	-0.47	0.407
1	19	1291	-2.46	-4.39	-3.22	-3.62	-0.95	-0.21	-0.84	-0.74	-0.31	-0.23
1	19	1292	-4.94	-12.62	-8.33	-9.23	-3.81	2.48	-0.87	2.07	-0.45	1.11
1	19	1293	-2.40	-4.45	-3.27	-3.59	-1.01	-0.27	-0.90	-0.74	-0.43	-0.27
1	19	1294	-4.73	-12.80	-8.37	-9.16	-4.01	2.81	-1.15	2.12	-0.45	1.50
1	19	1295	-2.35	-4.49	-3.31	-3.53	-1.07	-0.31	-0.99	-0.75	-0.56	-0.32
1	19	1296	-4.68	-9.98	-7.92	-6.73	-2.58	3.21	-1.54	2.07	-0.40	2.03
1	19	1297	-2.29	-4.52	-3.35	-3.46	-1.12	-0.34	-1.11	-0.76	-0.69	-0.38
1	19	1298	0.72	-14.76	-12.35	-1.69	-5.61	2.98	-1.58	1.66	-0.26	2.07
1	19	1299	-2.22	-4.54	-3.39	-3.37	-1.16	-0.35	-1.26	-0.78	-0.84	-0.45
1	19	1300	8.78	-17.29	-5.98	-2.53	-12.92	3.00	-1.78	1.56	-0.33	2.20
1	19	1301	-2.15	-4.54	-3.44	-3.25	-1.19	-0.36	-1.43	-0.80	-0.99	-0.53
1	19	1302	-2.06	-4.53	-3.48	-3.11	-1.22	-0.36	-1.64	-0.83	-1.17	-0.62
1	19	1303	-1.97	-4.51	-3.52	-2.95	-1.24	-0.35	-1.86	-0.86	-1.34	-0.72
1	19	1304	-1.88	-4.46	-3.56	-2.77	-1.23	-0.32	-2.08	-0.91	-1.50	-0.83
1	19	1305	-1.77	-4.40	-3.60	-2.56	-1.21	-0.29	-2.31	-0.96	-1.64	-0.95
1	19	1306	-1.64	-4.31	-3.61	-2.34	-1.17	-0.26	-2.55	-1.03	-1.77	-1.08
1	19	1307	-1.49	-4.20	-3.59	-2.10	-1.13	-0.21	-2.79	-1.11	-1.88	-1.23
1	19	1308	-1.31	-4.06	-3.52	-1.85	-1.10	-0.15	-3.02	-1.21	-1.96	-1.38
1	19	1309	-1.10	-3.78	-3.26	-1.62	-1.06	-8.37e-02	-3.25	-1.33	-2.00	-1.55
1	19	1310	-0.89	-3.48	-2.96	-1.41	-1.04	1.72e-03	-3.47	-1.47	-2.00	-1.71
1	19	1311	-4.18	-18.87	-5.06	-17.99	-3.47	2.74	-2.95	1.95	-2.16	1.96
1	19	1312	-3.10	-11.21	-4.19	-10.12	-2.77	-2.32	-6.89	-2.44	-6.77	-0.73
1	19	1313	-2.51	-11.38	-3.96	-9.93	-3.28	-2.24	-6.98	-2.59	-6.63	-1.23
1	19	1314	-0.68	-3.09	-2.50	-1.26	-1.03	0.11	-3.67	-1.63	-1.93	-1.88
1	19	1315	-0.45	-3.32	-2.60	-1.17	-1.24	-1.10e-02	-4.13	-1.94	-2.20	-2.06
1	19	1316	-0.18	-3.75	-2.78	-1.15	-1.59	-0.14	-4.61	-2.25	-2.50	-2.23
1	19	1317	9.83e-02	-4.37	-3.04	-1.24	-2.05	-0.28	-5.09	-2.52	-2.84	-2.40
1	19	1318	0.22	-5.23	-3.52	-1.49	-2.53	-0.43	-5.55	-2.75	-3.22	-2.55
1	19	1319	0.29	-6.18	-3.91	-1.98	-3.09	-0.59	-5.97	-2.92	-3.63	-2.67
1	19	1320	0.29	-7.24	-4.18	-2.77	-3.69	-0.78	-6.35	-3.04	-4.09	-2.73
1	19	1321	0.18	-8.33	-4.27	-3.88	-4.25	-1.00	-6.65	-3.08	-4.57	-2.73
1	19	1322	-8.57e-02	-9.41	-4.21	-5.29	-4.63	-1.23	-6.88	-3.05	-5.06	-2.64
1	19	1323	-0.55	-10.36	-4.09	-6.82	-4.71	-1.50	-7.01	-2.96	-5.55	-2.43
1	19	1324	-1.08	-11.00	-3.84	-8.24	-4.44	-1.78	-7.06	-2.85	-6.00	-2.12
1	19	1325	-1.80	-11.35	-3.82	-9.32	-3.90	-2.04	-7.04	-2.72	-6.37	-1.71
1	19	1326	-3.44	-14.96	-7.79	-10.62	-5.58	2.73	-2.93	1.48	-1.68	2.35

1	19	1327	-4.71	-16.88	-7.08	-14.51	-4.83	2.42	-3.84	1.59	-3.01	2.13
1	19	1328	-4.51	-11.24	-5.46	-10.29	-2.34	-1.74	-7.05	-1.75	-7.03	-0.28
1	19	1329	-4.11	-15.26	-7.28	-12.09	-5.03	1.52	-5.04	0.79	-4.31	2.06
1	19	1330	5.26	-17.51	-8.17	-4.08	-11.20	3.01	-1.98	1.38	-0.35	2.34
1	19	1331	-5.30	-11.37	-6.82	-9.85	-2.63	-1.01	-7.01	-1.04	-6.98	0.41
1	19	1332	-4.23	-13.90	-7.62	-10.51	-4.62	0.61	-6.00	0.13	-5.52	1.72
1	19	1333	-4.81	-12.33	-7.46	-9.67	-3.59	-0.21	-6.68	-0.42	-6.47	1.16
1	19	1334	-3.34	-4.01	-3.81	-3.54	-0.30	1.78	0.30	1.72	0.35	0.28
1	19	1335	-3.11	-4.03	-3.56	-3.58	-0.46	1.80	0.36	1.74	0.41	0.27
1	19	1336	-3.58	-4.19	-3.97	-3.79	-0.29	2.21	0.40	2.17	0.44	0.27
1	19	1337	-2.92	-4.05	-3.36	-3.61	-0.55	1.81	0.40	1.76	0.45	0.27
1	19	1338	-3.76	-4.35	-4.09	-4.02	-0.29	2.64	0.50	2.61	0.54	0.26
1	19	1339	-2.78	-4.04	-3.20	-3.62	-0.59	1.83	0.41	1.78	0.46	0.26
1	19	1340	-3.90	-4.49	-4.17	-4.22	-0.29	3.05	0.60	3.03	0.63	0.24
1	19	1341	-2.69	-4.00	-3.09	-3.61	-0.60	1.84	0.40	1.79	0.45	0.25
1	19	1342	-3.97	-4.60	-4.19	-4.38	-0.30	3.42	0.70	3.40	0.72	0.22
1	19	1343	-2.64	-3.94	-3.00	-3.58	-0.58	1.84	0.37	1.80	0.42	0.25
1	19	1344	-3.96	-4.68	-4.15	-4.50	-0.31	3.72	0.78	3.71	0.79	0.19
1	19	1345	-2.62	-3.85	-2.93	-3.54	-0.54	1.85	0.31	1.81	0.35	0.24
1	19	1346	-3.89	-4.71	-4.04	-4.56	-0.32	3.95	0.85	3.95	0.86	0.16
1	19	1347	-2.61	-3.75	-2.88	-3.48	-0.48	1.85	0.23	1.81	0.27	0.24
1	19	1348	-3.74	-4.68	-3.87	-4.55	-0.33	4.09	0.90	4.08	0.91	0.12
1	19	1349	-2.61	-3.62	-2.83	-3.41	-0.41	1.84	0.12	1.81	0.15	0.23
1	19	1350	-3.52	-4.59	-3.64	-4.47	-0.33	4.10	0.93	4.10	0.93	7.55e-02
1	19	1351	-2.62	-3.48	-2.78	-3.32	-0.33	1.83	-1.70e-02	1.80	1.27e-02	0.23
1	19	1352	-3.25	-4.42	-3.36	-4.31	-0.33	3.60	0.84	3.60	0.84	3.55e-02
1	19	1353	-2.63	-3.33	-2.73	-3.22	-0.25	1.81	-0.18	1.79	-0.15	0.23
1	19	1354	-2.93	-4.19	-3.03	-4.09	-0.35	2.17	0.56	2.17	0.56	3.89e-03
1	19	1355	-2.62	-3.16	-2.67	-3.12	-0.15	1.79	-0.38	1.77	-0.35	0.23
1	19	1356	-2.57	-3.92	-2.68	-3.81	-0.37	0.46	0.23	0.46	0.23	-1.45e-02
1	19	1357	-2.60	-3.00	-2.60	-3.00	-4.40e-02	1.77	-0.60	1.74	-0.57	0.24
1	19	1358	-2.20	-3.65	-2.32	-3.53	-0.40	-3.81e-02	-0.89	-0.89	-3.86e-02	-1.86e-02
1	19	1359	-2.51	-2.88	-2.52	-2.87	6.65e-02	1.73	-0.84	1.71	-0.82	0.24
1	19	1360	-1.82	-3.40	-1.96	-3.26	-0.44	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-1.08e-02
1	19	1361	-2.34	-2.82	-2.42	-2.74	0.18	1.69	-1.12	1.67	-1.09	0.25
1	19	1362	-1.47	-3.17	-1.62	-3.02	-0.48	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	4.67e-03
1	19	1363	-2.12	-2.80	-2.31	-2.61	0.30	1.64	-1.41	1.62	-1.39	0.26
1	19	1364	-1.16	-2.97	-1.31	-2.82	-0.51	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	2.35e-02
1	19	1365	-1.90	-2.79	-2.19	-2.49	0.42	1.59	-1.73	1.57	-1.71	0.27
1	19	1366	-0.89	-2.82	-1.05	-2.67	-0.53	-0.51	-3.58	-3.58	-0.52	4.24e-02
1	19	1367	-1.67	-2.78	-2.07	-2.38	0.54	1.52	-2.07	1.50	-2.05	0.28
1	19	1368	-0.70	-2.72	-0.85	-2.57	-0.53	-0.53	-3.77	-3.76	-0.53	5.90e-02
1	19	1369	-1.45	-2.78	-1.94	-2.30	0.64	1.45	-2.42	1.43	-2.40	0.29
1	19	1370	-0.56	-2.65	-0.70	-2.52	-0.51	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	7.20e-02
1	19	1371	-1.24	-2.80	-1.80	-2.24	0.75	1.37	-2.83	1.35	-2.81	0.31
1	19	1372	-0.50	-2.62	-0.61	-2.51	-0.48	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	8.05e-02
1	19	1373	-1.08	-2.83	-1.68	-2.23	0.83	1.29	-3.25	1.26	-3.23	0.32
1	19	1374	-0.49	-2.63	-0.58	-2.54	-0.42	-0.44	-3.58	-3.58	-0.44	8.43e-02
1	19	1375	-0.99	-2.85	-1.58	-2.26	0.87	1.20	-3.62	1.17	-3.59	0.34
1	19	1376	-0.54	-2.66	-0.60	-2.60	-0.35	-0.38	-3.36	-3.35	-0.38	8.37e-02
1	19	1377	-0.99	-2.88	-1.51	-2.36	0.84	1.10	-3.97	1.08	-3.94	0.37
1	19	1378	-0.64	-2.69	-0.67	-2.66	-0.27	-0.31	-3.08	-3.08	-0.32	7.89e-02
1	19	1379	-1.12	-2.91	-1.51	-2.52	0.74	1.01	-4.29	0.98	-4.26	0.39
1	19	1380	-0.77	-2.76	-0.78	-2.75	-0.17	-0.24	-2.76	-2.76	-0.25	7.04e-02
1	19	1381	-1.39	-2.96	-1.62	-2.74	0.55	0.92	-4.58	0.88	-4.54	0.42
1	19	1382	-0.92	-2.85	-0.93	-2.85	-6.73e-02	-0.17	-2.43	-2.43	-0.17	5.87e-02
1	19	1383	-1.80	-3.05	-1.86	-3.00	0.26	0.84	-4.80	0.80	-4.77	0.45
1	19	1384	-1.09	-2.93	-1.09	-2.93	3.98e-02	-0.10	-2.09	-2.09	-0.10	4.43e-02
1	19	1385	-2.28	-3.28	-2.29	-3.27	-0.12	0.77	-4.96	0.73	-4.92	0.48
1	19	1386	-1.27	-3.05	-1.28	-3.04	0.15	-3.37e-02	-1.75	-1.75	-3.41e-02	2.80e-02
1	19	1387	-2.61	-3.84	-2.95	-3.50	-0.55	0.73	-5.01	0.69	-4.97	0.49
1	19	1388	-1.45	-3.18	-1.48	-3.14	0.26	3.14e-02	-1.42	-1.42	3.13e-02	1.02e-02
1	19	1389	-2.78	-4.71	-3.82	-3.68	-0.96	0.72	-4.92	0.68	-4.88	0.47
1	19	1390	-1.61	-3.33	-1.69	-3.25	0.36	9.17e-02	-1.12	-1.12	9.16e-02	-8.28e-03
1	19	1391	-2.92	-5.69	-4.82	-3.79	-1.28	0.73	-4.62	0.72	-4.60	0.32
1	19	1392	-1.78	-3.48	-1.91	-3.35	0.45	0.15	-0.85	-0.85	0.15	-2.66e-02
1	19	1393	-3.10	-6.62	-5.83	-3.89	-1.47	0.79	-4.04	0.78	-4.03	0.21
1	19	1394	-3.34	-7.39	-6.69	-4.04	-1.52	0.86	-3.11	0.86	-3.11	4.44e-02
1	19	1395	-3.64	-7.96	-7.34	-4.25	-1.51	0.86	-2.12	0.86	-2.11	-0.12
1	19	1396	-3.97	-8.34	-7.75	-4.56	-1.50	0.86	-1.41	0.83	-1.38	-0.26
1	19	1397	-4.26	-8.36	-7.66	-4.96	-1.54	0.80	-0.98	0.72	-0.91	-0.35
1	19	1398	-1.95	-3.63	-2.13	-3.46	0.51	0.19	-0.62	-0.62	0.19	-4.36e-02
1	19	1399	-2.27	-3.58	-2.33	-3.51	0.28	0.22	-0.59	-0.59	0.22	-4.54e-02
1	19	1400	-2.51	-3.57	-2.52	-3.57	6.87e-02	0.23	-0.58	-0.57	0.22	-5.13e-02

1	19	1401	-2.66	-3.63	-2.68	-3.62	-0.11	0.22	-0.56	-0.56	0.22	-6.14e-02
1	19	1402	-2.74	-3.77	-2.81	-3.69	-0.26	0.20	-0.55	-0.54	0.19	-7.55e-02
1	19	1403	-4.53	-8.64	-7.73	-5.44	-1.71	0.68	-0.79	0.58	-0.68	-0.38
1	19	1404	-2.77	-3.92	-2.92	-3.77	-0.39	0.17	-0.54	-0.53	0.16	-9.35e-02
1	19	1405	-4.82	-9.43	-7.89	-6.36	-2.18	0.88	-0.64	0.85	-0.62	-0.20
1	19	1406	-2.77	-4.03	-3.01	-3.79	-0.50	0.13	-0.54	-0.52	0.11	-0.12
1	19	1407	-4.99	-10.31	-8.09	-7.21	-2.62	1.09	-0.54	1.09	-0.54	7.53e-03
1	19	1408	-2.76	-4.13	-3.09	-3.80	-0.58	7.79e-02	-0.54	-0.51	4.40e-02	-0.14
1	19	1409	-5.11	-11.16	-8.30	-7.97	-3.02	1.33	-0.50	1.30	-0.47	0.24
1	19	1410	-2.74	-4.20	-3.15	-3.79	-0.66	2.41e-02	-0.56	-0.50	-3.13e-02	-0.17
1	19	1411	-5.20	-11.93	-8.48	-8.65	-3.36	1.61	-0.53	1.49	-0.40	0.50
1	19	1412	-2.71	-4.26	-3.20	-3.77	-0.72	-2.89e-02	-0.59	-0.50	-0.12	-0.21
1	19	1413	-5.23	-12.57	-8.57	-9.23	-3.66	1.91	-0.63	1.64	-0.36	0.79
1	19	1414	-2.67	-4.29	-3.24	-3.73	-0.77	-7.54e-02	-0.64	-0.50	-0.22	-0.25
1	19	1415	-5.14	-13.01	-8.55	-9.59	-3.90	2.22	-0.77	1.75	-0.29	1.09
1	19	1416	-2.63	-4.31	-3.28	-3.67	-0.82	-0.11	-0.72	-0.50	-0.33	-0.29
1	19	1417	-4.92	-12.93	-8.46	-9.39	-3.98	2.52	-0.94	1.79	-0.22	1.41
1	19	1418	-2.59	-4.31	-3.31	-3.59	-0.85	-0.13	-0.82	-0.51	-0.45	-0.34
1	19	1419	-3.87	-12.81	-9.06	-7.62	-4.41	2.76	-1.12	1.75	-0.11	1.70
1	19	1420	-2.54	-4.30	-3.34	-3.50	-0.88	-0.14	-0.94	-0.51	-0.58	-0.40
1	19	1421	-0.72	-14.69	-9.94	-5.46	-6.62	2.90	-1.26	1.62	1.99e-02	1.92
1	19	1422	-2.48	-4.28	-3.37	-3.38	-0.90	-0.15	-1.09	-0.52	-0.71	-0.46
1	19	1423	3.05	-17.25	-9.26	-4.94	-9.92	3.00	-1.39	1.50	0.12	2.08
1	19	1424	-2.41	-4.24	-3.41	-3.25	-0.91	-0.14	-1.26	-0.54	-0.85	-0.54
1	19	1425	5.05	-18.89	-8.50	-5.33	-11.87	3.08	-1.52	1.37	0.19	2.22
1	19	1426	-2.34	-4.20	-3.44	-3.10	-0.91	-0.13	-1.45	-0.57	-1.02	-0.62
1	19	1427	-2.25	-4.15	-3.47	-2.93	-0.91	-0.12	-1.65	-0.60	-1.18	-0.71
1	19	1428	-2.15	-4.09	-3.50	-2.74	-0.90	-0.10	-1.86	-0.64	-1.32	-0.81
1	19	1429	-2.03	-4.03	-3.52	-2.54	-0.87	-7.79e-02	-2.07	-0.69	-1.46	-0.92
1	19	1430	-1.89	-3.96	-3.52	-2.33	-0.84	-4.86e-02	-2.28	-0.75	-1.57	-1.04
1	19	1431	-1.74	-3.87	-3.49	-2.11	-0.81	-1.38e-02	-2.49	-0.83	-1.67	-1.16
1	19	1432	-1.56	-3.74	-3.41	-1.89	-0.78	2.78e-02	-2.69	-0.92	-1.74	-1.30
1	19	1433	-1.37	-3.51	-3.18	-1.69	-0.77	7.76e-02	-2.89	-1.04	-1.78	-1.44
1	19	1434	-1.17	-3.27	-2.92	-1.52	-0.78	0.14	-3.07	-1.17	-1.77	-1.58
1	19	1435	-0.94	-2.97	-2.51	-1.40	-0.85	0.21	-3.23	-1.32	-1.71	-1.71
1	19	1436	-4.83	-19.70	-8.51	-16.02	-6.42	2.35	-3.42	1.40	-2.47	2.14
1	19	1437	-4.16	-11.59	-5.14	-10.61	-2.51	-1.75	-7.18	-1.89	-7.04	-0.85
1	19	1438	-3.42	-11.97	-4.70	-10.68	-3.06	-1.63	-7.29	-2.03	-6.89	-1.49
1	19	1439	-2.44	-12.09	-4.39	-10.14	-3.87	-1.40	-7.39	-2.21	-6.57	-2.06
1	19	1440	-0.60	-2.68	-1.92	-1.37	-1.00	0.30	-3.38	-1.49	-1.59	-1.84
1	19	1441	-0.41	-2.65	-1.84	-1.21	-1.07	0.23	-3.85	-1.81	-1.81	-2.04
1	19	1442	-0.24	-2.73	-1.90	-1.07	-1.17	0.15	-4.35	-2.13	-2.06	-2.25
1	19	1443	-4.73e-02	-3.01	-2.09	-0.97	-1.37	7.40e-02	-4.86	-2.43	-2.35	-2.46
1	19	1444	0.19	-3.55	-2.41	-0.95	-1.72	-1.11e-02	-5.36	-2.69	-2.68	-2.68
1	19	1445	0.39	-4.31	-2.84	-1.09	-2.18	-0.10	-5.85	-2.90	-3.06	-2.87
1	19	1446	0.49	-5.30	-3.35	-1.47	-2.74	-0.20	-6.30	-3.02	-3.48	-3.04
1	19	1447	0.38	-6.74	-4.15	-2.21	-3.42	-0.32	-6.71	-3.08	-3.95	-3.16
1	19	1448	0.24	-8.12	-4.48	-3.40	-4.14	-0.47	-7.03	-3.03	-4.47	-3.20
1	19	1449	-9.86e-02	-9.56	-4.60	-5.05	-4.72	-0.65	-7.27	-2.89	-5.03	-3.13
1	19	1450	-0.71	-10.86	-4.58	-7.00	-4.93	-0.86	-7.41	-2.68	-5.59	-2.93
1	19	1451	-1.45	-11.72	-4.33	-8.84	-4.61	-1.13	-7.44	-2.44	-6.13	-2.56
1	19	1452	5.62	-19.85	-8.18	-6.05	-12.69	3.11	-1.64	1.22	0.25	2.33
1	19	1453	-4.10	-16.89	-7.98	-13.01	-5.88	1.94	-4.24	0.96	-3.25	2.26
1	19	1454	-0.32	-16.85	-7.97	-9.21	-8.24	2.46	-3.03	1.22	-1.78	2.30
1	19	1455	-5.80	-11.35	-6.92	-10.23	-2.22	-1.10	-7.21	-1.10	-7.20	-0.20
1	19	1456	6.37	-19.72	-8.26	-5.09	-12.95	2.84	-2.19	1.14	-0.49	2.38
1	19	1457	-3.78	-15.40	-8.19	-10.99	-5.64	1.07	-5.37	0.36	-4.66	2.02
1	19	1458	-5.62	-12.04	-8.33	-9.32	-3.17	-0.34	-6.97	-0.42	-6.89	0.72
1	19	1459	-4.29	-13.74	-8.52	-9.50	-4.70	0.37	-6.36	-1.68e-02	-5.97	1.57
1	19	1460	-3.20	-3.86	-3.86	-3.21	-6.84e-02	1.32	0.13	1.26	0.19	0.26
1	19	1461	-3.08	-3.82	-3.65	-3.26	-0.32	1.34	0.19	1.28	0.26	0.27
1	19	1462	-3.47	-4.13	-4.12	-3.48	-6.06e-02	1.75	0.22	1.70	0.26	0.27
1	19	1463	-2.90	-3.88	-3.47	-3.31	-0.48	1.36	0.24	1.29	0.32	0.28
1	19	1464	-3.71	-4.39	-4.38	-3.71	-7.66e-02	2.18	0.31	2.15	0.35	0.27
1	19	1465	-2.75	-3.93	-3.32	-3.35	-0.59	1.38	0.28	1.30	0.35	0.28
1	19	1466	-3.90	-4.62	-4.60	-3.92	-0.12	2.61	0.40	2.58	0.43	0.26
1	19	1467	-2.64	-3.95	-3.21	-3.37	-0.65	1.39	0.29	1.32	0.36	0.27
1	19	1468	-4.06	-4.81	-4.76	-4.11	-0.18	3.01	0.49	2.99	0.51	0.25
1	19	1469	-2.56	-3.94	-3.12	-3.38	-0.68	1.39	0.28	1.33	0.35	0.27
1	19	1470	-4.17	-4.95	-4.85	-4.26	-0.26	3.37	0.58	3.35	0.60	0.23
1	19	1471	-2.52	-3.91	-3.05	-3.37	-0.68	1.40	0.25	1.33	0.32	0.26
1	19	1472	-4.19	-5.03	-4.85	-4.38	-0.35	3.67	0.66	3.66	0.67	0.21
1	19	1473	-2.50	-3.85	-3.00	-3.34	-0.65	1.40	0.20	1.34	0.25	0.26
1	19	1474	-4.13	-5.06	-4.75	-4.44	-0.44	3.89	0.73	3.88	0.74	0.18

1	19	1475	-2.49	-3.76	-2.96	-3.28	-0.62	1.39	0.12	1.34	0.17	0.25
1	19	1476	-3.97	-5.02	-4.56	-4.44	-0.52	4.02	0.79	4.01	0.79	0.14
1	19	1477	-2.48	-3.65	-2.92	-3.21	-0.57	1.39	9.48e-03	1.34	5.75e-02	0.25
1	19	1478	-3.70	-4.91	-4.26	-4.36	-0.60	4.03	0.82	4.03	0.82	9.41e-02
1	19	1479	-2.49	-3.52	-2.89	-3.11	-0.50	1.38	-0.12	1.33	-8.09e-02	0.25
1	19	1480	-3.34	-4.72	-3.86	-4.20	-0.67	3.54	0.75	3.53	0.75	4.93e-02
1	19	1481	-2.48	-3.35	-2.85	-2.98	-0.43	1.36	-0.29	1.32	-0.25	0.25
1	19	1482	-2.89	-4.47	-3.39	-3.97	-0.73	2.12	0.48	2.12	0.48	1.39e-02
1	19	1483	-2.47	-3.17	-2.80	-2.84	-0.35	1.34	-0.48	1.31	-0.44	0.25
1	19	1484	-2.40	-4.17	-2.87	-3.70	-0.78	0.43	0.16	0.43	0.16	-4.81e-03
1	19	1485	-2.44	-2.97	-2.74	-2.67	-0.26	1.32	-0.69	1.29	-0.66	0.26
1	19	1486	-1.89	-3.86	-2.33	-3.42	-0.82	-8.61e-02	-0.90	-0.90	-8.61e-02	-5.76e-03
1	19	1487	-2.39	-2.76	-2.67	-2.49	-0.16	1.29	-0.94	1.26	-0.91	0.26
1	19	1488	-1.40	-3.55	-1.80	-3.15	-0.84	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	6.47e-03
1	19	1489	-2.28	-2.59	-2.58	-2.29	-5.33e-02	1.25	-1.21	1.22	-1.18	0.26
1	19	1490	-0.95	-3.27	-1.31	-2.91	-0.84	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	2.56e-02
1	19	1491	-2.07	-2.49	-2.48	-2.08	6.38e-02	1.21	-1.50	1.18	-1.47	0.27
1	19	1492	-0.57	-3.04	-0.88	-2.73	-0.82	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	4.64e-02
1	19	1493	-1.80	-2.43	-2.37	-1.87	0.19	1.16	-1.82	1.13	-1.79	0.28
1	19	1494	-0.28	-2.85	-0.53	-2.60	-0.77	-0.51	-3.56	-3.56	-0.51	6.53e-02
1	19	1495	-1.52	-2.38	-2.25	-1.65	0.32	1.10	-2.15	1.08	-2.13	0.28
1	19	1496	-6.51e-02	-2.72	-0.27	-2.52	-0.70	-0.51	-3.75	-3.75	-0.52	8.05e-02
1	19	1497	-1.23	-2.34	-2.11	-1.46	0.45	1.04	-2.50	1.01	-2.47	0.29
1	19	1498	6.11e-02	-2.62	-8.76e-02	-2.47	-0.61	-0.50	-3.80	-3.79	-0.50	9.08e-02
1	19	1499	-0.95	-2.30	-1.96	-1.29	0.59	0.97	-2.90	0.94	-2.88	0.30
1	19	1500	0.11	-2.58	7.30e-03	-2.48	-0.51	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	9.61e-02
1	19	1501	-0.70	-2.27	-1.81	-1.16	0.71	0.89	-3.32	0.87	-3.29	0.31
1	19	1502	8.20e-02	-2.58	2.43e-02	-2.53	-0.39	-0.42	-3.58	-3.58	-0.42	9.64e-02
1	19	1503	-0.52	-2.25	-1.67	-1.09	0.81	0.81	-3.68	0.78	-3.65	0.32
1	19	1504	-1.81e-03	-2.62	-2.78e-02	-2.59	-0.26	-0.37	-3.36	-3.36	-0.37	9.23e-02
1	19	1505	-0.43	-2.22	-1.55	-1.10	0.87	0.72	-4.02	0.69	-4.00	0.34
1	19	1506	-0.13	-2.68	-0.14	-2.68	-0.13	-0.31	-3.09	-3.08	-0.31	8.43e-02
1	19	1507	-0.48	-2.20	-1.48	-1.20	0.85	0.63	-4.34	0.60	-4.31	0.36
1	19	1508	-0.30	-2.75	-0.30	-2.75	8.34e-03	-0.24	-2.78	-2.78	-0.25	7.30e-02
1	19	1509	-0.71	-2.17	-1.48	-1.40	0.73	0.54	-4.62	0.51	-4.59	0.38
1	19	1510	-0.48	-2.86	-0.49	-2.85	0.14	-0.18	-2.45	-2.44	-0.18	5.91e-02
1	19	1511	-1.16	-2.16	-1.61	-1.70	0.50	0.45	-4.85	0.42	-4.81	0.41
1	19	1512	-0.68	-2.99	-0.71	-2.96	0.27	-0.12	-2.11	-2.11	-0.12	4.31e-02
1	19	1513	-1.86	-2.16	-1.95	-2.08	0.14	0.37	-5.01	0.33	-4.97	0.44
1	19	1514	-0.88	-3.13	-0.94	-3.06	0.39	-5.60e-02	-1.77	-1.77	-5.64e-02	2.56e-02
1	19	1515	-2.17	-2.85	-2.56	-2.46	-0.34	0.32	-5.08	0.28	-5.04	0.46
1	19	1516	-1.06	-3.28	-1.19	-3.15	0.51	1.92e-03	-1.45	-1.45	1.89e-03	7.28e-03
1	19	1517	-2.22	-4.03	-3.48	-2.77	-0.83	0.31	-5.04	0.27	-5.00	0.45
1	19	1518	-1.24	-3.43	-1.43	-3.24	0.62	5.57e-02	-1.15	-1.15	5.56e-02	-1.13e-02
1	19	1519	-2.35	-5.27	-4.63	-2.99	-1.21	0.32	-4.81	0.30	-4.79	0.34
1	19	1520	-1.41	-3.59	-1.67	-3.33	0.70	0.10	-0.88	-0.87	0.10	-2.95e-02
1	19	1521	-2.55	-6.41	-5.81	-3.15	-1.40	0.39	-4.30	0.38	-4.30	0.15
1	19	1522	-1.58	-3.73	-1.91	-3.41	0.77	0.15	-0.64	-0.64	0.14	-4.61e-02
1	19	1523	-2.81	-7.30	-6.80	-3.31	-1.41	0.48	-3.41	0.48	-3.41	-6.16e-02
1	19	1524	-3.10	-7.90	-7.49	-3.50	-1.33	0.50	-2.42	0.47	-2.39	-0.28
1	19	1525	-3.41	-8.22	-7.88	-3.74	-1.23	0.53	-1.68	0.44	-1.59	-0.45
1	19	1526	-3.71	-8.13	-7.78	-4.06	-1.19	0.53	-1.21	0.36	-1.04	-0.53
1	19	1527	-4.01	-8.07	-7.62	-4.46	-1.27	0.49	-0.97	0.25	-0.74	-0.53
1	19	1528	-1.77	-3.85	-2.14	-3.48	0.80	0.18	-0.46	-0.45	0.18	-5.98e-02
1	19	1529	-2.15	-3.78	-2.35	-3.58	0.54	0.23	-0.44	-0.43	0.23	-5.79e-02
1	19	1530	-2.45	-3.75	-2.53	-3.67	0.31	0.26	-0.42	-0.41	0.26	-6.01e-02
1	19	1531	-2.67	-3.77	-2.68	-3.76	0.11	0.28	-0.40	-0.39	0.27	-6.66e-02
1	19	1532	-2.80	-3.83	-2.81	-3.83	-5.99e-02	0.27	-0.39	-0.38	0.27	-7.74e-02
1	19	1533	-4.21	-8.15	-7.42	-4.95	-1.53	0.37	-0.91	0.14	-0.69	-0.49
1	19	1534	-2.87	-3.92	-2.91	-3.88	-0.20	0.26	-0.38	-0.37	0.25	-9.23e-02
1	19	1535	-4.62	-9.09	-7.72	-5.99	-2.06	0.51	-0.81	0.40	-0.70	-0.37
1	19	1536	-2.91	-4.05	-3.00	-3.95	-0.31	0.24	-0.37	-0.35	0.21	-0.11
1	19	1537	-4.85	-10.13	-8.08	-6.90	-2.58	0.66	-0.72	0.63	-0.69	-0.20
1	19	1538	-2.92	-4.14	-3.07	-3.99	-0.40	0.20	-0.38	-0.34	0.17	-0.13
1	19	1539	-5.02	-11.14	-8.46	-7.70	-3.04	0.83	-0.66	0.83	-0.66	-5.68e-03
1	19	1540	-2.92	-4.21	-3.13	-4.01	-0.47	0.16	-0.39	-0.33	0.11	-0.16
1	19	1541	-5.19	-12.02	-8.81	-8.40	-3.41	1.03	-0.65	1.00	-0.62	0.22
1	19	1542	-2.91	-4.24	-3.17	-3.98	-0.53	0.12	-0.41	-0.33	4.00e-02	-0.19
1	19	1543	-5.38	-12.73	-9.11	-9.01	-3.68	1.28	-0.70	1.16	-0.58	0.47
1	19	1544	-2.89	-4.25	-3.21	-3.94	-0.57	8.33e-02	-0.45	-0.32	-4.20e-02	-0.23
1	19	1545	-5.56	-13.26	-9.30	-9.52	-3.85	1.55	-0.79	1.29	-0.53	0.74
1	19	1546	-2.87	-4.24	-3.24	-3.87	-0.61	5.27e-02	-0.51	-0.32	-0.13	-0.27
1	19	1547	-5.63	-13.62	-9.38	-9.87	-3.99	1.85	-0.90	1.39	-0.44	1.03
1	19	1548	-2.84	-4.21	-3.27	-3.79	-0.64	3.18e-02	-0.59	-0.32	-0.24	-0.31

1	19	1549	-5.36	-13.90	-9.43	-9.83	-4.26	2.15	-1.02	1.45	-0.32	1.31
1	19	1550	-2.81	-4.17	-3.29	-3.69	-0.65	2.19e-02	-0.70	-0.32	-0.35	-0.36
1	19	1551	-4.24	-14.56	-9.62	-9.18	-5.16	2.42	-1.12	1.46	-0.17	1.57
1	19	1552	-2.76	-4.12	-3.31	-3.57	-0.67	2.21e-02	-0.82	-0.33	-0.47	-0.41
1	19	1553	-1.88	-16.12	-9.80	-8.19	-7.07	2.63	-1.20	1.43	1.45e-03	1.78
1	19	1554	-2.71	-4.05	-3.34	-3.43	-0.67	2.75e-02	-0.96	-0.33	-0.60	-0.48
1	19	1555	0.98	-18.24	-9.84	-7.42	-9.53	2.80	-1.25	1.36	0.19	1.94
1	19	1556	-2.65	-3.99	-3.36	-3.28	-0.67	3.44e-02	-1.13	-0.35	-0.75	-0.55
1	19	1557	3.46	-19.38	-9.29	-6.63	-11.34	2.96	-1.30	1.27	0.38	2.08
1	19	1558	-2.58	-3.92	-3.39	-3.12	-0.66	4.55e-02	-1.31	-0.36	-0.90	-0.62
1	19	1559	4.47	-19.56	-8.61	-6.47	-11.97	3.10	-1.34	1.19	0.57	2.20
1	19	1560	-2.49	-3.85	-3.41	-2.94	-0.64	6.24e-02	-1.49	-0.39	-1.04	-0.70
1	19	1561	-2.39	-3.79	-3.42	-2.75	-0.61	8.18e-02	-1.67	-0.42	-1.17	-0.79
1	19	1562	-2.27	-3.72	-3.43	-2.56	-0.58	0.10	-1.86	-0.47	-1.29	-0.89
1	19	1563	-2.13	-3.65	-3.42	-2.36	-0.55	0.13	-2.05	-0.52	-1.40	-1.00
1	19	1564	-1.98	-3.58	-3.40	-2.17	-0.51	0.15	-2.23	-0.59	-1.49	-1.11
1	19	1565	-1.82	-3.45	-3.29	-1.98	-0.49	0.18	-2.41	-0.67	-1.55	-1.22
1	19	1566	-1.64	-3.31	-3.14	-1.81	-0.50	0.22	-2.57	-0.77	-1.58	-1.33
1	19	1567	-1.46	-3.13	-2.92	-1.67	-0.56	0.26	-2.72	-0.89	-1.57	-1.45
1	19	1568	-1.23	-2.93	-2.59	-1.57	-0.68	0.30	-2.85	-1.03	-1.52	-1.56
1	19	1569	-0.86	-2.78	-2.10	-1.53	-0.92	0.36	-2.95	-1.18	-1.41	-1.65
1	19	1570	-4.11	-18.37	-8.29	-14.19	-6.49	2.21	-3.59	1.11	-2.49	2.27
1	19	1571	-5.72	-11.78	-6.53	-10.97	-2.07	-1.01	-7.40	-1.15	-7.25	-0.95
1	19	1572	-4.83	-12.56	-5.81	-11.58	-2.58	-0.82	-7.56	-1.29	-7.09	-1.71
1	19	1573	-0.22	-2.79	-1.42	-1.59	-1.28	0.43	-3.04	-1.36	-1.25	-1.74
1	19	1574	-3.48	-13.01	-5.23	-11.25	-3.69	-0.54	-7.71	-1.55	-6.71	-2.49
1	19	1575	-2.11e-02	-2.54	-1.11	-1.45	-1.25	0.41	-3.51	-1.68	-1.42	-1.95
1	19	1576	-2.22	-12.65	-5.27	-9.60	-4.75	-0.26	-7.80	-1.92	-6.14	-3.12
1	19	1577	8.06e-02	-2.31	-0.94	-1.29	-1.18	0.38	-4.01	-2.02	-1.61	-2.18
1	19	1578	0.12	-2.15	-0.93	-1.10	-1.13	0.35	-4.53	-2.34	-1.84	-2.43
1	19	1579	0.14	-2.15	-1.09	-0.92	-1.14	0.32	-5.07	-2.64	-2.11	-2.68
1	19	1580	0.25	-2.46	-1.43	-0.78	-1.32	0.30	-5.60	-2.89	-2.41	-2.94
1	19	1581	0.40	-3.12	-1.96	-0.76	-1.65	0.28	-6.12	-3.08	-2.76	-3.19
1	19	1582	0.48	-4.12	-2.68	-0.96	-2.13	0.26	-6.59	-3.16	-3.17	-3.43
1	19	1583	0.47	-5.52	-3.51	-1.54	-2.83	0.23	-7.03	-3.16	-3.64	-3.62
1	19	1584	0.22	-7.42	-4.51	-2.69	-3.71	0.19	-7.38	-3.01	-4.19	-3.74
1	19	1585	-0.24	-9.44	-5.10	-4.58	-4.59	0.11	-7.63	-2.72	-4.81	-3.73
1	19	1586	-1.05	-11.34	-5.31	-7.08	-5.07	-3.59e-02	-7.78	-2.34	-5.48	-3.561
1	19	1587	4.64	-18.51	-7.26	-6.62	-11.57	3.24	-1.34	1.13	0.76	2.28
1	19	1588	5.53	-19.97	-7.34	-7.09	-12.75	3.13	-1.73	1.11	0.29	2.39
1	19	1589	-3.34	-17.02	-8.72	-11.64	-6.68	1.64	-4.43	0.61	-3.40	2.28
1	19	1590	1.70	-19.76	-9.61	-8.46	-10.72	2.04	-3.17	0.88	-2.00	2.17
1	19	1591	-6.93	-11.59	-8.89	-9.64	-2.30	-0.26	-7.24	-0.26	-7.24	6.76e-03
1	19	1592	5.80	-20.70	-8.00	-6.91	-13.24	2.64	-2.44	0.95	-0.74	2.40
1	19	1593	-3.48	-15.38	-9.25	-9.61	-5.95	0.99	-5.66	0.32	-5.00	1.99
1	19	1594	-4.80	-13.51	-9.78	-8.53	-4.31	0.47	-6.69	0.26	-6.48	1.21
1	19	1595	-2.82	-3.78	-3.72	-2.88	0.24	0.89	-3.45e-02	0.82	3.32e-02	0.24
1	19	1596	-2.88	-3.61	-3.60	-2.90	-8.99e-02	0.92	2.97e-02	0.83	0.11	0.26
1	19	1597	-3.09	-4.18	-4.10	-3.17	0.29	1.29	3.99e-02	1.24	9.06e-02	0.25
1	19	1598	-2.80	-3.63	-3.48	-2.95	-0.32	0.93	8.51e-02	0.84	0.18	0.26
1	19	1599	-3.33	-4.57	-4.50	-3.40	0.30	1.72	0.11	1.68	0.15	0.26
1	19	1600	-2.67	-3.71	-3.37	-3.02	-0.49	0.95	0.12	0.85	0.23	0.27
1	19	1601	-3.55	-4.93	-4.89	-3.60	0.25	2.15	0.19	2.12	0.22	0.26
1	19	1602	-2.56	-3.79	-3.27	-3.08	-0.61	0.97	0.14	0.86	0.26	0.28
1	19	1603	-3.76	-5.25	-5.24	-3.77	0.16	2.57	0.26	2.54	0.29	0.25
1	19	1604	-2.48	-3.85	-3.19	-3.14	-0.69	0.98	0.15	0.87	0.27	0.28
1	19	1605	-3.93	-5.51	-5.51	-3.93	2.43e-02	2.97	0.34	2.94	0.36	0.25
1	19	1606	-2.42	-3.89	-3.14	-3.17	-0.73	0.98	0.15	0.87	0.26	0.28
1	19	1607	-4.05	-5.71	-5.70	-4.06	-0.14	3.32	0.41	3.30	0.43	0.24
1	19	1608	-2.38	-3.89	-3.09	-3.19	-0.75	0.98	0.12	0.88	0.22	0.28
1	19	1609	-4.09	-5.84	-5.78	-4.16	-0.34	3.61	0.49	3.60	0.50	0.22
1	19	1610	-2.36	-3.87	-3.06	-3.17	-0.76	0.98	6.84e-02	0.88	0.16	0.27
1	19	1611	-4.04	-5.90	-5.72	-4.22	-0.55	3.83	0.56	3.82	0.57	0.20
1	19	1612	-2.34	-3.83	-3.04	-3.13	-0.74	0.97	-7.20e-03	0.89	7.65e-02	0.27
1	19	1613	-3.86	-5.87	-5.51	-4.22	-0.77	3.94	0.62	3.94	0.63	0.17
1	19	1614	-2.31	-3.75	-3.01	-3.05	-0.72	0.96	-0.11	0.89	-3.39e-02	0.27
1	19	1615	-3.54	-5.73	-5.12	-4.15	-0.98	3.95	0.66	3.95	0.67	0.12
1	19	1616	-2.27	-3.65	-2.98	-2.94	-0.69	0.95	-0.24	0.88	-0.17	0.27
1	19	1617	-3.08	-5.50	-4.58	-4.00	-1.17	3.46	0.61	3.46	0.61	7.53e-02
1	19	1618	-2.22	-3.53	-2.95	-2.79	-0.65	0.93	-0.39	0.87	-0.33	0.27
1	19	1619	-2.52	-5.16	-3.89	-3.80	-1.32	2.07	0.36	2.07	0.37	3.67e-02
1	19	1620	-2.15	-3.38	-2.92	-2.61	-0.59	0.91	-0.58	0.86	-0.53	0.28
1	19	1621	-1.90	-4.77	-3.11	-3.55	-1.42	0.41	6.72e-02	0.41	6.83e-02	1.95e-02
1	19	1622	-2.05	-3.22	-2.87	-2.40	-0.53	0.89	-0.79	0.84	-0.74	0.28

1	19	1623	-1.27	-4.34	-2.31	-3.30	-1.45	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	2.36e-02
1	19	1624	-1.92	-3.05	-2.81	-2.15	-0.46	0.87	-1.03	0.82	-0.99	0.28
1	19	1625	-0.67	-3.93	-1.53	-3.07	-1.43	-0.31	-1.91	-1.91	-0.31	4.05e-02
1	19	1626	-1.74	-2.88	-2.74	-1.87	-0.37	0.83	-1.30	0.80	-1.26	0.29
1	19	1627	-0.16	-3.55	-0.84	-2.87	-1.36	-0.41	-2.66	-2.66	-0.41	6.15e-02
1	19	1628	-1.51	-2.72	-2.66	-1.57	-0.27	0.80	-1.59	0.76	-1.55	0.29
1	19	1629	0.26	-3.24	-0.26	-2.71	-1.25	-0.47	-3.20	-3.19	-0.47	8.12e-02
1	19	1630	-1.23	-2.57	-2.56	-1.25	-0.15	0.76	-1.90	0.72	-1.87	0.29
1	19	1631	0.57	-2.99	0.19	-2.61	-1.10	-0.49	-3.55	-3.54	-0.50	9.67e-02
1	19	1632	-0.92	-2.44	-2.44	-0.92	-1.60e-02	0.71	-2.23	0.68	-2.20	0.30
1	19	1633	0.77	-2.80	0.52	-2.55	-0.92	-0.49	-3.73	-3.73	-0.50	0.11
1	19	1634	-0.58	-2.32	-2.31	-0.59	0.13	0.65	-2.57	0.62	-2.54	0.30
1	19	1635	0.87	-2.68	0.72	-2.53	-0.73	-0.48	-3.79	-3.78	-0.48	0.11
1	19	1636	-0.23	-2.21	-2.16	-0.27	0.30	0.59	-2.98	0.56	-2.95	0.30
1	19	1637	0.88	-2.62	0.80	-2.54	-0.53	-0.45	-3.73	-3.73	-0.45	0.11
1	19	1638	0.11	-2.11	-2.01	8.66e-03	0.47	0.52	-3.38	0.50	-3.36	0.31
1	19	1639	0.81	-2.62	0.78	-2.59	-0.32	-0.41	-3.58	-3.58	-0.41	0.11
1	19	1640	0.41	-2.03	-1.85	0.23	0.64	0.45	-3.74	0.43	-3.72	0.31
1	19	1641	0.67	-2.66	0.67	-2.65	-0.12	-0.36	-3.37	-3.37	-0.36	9.62e-02
1	19	1642	0.64	-1.96	-1.69	0.37	0.79	0.37	-4.08	0.35	-4.05	0.32
1	19	1643	0.49	-2.73	0.49	-2.73	6.76e-02	-0.31	-3.10	-3.10	-0.31	8.37e-02
1	19	1644	0.73	-1.89	-1.54	0.38	0.89	0.29	-4.39	0.26	-4.36	0.33
1	19	1645	0.28	-2.84	0.26	-2.82	0.25	-0.26	-2.80	-2.79	-0.26	6.88e-02
1	19	1646	0.65	-1.83	-1.43	0.25	0.92	0.20	-4.66	0.18	-4.63	0.35
1	19	1647	4.61e-02	-2.96	-1.03e-02	-2.90	0.41	-0.20	-2.47	-2.47	-0.20	5.22e-02
1	19	1648	0.32	-1.79	-1.40	-7.03e-02	0.82	0.11	-4.88	7.81e-02	-4.85	0.37
1	19	1649	-0.19	-3.10	-0.30	-2.99	0.55	-0.15	-2.13	-2.13	-0.15	3.44e-02
1	19	1650	-0.33	-1.82	-1.57	-0.57	0.55	1.75e-03	-5.04	-2.97e-02	-5.01	0.40
1	19	1651	-0.42	-3.25	-0.60	-3.08	0.68	-9.79e-02	-1.80	-1.80	-9.81e-02	1.60e-02
1	19	1652	-1.19	-2.07	-2.06	-1.20	9.02e-02	-6.32e-02	-5.14	-9.95e-02	-5.10	0.43
1	19	1653	-0.64	-3.41	-0.90	-3.16	0.81	-4.91e-02	-1.48	-1.48	-4.91e-02	-2.43e-03
1	19	1654	-1.63	-3.17	-2.99	-1.81	-0.50	-9.80e-02	-5.15	-0.14	-5.11	0.44
1	19	1655	-0.84	-3.57	-1.18	-3.23	0.90	-3.14e-03	-1.18	-1.18	-3.50e-03	-2.04e-02
1	19	1656	-1.88	-4.77	-4.37	-2.28	-1.00	-9.72e-02	-5.03	-0.13	-5.00	0.38
1	19	1657	-1.03	-3.71	-1.44	-3.30	0.97	3.93e-02	-0.91	-0.91	3.78e-02	-3.74e-02
1	19	1658	-2.19	-6.22	-5.79	-2.63	-1.25	-7.44e-02	-4.62	-7.69e-02	-4.62	0.11
1	19	1659	-1.20	-3.84	-1.69	-3.35	1.03	7.77e-02	-0.68	-0.67	7.40e-02	-5.27e-02
1	19	1660	-2.49	-7.31	-6.94	-2.87	-1.29	-1.35e-02	-3.80	-2.21e-02	-3.79	-0.50
1	19	1661	-1.36	-3.94	-1.92	-3.39	1.06	0.11	-0.49	-0.48	0.10	-6.50e-02
1	19	1662	-2.69	-8.00	-7.70	-2.99	-1.22	7.99e-02	-2.80	1.60e-03	-2.72	-0.47
1	19	1663	-2.84	-8.32	-8.10	-3.06	-1.07	0.17	-2.02	-4.37e-02	-1.81	-0.64
1	19	1664	-3.03	-8.17	-7.99	-3.20	-0.94	0.24	-1.48	-9.61e-02	-1.14	-0.68
1	19	1665	-3.25	-7.79	-7.59	-3.45	-0.92	0.26	-1.16	-0.13	-0.77	-0.64
1	19	1666	-3.47	-7.52	-7.20	-3.79	-1.09	0.20	-1.01	-0.17	-0.65	-0.55
1	19	1667	-1.56	-4.00	-2.16	-3.40	1.06	0.14	-0.35	-0.34	0.13	-7.22e-02
1	19	1668	-2.00	-3.95	-2.39	-3.56	0.78	0.21	-0.33	-0.32	0.20	-6.82e-02
1	19	1669	-2.37	-3.92	-2.57	-3.73	0.52	0.26	-0.31	-0.30	0.25	-6.75e-02
1	19	1670	-2.64	-3.95	-2.71	-3.88	0.29	0.30	-0.30	-0.29	0.29	-7.10e-02
1	19	1671	-2.81	-4.01	-2.83	-4.00	0.12	0.31	-0.29	-0.28	0.30	-7.90e-02
1	19	1672	-3.54	-7.40	-6.71	-4.23	-1.48	4.75e-02	-0.98	-0.20	-0.73	-0.44
1	19	1673	-2.92	-4.10	-2.92	-4.10	-2.24e-02	0.32	-0.28	-0.26	0.30	-9.12e-02
1	19	1674	-4.15	-8.55	-7.17	-5.52	-2.04	0.18	-0.99	1.86e-02	-0.83	-0.40
1	19	1675	-2.98	-4.18	-2.99	-4.16	-0.13	0.31	-0.27	-0.25	0.29	-0.11
1	19	1676	-4.46	-9.87	-7.73	-6.60	-2.64	0.28	-0.99	0.21	-0.91	-0.30
1	19	1677	-3.01	-4.23	-3.06	-4.19	-0.22	0.29	-0.27	-0.24	0.26	-0.13
1	19	1678	-4.67	-11.13	-8.34	-7.47	-3.20	0.40	-1.00	0.38	-0.98	-0.16
1	19	1679	-3.03	-4.27	-3.11	-4.20	-0.29	0.27	-0.28	-0.23	0.22	-0.15
1	19	1680	-4.88	-12.23	-8.94	-8.18	-3.65	0.53	-1.01	0.53	-1.01	1.70e-02
1	19	1681	-3.04	-4.27	-3.15	-4.17	-0.34	0.23	-0.29	-0.22	0.16	-0.18
1	19	1682	-5.14	-13.13	-9.50	-8.76	-3.98	0.70	-1.06	0.67	-1.03	0.22
1	19	1683	-3.05	-4.25	-3.18	-4.12	-0.37	0.20	-0.32	-0.22	9.90e-02	-0.21
1	19	1684	-5.45	-13.79	-10.00	-9.25	-4.15	0.90	-1.13	0.80	-1.03	0.44
1	19	1685	-3.05	-4.25	-3.20	-4.10	-0.40	0.18	-0.37	-0.21	2.20e-02	-0.25
1	19	1686	-5.82	-14.25	-10.38	-9.68	-4.20	1.13	-1.20	0.91	-0.97	0.69
1	19	1687	-3.05	-4.19	-3.22	-4.01	-0.42	0.16	-0.43	-0.21	-6.57e-02	-0.29
1	19	1688	-6.14	-14.57	-10.63	-10.07	-4.20	1.40	-1.27	1.00	-0.87	0.95
1	19	1689	-3.04	-4.14	-3.24	-3.94	-0.42	0.15	-0.52	-0.21	-0.16	-0.33
1	19	1690	-6.15	-14.99	-10.69	-10.45	-4.42	1.68	-1.33	1.09	-0.74	1.20
1	19	1691	-3.03	-4.04	-3.26	-3.81	-0.43	0.14	-0.62	-0.21	-0.27	-0.38
1	19	1692	-5.27	-15.98	-10.51	-10.74	-5.35	1.95	-1.36	1.16	-0.56	1.42
1	19	1693	-3.00	-3.94	-3.27	-3.67	-0.42	0.15	-0.74	-0.21	-0.38	-0.43
1	19	1694	-3.14	-17.68	-10.27	-10.55	-7.26	2.18	-1.34	1.18	-0.34	1.58
1	19	1695	-2.97	-3.83	-3.29	-3.51	-0.41	0.16	-0.87	-0.21	-0.50	-0.49
1	19	1696	-0.45	-19.40	-10.30	-9.55	-9.47	2.37	-1.29	1.16	-7.39e-02	1.72

1	19	1697	-2.92	-3.72	-3.30	-3.34	-0.40	0.17	-1.03	-0.22	-0.65	-0.56
1	19	1698	1.99	-19.76	-10.14	-7.63	-10.80	2.56	-1.24	1.10	0.22	1.85
1	19	1699	-2.85	-3.63	-3.32	-3.16	-0.38	0.18	-1.20	-0.23	-0.79	-0.63
1	19	1700	3.06	-18.91	-9.45	-6.39	-10.88	2.78	-1.19	1.06	0.53	1.97
1	19	1701	-2.75	-3.55	-3.33	-2.97	-0.36	0.20	-1.36	-0.25	-0.92	-0.70
1	19	1702	3.21	-16.73	-7.87	-5.65	-9.91	3.01	-1.14	1.05	0.82	2.07
1	19	1703	-2.63	-3.50	-3.35	-2.78	-0.33	0.22	-1.53	-0.27	-1.04	-0.79
1	19	1704	-2.50	-3.45	-3.34	-2.60	-0.30	0.24	-1.70	-0.30	-1.16	-0.87
1	19	1705	-2.35	-3.41	-3.34	-2.42	-0.27	0.26	-1.87	-0.35	-1.26	-0.96
1	19	1706	-2.20	-3.36	-3.31	-2.26	-0.24	0.28	-2.03	-0.40	-1.34	-1.06
1	19	1707	-2.06	-3.27	-3.22	-2.10	-0.24	0.31	-2.17	-0.47	-1.40	-1.15
1	19	1708	-1.92	-3.18	-3.12	-1.97	-0.26	0.33	-2.31	-0.55	-1.42	-1.25
1	19	1709	-1.77	-3.07	-2.97	-1.87	-0.35	0.35	-2.42	-0.65	-1.41	-1.34
1	19	1710	2.71	-13.79	-5.88	-5.20	-8.24	3.25	-1.06	1.09	1.10	2.16
1	19	1711	-1.56	-2.96	-2.73	-1.78	-0.51	0.38	-2.52	-0.77	-1.36	-1.42
1	19	1712	-1.20	-2.92	-2.38	-1.74	-0.80	0.42	-2.59	-0.90	-1.27	-1.49
1	19	1713	-0.55	-3.05	-1.86	-1.74	-1.25	0.46	-2.64	-1.06	-1.12	-1.55
1	19	1714	4.07	-16.40	-5.42	-6.91	-10.21	3.41	-1.30	1.16	0.95	2.35
1	19	1715	-2.68	-19.01	-9.21	-12.48	-8.00	1.94	-3.56	0.81	-2.42	2.23
1	19	1716	-7.95	-11.65	-8.65	-10.95	-1.45	-4.00e-02	-7.54	-0.17	-7.42	-0.96
1	19	1717	0.46	-3.37	-1.10	-1.81	-1.88	0.52	-2.67	-1.23	-0.92	-1.59
1	19	1718	-7.07	-13.17	-7.59	-12.64	-1.70	0.28	-7.84	-0.28	-7.28	-2.06
1	19	1719	0.76	-3.04	-0.51	-1.77	-1.79	0.52	-3.12	-1.55	-1.04	-1.80
1	19	1720	-5.18	-14.30	-6.60	-12.88	-3.31	0.64	-8.08	-0.65	-6.78	-3.10
1	19	1721	0.92	-2.68	-7.04e-02	-1.68	-1.61	0.53	-3.61	-1.90	-1.18	-2.04
1	19	1722	-3.34	-13.84	-6.63	-10.55	-4.87	0.95	-8.20	-1.26	-6.00	-3.91
1	19	1723	0.99	-2.29	0.21	-1.52	-1.39	0.55	-4.13	-2.24	-1.34	-2.30
1	19	1724	-1.69	-11.66	-6.51	-6.84	-4.98	1.12	-8.20	-1.96	-5.12	-4.38
1	19	1725	0.95	-1.92	0.34	-1.31	-1.17	0.57	-4.68	-2.58	-1.54	-2.57
1	19	1726	0.80	-1.58	0.29	-1.06	-0.98	0.60	-5.24	-2.88	-1.76	-2.87
1	19	1727	0.59	-1.39	4.94e-03	-0.81	-0.90	0.65	-5.79	-3.13	-2.02	-3.17
1	19	1728	0.40	-1.57	-0.55	-0.61	-0.99	0.71	-6.33	-3.30	-2.32	-3.48
1	19	1729	0.31	-2.31	-1.42	-0.57	-1.24	0.81	-6.86	-3.37	-2.68	-3.82
1	19	1730	0.23	-3.72	-2.63	-0.86	-1.76	0.93	-7.33	-3.29	-3.11	-4.12
1	19	1731	1.33e-02	-5.82	-4.06	-1.75	-2.68	1.04	-7.72	-3.03	-3.65	-4.37
1	19	1732	-0.57	-8.65	-5.55	-3.67	-3.93	1.12	-8.02	-2.58	-4.31	-4.49
1	19	1733	4.91	-18.98	-5.66	-8.41	-11.86	3.24	-1.75	1.13	0.35	2.46
1	19	1734	1.42	-20.00	-10.66	-7.92	-10.62	1.86	-3.40	0.68	-2.22	2.503
1	19	1735	-2.69	-16.86	-9.63	-9.92	-7.09	1.61	-4.52	0.57	-3.48	2.30
1	19	1736	-6.35	-13.04	-11.12	-8.26	-3.02	0.82	-7.09	0.79	-7.07	0.45
1	19	1737	5.35	-22.03	-7.29	-9.39	-13.65	2.68	-2.62	1.02	-0.95	2.46
1	19	1738	-2.79	-15.29	-10.29	-7.79	-6.13	1.41	-6.09	0.87	-5.54	1.95
1	19	1739	-2.30	-3.61	-3.36	-2.54	0.51	0.50	-0.16	0.43	-8.77e-02	0.20
1	19	1740	-2.46	-3.44	-3.41	-2.49	0.16	0.53	-0.12	0.43	-1.84e-02	0.23
1	19	1741	-2.54	-4.20	-3.82	-2.91	0.69	0.86	-0.11	0.81	-5.98e-02	0.21
1	19	1742	-2.51	-3.39	-3.38	-2.52	-0.10	0.56	-7.72e-02	0.43	4.61e-02	0.25
1	19	1743	-2.75	-4.76	-4.37	-3.14	0.79	1.26	-6.34e-02	1.22	-2.42e-02	0.22
1	19	1744	-2.49	-3.43	-3.31	-2.61	-0.31	0.58	-4.01e-02	0.43	0.10	0.26
1	19	1745	-2.97	-5.26	-4.93	-3.30	0.80	1.68	-1.31e-02	1.65	1.82e-02	0.23
1	19	1746	-2.44	-3.52	-3.25	-2.71	-0.47	0.60	-1.31e-02	0.44	0.15	0.27
1	19	1747	-3.20	-5.72	-5.49	-3.43	0.72	2.11	3.95e-02	2.09	6.58e-02	0.23
1	19	1748	-2.39	-3.63	-3.19	-2.82	-0.59	0.62	-1.10e-02	0.44	0.17	0.29
1	19	1749	-3.42	-6.13	-6.00	-3.55	0.58	2.53	9.40e-02	2.51	0.12	0.23
1	19	1750	-2.34	-3.73	-3.15	-2.92	-0.68	0.63	-4.72e-03	0.45	0.18	0.29
1	19	1751	-3.61	-6.49	-6.44	-3.65	0.36	2.92	0.15	2.90	0.17	0.24
1	19	1752	-2.30	-3.81	-3.12	-2.99	-0.75	0.63	-1.27e-02	0.45	0.17	0.29
1	19	1753	-3.74	-6.78	-6.78	-3.74	8.22e-02	3.27	0.21	3.25	0.22	0.24
1	19	1754	-2.27	-3.87	-3.10	-3.04	-0.80	0.62	-3.76e-02	0.45	0.13	0.29
1	19	1755	-3.78	-7.01	-6.99	-3.80	-0.25	3.56	0.26	3.54	0.28	0.23
1	19	1756	-2.23	-3.91	-3.09	-3.05	-0.84	0.61	-8.21e-02	0.46	7.48e-02	0.29
1	19	1757	-3.71	-7.14	-7.02	-3.83	-0.63	3.76	0.32	3.75	0.33	0.22
1	19	1758	-2.19	-3.91	-3.07	-3.03	-0.86	0.60	-0.15	0.46	-8.82e-03	0.29
1	19	1759	-3.48	-7.17	-6.83	-3.81	-1.06	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
1	19	1760	-2.13	-3.89	-3.06	-2.96	-0.88	0.58	-0.24	0.46	-0.12	0.29
1	19	1761	-3.08	-7.05	-6.38	-3.76	-1.50	3.86	0.43	3.85	0.44	0.17
1	19	1762	-2.05	-3.84	-3.05	-2.84	-0.89	0.56	-0.36	0.45	-0.25	0.30
1	19	1763	-2.50	-6.78	-5.62	-3.67	-1.90	3.37	0.40	3.37	0.40	0.12
1	19	1764	-1.95	-3.76	-3.03	-2.68	-0.89	0.54	-0.51	0.45	-0.42	0.30
1	19	1765	-1.79	-6.34	-4.59	-3.54	-2.22	2.01	0.19	2.00	0.20	8.25e-02
1	19	1766	-1.81	-3.65	-3.00	-2.46	-0.88	0.52	-0.69	0.44	-0.61	0.30
1	19	1767	-1.01	-5.79	-3.41	-3.39	-2.39	0.39	-6.75e-02	0.38	-5.64e-02	7.06e-02
1	19	1768	-1.64	-3.53	-2.97	-2.20	-0.86	0.50	-0.89	0.43	-0.82	0.31
1	19	1769	-0.25	-5.18	-2.20	-3.23	-2.41	-0.22	-0.91	-0.90	-0.23	8.12e-02
1	19	1770	-1.43	-3.38	-2.93	-1.88	-0.82	0.48	-1.13	0.41	-1.07	0.31

1	19	1771	0.43	-4.59	-1.08	-3.08	-2.30	-0.34	-1.90	-1.89	-0.34	9.99e-02
1	19	1772	-1.17	-3.22	-2.88	-1.52	-0.77	0.45	-1.39	0.39	-1.33	0.31
1	19	1773	0.99	-4.05	-0.12	-2.94	-2.09	-0.41	-2.64	-2.64	-0.42	0.12
1	19	1774	-0.86	-3.06	-2.81	-1.11	-0.70	0.42	-1.68	0.37	-1.63	0.32
1	19	1775	1.42	-3.61	0.64	-2.83	-1.82	-0.45	-3.18	-3.18	-0.45	0.13
1	19	1776	-0.50	-2.89	-2.73	-0.67	-0.61	0.38	-1.98	0.34	-1.94	0.32
1	19	1777	1.71	-3.26	1.21	-2.75	-1.50	-0.46	-3.53	-3.53	-0.47	0.14
1	19	1778	-0.10	-2.73	-2.63	-0.19	-0.49	0.35	-2.31	0.31	-2.27	0.32
1	19	1779	1.87	-3.01	1.58	-2.71	-1.17	-0.46	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
1	19	1780	0.34	-2.57	-2.53	0.30	-0.34	0.30	-2.65	0.27	-2.61	0.32
1	19	1781	1.92	-2.85	1.77	-2.70	-0.83	-0.45	-3.79	-3.78	-0.45	0.13
1	19	1782	0.80	-2.41	-2.40	0.79	-0.16	0.25	-3.05	0.22	-3.02	0.32
1	19	1783	1.86	-2.77	1.80	-2.71	-0.50	-0.42	-3.73	-3.73	-0.43	0.12
1	19	1784	1.27	-2.26	-2.26	1.27	5.21e-02	0.20	-3.45	0.17	-3.43	0.32
1	19	1785	1.71	-2.75	1.70	-2.75	-0.19	-0.39	-3.59	-3.59	-0.40	0.11
1	19	1786	1.72	-2.13	-2.11	1.70	0.28	0.14	-3.80	0.12	-3.78	0.31
1	19	1787	1.50	-2.79	1.50	-2.79	9.10e-02	-0.36	-3.38	-3.38	-0.36	9.21e-02
1	19	1788	2.13	-2.01	-1.94	2.06	0.54	7.59e-02	-4.13	5.29e-02	-4.11	0.31
1	19	1789	1.25	-2.88	1.22	-2.85	0.35	-0.32	-3.12	-3.12	-0.32	7.40e-02
1	19	1790	2.43	-1.91	-1.76	2.28	0.80	6.35e-03	-4.44	-1.53e-02	-4.41	0.31
1	19	1791	0.96	-2.99	0.88	-2.91	0.57	-0.28	-2.82	-2.82	-0.28	5.47e-02
1	19	1792	2.57	-1.83	-1.58	2.31	1.02	-6.90e-02	-4.70	-9.00e-02	-4.68	0.31
1	19	1793	0.67	-3.13	0.51	-2.97	0.76	-0.24	-2.50	-2.50	-0.24	3.51e-02
1	19	1794	2.44	-1.75	-1.39	2.08	1.17	-0.17	-4.90	-0.19	-4.88	0.32
1	19	1795	0.37	-3.28	0.12	-3.03	0.91	-0.20	-2.16	-2.16	-0.20	1.56e-02
1	19	1796	1.92	-1.77	-1.35	1.50	1.17	-0.27	-5.05	-0.30	-5.03	0.34
1	19	1797	7.88e-02	-3.43	-0.27	-3.09	1.05	-0.16	-1.83	-1.83	-0.16	-3.22e-03
1	19	1798	0.87	-1.91	-1.58	0.54	0.90	-0.37	-5.15	-0.40	-5.12	0.37
1	19	1799	-0.18	-3.59	-0.63	-3.14	1.15	-0.12	-1.51	-1.51	-0.13	-2.09e-02
1	19	1800	-0.63	-2.46	-2.41	-0.68	0.28	-0.45	-5.22	-0.48	-5.18	0.40
1	19	1801	-0.43	-3.74	-0.97	-3.19	1.22	-8.90e-02	-1.21	-1.21	-9.02e-02	-3.72e-02
1	19	1802	-1.68	-4.03	-3.96	-1.76	-0.41	-0.49	-5.24	-0.52	-5.21	0.36
1	19	1803	-0.65	-3.86	-1.27	-3.24	1.26	-5.47e-02	-0.95	-0.94	-5.77e-02	-5.15e-02
1	19	1804	-2.38	-5.87	-5.67	-2.58	-0.82	-0.55	-5.04	-0.55	-5.03	8.94e-02
1	19	1805	-0.84	-3.95	-1.52	-3.27	1.29	-2.18e-02	-0.71	-0.71	-2.77e-02	-6.35e-02
1	19	1806	-2.81	-7.21	-6.88	-3.14	-1.15	-0.54	-4.33	-0.57	-4.30	-0.35
1	19	1807	-0.99	-4.02	-1.72	-3.29	1.30	9.35e-03	-0.52	-0.51	-7.09e-04	-7.24e-02
1	19	1808	-2.62	-8.22	-7.85	-2.98	-1.38	-0.46	-3.32	-0.65	-3.13	-0.50
1	19	1809	-1.11	-4.05	-1.90	-3.26	1.30	3.71e-02	-0.38	-0.36	2.25e-02	-7.67e-02
1	19	1810	-2.35	-8.65	-8.42	-2.58	-1.18	-0.28	-2.42	-0.70	-2.00	-0.84
1	19	1811	-2.30	-8.51	-8.39	-2.43	-0.88	-0.10	-1.76	-0.67	-1.19	-0.79
1	19	1812	-2.33	-7.92	-7.82	-2.44	-0.75	1.53e-03	-1.34	-0.59	-0.75	-0.67
1	19	1813	-2.39	-7.22	-7.07	-2.54	-0.82	-6.67e-03	-1.09	-0.50	-0.60	-0.54
1	19	1814	-2.45	-6.68	-6.38	-2.75	-1.08	-0.11	-0.95	-0.44	-0.62	-0.41
1	19	1815	-1.25	-3.99	-2.11	-3.14	1.27	5.57e-02	-0.29	-0.27	3.96e-02	-7.24e-02
1	19	1816	-1.84	-3.98	-2.44	-3.39	0.96	0.15	-0.27	-0.26	0.14	-7.02e-02
1	19	1817	-2.32	-4.00	-2.64	-3.68	0.66	0.22	-0.26	-0.25	0.21	-6.86e-02
1	19	1818	-2.64	-4.08	-2.78	-3.94	0.42	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-7.07e-02
1	19	1819	-2.83	-4.20	-2.87	-4.16	0.24	0.32	-0.25	-0.24	0.31	-7.71e-02
1	19	1820	-2.36	-6.31	-5.56	-3.12	-1.56	-0.26	-0.86	-0.39	-0.74	-0.24
1	19	1821	-2.94	-4.33	-2.94	-4.32	9.96e-02	0.34	-0.24	-0.23	0.33	-8.76e-02
1	19	1822	-3.24	-7.75	-6.16	-4.83	-2.15	-0.15	-1.03	-0.25	-0.94	-0.27
1	19	1823	-3.00	-4.44	-3.00	-4.44	2.68e-03	0.35	-0.23	-0.22	0.33	-0.10
1	19	1824	-3.70	-9.45	-6.95	-6.21	-2.85	-5.90e-02	-1.20	-0.11	-1.14	-0.24
1	19	1825	-3.04	-4.51	-3.05	-4.51	-6.96e-02	0.35	-0.23	-0.21	0.32	-0.12
1	19	1826	-4.00	-11.08	-7.83	-7.26	-3.53	2.91e-02	-1.35	9.02e-03	-1.33	-0.17
1	19	1827	-3.07	-4.55	-3.08	-4.54	-0.12	0.33	-0.24	-0.20	0.29	-0.14
1	19	1828	-4.31	-12.46	-8.73	-8.03	-4.06	0.12	-1.49	0.12	-1.49	-5.33e-02
1	19	1829	-3.10	-4.54	-3.12	-4.53	-0.16	0.31	-0.25	-0.19	0.26	-0.17
1	19	1830	-4.71	-13.49	-9.59	-8.61	-4.36	0.23	-1.61	0.23	-1.61	8.79e-02
1	19	1831	-3.12	-4.51	-3.14	-4.48	-0.18	0.29	-0.27	-0.19	0.21	-0.20
1	19	1832	-5.17	-14.26	-10.39	-9.04	-4.50	0.36	-1.72	0.33	-1.69	0.25
1	19	1833	-3.13	-4.44	-3.16	-4.41	-0.19	0.26	-0.30	-0.18	0.14	-0.23
1	19	1834	-5.63	-14.86	-11.10	-9.39	-4.54	0.51	-1.81	0.42	-1.73	0.44
1	19	1835	-3.15	-4.34	-3.18	-4.31	-0.19	0.24	-0.35	-0.18	7.18e-02	-0.27
1	19	1836	-6.10	-15.32	-11.72	-9.70	-4.50	0.69	-1.87	0.51	-1.69	0.64
1	19	1837	-3.16	-4.22	-3.19	-4.18	-0.19	0.23	-0.41	-0.17	-1.12e-02	-0.31
1	19	1838	-6.59	-15.70	-12.20	-10.10	-4.43	0.90	-1.90	0.60	-1.60	0.86
1	19	1839	-3.16	-4.07	-3.20	-4.04	-0.18	0.22	-0.49	-0.17	-0.10	-0.35
1	19	1840	-7.12	-16.10	-12.43	-10.80	-4.42	1.15	-1.89	0.71	-1.45	1.07
1	19	1841	-3.17	-3.91	-3.21	-3.88	-0.16	0.22	-0.58	-0.16	-0.20	-0.40
1	19	1842	-7.14	-17.02	-11.93	-12.23	-4.94	1.42	-1.84	0.84	-1.26	1.25
1	19	1843	-3.18	-3.74	-3.22	-3.70	-0.15	0.22	-0.70	-0.16	-0.31	-0.45
1	19	1844	-5.01	-19.27	-11.16	-13.12	-7.06	1.62	-1.69	0.93	-1.00	1.35

1	19	1845	-3.18	-3.56	-3.23	-3.51	-0.13	0.23	-0.82	-0.16	-0.43	-0.51
1	19	1846	-1.80	-21.34	-11.62	-11.52	-9.77	1.76	-1.48	0.92	-0.65	1.42
1	19	1847	-3.16	-3.39	-3.24	-3.32	-0.11	0.24	-0.97	-0.17	-0.56	-0.57
1	19	1848	0.63	-20.54	-11.98	-7.93	-10.39	1.93	-1.33	0.86	-0.26	1.53
1	19	1849	-3.08	-3.29	-3.24	-3.12	-8.50e-02	0.26	-1.13	-0.17	-0.70	-0.64
1	19	1850	1.51	-18.09	-10.90	-5.68	-9.45	2.19	-1.20	0.86	0.14	1.66
1	19	1851	-2.91	-3.26	-3.25	-2.92	-6.15e-02	0.28	-1.28	-0.18	-0.82	-0.71
1	19	1852	1.75	-14.71	-8.68	-4.28	-7.94	2.49	-1.07	0.88	0.54	1.77
1	19	1853	-2.73	-3.26	-3.26	-2.74	-3.80e-02	0.30	-1.43	-0.19	-0.94	-0.78
1	19	1854	1.36	-11.19	-6.44	-3.39	-6.08	2.81	-0.94	0.94	0.92	1.88
1	19	1855	-2.56	-3.27	-3.26	-2.56	-1.66e-02	0.32	-1.59	-0.22	-1.05	-0.86
1	19	1856	-2.41	-3.26	-3.26	-2.41	-8.69e-04	0.35	-1.73	-0.25	-1.14	-0.94
1	19	1857	-2.27	-3.23	-3.23	-2.27	3.43e-03	0.37	-1.87	-0.29	-1.22	-1.02
1	19	1858	-2.17	-3.19	-3.19	-2.17	-1.28e-02	0.39	-2.00	-0.34	-1.27	-1.10
1	19	1859	-2.12	-3.14	-3.14	-2.12	-6.30e-02	0.41	-2.11	-0.40	-1.30	-1.17
1	19	1860	0.63	-7.66	-4.13	-2.90	-4.10	3.09	-0.82	0.98	1.28	1.95
1	19	1861	-2.07	-3.08	-3.05	-2.10	-0.17	0.42	-2.19	-0.47	-1.29	-1.24
1	19	1862	1.89	-10.36	-3.80	-4.67	-6.11	3.47	-1.01	1.10	1.36	2.23
1	19	1863	-1.93	-3.04	-2.91	-2.06	-0.35	0.44	-2.25	-0.56	-1.25	-1.30
1	19	1864	3.04	-13.31	-3.40	-6.88	-7.99	3.61	-1.30	1.17	1.14	2.46
1	19	1865	-1.63	-3.10	-2.70	-2.03	-0.66	0.46	-2.29	-0.67	-1.16	-1.35
1	19	1866	-1.04	-3.32	-2.37	-1.99	-1.12	0.48	-2.30	-0.79	-1.03	-1.38
1	19	1867	-7.18e-02	-3.69	-1.82	-1.94	-1.81	0.51	-2.29	-0.94	-0.84	-1.40
1	19	1868	3.86	-16.64	-3.47	-9.32	-9.82	3.52	-1.78	1.26	0.48	2.62
1	19	1869	-2.03	-18.31	-10.29	-10.05	-8.14	1.94	-3.44	0.72	-2.23	2.25
1	19	1870	1.36	-4.18	-0.92	-1.89	-2.73	0.56	-2.27	-1.10	-0.61	-1.39
1	19	1871	-9.52	-12.30	-11.88	-9.94	-1.00	1.25	-7.64	1.18	-7.58	-0.77
1	19	1872	1.83	-3.89	-4.36e-02	-2.02	-2.68	0.59	-2.69	-1.41	-0.69	-1.60
1	19	1873	-10.70	-13.82	-10.73	-13.79	-0.29	1.76	-8.23	1.16	-7.62	-2.37
1	19	1874	2.05	-3.52	0.64	-2.11	-2.42	0.63	-3.16	-1.76	-0.78	-1.83
1	19	1875	-8.39	-16.47	-9.39	-15.47	-2.66	2.34	-8.64	0.61	-6.91	-4.00
1	19	1876	2.19	-3.09	1.16	-2.06	-2.09	0.67	-3.68	-2.12	-0.89	-2.08
1	19	1877	-5.37	-15.58	-9.41	-11.54	-4.99	2.65	-8.70	-0.45	-5.60	-5.06
1	19	1878	2.30	-2.63	1.59	-1.92	-1.74	0.73	-4.22	-2.48	-1.01	-2.36
1	19	1879	-2.74	-11.33	-8.36	-5.71	-4.09	2.58	-8.53	-1.63	-4.32	-5.39
1	19	1880	2.36	-2.16	1.90	-1.70	-1.37	0.80	-4.78	-2.83	-1.15	-2.66
1	19	1881	-1.25	-6.52	-5.57	-2.21	-2.03	2.29	-8.25	-2.55	-3.41	-5.25
1	19	1882	2.31	-1.68	2.05	-1.42	-0.98	0.90	-5.34	-3.14	-1.31	-2.805
1	19	1883	2.10	-1.23	1.98	-1.11	-0.62	1.02	-5.91	-3.40	-1.49	-3.33
1	19	1884	1.62	-0.84	1.58	-0.80	-0.32	1.20	-6.50	-3.58	-1.72	-3.74
1	19	1885	0.74	-0.55	0.73	-0.54	-0.13	1.42	-7.02	-3.62	-1.98	-4.14
1	19	1886	-0.35	-0.81	-0.71	-0.44	-0.19	1.67	-7.49	-3.50	-2.32	-4.54
1	19	1887	-0.57	-3.08	-2.85	-0.80	-0.72	1.97	-7.90	-3.16	-2.77	-4.93
1	19	1888	4.22	-20.48	-4.45	-11.81	-11.79	3.22	-2.67	1.36	-0.82	2.74
1	19	1889	2.03	-20.61	-10.54	-8.05	-11.25	1.89	-3.56	0.78	-2.45	2.20
1	19	1890	-2.34	-16.43	-10.37	-8.40	-6.97	2.07	-4.71	0.89	-3.53	2.57
1	19	1891	-3.72	-15.28	-12.44	-6.56	-4.98	2.15	-6.50	1.96	-6.30	1.28
1	19	1892	-1.87	-3.03	-2.71	-2.18	0.52	0.17	-0.20	0.11	-0.14	0.13
1	19	1893	-1.92	-3.14	-3.06	-2.00	0.31	0.21	-0.22	9.53e-02	-0.11	0.19
1	19	1894	-1.95	-4.05	-3.23	-2.77	1.03	0.46	-0.21	0.42	-0.17	0.16
1	19	1895	-1.98	-3.20	-3.19	-1.99	0.12	0.24	-0.22	7.71e-02	-6.29e-02	0.22
1	19	1896	-2.06	-4.88	-3.92	-3.02	1.34	0.82	-0.20	0.79	-0.17	0.16
1	19	1897	-2.08	-3.20	-3.20	-2.09	-6.66e-02	0.27	-0.21	6.61e-02	-1.09e-02	0.24
1	19	1898	-2.23	-5.56	-4.67	-3.13	1.48	1.22	-0.18	1.20	-0.16	0.17
1	19	1899	-2.18	-3.23	-3.18	-2.23	-0.24	0.30	-0.20	6.06e-02	3.75e-02	0.25
1	19	1900	-2.45	-6.16	-5.42	-3.18	1.48	1.64	-0.16	1.63	-0.14	0.18
1	19	1901	-2.23	-3.31	-3.14	-2.40	-0.39	0.33	-0.20	5.85e-02	7.60e-02	0.26
1	19	1902	-2.68	-6.73	-6.18	-3.22	1.38	2.07	-0.13	2.06	-0.12	0.19
1	19	1903	-2.25	-3.43	-3.12	-2.57	-0.52	0.37	-0.21	5.85e-02	0.10	0.29
1	19	1904	-2.91	-7.25	-6.91	-3.25	1.18	2.49	-0.11	2.47	-9.16e-02	0.20
1	19	1905	-2.25	-3.57	-3.10	-2.73	-0.63	0.38	-0.21	5.96e-02	0.11	0.29
1	19	1906	-3.11	-7.74	-7.57	-3.28	0.88	2.88	-7.81e-02	2.86	-6.36e-02	0.21
1	19	1907	-2.24	-3.71	-3.09	-2.86	-0.73	0.37	-0.22	6.14e-02	9.32e-02	0.30
1	19	1908	-3.24	-8.17	-8.13	-3.29	0.48	3.22	-4.98e-02	3.21	-3.54e-02	0.22
1	19	1909	-2.20	-3.83	-3.08	-2.95	-0.81	0.36	-0.24	6.32e-02	5.80e-02	0.30
1	19	1910	-3.27	-8.54	-8.54	-3.27	-1.28e-02	3.50	-2.23e-02	3.49	-7.72e-03	0.23
1	19	1911	-2.15	-3.93	-3.08	-3.00	-0.89	0.34	-0.27	6.48e-02	-5.08e-04	0.30
1	19	1912	-3.16	-8.83	-8.76	-3.22	-0.61	3.69	3.99e-03	3.68	1.89e-02	0.23
1	19	1913	-2.07	-4.00	-3.07	-3.01	-0.96	0.31	-0.33	6.57e-02	-8.35e-02	0.31
1	19	1914	-2.83	-9.00	-8.70	-3.13	-1.33	3.78	3.07e-02	3.77	4.56e-02	0.24
1	19	1915	-1.97	-4.04	-3.07	-2.95	-1.03	0.28	-0.40	6.56e-02	-0.19	0.31
1	19	1916	-2.27	-9.00	-8.22	-3.05	-2.15	3.76	7.48e-02	3.74	8.86e-02	0.23
1	19	1917	-1.84	-4.05	-3.06	-2.83	-1.10	0.24	-0.51	6.43e-02	-0.33	0.32
1	19	1918	-1.48	-8.75	-7.19	-3.04	-2.98	3.27	7.56e-02	3.26	8.81e-02	0.20

1	19	1919	-1.68	-4.02	-3.05	-2.65	-1.15	0.21	-0.64	6.14e-02	-0.49	0.33
1	19	1920	-0.53	-8.20	-5.62	-3.11	-3.62	1.95	-6.23e-02	1.93	-4.66e-02	0.18
1	19	1921	-1.48	-3.97	-3.04	-2.41	-1.20	0.18	-0.80	5.68e-02	-0.68	0.33
1	19	1922	0.43	-7.40	-3.76	-3.21	-3.91	0.41	-0.26	0.36	-0.21	0.17
1	19	1923	-1.23	-3.88	-3.02	-2.09	-1.24	0.16	-1.00	5.00e-02	-0.89	0.34
1	19	1924	1.31	-6.49	-1.91	-3.27	-3.84	-0.24	-0.94	-0.89	-0.29	0.18
1	19	1925	-0.93	-3.77	-2.99	-1.71	-1.26	0.13	-1.23	4.09e-02	-1.14	0.34
1	19	1926	2.03	-5.61	-0.31	-3.27	-3.52	-0.33	-1.90	-1.88	-0.35	0.19
1	19	1927	-0.58	-3.63	-2.96	-1.26	-1.27	0.11	-1.48	2.92e-02	-1.40	0.35
1	19	1928	2.60	-4.84	0.98	-3.22	-3.06	-0.37	-2.64	-2.62	-0.39	0.19
1	19	1929	-0.17	-3.48	-2.92	-0.74	-1.25	8.33e-02	-1.76	1.46e-02	-1.70	0.35
1	19	1930	2.99	-4.20	1.95	-3.16	-2.53	-0.40	-3.18	-3.16	-0.41	0.19
1	19	1931	0.30	-3.33	-2.87	-0.16	-1.20	5.67e-02	-2.07	-2.93e-03	-2.01	0.35
1	19	1932	3.22	-3.72	2.61	-3.10	-1.98	-0.41	-3.53	-3.52	-0.42	0.18
1	19	1933	0.82	-3.16	-2.81	0.48	-1.12	2.82e-02	-2.39	-2.37e-02	-2.34	0.35
1	19	1934	3.30	-3.38	2.98	-3.06	-1.42	-0.41	-3.73	-3.72	-0.42	0.16
1	19	1935	1.40	-2.98	-2.74	1.16	-1.00	-2.61e-03	-2.72	-4.79e-02	-2.68	0.35
1	19	1936	3.25	-3.15	3.12	-3.03	-0.89	-0.40	-3.79	-3.79	-0.41	0.15
1	19	1937	2.01	-2.80	-2.65	1.87	-0.82	-3.69e-02	-3.12	-7.56e-02	-3.08	0.34
1	19	1938	3.08	-3.04	3.06	-3.01	-0.40	-0.39	-3.75	-3.74	-0.40	0.12
1	19	1939	2.66	-2.63	-2.56	2.59	-0.60	-7.38e-02	-3.52	-0.11	-3.49	0.34
1	19	1940	2.83	-3.01	2.83	-3.01	4.09e-02	-0.38	-3.61	-3.61	-0.38	0.10
1	19	1941	3.32	-2.46	-2.44	3.30	-0.33	-0.11	-3.87	-0.14	-3.84	0.33
1	19	1942	2.52	-3.04	2.49	-3.01	0.42	-0.36	-3.41	-3.40	-0.36	7.55e-02
1	19	1943	3.95	-2.31	-2.31	3.95	1.82e-02	-0.16	-4.19	-0.18	-4.17	0.32
1	19	1944	2.16	-3.13	2.06	-3.02	0.75	-0.34	-3.15	-3.14	-0.34	5.10e-02
1	19	1945	4.54	-2.19	-2.17	4.51	0.43	-0.20	-4.49	-0.22	-4.47	0.30
1	19	1946	1.78	-3.25	1.57	-3.03	1.02	-0.32	-2.85	-2.85	-0.32	2.72e-02
1	19	1947	4.99	-2.09	-1.98	4.88	0.90	-0.26	-4.74	-0.27	-4.72	0.29
1	19	1948	1.39	-3.38	1.05	-3.05	1.23	-0.30	-2.53	-2.53	-0.30	4.71e-03
1	19	1949	5.23	-2.05	-1.76	4.95	1.40	-0.32	-4.93	-0.34	-4.91	0.28
1	19	1950	1.00	-3.53	0.53	-3.06	1.39	-0.27	-2.20	-2.20	-0.27	-1.60e-02
1	19	1951	5.08	-2.11	-1.58	4.55	1.89	-0.40	-5.06	-0.42	-5.04	0.27
1	19	1952	0.64	-3.68	3.03e-02	-3.08	1.50	-0.25	-1.87	-1.87	-0.25	-3.45e-02
1	19	1953	4.25	-2.34	-1.48	3.39	2.22	-0.51	-5.13	-0.52	-5.12	0.27
1	19	1954	0.29	-3.82	-0.43	-3.10	1.57	-0.23	-1.55	-1.55	-0.23	-5.05e-02
1	19	1955	2.30	-2.84	-1.76	1.22	2.09	-0.68	-5.20	-0.70	-5.18	0.30
1	19	1956	-1.90e-02	-3.94	-0.84	-3.11	1.60	-0.21	-1.26	-1.25	-0.21	-6.36e-02
1	19	1957	-1.33	-3.74	-3.23	-1.85	0.98	-0.79	-5.42	-0.82	-5.39	0.37
1	19	1958	-0.30	-4.01	-1.19	-3.13	1.58	-0.18	-0.99	-0.98	-0.19	-7.35e-02
1	19	1959	-3.07	-5.45	-5.27	-3.25	0.62	-0.96	-5.68	-0.96	-5.67	-9.32e-02
1	19	1960	-0.55	-4.05	-1.45	-3.15	1.53	-0.16	-0.75	-0.74	-0.17	-7.97e-02
1	19	1961	-4.64	-6.71	-5.77	-5.58	-1.03	-1.33	-5.08	-1.48	-4.93	-0.73
1	19	1962	-0.73	-4.06	-1.62	-3.16	1.48	-0.13	-0.56	-0.55	-0.15	-8.16e-02
1	19	1963	-2.32	-9.11	-7.92	-3.51	-2.59	-1.35	-4.03	-1.80	-3.59	-0.99
1	19	1964	-0.82	-4.02	-1.71	-3.14	1.43	-0.10	-0.41	-0.39	-0.12	-7.81e-02
1	19	1965	-1.88	-9.46	-9.06	-2.27	-1.68	-0.83	-2.83	-1.56	-2.09	-0.96
1	19	1966	-0.79	-3.91	-1.71	-2.99	1.42	-7.09e-02	-0.30	-0.28	-9.19e-02	-6.67e-02
1	19	1967	-1.59	-8.95	-8.79	-1.75	-1.07	-0.42	-1.99	-1.26	-1.15	-0.78
1	19	1968	-1.35	-8.15	-8.04	-1.46	-0.84	-0.24	-1.49	-1.04	-0.69	-0.60
1	19	1969	-1.14	-7.32	-7.21	-1.25	-0.83	-0.23	-1.17	-0.88	-0.52	-0.44
1	19	1970	-0.58	-3.61	-1.73	-2.46	1.47	-4.77e-02	-0.23	-0.22	-5.74e-02	-4.09e-02
1	19	1971	-0.99	-6.37	-6.20	-1.16	-0.94	-0.31	-0.92	-0.71	-0.52	-0.29
1	19	1972	-1.61	-3.74	-2.43	-2.92	1.04	5.57e-02	-0.25	-0.25	4.73e-02	-5.04e-02
1	19	1973	-0.90	-5.57	-5.23	-1.23	-1.21	-0.43	-0.70	-0.56	-0.57	-0.13
1	19	1974	-2.33	-3.86	-2.74	-3.45	0.68	0.15	-0.27	-0.26	0.14	-5.42e-02
1	19	1975	-2.72	-4.06	-2.87	-3.91	0.42	0.22	-0.27	-0.26	0.21	-5.91e-02
1	19	1976	-2.89	-4.32	-2.93	-4.28	0.25	0.28	-0.27	-0.26	0.27	-6.68e-02
1	19	1977	-0.65	-4.70	-3.85	-1.50	-1.65	-0.36	-0.62	-0.43	-0.55	0.11
1	19	1978	-2.96	-4.57	-2.98	-4.56	0.13	0.32	-0.27	-0.26	0.31	-7.77e-02
1	19	1979	-1.71	-6.54	-4.53	-3.72	-2.38	-0.37	-0.86	-0.38	-0.85	6.57e-02
1	19	1980	-3.01	-4.75	-3.01	-4.75	5.84e-02	0.35	-0.27	-0.25	0.34	-9.18e-02
1	19	1981	-2.35	-8.84	-5.58	-5.62	-3.25	-0.31	-1.22	-0.31	-1.21	6.77e-02
1	19	1982	-3.04	-4.88	-3.04	-4.88	1.90e-02	0.36	-0.27	-0.25	0.34	-0.11
1	19	1983	-2.88	-10.96	-6.84	-6.99	-4.04	-0.24	-1.59	-0.25	-1.58	9.98e-02
1	19	1984	-3.06	-4.94	-3.06	-4.94	1.01e-03	0.36	-0.27	-0.24	0.34	-0.13
1	19	1985	-3.37	-12.69	-8.13	-7.93	-4.66	-0.18	-1.93	-0.19	-1.92	0.13
1	19	1986	-3.08	-4.96	-3.08	-4.96	-4.12e-03	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.15
1	19	1987	-3.88	-14.03	-9.35	-8.56	-5.06	-0.12	-2.21	-0.13	-2.20	0.15
1	19	1988	-3.09	-4.92	-3.09	-4.92	3.08e-04	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
1	19	1989	-4.49	-14.96	-10.47	-8.97	-5.18	-4.92e-02	-2.44	-6.93e-02	-2.42	0.22
1	19	1990	-3.11	-4.85	-3.11	-4.85	1.40e-02	0.32	-0.31	-0.23	0.23	-0.21
1	19	1991	-5.08	-15.65	-11.49	-9.24	-5.17	3.54e-02	-2.62	-7.57e-03	-2.58	0.33
1	19	1992	-3.12	-4.75	-3.12	-4.75	3.44e-02	0.29	-0.34	-0.23	0.17	-0.25

1	19	1993	-5.59	-16.22	-12.39	-9.42	-5.11	0.13	-2.75	5.45e-02	-2.67	0.47
1	19	1994	-3.12	-4.61	-3.12	-4.61	5.94e-02	0.27	-0.38	-0.22	0.11	-0.28
1	19	1995	-6.10	-16.68	-13.20	-9.58	-4.97	0.25	-2.82	0.12	-2.69	0.62
1	19	1996	-3.13	-4.46	-3.13	-4.45	8.70e-02	0.25	-0.44	-0.21	2.72e-02	-0.32
1	19	1997	-6.70	-17.06	-13.90	-9.86	-4.77	0.39	-2.83	0.19	-2.63	0.77
1	19	1998	-3.13	-4.28	-3.14	-4.27	0.12	0.24	-0.51	-0.21	-6.10e-02	-0.37
1	19	1999	-7.73	-17.45	-14.41	-10.76	-4.51	0.58	-2.76	0.30	-2.48	0.93
1	19	2000	-3.12	-4.09	-3.15	-4.07	0.14	0.24	-0.60	-0.20	-0.16	-0.42
1	19	2001	-9.62	-17.83	-14.46	-13.00	-4.04	0.92	-2.57	0.54	-2.19	1.08
1	19	2002	-3.11	-3.89	-3.15	-3.85	0.17	0.24	-0.70	-0.20	-0.26	-0.47
1	19	2003	-7.79	-20.60	-11.48	-16.91	-5.80	1.13	-2.39	0.75	-2.01	1.09
1	19	2004	-3.09	-3.70	-3.16	-3.63	0.20	0.24	-0.83	-0.20	-0.39	-0.53
1	19	2005	-2.07	-27.71	-16.96	-12.83	-12.65	1.05	-1.90	0.65	-1.50	1.01
1	19	2006	-3.03	-3.53	-3.17	-3.40	0.22	0.25	-0.96	-0.20	-0.52	-0.59
1	19	2007	-1.15	-20.27	-14.56	-6.85	-8.75	1.17	-1.64	0.58	-1.05	1.15
1	19	2008	-2.93	-3.42	-3.17	-3.17	0.24	0.27	-1.10	-0.20	-0.63	-0.65
1	19	2009	-2.10e-02	-16.35	-11.94	-4.43	-7.25	1.39	-1.37	0.59	-0.57	1.26
1	19	2010	-2.79	-3.35	-3.18	-2.96	0.26	0.29	-1.24	-0.21	-0.75	-0.72
1	19	2011	0.48	-12.47	-9.36	-2.64	-5.54	1.71	-1.13	0.64	-5.67e-02	1.37
1	19	2012	-2.63	-3.32	-3.19	-2.76	0.26	0.31	-1.38	-0.21	-0.86	-0.78
1	19	2013	0.33	-8.59	-6.66	-1.60	-3.67	2.10	-0.89	0.74	0.47	1.49
1	19	2014	-2.48	-3.29	-3.19	-2.58	0.26	0.34	-1.52	-0.22	-0.96	-0.85
1	19	2015	-0.38	-5.22	-4.23	-1.37	-1.95	2.51	-0.65	0.86	1.00	1.58
1	19	2016	-2.36	-3.27	-3.20	-2.44	0.25	0.36	-1.66	-0.24	-1.06	-0.92
1	19	2017	-2.28	-3.25	-3.20	-2.33	0.22	0.39	-1.78	-0.26	-1.13	-0.99
1	19	2018	-2.24	-3.22	-3.19	-2.27	0.17	0.41	-1.89	-0.29	-1.19	-1.06
1	19	2019	-0.69	-2.28	-2.21	-0.76	-0.32	2.81	-0.39	0.90	1.52	1.57
1	19	2020	-2.25	-3.18	-3.17	-2.26	8.43e-02	0.44	-1.97	-0.32	-1.21	-1.12
1	19	2021	-6.55e-02	-4.32	-2.13	-2.25	-2.13	3.23	-0.74	0.87	1.62	1.95
1	19	2022	-2.28	-3.14	-3.14	-2.29	-4.80e-02	0.45	-2.04	-0.37	-1.21	-1.17
1	19	2023	0.90	-6.99	-1.90	-4.20	-3.77	3.60	-1.04	0.91	1.64	2.29
1	19	2024	-2.28	-3.17	-3.09	-2.36	-0.25	0.47	-2.07	-0.43	-1.17	-1.21
1	19	2025	1.81	-9.68	-1.62	-6.25	-5.26	3.82	-1.43	1.01	1.39	2.62
1	19	2026	-2.12	-3.33	-3.01	-2.44	-0.54	0.47	-2.07	-0.50	-1.10	-1.24
1	19	2027	2.36	-12.82	-1.63	-8.83	-6.68	3.95	-1.98	1.23	0.74	2.96
1	19	2028	-1.68	-3.65	-2.85	-2.48	-0.97	0.48	-2.04	-0.59	-0.97	-1.24
1	19	2029	-0.89	-4.05	-2.53	-2.41	-1.58	0.48	-1.97	-0.69	-0.80	-1.23
1	19	2030	0.39	-4.43	-1.85	-2.19	-2.40	0.50	-1.90	-0.83	-0.56	-1.507
1	19	2031	2.32	-17.38	-2.30	-12.76	-8.35	4.25	-2.87	1.76	-0.38	3.39
1	19	2032	-1.15	-17.24	-10.88	-7.51	-7.87	2.12	-3.17	0.78	-1.83	2.30
1	19	2033	2.32	-4.57	-0.63	-1.62	-3.41	0.60	-1.83	-0.97	-0.25	-1.16
1	19	2034	3.30	-4.72	0.53	-1.95	-3.81	0.60	-2.22	-1.26	-0.36	-1.34
1	19	2035	-6.48	-16.89	-16.31	-7.07	-2.39	2.96	-7.51	2.95	-7.51	0.13
1	19	2036	3.39	-4.52	1.31	-2.44	-3.48	0.62	-2.65	-1.60	-0.43	-1.53
1	19	2037	-13.44	-18.90	-18.58	-13.76	1.27	3.76	-9.25	3.39	-8.88	-2.15
1	19	2038	3.45	-4.14	1.89	-2.58	-3.07	0.67	-3.13	-1.96	-0.49	-1.75
1	19	2039	-13.62	-20.72	-13.87	-20.47	-1.31	5.21	-10.06	2.79	-7.64	-5.57
1	19	2040	3.64	-3.71	2.47	-2.54	-2.69	0.74	-3.64	-2.34	-0.55	-2.00
1	19	2041	-7.96	-20.77	-17.99	-10.75	-5.28	4.98	-9.09	6.04e-02	-4.17	-6.71
1	19	2042	3.90	-3.24	3.08	-2.42	-2.29	0.84	-4.17	-2.72	-0.62	-2.27
1	19	2043	-2.96	-10.42	-10.41	-2.96	0.20	4.15	-8.38	-1.52	-2.71	-6.24
1	19	2044	4.19	-2.76	3.67	-2.24	-1.83	0.96	-4.73	-3.09	-0.68	-2.57
1	19	2045	0.24	-4.72	-3.64	-0.84	2.04	3.39	-8.04	-2.70	-1.95	-5.70
1	19	2046	4.44	-2.27	4.18	-2.01	-1.29	1.10	-5.29	-3.42	-0.76	-2.91
1	19	2047	2.23	-2.28	0.48	-0.53	2.20	2.75	-7.70	-3.41	-1.54	-5.14
1	19	2048	4.59	-1.82	4.52	-1.75	-0.66	1.29	-5.84	-3.69	-0.86	-3.28
1	19	2049	4.55	-1.44	4.55	-1.44	6.92e-02	1.56	-6.40	-3.87	-0.97	-3.71
1	19	2050	4.23	-1.24	4.10	-1.10	0.86	1.86	-6.88	-3.91	-1.11	-4.14
1	19	2051	3.50	-1.38	2.88	-0.76	1.64	2.25	-7.31	-3.78	-1.28	-4.62
1	19	2052	-1.58	-6.19	-1.78	-5.99	-0.93	-2.31	-3.05	-3.05	-2.31	1.41e-02
1	19	2053	-1.62	-5.87	-1.71	-5.78	-0.59	-1.83	-2.19	-2.18	-1.83	5.45e-02
1	19	2054	-1.57	-6.19	-1.69	-6.08	-0.72	-2.12	-2.27	-2.24	-2.15	5.87e-02
1	19	2055	-1.65	-5.85	-1.80	-5.70	-0.78	-2.00	-3.00	-3.00	-2.00	1.86e-02
1	19	2056	-1.53	-6.53	-1.68	-6.38	-0.85	-2.26	-2.50	-2.28	-2.49	6.35e-02
1	19	2057	-0.81	-1.70	-1.47	-1.05	0.39	5.51e-02	-0.17	-2.28e-02	-9.19e-02	0.11
1	19	2058	-0.96	-1.57	-1.53	-1.01	0.17	6.81e-02	-0.24	-6.77e-02	-0.10	0.15
1	19	2059	-1.11	-1.56	-1.55	-1.11	5.51e-02	0.11	-0.27	-8.84e-02	-6.68e-02	0.19
1	19	2060	-1.28	-1.55	-1.54	-1.29	-5.37e-02	0.16	-0.28	-0.10	-2.30e-02	0.21
1	19	2061	-1.36	-1.67	-1.52	-1.52	-0.15	0.20	-0.28	-0.11	1.94e-02	0.23
1	19	2062	-1.36	-1.91	-1.50	-1.77	-0.24	0.23	-0.29	-0.11	5.34e-02	0.24
1	19	2063	-1.35	-2.16	-1.49	-2.03	-0.30	0.26	-0.30	-0.11	7.46e-02	0.26
1	19	2064	-1.35	-2.41	-1.49	-2.27	-0.36	0.28	-0.31	-0.11	7.94e-02	0.28
1	19	2065	-1.34	-2.61	-1.48	-2.47	-0.40	0.27	-0.32	-0.11	6.51e-02	0.28
1	19	2066	-1.33	-2.78	-1.48	-2.63	-0.44	0.26	-0.34	-0.11	2.97e-02	0.29

1	19	2067	-1.32	-2.89	-1.47	-2.74	-0.47	0.23	-0.37	-0.11	-2.87e-02	0.30
1	19	2068	-1.30	-2.95	-1.47	-2.78	-0.50	0.19	-0.42	-0.11	-0.11	0.31
1	19	2069	-1.28	-2.93	-1.47	-2.75	-0.53	0.15	-0.49	-0.11	-0.22	0.32
1	19	2070	-1.25	-2.86	-1.46	-2.64	-0.55	0.11	-0.58	-0.12	-0.35	0.33
1	19	2071	-1.20	-2.71	-1.46	-2.45	-0.57	7.36e-02	-0.71	-0.12	-0.52	0.33
1	19	2072	-1.13	-2.50	-1.46	-2.17	-0.59	4.07e-02	-0.86	-0.12	-0.70	0.34
1	19	2073	-1.01	-2.26	-1.46	-1.81	-0.60	1.32e-02	-1.05	-0.12	-0.92	0.35
1	19	2074	-0.80	-2.01	-1.45	-1.36	-0.60	-9.65e-03	-1.27	-0.12	-1.16	0.36
1	19	2075	-0.46	-1.80	-1.45	-0.82	-0.59	-2.91e-02	-1.52	-0.12	-1.43	0.37
1	19	2076	4.18e-02	-1.66	-1.44	-0.18	-0.57	-4.62e-02	-1.80	-0.13	-1.72	0.37
1	19	2077	0.68	-1.57	-1.43	0.54	-0.54	-6.17e-02	-2.10	-0.13	-2.03	0.37
1	19	2078	1.44	-1.51	-1.42	1.35	-0.48	-7.62e-02	-2.42	-0.14	-2.36	0.37
1	19	2079	2.29	-1.46	-1.41	2.24	-0.41	-9.07e-02	-2.75	-0.14	-2.70	0.37
1	19	2080	3.22	-1.42	-1.40	3.20	-0.31	-0.10	-3.15	-0.15	-3.11	0.36
1	19	2081	4.21	-1.40	-1.39	4.21	-0.18	-0.12	-3.55	-0.16	-3.51	0.36
1	19	2082	5.25	-1.38	-1.38	5.25	-2.81e-02	-0.13	-3.89	-0.16	-3.86	0.34
1	19	2083	6.29	-1.37	-1.37	6.29	0.16	-0.14	-4.21	-0.17	-4.19	0.32
1	19	2084	7.31	-1.38	-1.36	7.29	0.38	-0.15	-4.50	-0.17	-4.48	0.30
1	19	2085	8.22	-1.39	-1.35	8.18	0.63	-0.16	-4.74	-0.18	-4.72	0.28
1	19	2086	8.93	-1.43	-1.36	8.86	0.87	-0.17	-4.92	-0.18	-4.90	0.25
1	19	2087	9.22	-1.52	-1.42	9.12	1.04	-0.17	-5.02	-0.18	-5.01	0.23
1	19	2088	8.68	-1.65	-1.55	8.58	1.02	-0.16	-5.05	-0.16	-5.04	0.20
1	19	2089	6.33	-1.77	-1.72	6.28	0.62	-0.15	-5.07	-0.16	-5.07	0.16
1	19	2090	0.83	-1.60	-1.59	0.82	-0.15	-0.45	-5.44	-0.45	-5.44	0.11
1	19	2091	0.22	-11.90	0.16	-11.84	0.84	-1.32	-6.34	-1.35	-6.31	-0.40
1	19	2092	-0.22	-10.97	-0.68	-10.50	-2.19	-1.45	-6.39	-2.08	-5.77	-1.64
1	19	2093	-2.08	-4.82	-4.08	-2.82	-1.22	-1.45	-3.84	-1.68	-3.61	-0.70
1	19	2094	-0.90	-5.19	-5.19	-0.90	-0.10	-0.50	-2.32	-1.02	-1.79	-0.82
1	19	2095	-0.27	-4.77	-4.76	-0.27	5.02e-02	-7.91e-02	-1.47	-0.72	-0.83	-0.69
1	19	2096	0.27	-4.24	-4.23	0.27	-9.59e-02	-2.11e-02	-1.03	-0.65	-0.41	-0.49
1	19	2097	1.05	-3.62	-3.60	1.03	-0.25	-0.10	-0.76	-0.57	-0.29	-0.30
1	19	2098	1.63	-3.20	-3.17	1.59	-0.43	-0.23	-0.55	-0.47	-0.31	-0.14
1	19	2099	1.74	-2.84	-2.70	1.59	-0.80	-0.36	-0.38	-0.37	-0.36	-7.81e-03
1	19	2100	1.86	-2.63	-2.08	1.30	-1.48	-0.24	-0.42	-0.31	-0.35	9.06e-02
1	19	2101	-0.81	-1.77	-1.22	-1.37	-0.48	7.92e-02	-0.56	-0.32	-0.17	0.31
1	19	2102	-1.66	-3.55	-2.88	-2.32	-0.90	-1.52e-02	-0.71	-0.28	-0.44	0.34
1	19	2103	-2.28	-5.56	-4.66	-3.19	-1.47	-5.04e-02	-0.92	-0.23	-0.73	0.36
1	19	2104	-2.77	-7.48	-6.45	-3.80	-1.94	-3.32e-02	-1.17	-0.17	-1.03	0.308
1	19	2105	-3.15	-9.14	-8.10	-4.19	-2.27	-7.59e-05	-1.41	-0.12	-1.30	0.39
1	19	2106	-3.42	-10.54	-9.54	-4.42	-2.47	4.69e-02	-1.64	-6.67e-02	-1.52	0.42
1	19	2107	-3.63	-11.72	-10.81	-4.54	-2.55	8.08e-02	-1.81	-1.95e-02	-1.71	0.42
1	19	2108	-3.77	-12.79	-11.97	-4.59	-2.59	0.12	-1.95	2.67e-02	-1.85	0.44
1	19	2109	-3.86	-13.73	-12.98	-4.60	-2.60	0.20	-2.07	7.22e-02	-1.95	0.52
1	19	2110	-3.94	-14.51	-13.85	-4.60	-2.56	0.29	-2.17	0.12	-2.01	0.62
1	19	2111	-4.09	-15.28	-14.72	-4.65	-2.44	0.39	-2.24	0.17	-2.03	0.72
1	19	2112	-4.83	-16.10	-15.75	-5.18	-1.96	0.53	-2.26	0.27	-2.01	0.81
1	19	2113	-8.62	-15.61	-15.06	-9.17	-1.87	0.67	-2.12	0.40	-1.85	0.82
1	19	2114	-7.89	-21.51	-20.52	-8.88	-3.53	1.49	-1.43	1.26	-1.20	0.80
1	19	2115	-2.27	-22.98	-21.36	-3.89	-5.57	0.75	-1.63	0.50	-1.39	0.72
1	19	2116	-1.14	-17.92	-16.56	-2.50	-4.57	0.77	-1.47	0.46	-1.16	0.77
1	19	2117	-0.16	-14.04	-12.69	-1.52	-4.12	0.82	-1.29	0.40	-0.88	0.84
1	19	2118	0.27	-10.19	-9.25	-0.68	-2.99	1.00	-1.14	0.42	-0.57	0.95
1	19	2119	0.36	-6.80	-6.31	-0.13	-1.80	1.23	-0.97	0.49	-0.23	1.04
1	19	2120	0.15	-4.04	-3.85	-4.77e-02	-0.88	1.51	-0.66	0.64	0.21	1.06
1	19	2121	-8.87e-02	-1.73	-1.71	-0.11	0.19	1.79	-0.13	0.85	0.81	0.96
1	19	2122	0.31	-1.02	-0.62	-9.62e-02	0.61	2.68	-0.41	0.47	1.79	1.40
1	19	2123	-0.12	-1.33	-0.63	-0.82	-0.60	3.15	-0.80	0.40	1.95	1.82
1	19	2124	0.49	-3.24	-0.53	-2.23	-1.66	3.54	-1.18	0.41	1.95	2.23
1	19	2125	0.79	-5.59	-0.41	-4.38	-2.50	3.83	-1.65	0.46	1.72	2.67
1	19	2126	0.84	-8.56	-0.43	-7.30	-3.21	4.13	-2.32	0.62	1.19	3.22
1	19	2127	0.40	-12.08	-1.04	-10.65	-3.98	4.79	-3.45	1.01	0.33	4.11
1	19	2128	0.66	-16.08	-5.59	-9.83	-8.10	5.65	-3.73	2.79	-0.87	4.32
1	19	2129	-1.61	-13.84	-9.99	-5.47	-5.68	4.96	-2.53	3.66	-1.23	2.84
1	19	2130	-3.57	-11.96	-8.99	-6.53	-4.01	5.18	-5.42	4.63	-4.87	2.35
1	19	2131	-3.28	-27.55	-25.64	-5.19	-6.53	3.86	-9.83	3.51	-9.48	2.16
1	19	2132	-24.01	-55.32	-49.32	-30.01	-12.32	2.90	-13.01	2.47	-12.58	-2.59
1	19	2133	4.14	-27.90	-21.39	-2.37	12.89	1.94	-1.35	1.31	-0.72	-1.29
1	19	2134	7.20	-13.32	-4.11	-2.01	10.21	0.46	-2.44	-1.15	-0.83	-1.44
1	19	2135	9.08	-6.99	3.80	-1.71	7.55	-3.01e-03	-3.13	-2.52	-0.61	-1.24
1	19	2136	9.49	-4.12	7.25	-1.88	5.05	-0.15	-3.68	-3.32	-0.51	-1.08
1	19	2137	9.32	-2.88	8.57	-2.13	2.93	-0.22	-3.99	-3.73	-0.47	-0.95
1	19	2138	8.90	-2.46	8.77	-2.33	1.20	-0.25	-4.08	-3.89	-0.45	-0.84
1	19	2139	8.34	-2.50	8.34	-2.49	-0.15	-0.28	-4.02	-3.87	-0.43	-0.74
1	19	2140	7.70	-2.76	7.56	-2.62	-1.21	-0.30	-3.83	-3.70	-0.42	-0.64

1	19	2141	7.01	-3.14	6.59	-2.72	-2.04	-0.31	-3.55	-3.45	-0.41	-0.55
1	19	2142	6.32	-3.56	5.56	-2.80	-2.64	-0.32	-3.20	-3.12	-0.40	-0.49
1	19	2143	5.67	-3.98	4.55	-2.87	-3.09	-0.32	-2.83	-2.75	-0.39	-0.43
1	19	2144	5.10	-4.37	3.65	-2.93	-3.41	-0.32	-2.45	-2.38	-0.38	-0.37
1	19	2145	4.69	-4.71	2.94	-2.97	-3.66	-0.31	-2.07	-2.01	-0.37	-0.33
1	19	2146	4.60	-4.98	2.53	-2.91	-3.94	-0.28	-1.71	-1.65	-0.34	-0.29
1	19	2147	5.07	-5.03	2.46	-2.43	-4.42	-0.21	-1.36	-1.30	-0.27	-0.26
1	19	2148	5.49	-4.15	2.10	-0.77	-4.60	-0.12	-1.03	-0.98	-0.18	-0.22
1	19	2149	1.55	-4.46	0.41	-3.32	-2.36	0.33	-1.27	-0.69	-0.24	-0.77
1	19	2150	-0.38	-3.80	-0.99	-3.19	-1.31	0.47	-1.46	-0.43	-0.56	-0.96
1	19	2151	-1.27	-3.33	-1.49	-3.12	-0.63	0.53	-1.63	-0.33	-0.77	-1.06
1	19	2152	-1.58	-2.97	-1.64	-2.91	-0.29	0.54	-1.75	-0.28	-0.93	-1.10
1	19	2153	-1.67	-2.65	-1.68	-2.64	-0.10	0.54	-1.83	-0.25	-1.04	-1.12
1	19	2154	-1.69	-2.38	-1.69	-2.38	7.24e-03	0.53	-1.86	-0.22	-1.10	-1.11
1	19	2155	-1.67	-2.18	-1.68	-2.17	7.50e-02	0.51	-1.85	-0.20	-1.13	-1.08
1	19	2156	-1.64	-2.07	-1.68	-2.04	0.11	0.49	-1.81	-0.19	-1.13	-1.05
1	19	2157	-1.61	-2.03	-1.66	-1.98	0.14	0.46	-1.74	-0.18	-1.10	-1.00
1	19	2158	-1.59	-2.05	-1.65	-2.00	0.14	0.43	-1.65	-0.17	-1.05	-0.94
1	19	2159	-1.59	-2.13	-1.63	-2.09	0.14	0.40	-1.54	-0.16	-0.97	-0.88
1	19	2160	-1.59	-2.26	-1.61	-2.23	0.14	0.38	-1.42	-0.16	-0.88	-0.82
1	19	2161	-1.58	-2.45	-1.60	-2.43	0.13	0.35	-1.29	-0.16	-0.78	-0.76
1	19	2162	-1.57	-2.67	-1.59	-2.66	0.12	0.33	-1.16	-0.16	-0.67	-0.70
1	19	2163	-1.57	-2.92	-1.57	-2.91	0.11	0.31	-1.03	-0.16	-0.56	-0.64
1	19	2164	-1.56	-3.18	-1.56	-3.18	9.21e-02	0.29	-0.90	-0.16	-0.44	-0.58
1	19	2165	-1.57	-3.45	-1.57	-3.45	7.82e-02	0.29	-0.77	-0.17	-0.32	-0.52
1	19	2166	-1.56	-3.72	-1.56	-3.72	6.38e-02	0.29	-0.65	-0.17	-0.20	-0.47
1	19	2167	-1.55	-3.98	-1.55	-3.98	4.91e-02	0.29	-0.55	-0.17	-9.76e-02	-0.42
1	19	2168	-1.55	-4.23	-1.55	-4.23	3.43e-02	0.29	-0.47	-0.17	-4.61e-03	-0.37
1	19	2169	-1.54	-4.46	-1.54	-4.46	1.99e-02	0.30	-0.40	-0.18	8.02e-02	-0.33
1	19	2170	-1.54	-4.66	-1.54	-4.66	6.32e-03	0.32	-0.34	-0.18	0.16	-0.29
1	19	2171	-1.53	-4.84	-1.53	-4.84	-5.60e-03	0.34	-0.30	-0.18	0.22	-0.25
1	19	2172	-1.53	-4.99	-1.53	-4.99	-1.54e-02	0.36	-0.27	-0.19	0.28	-0.22
1	19	2173	-1.52	-5.09	-1.52	-5.09	-2.14e-02	0.38	-0.25	-0.19	0.32	-0.18
1	19	2174	-1.52	-5.16	-1.52	-5.16	-2.18e-02	0.39	-0.23	-0.19	0.35	-0.16
1	19	2175	-1.51	-5.17	-1.51	-5.17	-1.82e-02	0.40	-0.22	-0.19	0.37	-0.13
1	19	2176	-1.50	-5.12	-1.50	-5.12	-6.92e-03	0.40	-0.21	-0.19	0.38	-0.11
1	19	2177	-1.50	-5.01	-1.50	-5.01	1.76e-02	0.38	-0.21	-0.19	0.37	-8.93e-02
1	19	2178	-1.49	-4.81	-1.49	-4.81	5.85e-02	0.35	-0.21	-0.20	0.34	-7.23e-02
1	19	2179	-1.48	-4.51	-1.49	-4.50	0.12	0.30	-0.20	-0.20	0.30	-5.72e-02
1	19	2180	-1.46	-4.09	-1.48	-4.07	0.22	0.24	-0.20	-0.20	0.24	-4.31e-02
1	19	2181	-1.36	-3.56	-1.43	-3.49	0.39	0.16	-0.20	-0.20	0.16	-2.83e-02
1	19	2182	-1.02	-3.00	-1.29	-2.72	0.68	6.75e-02	-0.18	-0.18	6.70e-02	-1.07e-02
1	19	2183	-0.28	-2.48	-1.02	-1.74	1.04	-2.16e-02	-0.14	-0.14	-2.32e-02	1.37e-02
1	19	2184	-0.34	-1.93	-1.05	-1.22	0.79	-0.11	-0.20	-0.19	-0.11	-1.89e-02
1	19	2185	-0.62	-2.16	-1.36	-1.42	0.77	-0.12	-0.30	-0.28	-0.14	-5.40e-02
1	19	2186	-0.75	-2.21	-1.47	-1.49	0.73	-0.14	-0.42	-0.39	-0.16	-7.81e-02
1	19	2187	-0.72	-2.21	-1.43	-1.50	0.75	-0.16	-0.57	-0.55	-0.18	-9.34e-02
1	19	2188	-0.60	-2.15	-1.26	-1.50	0.77	-0.17	-0.77	-0.75	-0.19	-0.10
1	19	2189	-0.40	-2.06	-0.96	-1.50	0.78	-0.18	-1.00	-0.99	-0.19	-0.10
1	19	2190	-0.11	-1.95	-0.54	-1.51	0.78	-0.19	-1.27	-1.26	-0.20	-9.81e-02
1	19	2191	0.28	-1.85	-3.53e-02	-1.53	0.76	-0.19	-1.56	-1.56	-0.20	-8.95e-02
1	19	2192	0.77	-1.77	0.55	-1.55	0.71	-0.20	-1.88	-1.88	-0.20	-7.67e-02
1	19	2193	1.35	-1.72	1.21	-1.58	0.65	-0.20	-2.21	-2.21	-0.20	-6.00e-02
1	19	2194	1.99	-1.69	1.90	-1.61	0.56	-0.21	-2.54	-2.53	-0.21	-3.95e-02
1	19	2195	2.66	-1.69	2.61	-1.64	0.45	-0.21	-2.85	-2.85	-0.21	-1.56e-02
1	19	2196	3.33	-1.70	3.31	-1.68	0.31	-0.21	-3.15	-3.15	-0.21	1.15e-02
1	19	2197	3.96	-1.73	3.95	-1.72	0.15	-0.21	-3.40	-3.40	-0.21	4.14e-02
1	19	2198	4.52	-1.77	4.52	-1.77	-3.70e-02	-0.20	-3.61	-3.60	-0.21	7.36e-02
1	19	2199	4.95	-1.83	4.94	-1.82	-0.25	-0.20	-3.74	-3.73	-0.20	0.11
1	19	2200	5.22	-1.91	5.19	-1.88	-0.48	-0.19	-3.78	-3.77	-0.20	0.14
1	19	2201	5.26	-2.01	5.19	-1.94	-0.72	-0.18	-3.71	-3.70	-0.19	0.18
1	19	2202	5.00	-2.13	4.87	-2.00	-0.96	-0.17	-3.51	-3.50	-0.18	0.21
1	19	2203	4.40	-2.27	4.18	-2.05	-1.19	-0.15	-3.16	-3.14	-0.17	0.25
1	19	2204	3.39	-2.43	3.03	-2.08	-1.40	-0.13	-2.62	-2.59	-0.16	0.28
1	19	2205	1.98	-2.67	1.36	-2.05	-1.58	-9.86e-02	-1.90	-1.84	-0.15	0.30
1	19	2206	0.39	-3.19	-0.88	-1.91	-1.71	-1.83e-02	-0.99	-0.86	-0.15	0.33
1	19	2207	-0.58	-4.72	-3.69	-1.60	-1.79	0.55	-0.34	0.37	-0.17	0.36
1	19	2208	-0.66	-7.39	-6.94	-1.12	-1.69	1.96	-0.27	1.90	-0.21	0.36
1	19	2209	-0.55	-9.83	-9.62	-0.75	-1.36	3.22	-0.27	3.19	-0.24	0.31
1	19	2210	-0.65	-10.93	-10.85	-0.74	-0.95	3.70	-0.25	3.69	-0.23	0.26
1	44	1	0.41	-0.32	-6.10e-02	0.15	-0.35	-3.41e-02	-0.14	-7.78e-02	-9.25e-02	5.05e-02
1	44	2	9.73	-8.61	7.94	-6.82	5.45	0.11	-5.19	-0.32	-4.76	1.45
1	44	3	1.20	8.33e-02	8.62e-02	1.20	5.76e-02	1.81	-9.05e-02	-4.62e-02	1.77	0.29
1	44	4	2.14	6.29e-03	8.91e-03	2.14	7.47e-02	2.07	-0.13	-6.64e-02	2.01	0.36

1	44	5	1.48	2.49e-02	2.51e-02	1.48	1.76e-02	2.12	-0.17	-7.67e-02	2.02	0.46
1	44	6	2.89e-02	-0.27	2.87e-02	-0.27	7.72e-03	1.94	-0.25	-8.68e-02	1.78	0.57
1	44	7	7.18e-02	-2.75	7.16e-02	-2.75	2.66e-02	1.58	-0.39	-9.68e-02	1.28	0.70
1	44	8	0.24	-6.23	0.24	-6.22	-0.16	1.38	-0.68	-0.10	0.80	0.92
1	44	9	0.21	-0.41	-0.12	-8.26e-02	0.31	0.89	-0.11	-0.11	0.89	-8.95e-03
1	44	10	-0.22	-11.86	-0.25	-11.83	-0.60	0.77	-1.66	-0.40	-0.49	1.21
1	44	11	0.41	-0.19	0.24	-2.37e-02	0.27	2.74e-02	1.54e-02	2.08e-02	2.20e-02	-5.96e-03
1	44	12	8.35e-02	-0.98	-0.95	5.10e-02	0.18	3.86e-02	-0.26	-0.21	-3.68e-03	0.10
1	44	13	2.95e-02	-3.41	-3.41	2.29e-02	0.15	4.90e-02	-0.25	-0.20	1.14e-03	0.11
1	44	14	1.13e-02	-5.77	-5.77	1.00e-02	8.59e-02	7.40e-02	-0.17	-9.57e-02	-3.99e-03	0.12
1	44	15	8.13e-03	-7.75	-7.75	7.76e-03	5.37e-02	0.12	-0.11	1.78e-02	-3.86e-03	0.12
1	44	16	1.06e-02	-9.39	-9.39	1.05e-02	3.81e-02	0.19	-7.00e-02	0.12	-1.59e-03	0.11
1	44	17	1.37e-02	-10.77	-10.77	1.36e-02	3.23e-02	0.26	-4.91e-02	0.21	1.73e-03	0.11
1	44	18	1.55e-02	-11.86	-11.86	1.54e-02	2.90e-02	0.34	-4.25e-02	0.29	5.22e-03	0.13
1	44	19	1.91e-02	-12.76	-12.76	1.90e-02	2.76e-02	0.41	-4.14e-02	0.36	8.33e-03	0.14
1	44	20	2.06e-02	-13.56	-13.56	2.05e-02	2.73e-02	0.47	-4.04e-02	0.42	1.07e-02	0.15
1	44	21	2.95e-02	-14.14	-14.14	2.95e-02	1.80e-02	0.53	-4.24e-02	0.47	1.26e-02	0.17
1	44	22	0.13	-14.59	-14.59	0.13	-7.65e-03	0.59	-4.27e-02	0.53	1.69e-02	0.19
1	44	23	0.74	-14.87	-14.87	0.74	-1.04e-02	0.69	-3.29e-02	0.63	2.89e-02	0.20
1	44	24	1.93	-19.15	-18.34	1.12	4.05	0.98	3.09e-02	0.95	6.50e-02	0.18
1	44	25	-3.06	-33.78	-33.37	-3.47	-3.56	1.23	-0.17	1.23	-0.16	9.97e-02
1	44	26	0.98	-21.95	-21.94	0.98	-0.29	0.97	1.45e-02	0.94	5.17e-02	0.19
1	44	27	0.25	-16.09	-16.09	0.25	-6.29e-02	0.71	-5.58e-03	0.69	1.77e-02	0.13
1	44	28	9.58e-02	-11.74	-11.74	9.58e-02	-9.49e-03	0.62	-1.27e-02	0.58	2.07e-02	0.14
1	44	29	0.12	-7.04	-7.04	0.12	-4.16e-02	0.58	-2.48e-02	0.54	1.98e-02	0.16
1	44	30	8.21e-02	-3.64	-3.64	8.19e-02	2.84e-02	0.58	-3.47e-02	0.53	1.67e-02	0.17
1	44	31	0.11	-1.11	-1.11	0.11	1.84e-02	0.64	-3.14e-02	0.61	7.64e-03	0.16
1	44	32	0.62	-0.11	0.43	7.81e-02	0.32	0.84	-5.28e-02	0.82	-3.87e-02	0.11
1	44	33	0.20	-0.22	-0.22	0.20	2.83e-03	2.66e-02	-9.42e-02	-8.87e-02	2.11e-02	-2.52e-02
1	44	34	6.30e-02	-0.88	-0.87	4.85e-02	0.12	0.61	-0.13	0.55	-7.20e-02	0.20
1	44	35	0.52	-4.04e-02	0.36	0.12	-0.25	1.22e-02	-3.24e-03	8.29e-04	8.13e-03	-6.80e-03
1	44	36	0.11	4.25e-02	9.50e-02	5.79e-02	-2.85e-02	7.92e-04	-1.47e-02	-3.66e-03	-1.02e-02	-7.01e-03
1	44	37	-2.92e-02	-0.39	-0.32	-0.10	0.14	-3.35e-03	-0.16	-0.16	-3.42e-03	-3.35e-03
1	44	38	-0.10	-0.77	-0.77	-0.10	1.43e-02	-5.74e-03	-0.25	-0.25	-6.28e-03	-1.15e-02
1	44	39	-6.84e-02	-0.91	-0.91	-6.84e-02	-2.49e-03	-4.84e-03	-0.37	-0.36	-5.96e-03	-2.01e-02
1	44	40	-5.98e-02	-0.86	-0.86	-5.98e-02	-2.76e-03	-3.87e-03	-0.52	-0.52	-5.15e-03	-2.57e-02
1	44	41	-5.72e-02	-0.69	-0.69	-5.72e-02	-1.77e-03	-2.65e-03	-0.72	-0.72	-3.83e-03	-2.91e-02
1	44	42	-5.56e-02	-0.40	-0.40	-5.56e-02	-1.84e-03	-1.58e-03	-0.96	-0.96	-2.57e-03	-3.08e-03
1	44	43	-7.72e-03	-5.41e-02	-7.87e-03	-5.39e-02	-2.63e-03	-5.59e-04	-1.23	-1.23	-1.35e-03	-3.12e-02
1	44	44	0.49	-5.20e-02	0.49	-5.20e-02	-3.77e-03	4.88e-04	-1.53	-1.53	-1.15e-04	-3.04e-02
1	44	45	1.08	-4.98e-02	1.08	-4.98e-02	-4.76e-03	1.60e-03	-1.85	-1.85	1.16e-03	-2.85e-02
1	44	46	1.75	-4.72e-02	1.75	-4.72e-02	-5.50e-03	2.80e-03	-2.18	-2.18	2.51e-03	-2.54e-02
1	44	47	2.45	-4.43e-02	2.45	-4.43e-02	-5.96e-03	4.10e-03	-2.51	-2.51	3.92e-03	-2.13e-02
1	44	48	3.18	-4.11e-02	3.18	-4.10e-02	-6.09e-03	5.50e-03	-2.83	-2.83	5.41e-03	-1.60e-02
1	44	49	3.90	-3.73e-02	3.90	-3.73e-02	-7.09e-03	7.16e-03	-3.12	-3.12	7.13e-03	-9.71e-03
1	44	50	4.56	-3.31e-02	4.56	-3.31e-02	-7.60e-03	8.76e-03	-3.37	-3.37	8.76e-03	-2.36e-03
1	44	51	5.12	-2.82e-02	5.12	-2.82e-02	-6.55e-03	1.05e-02	-3.58	-3.58	1.04e-02	5.99e-03
1	44	52	5.53	-2.27e-02	5.53	-2.27e-02	-5.14e-03	1.22e-02	-3.71	-3.71	1.22e-02	1.53e-02
1	44	53	5.74	-1.65e-02	5.74	-1.65e-02	-3.05e-03	1.41e-02	-3.74	-3.74	1.39e-02	2.54e-02
1	44	54	5.67	-1.16e-02	5.67	-1.16e-02	-1.48e-04	1.60e-02	-3.67	-3.67	1.56e-02	3.64e-02
1	44	55	5.24	-4.43e-03	5.24	-4.43e-03	3.58e-03	1.79e-02	-3.47	-3.47	1.73e-02	4.79e-02
1	44	56	4.38	2.38e-03	4.38	2.39e-03	7.26e-03	2.00e-02	-3.10	-3.10	1.89e-02	6.01e-02
1	44	57	3.03	5.65e-03	3.03	5.68e-03	9.56e-03	2.26e-02	-2.56	-2.56	2.05e-02	7.28e-02
1	44	58	1.14	6.33e-03	1.14	6.39e-03	8.09e-03	2.65e-02	-1.81	-1.81	2.25e-02	8.63e-02
1	44	59	-2.37e-03	-1.23	-1.23	-2.41e-03	-6.32e-03	3.78e-02	-0.84	-0.82	2.57e-02	0.10
1	44	60	-2.34e-02	-3.83	-3.83	-2.41e-02	-5.18e-02	0.46	3.83e-03	0.42	4.12e-02	0.12
1	44	61	-7.37e-02	-6.22	-6.22	-7.47e-02	-7.94e-02	1.94	-3.22e-02	1.93	-2.34e-02	0.13
1	44	62	-0.12	-8.21	-8.21	-0.12	-2.28e-02	3.19	-9.73e-02	3.19	-9.46e-02	9.34e-02
1	44	63	-0.11	-9.79	-9.79	-0.11	3.87e-02	3.71	-4.44e-02	3.71	-4.38e-02	4.87e-02
1	44	64	-8.18e-02	-10.65	-10.65	-8.19e-02	3.15e-02	3.77	-5.60e-03	3.77	-5.30e-03	3.36e-02
1	44	65	-6.49e-02	-10.74	-10.74	-6.49e-02	5.20e-03	3.69	-1.09e-02	3.69	-1.07e-02	2.97e-02
1	44	66	-5.19e-02	-10.34	-10.34	-5.19e-02	-7.01e-03	3.50	-9.77e-03	3.50	-9.62e-03	2.34e-02
1	44	67	-4.30e-02	-9.60	-9.60	-4.30e-02	-1.18e-02	3.23	-8.00e-03	3.23	-7.91e-03	1.72e-02
1	44	68	-3.65e-02	-8.71	-8.71	-3.65e-02	-1.33e-02	2.89	-6.10e-03	2.89	-6.05e-03	1.19e-02
1	44	69	-3.14e-02	-7.75	-7.75	-3.15e-02	-1.31e-02	2.51	-4.24e-03	2.51	-4.21e-03	7.68e-03
1	44	70	-2.73e-02	-6.77	-6.77	-2.73e-02	-8.76e-03	2.09	-2.48e-03	2.09	-2.47e-03	4.53e-03
1	44	71	-2.41e-02	-5.81	-5.81	-2.41e-02	-2.96e-03	1.67	-8.99e-04	1.67	-8.96e-04	2.37e-03
1	44	72	-2.32e-02	-4.92	-4.92	-2.32e-02	3.39e-03	1.24	2.61e-04	1.24	2.62e-04	9.24e-04
1	44	73	-3.14e-02	-4.12	-4.12	-3.14e-02	1.22e-02	0.84	1.36e-03	0.84	1.36e-03	-2.65e-04
1	44	74	-7.56e-02	-3.33	-3.33	-7.56e-02	7.64e-03	0.47	2.88e-03	0.47	2.89e-03	-2.25e-03
1	44	75	-9.89e-02	-2.32	-2.30	-0.12	-0.20	0.19	3.95e-03	0.19	5.21e-03	-1.53e-02
1	44	76	0.48	9.00e-03	0.48	1.56e-02	-5.55e-02	-1.60e-03	-6.50e-02	-6.44e-02	-2.19e-03	6.06e-03
1	44	77	0.14	-0.83	-0.81	0.13	0.10	5.76e-02	3.66e-03	5.67e-02	4.55e-03	6.86e-03
1	44	78	3.02e-02	-0.42	2.94e-02	-0.42	1.84e-02	-8.69e-04	-6.76e-02	-4.21e-03	-6.43e-02	1.46e-02

1	44	79	1.89e-04	-7.23e-02	1.71e-05	-7.22e-02	3.53e-03	4.01e-03	-9.62e-02	-3.67e-03	-8.85e-02	2.67e-02
1	44	80	1.68e-02	-9.80e-02	1.48e-02	-9.60e-02	1.50e-02	1.29e-02	-7.34e-02	-4.13e-03	-5.63e-02	3.43e-02
1	44	81	1.81e-02	-0.25	1.75e-02	-0.25	1.21e-02	3.29e-02	-4.45e-02	-3.83e-03	-7.77e-03	3.87e-02
1	44	82	1.66e-02	-0.50	1.64e-02	-0.50	8.94e-03	6.17e-02	-3.11e-02	-3.35e-03	3.39e-02	4.25e-02
1	44	83	1.49e-02	-0.81	1.48e-02	-0.81	7.67e-03	8.92e-02	-2.50e-02	-2.62e-03	6.68e-02	4.53e-02
1	44	84	1.08e-02	-1.13	1.07e-02	-1.13	7.59e-03	0.11	-2.24e-02	-2.54e-03	8.67e-02	4.66e-02
1	44	85	9.92e-03	-1.44	9.87e-03	-1.44	8.32e-03	0.11	-2.26e-02	-2.56e-03	9.02e-02	4.75e-02
1	44	86	9.50e-03	-1.70	9.45e-03	-1.70	9.15e-03	0.10	-2.91e-02	-2.30e-03	7.47e-02	5.28e-02
1	44	87	9.39e-03	-1.91	9.34e-03	-1.91	9.85e-03	7.98e-02	-4.41e-02	-2.41e-03	3.81e-02	5.85e-02
1	44	88	9.50e-03	-2.04	9.45e-03	-2.04	1.08e-02	4.98e-02	-7.38e-02	-2.53e-03	-2.15e-02	6.11e-02
1	44	89	9.76e-03	-2.10	9.69e-03	-2.10	1.18e-02	2.79e-02	-0.14	-2.64e-03	-0.11	6.38e-02
1	44	90	1.01e-02	-2.07	1.00e-02	-2.07	1.25e-02	1.65e-02	-0.23	-2.71e-03	-0.21	6.66e-02
1	44	91	1.05e-02	-1.96	1.04e-02	-1.95	1.32e-02	1.07e-02	-0.36	-2.74e-03	-0.35	6.95e-02
1	44	92	1.09e-02	-1.75	1.08e-02	-1.75	1.45e-02	7.42e-03	-0.52	-2.69e-03	-0.51	7.25e-02
1	44	93	1.14e-02	-1.44	1.12e-02	-1.44	1.59e-02	5.49e-03	-0.71	-2.57e-03	-0.70	7.56e-02
1	44	94	1.20e-02	-1.04	1.17e-02	-1.04	1.75e-02	4.31e-03	-0.93	-2.36e-03	-0.92	7.85e-02
1	44	95	1.28e-02	-0.53	1.22e-02	-0.53	1.90e-02	3.62e-03	-1.17	-2.04e-03	-1.16	8.13e-02
1	44	96	8.08e-02	7.13e-03	1.27e-02	7.52e-02	1.95e-02	3.30e-03	-1.44	-1.60e-03	-1.43	8.39e-02
1	44	97	0.78	1.29e-02	1.34e-02	0.78	2.03e-02	3.27e-03	-1.73	-1.02e-03	-1.73	8.61e-02
1	44	98	1.59	1.40e-02	1.43e-02	1.59	2.10e-02	3.48e-03	-2.04	-2.99e-04	-2.04	8.79e-02
1	44	99	2.50	1.52e-02	1.54e-02	2.50	2.18e-02	3.92e-03	-2.38	5.83e-04	-2.37	8.91e-02
1	44	100	3.49	1.66e-02	1.68e-02	3.49	2.29e-02	4.85e-03	-2.72	1.89e-03	-2.72	8.97e-02
1	44	101	4.56	1.85e-02	1.86e-02	4.56	2.39e-02	5.74e-03	-3.06	3.13e-03	-3.06	8.94e-02
1	44	102	5.70	2.09e-02	2.10e-02	5.70	2.54e-02	6.83e-03	-3.40	4.54e-03	-3.40	8.83e-02
1	44	103	6.88	2.42e-02	2.43e-02	6.88	2.76e-02	8.09e-03	-3.74	6.11e-03	-3.73	8.62e-02
1	44	104	8.07	2.89e-02	2.90e-02	8.07	2.99e-02	9.52e-03	-4.05	7.82e-03	-4.05	8.31e-02
1	44	105	9.22	3.59e-02	3.61e-02	9.22	3.20e-02	1.11e-02	-4.33	9.61e-03	-4.33	7.91e-02
1	44	106	10.25	4.91e-02	4.92e-02	10.25	3.31e-02	1.26e-02	-4.57	1.14e-02	-4.57	7.43e-02
1	44	107	11.00	6.99e-02	7.00e-02	11.00	3.08e-02	1.40e-02	-4.74	1.30e-02	-4.73	6.89e-02
1	44	108	11.17	0.11	0.11	11.17	2.08e-02	1.44e-02	-4.82	1.36e-02	-4.82	6.41e-02
1	44	109	10.22	0.18	0.18	10.22	-2.49e-03	9.08e-03	-4.83	8.32e-03	-4.83	6.09e-02
1	44	110	7.27	0.26	0.26	7.27	-1.13e-02	-1.77e-02	-4.87	-1.82e-02	-4.87	5.18e-02
1	44	111	1.48	0.42	0.42	1.47	-4.07e-02	-3.83e-02	-5.33	-3.84e-02	-5.33	2.40e-02
1	44	112	-0.44	-2.47	-1.26	-1.66	0.99	0.40	-5.27	0.39	-5.26	-0.21
1	44	113	0.69	-1.20	0.52	-1.03	-0.55	2.84e-02	-5.27	5.14e-03	-5.25	-0.35
1	44	114	1.52e-02	-5.30	-4.55e-02	-5.24	-0.56	-6.36e-02	-3.29	-6.38e-02	-3.29	-2.50e-02
1	44	115	7.06e-02	-2.47	4.25e-02	-2.44	0.27	-8.98e-02	-1.42	-0.10	-1.41	-0.12
1	44	116	0.34	1.21e-02	0.11	0.25	0.15	-5.37e-02	-0.58	-7.86e-02	-0.56	-0.51
1	44	117	1.92	7.56e-02	7.92e-02	1.91	8.14e-02	-2.69e-02	-0.24	-5.81e-02	-0.20	-7.44e-02
1	44	118	2.83	7.22e-02	7.33e-02	2.83	5.48e-02	-2.74e-02	-0.13	-4.15e-02	-0.12	-3.55e-02
1	44	119	3.25	7.78e-02	7.83e-02	3.25	3.92e-02	-2.67e-02	-0.15	-2.67e-02	-0.15	-1.44e-03
1	44	120	3.07	7.02e-02	7.02e-02	3.07	-1.47e-03	-1.01e-02	-0.21	-1.15e-02	-0.21	1.69e-02
1	44	121	1.48	0.15	0.15	1.48	-3.79e-03	1.55e-02	-0.20	1.44e-02	-0.20	1.49e-02
1	44	122	0.26	-0.24	-0.22	0.25	-8.78e-02	4.28e-02	-0.12	-1.12e-02	-6.70e-02	7.70e-02
1	44	123	-0.16	-0.68	-0.17	-0.67	6.98e-02	-1.50e-02	-1.64e-02	-1.63e-02	-1.51e-02	3.54e-04
1	44	124	-0.22	-2.92	-0.53	-2.61	-0.85	7.25e-02	-0.18	4.19e-02	-0.15	-8.26e-02
1	44	125	-0.21	-5.00	-0.21	-5.00	-8.47e-02	7.58e-02	-0.53	2.52e-02	-0.48	-0.17
1	44	126	-7.83e-02	-4.98	-7.83e-02	-4.98	-1.32e-02	6.33e-02	-0.75	1.35e-02	-0.70	-0.19
1	44	127	-4.16e-02	-4.36	-4.16e-02	-4.36	-9.89e-03	5.51e-02	-0.91	7.56e-03	-0.86	-0.21
1	44	128	-2.95e-02	-3.67	-2.96e-02	-3.67	-1.71e-02	4.86e-02	-1.01	3.48e-03	-0.97	-0.21
1	44	129	-2.46e-02	-3.08	-2.48e-02	-3.08	-2.44e-02	4.32e-02	-1.08	3.53e-04	-1.03	-0.21
1	44	130	-2.23e-02	-2.60	-2.26e-02	-2.60	-3.03e-02	3.86e-02	-1.10	-2.06e-02	-1.06	-0.21
1	44	131	-2.11e-02	-2.26	-2.17e-02	-2.26	-3.50e-02	3.46e-02	-1.10	-3.95e-03	-1.06	-0.21
1	44	132	-2.06e-02	-2.05	-2.13e-02	-2.04	-3.88e-02	3.13e-02	-1.07	-5.45e-03	-1.03	-0.20
1	44	133	-2.05e-02	-1.95	-2.14e-02	-1.95	-4.20e-02	2.85e-02	-1.01	-6.57e-03	-0.98	-0.19
1	44	134	-2.06e-02	-1.95	-2.16e-02	-1.95	-4.48e-02	2.63e-02	-0.94	-7.37e-03	-0.90	-0.18
1	44	135	-2.08e-02	-2.04	-2.19e-02	-2.04	-4.70e-02	2.48e-02	-0.85	-7.90e-03	-0.81	-0.17
1	44	136	-2.11e-02	-2.20	-2.22e-02	-2.20	-4.90e-02	2.38e-02	-0.74	-8.21e-03	-0.71	-0.15
1	44	137	-2.14e-02	-2.42	-2.25e-02	-2.41	-5.06e-02	2.35e-02	-0.64	-8.33e-03	-0.61	-0.14
1	44	138	-2.16e-02	-2.67	-2.26e-02	-2.67	-5.19e-02	2.42e-02	-0.53	-8.31e-03	-0.49	-0.13
1	44	139	-2.16e-02	-2.95	-2.26e-02	-2.95	-5.31e-02	2.61e-02	-0.42	-8.18e-03	-0.38	-0.12
1	44	140	-2.16e-02	-3.24	-2.25e-02	-3.24	-5.40e-02	2.98e-02	-0.31	-7.95e-03	-0.27	-0.11
1	44	141	-2.14e-02	-3.54	-2.22e-02	-3.54	-5.48e-02	3.73e-02	-0.22	-7.67e-03	-0.17	-9.67e-02
1	44	142	-2.11e-02	-3.83	-2.19e-02	-3.83	-5.55e-02	5.37e-02	-0.13	-7.33e-03	-6.96e-02	-8.68e-02
1	44	143	-2.07e-02	-4.11	-2.15e-02	-4.11	-5.60e-02	8.77e-02	-7.03e-02	-6.97e-03	2.44e-02	-7.74e-02
1	44	144	-1.99e-02	-4.38	-2.07e-02	-4.38	-5.64e-02	0.14	-3.84e-02	-6.59e-03	0.11	-6.87e-02
1	44	145	-1.95e-02	-4.62	-2.02e-02	-4.62	-5.67e-02	0.20	-2.37e-02	-6.20e-03	0.19	-6.06e-02
1	44	146	-1.87e-02	-4.84	-1.94e-02	-4.84	-5.87e-02	0.26	-1.63e-02	-5.81e-03	0.25	-5.32e-02
1	44	147	-1.82e-02	-5.03	-1.89e-02	-5.03	-6.06e-02	0.31	-1.21e-02	-5.43e-03	0.31	-4.63e-02
1	44	148	-1.78e-02	-5.18	-1.86e-02	-5.17	-6.07e-02	0.36	-9.48e-03	-5.05e-03	0.35	-4.00e-02
1	44	149	-1.76e-02	-5.28	-1.83e-02	-5.28	-6.08e-02	0.39	-7.68e-03	-4.69e-03	0.38	-3.42e-02
1	44	150	-1.75e-02	-5.33	-1.82e-02	-5.33	-6.08e-02	0.40	-6.39e-03	-4.33e-03	0.40	-2.90e-02
1	44	151	-1.75e-02	-5.32	-1.82e-02	-5.31	-6.07e-02	0.41	-5.42e-03	-4.00e-03	0.41	-2.42e-02
1	44	152	-1.77e-02	-5.23	-1.84e-02	-5.23	-6.04e-02	0.40	-4.68e-03	-3.70e-03	0.40	-1.98e-02

1	44	153	-1.82e-02	-5.05	-1.90e-02	-5.05	-6.24e-02	0.37	-4.12e-03	-3.45e-03	0.37	-1.58e-02
1	44	154	-2.13e-02	-4.78	-2.22e-02	-4.78	-6.55e-02	0.33	-3.72e-03	-3.29e-03	0.33	-1.19e-02
1	44	155	-2.46e-02	-4.38	-2.56e-02	-4.37	-6.70e-02	0.27	-3.36e-03	-3.14e-03	0.27	-7.79e-03
1	44	156	-3.51e-02	-3.79	-3.62e-02	-3.78	-6.23e-02	0.19	-3.03e-03	-2.99e-03	0.19	-2.90e-03
1	44	157	-6.86e-02	-2.83	-6.88e-02	-2.83	-2.58e-02	9.21e-02	-2.12e-03	-1.94e-03	9.19e-02	4.11e-03
1	44	158	-8.03e-02	-1.24	-9.21e-02	-1.23	0.12	1.93e-02	-9.34e-03	-1.27e-04	1.01e-02	1.34e-02
1	44	159	2.67	0.66	1.34	1.99	0.95	0.12	-5.12e-02	0.12	-4.77e-02	2.46e-02
1	44	160	0.28	9.03e-02	0.16	0.21	-9.15e-02	9.97e-03	-1.48e-02	9.46e-03	-1.43e-02	-3.52e-03
1	44	161	-2.50	-10.22	-7.54	-5.18	-3.67	6.23	-4.60	4.07	-2.43	4.33
1	44	162	-2.85	-15.55	-5.62	-12.77	-5.25	4.96	-7.28	2.04	-4.37	5.21
1	44	306	-0.91	-11.05	-11.01	-0.94	-0.60	3.74	-0.22	3.73	-0.21	0.22
1	44	313	-1.12	-10.76	-10.75	-1.13	-0.33	3.66	-0.19	3.65	-0.18	0.20
1	44	314	-1.27	-10.20	-10.20	-1.27	-7.15e-02	3.48	-0.18	3.47	-0.18	0.18
1	44	315	-1.36	-9.46	-9.46	-1.37	0.16	3.20	-0.18	3.20	-0.17	0.16
1	44	320	-1.42	-8.58	-8.56	-1.44	0.36	2.86	-0.17	2.86	-0.17	0.14
1	44	321	-1.45	-7.63	-7.59	-1.50	0.51	2.48	-0.17	2.47	-0.17	0.12
1	44	322	-1.47	-6.68	-6.61	-1.55	0.63	2.06	-0.17	2.06	-0.17	0.11
1	44	323	-1.47	-5.74	-5.62	-1.59	0.70	1.64	-0.17	1.63	-0.16	0.10
1	44	324	-1.47	-4.82	-4.66	-1.63	0.72	1.21	-0.17	1.21	-0.16	9.22e-02
1	44	336	-1.46	-3.92	-3.72	-1.65	0.67	0.81	-0.16	0.80	-0.16	8.32e-02
1	44	337	-1.44	-2.96	-2.80	-1.60	0.47	0.45	-0.15	0.44	-0.14	6.96e-02
1	44	338	-1.32	-1.92	-1.91	-1.32	6.75e-02	0.14	-0.11	0.14	-0.11	3.95e-02
1	44	339	1.10	-1.20	0.74	-0.84	-0.83	0.11	-0.37	-0.21	-5.19e-02	0.22
1	44	340	1.71	-0.88	1.09	-0.26	1.10	2.37	-0.29	0.78	1.30	1.30
1	44	341	2.97	-11.19	2.88	-11.10	-1.15	6.49	-4.03	2.17	0.29	5.17
1	44	343	2.86	-21.60	-6.69	-12.05	-11.93	3.20	-3.49	1.83	-2.12	2.69
1	44	344	-0.33	-14.20	-11.64	-2.89	-5.38	4.76	-4.40	3.59	-3.23	3.06
1	44	345	-1.00	-3.25	-2.09	-2.16	-1.13	0.24	-0.67	-0.63	0.20	-0.19
1	44	357	-0.36	-0.85	-0.80	-0.41	-0.14	-5.89e-02	-0.10	-9.63e-02	-6.59e-02	1.62e-02
1	44	359	-0.19	-0.88	-0.19	-0.87	-4.38e-02	5.74e-02	-2.21e-02	4.95e-02	-1.43e-02	-2.37e-02
1	44	509	-1.74	-5.53	-1.95	-5.32	-0.88	-2.12	-3.56	-3.55	-2.12	-2.31e-02
1	44	510	-1.72	-5.46	-2.18	-5.00	-1.23	-2.17	-4.04	-4.04	-2.17	-9.75e-02
1	44	511	-1.74	-5.50	-2.07	-5.17	-1.06	-2.16	-3.88	-3.88	-2.16	-6.02e-02
1	44	512	-1.66	-5.86	-1.94	-5.58	-1.05	-2.43	-3.58	-3.58	-2.43	-3.74e-02
1	44	513	-1.60	-6.21	-1.82	-5.99	-0.99	-2.67	-3.07	-3.07	-2.67	3.28e-03
1	44	514	-1.57	-6.53	-1.73	-6.37	-0.88	-2.29	-2.88	-2.29	-2.87	6.36e-02
1	44	515	-1.72	-5.32	-1.74	-5.31	-0.23	-1.02	-1.35	-1.03	-1.34	7.18e-02
1	44	516	-1.66	-5.58	-1.69	-5.55	-0.34	-1.07	-1.63	-1.08	-1.62	8.21e-02
1	44	517	-1.75	-5.31	-1.80	-5.27	-0.41	-1.57	-2.15	-2.15	-1.57	4.61e-02
1	44	518	-1.61	-5.86	-1.66	-5.81	-0.44	-1.13	-1.95	-1.14	-1.94	9.35e-02
1	44	519	-1.78	-5.28	-1.88	-5.18	-0.57	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	1.77e-02
1	44	520	-1.58	-6.16	-1.64	-6.10	-0.53	-1.17	-2.29	-1.18	-2.28	0.11
1	44	521	-1.81	-5.23	-1.98	-5.06	-0.73	-1.84	-3.52	-3.52	-1.84	-1.22e-02
1	44	522	-1.57	-6.47	-1.65	-6.39	-0.63	-1.19	-2.65	-1.20	-2.64	0.12
1	44	523	-1.82	-5.18	-2.08	-4.92	-0.89	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-4.16e-02
1	44	524	-1.55	-6.81	-1.65	-6.70	-0.74	-1.21	-3.04	-1.22	-3.03	0.14
1	44	525	-1.82	-5.14	-2.19	-4.76	-1.05	-1.90	-4.02	-4.02	-1.90	-7.11e-02
1	44	526	-1.80	-5.11	-2.31	-4.60	-1.20	-1.87	-4.05	-4.05	-1.88	-0.10
1	44	527	-1.70	-5.42	-2.31	-4.82	-1.37	-2.13	-4.07	-4.06	-2.14	-0.13
1	44	528	-1.61	-5.75	-2.31	-5.05	-1.56	-2.41	-4.09	-4.07	-2.42	-0.17
1	44	529	-1.63	-5.80	-2.18	-5.25	-1.41	-2.45	-4.05	-4.04	-2.46	-0.13
1	44	530	-1.65	-5.83	-2.06	-5.43	-1.24	-2.46	-3.89	-3.89	-2.47	-8.36e-02
1	44	531	-1.59	-6.21	-1.93	-5.86	-1.21	-2.76	-3.59	-3.59	-2.76	-5.35e-02
1	44	532	-1.55	-6.57	-1.83	-6.29	-1.14	-3.03	-3.08	-3.08	-3.03	-3.48e-03
1	44	533	-1.56	-6.89	-1.76	-6.69	-1.02	-2.30	-3.26	-2.31	-3.25	6.96e-02
1	44	534	-1.56	-7.16	-1.70	-7.03	-0.87	-1.22	-3.44	-1.24	-3.43	0.16
1	44	535	-1.74	-5.09	-1.74	-5.09	2.38e-03	0.43	-0.79	0.42	-0.78	8.14e-02
1	44	536	-1.69	-5.30	-1.69	-5.30	-7.18e-02	0.40	-1.04	0.39	-1.03	9.47e-02
1	44	537	-1.78	-5.09	-1.78	-5.08	-0.14	-0.97	-1.12	-1.00	-1.08	6.21e-02
1	44	538	-1.64	-5.54	-1.65	-5.53	-0.16	0.34	-1.33	0.34	-1.32	0.11
1	44	539	-1.81	-5.06	-1.84	-5.03	-0.29	-1.31	-2.11	-2.10	-1.32	4.13e-02
1	44	540	-1.59	-5.80	-1.61	-5.79	-0.25	0.29	-1.64	0.28	-1.64	0.13
1	44	541	-1.85	-5.01	-1.91	-4.94	-0.45	-1.48	-2.93	-2.93	-1.48	1.88e-02
1	44	542	-1.56	-6.08	-1.59	-6.06	-0.34	0.25	-1.99	0.24	-1.98	0.15
1	44	543	-1.88	-4.94	-2.00	-4.82	-0.60	-1.59	-3.49	-3.49	-1.59	-4.47e-03
1	44	544	-1.55	-6.38	-1.58	-6.35	-0.41	0.23	-2.35	0.22	-2.34	0.17
1	44	545	-1.90	-4.88	-2.09	-4.68	-0.74	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-2.74e-02
1	44	546	-1.54	-6.70	-1.59	-6.65	-0.48	0.20	-2.74	0.19	-2.73	0.20
1	44	547	-1.90	-4.84	-2.20	-4.53	-0.89	-1.66	-4.00	-4.00	-1.66	-5.02e-02
1	44	548	-1.57	-7.03	-1.63	-6.97	-0.59	0.18	-3.14	0.16	-3.13	0.23
1	44	549	-1.88	-4.81	-2.31	-4.38	-1.03	-1.64	-4.03	-4.03	-1.64	-7.31e-02
1	44	550	-1.66	-7.38	-1.75	-7.29	-0.71	0.16	-3.56	0.14	-3.54	0.27
1	44	551	-1.85	-4.79	-2.42	-4.22	-1.16	-1.59	-3.94	-3.94	-1.59	-9.75e-02
1	44	552	-1.77	-5.08	-2.44	-4.41	-1.33	-1.81	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13

1	44	553	-1.67	-5.39	-2.45	-4.61	-1.51	-2.06	-3.99	-3.97	-2.07	-0.17
1	44	554	-1.57	-5.70	-2.46	-4.81	-1.70	-2.32	-4.02	-3.99	-2.35	-0.22
1	44	555	-1.46	-6.03	-2.48	-5.01	-1.90	-2.59	-4.05	-3.99	-2.65	-0.29
1	44	556	-1.50	-6.10	-2.32	-5.28	-1.76	-2.70	-4.11	-4.07	-2.74	-0.23
1	44	557	-1.54	-6.15	-2.18	-5.51	-1.60	-2.77	-4.07	-4.04	-2.79	-0.17
1	44	558	-1.56	-6.19	-2.05	-5.70	-1.42	-2.79	-3.91	-3.90	-2.80	-0.11
1	44	559	-1.53	-6.58	-1.94	-6.16	-1.38	-3.11	-3.59	-3.58	-3.12	-7.34e-02
1	44	560	-1.53	-6.94	-1.86	-6.61	-1.30	-3.07	-3.41	-3.07	-3.41	-1.06e-02
1	44	561	-1.53	-7.26	-1.78	-7.02	-1.16	-2.29	-3.66	-2.30	-3.65	7.84e-02
1	44	562	-1.64	-7.54	-1.82	-7.37	-0.99	-1.21	-3.86	-1.22	-3.84	0.19
1	44	563	-1.80	-7.75	-1.92	-7.63	-0.84	0.16	-3.98	0.14	-3.95	0.33
1	44	564	-1.78	-4.91	-1.79	-4.90	0.17	2.21	-0.19	2.21	-0.19	8.35e-02
1	44	565	-1.72	-5.07	-1.73	-5.07	0.12	2.19	-0.41	2.19	-0.41	9.87e-02
1	44	566	-1.80	-4.91	-1.80	-4.91	6.97e-02	0.45	-0.57	0.44	-0.56	6.85e-02
1	44	567	-1.67	-5.26	-1.67	-5.26	6.90e-02	2.16	-0.66	2.16	-0.66	0.12
1	44	568	-1.83	-4.88	-1.83	-4.88	-5.05e-02	-0.84	-0.99	-0.97	-0.86	5.24e-02
1	44	569	-1.62	-5.47	-1.62	-5.47	6.95e-03	2.11	-0.94	2.11	-0.94	0.13
1	44	570	-1.87	-4.82	-1.88	-4.81	-0.19	-1.09	-2.08	-2.08	-1.09	3.56e-02
1	44	571	-1.57	-5.71	-1.58	-5.71	-6.21e-02	2.07	-1.25	2.06	-1.25	0.16
1	44	572	-1.90	-4.75	-1.94	-4.71	-0.34	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	1.80e-02
1	44	573	-1.54	-5.97	-1.55	-5.96	-0.14	2.02	-1.59	2.02	-1.58	0.18
1	44	574	-1.93	-4.68	-2.02	-4.59	-0.48	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	4.84e-04
1	44	575	-1.53	-6.25	-1.54	-6.24	-0.21	2.00	-1.96	1.98	-1.95	0.21
1	44	576	-1.96	-4.61	-2.11	-4.45	-0.62	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	-1.69e-02
1	44	577	-1.53	-6.54	-1.54	-6.53	-0.27	1.96	-2.35	1.95	-2.34	0.24
1	44	578	-1.96	-4.55	-2.20	-4.31	-0.75	-1.45	-3.98	-3.98	-1.45	-3.38e-02
1	44	579	-1.56	-6.85	-1.58	-6.83	-0.34	1.92	-2.76	1.90	-2.74	0.28
1	44	580	-1.95	-4.52	-2.30	-4.17	-0.88	-1.43	-4.01	-4.01	-1.44	-5.20e-02
1	44	581	-1.65	-7.18	-1.69	-7.14	-0.44	1.89	-3.17	1.87	-3.15	0.33
1	44	582	-1.92	-4.50	-2.41	-4.02	-1.01	-1.39	-3.92	-3.92	-1.39	-6.95e-02
1	44	583	-1.79	-7.52	-1.85	-7.46	-0.57	1.87	-3.58	1.84	-3.55	0.39
1	44	584	-1.99	-7.87	-2.08	-7.78	-0.72	1.85	-3.99	1.81	-3.96	0.46
1	44	585	-1.89	-4.50	-2.51	-3.88	-1.11	-1.32	-3.74	-3.73	-1.33	-8.63e-02
1	44	586	-1.82	-4.77	-2.54	-4.05	-1.27	-1.51	-3.76	-3.75	-1.52	-0.12
1	44	587	-1.74	-5.05	-2.57	-4.23	-1.43	-1.72	-3.78	-3.77	-1.74	-0.16
1	44	588	-1.64	-5.34	-2.59	-4.40	-1.61	-1.96	-3.81	-3.79	-1.98	-0.21
1	44	589	-1.54	-5.64	-2.62	-4.56	-1.80	-2.20	-3.84	-3.80	-2.24	-0.27
1	44	590	-1.43	-5.95	-2.65	-4.73	-2.01	-2.44	-3.89	-3.81	-2.53	-0.543
1	44	591	-1.31	-6.27	-2.69	-4.89	-2.22	-2.68	-3.97	-3.81	-2.84	-0.43
1	44	592	-1.35	-6.37	-2.51	-5.21	-2.12	-2.86	-4.10	-3.98	-2.97	-0.36
1	44	593	-1.40	-6.46	-2.35	-5.52	-1.97	-3.00	-4.14	-4.06	-3.07	-0.29
1	44	594	-1.45	-6.53	-2.20	-5.77	-1.81	-3.09	-4.09	-4.04	-3.14	-0.22
1	44	595	-1.49	-6.56	-2.06	-5.99	-1.61	-3.12	-3.92	-3.89	-3.15	-0.15
1	44	596	-1.48	-6.96	-1.97	-6.48	-1.56	-3.43	-3.64	-3.57	-3.50	-9.71e-02
1	44	597	-1.50	-7.33	-1.88	-6.95	-1.45	-3.04	-3.81	-3.04	-3.81	-1.78e-02
1	44	598	-1.60	-7.66	-1.89	-7.37	-1.29	-2.25	-4.07	-2.25	-4.07	9.40e-02
1	44	599	-1.78	-7.93	-1.99	-7.72	-1.12	-1.17	-4.28	-1.19	-4.26	0.23
1	44	600	-2.00	-8.12	-2.16	-7.96	-0.98	0.18	-4.39	0.14	-4.36	0.39
1	44	601	-2.24	-8.23	-2.37	-8.10	-0.89	1.83	-4.38	1.79	-4.33	0.54
1	44	602	-1.84	-4.75	-1.86	-4.73	0.27	3.71	0.32	3.71	0.32	8.35e-02
1	44	603	-1.77	-4.87	-1.79	-4.85	0.25	3.69	0.12	3.69	0.13	9.80e-02
1	44	604	-1.84	-4.77	-1.85	-4.75	0.21	2.23	5.65e-03	2.23	7.82e-03	6.95e-02
1	44	605	-1.72	-5.01	-1.73	-4.99	0.22	3.67	-9.62e-02	3.66	-9.27e-02	0.11
1	44	606	-1.85	-4.74	-1.86	-4.73	0.13	0.46	-0.37	0.46	-0.37	5.61e-02
1	44	607	-1.66	-5.17	-1.67	-5.16	0.19	3.63	-0.35	3.63	-0.34	0.13
1	44	608	-1.88	-4.68	-1.88	-4.68	2.73e-02	-0.66	-0.96	-0.96	-0.66	4.26e-02
1	44	609	-1.61	-5.36	-1.61	-5.35	0.15	3.59	-0.62	3.59	-0.62	0.15
1	44	610	-1.92	-4.61	-1.92	-4.60	-9.33e-02	-0.89	-2.05	-2.05	-0.89	2.90e-02
1	44	611	-1.56	-5.57	-1.56	-5.57	0.11	3.55	-0.93	3.54	-0.92	0.18
1	44	612	-1.96	-4.52	-1.98	-4.50	-0.23	-1.06	-2.87	-2.87	-1.06	1.58e-02
1	44	613	-1.53	-5.81	-1.53	-5.80	5.14e-02	3.50	-1.27	3.49	-1.26	0.20
1	44	614	-1.99	-4.43	-2.04	-4.37	-0.37	-1.17	-3.43	-3.43	-1.17	3.02e-03
1	44	615	-1.51	-6.06	-1.51	-6.06	-7.35e-03	3.46	-1.63	3.45	-1.62	0.23
1	44	616	-2.01	-4.35	-2.12	-4.24	-0.50	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	-9.66e-03
1	44	617	-1.48	-6.33	-1.48	-6.33	-6.13e-02	3.41	-2.01	3.40	-2.00	0.27
1	44	618	-2.01	-4.29	-2.20	-4.10	-0.63	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-2.24e-02
1	44	619	-1.54	-6.62	-1.54	-6.62	-0.12	3.36	-2.41	3.34	-2.39	0.32
1	44	620	-2.00	-4.25	-2.29	-3.96	-0.75	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-3.42e-02
1	44	621	-1.63	-6.92	-1.64	-6.92	-0.20	3.31	-2.81	3.29	-2.79	0.37
1	44	622	-1.98	-4.23	-2.38	-3.83	-0.87	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-4.63e-02
1	44	623	-1.76	-7.24	-1.78	-7.22	-0.32	3.27	-3.22	3.24	-3.19	0.43
1	44	624	-1.94	-4.24	-2.48	-3.71	-0.97	-1.15	-3.72	-3.72	-1.15	-5.86e-02
1	44	625	-1.95	-7.57	-1.99	-7.53	-0.47	3.23	-3.62	3.19	-3.59	0.50
1	44	626	-2.18	-7.91	-2.25	-7.84	-0.64	3.19	-4.00	3.14	-3.96	0.59

1	44	627	-2.46	-8.27	-2.59	-8.14	-0.84	3.16	-4.35	3.10	-4.28	0.68
1	44	628	-1.91	-4.25	-2.57	-3.60	-1.05	-1.07	-3.46	-3.46	-1.07	-7.12e-02
1	44	629	-1.86	-4.50	-2.62	-3.75	-1.19	-1.23	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
1	44	630	-1.80	-4.76	-2.66	-3.90	-1.35	-1.41	-3.50	-3.49	-1.42	-0.14
1	44	631	-1.72	-5.02	-2.69	-4.04	-1.51	-1.61	-3.53	-3.51	-1.63	-0.19
1	44	632	-1.62	-5.29	-2.73	-4.19	-1.68	-1.83	-3.56	-3.53	-1.86	-0.24
1	44	633	-1.52	-5.57	-2.76	-4.32	-1.87	-2.05	-3.60	-3.54	-2.11	-0.31
1	44	634	-1.40	-5.85	-2.81	-4.45	-2.07	-2.27	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
1	44	635	-1.28	-6.14	-2.85	-4.56	-2.27	-2.46	-3.77	-3.56	-2.68	-0.48
1	44	636	-1.14	-6.43	-2.90	-4.67	-2.49	-2.61	-3.93	-3.56	-2.98	-0.60
1	44	637	-1.18	-6.59	-2.72	-5.05	-2.44	-2.86	-4.09	-3.80	-3.16	-0.53
1	44	638	-1.25	-6.73	-2.56	-5.42	-2.34	-3.08	-4.19	-3.96	-3.31	-0.45
1	44	639	-1.31	-6.84	-2.39	-5.76	-2.19	-3.26	-4.21	-4.05	-3.43	-0.36
1	44	640	-1.37	-6.91	-2.23	-6.05	-2.01	-3.39	-4.14	-4.02	-3.51	-0.28
1	44	641	-1.43	-6.95	-2.09	-6.29	-1.80	-3.45	-3.95	-3.87	-3.53	-0.19
1	44	642	-1.44	-7.37	-1.99	-6.81	-1.72	-3.50	-3.94	-3.53	-3.90	-0.12
1	44	643	-1.54	-7.75	-1.98	-7.31	-1.59	-2.98	-4.23	-2.98	-4.23	-2.08e-02
1	44	644	-1.73	-8.07	-2.06	-7.73	-1.42	-2.19	-4.50	-2.19	-4.50	0.12
1	44	645	-1.98	-8.32	-2.24	-8.06	-1.25	-1.12	-4.71	-1.15	-4.68	0.29
1	44	646	-2.26	-8.50	-2.48	-8.28	-1.14	0.21	-4.80	0.17	-4.75	0.47
1	44	647	-2.54	-8.61	-2.74	-8.41	-1.08	1.83	-4.74	1.77	-4.68	0.65
1	44	648	-2.77	-8.65	-2.98	-8.45	-1.07	3.12	-4.63	3.04	-4.55	0.79
1	44	649	-1.94	-4.71	-1.98	-4.68	0.30	4.27	0.60	4.27	0.60	8.65e-02
1	44	650	-1.87	-4.80	-1.90	-4.76	0.31	4.25	0.44	4.25	0.44	9.84e-02
1	44	651	-1.91	-4.65	-1.94	-4.62	0.29	3.73	0.48	3.73	0.48	7.08e-02
1	44	652	-1.79	-4.90	-1.82	-4.87	0.31	4.23	0.25	4.23	0.25	0.11
1	44	653	-1.90	-4.64	-1.92	-4.62	0.25	2.25	0.17	2.24	0.17	5.67e-02
1	44	654	-1.73	-5.02	-1.76	-4.99	0.30	4.20	2.98e-02	4.20	3.37e-02	0.13
1	44	655	-1.91	-4.59	-1.92	-4.58	0.18	0.48	-0.20	0.47	-0.20	4.41e-02
1	44	656	-1.66	-5.14	-1.69	-5.11	0.29	4.17	-0.22	4.16	-0.21	0.15
1	44	657	-1.93	-4.51	-1.94	-4.51	9.57e-02	-0.49	-0.94	-0.94	-0.50	3.25e-02
1	44	658	-1.61	-5.24	-1.63	-5.22	0.28	4.13	-0.49	4.12	-0.49	0.17
1	44	659	-1.97	-4.41	-1.97	-4.41	-9.88e-03	-0.72	-2.03	-2.03	-0.72	2.13e-02
1	44	660	-1.56	-5.39	-1.57	-5.37	0.25	4.08	-0.80	4.07	-0.79	0.19
1	44	661	-2.00	-4.30	-2.01	-4.29	-0.13	-0.89	-2.84	-2.84	-0.89	1.13e-02
1	44	662	-1.52	-5.60	-1.53	-5.59	0.22	4.03	-1.13	4.02	-1.12	0.22
1	44	663	-2.03	-4.19	-2.06	-4.16	-0.26	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	2.08e-03
1	44	664	-1.48	-5.83	-1.49	-5.82	0.18	3.98	-1.49	3.96	-1.48	0.254
1	44	665	-2.05	-4.10	-2.13	-4.02	-0.40	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	-5.35e-03
1	44	666	-1.46	-6.07	-1.47	-6.07	0.13	3.92	-1.87	3.90	-1.85	0.29
1	44	667	-2.04	-4.04	-2.19	-3.89	-0.53	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	-1.24e-02
1	44	668	-1.50	-6.34	-1.51	-6.34	9.40e-02	3.86	-2.26	3.84	-2.24	0.33
1	44	669	-2.03	-4.00	-2.27	-3.76	-0.65	-1.10	-3.97	-3.97	-1.10	-1.97e-02
1	44	670	-1.59	-6.61	-1.59	-6.61	2.79e-02	3.80	-2.66	3.77	-2.64	0.39
1	44	671	-2.00	-3.98	-2.34	-3.64	-0.75	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-2.74e-02
1	44	672	-1.71	-6.90	-1.71	-6.90	-7.97e-02	3.73	-3.06	3.70	-3.03	0.45
1	44	673	-1.97	-3.99	-2.42	-3.53	-0.84	-1.00	-3.70	-3.70	-1.01	-3.58e-02
1	44	674	-1.88	-7.20	-1.89	-7.20	-0.22	3.67	-3.45	3.64	-3.42	0.52
1	44	675	-1.94	-4.01	-2.51	-3.44	-0.93	-0.93	-3.44	-3.44	-0.93	-4.50e-02
1	44	676	-2.10	-7.63	-2.13	-7.61	-0.39	3.61	-3.83	3.57	-3.78	0.60
1	44	677	-2.38	-7.98	-2.44	-7.91	-0.59	3.56	-4.16	3.50	-4.10	0.68
1	44	678	-2.68	-8.47	-2.80	-8.35	-0.81	3.50	-4.44	3.42	-4.36	0.78
1	44	679	-3.02	-8.89	-3.22	-8.70	-1.05	3.43	-4.63	3.33	-4.54	0.88
1	44	680	-1.92	-4.04	-2.59	-3.37	-0.99	-0.84	-3.14	-3.13	-0.84	-5.51e-02
1	44	681	-1.89	-4.27	-2.66	-3.50	-1.11	-0.97	-3.15	-3.15	-0.98	-8.41e-02
1	44	682	-1.85	-4.51	-2.72	-3.63	-1.25	-1.13	-3.17	-3.16	-1.13	-0.12
1	44	683	-1.78	-4.75	-2.77	-3.76	-1.40	-1.30	-3.19	-3.18	-1.31	-0.16
1	44	684	-1.71	-4.99	-2.82	-3.88	-1.55	-1.49	-3.22	-3.20	-1.51	-0.21
1	44	685	-1.61	-5.23	-2.86	-3.99	-1.72	-1.68	-3.26	-3.21	-1.73	-0.27
1	44	686	-1.51	-5.48	-2.90	-4.09	-1.90	-1.88	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
1	44	687	-1.39	-5.73	-2.95	-4.17	-2.08	-2.07	-3.40	-3.24	-2.23	-0.43
1	44	688	-1.27	-5.99	-3.01	-4.25	-2.28	-2.22	-3.53	-3.26	-2.50	-0.53
1	44	689	-1.12	-6.24	-3.07	-4.30	-2.48	-2.33	-3.72	-3.27	-2.78	-0.65
1	44	690	-0.98	-6.51	-3.15	-4.34	-2.70	-2.37	-3.98	-3.27	-3.08	-0.80
1	44	691	-1.01	-6.74	-2.97	-4.77	-2.72	-2.68	-4.17	-3.55	-3.30	-0.73
1	44	692	-1.05	-6.93	-2.78	-5.21	-2.68	-2.97	-4.30	-3.77	-3.50	-0.65
1	44	693	-1.12	-7.10	-2.58	-5.63	-2.57	-3.23	-4.37	-3.94	-3.67	-0.56
1	44	694	-1.20	-7.22	-2.40	-6.02	-2.41	-3.44	-4.37	-4.01	-3.81	-0.45
1	44	695	-1.28	-7.32	-2.24	-6.35	-2.22	-3.59	-4.29	-3.98	-3.90	-0.34
1	44	696	-1.36	-7.36	-2.12	-6.61	-1.99	-3.64	-4.12	-3.83	-3.93	-0.23
1	44	697	-1.46	-7.79	-2.08	-7.17	-1.88	-3.45	-4.35	-3.47	-4.33	-0.15
1	44	698	-1.65	-8.18	-2.14	-7.68	-1.72	-2.91	-4.66	-2.91	-4.66	-2.13e-02
1	44	699	-1.92	-8.49	-2.31	-8.10	-1.54	-2.10	-4.94	-2.11	-4.93	0.15
1	44	700	-2.26	-8.72	-2.57	-8.40	-1.39	-1.05	-5.12	-1.08	-5.09	0.36

1	44	701	-2.59	-8.88	-2.88	-8.59	-1.32	0.26	-5.17	0.20	-5.11	0.57
1	44	702	-3.39	-9.38	-3.69	-9.08	-1.30	3.36	-4.72	3.24	-4.60	0.99
1	44	703	-2.88	-9.01	-3.18	-8.70	-1.32	1.84	-5.04	1.76	-4.96	0.77
1	44	704	-3.10	-9.10	-3.42	-8.78	-1.35	3.10	-4.84	2.99	-4.73	0.91
1	44	705	-2.10	-4.60	-2.13	-4.58	0.26	4.28	0.75	4.27	0.75	9.51e-02
1	44	706	-2.00	-4.64	-2.04	-4.61	0.29	4.27	0.61	4.27	0.62	0.10
1	44	707	-2.03	-4.65	-2.06	-4.62	0.29	4.28	0.74	4.27	0.74	7.43e-02
1	44	708	-1.92	-4.70	-1.95	-4.67	0.32	4.26	0.45	4.25	0.46	0.11
1	44	709	-1.99	-4.57	-2.02	-4.54	0.29	3.74	0.62	3.74	0.62	5.77e-02
1	44	710	-1.84	-4.79	-1.88	-4.75	0.34	4.23	0.26	4.23	0.27	0.13
1	44	711	-1.97	-4.54	-1.99	-4.51	0.27	2.26	0.31	2.26	0.31	4.33e-02
1	44	712	-1.76	-4.89	-1.80	-4.84	0.36	4.21	4.72e-02	4.20	5.20e-02	0.14
1	44	713	-1.96	-4.47	-1.98	-4.45	0.22	0.49	-5.65e-02	0.49	-5.49e-02	2.97e-02
1	44	714	-1.69	-5.01	-1.73	-4.97	0.37	4.17	-0.20	4.16	-0.19	0.16
1	44	715	-1.98	-4.36	-1.99	-4.35	0.15	-0.35	-0.92	-0.92	-0.35	1.99e-02
1	44	716	-1.62	-5.16	-1.66	-5.11	0.38	4.13	-0.47	4.12	-0.46	0.18
1	44	717	-2.01	-4.23	-2.01	-4.23	5.94e-02	-0.58	-2.01	-2.01	-0.58	1.22e-02
1	44	718	-1.56	-5.32	-1.60	-5.28	0.38	4.08	-0.77	4.07	-0.76	0.20
1	44	719	-2.03	-4.10	-2.04	-4.10	-5.06e-02	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	6.19e-03
1	44	720	-1.52	-5.51	-1.55	-5.48	0.37	4.02	-1.10	4.01	-1.09	0.23
1	44	721	-2.06	-3.97	-2.07	-3.96	-0.17	-0.87	-3.39	-3.39	-0.87	1.70e-03
1	44	722	-1.47	-5.72	-1.49	-5.69	0.34	3.96	-1.45	3.95	-1.44	0.26
1	44	723	-2.07	-3.87	-2.12	-3.81	-0.30	-0.94	-3.74	-3.74	-0.94	-1.74e-03
1	44	724	-1.44	-5.95	-1.46	-5.93	0.31	3.90	-1.83	3.88	-1.81	0.30
1	44	725	-2.06	-3.79	-2.17	-3.68	-0.43	-0.97	-3.92	-3.92	-0.97	-4.72e-03
1	44	726	-1.47	-6.20	-1.49	-6.18	0.28	3.83	-2.22	3.81	-2.20	0.34
1	44	727	-2.03	-3.76	-2.23	-3.56	-0.55	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-7.94e-03
1	44	728	-1.53	-6.46	-1.54	-6.45	0.24	3.75	-2.61	3.73	-2.59	0.39
1	44	729	-1.99	-3.75	-2.29	-3.45	-0.66	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-1.18e-02
1	44	730	-1.64	-6.73	-1.65	-6.73	0.15	3.68	-3.00	3.65	-2.97	0.45
1	44	731	-1.96	-3.75	-2.35	-3.36	-0.74	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-1.67e-02
1	44	732	-1.80	-7.02	-1.80	-7.02	6.93e-03	3.60	-3.39	3.56	-3.36	0.51
1	44	733	-1.93	-3.77	-2.42	-3.29	-0.81	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-2.29e-02
1	44	734	-2.01	-7.32	-2.02	-7.32	-0.16	3.52	-3.76	3.47	-3.71	0.58
1	44	735	-1.92	-3.81	-2.49	-3.24	-0.87	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-3.05e-02
1	44	736	-2.28	-7.64	-2.30	-7.62	-0.35	3.44	-4.09	3.38	-4.03	0.66
1	44	737	-2.59	-7.99	-2.65	-7.93	-0.55	3.36	-4.36	3.29	-4.29	0.74
1	44	738	-2.95	-8.37	-3.06	-8.26	-0.76	3.28	-4.55	3.19	-4.46	0.825
1	44	739	-3.36	-8.78	-3.54	-8.60	-0.97	3.19	-4.64	3.08	-4.53	0.90
1	44	740	-3.84	-9.25	-4.10	-8.99	-1.16	3.11	-4.59	2.98	-4.46	0.98
1	44	741	-1.93	-3.85	-2.57	-3.21	-0.91	-0.62	-2.78	-2.78	-0.63	-3.98e-02
1	44	742	-1.92	-4.07	-2.67	-3.32	-1.02	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-6.62e-02
1	44	743	-1.90	-4.29	-2.75	-3.43	-1.15	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-9.74e-02
1	44	744	-1.85	-4.51	-2.82	-3.54	-1.28	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
1	44	745	-1.79	-4.73	-2.88	-3.64	-1.42	-1.17	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
1	44	746	-1.71	-4.94	-2.93	-3.73	-1.57	-1.34	-2.88	-2.85	-1.38	-0.23
1	44	747	-1.62	-5.16	-2.98	-3.80	-1.72	-1.52	-2.93	-2.87	-1.59	-0.30
1	44	748	-1.52	-5.38	-3.03	-3.87	-1.88	-1.70	-3.00	-2.88	-1.81	-0.37
1	44	749	-1.41	-5.60	-3.09	-3.92	-2.06	-1.85	-3.11	-2.90	-2.05	-0.46
1	44	750	-1.28	-5.82	-3.15	-3.95	-2.23	-1.97	-3.26	-2.92	-2.31	-0.57
1	44	751	-1.14	-6.03	-3.22	-3.95	-2.42	-2.04	-3.47	-2.94	-2.57	-0.69
1	44	752	-0.99	-6.25	-3.30	-3.94	-2.61	-2.05	-3.74	-2.96	-2.84	-0.84
1	44	753	-0.83	-6.45	-3.40	-3.89	-2.80	-2.02	-4.05	-2.97	-3.10	-1.01
1	44	754	-0.83	-6.77	-3.24	-4.36	-2.92	-2.35	-4.28	-3.27	-3.37	-0.97
1	44	755	-0.87	-7.05	-3.06	-4.86	-2.96	-2.68	-4.46	-3.52	-3.62	-0.89
1	44	756	-0.94	-7.29	-2.87	-5.37	-2.92	-2.99	-4.59	-3.74	-3.84	-0.80
1	44	757	-1.03	-7.49	-2.67	-5.85	-2.81	-3.27	-4.65	-3.89	-4.03	-0.68
1	44	758	-1.14	-7.64	-2.49	-6.29	-2.64	-3.50	-4.64	-3.95	-4.19	-0.56
1	44	759	-1.25	-7.75	-2.33	-6.67	-2.42	-3.65	-4.58	-3.92	-4.30	-0.43
1	44	760	-1.36	-7.80	-2.19	-6.96	-2.17	-3.65	-4.47	-3.77	-4.35	-0.29
1	44	761	-1.54	-8.23	-2.22	-7.55	-2.03	-3.36	-4.77	-3.39	-4.75	-0.18
1	44	762	-1.82	-8.61	-2.37	-8.07	-1.84	-2.80	-5.09	-2.80	-5.09	-1.70e-02
1	44	763	-2.20	-8.90	-2.64	-8.46	-1.66	-2.00	-5.36	-2.01	-5.35	0.20
1	44	764	-4.41	-9.74	-4.74	-9.41	-1.29	3.01	-4.38	2.86	-4.23	1.04
1	44	765	-2.62	-9.10	-3.01	-8.71	-1.55	-0.95	-5.51	-0.99	-5.46	0.44
1	44	766	-3.79	-9.96	-4.20	-9.54	-1.55	3.30	-4.68	3.15	-4.53	1.10
1	44	767	-2.98	-9.28	-3.38	-8.87	-1.55	0.33	-5.49	0.24	-5.41	0.70
1	44	768	-3.42	-9.76	-3.90	-9.28	-1.67	3.09	-4.94	2.95	-4.80	1.06
1	44	769	-3.22	-9.46	-3.68	-9.01	-1.62	1.88	-5.27	1.76	-5.15	0.91
1	44	770	-2.30	-4.50	-2.31	-4.49	0.16	4.14	0.83	4.14	0.83	0.11
1	44	771	-2.19	-4.51	-2.20	-4.49	0.21	4.14	0.72	4.14	0.73	0.11
1	44	772	-2.21	-4.58	-2.23	-4.56	0.23	4.28	0.85	4.27	0.85	8.44e-02
1	44	773	-2.08	-4.53	-2.11	-4.50	0.26	4.14	0.59	4.13	0.60	0.12
1	44	774	-2.13	-4.60	-2.16	-4.57	0.27	4.28	0.85	4.28	0.85	6.43e-02

1	44	775	-1.99	-4.57	-2.03	-4.53	0.31	4.12	0.43	4.12	0.44	0.13
1	44	776	-2.07	-4.54	-2.11	-4.51	0.29	3.74	0.73	3.74	0.73	4.63e-02
1	44	777	-1.90	-4.63	-1.95	-4.58	0.35	4.10	0.25	4.10	0.25	0.14
1	44	778	-2.04	-4.45	-2.07	-4.42	0.28	2.26	0.42	2.26	0.43	3.11e-02
1	44	779	-1.82	-4.71	-1.87	-4.65	0.39	4.07	3.59e-02	4.07	4.16e-02	0.15
1	44	780	-2.02	-4.35	-2.05	-4.33	0.25	0.50	5.99e-02	0.50	6.07e-02	1.91e-02
1	44	781	-1.74	-4.81	-1.80	-4.75	0.43	4.03	-0.21	4.03	-0.20	0.17
1	44	782	-2.02	-4.22	-2.04	-4.20	0.19	-0.24	-0.91	-0.91	-0.24	1.03e-02
1	44	783	-1.66	-4.93	-1.72	-4.86	0.46	3.99	-0.48	3.98	-0.47	0.19
1	44	784	-2.03	-4.07	-2.04	-4.06	0.11	-0.47	-2.00	-2.00	-0.47	4.50e-03
1	44	785	-1.59	-5.07	-1.65	-5.00	0.48	3.94	-0.77	3.93	-0.77	0.21
1	44	786	-2.05	-3.91	-2.05	-3.91	1.06e-02	-0.64	-2.80	-2.80	-0.64	1.38e-03
1	44	787	-1.52	-5.23	-1.59	-5.17	0.49	3.88	-1.10	3.87	-1.09	0.23
1	44	788	-2.06	-3.76	-2.07	-3.76	-0.10	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	3.08e-04
1	44	789	-1.46	-5.41	-1.52	-5.35	0.49	3.82	-1.45	3.80	-1.43	0.26
1	44	790	-2.06	-3.64	-2.09	-3.61	-0.23	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	5.61e-04
1	44	791	-1.42	-5.61	-1.47	-5.56	0.47	3.74	-1.82	3.73	-1.80	0.30
1	44	792	-2.04	-3.56	-2.12	-3.48	-0.35	-0.85	-3.90	-3.90	-0.85	1.38e-03
1	44	793	-1.43	-5.83	-1.48	-5.79	0.45	3.67	-2.20	3.65	-2.18	0.34
1	44	794	-2.00	-3.52	-2.16	-3.36	-0.46	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	1.89e-03
1	44	795	-1.47	-6.07	-1.51	-6.03	0.43	3.59	-2.59	3.56	-2.56	0.39
1	44	796	-1.95	-3.52	-2.20	-3.27	-0.57	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	1.48e-03
1	44	797	-1.56	-6.32	-1.59	-6.29	0.35	3.50	-2.98	3.47	-2.95	0.44
1	44	798	-1.91	-3.53	-2.25	-3.19	-0.66	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	-3.20e-04
1	44	799	-1.71	-6.57	-1.72	-6.56	0.22	3.41	-3.36	3.37	-3.33	0.49
1	44	800	-1.90	-3.55	-2.31	-3.14	-0.72	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-3.88e-03
1	44	801	-1.91	-6.84	-1.91	-6.84	6.47e-02	3.32	-3.72	3.27	-3.68	0.56
1	44	802	-1.89	-3.59	-2.37	-3.11	-0.76	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-9.44e-03
1	44	803	-2.17	-7.13	-2.17	-7.13	-0.12	3.23	-4.05	3.17	-4.00	0.62
1	44	804	-1.91	-3.63	-2.44	-3.10	-0.80	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-1.71e-02
1	44	805	-2.49	-7.44	-2.51	-7.42	-0.31	3.13	-4.32	3.07	-4.25	0.69
1	44	806	-2.88	-7.77	-2.93	-7.71	-0.52	3.04	-4.51	2.96	-4.43	0.75
1	44	807	-3.33	-8.11	-3.43	-8.01	-0.71	2.95	-4.59	2.86	-4.50	0.81
1	44	808	-3.86	-8.47	-4.03	-8.30	-0.88	2.86	-4.55	2.76	-4.45	0.86
1	44	809	-4.49	-8.82	-4.74	-8.57	-1.01	2.77	-4.34	2.66	-4.22	0.90
1	44	810	-1.96	-3.67	-2.52	-3.11	-0.81	-0.43	-2.41	-2.41	-0.43	-2.70e-02
1	44	811	-1.96	-3.89	-2.65	-3.20	-0.92	-0.52	-2.42	-2.42	-0.53	-5.07e-02
1	44	812	-1.95	-4.09	-2.75	-3.29	-1.04	-0.63	-2.43	-2.43	-0.63	-7.85e-02
1	44	813	-1.92	-4.30	-2.84	-3.38	-1.16	-0.75	-2.44	-2.44	-0.76	-0.11
1	44	814	-1.88	-4.50	-2.91	-3.46	-1.28	-0.89	-2.46	-2.45	-0.90	-0.15
1	44	815	-1.82	-4.70	-2.98	-3.54	-1.41	-1.04	-2.49	-2.46	-1.06	-0.20
1	44	816	-1.74	-4.89	-3.03	-3.60	-1.55	-1.19	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
1	44	817	-1.65	-5.08	-3.09	-3.65	-1.69	-1.35	-2.58	-2.50	-1.44	-0.32
1	44	818	-1.56	-5.27	-3.14	-3.68	-1.84	-1.49	-2.67	-2.52	-1.65	-0.39
1	44	819	-1.45	-5.45	-3.21	-3.69	-1.99	-1.62	-2.80	-2.54	-1.87	-0.49
1	44	820	-1.32	-5.62	-3.26	-3.68	-2.14	-1.70	-2.97	-2.56	-2.11	-0.59
1	44	821	-1.19	-5.80	-3.34	-3.64	-2.30	-1.74	-3.20	-2.59	-2.35	-0.72
1	44	822	-1.04	-5.96	-3.43	-3.57	-2.46	-1.74	-3.47	-2.62	-2.60	-0.87
1	44	823	-0.88	-6.11	-3.52	-3.47	-2.62	-1.70	-3.78	-2.65	-2.84	-1.04
1	44	824	-0.70	-6.24	-3.61	-3.33	-2.77	-1.62	-4.12	-2.68	-3.07	-1.24
1	44	825	-0.66	-6.65	-3.50	-3.81	-2.99	-1.95	-4.40	-2.98	-3.36	-1.21
1	44	826	-0.68	-7.03	-3.35	-4.36	-3.14	-2.27	-4.63	-3.26	-3.65	-1.16
1	44	827	-0.73	-7.37	-3.17	-4.94	-3.20	-2.61	-4.81	-3.49	-3.93	-1.08
1	44	828	-0.83	-7.67	-2.97	-5.53	-3.17	-2.93	-4.93	-3.68	-4.18	-0.97
1	44	829	-0.96	-7.90	-2.78	-6.08	-3.05	-3.22	-4.99	-3.81	-4.40	-0.84
1	44	830	-1.10	-8.08	-2.60	-6.59	-2.86	-3.45	-5.00	-3.87	-4.58	-0.68
1	44	831	-1.26	-8.20	-2.45	-7.00	-2.62	-3.59	-4.95	-3.83	-4.71	-0.52
1	44	832	-1.40	-8.24	-2.32	-7.32	-2.33	-3.58	-4.86	-3.68	-4.76	-0.35
1	44	833	-5.24	-9.11	-5.57	-8.78	-1.09	2.71	-3.95	2.58	-3.83	0.92
1	44	834	-1.69	-8.69	-2.43	-7.94	-2.16	-3.24	-5.20	-3.27	-5.18	-0.21
1	44	835	-2.10	-9.04	-2.69	-8.44	-1.95	-2.66	-5.52	-2.66	-5.52	-4.91e-03
1	44	836	-5.14	-10.19	-5.50	-9.83	-1.31	2.92	-4.00	2.75	-3.82	1.08
1	44	837	-2.59	-9.29	-3.10	-8.78	-1.78	-1.85	-5.75	-1.87	-5.74	0.26
1	44	838	-4.25	-10.61	-4.77	-10.09	-1.74	3.23	-4.48	3.04	-4.29	1.20
1	44	839	-3.05	-9.49	-3.56	-8.98	-1.74	-0.81	-5.85	-0.87	-5.78	0.56
1	44	840	-3.75	-10.54	-4.41	-9.89	-2.01	3.08	-4.92	2.89	-4.73	1.21
1	44	841	-3.37	-9.73	-3.97	-9.14	-1.85	0.44	-5.75	0.32	-5.62	0.85
1	44	842	-3.52	-10.03	-4.21	-9.34	-2.01	1.95	-5.40	1.79	-5.23	1.09
1	44	843	-2.54	-4.42	-2.54	-4.42	1.82e-02	3.89	0.85	3.88	0.85	0.13
1	44	844	-2.40	-4.39	-2.41	-4.38	8.00e-02	3.90	0.78	3.89	0.78	0.13
1	44	845	-2.43	-4.51	-2.44	-4.51	0.11	4.13	0.90	4.13	0.91	0.11
1	44	846	-2.29	-4.37	-2.30	-4.36	0.14	3.90	0.68	3.89	0.68	0.13
1	44	847	-2.34	-4.57	-2.35	-4.55	0.19	4.27	0.93	4.27	0.93	8.14e-02
1	44	848	-2.19	-4.37	-2.21	-4.35	0.20	3.89	0.55	3.89	0.55	0.14

1	44	849	-2.25	-4.57	-2.28	-4.54	0.24	4.27	0.93	4.27	0.93	5.86e-02
1	44	850	-2.09	-4.39	-2.12	-4.36	0.27	3.88	0.39	3.87	0.40	0.14
1	44	851	-2.18	-4.52	-2.21	-4.49	0.28	3.74	0.82	3.74	0.82	3.83e-02
1	44	852	-2.00	-4.43	-2.05	-4.38	0.33	3.86	0.21	3.85	0.22	0.15
1	44	853	-2.12	-4.38	-2.16	-4.34	0.28	2.26	0.51	2.26	0.51	2.15e-02
1	44	854	-1.91	-4.49	-1.97	-4.42	0.39	3.83	4.63e-04	3.82	7.35e-03	0.16
1	44	855	-2.09	-4.25	-2.12	-4.22	0.26	0.50	0.15	0.50	0.15	8.96e-03
1	44	856	-1.81	-4.56	-1.89	-4.49	0.45	3.79	-0.24	3.78	-0.23	0.18
1	44	857	-2.07	-4.09	-2.09	-4.07	0.21	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	8.11e-04
1	44	858	-1.72	-4.66	-1.81	-4.57	0.50	3.75	-0.50	3.74	-0.50	0.19
1	44	859	-2.06	-3.91	-2.07	-3.90	0.14	-0.38	-1.98	-1.98	-0.38	-3.21e-03
1	44	860	-1.63	-4.78	-1.73	-4.68	0.55	3.69	-0.80	3.68	-0.79	0.21
1	44	861	-2.05	-3.73	-2.05	-3.73	4.82e-02	-0.54	-2.78	-2.78	-0.54	-3.66e-03
1	44	862	-1.55	-4.91	-1.66	-4.81	0.58	3.63	-1.12	3.62	-1.11	0.24
1	44	863	-2.04	-3.57	-2.05	-3.57	-5.93e-02	-0.66	-3.34	-3.34	-0.66	-1.44e-03
1	44	864	-1.47	-5.06	-1.57	-4.96	0.60	3.57	-1.46	3.55	-1.45	0.26
1	44	865	-2.02	-3.44	-2.05	-3.42	-0.17	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	2.39e-03
1	44	866	-1.41	-5.23	-1.51	-5.14	0.60	3.49	-1.83	3.48	-1.81	0.30
1	44	867	-1.99	-3.35	-2.05	-3.28	-0.29	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	6.78e-03
1	44	868	-1.39	-5.43	-1.49	-5.33	0.61	3.41	-2.21	3.39	-2.19	0.33
1	44	869	-1.94	-3.30	-2.07	-3.17	-0.40	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	1.07e-02
1	44	870	-1.41	-5.64	-1.50	-5.55	0.60	3.32	-2.59	3.30	-2.57	0.37
1	44	871	-1.88	-3.30	-2.09	-3.09	-0.50	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	1.34e-02
1	44	872	-1.48	-5.85	-1.55	-5.78	0.54	3.23	-2.97	3.20	-2.94	0.42
1	44	873	-1.83	-3.32	-2.12	-3.03	-0.58	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	1.43e-02
1	44	874	-1.61	-6.07	-1.65	-6.03	0.42	3.13	-3.35	3.10	-3.32	0.47
1	44	875	-1.81	-3.35	-2.16	-3.00	-0.64	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	1.29e-02
1	44	876	-1.80	-6.31	-1.81	-6.29	0.27	3.04	-3.71	3.00	-3.67	0.52
1	44	877	-1.82	-3.38	-2.22	-2.99	-0.68	-0.54	-3.10	-3.10	-0.54	8.98e-03
1	44	878	-2.05	-6.56	-2.05	-6.56	9.14e-02	2.94	-4.04	2.89	-3.99	0.58
1	44	879	-1.86	-3.42	-2.28	-3.00	-0.70	-0.45	-2.76	-2.76	-0.45	2.47e-03
1	44	880	-2.38	-6.82	-2.38	-6.82	-0.11	2.84	-4.30	2.78	-4.25	0.63
1	44	881	-1.92	-3.46	-2.35	-3.03	-0.69	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-6.61e-03
1	44	882	-2.78	-7.10	-2.80	-7.07	-0.31	2.74	-4.50	2.68	-4.43	0.69
1	44	883	-3.25	-7.38	-3.32	-7.31	-0.51	2.65	-4.59	2.58	-4.51	0.73
1	44	884	-3.81	-7.66	-3.94	-7.52	-0.70	2.57	-4.55	2.49	-4.46	0.76
1	44	885	-4.45	-7.92	-4.68	-7.69	-0.87	2.51	-4.34	2.42	-4.25	0.77
1	44	886	-5.12	-8.19	-5.52	-7.79	-1.04	2.47	-3.94	2.37	-3.85	0.87
1	44	887	-2.01	-3.51	-2.44	-3.08	-0.68	-0.26	-2.05	-2.05	-0.26	-1.81e-02
1	44	888	-2.03	-3.71	-2.60	-3.15	-0.79	-0.33	-2.05	-2.05	-0.34	-3.89e-02
1	44	889	-2.03	-3.92	-2.73	-3.22	-0.91	-0.42	-2.05	-2.05	-0.42	-6.33e-02
1	44	890	-2.01	-4.11	-2.83	-3.29	-1.03	-0.52	-2.06	-2.06	-0.53	-9.20e-02
1	44	891	-1.98	-4.30	-2.92	-3.35	-1.14	-0.63	-2.08	-2.06	-0.65	-0.13
1	44	892	-1.93	-4.48	-3.00	-3.41	-1.26	-0.76	-2.10	-2.07	-0.78	-0.17
1	44	893	-1.87	-4.65	-3.06	-3.46	-1.38	-0.89	-2.13	-2.09	-0.93	-0.21
1	44	894	-1.80	-4.82	-3.12	-3.50	-1.50	-1.03	-2.17	-2.10	-1.10	-0.27
1	44	895	-1.71	-4.98	-3.18	-3.52	-1.62	-1.17	-2.24	-2.12	-1.28	-0.33
1	44	896	-1.62	-5.13	-3.24	-3.52	-1.75	-1.28	-2.34	-2.14	-1.48	-0.41
1	44	897	-1.52	-5.28	-3.30	-3.50	-1.88	-1.37	-2.49	-2.17	-1.69	-0.50
1	44	898	-1.40	-5.41	-3.36	-3.45	-2.01	-1.42	-2.68	-2.19	-1.91	-0.61
1	44	899	-1.27	-5.54	-3.44	-3.37	-2.14	-1.44	-2.92	-2.23	-2.13	-0.74
1	44	900	-1.12	-5.66	-3.52	-3.26	-2.26	-1.43	-3.19	-2.26	-2.35	-0.88
1	44	901	-0.97	-5.75	-3.60	-3.12	-2.38	-1.38	-3.49	-2.30	-2.57	-1.05
1	44	902	-0.79	-5.82	-3.68	-2.94	-2.49	-1.31	-3.82	-2.35	-2.77	-1.24
1	44	903	-5.67	-8.56	-6.43	-7.80	-1.27	2.46	-3.32	2.36	-3.21	0.78
1	44	904	-0.60	-5.85	-3.74	-2.71	-2.57	-1.21	-4.16	-2.41	-2.96	-1.45
1	44	905	-0.51	-6.34	-3.70	-3.15	-2.90	-1.51	-4.49	-2.72	-3.28	-1.46
1	44	906	-0.48	-6.82	-3.61	-3.69	-3.17	-1.82	-4.77	-2.99	-3.60	-1.44
1	44	907	-0.51	-7.28	-3.48	-4.32	-3.36	-2.14	-5.02	-3.23	-3.93	-1.39
1	44	908	-0.60	-7.70	-3.29	-5.00	-3.45	-2.48	-5.20	-3.44	-4.24	-1.30
1	44	909	-0.73	-8.06	-3.10	-5.69	-3.43	-2.80	-5.32	-3.61	-4.52	-1.17
1	44	910	-0.91	-8.34	-2.91	-6.34	-3.30	-3.10	-5.39	-3.71	-4.77	-1.02
1	44	911	-1.11	-8.54	-2.74	-6.91	-3.08	-3.33	-5.39	-3.75	-4.97	-0.83
1	44	912	-1.31	-8.66	-2.61	-7.37	-2.80	-3.47	-5.35	-3.70	-5.12	-0.63
1	44	913	-1.51	-8.71	-2.51	-7.71	-2.48	-3.45	-5.29	-3.55	-5.19	-0.41
1	44	914	-6.08	-9.34	-6.58	-8.84	-1.17	2.69	-3.35	2.54	-3.20	0.93
1	44	915	-1.93	-9.14	-2.72	-8.34	-2.26	-3.08	-5.63	-3.10	-5.61	-0.24
1	44	916	-6.14	-10.52	-6.49	-10.18	-1.18	2.86	-3.41	2.66	-3.21	1.11
1	44	917	-2.48	-9.45	-3.13	-8.80	-2.03	-2.48	-5.92	-2.48	-5.92	2.36e-02
1	44	918	-4.83	-11.34	-5.38	-10.78	-1.82	3.14	-4.10	2.90	-3.86	1.29
1	44	919	-3.08	-9.66	-3.69	-9.06	-1.91	-1.65	-6.11	-1.68	-6.08	0.35
1	44	920	-4.07	-11.37	-4.92	-10.51	-2.34	3.06	-4.73	2.81	-4.48	1.37
1	44	921	-3.54	-9.90	-4.24	-9.19	-2.00	-0.62	-6.12	-0.72	-6.03	0.71
1	44	922	-3.74	-10.76	-4.75	-9.75	-2.46	2.03	-5.39	1.80	-5.16	1.28

1	44	923	-3.71	-10.29	-4.61	-9.39	-2.26	0.58	-5.90	0.41	-5.72	1.05
1	44	924	-2.78	-4.34	-2.80	-4.32	-0.15	3.54	0.82	3.53	0.83	0.16
1	44	925	-2.63	-4.28	-2.63	-4.28	-8.43e-02	3.56	0.78	3.55	0.78	0.15
1	44	926	-2.70	-4.45	-2.70	-4.45	-4.37e-02	3.87	0.90	3.86	0.90	0.13
1	44	927	-2.51	-4.24	-2.51	-4.24	-1.74e-02	3.57	0.71	3.56	0.71	0.15
1	44	928	-2.60	-4.53	-2.61	-4.53	5.06e-02	4.11	0.95	4.11	0.96	0.11
1	44	929	-2.40	-4.20	-2.41	-4.20	5.39e-02	3.57	0.61	3.56	0.62	0.15
1	44	930	-2.50	-4.56	-2.51	-4.55	0.13	4.25	0.98	4.25	0.99	8.06e-02
1	44	931	-2.31	-4.18	-2.32	-4.17	0.13	3.56	0.48	3.56	0.49	0.15
1	44	932	-2.40	-4.54	-2.42	-4.53	0.20	4.25	0.98	4.25	0.99	5.47e-02
1	44	933	-2.22	-4.17	-2.24	-4.15	0.21	3.55	0.33	3.54	0.34	0.16
1	44	934	-2.31	-4.47	-2.34	-4.45	0.24	3.73	0.87	3.73	0.87	3.16e-02
1	44	935	-2.12	-4.19	-2.16	-4.15	0.29	3.53	0.15	3.52	0.16	0.16
1	44	936	-2.23	-4.30	-2.26	-4.27	0.26	2.26	0.57	2.26	0.57	1.28e-02
1	44	937	-2.02	-4.22	-2.08	-4.16	0.36	3.50	-5.44e-02	3.49	-4.60e-02	0.17
1	44	938	-2.16	-4.15	-2.19	-4.12	0.25	0.50	0.21	0.50	0.21	-5.51e-04
1	44	939	-1.91	-4.28	-2.00	-4.19	0.44	3.47	-0.29	3.46	-0.28	0.18
1	44	940	-2.11	-3.96	-2.13	-3.94	0.21	-8.34e-02	-0.89	-0.89	-8.35e-02	-8.21e-03
1	44	941	-1.81	-4.35	-1.92	-4.24	0.52	3.42	-0.55	3.41	-0.54	0.20
1	44	942	-2.07	-3.76	-2.08	-3.75	0.14	-0.31	-1.97	-1.97	-0.31	-1.05e-02
1	44	943	-1.70	-4.44	-1.83	-4.31	0.58	3.37	-0.84	3.36	-0.83	0.22
1	44	944	-2.03	-3.56	-2.04	-3.56	5.54e-02	-0.47	-2.77	-2.77	-0.47	-8.23e-03
1	44	945	-1.58	-4.54	-1.73	-4.40	0.64	3.31	-1.16	3.30	-1.15	0.24
1	44	946	-1.99	-3.39	-2.00	-3.38	-4.54e-02	-0.59	-3.32	-3.32	-0.59	-2.72e-03
1	44	947	-1.49	-4.67	-1.65	-4.51	0.68	3.24	-1.50	3.23	-1.48	0.26
1	44	948	-1.95	-3.25	-1.96	-3.23	-0.15	-0.66	-3.68	-3.68	-0.66	4.62e-03
1	44	949	-1.41	-4.80	-1.56	-4.65	0.71	3.16	-1.86	3.15	-1.84	0.29
1	44	950	-1.89	-3.15	-1.94	-3.10	-0.26	-0.69	-3.85	-3.85	-0.69	1.24e-02
1	44	951	-1.36	-4.96	-1.52	-4.81	0.73	3.08	-2.23	3.06	-2.21	0.32
1	44	952	-1.82	-3.11	-1.93	-2.99	-0.36	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	1.95e-02
1	44	953	-1.34	-5.15	-1.50	-4.99	0.75	2.99	-2.61	2.97	-2.59	0.36
1	44	954	-1.76	-3.10	-1.93	-2.92	-0.45	-0.66	-3.81	-3.81	-0.66	2.48e-02
1	44	955	-1.39	-5.33	-1.52	-5.20	0.71	2.89	-2.99	2.87	-2.96	0.39
1	44	956	-1.71	-3.11	-1.94	-2.88	-0.52	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	2.79e-02
1	44	957	-1.49	-5.51	-1.59	-5.42	0.60	2.79	-3.37	2.76	-3.33	0.44
1	44	958	-1.69	-3.15	-1.97	-2.87	-0.57	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	2.81e-02
1	44	959	-1.67	-5.71	-1.72	-5.66	0.46	2.69	-3.72	2.66	-3.68	0.48
1	44	960	-1.71	-3.19	-2.02	-2.88	-0.61	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	2.54e-02
1	44	961	-1.91	-5.92	-1.93	-5.90	0.28	2.59	-4.04	2.55	-4.00	0.53
1	44	962	-1.76	-3.23	-2.08	-2.91	-0.61	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	1.96e-02
1	44	963	-2.24	-6.14	-2.24	-6.14	7.31e-02	2.49	-4.31	2.44	-4.26	0.57
1	44	964	-1.84	-3.27	-2.15	-2.96	-0.59	-0.29	-2.41	-2.41	-0.29	1.09e-02
1	44	965	-2.64	-6.37	-2.65	-6.36	-0.15	2.40	-4.51	2.34	-4.45	0.62
1	44	966	-1.95	-3.32	-2.24	-3.02	-0.56	-0.21	-2.05	-2.05	-0.21	-4.89e-04
1	44	967	-3.14	-6.60	-3.18	-6.55	-0.38	2.31	-4.61	2.25	-4.54	0.65
1	44	968	-3.70	-6.83	-3.82	-6.71	-0.60	2.24	-4.57	2.18	-4.51	0.67
1	44	969	-4.29	-7.09	-4.56	-6.82	-0.82	2.19	-4.38	2.12	-4.31	0.67
1	44	970	-4.83	-7.43	-5.37	-6.88	-1.06	2.17	-3.98	2.09	-3.91	0.66
1	44	971	-5.17	-7.94	-6.19	-6.92	-1.33	2.18	-3.33	2.10	-3.25	0.65
1	44	972	-2.09	-3.36	-2.34	-3.11	-0.51	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-1.43e-02
1	44	973	-2.13	-3.56	-2.53	-3.16	-0.64	-0.17	-1.69	-1.69	-0.17	-3.19e-02
1	44	974	-2.14	-3.75	-2.68	-3.21	-0.76	-0.24	-1.69	-1.69	-0.24	-5.28e-02
1	44	975	-2.12	-3.94	-2.81	-3.26	-0.88	-0.32	-1.69	-1.69	-0.32	-7.76e-02
1	44	976	-2.10	-4.12	-2.91	-3.31	-0.99	-0.41	-1.70	-1.69	-0.42	-0.11
1	44	977	-5.27	-8.64	-6.93	-6.98	-1.69	2.23	-2.37	2.14	-2.28	0.64
1	44	978	-2.06	-4.29	-3.00	-3.36	-1.10	-0.51	-1.71	-1.70	-0.53	-0.14
1	44	979	-5.85	-9.20	-7.29	-7.76	-1.66	2.51	-2.41	2.37	-2.28	0.80
1	44	980	-2.01	-4.45	-3.07	-3.39	-1.21	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
1	44	981	-1.95	-4.60	-3.13	-3.42	-1.32	-0.75	-1.77	-1.72	-0.80	-0.23
1	44	982	-1.88	-4.74	-3.19	-3.43	-1.42	-0.87	-1.83	-1.73	-0.96	-0.29
1	44	983	-1.80	-4.87	-3.25	-3.42	-1.53	-0.97	-1.91	-1.75	-1.13	-0.35
1	44	984	-1.72	-4.98	-3.31	-3.39	-1.63	-1.06	-2.03	-1.77	-1.31	-0.43
1	44	985	-1.62	-5.09	-3.37	-3.34	-1.74	-1.11	-2.19	-1.80	-1.51	-0.52
1	44	986	-1.51	-5.19	-3.43	-3.26	-1.84	-1.14	-2.39	-1.83	-1.71	-0.62
1	44	987	-1.38	-5.27	-3.50	-3.16	-1.94	-1.14	-2.63	-1.86	-1.91	-0.74
1	44	988	-1.25	-5.34	-3.57	-3.02	-2.03	-1.12	-2.89	-1.90	-2.11	-0.88
1	44	989	-1.09	-5.39	-3.64	-2.84	-2.11	-1.08	-3.19	-1.96	-2.31	-1.04
1	44	990	-0.92	-5.40	-3.70	-2.63	-2.17	-1.01	-3.49	-2.01	-2.49	-1.22
1	44	991	-0.74	-5.37	-3.73	-2.38	-2.22	-0.92	-3.81	-2.09	-2.65	-1.42
1	44	992	-6.65	-9.73	-7.71	-8.68	-1.46	2.73	-2.47	2.54	-2.29	0.97
1	44	993	-0.54	-5.28	-3.72	-2.09	-2.23	-0.81	-4.14	-2.17	-2.78	-1.64
1	44	994	-0.40	-5.81	-3.78	-2.43	-2.62	-1.07	-4.51	-2.47	-3.11	-1.69
1	44	995	-0.31	-6.38	-3.78	-2.91	-3.00	-1.35	-4.86	-2.75	-3.45	-1.72
1	44	996	-0.29	-6.95	-3.72	-3.52	-3.33	-1.64	-5.16	-3.00	-3.81	-1.71

1	44	997	-0.35	-7.52	-3.62	-4.24	-3.57	-1.95	-5.42	-3.20	-4.17	-1.66
1	44	998	-0.47	-8.02	-3.45	-5.04	-3.69	-2.28	-5.61	-3.37	-4.52	-1.57
1	44	999	-0.66	-8.46	-3.26	-5.85	-3.68	-2.60	-5.73	-3.50	-4.84	-1.41
1	44	1000	-0.89	-8.79	-3.07	-6.61	-3.53	-2.89	-5.80	-3.57	-5.12	-1.23
1	44	1001	-1.16	-9.02	-2.92	-7.27	-3.27	-3.13	-5.81	-3.58	-5.36	-1.00
1	44	1002	-1.44	-9.15	-2.82	-7.78	-2.95	-3.27	-5.77	-3.53	-5.52	-0.75
1	44	1003	-1.71	-9.18	-2.76	-8.13	-2.60	-3.27	-5.71	-3.38	-5.61	-0.49
1	44	1004	-7.62	-10.50	-7.96	-10.16	-0.93	2.87	-2.60	2.61	-2.34	1.16
1	44	1005	-2.29	-9.58	-3.13	-8.74	-2.32	-2.86	-6.03	-2.88	-6.01	-0.26
1	44	1006	-5.64	-12.11	-6.11	-11.63	-1.69	3.04	-3.52	2.75	-3.23	1.35
1	44	1007	-3.02	-9.83	-3.73	-9.11	-2.09	-2.23	-6.28	-2.23	-6.28	7.33e-02
1	44	1008	-4.42	-12.36	-5.42	-11.35	-2.64	3.03	-4.35	2.70	-4.02	1.52
1	44	1009	-3.67	-10.02	-4.45	-9.24	-2.08	-1.39	-6.39	-1.44	-6.35	0.48
1	44	1010	-3.92	-11.81	-5.28	-10.45	-2.98	2.12	-5.22	1.80	-4.90	1.50
1	44	1011	-3.96	-10.41	-5.03	-9.35	-2.39	-0.40	-6.30	-0.54	-6.15	0.91
1	44	1012	-3.89	-11.05	-5.26	-9.68	-2.81	0.77	-5.92	0.51	-5.67	1.28
1	44	1013	-3.01	-4.27	-3.09	-4.20	-0.29	3.14	0.74	3.12	0.75	0.19
1	44	1014	-2.84	-4.21	-2.89	-4.16	-0.25	3.16	0.73	3.14	0.74	0.18
1	44	1015	-2.98	-4.39	-3.01	-4.36	-0.20	3.52	0.83	3.51	0.84	0.17
1	44	1016	-2.71	-4.14	-2.73	-4.11	-0.19	3.17	0.69	3.16	0.70	0.17
1	44	1017	-2.91	-4.49	-2.92	-4.48	-0.11	3.84	0.91	3.84	0.92	0.14
1	44	1018	-2.61	-4.07	-2.62	-4.06	-0.13	3.18	0.62	3.17	0.63	0.18
1	44	1019	-2.82	-4.55	-2.82	-4.55	-1.64e-02	4.08	0.97	4.08	0.98	0.11
1	44	1020	-2.52	-4.01	-2.52	-4.01	-4.95e-02	3.18	0.53	3.17	0.54	0.17
1	44	1021	-2.71	-4.57	-2.71	-4.56	6.46e-02	4.22	1.01	4.22	1.01	8.25e-02
1	44	1022	-2.44	-3.96	-2.44	-3.96	3.34e-02	3.18	0.40	3.17	0.41	0.17
1	44	1023	-2.59	-4.52	-2.60	-4.52	0.13	4.23	1.01	4.23	1.01	5.30e-02
1	44	1024	-2.35	-3.93	-2.36	-3.92	0.12	3.16	0.26	3.15	0.27	0.17
1	44	1025	-2.48	-4.43	-2.49	-4.41	0.18	3.71	0.91	3.71	0.91	2.66e-02
1	44	1026	-2.26	-3.92	-2.29	-3.89	0.21	3.14	7.95e-02	3.13	8.98e-02	0.18
1	44	1027	-2.36	-4.24	-2.38	-4.21	0.20	2.25	0.61	2.25	0.61	5.39e-03
1	44	1028	-2.16	-3.92	-2.21	-3.87	0.31	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.18
1	44	1029	-2.26	-4.05	-2.28	-4.03	0.20	0.50	0.25	0.50	0.25	-9.02e-03
1	44	1030	-2.04	-3.95	-2.13	-3.86	0.40	3.08	-0.36	3.07	-0.35	0.19
1	44	1031	-2.16	-3.84	-2.18	-3.82	0.16	-3.96e-02	-0.89	-0.89	-4.00e-02	-1.62e-02
1	44	1032	-1.92	-4.00	-2.04	-3.87	0.49	3.04	-0.62	3.03	-0.60	0.20
1	44	1033	-2.08	-3.61	-2.08	-3.61	0.10	-0.26	-1.96	-1.96	-0.26	-1.66e-02
1	44	1034	-1.79	-4.06	-1.95	-3.90	0.58	2.99	-0.90	2.98	-0.89	0.23
1	44	1035	-1.99	-3.40	-1.99	-3.40	2.32e-02	-0.42	-2.75	-2.75	-0.42	-1.14e-02
1	44	1036	-1.65	-4.13	-1.84	-3.94	0.66	2.93	-1.21	2.91	-1.20	0.23
1	44	1037	-1.91	-3.21	-1.91	-3.21	-6.98e-02	-0.54	-3.31	-3.31	-0.54	-2.53e-03
1	44	1038	-1.54	-4.22	-1.75	-4.01	0.72	2.86	-1.55	2.84	-1.54	0.25
1	44	1039	-1.82	-3.07	-1.84	-3.05	-0.17	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	8.25e-03
1	44	1040	-1.42	-4.32	-1.64	-4.10	0.77	2.78	-1.90	2.77	-1.89	0.28
1	44	1041	-1.72	-2.98	-1.78	-2.92	-0.26	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	1.92e-02
1	44	1042	-1.34	-4.45	-1.57	-4.22	0.82	2.70	-2.28	2.68	-2.26	0.31
1	44	1043	-1.64	-2.93	-1.74	-2.83	-0.35	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	2.90e-02
1	44	1044	-1.28	-4.60	-1.52	-4.36	0.86	2.61	-2.65	2.59	-2.63	0.34
1	44	1045	-1.57	-2.92	-1.72	-2.77	-0.42	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	3.65e-02
1	44	1046	-1.29	-4.75	-1.51	-4.53	0.84	2.51	-3.02	2.49	-3.00	0.37
1	44	1047	-1.53	-2.93	-1.71	-2.75	-0.48	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	4.11e-02
1	44	1048	-1.37	-4.89	-1.54	-4.72	0.75	2.41	-3.39	2.38	-3.36	0.41
1	44	1049	-1.52	-2.96	-1.73	-2.75	-0.51	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	4.24e-02
1	44	1050	-1.52	-5.05	-1.63	-4.93	0.62	2.31	-3.75	2.27	-3.71	0.45
1	44	1051	-1.55	-3.00	-1.77	-2.78	-0.52	-0.41	-3.08	-3.08	-0.41	4.02e-02
1	44	1052	-1.75	-5.21	-1.80	-5.15	0.45	2.21	-4.07	2.17	-4.03	0.49
1	44	1053	-1.62	-3.05	-1.83	-2.83	-0.52	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	3.47e-02
1	44	1054	-2.07	-5.39	-2.08	-5.37	0.23	2.11	-4.34	2.07	-4.30	0.52
1	44	1055	-1.71	-3.10	-1.91	-2.90	-0.49	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	2.59e-02
1	44	1056	-2.48	-5.58	-2.48	-5.58	-1.44e-02	2.02	-4.54	1.97	-4.49	0.56
1	44	1057	-1.84	-3.15	-2.01	-2.98	-0.44	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	1.42e-02
1	44	1058	-2.97	-5.77	-3.00	-5.75	-0.28	1.94	-4.65	1.89	-4.59	0.58
1	44	1059	-1.99	-3.21	-2.13	-3.07	-0.38	-7.72e-02	-1.71	-1.71	-7.72e-02	5.32e-05
1	44	1060	-3.52	-6.00	-3.64	-5.88	-0.55	1.88	-4.63	1.83	-4.57	0.60
1	44	1061	-4.04	-6.31	-4.39	-5.96	-0.81	1.85	-4.44	1.79	-4.39	0.59
1	44	1062	-4.45	-6.75	-5.19	-6.02	-1.07	1.83	-4.05	1.78	-3.99	0.57
1	44	1063	-4.69	-7.37	-5.97	-6.08	-1.34	1.86	-3.39	1.80	-3.34	0.53
1	44	1064	-4.80	-8.07	-6.67	-6.20	-1.62	1.92	-2.43	1.87	-2.37	0.49
1	44	1065	-2.16	-3.28	-2.25	-3.18	-0.31	3.64e-03	-1.37	-1.37	3.46e-03	-1.61e-02
1	44	1066	-2.24	-3.43	-2.45	-3.21	-0.46	-3.11e-02	-1.36	-1.36	-3.18e-02	-3.00e-02
1	44	1067	-2.27	-3.61	-2.62	-3.25	-0.59	-7.96e-02	-1.36	-1.35	-8.13e-02	-4.75e-02
1	44	1068	-2.26	-3.79	-2.77	-3.29	-0.72	-0.14	-1.35	-1.35	-0.14	-6.85e-02
1	44	1069	-2.24	-3.97	-2.89	-3.33	-0.83	-0.21	-1.35	-1.35	-0.22	-9.35e-02
1	44	1070	-4.87	-8.77	-7.23	-6.41	-1.90	1.94	-1.46	1.88	-1.40	0.44

1	44	1071	-2.21	-4.13	-2.98	-3.36	-0.94	-0.30	-1.36	-1.35	-0.31	-0.12
1	44	1072	-5.22	-9.42	-7.49	-7.14	-2.09	2.25	-1.44	2.14	-1.33	0.63
1	44	1073	-2.17	-4.28	-3.06	-3.39	-1.04	-0.39	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
1	44	1074	-5.64	-10.07	-7.91	-7.80	-2.22	2.53	-1.51	2.35	-1.33	0.83
1	44	1075	-2.12	-4.41	-3.13	-3.40	-1.14	-0.50	-1.40	-1.36	-0.54	-0.20
1	44	1076	-6.30	-10.66	-8.54	-8.42	-2.18	2.77	-1.63	2.50	-1.36	1.05
1	44	1077	-2.06	-4.53	-3.19	-3.40	-1.23	-0.60	-1.44	-1.36	-0.68	-0.25
1	44	1078	-2.00	-4.64	-3.25	-3.39	-1.32	-0.69	-1.51	-1.38	-0.82	-0.30
1	44	1079	-1.92	-4.74	-3.30	-3.36	-1.41	-0.77	-1.61	-1.39	-0.98	-0.36
1	44	1080	-1.84	-4.82	-3.36	-3.31	-1.49	-0.82	-1.74	-1.41	-1.15	-0.44
1	44	1081	-1.75	-4.89	-3.41	-3.23	-1.57	-0.86	-1.91	-1.44	-1.33	-0.53
1	44	1082	-1.65	-4.95	-3.47	-3.13	-1.64	-0.87	-2.12	-1.47	-1.52	-0.63
1	44	1083	-1.53	-4.99	-3.53	-3.00	-1.71	-0.86	-2.35	-1.51	-1.70	-0.74
1	44	1084	-1.41	-5.02	-3.59	-2.83	-1.77	-0.83	-2.61	-1.55	-1.89	-0.87
1	44	1085	-1.26	-5.02	-3.64	-2.64	-1.81	-0.79	-2.88	-1.61	-2.06	-1.02
1	44	1086	-1.10	-5.00	-3.68	-2.42	-1.84	-0.74	-3.17	-1.68	-2.23	-1.18
1	44	1087	-0.92	-4.93	-3.69	-2.16	-1.85	-0.66	-3.46	-1.76	-2.36	-1.37
1	44	1088	-0.73	-4.79	-3.64	-1.88	-1.83	-0.56	-3.76	-1.85	-2.47	-1.57
1	44	1089	-7.82	-11.01	-9.51	-9.32	-1.59	2.93	-1.86	2.56	-1.49	1.27
1	44	1090	-0.52	-4.57	-3.51	-1.59	-1.78	-0.44	-4.06	-1.96	-2.53	-1.79
1	44	1091	-0.33	-5.08	-3.64	-1.78	-2.19	-0.66	-4.47	-2.27	-2.86	-1.88
1	44	1092	-0.19	-5.68	-3.76	-2.11	-2.62	-0.89	-4.87	-2.55	-3.21	-1.96
1	44	1093	-0.11	-6.33	-3.83	-2.61	-3.05	-1.14	-5.24	-2.80	-3.58	-2.01
1	44	1094	-9.93e-02	-7.02	-3.84	-3.28	-3.45	-1.41	-5.56	-3.00	-3.97	-2.02
1	44	1095	-0.18	-7.71	-3.78	-4.12	-3.76	-1.70	-5.83	-3.16	-4.36	-1.98
1	44	1096	-0.35	-8.34	-3.63	-5.06	-3.93	-2.00	-6.03	-3.28	-4.75	-1.87
1	44	1097	-0.61	-8.88	-3.46	-6.03	-3.93	-2.32	-6.15	-3.35	-5.12	-1.70
1	44	1098	-0.93	-9.28	-3.28	-6.93	-3.75	-2.61	-6.22	-3.38	-5.45	-1.48
1	44	1099	-1.30	-9.53	-3.16	-7.68	-3.44	-2.85	-6.22	-3.36	-5.71	-1.20
1	44	1100	-1.68	-9.65	-3.10	-8.23	-3.06	-3.01	-6.18	-3.28	-5.91	-0.89
1	44	1101	-2.02	-9.66	-3.11	-8.57	-2.67	-3.03	-6.12	-3.14	-6.01	-0.57
1	44	1102	-7.02	-12.85	-7.21	-12.66	-1.03	2.94	-2.80	2.57	-2.44	1.40
1	44	1103	-2.83	-9.98	-3.69	-9.12	-2.33	-2.57	-6.40	-2.59	-6.38	-0.28
1	44	1104	-4.85	-13.60	-5.90	-12.54	-2.85	2.97	-3.80	2.53	-3.36	1.66
1	44	1105	-3.72	-10.14	-4.54	-9.33	-2.14	-1.90	-6.58	-1.91	-6.58	0.15
1	44	1106	-4.03	-12.99	-5.78	-11.24	-3.55	2.21	-4.87	1.76	-4.42	1.73
1	44	1107	-4.27	-10.42	-5.39	-9.30	-2.37	-1.06	-6.59	-1.14	-6.51	0.66
1	44	1108	-3.89	-12.05	-5.86	-10.08	-3.50	0.99	-5.78	0.62	-5.41	1.54
1	44	1109	-4.19	-11.13	-5.87	-9.46	-2.97	-9.60e-02	-6.35	-0.32	-6.12	1.16
1	44	1110	-3.18	-4.20	-3.36	-4.02	-0.39	2.70	0.62	2.67	0.64	0.23
1	44	1111	-2.98	-4.15	-3.13	-4.00	-0.39	2.72	0.63	2.69	0.66	0.21
1	44	1112	-3.25	-4.33	-3.35	-4.22	-0.32	3.11	0.72	3.09	0.74	0.21
1	44	1113	-2.84	-4.07	-2.95	-3.96	-0.36	2.73	0.62	2.71	0.64	0.20
1	44	1114	-3.24	-4.44	-3.29	-4.39	-0.24	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
1	44	1115	-2.73	-3.99	-2.82	-3.91	-0.31	2.74	0.59	2.73	0.60	0.20
1	44	1116	-3.19	-4.53	-3.21	-4.51	-0.17	3.81	0.90	3.80	0.91	0.15
1	44	1117	-2.66	-3.90	-2.71	-3.85	-0.24	2.75	0.52	2.73	0.54	0.20
1	44	1118	-3.10	-4.58	-3.11	-4.57	-9.46e-02	4.05	0.96	4.04	0.97	0.12
1	44	1119	-2.60	-3.81	-2.62	-3.79	-0.17	2.75	0.43	2.74	0.45	0.19
1	44	1120	-2.98	-4.57	-2.98	-4.57	-2.48e-02	4.19	1.00	4.18	1.01	8.77e-02
1	44	1121	-2.55	-3.74	-2.56	-3.73	-7.96e-02	2.75	0.31	2.73	0.33	0.19
1	44	1122	-2.84	-4.51	-2.85	-4.50	3.51e-02	4.20	1.01	4.20	1.01	5.42e-02
1	44	1123	-2.49	-3.67	-2.49	-3.67	1.36e-02	2.73	0.17	2.72	0.18	0.19
1	44	1124	-2.69	-4.38	-2.70	-4.38	7.88e-02	3.68	0.91	3.68	0.91	2.39e-02
1	44	1125	-2.41	-3.62	-2.42	-3.61	0.11	2.72	-5.53e-03	2.70	7.87e-03	0.19
1	44	1126	-2.53	-4.17	-2.54	-4.17	0.10	2.23	0.62	2.23	0.62	-1.07e-04
1	44	1127	-2.31	-3.60	-2.35	-3.56	0.22	2.69	-0.21	2.68	-0.19	0.19
1	44	1128	-2.37	-3.95	-2.38	-3.94	9.61e-02	0.49	0.26	0.49	0.27	-1.57e-02
1	44	1129	-2.19	-3.59	-2.27	-3.52	0.32	2.66	-0.43	2.64	-0.42	0.20
1	44	1130	-2.22	-3.71	-2.22	-3.71	6.53e-02	-1.89e-02	-0.89	-0.89	-1.95e-02	-2.22e-02
1	44	1131	-2.05	-3.61	-2.17	-3.48	0.43	2.62	-0.69	2.60	-0.68	0.21
1	44	1132	-2.06	-3.47	-2.07	-3.47	1.10e-02	-0.24	-1.95	-1.95	-0.24	-2.03e-02
1	44	1133	-1.90	-3.64	-2.08	-3.46	0.53	2.57	-0.97	2.55	-0.96	0.22
1	44	1134	-1.91	-3.25	-1.92	-3.24	-6.10e-02	-0.40	-2.74	-2.74	-0.40	-1.20e-02
1	44	1135	-1.75	-3.68	-1.98	-3.45	0.63	2.51	-1.28	2.49	-1.27	0.23
1	44	1136	-1.76	-3.06	-1.78	-3.04	-0.14	-0.50	-3.29	-3.29	-0.50	3.90e-04
1	44	1137	-1.60	-3.74	-1.87	-3.46	0.71	2.44	-1.61	2.43	-1.60	0.25
1	44	1138	-1.62	-2.92	-1.66	-2.88	-0.23	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	1.45e-02
1	44	1139	-1.45	-3.80	-1.75	-3.50	0.79	2.37	-1.96	2.35	-1.95	0.27
1	44	1140	-1.49	-2.83	-1.56	-2.76	-0.30	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	2.82e-02
1	44	1141	-1.32	-3.89	-1.65	-3.56	0.86	2.29	-2.33	2.27	-2.31	0.29
1	44	1142	-1.38	-2.78	-1.48	-2.68	-0.37	-0.58	-3.85	-3.85	-0.59	4.00e-02
1	44	1143	-1.21	-4.01	-1.57	-3.65	0.94	2.20	-2.70	2.18	-2.68	0.32
1	44	1144	-1.31	-2.77	-1.44	-2.64	-0.42	-0.56	-3.77	-3.77	-0.56	4.89e-02

1	44	1145	-1.18	-4.12	-1.52	-3.77	0.94	2.10	-3.06	2.08	-3.04	0.35
1	44	1146	-1.27	-2.78	-1.42	-2.63	-0.45	-0.51	-3.61	-3.60	-0.51	5.43e-02
1	44	1147	-1.22	-4.21	-1.50	-3.93	0.88	2.00	-3.43	1.98	-3.41	0.38
1	44	1148	-1.28	-2.81	-1.43	-2.66	-0.45	-0.44	-3.37	-3.37	-0.45	5.59e-02
1	44	1149	-1.34	-4.32	-1.55	-4.11	0.77	1.90	-3.78	1.87	-3.75	0.41
1	44	1150	-1.33	-2.85	-1.47	-2.70	-0.44	-0.37	-3.08	-3.08	-0.37	5.36e-02
1	44	1151	-1.55	-4.44	-1.68	-4.31	0.60	1.80	-4.10	1.77	-4.07	0.44
1	44	1152	-1.41	-2.90	-1.54	-2.77	-0.41	-0.29	-2.76	-2.76	-0.30	4.76e-02
1	44	1153	-1.86	-4.57	-1.91	-4.52	0.38	1.70	-4.38	1.67	-4.34	0.48
1	44	1154	-1.53	-2.95	-1.63	-2.85	-0.36	-0.21	-2.42	-2.41	-0.21	3.83e-02
1	44	1155	-2.27	-4.72	-2.27	-4.72	0.11	1.62	-4.58	1.58	-4.54	0.51
1	44	1156	-1.67	-3.02	-1.74	-2.95	-0.30	-0.13	-2.07	-2.06	-0.13	2.59e-02
1	44	1157	-2.76	-4.90	-2.78	-4.89	-0.19	1.55	-4.70	1.51	-4.65	0.53
1	44	1158	-1.83	-3.09	-1.87	-3.05	-0.23	-5.20e-02	-1.72	-1.72	-5.21e-02	1.11e-02
1	44	1159	-3.28	-5.16	-3.42	-5.02	-0.50	1.50	-4.69	1.45	-4.65	0.53
1	44	1160	-2.00	-3.18	-2.02	-3.16	-0.15	2.42e-02	-1.39	-1.39	2.42e-02	-5.61e-03
1	44	1161	-3.72	-5.57	-4.18	-5.10	-0.80	1.48	-4.53	1.43	-4.48	0.53
1	44	1162	-4.01	-6.16	-5.00	-5.17	-1.07	1.48	-4.15	1.44	-4.11	0.49
1	44	1163	-4.19	-6.86	-5.80	-5.24	-1.31	1.51	-3.50	1.47	-3.47	0.43
1	44	1164	-4.34	-7.56	-6.51	-5.38	-1.51	1.59	-2.53	1.56	-2.50	0.35
1	44	1165	-4.51	-8.19	-7.08	-5.61	-1.69	1.62	-1.55	1.59	-1.53	0.27
1	44	1166	-2.17	-3.29	-2.18	-3.29	-7.60e-02	9.52e-02	-1.08	-1.08	9.48e-02	-2.35e-02
1	44	1167	-2.32	-3.37	-2.39	-3.31	-0.25	7.95e-02	-1.07	-1.07	7.85e-02	-3.35e-02
1	44	1168	-2.40	-3.51	-2.57	-3.34	-0.40	4.95e-02	-1.06	-1.05	4.75e-02	-4.72e-02
1	44	1169	-2.42	-3.67	-2.72	-3.37	-0.54	6.22e-03	-1.05	-1.04	2.25e-03	-6.45e-02
1	44	1170	-2.41	-3.84	-2.85	-3.40	-0.66	-4.94e-02	-1.04	-1.04	-5.68e-02	-8.56e-02
1	44	1171	-4.72	-8.77	-7.54	-5.95	-1.86	1.54	-0.88	1.53	-0.86	0.20
1	44	1172	-2.39	-4.00	-2.96	-3.42	-0.77	-0.12	-1.04	-1.03	-0.13	-0.11
1	44	1173	-5.00	-9.45	-7.71	-6.74	-2.17	1.85	-0.81	1.79	-0.75	0.40
1	44	1174	-2.35	-4.14	-3.05	-3.44	-0.87	-0.19	-1.05	-1.03	-0.22	-0.14
1	44	1175	-5.20	-10.18	-7.92	-7.45	-2.48	2.16	-0.83	2.03	-0.69	0.63
1	44	1176	-2.31	-4.26	-3.12	-3.45	-0.96	-0.28	-1.07	-1.03	-0.32	-0.17
1	44	1177	-5.37	-10.91	-8.23	-8.05	-2.77	2.47	-0.93	2.22	-0.69	0.87
1	44	1178	-2.26	-4.36	-3.18	-3.44	-1.04	-0.36	-1.10	-1.03	-0.43	-0.21
1	44	1179	-5.54	-11.62	-8.68	-8.48	-3.04	2.74	-1.09	2.36	-0.72	1.14
1	44	1180	-2.21	-4.45	-3.23	-3.43	-1.12	-0.44	-1.15	-1.04	-0.55	-0.26
1	44	1181	-5.77	-12.44	-9.58	-8.63	-3.30	2.95	-1.36	2.41	-0.83	1.42
1	44	1182	-2.14	-4.53	-3.28	-3.39	-1.19	-0.51	-1.23	-1.05	-0.69	-0.32
1	44	1183	-4.17	-14.77	-11.30	-7.65	-4.97	3.00	-1.75	2.34	-1.10	1.64
1	44	1184	-2.07	-4.59	-3.33	-3.33	-1.26	-0.56	-1.35	-1.06	-0.84	-0.38
1	44	1185	-2.00	-4.64	-3.38	-3.26	-1.32	-0.59	-1.49	-1.08	-1.00	-0.45
1	44	1186	-1.92	-4.68	-3.44	-3.16	-1.37	-0.60	-1.67	-1.10	-1.17	-0.53
1	44	1187	-1.82	-4.69	-3.47	-3.04	-1.42	-0.60	-1.87	-1.14	-1.34	-0.63
1	44	1188	-1.72	-4.70	-3.53	-2.89	-1.46	-0.59	-2.09	-1.17	-1.51	-0.73
1	44	1189	-1.59	-4.70	-3.58	-2.72	-1.49	-0.56	-2.33	-1.22	-1.67	-0.85
1	44	1190	-1.46	-4.67	-3.61	-2.51	-1.51	-0.53	-2.58	-1.28	-1.83	-0.99
1	44	1191	-1.30	-4.62	-3.63	-2.29	-1.52	-0.48	-2.85	-1.35	-1.98	-1.14
1	44	1192	-1.13	-4.53	-3.62	-2.04	-1.50	-0.42	-3.11	-1.43	-2.10	-1.31
1	44	1193	-0.94	-4.38	-3.54	-1.78	-1.47	-0.34	-3.38	-1.53	-2.19	-1.49
1	44	1194	-0.74	-4.15	-3.38	-1.51	-1.42	-0.24	-3.65	-1.65	-2.24	-1.68
1	44	1195	-9.72	-14.83	-11.13	-13.42	2.28	2.87	-2.23	2.38	-1.74	1.51
1	44	1196	-2.50	-10.12	-3.59	-9.03	-2.66	-2.70	-6.49	-2.82	-6.37	-0.66
1	44	1197	-0.55	-3.83	-3.11	-1.28	-1.36	-0.13	-3.90	-1.79	-2.24	-1.87
1	44	1198	-0.33	-4.23	-3.26	-1.30	-1.69	-0.29	-4.35	-2.10	-2.54	-2.02
1	44	1199	-0.14	-4.75	-3.44	-1.44	-2.08	-0.47	-4.79	-2.39	-2.87	-2.15
1	44	1200	9.55e-03	-5.40	-3.65	-1.74	-2.53	-0.67	-5.22	-2.65	-3.24	-2.26
1	44	1201	8.95e-02	-6.16	-3.82	-2.24	-3.02	-0.88	-5.61	-2.86	-3.63	-2.33
1	44	1202	8.41e-02	-6.98	-3.93	-2.97	-3.50	-1.11	-5.96	-3.01	-4.06	-2.37
1	44	1203	-3.29e-02	-7.84	-3.95	-3.92	-3.90	-1.37	-6.24	-3.11	-4.49	-2.34
1	44	1204	-0.26	-8.63	-3.86	-5.04	-4.15	-1.64	-6.45	-3.16	-4.93	-2.23
1	44	1205	-0.61	-9.31	-3.71	-6.21	-4.17	-1.94	-6.58	-3.17	-5.35	-2.05
1	44	1206	-1.05	-9.80	-3.55	-7.30	-3.95	-2.23	-6.63	-3.13	-5.72	-1.78
1	44	1207	-1.55	-10.08	-3.47	-8.17	-3.56	-2.48	-6.62	-3.06	-6.04	-1.44
1	44	1208	-2.06	-10.17	-3.49	-8.74	-3.09	-2.65	-6.57	-2.96	-6.26	-1.06
1	44	1209	-5.25	-15.31	-6.20	-14.35	-2.95	2.85	-3.15	2.28	-2.58	1.76
1	44	1210	-4.44	-13.19	-8.42	-9.21	-4.35	2.51	-2.75	1.43	-1.68	2.12
1	44	1211	-3.59	-10.32	-4.46	-9.44	-2.27	-2.18	-6.71	-2.20	-6.70	-0.27
1	44	1212	-4.16	-14.59	-6.26	-12.50	-4.18	2.32	-4.34	1.70	-3.72	1.94
1	44	1213	-4.55	-10.41	-5.60	-9.37	-2.24	-1.48	-6.80	-1.49	-6.78	0.27
1	44	1214	-3.75	-13.33	-6.43	-10.65	-4.30	1.25	-5.45	0.71	-4.91	1.83
1	44	1215	-4.67	-11.01	-6.47	-9.21	-2.86	-0.64	-6.67	-0.78	-6.53	0.90
1	44	1216	-4.08	-12.17	-6.66	-9.59	-3.77	0.27	-6.23	-8.08e-02	-5.88	1.47
1	44	1217	-3.29	-4.09	-3.60	-3.78	-0.39	2.23	0.46	2.20	0.50	0.25
1	44	1218	-3.06	-4.07	-3.35	-3.79	-0.45	2.25	0.51	2.22	0.54	0.24

1	44	1219	-3.45	-4.23	-3.67	-4.02	-0.35	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
1	44	1220	-2.90	-4.03	-3.15	-3.77	-0.47	2.27	0.52	2.24	0.55	0.23
1	44	1221	-3.54	-4.36	-3.69	-4.22	-0.31	3.08	0.67	3.06	0.69	0.22
1	44	1222	-2.79	-3.96	-3.01	-3.74	-0.46	2.28	0.51	2.26	0.54	0.22
1	44	1223	-3.58	-4.48	-3.67	-4.39	-0.27	3.45	0.77	3.44	0.78	0.19
1	44	1224	-2.72	-3.88	-2.90	-3.69	-0.42	2.29	0.48	2.27	0.50	0.22
1	44	1225	-3.55	-4.56	-3.60	-4.50	-0.23	3.77	0.86	3.76	0.86	0.17
1	44	1226	-2.68	-3.77	-2.82	-3.64	-0.36	2.30	0.42	2.27	0.44	0.21
1	44	1227	-3.46	-4.60	-3.50	-4.57	-0.19	4.00	0.92	4.00	0.93	0.13
1	44	1228	-2.65	-3.66	-2.75	-3.57	-0.29	2.30	0.33	2.28	0.35	0.21
1	44	1229	-3.33	-4.58	-3.35	-4.56	-0.14	4.14	0.97	4.14	0.97	9.69e-02
1	44	1230	-2.63	-3.54	-2.68	-3.49	-0.21	2.29	0.21	2.27	0.23	0.21
1	44	1231	-3.16	-4.49	-3.17	-4.48	-0.10	4.15	0.98	4.15	0.98	5.93e-02
1	44	1232	-2.61	-3.43	-2.62	-3.41	-0.12	2.28	7.08e-02	2.26	9.00e-02	0.20
1	44	1233	-2.96	-4.34	-2.96	-4.34	-7.61e-02	3.64	0.89	3.64	0.89	2.47e-02
1	44	1234	-2.56	-3.33	-2.56	-3.33	-1.68e-02	2.26	-9.89e-02	2.25	-8.09e-02	0.21
1	44	1235	-2.74	-4.13	-2.74	-4.12	-6.46e-02	2.20	0.60	2.20	0.60	-2.63e-03
1	44	1236	-2.48	-3.25	-2.49	-3.24	8.86e-02	2.24	-0.30	2.22	-0.28	0.21
1	44	1237	-2.50	-3.86	-2.50	-3.86	-7.40e-02	0.47	0.25	0.47	0.25	-1.95e-02
1	44	1238	-2.37	-3.21	-2.42	-3.16	0.20	2.21	-0.52	2.19	-0.51	0.21
1	44	1239	-2.25	-3.60	-2.26	-3.60	-0.11	-2.27e-02	-0.89	-0.89	-2.35e-02	-2.49e-02
1	44	1240	-2.22	-3.19	-2.33	-3.08	0.31	2.17	-0.77	2.15	-0.76	0.22
1	44	1241	-2.00	-3.35	-2.02	-3.34	-0.15	-0.24	-1.94	-1.94	-0.24	-2.02e-02
1	44	1242	-2.05	-3.19	-2.24	-3.00	0.43	2.12	-1.05	2.11	-1.04	0.23
1	44	1243	-1.76	-3.13	-1.79	-3.10	-0.21	-0.39	-2.72	-2.72	-0.39	-8.27e-03
1	44	1244	-1.86	-3.20	-2.13	-2.93	0.54	2.07	-1.36	2.05	-1.34	0.24
1	44	1245	-1.52	-2.95	-1.58	-2.90	-0.28	-0.49	-3.27	-3.27	-0.49	7.67e-03
1	44	1246	-1.66	-3.22	-2.01	-2.88	0.65	2.01	-1.68	1.99	-1.67	0.25
1	44	1247	-1.32	-2.82	-1.40	-2.74	-0.34	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	2.47e-02
1	44	1248	-1.48	-3.25	-1.88	-2.84	0.74	1.94	-2.03	1.92	-2.01	0.26
1	44	1249	-1.15	-2.73	-1.25	-2.63	-0.39	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	4.04e-02
1	44	1250	-1.30	-3.30	-1.76	-2.83	0.85	1.86	-2.39	1.84	-2.37	0.28
1	44	1251	-1.02	-2.67	-1.14	-2.56	-0.42	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	5.34e-02
1	44	1252	-1.14	-3.37	-1.65	-2.86	0.94	1.77	-2.75	1.75	-2.73	0.30
1	44	1253	-0.95	-2.65	-1.07	-2.54	-0.43	-0.52	-3.76	-3.76	-0.52	6.26e-02
1	44	1254	-1.05	-3.43	-1.56	-2.92	0.98	1.68	-3.12	1.66	-3.09	0.32
1	44	1255	-0.93	-2.66	-1.04	-2.55	-0.43	-0.47	-3.60	-3.59	-0.48	6.77e-02
1	44	1256	-1.03	-3.49	-1.50	-3.02	0.97	1.59	-3.48	1.56	-3.46	0.32
1	44	1257	-0.95	-2.69	-1.05	-2.59	-0.40	-0.41	-3.36	-3.36	-0.42	6.85e-02
1	44	1258	-1.11	-3.54	-1.49	-3.16	0.89	1.49	-3.83	1.46	-3.80	0.38
1	44	1259	-1.02	-2.73	-1.10	-2.65	-0.36	-0.34	-3.08	-3.08	-0.35	6.53e-02
1	44	1260	-1.29	-3.61	-1.56	-3.34	0.74	1.39	-4.14	1.36	-4.11	0.41
1	44	1261	-1.13	-2.79	-1.18	-2.74	-0.30	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	5.81e-02
1	44	1262	-1.58	-3.69	-1.73	-3.55	0.53	1.30	-4.42	1.26	-4.38	0.44
1	44	1263	-1.26	-2.86	-1.29	-2.83	-0.22	-0.19	-2.42	-2.42	-0.19	4.77e-02
1	44	1264	-2.00	-3.80	-2.04	-3.76	0.25	1.21	-4.63	1.18	-4.59	0.47
1	44	1265	-1.42	-2.95	-1.43	-2.94	-0.14	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	3.42e-02
1	44	1266	-2.51	-3.97	-2.51	-3.96	-8.69e-02	1.15	-4.76	1.11	-4.72	0.49
1	44	1267	-1.58	-3.04	-1.58	-3.04	-5.25e-02	-4.16e-02	-1.74	-1.74	-4.18e-02	1.85e-02
1	44	1268	-2.98	-4.29	-3.16	-4.12	-0.45	1.11	-4.77	1.06	-4.73	0.49
1	44	1269	-1.75	-3.16	-1.76	-3.16	3.81e-02	2.95e-02	-1.41	-1.41	2.95e-02	1.04e-03
1	44	1270	-3.29	-4.89	-3.96	-4.23	-0.79	1.09	-4.63	1.05	-4.59	0.48
1	44	1271	-1.93	-3.28	-1.94	-3.27	0.12	9.56e-02	-1.10	-1.10	9.53e-02	-1.74e-02
1	44	1272	-3.47	-5.67	-4.83	-4.30	-1.07	1.11	-4.28	1.07	-4.24	0.43
1	44	1273	-3.62	-6.46	-5.69	-4.39	-1.26	1.15	-3.65	1.13	-3.63	0.34
1	44	1274	-3.81	-7.18	-6.45	-4.53	-1.38	1.24	-2.69	1.22	-2.67	0.23
1	44	1275	-4.05	-7.76	-7.04	-4.76	-1.46	1.28	-1.70	1.28	-1.69	0.11
1	44	1276	-4.34	-8.22	-7.46	-5.10	-1.54	1.23	-1.01	1.23	-1.01	9.21e-03
1	44	1277	-2.10	-3.42	-2.13	-3.39	0.20	0.16	-0.83	-0.83	0.15	-3.59e-02
1	44	1278	-2.34	-3.43	-2.34	-3.43	-5.48e-03	0.16	-0.81	-0.81	0.16	-4.17e-02
1	44	1279	-2.49	-3.49	-2.53	-3.46	-0.18	0.15	-0.80	-0.79	0.15	-5.15e-02
1	44	1280	-2.56	-3.61	-2.69	-3.49	-0.34	0.12	-0.78	-0.78	0.12	-6.51e-02
1	44	1281	-2.58	-3.76	-2.82	-3.52	-0.47	8.65e-02	-0.78	-0.77	7.85e-02	-8.25e-02
1	44	1282	-4.63	-8.68	-7.80	-5.51	-1.67	1.11	-0.60	1.10	-0.60	-6.62e-02
1	44	1283	-2.57	-3.90	-2.93	-3.54	-0.59	3.75e-02	-0.77	-0.76	2.40e-02	-0.10
1	44	1284	-4.94	-9.33	-7.92	-6.36	-2.05	1.38	-0.49	1.37	-0.48	0.14
1	44	1285	-2.55	-4.03	-3.03	-3.55	-0.69	-2.10e-02	-0.78	-0.75	-4.38e-02	-0.13
1	44	1286	-5.14	-10.08	-8.08	-7.15	-2.43	1.68	-0.45	1.61	-0.39	0.37
1	44	1287	-2.51	-4.14	-3.10	-3.56	-0.78	-8.66e-02	-0.79	-0.75	-0.12	-0.16
1	44	1288	-5.27	-10.85	-8.26	-7.85	-2.78	1.99	-0.50	1.82	-0.33	0.62
1	44	1289	-2.47	-4.24	-3.16	-3.55	-0.86	-0.16	-0.81	-0.75	-0.22	-0.19
1	44	1290	-5.31	-11.58	-8.44	-8.45	-3.13	2.30	-0.62	2.00	-0.31	0.89
1	44	1291	-2.43	-4.31	-3.21	-3.52	-0.93	-0.22	-0.85	-0.75	-0.32	-0.23
1	44	1292	-5.24	-12.21	-8.58	-8.87	-3.48	2.60	-0.79	2.11	-0.30	1.20

1	44	1293	-2.37	-4.37	-3.26	-3.48	-0.99	-0.28	-0.91	-0.75	-0.44	-0.28
1	44	1294	-5.00	-12.47	-8.65	-8.81	-3.73	2.88	-1.04	2.15	-0.31	1.52
1	44	1295	-2.32	-4.41	-3.30	-3.42	-1.05	-0.32	-1.01	-0.76	-0.57	-0.33
1	44	1296	-4.68	-9.89	-8.19	-6.38	-2.45	3.22	-1.38	2.10	-0.26	1.98
1	44	1297	-2.25	-4.44	-3.34	-3.35	-1.09	-0.35	-1.13	-0.77	-0.71	-0.39
1	44	1298	0.91	-14.74	-12.55	-1.28	-5.43	2.99	-1.47	1.68	-0.16	2.03
1	44	1299	-2.18	-4.45	-3.38	-3.25	-1.13	-0.36	-1.28	-0.78	-0.86	-0.46
1	44	1300	8.62	-17.03	-6.14	-2.26	-12.68	3.01	-1.66	1.57	-0.22	2.16
1	44	1301	-2.11	-4.46	-3.43	-3.13	-1.17	-0.36	-1.46	-0.81	-1.01	-0.54
1	44	1302	-2.01	-4.44	-3.46	-3.00	-1.19	-0.35	-1.65	-0.83	-1.17	-0.63
1	44	1303	-1.92	-4.42	-3.50	-2.84	-1.20	-0.34	-1.86	-0.87	-1.32	-0.73
1	44	1304	-1.81	-4.38	-3.53	-2.66	-1.21	-0.31	-2.08	-0.91	-1.48	-0.84
1	44	1305	-1.68	-4.33	-3.56	-2.45	-1.21	-0.28	-2.31	-0.97	-1.62	-0.96
1	44	1306	-1.53	-4.26	-3.56	-2.23	-1.19	-0.24	-2.55	-1.04	-1.75	-1.09
1	44	1307	-1.37	-4.16	-3.53	-2.00	-1.17	-0.20	-2.79	-1.12	-1.86	-1.24
1	44	1308	-1.19	-4.01	-3.44	-1.76	-1.13	-0.14	-3.02	-1.22	-1.94	-1.40
1	44	1309	-1.00	-3.81	-3.29	-1.53	-1.10	-6.50e-02	-3.25	-1.34	-1.98	-1.56
1	44	1310	-0.81	-3.52	-3.00	-1.33	-1.07	2.29e-02	-3.47	-1.48	-1.97	-1.73
1	44	1311	-3.85	-18.30	-4.80	-17.34	-3.59	2.76	-2.75	1.98	-1.97	1.92
1	44	1312	-3.23	-10.53	-4.26	-9.50	-2.55	-2.26	-6.82	-2.39	-6.69	-0.75
1	44	1313	-2.66	-10.69	-4.03	-9.33	-3.02	-2.18	-6.92	-2.53	-6.56	-1.25
1	44	1314	-0.61	-3.12	-2.54	-1.19	-1.06	0.13	-3.68	-1.64	-1.91	-1.90
1	44	1315	-0.37	-3.36	-2.64	-1.09	-1.28	1.51e-02	-4.14	-1.95	-2.17	-2.08
1	44	1316	-0.16	-3.73	-2.83	-1.05	-1.55	-0.11	-4.62	-2.26	-2.47	-2.25
1	44	1317	2.28e-02	-4.25	-3.10	-1.12	-1.89	-0.24	-5.10	-2.53	-2.81	-2.42
1	44	1318	0.18	-4.92	-3.40	-1.35	-2.33	-0.39	-5.56	-2.77	-3.19	-2.57
1	44	1319	0.26	-5.77	-3.71	-1.81	-2.86	-0.55	-5.98	-2.93	-3.60	-2.69
1	44	1320	0.24	-6.77	-3.97	-2.55	-3.43	-0.73	-6.34	-3.03	-4.05	-2.76
1	44	1321	9.13e-02	-7.84	-4.13	-3.61	-3.96	-0.94	-6.64	-3.06	-4.52	-2.75
1	44	1322	-0.21	-8.88	-4.14	-4.94	-4.31	-1.18	-6.86	-3.02	-5.02	-2.66
1	44	1323	-0.67	-9.76	-4.03	-6.40	-4.39	-1.44	-6.98	-2.93	-5.50	-2.46
1	44	1324	-1.28	-10.38	-3.91	-7.75	-4.12	-1.72	-7.02	-2.80	-5.94	-2.14
1	44	1325	-1.98	-10.68	-3.89	-8.76	-3.61	-1.98	-6.99	-2.67	-6.30	-1.73
1	44	1326	-3.43	-14.66	-7.92	-10.18	-5.50	2.74	-2.78	1.50	-1.54	2.30
1	44	1327	-4.29	-16.53	-6.83	-13.98	-4.97	2.45	-3.66	1.62	-2.83	2.09
1	44	1328	-4.62	-10.54	-5.54	-9.61	-2.15	-1.68	-6.95	-1.69	-6.94	-0.23
1	44	1329	-3.57	-14.84	-6.99	-11.42	-5.18	1.57	-4.89	0.82	-4.14	2.07
1	44	1330	4.93	-17.47	-8.22	-4.32	-11.03	3.01	-1.88	1.39	-0.26	2.893
1	44	1331	-5.31	-10.77	-6.93	-9.15	-2.49	-0.94	-6.90	-0.98	-6.86	0.47
1	44	1332	-3.65	-13.51	-7.31	-9.85	-4.76	0.68	-5.89	0.15	-5.35	1.80
1	44	1333	-4.54	-12.03	-7.58	-9.00	-3.68	-0.12	-6.57	-0.37	-6.33	1.24
1	44	1334	-3.33	-3.95	-3.78	-3.50	-0.27	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
1	44	1335	-3.10	-3.95	-3.53	-3.53	-0.42	1.79	0.35	1.74	0.40	0.26
1	44	1336	-3.56	-4.12	-3.93	-3.75	-0.26	2.21	0.39	2.17	0.43	0.26
1	44	1337	-2.92	-3.96	-3.33	-3.54	-0.51	1.81	0.39	1.76	0.44	0.25
1	44	1338	-3.76	-4.29	-4.07	-3.98	-0.26	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
1	44	1339	-2.78	-3.93	-3.18	-3.54	-0.55	1.82	0.41	1.78	0.45	0.25
1	44	1340	-3.90	-4.43	-4.15	-4.18	-0.26	3.05	0.60	3.02	0.62	0.23
1	44	1341	-2.69	-3.88	-3.06	-3.51	-0.55	1.83	0.40	1.79	0.44	0.24
1	44	1342	-3.97	-4.54	-4.17	-4.34	-0.27	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
1	44	1343	-2.64	-3.81	-2.97	-3.47	-0.53	1.84	0.36	1.80	0.40	0.24
1	44	1344	-3.97	-4.62	-4.13	-4.46	-0.29	3.72	0.77	3.71	0.78	0.18
1	44	1345	-2.61	-3.71	-2.90	-3.42	-0.48	1.84	0.30	1.80	0.34	0.23
1	44	1346	-3.89	-4.66	-4.02	-4.52	-0.29	3.95	0.84	3.94	0.85	0.15
1	44	1347	-2.60	-3.59	-2.84	-3.35	-0.42	1.84	0.22	1.81	0.25	0.23
1	44	1348	-3.73	-4.63	-3.85	-4.52	-0.30	4.08	0.90	4.08	0.90	0.11
1	44	1349	-2.61	-3.45	-2.80	-3.27	-0.35	1.83	0.11	1.80	0.14	0.22
1	44	1350	-3.51	-4.53	-3.61	-4.43	-0.30	4.10	0.92	4.10	0.92	6.99e-02
1	44	1351	-2.62	-3.30	-2.75	-3.17	-0.27	1.82	-3.16e-02	1.79	-4.47e-03	0.22
1	44	1352	-3.24	-4.37	-3.33	-4.28	-0.31	3.59	0.83	3.59	0.83	3.05e-02
1	44	1353	-2.63	-3.13	-2.70	-3.06	-0.17	1.80	-0.20	1.78	-0.17	0.22
1	44	1354	-2.91	-4.15	-3.00	-4.05	-0.32	2.16	0.55	2.16	0.55	-4.50e-04
1	44	1355	-2.63	-2.96	-2.65	-2.94	-7.51e-02	1.78	-0.39	1.76	-0.37	0.22
1	44	1356	-2.55	-3.87	-2.65	-3.77	-0.35	0.45	0.22	0.45	0.22	-1.83e-02
1	44	1357	-2.57	-2.81	-2.58	-2.81	3.16e-02	1.75	-0.61	1.73	-0.59	0.23
1	44	1358	-2.18	-3.60	-2.29	-3.49	-0.38	-4.91e-02	-0.90	-0.90	-4.97e-02	-2.18e-02
1	44	1359	-2.41	-2.75	-2.50	-2.67	0.14	1.72	-0.86	1.70	-0.84	0.23
1	44	1360	-1.80	-3.34	-1.93	-3.22	-0.42	-0.25	-1.93	-1.93	-0.25	-1.36e-02
1	44	1361	-2.20	-2.74	-2.40	-2.53	0.26	1.68	-1.14	1.66	-1.12	0.24
1	44	1362	-1.45	-3.11	-1.59	-2.97	-0.46	-0.39	-2.70	-2.70	-0.39	2.29e-03
1	44	1363	-1.95	-2.73	-2.29	-2.39	0.38	1.63	-1.44	1.61	-1.42	0.24
1	44	1364	-1.14	-2.92	-1.28	-2.78	-0.49	-0.48	-3.24	-3.24	-0.48	2.14e-02
1	44	1365	-1.71	-2.72	-2.16	-2.26	0.50	1.57	-1.76	1.55	-1.74	0.25
1	44	1366	-0.88	-2.78	-1.03	-2.63	-0.51	-0.53	-3.59	-3.59	-0.53	4.04e-02

1	44	1367	-1.47	-2.71	-2.04	-2.14	0.62	1.51	-2.10	1.49	-2.08	0.26
1	44	1368	-0.68	-2.67	-0.82	-2.53	-0.51	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	5.69e-02
1	44	1369	-1.23	-2.72	-1.90	-2.05	0.75	1.43	-2.46	1.41	-2.44	0.27
1	44	1370	-0.55	-2.61	-0.67	-2.48	-0.50	-0.53	-3.81	-3.81	-0.53	6.95e-02
1	44	1371	-1.01	-2.74	-1.77	-1.98	0.86	1.35	-2.82	1.33	-2.80	0.29
1	44	1372	-0.48	-2.58	-0.59	-2.47	-0.46	-0.50	-3.75	-3.75	-0.50	7.76e-02
1	44	1373	-0.84	-2.77	-1.65	-1.96	0.95	1.27	-3.18	1.25	-3.15	0.30
1	44	1374	-0.47	-2.59	-0.56	-2.50	-0.41	-0.45	-3.59	-3.59	-0.45	8.09e-02
1	44	1375	-0.74	-2.79	-1.54	-1.98	1.00	1.18	-3.53	1.15	-3.51	0.32
1	44	1376	-0.52	-2.62	-0.58	-2.56	-0.34	-0.39	-3.36	-3.36	-0.39	7.98e-02
1	44	1377	-0.75	-2.79	-1.47	-2.07	0.97	1.08	-3.88	1.06	-3.85	0.35
1	44	1378	-0.62	-2.67	-0.65	-2.64	-0.25	-0.33	-3.09	-3.08	-0.33	7.45e-02
1	44	1379	-0.89	-2.79	-1.46	-2.22	0.87	0.99	-4.19	0.96	-4.16	0.37
1	44	1380	-0.75	-2.75	-0.76	-2.73	-0.16	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	6.54e-02
1	44	1381	-1.17	-2.81	-1.55	-2.42	0.70	0.89	-4.46	0.86	-4.43	0.40
1	44	1382	-0.90	-2.84	-0.91	-2.83	-5.94e-02	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	5.32e-02
1	44	1383	-1.62	-2.84	-1.79	-2.67	0.42	0.81	-4.68	0.78	-4.64	0.43
1	44	1384	-1.08	-2.94	-1.08	-2.94	4.57e-02	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	3.84e-02
1	44	1385	-2.20	-2.93	-2.21	-2.93	6.68e-02	0.75	-4.81	0.71	-4.78	0.45
1	44	1386	-1.25	-3.06	-1.27	-3.05	0.15	-4.70e-02	-1.76	-1.76	-4.73e-02	2.15e-02
1	44	1387	-2.63	-3.37	-2.85	-3.16	-0.34	0.71	-4.85	0.67	-4.81	0.46
1	44	1388	-1.43	-3.19	-1.47	-3.16	0.25	1.82e-02	-1.43	-1.43	1.82e-02	3.31e-03
1	44	1389	-2.75	-4.26	-3.69	-3.33	-0.73	0.70	-4.74	0.66	-4.70	0.44
1	44	1390	-1.61	-3.33	-1.68	-3.26	0.35	7.87e-02	-1.13	-1.13	7.85e-02	-1.56e-02
1	44	1391	-2.85	-5.26	-4.67	-3.44	-1.04	0.72	-4.43	0.69	-4.40	0.39
1	44	1392	-1.78	-3.48	-1.90	-3.36	0.43	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-3.42e-02
1	44	1393	-3.00	-6.19	-5.64	-3.55	-1.21	0.78	-3.84	0.76	-3.83	0.28
1	44	1394	-3.21	-6.96	-6.48	-3.69	-1.26	0.87	-2.90	0.86	-2.89	0.12
1	44	1395	-3.49	-7.53	-7.10	-3.92	-1.25	0.93	-1.90	0.93	-1.90	-3.56e-02
1	44	1396	-3.81	-7.90	-7.49	-4.23	-1.23	0.91	-1.20	0.90	-1.19	-0.17
1	44	1397	-4.16	-8.20	-7.75	-4.62	-1.28	0.83	-0.77	0.79	-0.73	-0.25
1	44	1398	-1.96	-3.63	-2.12	-3.47	0.49	0.18	-0.63	-0.63	0.18	-5.16e-02
1	44	1399	-2.27	-3.58	-2.32	-3.53	0.26	0.21	-0.61	-0.60	0.20	-5.33e-02
1	44	1400	-2.51	-3.59	-2.51	-3.58	5.23e-02	0.22	-0.59	-0.58	0.21	-5.92e-02
1	44	1401	-2.65	-3.65	-2.67	-3.64	-0.12	0.21	-0.57	-0.57	0.21	-6.91e-02
1	44	1402	-2.72	-3.75	-2.80	-3.67	-0.27	0.19	-0.56	-0.55	0.18	-8.30e-02
1	44	1403	-4.47	-8.45	-7.83	-5.09	-1.45	0.71	-0.59	0.64	-0.52	-0.29
1	44	1404	-2.74	-3.87	-2.91	-3.70	-0.40	0.16	-0.55	-0.54	0.15	-0.49
1	44	1405	-4.86	-9.15	-8.02	-5.99	-1.89	0.93	-0.45	0.92	-0.44	-0.11
1	44	1406	-2.74	-3.98	-3.00	-3.72	-0.51	0.12	-0.55	-0.53	9.60e-02	-0.12
1	44	1407	-5.11	-9.96	-8.25	-6.82	-2.32	1.16	-0.37	1.15	-0.36	0.10
1	44	1408	-2.72	-4.08	-3.08	-3.72	-0.60	7.01e-02	-0.56	-0.52	3.29e-02	-0.15
1	44	1409	-5.29	-10.77	-8.48	-7.58	-2.70	1.43	-0.35	1.36	-0.29	0.34
1	44	1410	-2.69	-4.16	-3.14	-3.71	-0.67	1.70e-02	-0.57	-0.51	-4.28e-02	-0.18
1	44	1411	-5.43	-11.50	-8.68	-8.26	-3.03	1.73	-0.42	1.55	-0.24	0.60
1	44	1412	-2.66	-4.21	-3.19	-3.68	-0.74	-3.55e-02	-0.60	-0.51	-0.13	-0.21
1	44	1413	-5.51	-12.13	-8.80	-8.84	-3.31	2.04	-0.55	1.69	-0.21	0.88
1	44	1414	-2.62	-4.25	-3.23	-3.63	-0.79	-8.15e-02	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
1	44	1415	-5.45	-12.55	-8.79	-9.21	-3.54	2.35	-0.71	1.79	-0.15	1.19
1	44	1416	-2.57	-4.27	-3.27	-3.57	-0.84	-0.12	-0.73	-0.51	-0.34	-0.30
1	44	1417	-5.18	-12.56	-8.71	-9.04	-3.69	2.66	-0.91	1.83	-8.04e-02	1.51
1	44	1418	-2.52	-4.28	-3.30	-3.49	-0.87	-0.14	-0.84	-0.51	-0.46	-0.35
1	44	1419	-3.91	-12.67	-9.30	-7.28	-4.26	2.90	-1.10	1.78	1.93e-02	1.80
1	44	1420	-2.46	-4.27	-3.33	-3.39	-0.90	-0.15	-0.96	-0.52	-0.59	-0.41
1	44	1421	-0.68	-14.71	-10.17	-5.22	-6.56	3.03	-1.25	1.64	0.13	2.00
1	44	1422	-2.40	-4.25	-3.37	-3.28	-0.93	-0.15	-1.11	-0.53	-0.73	-0.47
1	44	1423	2.89	-17.08	-9.46	-4.73	-9.70	3.12	-1.38	1.52	0.22	2.15
1	44	1424	-2.32	-4.22	-3.40	-3.14	-0.94	-0.14	-1.28	-0.55	-0.87	-0.54
1	44	1425	4.43	-18.68	-8.67	-5.57	-11.45	3.18	-1.52	1.38	0.28	2.29
1	44	1426	-2.24	-4.18	-3.42	-2.99	-0.94	-0.13	-1.46	-0.58	-1.02	-0.63
1	44	1427	-2.15	-4.13	-3.45	-2.83	-0.94	-0.11	-1.65	-0.61	-1.16	-0.72
1	44	1428	-2.04	-4.07	-3.47	-2.64	-0.93	-9.33e-02	-1.86	-0.65	-1.30	-0.82
1	44	1429	-1.92	-4.01	-3.49	-2.44	-0.90	-6.77e-02	-2.07	-0.70	-1.44	-0.93
1	44	1430	-1.79	-3.93	-3.48	-2.24	-0.87	-3.71e-02	-2.28	-0.76	-1.55	-1.05
1	44	1431	-1.63	-3.83	-3.44	-2.02	-0.84	-6.61e-04	-2.49	-0.84	-1.65	-1.18
1	44	1432	-1.47	-3.70	-3.36	-1.81	-0.81	4.27e-02	-2.69	-0.93	-1.72	-1.31
1	44	1433	-1.29	-3.53	-3.21	-1.61	-0.79	9.44e-02	-2.89	-1.04	-1.75	-1.45
1	44	1434	-1.10	-3.29	-2.94	-1.45	-0.81	0.16	-3.08	-1.18	-1.74	-1.59
1	44	1435	-0.88	-2.99	-2.53	-1.34	-0.87	0.23	-3.24	-1.33	-1.68	-1.73
1	44	1436	-4.49	-19.41	-8.42	-15.48	-6.57	2.37	-3.24	1.43	-2.30	2.10
1	44	1437	-4.30	-10.85	-5.23	-9.92	-2.28	-1.69	-7.09	-1.82	-6.96	-0.84
1	44	1438	-3.59	-11.22	-4.79	-10.02	-2.78	-1.55	-7.22	-1.97	-6.81	-1.48
1	44	1439	-2.65	-11.36	-4.48	-9.53	-3.54	-1.32	-7.33	-2.15	-6.50	-2.08
1	44	1440	-0.56	-2.69	-1.94	-1.31	-1.02	0.32	-3.39	-1.50	-1.57	-1.86

1	44	1441	-0.36	-2.67	-1.88	-1.15	-1.10	0.26	-3.86	-1.82	-1.78	-2.06
1	44	1442	-0.18	-2.77	-1.95	-1.00	-1.20	0.18	-4.36	-2.14	-2.04	-2.27
1	44	1443	-1.06e-02	-3.02	-2.15	-0.88	-1.37	0.11	-4.87	-2.44	-2.32	-2.49
1	44	1444	0.14	-3.47	-2.48	-0.85	-1.61	2.29e-02	-5.38	-2.70	-2.65	-2.70
1	44	1445	0.27	-4.17	-2.93	-0.97	-1.99	-6.70e-02	-5.87	-2.91	-3.02	-2.90
1	44	1446	0.35	-5.11	-3.44	-1.32	-2.51	-0.16	-6.31	-3.03	-3.44	-3.07
1	44	1447	0.34	-6.26	-3.90	-2.02	-3.16	-0.27	-6.70	-3.06	-3.91	-3.19
1	44	1448	0.15	-7.61	-4.31	-3.15	-3.84	-0.41	-7.02	-3.01	-4.42	-3.23
1	44	1449	-0.24	-9.01	-4.52	-4.72	-4.38	-0.58	-7.25	-2.85	-4.97	-3.16
1	44	1450	-0.85	-10.22	-4.49	-6.57	-4.57	-0.79	-7.37	-2.64	-5.53	-2.95
1	44	1451	-1.69	-11.05	-4.42	-8.31	-4.25	-1.05	-7.39	-2.39	-6.06	-2.58
1	44	1452	5.06	-19.55	-8.15	-6.34	-12.27	3.21	-1.65	1.23	0.33	2.39
1	44	1453	-3.53	-16.46	-7.70	-12.29	-6.05	1.96	-4.05	0.98	-3.07	2.22
1	44	1454	-0.30	-16.63	-8.03	-8.90	-8.15	2.47	-2.88	1.24	-1.65	2.26
1	44	1455	-5.90	-10.64	-7.04	-9.49	-2.03	-1.03	-7.09	-1.03	-7.09	-0.14
1	44	1456	5.95	-19.67	-8.33	-5.40	-12.73	2.84	-2.11	1.15	-0.41	2.35
1	44	1457	-3.14	-15.02	-7.86	-10.31	-5.81	1.16	-5.26	0.38	-4.48	2.10
1	44	1458	-5.43	-11.63	-8.47	-8.59	-3.10	-0.25	-6.85	-0.35	-6.75	0.79
1	44	1459	-3.77	-13.48	-8.43	-8.82	-4.85	0.47	-6.24	3.31e-02	-5.80	1.65
1	44	1460	-3.17	-3.83	-3.83	-3.18	-4.62e-02	1.32	0.11	1.26	0.18	0.27
1	44	1461	-3.06	-3.77	-3.62	-3.21	-0.29	1.34	0.18	1.27	0.25	0.27
1	44	1462	-3.44	-4.10	-4.09	-3.45	-3.73e-02	1.75	0.21	1.70	0.25	0.26
1	44	1463	-2.88	-3.81	-3.44	-3.25	-0.45	1.36	0.24	1.29	0.31	0.27
1	44	1464	-3.68	-4.35	-4.34	-3.68	-5.27e-02	2.18	0.30	2.14	0.34	0.26
1	44	1465	-2.73	-3.84	-3.30	-3.28	-0.55	1.37	0.27	1.30	0.34	0.26
1	44	1466	-3.88	-4.59	-4.57	-3.89	-9.34e-02	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
1	44	1467	-2.63	-3.85	-3.18	-3.29	-0.61	1.38	0.29	1.31	0.35	0.26
1	44	1468	-4.04	-4.77	-4.74	-4.08	-0.16	3.01	0.48	2.98	0.50	0.24
1	44	1469	-2.56	-3.83	-3.10	-3.29	-0.63	1.38	0.28	1.32	0.34	0.25
1	44	1470	-4.15	-4.91	-4.83	-4.24	-0.23	3.37	0.57	3.35	0.59	0.22
1	44	1471	-2.51	-3.78	-3.04	-3.26	-0.62	1.39	0.24	1.33	0.30	0.25
1	44	1472	-4.19	-4.99	-4.83	-4.35	-0.32	3.67	0.65	3.65	0.66	0.20
1	44	1473	-2.49	-3.71	-2.98	-3.22	-0.60	1.39	0.19	1.34	0.24	0.25
1	44	1474	-4.13	-5.02	-4.73	-4.41	-0.41	3.89	0.72	3.88	0.73	0.17
1	44	1475	-2.48	-3.61	-2.94	-3.15	-0.56	1.39	0.11	1.34	0.15	0.25
1	44	1476	-3.97	-4.98	-4.53	-4.41	-0.50	4.02	0.78	4.01	0.78	0.13
1	44	1477	-2.48	-3.49	-2.91	-3.06	-0.50	1.38	-3.06e-03	1.33	4.10e-02	0.24
1	44	1478	-3.70	-4.87	-4.23	-4.33	-0.58	4.03	0.81	4.03	0.81	8.84e-025
1	44	1479	-2.47	-3.35	-2.87	-2.95	-0.44	1.37	-0.14	1.33	-9.85e-02	0.24
1	44	1480	-3.33	-4.68	-3.83	-4.17	-0.65	3.53	0.74	3.53	0.74	4.42e-02
1	44	1481	-2.46	-3.18	-2.82	-2.81	-0.36	1.35	-0.30	1.32	-0.27	0.24
1	44	1482	-2.88	-4.43	-3.36	-3.95	-0.71	2.12	0.47	2.12	0.47	9.34e-03
1	44	1483	-2.43	-3.00	-2.77	-2.66	-0.28	1.33	-0.49	1.30	-0.46	0.24
1	44	1484	-2.39	-4.12	-2.84	-3.67	-0.76	0.43	0.15	0.43	0.15	-8.75e-03
1	44	1485	-2.38	-2.81	-2.71	-2.48	-0.19	1.31	-0.71	1.28	-0.68	0.24
1	44	1486	-1.87	-3.81	-2.30	-3.39	-0.80	-9.71e-02	-0.90	-0.90	-9.72e-02	-9.15e-03
1	44	1487	-2.27	-2.66	-2.64	-2.28	-8.31e-02	1.28	-0.96	1.25	-0.93	0.25
1	44	1488	-1.38	-3.51	-1.77	-3.12	-0.82	-0.28	-1.92	-1.92	-0.28	3.58e-03
1	44	1489	-2.07	-2.56	-2.55	-2.07	2.77e-02	1.24	-1.23	1.21	-1.20	0.25
1	44	1490	-0.93	-3.24	-1.28	-2.89	-0.83	-0.40	-2.68	-2.68	-0.40	2.32e-02
1	44	1491	-1.82	-2.49	-2.46	-1.85	0.15	1.20	-1.52	1.17	-1.50	0.26
1	44	1492	-0.55	-3.00	-0.85	-2.70	-0.80	-0.48	-3.22	-3.22	-0.48	4.42e-02
1	44	1493	-1.54	-2.43	-2.34	-1.63	0.27	1.15	-1.84	1.12	-1.82	0.26
1	44	1494	-0.25	-2.82	-0.50	-2.57	-0.76	-0.52	-3.57	-3.57	-0.52	6.33e-02
1	44	1495	-1.24	-2.38	-2.22	-1.41	0.40	1.09	-2.18	1.07	-2.16	0.27
1	44	1496	-4.32e-02	-2.69	-0.24	-2.49	-0.69	-0.53	-3.75	-3.75	-0.53	7.83e-02
1	44	1497	-0.94	-2.34	-2.08	-1.20	0.55	1.02	-2.53	1.00	-2.51	0.27
1	44	1498	8.28e-02	-2.61	-5.98e-02	-2.46	-0.60	-0.51	-3.80	-3.80	-0.51	8.83e-02
1	44	1499	-0.65	-2.31	-1.93	-1.03	0.70	0.95	-2.89	0.93	-2.86	0.28
1	44	1500	0.13	-2.57	3.43e-02	-2.47	-0.50	-0.48	-3.74	-3.74	-0.48	9.32e-02
1	44	1501	-0.38	-2.29	-1.78	-0.89	0.84	0.87	-3.24	0.85	-3.22	0.29
1	44	1502	0.11	-2.57	5.04e-02	-2.52	-0.38	-0.43	-3.59	-3.59	-0.44	9.30e-02
1	44	1503	-0.18	-2.26	-1.64	-0.81	0.95	0.79	-3.59	0.77	-3.57	0.30
1	44	1504	2.15e-02	-2.61	-2.73e-03	-2.58	-0.25	-0.38	-3.37	-3.36	-0.38	8.84e-02
1	44	1505	-9.92e-02	-2.22	-1.51	-0.80	1.00	0.70	-3.93	0.68	-3.90	0.32
1	44	1506	-0.11	-2.67	-0.11	-2.67	-0.12	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	7.98e-02
1	44	1507	-0.14	-2.18	-1.43	-0.89	0.98	0.61	-4.23	0.58	-4.21	0.34
1	44	1508	-0.27	-2.76	-0.27	-2.76	1.44e-02	-0.26	-2.79	-2.78	-0.26	6.80e-02
1	44	1509	-0.36	-2.15	-1.42	-1.08	0.88	0.52	-4.50	0.49	-4.48	0.36
1	44	1510	-0.46	-2.87	-0.47	-2.86	0.15	-0.19	-2.45	-2.45	-0.20	5.35e-02
1	44	1511	-0.79	-2.12	-1.55	-1.36	0.66	0.43	-4.72	0.40	-4.69	0.39
1	44	1512	-0.66	-3.00	-0.69	-2.96	0.27	-0.13	-2.12	-2.12	-0.13	3.70e-02
1	44	1513	-1.47	-2.12	-1.87	-1.72	0.32	0.37	-4.86	0.33	-4.83	0.41
1	44	1514	-0.86	-3.13	-0.93	-3.06	0.39	-6.99e-02	-1.78	-1.78	-7.01e-02	1.91e-02

1	44	1515	-2.04	-2.51	-2.47	-2.08	-0.13	0.32	-4.92	0.29	-4.88	0.43
1	44	1516	-1.05	-3.28	-1.17	-3.16	0.50	-1.18e-02	-1.46	-1.46	-1.18e-02	2.75e-04
1	44	1517	-2.11	-3.65	-3.37	-2.39	-0.59	0.31	-4.85	0.27	-4.82	0.42
1	44	1518	-1.24	-3.43	-1.41	-3.25	0.60	4.23e-02	-1.16	-1.16	4.20e-02	-1.87e-02
1	44	1519	-2.21	-4.89	-4.49	-2.61	-0.95	0.33	-4.60	0.31	-4.58	0.36
1	44	1520	-1.41	-3.58	-1.66	-3.34	0.68	9.16e-02	-0.89	-0.89	9.02e-02	-3.71e-02
1	44	1521	-2.39	-6.02	-5.63	-2.78	-1.12	0.39	-4.08	0.37	-4.07	0.23
1	44	1522	-1.59	-3.72	-1.89	-3.42	0.75	0.14	-0.66	-0.65	0.13	-5.40e-02
1	44	1523	-2.62	-6.90	-6.58	-2.95	-1.13	0.47	-3.17	0.47	-3.17	2.27e-02
1	44	1524	-2.89	-7.49	-7.24	-3.15	-1.05	0.55	-2.17	0.54	-2.16	-0.19
1	44	1525	-3.19	-7.81	-7.60	-3.40	-0.96	0.57	-1.45	0.51	-1.39	-0.34
1	44	1526	-3.52	-7.96	-7.76	-3.73	-0.93	0.55	-0.99	0.43	-0.86	-0.42
1	44	1527	-3.86	-7.97	-7.70	-4.13	-1.02	0.49	-0.76	0.32	-0.59	-0.43
1	44	1528	-1.78	-3.84	-2.13	-3.49	0.78	0.17	-0.47	-0.47	0.16	-6.78e-02
1	44	1529	-2.15	-3.78	-2.34	-3.59	0.52	0.22	-0.45	-0.44	0.21	-6.60e-02
1	44	1530	-2.45	-3.75	-2.52	-3.69	0.29	0.25	-0.43	-0.42	0.25	-6.83e-02
1	44	1531	-2.67	-3.78	-2.67	-3.77	8.62e-02	0.27	-0.41	-0.40	0.26	-7.48e-02
1	44	1532	-2.79	-3.85	-2.80	-3.85	-7.88e-02	0.27	-0.40	-0.39	0.25	-8.55e-02
1	44	1533	-4.13	-8.01	-7.53	-4.62	-1.29	0.38	-0.72	0.20	-0.55	-0.40
1	44	1534	-2.86	-3.95	-2.90	-3.90	-0.21	0.25	-0.39	-0.38	0.24	-0.10
1	44	1535	-4.64	-8.84	-7.85	-5.63	-1.78	0.54	-0.61	0.47	-0.54	-0.28
1	44	1536	-2.89	-4.03	-2.99	-3.93	-0.32	0.23	-0.39	-0.36	0.20	-0.12
1	44	1537	-4.94	-9.81	-8.23	-6.52	-2.28	0.70	-0.53	0.69	-0.52	-0.11
1	44	1538	-2.90	-4.10	-3.06	-3.94	-0.41	0.19	-0.39	-0.35	0.16	-0.14
1	44	1539	-5.17	-10.76	-8.64	-7.30	-2.72	0.89	-0.49	0.89	-0.49	8.92e-02
1	44	1540	-2.89	-4.16	-3.12	-3.93	-0.49	0.16	-0.40	-0.34	9.91e-02	-0.17
1	44	1541	-5.39	-11.61	-9.02	-7.98	-3.07	1.13	-0.51	1.06	-0.44	0.32
1	44	1542	-2.88	-4.19	-3.17	-3.90	-0.54	0.12	-0.42	-0.34	2.83e-02	-0.20
1	44	1543	-5.62	-12.30	-9.34	-8.58	-3.32	1.39	-0.59	1.21	-0.42	0.57
1	44	1544	-2.85	-4.20	-3.20	-3.85	-0.59	7.84e-02	-0.46	-0.33	-5.43e-02	-0.23
1	44	1545	-5.84	-12.81	-9.55	-9.11	-3.48	1.69	-0.72	1.34	-0.38	0.84
1	44	1546	-2.83	-4.19	-3.23	-3.78	-0.62	4.94e-02	-0.52	-0.33	-0.15	-0.27
1	44	1547	-5.94	-13.16	-9.63	-9.47	-3.61	1.99	-0.85	1.43	-0.29	1.13
1	44	1548	-2.79	-4.17	-3.26	-3.70	-0.65	3.06e-02	-0.61	-0.32	-0.25	-0.32
1	44	1549	-5.66	-13.50	-9.69	-9.47	-3.92	2.29	-0.99	1.49	-0.18	1.41
1	44	1550	-2.75	-4.13	-3.29	-3.59	-0.67	2.15e-02	-0.71	-0.32	-0.37	-0.37
1	44	1551	-4.48	-14.28	-9.88	-8.89	-4.88	2.56	-1.11	1.49	-4.70e-02	1.66
1	44	1552	-2.70	-4.08	-3.31	-3.47	-0.68	2.05e-02	-0.84	-0.33	-0.49	-0.426
1	44	1553	-2.06	-15.88	-10.05	-7.89	-6.82	2.76	-1.20	1.45	0.11	1.86
1	44	1554	-2.64	-4.02	-3.33	-3.33	-0.69	2.62e-02	-0.98	-0.34	-0.62	-0.48
1	44	1555	0.74	-17.74	-9.82	-7.17	-9.14	2.92	-1.26	1.38	0.29	2.02
1	44	1556	-2.58	-3.96	-3.36	-3.18	-0.69	3.74e-02	-1.14	-0.35	-0.75	-0.55
1	44	1557	2.80	-18.95	-9.27	-6.87	-10.81	3.07	-1.31	1.28	0.47	2.15
1	44	1558	-2.50	-3.90	-3.38	-3.02	-0.68	5.23e-02	-1.31	-0.37	-0.88	-0.63
1	44	1559	3.89	-19.02	-8.37	-6.76	-11.43	3.20	-1.35	1.19	0.66	2.26
1	44	1560	-2.40	-3.83	-3.38	-2.85	-0.66	6.98e-02	-1.49	-0.40	-1.02	-0.71
1	44	1561	-2.30	-3.76	-3.39	-2.66	-0.63	8.99e-02	-1.67	-0.43	-1.15	-0.80
1	44	1562	-2.18	-3.70	-3.40	-2.47	-0.60	0.11	-1.86	-0.48	-1.27	-0.90
1	44	1563	-2.04	-3.63	-3.39	-2.28	-0.57	0.14	-2.05	-0.53	-1.38	-1.01
1	44	1564	-1.90	-3.55	-3.36	-2.09	-0.54	0.17	-2.23	-0.60	-1.47	-1.12
1	44	1565	-1.74	-3.46	-3.29	-1.91	-0.51	0.20	-2.41	-0.68	-1.53	-1.23
1	44	1566	-1.58	-3.33	-3.16	-1.75	-0.52	0.23	-2.57	-0.78	-1.56	-1.35
1	44	1567	-1.40	-3.15	-2.94	-1.61	-0.57	0.27	-2.72	-0.90	-1.55	-1.46
1	44	1568	-1.17	-2.95	-2.61	-1.51	-0.70	0.32	-2.85	-1.04	-1.49	-1.57
1	44	1569	-0.82	-2.78	-2.12	-1.48	-0.93	0.38	-2.97	-1.19	-1.39	-1.67
1	44	1570	-3.78	-17.80	-8.20	-13.38	-6.51	2.23	-3.40	1.14	-2.30	2.23
1	44	1571	-5.88	-10.98	-6.65	-10.21	-1.83	-0.94	-7.28	-1.07	-7.15	-0.90
1	44	1572	-5.04	-11.73	-5.93	-10.84	-2.27	-0.73	-7.48	-1.21	-7.00	-1.74
1	44	1573	-0.19	-2.78	-1.44	-1.53	-1.30	0.46	-3.06	-1.37	-1.23	-1.76
1	44	1574	-3.73	-12.20	-5.35	-10.58	-3.33	-0.45	-7.65	-1.48	-6.62	-2.52
1	44	1575	2.65e-03	-2.53	-1.13	-1.39	-1.26	0.43	-3.52	-1.70	-1.40	-1.97
1	44	1576	-2.35	-11.87	-5.17	-9.05	-4.35	-0.17	-7.75	-1.86	-6.07	-3.15
1	44	1577	0.10	-2.31	-0.97	-1.23	-1.20	0.40	-4.03	-2.03	-1.59	-2.20
1	44	1578	0.15	-2.16	-0.97	-1.04	-1.16	0.38	-4.55	-2.36	-1.82	-2.45
1	44	1579	0.18	-2.17	-1.15	-0.85	-1.17	0.35	-5.09	-2.65	-2.08	-2.71
1	44	1580	0.22	-2.42	-1.50	-0.70	-1.26	0.33	-5.63	-2.91	-2.39	-2.97
1	44	1581	0.29	-3.00	-2.06	-0.66	-1.49	0.32	-6.14	-3.09	-2.73	-3.22
1	44	1582	0.34	-3.96	-2.79	-0.83	-1.92	0.30	-6.61	-3.17	-3.14	-3.46
1	44	1583	0.30	-5.31	-3.63	-1.38	-2.57	0.29	-7.03	-3.14	-3.60	-3.65
1	44	1584	9.07e-02	-6.99	-4.42	-2.48	-3.40	0.26	-7.37	-2.98	-4.14	-3.77
1	44	1585	-0.39	-8.89	-5.00	-4.28	-4.23	0.18	-7.62	-2.68	-4.75	-3.76
1	44	1586	-1.20	-10.66	-5.21	-6.66	-4.67	4.79e-02	-7.75	-2.29	-5.41	-3.57
1	44	1587	4.07	-18.05	-7.04	-6.94	-11.06	3.34	-1.36	1.14	0.84	2.34
1	44	1588	5.19	-19.76	-7.14	-7.43	-12.48	3.22	-1.74	1.11	0.36	2.45

1	44	1589	-2.79	-16.53	-8.40	-10.92	-6.76	1.66	-4.24	0.63	-3.21	2.24
1	44	1590	1.53	-19.33	-9.60	-8.20	-10.40	2.05	-3.03	0.89	-1.87	2.13
1	44	1591	-6.84	-11.03	-9.04	-8.84	-2.10	-0.18	-7.11	-0.18	-7.11	7.54e-02
1	44	1592	5.60	-20.93	-8.09	-7.24	-13.26	2.66	-2.38	0.96	-0.67	2.39
1	44	1593	-2.75	-15.02	-8.85	-8.92	-6.13	1.10	-5.53	0.37	-4.80	2.08
1	44	1594	-4.34	-13.22	-9.81	-7.75	-4.32	0.59	-6.55	0.35	-6.31	1.30
1	44	1595	-2.78	-3.76	-3.69	-2.85	0.25	0.89	-4.62e-02	0.82	2.46e-02	0.25
1	44	1596	-2.85	-3.58	-3.57	-2.86	-6.89e-02	0.92	1.69e-02	0.83	0.10	0.27
1	44	1597	-3.06	-4.16	-4.07	-3.15	0.31	1.29	3.01e-02	1.24	8.17e-02	0.25
1	44	1598	-2.77	-3.58	-3.45	-2.90	-0.30	0.94	7.13e-02	0.84	0.17	0.27
1	44	1599	-3.30	-4.55	-4.47	-3.38	0.31	1.71	0.10	1.68	0.14	0.25
1	44	1600	-2.65	-3.65	-3.34	-2.96	-0.46	0.95	0.12	0.85	0.22	0.27
1	44	1601	-3.52	-4.90	-4.85	-3.58	0.27	2.15	0.18	2.11	0.21	0.25
1	44	1602	-2.54	-3.71	-3.25	-3.01	-0.57	0.96	0.14	0.86	0.25	0.27
1	44	1603	-3.73	-5.23	-5.21	-3.75	0.18	2.57	0.26	2.54	0.28	0.24
1	44	1604	-2.47	-3.76	-3.17	-3.05	-0.64	0.97	0.16	0.87	0.26	0.27
1	44	1605	-3.91	-5.50	-5.50	-3.91	4.28e-02	2.96	0.33	2.94	0.35	0.24
1	44	1606	-2.41	-3.78	-3.12	-3.08	-0.69	0.97	0.15	0.87	0.24	0.27
1	44	1607	-4.03	-5.69	-5.68	-4.04	-0.13	3.32	0.41	3.30	0.42	0.23
1	44	1608	-2.37	-3.78	-3.08	-3.07	-0.70	0.97	0.11	0.88	0.21	0.27
1	44	1609	-4.08	-5.82	-5.76	-4.14	-0.32	3.61	0.48	3.60	0.49	0.22
1	44	1610	-2.35	-3.75	-3.05	-3.05	-0.70	0.97	6.05e-02	0.88	0.15	0.27
1	44	1611	-4.03	-5.87	-5.70	-4.20	-0.53	3.82	0.55	3.81	0.56	0.19
1	44	1612	-2.32	-3.69	-3.02	-2.99	-0.69	0.96	-1.65e-02	0.88	6.05e-02	0.26
1	44	1613	-3.85	-5.83	-5.48	-4.20	-0.75	3.94	0.61	3.93	0.62	0.16
1	44	1614	-2.28	-3.61	-2.99	-2.90	-0.66	0.95	-0.12	0.88	-5.09e-02	0.26
1	44	1615	-3.53	-5.70	-5.10	-4.13	-0.97	3.95	0.65	3.94	0.66	0.12
1	44	1616	-2.24	-3.50	-2.97	-2.78	-0.62	0.94	-0.25	0.88	-0.19	0.26
1	44	1617	-3.08	-5.46	-4.55	-3.99	-1.16	3.46	0.60	3.45	0.60	7.00e-02
1	44	1618	-2.18	-3.38	-2.94	-2.62	-0.58	0.92	-0.41	0.87	-0.35	0.26
1	44	1619	-2.52	-5.13	-3.86	-3.80	-1.31	2.06	0.36	2.06	0.36	3.19e-02
1	44	1620	-2.09	-3.23	-2.90	-2.43	-0.52	0.90	-0.59	0.86	-0.55	0.26
1	44	1621	-1.89	-4.74	-3.08	-3.55	-1.40	0.40	5.90e-02	0.40	5.96e-02	1.53e-02
1	44	1622	-1.96	-3.08	-2.85	-2.20	-0.46	0.88	-0.81	0.84	-0.77	0.27
1	44	1623	-1.25	-4.32	-2.27	-3.30	-1.44	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	2.00e-02
1	44	1624	-1.80	-2.93	-2.79	-1.94	-0.38	0.85	-1.05	0.82	-1.01	0.27
1	44	1625	-0.66	-3.91	-1.50	-3.06	-1.42	-0.32	-1.91	-1.91	-0.32	3.74e-02
1	44	1626	-1.58	-2.79	-2.71	-1.65	-0.29	0.82	-1.32	0.79	-1.28	0.27
1	44	1627	-0.14	-3.53	-0.81	-2.86	-1.35	-0.42	-2.67	-2.66	-0.42	5.89e-02
1	44	1628	-1.31	-2.65	-2.63	-1.34	-0.18	0.79	-1.61	0.75	-1.58	0.27
1	44	1629	0.28	-3.22	-0.23	-2.71	-1.24	-0.48	-3.20	-3.20	-0.48	7.89e-02
1	44	1630	-1.00	-2.53	-2.53	-1.01	-6.12e-02	0.74	-1.93	0.71	-1.90	0.28
1	44	1631	0.60	-2.97	0.23	-2.60	-1.09	-0.51	-3.55	-3.55	-0.51	9.46e-02
1	44	1632	-0.66	-2.41	-2.41	-0.66	7.27e-02	0.69	-2.26	0.67	-2.23	0.28
1	44	1633	0.80	-2.79	0.55	-2.54	-0.91	-0.51	-3.74	-3.74	-0.51	0.10
1	44	1634	-0.30	-2.31	-2.28	-0.32	0.24	0.64	-2.61	0.61	-2.58	0.28
1	44	1635	0.90	-2.68	0.75	-2.53	-0.72	-0.49	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
1	44	1636	7.56e-02	-2.21	-2.13	-1.61e-03	0.41	0.58	-2.96	0.55	-2.93	0.28
1	44	1637	0.91	-2.63	0.83	-2.55	-0.52	-0.46	-3.74	-3.73	-0.46	0.11
1	44	1638	0.43	-2.12	-1.98	0.29	0.59	0.51	-3.30	0.49	-3.28	0.29
1	44	1639	0.83	-2.62	0.81	-2.60	-0.32	-0.42	-3.59	-3.59	-0.42	0.10
1	44	1640	0.75	-2.05	-1.81	0.52	0.77	0.43	-3.65	0.41	-3.63	0.29
1	44	1641	0.70	-2.66	0.70	-2.66	-0.12	-0.37	-3.38	-3.37	-0.38	9.22e-02
1	44	1642	0.99	-1.97	-1.65	0.67	0.92	0.36	-3.98	0.33	-3.96	0.30
1	44	1643	0.52	-2.74	0.52	-2.74	7.22e-02	-0.32	-3.11	-3.11	-0.33	7.91e-02
1	44	1644	1.10	-1.91	-1.50	0.70	1.02	0.27	-4.28	0.25	-4.26	0.31
1	44	1645	0.30	-2.84	0.28	-2.82	0.25	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	6.37e-02
1	44	1646	1.03	-1.86	-1.40	0.57	1.06	0.19	-4.54	0.16	-4.52	0.32
1	44	1647	7.01e-02	-2.97	1.35e-02	-2.91	0.41	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	4.65e-02
1	44	1648	0.72	-1.84	-1.39	0.28	0.97	0.10	-4.75	7.73e-02	-4.72	0.34
1	44	1649	-0.17	-3.11	-0.28	-3.00	0.56	-0.16	-2.14	-2.14	-0.16	2.82e-02
1	44	1650	0.11	-1.88	-1.57	-0.20	0.72	2.59e-02	-4.89	-2.07e-03	-4.86	0.37
1	44	1651	-0.41	-3.26	-0.58	-3.09	0.68	-0.11	-1.81	-1.81	-0.11	9.34e-03
1	44	1652	-0.73	-2.11	-2.05	-0.80	0.29	-3.64e-02	-4.97	-6.90e-02	-4.93	0.40
1	44	1653	-0.63	-3.41	-0.88	-3.17	0.79	-6.33e-02	-1.49	-1.49	-6.33e-02	-9.50e-03
1	44	1654	-1.35	-3.01	-2.97	-1.39	-0.26	-6.80e-02	-4.95	-0.10	-4.92	0.41
1	44	1655	-0.84	-3.56	-1.16	-3.24	0.88	-1.70e-02	-1.19	-1.19	-1.77e-02	-2.78e-02
1	44	1656	-1.65	-4.47	-4.26	-1.85	-0.73	-6.34e-02	-4.79	-8.87e-02	-4.77	0.35
1	44	1657	-1.03	-3.70	-1.43	-3.31	0.95	2.59e-02	-0.92	-0.92	2.38e-02	-4.51e-02
1	44	1658	-1.95	-5.87	-5.62	-2.19	-0.95	-2.75e-02	-4.37	-3.54e-02	-4.36	0.18
1	44	1659	-1.21	-3.83	-1.68	-3.36	1.01	6.51e-02	-0.69	-0.68	6.02e-02	-6.05e-02
1	44	1660	-2.24	-6.92	-6.71	-2.45	-0.98	4.43e-02	-3.52	4.20e-02	-3.52	-9.04e-02
1	44	1661	-1.38	-3.93	-1.91	-3.40	1.04	9.94e-02	-0.50	-0.49	9.04e-02	-7.29e-02
1	44	1662	-2.43	-7.59	-7.42	-2.60	-0.92	0.12	-2.52	6.87e-02	-2.47	-0.36

1	44	1663	-2.58	-7.91	-7.79	-2.70	-0.79	0.18	-1.75	2.63e-02	-1.60	-0.53
1	44	1664	-2.78	-7.94	-7.85	-2.87	-0.68	0.24	-1.24	-2.64e-02	-0.97	-0.57
1	44	1665	-3.04	-7.76	-7.66	-3.14	-0.68	0.25	-0.96	-6.91e-02	-0.63	-0.54
1	44	1666	-3.31	-7.47	-7.29	-3.50	-0.86	0.19	-0.84	-0.11	-0.54	-0.47
1	44	1667	-1.57	-3.99	-2.15	-3.41	1.03	0.13	-0.37	-0.35	0.11	-7.99e-02
1	44	1668	-2.02	-3.93	-2.38	-3.57	0.75	0.20	-0.34	-0.33	0.19	-7.63e-02
1	44	1669	-2.38	-3.92	-2.56	-3.74	0.49	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-7.57e-02
1	44	1670	-2.65	-3.95	-2.71	-3.89	0.27	0.29	-0.31	-0.30	0.28	-7.94e-02
1	44	1671	-2.81	-4.03	-2.82	-4.02	8.89e-02	0.30	-0.30	-0.29	0.29	-8.75e-02
1	44	1672	-3.50	-7.29	-6.83	-3.96	-1.24	4.70e-02	-0.82	-0.15	-0.62	-0.37
1	44	1673	-2.91	-4.12	-2.91	-4.12	-4.90e-02	0.31	-0.29	-0.27	0.29	-9.96e-02
1	44	1674	-4.19	-8.32	-7.31	-5.20	-1.78	0.19	-0.81	7.27e-02	-0.70	-0.32
1	44	1675	-2.97	-4.20	-2.99	-4.18	-0.15	0.30	-0.29	-0.26	0.28	-0.12
1	44	1676	-4.57	-9.55	-7.89	-6.23	-2.35	0.31	-0.81	0.27	-0.76	-0.21
1	44	1677	-3.00	-4.26	-3.05	-4.22	-0.24	0.28	-0.28	-0.25	0.25	-0.14
1	44	1678	-4.83	-10.76	-8.52	-7.07	-2.88	0.44	-0.81	0.44	-0.81	-6.72e-02
1	44	1679	-3.02	-4.30	-3.10	-4.22	-0.31	0.26	-0.29	-0.24	0.21	-0.16
1	44	1680	-5.07	-11.83	-9.15	-7.75	-3.31	0.60	-0.84	0.59	-0.83	0.11
1	44	1681	-3.03	-4.31	-3.14	-4.20	-0.36	0.23	-0.31	-0.23	0.15	-0.19
1	44	1682	-5.35	-12.71	-9.74	-8.32	-3.61	0.79	-0.93	0.73	-0.87	0.32
1	44	1683	-3.03	-4.29	-3.17	-4.15	-0.39	0.20	-0.33	-0.22	8.70e-02	-0.22
1	44	1684	-5.69	-13.37	-10.25	-8.80	-3.77	1.01	-1.02	0.85	-0.86	0.55
1	44	1685	-3.03	-4.24	-3.20	-4.07	-0.41	0.17	-0.38	-0.21	9.26e-03	-0.25
1	44	1686	-6.08	-13.82	-10.66	-9.24	-3.80	1.26	-1.12	0.96	-0.82	0.79
1	44	1687	-3.02	-4.17	-3.22	-3.98	-0.43	0.16	-0.44	-0.21	-7.93e-02	-0.29
1	44	1688	-6.44	-14.14	-10.92	-9.66	-3.80	1.53	-1.22	1.05	-0.73	1.05
1	44	1689	-3.01	-4.08	-3.24	-3.86	-0.44	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
1	44	1690	-6.49	-14.56	-10.98	-10.08	-4.01	1.82	-1.30	1.12	-0.60	1.30
1	44	1691	-2.99	-3.99	-3.25	-3.72	-0.44	0.14	-0.63	-0.20	-0.29	-0.39
1	44	1692	-5.68	-15.53	-10.79	-10.42	-4.93	2.09	-1.34	1.19	-0.44	1.51
1	44	1693	-2.96	-3.89	-3.27	-3.58	-0.44	0.15	-0.75	-0.20	-0.40	-0.44
1	44	1694	-3.58	-17.20	-10.54	-10.23	-6.81	2.31	-1.33	1.21	-0.23	1.67
1	44	1695	-2.91	-3.79	-3.28	-3.42	-0.43	0.16	-0.89	-0.21	-0.52	-0.50
1	44	1696	-0.83	-18.80	-10.42	-9.20	-8.97	2.49	-1.29	1.17	2.15e-02	1.80
1	44	1697	-2.85	-3.69	-3.30	-3.25	-0.42	0.17	-1.04	-0.22	-0.65	-0.56
1	44	1698	1.32	-19.33	-10.11	-7.90	-10.27	2.67	-1.25	1.11	0.30	1.92
1	44	1699	-2.78	-3.61	-3.31	-3.07	-0.40	0.19	-1.19	-0.23	-0.77	-0.64
1	44	1700	2.50	-18.35	-9.16	-6.68	-10.35	2.88	-1.21	1.07	0.60	2.94e-02
1	44	1701	-2.67	-3.53	-3.32	-2.89	-0.37	0.21	-1.36	-0.25	-0.90	-0.71
1	44	1702	2.73	-16.29	-7.62	-5.94	-9.47	3.11	-1.16	1.06	0.89	2.13
1	44	1703	-2.55	-3.48	-3.32	-2.70	-0.34	0.23	-1.53	-0.28	-1.02	-0.79
1	44	1704	-2.42	-3.43	-3.32	-2.52	-0.31	0.25	-1.70	-0.31	-1.14	-0.88
1	44	1705	-2.27	-3.38	-3.31	-2.35	-0.28	0.27	-1.86	-0.36	-1.24	-0.97
1	44	1706	-2.13	-3.34	-3.28	-2.19	-0.26	0.29	-2.02	-0.41	-1.32	-1.07
1	44	1707	-1.99	-3.28	-3.23	-2.04	-0.25	0.32	-2.17	-0.48	-1.37	-1.16
1	44	1708	-1.85	-3.20	-3.13	-1.92	-0.28	0.34	-2.31	-0.56	-1.40	-1.26
1	44	1709	-1.71	-3.08	-2.98	-1.81	-0.36	0.37	-2.42	-0.66	-1.39	-1.35
1	44	1710	2.28	-13.45	-5.69	-5.48	-7.87	3.34	-1.09	1.09	1.16	2.21
1	44	1711	-1.51	-2.97	-2.74	-1.74	-0.53	0.40	-2.52	-0.78	-1.34	-1.43
1	44	1712	-1.15	-2.93	-2.39	-1.69	-0.82	0.43	-2.59	-0.91	-1.25	-1.50
1	44	1713	-0.51	-3.05	-1.87	-1.69	-1.26	0.48	-2.65	-1.07	-1.10	-1.56
1	44	1714	3.56	-16.05	-5.24	-7.25	-9.75	3.49	-1.33	1.15	1.02	2.41
1	44	1715	-2.54	-18.25	-9.08	-11.70	-7.75	1.97	-3.37	0.83	-2.23	2.19
1	44	1716	-8.09	-10.82	-8.80	-10.11	-1.20	4.27e-02	-7.40	-6.94e-02	-7.29	-0.91
1	44	1717	0.49	-3.36	-1.11	-1.76	-1.90	0.54	-2.69	-1.24	-0.91	-1.60
1	44	1718	-7.32	-12.23	-7.74	-11.81	-1.38	0.36	-7.71	-0.18	-7.16	-2.03
1	44	1719	0.78	-3.02	-0.52	-1.71	-1.81	0.55	-3.13	-1.57	-1.02	-1.82
1	44	1720	-5.49	-13.40	-6.76	-12.13	-2.90	0.73	-7.97	-0.57	-6.68	-3.09
1	44	1721	0.93	-2.65	-9.24e-02	-1.63	-1.62	0.56	-3.63	-1.91	-1.16	-2.06
1	44	1722	-3.49	-12.98	-6.50	-9.98	-4.42	1.02	-8.12	-1.18	-5.91	-3.91
1	44	1723	0.99	-2.27	0.18	-1.47	-1.40	0.57	-4.16	-2.26	-1.33	-2.32
1	44	1724	-1.86	-10.97	-6.38	-6.46	-4.55	1.15	-8.10	-1.90	-5.05	-4.35
1	44	1725	0.94	-1.90	0.30	-1.25	-1.19	0.60	-4.71	-2.59	-1.52	-2.60
1	44	1726	0.80	-1.56	0.23	-0.99	-1.01	0.64	-5.27	-2.89	-1.74	-2.89
1	44	1727	0.54	-1.35	-6.79e-02	-0.74	-0.88	0.69	-5.82	-3.14	-1.99	-3.20
1	44	1728	0.28	-1.46	-0.64	-0.53	-0.87	0.75	-6.36	-3.31	-2.29	-3.52
1	44	1729	0.17	-2.19	-1.54	-0.48	-1.05	0.84	-6.85	-3.36	-2.65	-3.83
1	44	1730	9.03e-02	-3.59	-2.77	-0.73	-1.53	0.94	-7.29	-3.26	-3.08	-4.11
1	44	1731	-0.17	-5.64	-4.22	-1.59	-2.39	1.05	-7.66	-3.00	-3.60	-4.34
1	44	1732	-0.78	-8.23	-5.58	-3.42	-3.57	1.14	-7.94	-2.54	-4.26	-4.45
1	44	1733	4.65	-18.93	-5.48	-8.80	-11.68	3.32	-1.77	1.12	0.42	2.52
1	44	1734	1.43	-19.77	-10.58	-7.75	-10.51	1.88	-3.27	0.70	-2.09	2.16
1	44	1735	-2.10	-16.37	-9.25	-9.22	-7.14	1.66	-4.34	0.59	-3.28	2.29
1	44	1736	-5.90	-12.80	-11.31	-7.39	-2.84	0.93	-6.94	0.90	-6.90	0.53

1	44	1737	5.45	-22.49	-7.23	-9.81	-13.91	2.73	-2.61	1.01	-0.89	2.49
1	44	1738	-2.17	-15.03	-10.17	-7.03	-6.24	1.57	-5.92	0.96	-5.31	2.05
1	44	1739	-2.29	-3.59	-3.33	-2.55	0.52	0.50	-0.17	0.43	-9.54e-02	0.21
1	44	1740	-2.43	-3.41	-3.37	-2.46	0.18	0.53	-0.13	0.43	-2.67e-02	0.24
1	44	1741	-2.52	-4.19	-3.80	-2.91	0.70	0.86	-0.12	0.81	-6.80e-02	0.21
1	44	1742	-2.48	-3.35	-3.35	-2.48	-8.13e-02	0.56	-9.07e-02	0.43	3.72e-02	0.26
1	44	1743	-2.74	-4.75	-4.34	-3.14	0.81	1.26	-6.89e-02	1.22	-3.27e-02	0.22
1	44	1744	-2.46	-3.39	-3.29	-2.56	-0.28	0.58	-5.47e-02	0.43	9.26e-02	0.27
1	44	1745	-2.96	-5.25	-4.91	-3.30	0.81	1.68	-1.95e-02	1.65	9.34e-03	0.22
1	44	1746	-2.42	-3.47	-3.23	-2.65	-0.44	0.60	-2.58e-02	0.44	0.14	0.27
1	44	1747	-3.19	-5.69	-5.45	-3.43	0.74	2.11	3.25e-02	2.08	5.67e-02	0.22
1	44	1748	-2.37	-3.56	-3.18	-2.75	-0.56	0.61	-4.09e-03	0.44	0.16	0.27
1	44	1749	-3.41	-6.11	-5.98	-3.55	0.59	2.53	8.65e-02	2.51	0.11	0.23
1	44	1750	-2.32	-3.65	-3.14	-2.83	-0.65	0.61	2.78e-03	0.44	0.17	0.27
1	44	1751	-3.60	-6.47	-6.42	-3.65	0.37	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
1	44	1752	-2.29	-3.72	-3.11	-2.89	-0.71	0.61	-9.84e-03	0.45	0.16	0.27
1	44	1753	-3.74	-6.77	-6.76	-3.74	9.51e-02	3.27	0.20	3.25	0.21	0.23
1	44	1754	-2.25	-3.77	-3.09	-2.93	-0.75	0.61	-4.03e-02	0.45	0.12	0.28
1	44	1755	-3.79	-6.99	-6.97	-3.80	-0.24	3.55	0.25	3.54	0.27	0.23
1	44	1756	-2.21	-3.79	-3.08	-2.92	-0.79	0.60	-8.62e-02	0.45	5.94e-02	0.28
1	44	1757	-3.71	-7.12	-7.00	-3.83	-0.62	3.76	0.31	3.74	0.32	0.22
1	44	1758	-2.16	-3.79	-3.06	-2.88	-0.81	0.58	-0.16	0.46	-2.53e-02	0.28
1	44	1759	-3.49	-7.14	-6.81	-3.81	-1.05	3.86	0.36	3.85	0.37	0.20
1	44	1760	-2.09	-3.76	-3.05	-2.80	-0.82	0.57	-0.25	0.45	-0.14	0.28
1	44	1761	-3.08	-7.03	-6.35	-3.76	-1.49	3.85	0.42	3.85	0.43	0.16
1	44	1762	-2.01	-3.70	-3.03	-2.67	-0.83	0.55	-0.37	0.45	-0.27	0.29
1	44	1763	-2.51	-6.75	-5.59	-3.67	-1.89	3.37	0.39	3.36	0.39	0.12
1	44	1764	-1.89	-3.61	-3.01	-2.49	-0.82	0.53	-0.52	0.45	-0.44	0.29
1	44	1765	-1.79	-6.32	-4.56	-3.55	-2.21	2.00	0.18	2.00	0.19	7.76e-02
1	44	1766	-1.74	-3.51	-2.98	-2.26	-0.81	0.51	-0.70	0.44	-0.63	0.29
1	44	1767	-1.01	-5.77	-3.38	-3.40	-2.38	0.39	-7.42e-02	0.38	-6.45e-02	6.63e-02
1	44	1768	-1.55	-3.39	-2.95	-1.99	-0.78	0.49	-0.91	0.42	-0.85	0.29
1	44	1769	-0.24	-5.17	-2.17	-3.24	-2.40	-0.23	-0.91	-0.90	-0.24	7.74e-02
1	44	1770	-1.31	-3.25	-2.90	-1.66	-0.74	0.47	-1.15	0.41	-1.09	0.30
1	44	1771	0.44	-4.58	-1.05	-3.09	-2.29	-0.35	-1.90	-1.90	-0.35	9.66e-02
1	44	1772	-1.03	-3.11	-2.85	-1.28	-0.69	0.44	-1.41	0.39	-1.36	0.30
1	44	1773	1.01	-4.05	-8.73e-02	-2.95	-2.08	-0.42	-2.65	-2.64	-0.43	0.11
1	44	1774	-0.69	-2.96	-2.78	-0.87	-0.61	0.41	-1.70	0.36	-1.66	0.89
1	44	1775	1.44	-3.61	0.68	-2.84	-1.81	-0.46	-3.19	-3.18	-0.47	0.13
1	44	1776	-0.30	-2.81	-2.70	-0.41	-0.52	0.37	-2.01	0.33	-1.97	0.30
1	44	1777	1.74	-3.26	1.24	-2.77	-1.50	-0.48	-3.54	-3.54	-0.48	0.13
1	44	1778	0.13	-2.66	-2.61	6.83e-02	-0.40	0.33	-2.34	0.30	-2.31	0.30
1	44	1779	1.90	-3.02	1.61	-2.72	-1.16	-0.48	-3.73	-3.73	-0.48	0.13
1	44	1780	0.59	-2.51	-2.50	0.57	-0.23	0.29	-2.69	0.26	-2.65	0.30
1	44	1781	1.95	-2.86	1.80	-2.71	-0.83	-0.46	-3.79	-3.79	-0.47	0.13
1	44	1782	1.07	-2.37	-2.37	1.07	-3.76e-02	0.24	-3.03	0.21	-3.00	0.30
1	44	1783	1.89	-2.78	1.83	-2.73	-0.50	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
1	44	1784	1.56	-2.24	-2.23	1.56	0.16	0.19	-3.37	0.16	-3.35	0.29
1	44	1785	1.74	-2.77	1.74	-2.76	-0.19	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.10
1	44	1786	2.04	-2.12	-2.07	1.99	0.41	0.13	-3.71	0.11	-3.69	0.29
1	44	1787	1.53	-2.81	1.53	-2.81	9.48e-02	-0.37	-3.39	-3.39	-0.37	8.80e-02
1	44	1788	2.46	-2.01	-1.91	2.35	0.68	6.49e-02	-4.03	4.47e-02	-4.01	0.29
1	44	1789	1.28	-2.89	1.25	-2.86	0.35	-0.33	-3.13	-3.13	-0.34	6.93e-02
1	44	1790	2.78	-1.92	-1.73	2.59	0.93	-4.44e-03	-4.33	-2.34e-02	-4.31	0.29
1	44	1791	0.99	-3.01	0.91	-2.92	0.57	-0.29	-2.83	-2.83	-0.30	4.95e-02
1	44	1792	2.94	-1.85	-1.56	2.64	1.16	-7.94e-02	-4.58	-9.77e-02	-4.56	0.29
1	44	1793	0.69	-3.14	0.53	-2.98	0.76	-0.26	-2.50	-2.50	-0.26	2.93e-02
1	44	1794	2.83	-1.84	-1.43	2.43	1.32	-0.16	-4.77	-0.18	-4.75	0.29
1	44	1795	0.39	-3.29	0.14	-3.05	0.92	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	9.36e-03
1	44	1796	2.35	-1.87	-1.40	1.88	1.33	-0.24	-4.91	-0.26	-4.89	0.31
1	44	1797	9.45e-02	-3.44	-0.24	-3.10	1.04	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-9.91e-03
1	44	1798	1.35	-2.02	-1.64	0.96	1.08	-0.33	-4.98	-0.36	-4.96	0.34
1	44	1799	-0.18	-3.59	-0.61	-3.16	1.13	-0.14	-1.52	-1.52	-0.14	-2.80e-02
1	44	1800	-0.11	-2.51	-2.41	-0.21	0.49	-0.40	-5.02	-0.44	-4.98	0.38
1	44	1801	-0.44	-3.72	-0.95	-3.21	1.19	-0.10	-1.23	-1.22	-0.10	-4.45e-02
1	44	1802	-1.24	-3.93	-3.92	-1.25	-0.15	-0.44	-4.99	-0.47	-4.96	0.33
1	44	1803	-0.66	-3.84	-1.25	-3.26	1.23	-6.83e-02	-0.96	-0.95	-7.23e-02	-5.91e-02
1	44	1804	-1.98	-5.60	-5.53	-2.05	-0.50	-0.48	-4.74	-0.48	-4.73	0.12
1	44	1805	-0.85	-3.94	-1.50	-3.29	1.26	-3.47e-02	-0.72	-0.72	-4.21e-02	-7.11e-02
1	44	1806	-2.47	-6.85	-6.70	-2.63	-0.80	-0.48	-4.00	-0.50	-3.98	-0.26
1	44	1807	-1.01	-4.01	-1.71	-3.31	1.27	-2.46e-03	-0.54	-0.52	-1.47e-02	-8.00e-02
1	44	1808	-2.31	-7.72	-7.53	-2.51	-1.01	-0.41	-2.99	-0.56	-2.84	-0.60
1	44	1809	-1.13	-4.03	-1.89	-3.28	1.27	2.66e-02	-0.39	-0.37	9.05e-03	-8.40e-02
1	44	1810	-2.06	-8.18	-8.06	-2.17	-0.84	-0.27	-2.12	-0.61	-1.78	-0.72

1	44	1811	-2.02	-8.09	-8.04	-2.08	-0.57	-0.11	-1.51	-0.59	-1.03	-0.67
1	44	1812	-2.09	-7.72	-7.68	-2.13	-0.48	-1.86e-02	-1.16	-0.53	-0.64	-0.57
1	44	1813	-2.21	-7.22	-7.15	-2.27	-0.58	-3.45e-02	-0.95	-0.48	-0.51	-0.46
1	44	1814	-2.35	-6.66	-6.49	-2.52	-0.84	-0.14	-0.83	-0.42	-0.54	-0.34
1	44	1815	-1.28	-3.97	-2.10	-3.15	1.24	4.63e-02	-0.30	-0.28	2.71e-02	-7.92e-02
1	44	1816	-1.87	-3.96	-2.43	-3.40	0.93	0.14	-0.29	-0.27	0.12	-7.76e-02
1	44	1817	-2.34	-3.98	-2.64	-3.69	0.63	0.21	-0.28	-0.26	0.20	-7.65e-02
1	44	1818	-2.65	-4.07	-2.77	-3.95	0.39	0.27	-0.27	-0.26	0.26	-7.90e-02
1	44	1819	-2.83	-4.20	-2.86	-4.17	0.20	0.31	-0.26	-0.25	0.29	-8.56e-02
1	44	1820	-2.40	-6.21	-5.69	-2.93	-1.31	-0.28	-0.76	-0.38	-0.67	-0.19
1	44	1821	-2.93	-4.34	-2.94	-4.34	5.99e-02	0.33	-0.25	-0.24	0.31	-9.63e-02
1	44	1822	-3.36	-7.52	-6.31	-4.57	-1.89	-0.15	-0.91	-0.21	-0.84	-0.21
1	44	1823	-2.99	-4.46	-2.99	-4.46	-3.68e-02	0.34	-0.25	-0.23	0.32	-0.11
1	44	1824	-3.86	-9.14	-7.12	-5.88	-2.56	-3.83e-02	-1.05	-6.77e-02	-1.02	-0.17
1	44	1825	-3.03	-4.54	-3.04	-4.53	-9.98e-02	0.34	-0.25	-0.22	0.31	-0.13
1	44	1826	-4.20	-10.71	-8.03	-6.88	-3.21	6.47e-02	-1.20	5.89e-02	-1.19	-8.57e-02
1	44	1827	-3.06	-4.57	-3.08	-4.56	-0.15	0.33	-0.25	-0.21	0.28	-0.15
1	44	1828	-4.48	-12.10	-8.96	-7.62	-3.75	0.18	-1.33	0.17	-1.33	3.38e-02
1	44	1829	-3.09	-4.57	-3.11	-4.55	-0.18	0.31	-0.26	-0.20	0.24	-0.18
1	44	1830	-4.76	-13.25	-9.84	-8.16	-4.16	0.30	-1.48	0.28	-1.46	0.18
1	44	1831	-3.10	-4.54	-3.13	-4.51	-0.20	0.28	-0.28	-0.19	0.19	-0.20
1	44	1832	-5.08	-14.16	-10.66	-8.58	-4.42	0.45	-1.60	0.38	-1.54	0.35
1	44	1833	-3.12	-4.47	-3.15	-4.43	-0.21	0.26	-0.31	-0.18	0.13	-0.24
1	44	1834	-5.50	-14.81	-11.39	-8.92	-4.49	0.61	-1.70	0.48	-1.56	0.54
1	44	1835	-3.13	-4.37	-3.17	-4.33	-0.21	0.24	-0.35	-0.17	5.86e-02	-0.27
1	44	1836	-6.02	-15.24	-12.03	-9.24	-4.40	0.80	-1.77	0.56	-1.53	0.75
1	44	1837	-3.14	-4.25	-3.18	-4.21	-0.21	0.23	-0.42	-0.17	-2.53e-02	-0.31
1	44	1838	-6.67	-15.51	-12.52	-9.66	-4.18	1.02	-1.83	0.65	-1.45	0.96
1	44	1839	-3.15	-4.11	-3.19	-4.07	-0.19	0.22	-0.50	-0.16	-0.12	-0.36
1	44	1840	-7.39	-15.77	-12.76	-10.40	-4.02	1.28	-1.85	0.75	-1.31	1.18
1	44	1841	-3.16	-3.95	-3.20	-3.90	-0.18	0.22	-0.60	-0.16	-0.22	-0.41
1	44	1842	-7.58	-16.56	-12.26	-11.88	-4.49	1.55	-1.81	0.87	-1.14	1.35
1	44	1843	-3.16	-3.77	-3.21	-3.73	-0.16	0.22	-0.71	-0.16	-0.33	-0.46
1	44	1844	-5.53	-18.74	-11.49	-12.78	-6.58	1.74	-1.68	0.96	-0.90	1.44
1	44	1845	-3.16	-3.59	-3.22	-3.54	-0.15	0.23	-0.84	-0.16	-0.45	-0.52
1	44	1846	-2.30	-20.79	-11.95	-11.14	-9.24	1.87	-1.48	0.94	-0.55	1.50
1	44	1847	-3.15	-3.42	-3.23	-3.34	-0.12	0.25	-0.98	-0.16	-0.56	-0.58
1	44	1848	-6.05e-02	-20.10	-11.94	-8.22	-9.84	2.04	-1.34	0.88	-0.19	1.69
1	44	1849	-3.08	-3.30	-3.24	-3.14	-0.10	0.27	-1.12	-0.17	-0.68	-0.65
1	44	1850	1.02	-17.53	-10.54	-5.97	-8.99	2.29	-1.22	0.87	0.21	1.72
1	44	1851	-2.93	-3.27	-3.25	-2.95	-7.88e-02	0.29	-1.27	-0.18	-0.80	-0.72
1	44	1852	1.31	-14.48	-8.62	-4.55	-7.63	2.59	-1.09	0.90	0.60	1.83
1	44	1853	-2.75	-3.26	-3.25	-2.76	-5.56e-02	0.31	-1.43	-0.20	-0.92	-0.79
1	44	1854	0.98	-11.00	-6.39	-3.63	-5.83	2.91	-0.96	0.97	0.98	1.93
1	44	1855	-2.58	-3.25	-3.25	-2.58	-3.45e-02	0.33	-1.58	-0.22	-1.03	-0.87
1	44	1856	-2.43	-3.24	-3.24	-2.43	-1.92e-02	0.36	-1.73	-0.25	-1.12	-0.95
1	44	1857	-2.29	-3.23	-3.23	-2.29	-1.54e-02	0.38	-1.87	-0.29	-1.20	-1.03
1	44	1858	-2.19	-3.20	-3.20	-2.19	-3.22e-02	0.40	-2.00	-0.35	-1.25	-1.11
1	44	1859	-2.10	-3.14	-3.13	-2.10	-8.32e-02	0.42	-2.11	-0.41	-1.28	-1.19
1	44	1860	0.36	-7.40	-4.18	-2.85	-3.82	3.19	-0.84	1.01	1.34	2.01
1	44	1861	-2.01	-3.08	-3.05	-2.05	-0.19	0.44	-2.19	-0.48	-1.27	-1.26
1	44	1862	1.51	-10.11	-3.66	-4.94	-5.77	3.55	-1.04	1.09	1.42	2.29
1	44	1863	-1.88	-3.05	-2.91	-2.02	-0.37	0.46	-2.26	-0.57	-1.23	-1.32
1	44	1864	2.63	-13.11	-3.27	-7.22	-7.62	3.70	-1.33	1.16	1.21	2.52
1	44	1865	-1.58	-3.11	-2.70	-1.99	-0.68	0.47	-2.29	-0.68	-1.14	-1.36
1	44	1866	-0.99	-3.32	-2.36	-1.95	-1.15	0.49	-2.30	-0.80	-1.01	-1.39
1	44	1867	-2.69e-02	-3.69	-1.82	-1.90	-1.83	0.52	-2.30	-0.95	-0.83	-1.41
1	44	1868	3.52	-16.60	-3.32	-9.75	-9.53	3.60	-1.81	1.24	0.55	2.68
1	44	1869	-1.72	-17.61	-9.97	-9.36	-7.94	1.97	-3.25	0.75	-2.02	2.21
1	44	1870	1.40	-4.17	-0.93	-1.85	-2.75	0.58	-2.28	-1.11	-0.60	-1.41
1	44	1871	-8.86	-12.24	-12.08	-9.03	-0.73	1.36	-7.46	1.30	-7.41	-0.71
1	44	1872	1.86	-3.87	-5.29e-02	-1.96	-2.70	0.61	-2.71	-1.43	-0.67	-1.62
1	44	1873	-10.93	-12.84	-10.93	-12.83	5.41e-02	1.85	-8.04	1.27	-7.47	-2.32
1	44	1874	2.06	-3.49	0.62	-2.05	-2.43	0.65	-3.19	-1.77	-0.76	-1.85
1	44	1875	-8.45	-15.37	-9.23	-14.58	-2.19	2.41	-8.48	0.71	-6.78	-3.95
1	44	1876	2.19	-3.05	1.14	-2.00	-2.10	0.70	-3.70	-2.13	-0.87	-2.10
1	44	1877	-5.55	-14.66	-9.23	-10.97	-4.47	2.70	-8.57	-0.37	-5.51	-5.01
1	44	1878	2.29	-2.59	1.56	-1.86	-1.75	0.76	-4.24	-2.50	-0.99	-2.38
1	44	1879	-2.97	-10.85	-8.39	-5.42	-3.65	2.60	-8.42	-1.57	-4.25	-5.34
1	44	1880	2.34	-2.12	1.86	-1.64	-1.38	0.83	-4.81	-2.84	-1.13	-2.69
1	44	1881	-1.37	-6.46	-5.80	-2.03	-1.71	2.30	-8.16	-2.50	-3.36	-5.21
1	44	1882	2.27	-1.64	2.00	-1.36	-1.00	0.93	-5.38	-3.15	-1.29	-3.01
1	44	1883	2.03	-1.17	1.91	-1.05	-0.61	1.06	-5.94	-3.41	-1.48	-3.36
1	44	1884	1.52	-0.76	1.49	-0.73	-0.25	1.21	-6.48	-3.57	-1.70	-3.73

1	44	1885	0.62	-0.46	0.62	-0.46	2.06e-03	1.41	-6.98	-3.61	-1.96	-4.11
1	44	1886	-0.35	-0.86	-0.86	-0.35	-9.92e-04	1.67	-7.43	-3.47	-2.29	-4.51
1	44	1887	-0.59	-3.13	-3.04	-0.68	-0.48	1.97	-7.83	-3.13	-2.74	-4.90
1	44	1888	4.04	-20.74	-4.25	-12.45	-11.69	3.27	-2.74	1.34	-0.82	2.80
1	44	1889	2.48	-20.72	-10.33	-7.91	-11.53	1.91	-3.43	0.81	-2.32	2.16
1	44	1890	-1.55	-15.99	-9.89	-7.65	-7.13	2.16	-4.51	0.91	-3.26	2.60
1	44	1891	-3.01	-14.79	-12.28	-5.52	-4.83	2.32	-6.29	2.09	-6.06	1.39
1	44	1892	-1.86	-3.02	-2.70	-2.18	0.52	0.17	-0.21	0.11	-0.15	0.14
1	44	1893	-1.89	-3.12	-3.03	-1.98	0.32	0.21	-0.23	9.40e-02	-0.12	0.19
1	44	1894	-1.95	-4.06	-3.21	-2.80	1.04	0.46	-0.21	0.42	-0.18	0.15
1	44	1895	-1.94	-3.17	-3.16	-1.96	0.13	0.24	-0.23	7.58e-02	-7.09e-02	0.22
1	44	1896	-2.07	-4.88	-3.90	-3.05	1.34	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.16
1	44	1897	-2.04	-3.17	-3.17	-2.05	-4.76e-02	0.27	-0.23	6.47e-02	-1.98e-02	0.24
1	44	1898	-2.24	-5.56	-4.65	-3.15	1.48	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.16
1	44	1899	-2.14	-3.20	-3.15	-2.18	-0.22	0.30	-0.21	5.92e-02	2.77e-02	0.26
1	44	1900	-2.45	-6.16	-5.40	-3.21	1.49	1.64	-0.17	1.62	-0.15	0.17
1	44	1901	-2.19	-3.27	-3.12	-2.34	-0.36	0.33	-0.21	5.71e-02	6.52e-02	0.27
1	44	1902	-2.69	-6.71	-6.15	-3.25	1.39	2.07	-0.14	2.05	-0.13	0.18
1	44	1903	-2.22	-3.37	-3.10	-2.49	-0.49	0.34	-0.20	5.70e-02	8.83e-02	0.27
1	44	1904	-2.92	-7.23	-6.87	-3.28	1.19	2.49	-0.11	2.47	-0.10	0.19
1	44	1905	-2.22	-3.50	-3.09	-2.64	-0.60	0.35	-0.20	5.82e-02	9.38e-02	0.27
1	44	1906	-3.12	-7.72	-7.54	-3.30	0.89	2.87	-8.61e-02	2.86	-7.29e-02	0.20
1	44	1907	-2.21	-3.62	-3.08	-2.75	-0.69	0.35	-0.21	5.99e-02	7.94e-02	0.28
1	44	1908	-3.26	-8.16	-8.11	-3.31	0.49	3.22	-5.80e-02	3.20	-4.47e-02	0.21
1	44	1909	-2.17	-3.73	-3.07	-2.83	-0.77	0.34	-0.24	6.17e-02	4.32e-02	0.29
1	44	1910	-3.30	-8.52	-8.52	-3.30	-4.07e-03	3.50	-3.07e-02	3.48	-1.72e-02	0.22
1	44	1911	-2.12	-3.82	-3.07	-2.87	-0.84	0.32	-0.27	6.32e-02	-1.63e-02	0.29
1	44	1912	-3.18	-8.80	-8.74	-3.24	-0.60	3.69	-4.60e-03	3.68	9.34e-03	0.23
1	44	1913	-2.04	-3.88	-3.06	-2.86	-0.91	0.29	-0.33	6.41e-02	-0.10	0.30
1	44	1914	-2.86	-8.97	-8.67	-3.16	-1.32	3.78	2.20e-02	3.76	3.60e-02	0.23
1	44	1915	-1.94	-3.91	-3.06	-2.79	-0.98	0.26	-0.41	6.39e-02	-0.21	0.30
1	44	1916	-2.29	-8.97	-8.19	-3.08	-2.15	3.75	6.59e-02	3.74	7.89e-02	0.22
1	44	1917	-1.80	-3.91	-3.05	-2.66	-1.04	0.23	-0.51	6.25e-02	-0.35	0.31
1	44	1918	-1.50	-8.72	-7.16	-3.07	-2.98	3.27	6.66e-02	3.26	7.84e-02	0.19
1	44	1919	-1.62	-3.88	-3.04	-2.46	-1.09	0.20	-0.65	5.96e-02	-0.51	0.31
1	44	1920	-0.54	-8.18	-5.59	-3.13	-3.61	1.94	-7.11e-02	1.93	-5.64e-02	0.17
1	44	1921	-1.41	-3.82	-3.02	-2.20	-1.13	0.17	-0.82	5.48e-02	-0.70	0.32
1	44	1922	0.43	-7.39	-3.73	-3.23	-3.90	0.40	-0.26	0.35	-0.22	0.531
1	44	1923	-1.14	-3.73	-3.00	-1.87	-1.17	0.15	-1.02	4.79e-02	-0.92	0.32
1	44	1924	1.31	-6.49	-1.88	-3.30	-3.83	-0.25	-0.95	-0.90	-0.31	0.18
1	44	1925	-0.82	-3.63	-2.98	-1.47	-1.19	0.12	-1.25	3.86e-02	-1.16	0.33
1	44	1926	2.05	-5.61	-0.27	-3.29	-3.52	-0.34	-1.91	-1.88	-0.36	0.19
1	44	1927	-0.45	-3.51	-2.94	-1.01	-1.19	9.85e-02	-1.50	2.68e-02	-1.43	0.33
1	44	1928	2.62	-4.84	1.02	-3.24	-3.06	-0.38	-2.65	-2.63	-0.40	0.19
1	44	1929	-1.16e-02	-3.37	-2.90	-0.48	-1.16	7.38e-02	-1.79	1.21e-02	-1.73	0.33
1	44	1930	3.02	-4.21	1.99	-3.18	-2.53	-0.41	-3.18	-3.17	-0.42	0.19
1	44	1931	0.48	-3.22	-2.85	0.11	-1.11	4.77e-02	-2.09	-5.66e-03	-2.04	0.33
1	44	1932	3.25	-3.73	2.64	-3.12	-1.97	-0.42	-3.54	-3.53	-0.43	0.18
1	44	1933	1.03	-3.06	-2.79	0.75	-1.02	1.96e-02	-2.42	-2.66e-02	-2.37	0.33
1	44	1934	3.33	-3.39	3.02	-3.08	-1.42	-0.42	-3.74	-3.73	-0.43	0.16
1	44	1935	1.62	-2.89	-2.71	1.44	-0.88	-1.09e-02	-2.76	-5.09e-02	-2.72	0.33
1	44	1936	3.28	-3.17	3.16	-3.05	-0.89	-0.42	-3.80	-3.80	-0.42	0.14
1	44	1937	2.26	-2.73	-2.63	2.16	-0.70	-4.41e-02	-3.10	-7.88e-02	-3.06	0.32
1	44	1938	3.12	-3.06	3.09	-3.03	-0.40	-0.41	-3.76	-3.75	-0.41	0.12
1	44	1939	2.93	-2.57	-2.53	2.88	-0.48	-8.02e-02	-3.44	-0.11	-3.41	0.32
1	44	1940	2.87	-3.03	2.87	-3.03	4.48e-02	-0.39	-3.62	-3.62	-0.40	9.64e-02
1	44	1941	3.60	-2.42	-2.42	3.60	-0.19	-0.12	-3.77	-0.15	-3.75	0.31
1	44	1942	2.55	-3.06	2.52	-3.03	0.43	-0.37	-3.41	-3.41	-0.38	7.14e-02
1	44	1943	4.26	-2.29	-2.29	4.26	0.16	-0.16	-4.09	-0.18	-4.07	0.29
1	44	1944	2.20	-3.15	2.09	-3.04	0.75	-0.35	-3.16	-3.15	-0.36	4.63e-02
1	44	1945	4.86	-2.18	-2.14	4.81	0.57	-0.21	-4.38	-0.23	-4.36	0.28
1	44	1946	1.81	-3.27	1.60	-3.05	1.02	-0.33	-2.86	-2.86	-0.33	2.20e-02
1	44	1947	5.34	-2.12	-1.97	5.19	1.04	-0.26	-4.61	-0.27	-4.60	0.26
1	44	1948	1.42	-3.41	1.08	-3.07	1.23	-0.31	-2.54	-2.54	-0.31	-1.03e-03
1	44	1949	5.60	-2.12	-1.79	5.27	1.55	-0.31	-4.80	-0.33	-4.78	0.25
1	44	1950	1.02	-3.55	0.56	-3.09	1.38	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-2.22e-02
1	44	1951	5.48	-2.20	-1.62	4.89	2.04	-0.38	-4.91	-0.40	-4.90	0.24
1	44	1952	0.65	-3.69	5.77e-02	-3.10	1.48	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-4.11e-02
1	44	1953	4.70	-2.44	-1.53	3.79	2.38	-0.49	-4.97	-0.50	-4.95	0.25
1	44	1954	0.29	-3.82	-0.41	-3.12	1.54	-0.24	-1.56	-1.56	-0.25	-5.75e-02
1	44	1955	2.83	-2.92	-1.80	1.72	2.27	-0.65	-5.00	-0.66	-4.98	0.28
1	44	1956	-3.75e-02	-3.92	-0.82	-3.14	1.56	-0.22	-1.27	-1.26	-0.22	-7.08e-02
1	44	1957	-0.67	-3.80	-3.23	-1.23	1.20	-0.74	-5.15	-0.76	-5.12	0.35
1	44	1958	-0.33	-3.99	-1.16	-3.16	1.54	-0.20	-1.00	-0.99	-0.20	-8.08e-02

1	44	1959	-2.27	-5.47	-5.20	-2.53	0.89	-0.89	-5.32	-0.89	-5.32	-8.72e-02
1	44	1960	-0.57	-4.03	-1.43	-3.17	1.50	-0.17	-0.77	-0.75	-0.18	-8.70e-02
1	44	1961	-4.60	-6.11	-5.83	-4.89	-0.59	-1.16	-4.65	-1.28	-4.53	-0.63
1	44	1962	-0.75	-4.04	-1.61	-3.19	1.44	-0.14	-0.58	-0.56	-0.16	-8.86e-02
1	44	1963	-2.13	-8.28	-7.52	-2.89	-2.02	-1.26	-3.62	-1.63	-3.25	-0.87
1	44	1964	-0.85	-4.01	-1.70	-3.16	1.40	-0.11	-0.43	-0.40	-0.14	-8.47e-02
1	44	1965	-1.60	-8.83	-8.63	-1.80	-1.18	-0.78	-2.51	-1.43	-1.86	-0.84
1	44	1966	-0.81	-3.90	-1.70	-3.01	1.40	-7.66e-02	-0.31	-0.29	-0.10	-7.26e-02
1	44	1967	-1.31	-8.45	-8.39	-1.37	-0.67	-0.44	-1.80	-1.23	-1.01	-0.67
1	44	1968	-1.10	-7.83	-7.79	-1.14	-0.51	-0.28	-1.39	-1.06	-0.60	-0.51
1	44	1969	-0.93	-7.14	-7.09	-0.98	-0.53	-0.26	-1.11	-0.90	-0.47	-0.37
1	44	1970	-0.61	-3.59	-1.73	-2.47	1.44	-5.40e-02	-0.24	-0.22	-6.64e-02	-4.58e-02
1	44	1971	-0.82	-6.39	-6.30	-0.90	-0.67	-0.33	-0.88	-0.74	-0.47	-0.24
1	44	1972	-1.64	-3.72	-2.42	-2.93	1.01	4.65e-02	-0.26	-0.25	3.59e-02	-5.63e-02
1	44	1973	-0.83	-5.49	-5.28	-1.04	-0.97	-0.45	-0.66	-0.59	-0.52	-9.99e-02
1	44	1974	-2.36	-3.83	-2.73	-3.46	0.64	0.14	-0.28	-0.27	0.13	-6.10e-02
1	44	1975	-2.74	-4.04	-2.86	-3.92	0.38	0.21	-0.28	-0.27	0.20	-6.67e-02
1	44	1976	-2.90	-4.32	-2.93	-4.29	0.20	0.27	-0.28	-0.27	0.26	-7.50e-02
1	44	1977	-0.76	-4.55	-3.91	-1.40	-1.42	-0.42	-0.56	-0.46	-0.52	6.71e-02
1	44	1978	-2.96	-4.58	-2.97	-4.57	8.38e-02	0.31	-0.28	-0.27	0.30	-8.63e-02
1	44	1979	-1.90	-6.29	-4.67	-3.52	-2.12	-0.35	-0.80	-0.35	-0.79	2.50e-02
1	44	1980	-3.00	-4.77	-3.00	-4.77	6.25e-03	0.34	-0.28	-0.26	0.32	-0.10
1	44	1981	-2.63	-8.55	-5.81	-5.37	-2.95	-0.28	-1.13	-0.28	-1.13	2.47e-02
1	44	1982	-3.03	-4.90	-3.03	-4.90	-3.25e-02	0.35	-0.28	-0.26	0.33	-0.12
1	44	1983	-3.13	-10.65	-7.12	-6.66	-3.75	-0.21	-1.48	-0.21	-1.47	5.40e-02
1	44	1984	-3.05	-4.96	-3.05	-4.96	-4.47e-02	0.36	-0.28	-0.25	0.32	-0.14
1	44	1985	-3.55	-12.45	-8.46	-7.54	-4.43	-0.14	-1.79	-0.15	-1.79	0.11
1	44	1986	-3.07	-4.98	-3.07	-4.98	-4.33e-02	0.35	-0.29	-0.24	0.30	-0.16
1	44	1987	-3.91	-13.91	-9.70	-8.13	-4.94	-6.43e-02	-2.07	-8.49e-02	-2.05	0.20
1	44	1988	-3.08	-4.95	-3.08	-4.95	-3.27e-02	0.33	-0.30	-0.24	0.27	-0.19
1	44	1989	-4.24	-15.06	-10.79	-8.51	-5.29	2.04e-02	-2.30	-2.19e-02	-2.25	0.31
1	44	1990	-3.10	-4.88	-3.10	-4.88	-1.81e-02	0.31	-0.32	-0.23	0.22	-0.22
1	44	1991	-4.62	-15.94	-11.79	-8.76	-5.45	0.12	-2.48	4.10e-02	-2.40	0.43
1	44	1992	-3.11	-4.77	-3.11	-4.77	3.38e-03	0.29	-0.35	-0.22	0.16	-0.25
1	44	1993	-5.07	-16.58	-12.72	-8.93	-5.44	0.22	-2.61	0.10	-2.49	0.57
1	44	1994	-3.11	-4.64	-3.12	-4.64	2.94e-02	0.27	-0.39	-0.22	9.23e-02	-0.29
1	44	1995	-5.63	-17.02	-13.55	-9.09	-5.24	0.35	-2.69	0.17	-2.51	0.72
1	44	1996	-3.12	-4.48	-3.12	-4.48	5.81e-02	0.25	-0.45	-0.21	1.25e-02	-0.532
1	44	1997	-6.42	-17.25	-14.27	-9.40	-4.84	0.50	-2.72	0.24	-2.46	0.88
1	44	1998	-3.12	-4.30	-3.13	-4.29	8.80e-02	0.24	-0.52	-0.21	-7.69e-02	-0.38
1	44	1999	-7.76	-17.42	-14.85	-10.34	-4.27	0.71	-2.66	0.35	-2.30	1.04
1	44	2000	-3.12	-4.11	-3.14	-4.09	0.12	0.24	-0.61	-0.20	-0.17	-0.43
1	44	2001	-9.95	-17.57	-14.91	-12.61	-3.63	1.04	-2.50	0.58	-2.04	1.19
1	44	2002	-3.11	-3.90	-3.14	-3.88	0.15	0.24	-0.72	-0.20	-0.28	-0.48
1	44	2003	-8.46	-19.89	-11.93	-16.42	-5.26	1.23	-2.37	0.79	-1.92	1.18
1	44	2004	-3.10	-3.70	-3.15	-3.65	0.17	0.25	-0.83	-0.20	-0.39	-0.53
1	44	2005	-2.80	-27.35	-17.38	-12.78	-12.05	1.15	-1.86	0.68	-1.40	1.09
1	44	2006	-3.05	-3.53	-3.16	-3.42	0.20	0.27	-0.96	-0.20	-0.50	-0.59
1	44	2007	-1.90	-20.23	-15.00	-7.13	-8.28	1.26	-1.65	0.60	-0.98	1.22
1	44	2008	-2.96	-3.40	-3.16	-3.20	0.22	0.28	-1.10	-0.20	-0.62	-0.66
1	44	2009	-0.63	-16.42	-12.31	-4.74	-6.93	1.49	-1.38	0.61	-0.51	1.32
1	44	2010	-2.83	-3.33	-3.17	-2.98	0.23	0.30	-1.24	-0.20	-0.73	-0.72
1	44	2011	2.33e-02	-12.57	-9.65	-2.89	-5.31	1.80	-1.14	0.67	2.10e-03	1.43
1	44	2012	-2.67	-3.29	-3.18	-2.78	0.24	0.33	-1.38	-0.21	-0.84	-0.79
1	44	2013	-6.84e-02	-8.63	-6.89	-1.81	-3.45	2.19	-0.90	0.77	0.53	1.54
1	44	2014	-2.52	-3.28	-3.19	-2.60	0.24	0.35	-1.52	-0.22	-0.95	-0.86
1	44	2015	-0.32	-5.11	-4.39	-1.04	-1.71	2.61	-0.64	0.90	1.07	1.62
1	44	2016	-2.39	-3.26	-3.20	-2.46	0.22	0.38	-1.65	-0.24	-1.04	-0.93
1	44	2017	-2.31	-3.24	-3.20	-2.35	0.19	0.40	-1.78	-0.26	-1.11	-1.00
1	44	2018	-2.27	-3.22	-3.20	-2.29	0.14	0.43	-1.89	-0.29	-1.17	-1.07
1	44	2019	-0.45	-2.31	-2.30	-0.46	-0.11	2.92	-0.38	0.94	1.60	1.62
1	44	2020	-2.27	-3.17	-3.17	-2.28	5.49e-02	0.45	-1.97	-0.33	-1.19	-1.13
1	44	2021	-0.16	-3.98	-2.22	-1.93	-1.91	3.32	-0.76	0.89	1.68	2.00
1	44	2022	-2.30	-3.15	-3.14	-2.30	-7.86e-02	0.47	-2.04	-0.38	-1.19	-1.18
1	44	2023	0.84	-6.49	-1.85	-3.81	-3.53	3.68	-1.08	0.90	1.70	2.35
1	44	2024	-2.27	-3.19	-3.09	-2.36	-0.28	0.48	-2.07	-0.44	-1.15	-1.22
1	44	2025	1.63	-9.39	-1.54	-6.22	-4.99	3.91	-1.46	1.00	1.45	2.68
1	44	2026	-2.07	-3.36	-3.01	-2.42	-0.57	0.49	-2.07	-0.51	-1.08	-1.25
1	44	2027	2.07	-12.84	-1.54	-9.24	-6.38	4.05	-2.02	1.22	0.81	3.02
1	44	2028	-1.63	-3.67	-2.85	-2.45	-1.00	0.49	-2.04	-0.59	-0.96	-1.25
1	44	2029	-0.85	-4.07	-2.53	-2.38	-1.61	0.50	-1.98	-0.70	-0.78	-1.24
1	44	2030	0.43	-4.45	-1.86	-2.15	-2.43	0.52	-1.91	-0.84	-0.55	-1.21
1	44	2031	2.03	-17.43	-2.15	-13.25	-7.99	4.32	-2.95	1.74	-0.37	3.47
1	44	2032	-0.56	-17.07	-10.82	-6.81	-8.01	2.17	-2.95	0.81	-1.59	2.26

1	44	2033	2.37	-4.57	-0.63	-1.58	-3.44	0.61	-1.84	-0.98	-0.24	-1.17
1	44	2034	3.33	-4.70	0.52	-1.89	-3.83	0.61	-2.23	-1.27	-0.35	-1.35
1	44	2035	-5.70	-16.52	-16.11	-6.11	-2.06	3.10	-7.28	3.10	-7.28	0.20
1	44	2036	3.42	-4.49	1.30	-2.37	-3.50	0.64	-2.67	-1.61	-0.42	-1.55
1	44	2037	-12.22	-18.39	-17.92	-12.70	1.65	3.88	-9.01	3.54	-8.67	-2.07
1	44	2038	3.47	-4.11	1.88	-2.52	-3.08	0.69	-3.15	-1.98	-0.48	-1.77
1	44	2039	-13.06	-19.39	-13.15	-19.30	-0.76	5.29	-9.85	2.92	-7.48	-5.50
1	44	2040	3.64	-3.66	2.45	-2.48	-2.69	0.76	-3.66	-2.36	-0.54	-2.02
1	44	2041	-8.08	-20.03	-17.71	-10.39	-4.72	5.01	-8.95	0.16	-4.10	-6.65
1	44	2042	3.89	-3.19	3.05	-2.35	-2.29	0.86	-4.20	-2.73	-0.60	-2.29
1	44	2043	-2.74	-10.20	-10.15	-2.78	0.55	4.17	-8.27	-1.44	-2.66	-6.19
1	44	2044	4.17	-2.71	3.64	-2.18	-1.83	0.98	-4.75	-3.10	-0.67	-2.60
1	44	2045	0.46	-5.10	-3.91	-0.73	2.28	3.39	-7.95	-2.65	-1.92	-5.66
1	44	2046	4.40	-2.21	4.14	-1.95	-1.28	1.14	-5.31	-3.42	-0.75	-2.93
1	44	2047	2.33	-2.49	0.28	-0.45	2.38	2.75	-7.63	-3.37	-1.51	-5.10
1	44	2048	4.52	-1.75	4.46	-1.69	-0.63	1.32	-5.85	-3.68	-0.84	-3.30
1	44	2049	4.47	-1.38	4.47	-1.38	0.12	1.56	-6.37	-3.86	-0.95	-3.69
1	44	2050	4.16	-1.21	3.99	-1.03	0.95	1.86	-6.84	-3.89	-1.09	-4.12
1	44	2051	3.49	-1.44	2.73	-0.68	1.78	2.25	-7.26	-3.75	-1.26	-4.59
1	44	2052	-1.66	-5.88	-1.83	-5.71	-0.83	-2.33	-3.05	-3.05	-2.33	9.55e-03
1	44	2053	-1.69	-5.59	-1.76	-5.52	-0.52	-1.85	-2.20	-2.19	-1.86	5.04e-02
1	44	2054	-1.64	-5.88	-1.74	-5.79	-0.63	-2.14	-2.27	-2.24	-2.17	5.42e-02
1	44	2055	-1.72	-5.56	-1.85	-5.44	-0.69	-2.02	-3.01	-3.01	-2.02	1.45e-02
1	44	2056	-1.60	-6.20	-1.72	-6.07	-0.75	-2.26	-2.53	-2.28	-2.51	5.84e-02
1	44	2057	-0.80	-1.69	-1.46	-1.03	0.39	5.60e-02	-0.18	-2.37e-02	-0.10	0.11
1	44	2058	-0.94	-1.56	-1.51	-0.99	0.17	6.83e-02	-0.25	-6.91e-02	-0.11	0.16
1	44	2059	-1.07	-1.54	-1.53	-1.08	5.78e-02	0.11	-0.28	-8.98e-02	-7.73e-02	0.19
1	44	2060	-1.24	-1.54	-1.53	-1.25	-4.86e-02	0.15	-0.29	-0.10	-3.22e-02	0.22
1	44	2061	-1.34	-1.64	-1.51	-1.47	-0.15	0.19	-0.29	-0.11	9.07e-03	0.24
1	44	2062	-1.35	-1.85	-1.50	-1.71	-0.23	0.22	-0.29	-0.11	4.21e-02	0.25
1	44	2063	-1.35	-2.09	-1.49	-1.95	-0.29	0.24	-0.30	-0.11	6.23e-02	0.26
1	44	2064	-1.34	-2.31	-1.48	-2.17	-0.34	0.25	-0.30	-0.12	6.61e-02	0.26
1	44	2065	-1.33	-2.51	-1.47	-2.37	-0.38	0.25	-0.32	-0.12	5.07e-02	0.27
1	44	2066	-1.32	-2.66	-1.47	-2.51	-0.42	0.24	-0.34	-0.12	1.41e-02	0.28
1	44	2067	-1.31	-2.75	-1.47	-2.60	-0.45	0.21	-0.37	-0.12	-4.54e-02	0.29
1	44	2068	-1.30	-2.79	-1.46	-2.62	-0.47	0.18	-0.42	-0.12	-0.13	0.30
1	44	2069	-1.27	-2.77	-1.46	-2.58	-0.50	0.14	-0.49	-0.12	-0.24	0.31
1	44	2070	-1.24	-2.67	-1.46	-2.45	-0.52	9.61e-02	-0.59	-0.12	-0.37	0.33
1	44	2071	-1.18	-2.52	-1.46	-2.25	-0.54	5.96e-02	-0.71	-0.12	-0.54	0.32
1	44	2072	-1.10	-2.31	-1.45	-1.95	-0.55	2.84e-02	-0.87	-0.12	-0.73	0.33
1	44	2073	-0.95	-2.07	-1.45	-1.58	-0.56	2.50e-03	-1.07	-0.12	-0.94	0.34
1	44	2074	-0.69	-1.86	-1.44	-1.11	-0.56	-1.91e-02	-1.29	-0.12	-1.19	0.35
1	44	2075	-0.29	-1.70	-1.44	-0.55	-0.55	-3.75e-02	-1.55	-0.13	-1.46	0.35
1	44	2076	0.26	-1.59	-1.43	9.46e-02	-0.53	-5.38e-02	-1.83	-0.13	-1.75	0.36
1	44	2077	0.93	-1.52	-1.42	0.83	-0.49	-6.86e-02	-2.13	-0.13	-2.07	0.36
1	44	2078	1.71	-1.47	-1.41	1.65	-0.43	-8.25e-02	-2.45	-0.14	-2.40	0.36
1	44	2079	2.57	-1.43	-1.40	2.54	-0.35	-9.56e-02	-2.79	-0.14	-2.74	0.36
1	44	2080	3.52	-1.40	-1.39	3.50	-0.25	-0.11	-3.13	-0.15	-3.09	0.35
1	44	2081	4.52	-1.38	-1.38	4.52	-0.13	-0.12	-3.46	-0.16	-3.43	0.34
1	44	2082	5.56	-1.37	-1.37	5.56	2.55e-02	-0.13	-3.79	-0.16	-3.77	0.32
1	44	2083	6.60	-1.36	-1.36	6.60	0.21	-0.14	-4.11	-0.17	-4.08	0.31
1	44	2084	7.61	-1.37	-1.35	7.59	0.44	-0.15	-4.38	-0.17	-4.37	0.28
1	44	2085	8.52	-1.40	-1.35	8.47	0.69	-0.16	-4.61	-0.18	-4.60	0.26
1	44	2086	9.22	-1.45	-1.37	9.14	0.93	-0.17	-4.78	-0.18	-4.77	0.23
1	44	2087	9.51	-1.54	-1.43	9.40	1.11	-0.16	-4.87	-0.17	-4.87	0.21
1	44	2088	9.00	-1.68	-1.57	8.88	1.11	-0.15	-4.89	-0.16	-4.88	0.18
1	44	2089	6.73	-1.80	-1.73	6.67	0.75	-0.14	-4.88	-0.14	-4.87	0.15
1	44	2090	1.51	-1.58	-1.58	1.51	2.35e-02	-0.42	-5.17	-0.42	-5.17	9.80e-02
1	44	2091	0.23	-10.72	0.14	-10.64	0.97	-1.24	-5.94	-1.27	-5.91	-0.34
1	44	2092	-0.28	-9.67	-0.71	-9.24	-1.96	-1.33	-5.92	-1.93	-5.32	-1.54
1	44	2093	-1.66	-4.29	-3.92	-2.03	-0.91	-1.35	-3.48	-1.57	-3.27	-0.64
1	44	2094	-0.35	-4.97	-4.97	-0.35	9.10e-02	-0.45	-2.08	-0.94	-1.59	-0.75
1	44	2095	0.25	-4.57	-4.56	0.24	0.19	-0.12	-1.35	-0.75	-0.72	-0.61
1	44	2096	0.76	-4.05	-4.05	0.76	3.31e-02	-5.91e-02	-0.98	-0.68	-0.36	-0.43
1	44	2097	1.13	-3.64	-3.63	1.13	-0.13	-0.12	-0.74	-0.61	-0.26	-0.25
1	44	2098	1.40	-3.23	-3.20	1.37	-0.33	-0.25	-0.54	-0.51	-0.28	-9.73e-02
1	44	2099	1.49	-2.86	-2.74	1.38	-0.69	-0.32	-0.41	-0.40	-0.33	2.45e-02
1	44	2100	1.60	-2.60	-2.10	1.11	-1.36	-0.21	-0.44	-0.34	-0.30	0.11
1	44	2101	-0.95	-1.63	-1.28	-1.30	-0.34	7.00e-02	-0.53	-0.31	-0.15	0.29
1	44	2102	-1.81	-3.50	-3.06	-2.25	-0.74	-3.19e-02	-0.66	-0.28	-0.41	0.31
1	44	2103	-2.41	-5.60	-4.95	-3.07	-1.29	-5.75e-02	-0.86	-0.22	-0.70	0.32
1	44	2104	-2.82	-7.59	-6.77	-3.64	-1.80	-4.06e-02	-1.09	-0.16	-0.98	0.33
1	44	2105	-3.10	-9.36	-8.45	-4.00	-2.20	-3.68e-03	-1.33	-0.10	-1.23	0.35
1	44	2106	-3.28	-10.90	-9.98	-4.20	-2.49	4.44e-02	-1.55	-5.13e-02	-1.45	0.38

1	44	2107	-3.40	-12.24	-11.34	-4.31	-2.68	0.11	-1.74	-4.07e-03	-1.63	0.44
1	44	2108	-3.50	-13.39	-12.54	-4.35	-2.77	0.18	-1.90	4.17e-02	-1.76	0.52
1	44	2109	-3.58	-14.26	-13.48	-4.36	-2.78	0.26	-2.03	8.61e-02	-1.86	0.61
1	44	2110	-3.66	-14.97	-14.26	-4.36	-2.73	0.35	-2.14	0.13	-1.92	0.71
1	44	2111	-3.85	-15.79	-15.22	-4.42	-2.55	0.46	-2.22	0.19	-1.94	0.81
1	44	2112	-4.66	-16.64	-16.33	-4.98	-1.91	0.61	-2.21	0.28	-1.88	0.91
1	44	2113	-8.50	-16.11	-15.69	-8.93	-1.75	0.78	-2.11	0.45	-1.77	0.92
1	44	2114	-7.84	-21.14	-20.29	-8.68	-3.25	1.60	-1.43	1.31	-1.14	0.89
1	44	2115	-2.53	-22.50	-21.04	-3.99	-5.20	0.81	-1.63	0.52	-1.34	0.79
1	44	2116	-1.44	-18.31	-17.10	-2.65	-4.36	0.85	-1.48	0.49	-1.12	0.84
1	44	2117	-0.38	-14.35	-13.09	-1.65	-4.00	0.89	-1.30	0.43	-0.84	0.89
1	44	2118	8.21e-02	-10.45	-9.56	-0.81	-2.93	1.07	-1.15	0.45	-0.53	0.99
1	44	2119	0.19	-7.01	-6.58	-0.24	-1.72	1.30	-0.97	0.52	-0.19	1.08
1	44	2120	0.25	-4.16	-4.01	0.10	-0.78	1.58	-0.65	0.68	0.25	1.09
1	44	2121	6.94e-02	-1.71	-1.66	2.22e-02	0.29	1.86	-0.11	0.89	0.86	0.99
1	44	2122	0.54	-1.11	-0.65	8.14e-02	0.74	2.77	-0.40	0.50	1.87	1.43
1	44	2123	-0.13	-1.08	-0.66	-0.55	-0.47	3.23	-0.81	0.41	2.00	1.85
1	44	2124	0.49	-2.86	-0.51	-1.87	-1.53	3.62	-1.21	0.40	2.01	2.28
1	44	2125	0.80	-5.10	-0.38	-3.92	-2.35	3.92	-1.68	0.46	1.79	2.72
1	44	2126	0.85	-7.94	-0.38	-6.71	-3.05	4.23	-2.35	0.62	1.27	3.28
1	44	2127	0.39	-11.29	-0.99	-9.91	-3.77	4.91	-3.49	1.00	0.42	4.19
1	44	2128	0.37	-15.40	-5.35	-9.68	-7.58	5.80	-3.76	2.82	-0.77	4.43
1	44	2129	-1.15	-13.19	-9.62	-4.71	-5.50	5.10	-2.27	3.78	-0.94	2.83
1	44	2130	-3.38	-10.96	-8.71	-5.63	-3.47	5.45	-5.18	4.85	-4.58	2.45
1	44	2131	-2.48	-26.26	-24.67	-4.07	-5.94	4.04	-9.61	3.65	-9.23	2.27
1	44	2132	-22.69	-53.23	-47.85	-28.07	-11.63	3.03	-12.71	2.64	-12.32	-2.45
1	44	2133	4.89	-27.85	-20.81	-2.15	13.45	2.01	-1.22	1.45	-0.67	-1.22
1	44	2134	7.34	-13.77	-4.53	-1.90	10.47	0.47	-2.34	-1.07	-0.80	-1.39
1	44	2135	9.09	-7.22	3.51	-1.64	7.74	-4.87e-03	-3.05	-2.47	-0.59	-1.20
1	44	2136	9.44	-4.22	7.05	-1.82	5.19	-0.15	-3.63	-3.28	-0.50	-1.05
1	44	2137	9.25	-2.89	8.43	-2.07	3.05	-0.21	-3.95	-3.70	-0.46	-0.92
1	44	2138	8.82	-2.43	8.67	-2.28	1.30	-0.25	-4.06	-3.87	-0.44	-0.82
1	44	2139	8.27	-2.44	8.27	-2.44	-9.03e-02	-0.27	-4.00	-3.85	-0.42	-0.73
1	44	2140	7.64	-2.70	7.50	-2.56	-1.18	-0.28	-3.81	-3.69	-0.41	-0.65
1	44	2141	6.97	-3.08	6.55	-2.66	-2.02	-0.29	-3.54	-3.44	-0.40	-0.57
1	44	2142	6.29	-3.51	5.52	-2.74	-2.64	-0.30	-3.21	-3.12	-0.39	-0.50
1	44	2143	5.65	-3.94	4.52	-2.81	-3.09	-0.30	-2.85	-2.77	-0.38	-0.44
1	44	2144	5.09	-4.33	3.63	-2.86	-3.42	-0.30	-2.47	-2.40	-0.37	-0.89
1	44	2145	4.70	-4.67	2.93	-2.90	-3.67	-0.29	-2.09	-2.02	-0.36	-0.34
1	44	2146	4.63	-4.94	2.52	-2.84	-3.96	-0.26	-1.72	-1.66	-0.33	-0.30
1	44	2147	5.10	-5.00	2.45	-2.36	-4.44	-0.19	-1.37	-1.31	-0.26	-0.26
1	44	2148	5.54	-4.14	2.12	-0.72	-4.63	-0.11	-1.05	-0.99	-0.17	-0.22
1	44	2149	1.57	-4.48	0.41	-3.33	-2.37	0.34	-1.28	-0.70	-0.24	-0.78
1	44	2150	-0.38	-3.81	-1.00	-3.20	-1.32	0.48	-1.47	-0.44	-0.55	-0.97
1	44	2151	-1.28	-3.35	-1.50	-3.13	-0.64	0.54	-1.63	-0.34	-0.76	-1.06
1	44	2152	-1.58	-2.99	-1.65	-2.92	-0.30	0.56	-1.75	-0.29	-0.91	-1.11
1	44	2153	-1.68	-2.67	-1.69	-2.66	-0.12	0.56	-1.83	-0.25	-1.02	-1.13
1	44	2154	-1.70	-2.40	-1.70	-2.40	-5.58e-03	0.54	-1.85	-0.22	-1.09	-1.12
1	44	2155	-1.68	-2.21	-1.69	-2.20	6.28e-02	0.52	-1.84	-0.21	-1.12	-1.09
1	44	2156	-1.65	-2.09	-1.68	-2.06	0.10	0.50	-1.80	-0.19	-1.11	-1.06
1	44	2157	-1.63	-2.05	-1.67	-2.01	0.13	0.47	-1.73	-0.18	-1.08	-1.01
1	44	2158	-1.61	-2.07	-1.65	-2.03	0.13	0.45	-1.64	-0.17	-1.03	-0.95
1	44	2159	-1.60	-2.15	-1.64	-2.11	0.13	0.42	-1.53	-0.17	-0.95	-0.89
1	44	2160	-1.60	-2.28	-1.62	-2.26	0.13	0.39	-1.41	-0.16	-0.86	-0.83
1	44	2161	-1.59	-2.47	-1.61	-2.45	0.12	0.36	-1.28	-0.16	-0.76	-0.77
1	44	2162	-1.58	-2.69	-1.59	-2.68	0.11	0.34	-1.15	-0.16	-0.65	-0.71
1	44	2163	-1.58	-2.94	-1.58	-2.93	9.67e-02	0.32	-1.02	-0.16	-0.54	-0.64
1	44	2164	-1.57	-3.20	-1.57	-3.20	8.32e-02	0.30	-0.90	-0.16	-0.43	-0.59
1	44	2165	-1.56	-3.47	-1.56	-3.47	6.88e-02	0.29	-0.78	-0.16	-0.32	-0.53
1	44	2166	-1.55	-3.74	-1.55	-3.74	5.39e-02	0.28	-0.67	-0.17	-0.22	-0.48
1	44	2167	-1.55	-4.00	-1.55	-4.00	3.85e-02	0.28	-0.57	-0.17	-0.11	-0.42
1	44	2168	-1.54	-4.25	-1.54	-4.25	2.31e-02	0.29	-0.48	-0.17	-2.05e-02	-0.38
1	44	2169	-1.54	-4.48	-1.54	-4.48	7.99e-03	0.30	-0.41	-0.17	6.55e-02	-0.33
1	44	2170	-1.53	-4.69	-1.53	-4.69	-6.24e-03	0.32	-0.35	-0.18	0.14	-0.29
1	44	2171	-1.53	-4.86	-1.53	-4.86	-1.97e-02	0.34	-0.31	-0.18	0.21	-0.26
1	44	2172	-1.52	-5.01	-1.52	-5.01	-3.05e-02	0.36	-0.28	-0.18	0.26	-0.22
1	44	2173	-1.52	-5.12	-1.52	-5.12	-3.67e-02	0.37	-0.25	-0.19	0.31	-0.19
1	44	2174	-1.51	-5.18	-1.51	-5.18	-4.30e-02	0.39	-0.24	-0.19	0.34	-0.16
1	44	2175	-1.50	-5.19	-1.51	-5.19	-4.20e-02	0.39	-0.23	-0.19	0.36	-0.14
1	44	2176	-1.50	-5.15	-1.50	-5.15	-3.15e-02	0.39	-0.22	-0.20	0.36	-0.12
1	44	2177	-1.49	-5.03	-1.49	-5.03	-8.68e-03	0.37	-0.22	-0.20	0.35	-9.66e-02
1	44	2178	-1.49	-4.83	-1.49	-4.83	3.40e-02	0.34	-0.21	-0.20	0.33	-7.93e-02
1	44	2179	-1.48	-4.52	-1.48	-4.52	9.78e-02	0.29	-0.21	-0.20	0.29	-6.38e-02
1	44	2180	-1.46	-4.10	-1.47	-4.09	0.20	0.23	-0.21	-0.20	0.23	-4.91e-02

1	44	2181	-1.36	-3.56	-1.43	-3.49	0.37	0.15	-0.20	-0.19	0.15	-3.38e-02
1	44	2182	-1.02	-2.98	-1.29	-2.71	0.67	5.93e-02	-0.18	-0.18	5.83e-02	-1.53e-02
1	44	2183	-0.28	-2.45	-1.02	-1.71	1.03	-2.80e-02	-0.14	-0.14	-2.92e-02	1.17e-02
1	44	2184	-0.35	-1.92	-1.06	-1.22	0.78	-0.11	-0.20	-0.19	-0.12	-1.85e-02
1	44	2185	-0.64	-2.14	-1.35	-1.43	0.75	-0.12	-0.30	-0.28	-0.15	-5.71e-02
1	44	2186	-0.76	-2.19	-1.46	-1.50	0.72	-0.14	-0.42	-0.40	-0.17	-8.32e-02
1	44	2187	-0.73	-2.19	-1.41	-1.51	0.73	-0.16	-0.58	-0.56	-0.18	-9.89e-02
1	44	2188	-0.61	-2.13	-1.23	-1.51	0.75	-0.17	-0.78	-0.76	-0.19	-0.11
1	44	2189	-0.40	-2.04	-0.93	-1.51	0.76	-0.18	-1.01	-1.00	-0.20	-0.11
1	44	2190	-0.10	-1.93	-0.51	-1.52	0.76	-0.19	-1.28	-1.27	-0.20	-0.10
1	44	2191	0.30	-1.84	-1.35e-03	-1.54	0.74	-0.20	-1.58	-1.57	-0.21	-9.50e-02
1	44	2192	0.80	-1.77	0.59	-1.56	0.70	-0.21	-1.89	-1.89	-0.21	-8.20e-02
1	44	2193	1.38	-1.73	1.24	-1.59	0.65	-0.21	-2.22	-2.22	-0.21	-6.49e-02
1	44	2194	2.02	-1.71	1.94	-1.62	0.56	-0.21	-2.55	-2.54	-0.21	-4.42e-02
1	44	2195	2.70	-1.70	2.65	-1.65	0.45	-0.22	-2.86	-2.86	-0.22	-1.98e-02
1	44	2196	3.37	-1.71	3.35	-1.69	0.32	-0.22	-3.16	-3.16	-0.22	7.67e-03
1	44	2197	4.00	-1.74	3.99	-1.73	0.15	-0.21	-3.41	-3.41	-0.21	3.80e-02
1	44	2198	4.56	-1.78	4.56	-1.78	-3.26e-02	-0.21	-3.62	-3.61	-0.21	7.07e-02
1	44	2199	4.99	-1.84	4.99	-1.83	-0.24	-0.21	-3.75	-3.74	-0.21	0.10
1	44	2200	5.26	-1.92	5.23	-1.89	-0.47	-0.20	-3.79	-3.78	-0.20	0.14
1	44	2201	5.30	-2.02	5.23	-1.95	-0.71	-0.19	-3.72	-3.71	-0.20	0.18
1	44	2202	5.04	-2.14	4.91	-2.01	-0.95	-0.18	-3.52	-3.51	-0.19	0.21
1	44	2203	4.43	-2.27	4.22	-2.06	-1.19	-0.16	-3.16	-3.14	-0.18	0.24
1	44	2204	3.42	-2.44	3.07	-2.08	-1.40	-0.14	-2.63	-2.60	-0.17	0.27
1	44	2205	2.01	-2.67	1.40	-2.06	-1.57	-0.11	-1.90	-1.85	-0.16	0.30
1	44	2206	0.41	-3.18	-0.84	-1.93	-1.71	-2.64e-02	-1.00	-0.87	-0.15	0.33
1	44	2207	-0.58	-4.69	-3.66	-1.61	-1.78	0.54	-0.35	0.37	-0.17	0.35
1	44	2208	-0.67	-7.36	-6.90	-1.13	-1.69	1.96	-0.27	1.90	-0.22	0.36
1	44	2209	-0.56	-9.80	-9.59	-0.76	-1.36	3.21	-0.28	3.18	-0.25	0.31
1	44	2210	-0.66	-10.90	-10.81	-0.75	-0.94	3.70	-0.25	3.68	-0.24	0.25
1	51	1	0.44	-0.30	-6.02e-02	0.20	-0.35	-6.92e-02	-0.15	-9.64e-02	-0.13	3.96e-02
1	51	2	9.09	-9.91	7.73	-8.55	4.90	3.32e-02	-5.29	-0.33	-4.93	1.35
1	51	3	1.14	0.10	0.10	1.14	-8.75e-03	1.77	-8.92e-02	-4.86e-02	1.73	0.27
1	51	4	1.94	2.28e-02	2.29e-02	1.94	1.21e-02	2.02	-0.12	-6.74e-02	1.97	0.34
1	51	5	1.17	1.93e-02	2.05e-02	1.17	-3.79e-02	2.06	-0.16	-7.60e-02	1.98	0.43
1	51	6	1.65e-02	-0.67	1.31e-02	-0.67	-4.87e-02	1.88	-0.23	-8.65e-02	1.74	0.53
1	51	7	5.20e-02	-3.23	5.16e-02	-3.23	-3.80e-02	1.51	-0.37	-9.68e-02	1.23	0.66
1	51	8	0.24	-6.82	0.23	-6.82	-0.25	1.27	-0.65	-0.11	0.72	0.55
1	51	9	0.14	-0.41	-0.18	-8.21e-02	0.27	0.86	-0.13	-0.13	0.85	-3.69e-02
1	51	10	-0.35	-12.75	-0.40	-12.69	-0.81	0.63	-1.65	-0.42	-0.61	1.14
1	51	11	0.42	-0.17	0.24	1.12e-02	0.27	2.89e-02	1.56e-02	2.80e-02	1.65e-02	3.31e-03
1	51	12	7.93e-02	-0.81	-0.79	5.48e-02	0.15	4.39e-02	-0.25	-0.20	-5.80e-03	0.11
1	51	13	2.73e-02	-3.16	-3.15	2.30e-02	0.12	5.26e-02	-0.26	-0.20	-1.33e-03	0.12
1	51	14	1.41e-02	-5.47	-5.47	1.31e-02	7.38e-02	8.97e-02	-0.18	-9.16e-02	4.29e-03	0.12
1	51	15	1.25e-02	-7.41	-7.41	1.22e-02	4.77e-02	0.14	-0.11	1.85e-02	4.68e-03	0.13
1	51	16	1.47e-02	-9.03	-9.03	1.46e-02	3.38e-02	0.20	-7.31e-02	0.12	7.21e-03	0.12
1	51	17	1.74e-02	-10.40	-10.40	1.74e-02	2.78e-02	0.27	-5.06e-02	0.21	1.05e-02	0.13
1	51	18	1.95e-02	-11.56	-11.56	1.94e-02	3.44e-02	0.33	-2.39e-02	0.29	1.37e-02	0.11
1	51	19	2.07e-02	-12.54	-12.54	2.05e-02	4.13e-02	0.38	-7.10e-03	0.36	1.66e-02	9.33e-02
1	51	20	2.27e-02	-13.33	-13.33	2.26e-02	3.80e-02	0.45	-5.79e-03	0.42	1.91e-02	0.10
1	51	21	3.69e-02	-13.90	-13.90	3.69e-02	2.76e-02	0.51	-6.24e-03	0.48	2.14e-02	0.12
1	51	22	0.14	-14.26	-14.26	0.14	-8.13e-03	0.57	-6.20e-03	0.54	2.48e-02	0.13
1	51	23	0.75	-14.41	-14.41	0.75	-2.20e-02	0.65	2.06e-03	0.62	3.54e-02	0.14
1	51	24	1.88	-19.08	-18.24	1.04	4.10	0.94	6.49e-02	0.92	8.29e-02	0.12
1	51	25	-3.01	-33.56	-33.15	-3.42	-3.53	1.19	-0.20	1.19	-0.20	4.19e-02
1	51	26	0.99	-21.39	-21.38	0.98	-0.32	0.93	3.66e-02	0.90	5.99e-02	0.14
1	51	27	0.28	-15.74	-15.74	0.28	-8.50e-02	0.68	-3.49e-03	0.66	9.51e-03	9.31e-02
1	51	28	5.93e-02	-11.41	-11.41	5.93e-02	-6.75e-03	0.58	-9.45e-03	0.56	1.23e-02	0.11
1	51	29	0.15	-6.75	-6.75	0.15	1.54e-02	0.55	-1.62e-02	0.52	1.72e-02	0.13
1	51	30	0.11	-3.50	-3.49	0.10	8.78e-02	0.55	-2.82e-02	0.51	1.32e-02	0.15
1	51	31	0.12	-1.07	-1.07	0.12	6.71e-02	0.61	-2.85e-02	0.58	3.28e-03	0.14
1	51	32	0.65	-8.88e-02	0.44	0.12	0.33	0.81	-4.84e-02	0.79	-3.78e-02	9.47e-02
1	51	33	0.24	-0.16	-0.16	0.24	-7.96e-03	2.17e-02	-8.10e-02	-7.75e-02	1.82e-02	-1.86e-02
1	51	34	6.10e-02	-0.88	-0.87	4.90e-02	0.11	0.58	-0.13	0.53	-7.58e-02	0.18
1	51	35	0.52	-4.74e-02	0.36	0.11	-0.25	1.46e-02	-3.27e-03	8.50e-04	1.04e-02	-7.52e-03
1	51	36	0.12	4.78e-02	0.10	6.76e-02	-3.29e-02	-3.07e-04	-1.40e-02	-4.14e-03	-1.02e-02	-6.16e-03
1	51	37	-3.67e-02	-0.39	-0.32	-0.11	0.14	-4.50e-03	-0.16	-0.16	-4.59e-03	-3.88e-03
1	51	38	-0.11	-0.77	-0.77	-0.11	1.36e-02	-6.61e-03	-0.25	-0.25	-7.06e-03	-1.05e-02
1	51	39	-7.55e-02	-0.92	-0.92	-7.55e-02	-3.15e-03	-5.76e-03	-0.36	-0.36	-6.59e-03	-1.72e-02
1	51	40	-6.64e-02	-0.87	-0.87	-6.64e-02	-3.31e-03	-4.29e-03	-0.52	-0.52	-5.29e-03	-2.26e-02
1	51	41	-6.39e-02	-0.70	-0.70	-6.39e-02	-2.30e-03	-3.00e-03	-0.72	-0.71	-3.94e-03	-2.58e-02
1	51	42	-6.24e-02	-0.41	-0.41	-6.25e-02	-3.25e-03	-1.83e-03	-0.95	-0.95	-2.63e-03	-2.75e-02
1	51	43	-1.77e-02	-6.14e-02	-1.83e-02	-6.08e-02	-4.98e-03	-7.31e-04	-1.22	-1.22	-1.37e-03	-2.79e-02
1	51	44	0.48	-5.89e-02	0.48	-5.88e-02	-6.19e-03	3.58e-04	-1.52	-1.52	-1.28e-04	-2.72e-02

1	51	45	1.07	-5.65e-02	1.07	-5.65e-02	-7.29e-03	1.49e-03	-1.84	-1.84	1.14e-03	-2.54e-02
1	51	46	1.74	-5.38e-02	1.74	-5.38e-02	-8.12e-03	2.74e-03	-2.17	-2.17	2.51e-03	-2.25e-02
1	51	47	2.45	-5.07e-02	2.45	-5.07e-02	-8.63e-03	4.04e-03	-2.50	-2.50	3.90e-03	-1.85e-02
1	51	48	3.17	-4.73e-02	3.17	-4.73e-02	-8.80e-03	5.44e-03	-2.82	-2.82	5.38e-03	-1.35e-02
1	51	49	3.89	-4.34e-02	3.89	-4.34e-02	-9.00e-03	6.94e-03	-3.11	-3.11	6.92e-03	-7.42e-03
1	51	50	4.55	-3.90e-02	4.55	-3.90e-02	-9.51e-03	8.54e-03	-3.37	-3.37	8.54e-03	-2.79e-04
1	51	51	5.11	-3.40e-02	5.11	-3.40e-02	-9.22e-03	1.02e-02	-3.57	-3.57	1.02e-02	7.87e-03
1	51	52	5.53	-2.84e-02	5.53	-2.84e-02	-7.71e-03	1.20e-02	-3.70	-3.70	1.19e-02	1.70e-02
1	51	53	5.73	-2.21e-02	5.73	-2.21e-02	-5.53e-03	1.38e-02	-3.74	-3.74	1.36e-02	2.70e-02
1	51	54	5.66	-1.53e-02	5.66	-1.53e-02	-2.57e-03	1.57e-02	-3.67	-3.67	1.53e-02	3.78e-02
1	51	55	5.24	-8.65e-03	5.24	-8.65e-03	1.21e-03	1.77e-02	-3.46	-3.46	1.70e-02	4.94e-02
1	51	56	4.38	-1.83e-03	4.38	-1.83e-03	5.30e-03	2.01e-02	-3.10	-3.10	1.89e-02	6.16e-02
1	51	57	3.02	2.75e-03	3.02	2.77e-03	8.44e-03	2.27e-02	-2.56	-2.56	2.06e-02	7.44e-02
1	51	58	1.13	3.50e-03	1.13	3.55e-03	7.44e-03	2.67e-02	-1.81	-1.81	2.25e-02	8.81e-02
1	51	59	-5.14e-03	-1.23	-1.23	-5.18e-03	-6.91e-03	3.83e-02	-0.83	-0.82	2.57e-02	0.10
1	51	60	-2.60e-02	-3.84	-3.84	-2.68e-02	-5.23e-02	0.46	2.77e-03	0.42	4.12e-02	0.13
1	51	61	-7.63e-02	-6.22	-6.22	-7.73e-02	-7.99e-02	1.94	-3.26e-02	1.93	-2.34e-02	0.13
1	51	62	-0.12	-8.22	-8.22	-0.12	-2.33e-02	3.19	-9.74e-02	3.19	-9.46e-02	9.61e-02
1	51	63	-0.11	-9.80	-9.80	-0.11	3.82e-02	3.71	-4.45e-02	3.71	-4.38e-02	5.16e-02
1	51	64	-8.42e-02	-10.65	-10.65	-8.43e-02	3.10e-02	3.77	-5.70e-03	3.77	-5.34e-03	3.68e-02
1	51	65	-6.72e-02	-10.75	-10.75	-6.72e-02	4.73e-03	3.69	-1.10e-02	3.69	-1.07e-02	3.31e-02
1	51	66	-5.41e-02	-10.34	-10.34	-5.41e-02	-7.49e-03	3.50	-9.96e-03	3.50	-9.75e-03	2.70e-02
1	51	67	-4.51e-02	-9.63	-9.63	-4.52e-02	-1.23e-02	3.23	-8.16e-03	3.23	-8.02e-03	2.09e-02
1	51	68	-3.86e-02	-8.75	-8.75	-3.86e-02	-1.38e-02	2.89	-6.25e-03	2.89	-6.16e-03	1.57e-02
1	51	69	-3.34e-02	-7.78	-7.78	-3.35e-02	-1.36e-02	2.51	-4.40e-03	2.51	-4.34e-03	1.15e-02
1	51	70	-2.92e-02	-6.79	-6.79	-2.92e-02	-1.21e-02	2.09	-2.70e-03	2.09	-2.66e-03	8.40e-03
1	51	71	-2.58e-02	-5.83	-5.83	-2.59e-02	-8.33e-03	1.66	-1.20e-03	1.66	-1.18e-03	6.15e-03
1	51	72	-2.48e-02	-4.94	-4.94	-2.48e-02	-2.97e-03	1.24	-2.53e-05	1.24	-8.73e-06	4.53e-03
1	51	73	-3.29e-02	-4.12	-4.12	-3.29e-02	3.17e-03	0.84	9.76e-04	0.84	9.87e-04	3.05e-03
1	51	74	-7.76e-02	-3.33	-3.33	-7.76e-02	-1.25e-03	0.47	2.25e-03	0.47	2.25e-03	6.18e-04
1	51	75	-0.10	-2.31	-2.29	-0.12	-0.21	0.19	3.68e-03	0.19	4.62e-03	-1.31e-02
1	51	76	0.49	-4.90e-03	0.48	2.03e-03	-5.79e-02	-2.40e-03	-6.53e-02	-6.46e-02	-3.08e-03	6.52e-03
1	51	77	0.14	-0.82	-0.81	0.13	0.10	5.80e-02	2.93e-03	5.70e-02	3.93e-03	7.35e-03
1	51	78	3.29e-02	-0.42	3.16e-02	-0.42	2.41e-02	-1.91e-03	-6.06e-02	-6.46e-03	-5.78e-02	1.24e-02
1	51	79	3.85e-03	-7.92e-02	2.50e-03	-7.79e-02	1.05e-02	3.63e-03	-8.52e-02	-3.19e-03	-7.84e-02	2.37e-02
1	51	80	2.11e-02	-0.11	1.68e-02	-0.10	2.30e-02	1.31e-02	-6.53e-02	-3.69e-03	-4.85e-02	3.21e-02
1	51	81	2.10e-02	-0.25	1.96e-02	-0.25	1.94e-02	3.42e-02	-4.13e-02	-3.01e-03	-4.15e-03	3.78e-02
1	51	82	1.90e-02	-0.51	1.86e-02	-0.51	1.47e-02	6.41e-02	-2.87e-02	-2.62e-03	3.80e-02	4.17e-02
1	51	83	1.73e-02	-0.82	1.71e-02	-0.82	1.22e-02	9.24e-02	-2.34e-02	-2.27e-03	7.13e-02	4.47e-02
1	51	84	1.46e-02	-1.14	1.45e-02	-1.14	1.15e-02	0.11	-2.41e-02	-2.21e-03	9.15e-02	5.03e-02
1	51	85	1.28e-02	-1.44	1.27e-02	-1.44	1.06e-02	0.12	-2.75e-02	-2.15e-03	9.53e-02	5.58e-02
1	51	86	1.24e-02	-1.71	1.23e-02	-1.71	1.07e-02	0.11	-3.23e-02	-2.24e-03	8.01e-02	5.82e-02
1	51	87	1.23e-02	-1.91	1.22e-02	-1.91	1.16e-02	8.54e-02	-4.42e-02	-2.35e-03	4.36e-02	6.06e-02
1	51	88	1.24e-02	-2.05	1.23e-02	-2.05	1.18e-02	5.44e-02	-7.26e-02	-2.47e-03	-1.57e-02	6.31e-02
1	51	89	1.26e-02	-2.11	1.26e-02	-2.11	1.19e-02	3.07e-02	-0.13	-2.58e-03	-9.94e-02	6.58e-02
1	51	90	1.30e-02	-2.08	1.29e-02	-2.08	1.28e-02	1.81e-02	-0.23	-2.65e-03	-0.21	6.85e-02
1	51	91	1.34e-02	-1.97	1.33e-02	-1.97	1.37e-02	1.17e-02	-0.36	-2.67e-03	-0.34	7.14e-02
1	51	92	1.39e-02	-1.76	1.38e-02	-1.76	1.48e-02	8.10e-03	-0.52	-2.64e-03	-0.51	7.44e-02
1	51	93	1.45e-02	-1.45	1.44e-02	-1.45	1.58e-02	5.99e-03	-0.70	-2.52e-03	-0.70	7.73e-02
1	51	94	1.52e-02	-1.05	1.50e-02	-1.05	1.66e-02	4.69e-03	-0.92	-2.32e-03	-0.91	8.02e-02
1	51	95	1.63e-02	-0.54	1.57e-02	-0.54	1.83e-02	3.93e-03	-1.16	-2.00e-03	-1.16	8.30e-02
1	51	96	7.50e-02	9.64e-03	1.65e-02	6.82e-02	2.00e-02	3.54e-03	-1.43	-1.57e-03	-1.43	8.55e-02
1	51	97	0.78	1.68e-02	1.74e-02	0.78	2.09e-02	3.45e-03	-1.72	-1.01e-03	-1.72	8.76e-02
1	51	98	1.59	1.83e-02	1.86e-02	1.59	2.30e-02	3.62e-03	-2.04	-2.96e-04	-2.03	8.93e-02
1	51	99	2.50	1.98e-02	2.00e-02	2.50	2.53e-02	4.02e-03	-2.37	5.71e-04	-2.36	9.03e-02
1	51	100	3.50	2.15e-02	2.18e-02	3.50	2.82e-02	3.77e-03	-2.71	7.36e-04	-2.70	9.07e-02
1	51	101	4.58	2.37e-02	2.40e-02	4.58	3.26e-02	4.53e-03	-3.09	1.89e-03	-3.09	9.02e-02
1	51	102	5.73	2.65e-02	2.67e-02	5.73	3.63e-02	5.49e-03	-3.47	3.22e-03	-3.47	8.88e-02
1	51	103	6.92	3.01e-02	3.03e-02	6.92	3.89e-02	6.65e-03	-3.81	4.69e-03	-3.81	8.64e-02
1	51	104	8.12	3.51e-02	3.53e-02	8.12	4.18e-02	7.94e-03	-4.13	6.29e-03	-4.13	8.28e-02
1	51	105	9.28	4.24e-02	4.26e-02	9.28	4.44e-02	9.32e-03	-4.42	7.94e-03	-4.42	7.82e-02
1	51	106	10.31	4.89e-02	4.91e-02	10.31	4.56e-02	1.07e-02	-4.66	9.57e-03	-4.66	7.26e-02
1	51	107	11.06	6.86e-02	6.88e-02	11.06	4.23e-02	1.19e-02	-4.83	1.10e-02	-4.83	6.63e-02
1	51	108	11.23	0.10	0.10	11.23	2.00e-02	1.22e-02	-4.93	1.14e-02	-4.93	6.01e-02
1	51	109	10.23	0.16	0.16	10.23	-2.94e-02	7.00e-03	-4.94	6.39e-03	-4.94	5.53e-02
1	51	110	7.20	0.24	0.24	7.20	-7.43e-02	-1.91e-02	-5.01	-1.95e-02	-5.00	4.39e-02
1	51	111	1.27	0.36	0.38	1.25	-0.14	-3.95e-02	-5.51	-3.95e-02	-5.51	-8.97e-03
1	51	112	-0.52	-2.57	-1.13	-1.95	0.94	0.34	-5.55	0.33	-5.54	-0.27
1	51	113	0.63	-1.56	0.47	-1.41	-0.56	5.26e-02	-5.40	2.18e-02	-5.37	-0.41
1	51	114	0.10	-5.97	5.38e-02	-5.93	-0.53	-5.96e-02	-3.40	-6.13e-02	-3.39	-7.65e-02
1	51	115	1.85e-02	-3.32	-2.67e-02	-3.28	0.39	-7.17e-02	-1.51	-9.18e-02	-1.49	-0.17
1	51	116	0.19	-0.45	5.31e-02	-0.31	0.26	-2.15e-02	-0.64	-6.30e-02	-0.59	-0.15
1	51	117	1.49	4.75e-02	6.41e-02	1.47	0.15	5.92e-03	-0.27	-4.37e-02	-0.22	-0.11
1	51	118	2.70	6.72e-02	7.12e-02	2.69	0.10	-4.60e-03	-0.15	-2.91e-02	-0.12	-5.43e-02

36

1	51	119	3.40	7.33e-02	7.52e-02	3.40	7.90e-02	-1.50e-02	-0.16	-1.67e-02	-0.16	-1.61e-02
1	51	120	3.19	6.37e-02	6.38e-02	3.19	1.67e-02	-2.80e-03	-0.22	-2.95e-03	-0.22	5.70e-03
1	51	121	1.56	0.14	0.14	1.56	-1.93e-02	2.06e-02	-0.21	2.03e-02	-0.21	8.26e-03
1	51	122	0.31	-0.18	-0.16	0.29	-9.88e-02	3.95e-02	-0.12	-5.43e-03	-7.39e-02	7.14e-02
1	51	123	-0.16	-0.68	-0.17	-0.67	7.29e-02	-1.11e-02	-1.74e-02	-1.71e-02	-1.15e-02	1.47e-03
1	51	124	-0.22	-2.91	-0.54	-2.60	-0.86	7.35e-02	-0.18	4.52e-02	-0.15	-7.98e-02
1	51	125	-0.21	-4.98	-0.21	-4.98	-9.46e-02	7.36e-02	-0.53	2.59e-02	-0.48	-0.16
1	51	126	-7.89e-02	-4.95	-7.90e-02	-4.95	-2.46e-02	6.09e-02	-0.75	1.40e-02	-0.71	-0.19
1	51	127	-4.19e-02	-4.35	-4.20e-02	-4.35	-2.10e-02	5.27e-02	-0.91	7.93e-03	-0.86	-0.20
1	51	128	-2.97e-02	-3.67	-2.99e-02	-3.66	-2.78e-02	4.63e-02	-1.02	3.76e-03	-0.97	-0.21
1	51	129	-2.47e-02	-3.07	-2.51e-02	-3.07	-3.49e-02	4.10e-02	-1.08	6.00e-04	-1.04	-0.21
1	51	130	-2.24e-02	-2.60	-2.30e-02	-2.60	-4.09e-02	3.64e-02	-1.11	-1.92e-03	-1.07	-0.21
1	51	131	-2.12e-02	-2.26	-2.21e-02	-2.26	-4.58e-02	3.23e-02	-1.11	-4.05e-03	-1.07	-0.20
1	51	132	-2.06e-02	-2.04	-2.19e-02	-2.04	-4.99e-02	2.90e-02	-1.07	-5.56e-03	-1.04	-0.19
1	51	133	-2.05e-02	-1.95	-2.19e-02	-1.95	-5.33e-02	2.63e-02	-1.02	-6.70e-03	-0.98	-0.18
1	51	134	-2.06e-02	-1.96	-2.22e-02	-1.96	-5.61e-02	2.42e-02	-0.94	-7.53e-03	-0.91	-0.17
1	51	135	-2.08e-02	-2.05	-2.25e-02	-2.05	-5.84e-02	2.26e-02	-0.85	-8.08e-03	-0.82	-0.16
1	51	136	-2.11e-02	-2.22	-2.28e-02	-2.21	-6.02e-02	2.16e-02	-0.75	-8.42e-03	-0.72	-0.15
1	51	137	-2.14e-02	-2.43	-2.30e-02	-2.43	-6.15e-02	2.13e-02	-0.64	-8.56e-03	-0.61	-0.14
1	51	138	-2.16e-02	-2.69	-2.31e-02	-2.69	-6.26e-02	2.18e-02	-0.53	-8.55e-03	-0.50	-0.13
1	51	139	-2.17e-02	-2.97	-2.31e-02	-2.97	-6.33e-02	2.34e-02	-0.42	-8.42e-03	-0.39	-0.11
1	51	140	-2.17e-02	-3.26	-2.29e-02	-3.26	-6.39e-02	2.78e-02	-0.31	-8.20e-03	-0.27	-0.10
1	51	141	-2.15e-02	-3.56	-2.27e-02	-3.56	-6.42e-02	3.70e-02	-0.20	-7.90e-03	-0.16	-9.33e-02
1	51	142	-2.12e-02	-3.85	-2.23e-02	-3.85	-6.44e-02	5.46e-02	-0.12	-7.56e-03	-5.72e-02	-8.34e-02
1	51	143	-2.08e-02	-4.14	-2.19e-02	-4.13	-6.46e-02	9.13e-02	-6.28e-02	-7.19e-03	3.57e-02	-7.40e-02
1	51	144	-2.17e-02	-4.40	-2.26e-02	-4.40	-6.46e-02	0.15	-3.43e-02	-6.79e-03	0.12	-6.52e-02
1	51	145	-2.12e-02	-4.64	-2.21e-02	-4.64	-6.45e-02	0.21	-2.13e-02	-6.39e-03	0.20	-5.70e-02
1	51	146	-2.19e-02	-4.86	-2.28e-02	-4.86	-6.44e-02	0.27	-1.48e-02	-5.98e-03	0.26	-4.94e-02
1	51	147	-2.15e-02	-5.04	-2.24e-02	-5.04	-6.48e-02	0.32	-1.11e-02	-5.58e-03	0.32	-4.24e-02
1	51	148	-2.12e-02	-5.19	-2.21e-02	-5.19	-6.50e-02	0.36	-8.70e-03	-5.19e-03	0.36	-3.60e-02
1	51	149	-2.11e-02	-5.29	-2.18e-02	-5.29	-6.48e-02	0.39	-7.09e-03	-4.81e-03	0.39	-3.01e-02
1	51	150	-2.10e-02	-5.34	-2.18e-02	-5.34	-6.45e-02	0.41	-5.93e-03	-4.44e-03	0.41	-2.48e-02
1	51	151	-2.11e-02	-5.33	-2.19e-02	-5.33	-6.41e-02	0.42	-5.06e-03	-4.10e-03	0.41	-2.01e-02
1	51	152	-2.14e-02	-5.24	-2.22e-02	-5.24	-6.38e-02	0.41	-4.40e-03	-3.79e-03	0.41	-1.58e-02
1	51	153	-2.19e-02	-5.06	-2.27e-02	-5.06	-6.40e-02	0.38	-3.93e-03	-3.56e-03	0.38	-1.19e-02
1	51	154	-2.37e-02	-4.78	-2.46e-02	-4.78	-6.54e-02	0.34	-3.65e-03	-3.45e-03	0.34	-8.23e-03
1	51	155	-2.71e-02	-4.38	-2.81e-02	-4.38	-6.68e-02	0.28	-3.84e-03	-3.77e-03	0.28	-4.49e-03
1	51	156	-3.80e-02	-3.80	-3.91e-02	-3.80	-6.23e-02	0.19	-3.83e-03	-3.83e-03	0.19	-6.63e-03
1	51	157	-7.14e-02	-2.85	-7.16e-02	-2.85	-2.69e-02	9.44e-02	-3.27e-03	-2.91e-03	9.40e-02	5.92e-02
1	51	158	-7.75e-02	-1.26	-8.89e-02	-1.24	0.12	2.02e-02	-1.04e-02	-1.29e-03	1.11e-02	1.40e-02
1	51	159	2.67	0.66	1.34	1.99	0.95	0.13	-5.18e-02	0.12	-4.85e-02	2.40e-02
1	51	160	0.27	7.91e-02	0.15	0.20	-9.34e-02	9.02e-03	-1.47e-02	8.39e-03	-1.40e-02	-3.80e-03
1	51	161	-2.58	-11.41	-8.11	-5.89	-4.27	6.01	-4.69	3.94	-2.62	4.23
1	51	162	-2.82	-16.85	-5.94	-13.73	-5.83	4.79	-7.33	1.99	-4.52	5.11
1	51	306	-0.90	-11.05	-11.01	-0.93	-0.60	3.74	-0.22	3.73	-0.20	0.22
1	51	313	-1.12	-10.77	-10.76	-1.13	-0.32	3.66	-0.19	3.65	-0.18	0.20
1	51	314	-1.26	-10.21	-10.21	-1.26	-6.62e-02	3.48	-0.18	3.47	-0.17	0.18
1	51	315	-1.36	-9.46	-9.46	-1.36	0.17	3.20	-0.18	3.20	-0.17	0.16
1	51	320	-1.41	-8.60	-8.58	-1.43	0.36	2.86	-0.17	2.86	-0.17	0.14
1	51	321	-1.44	-7.67	-7.63	-1.49	0.52	2.48	-0.17	2.47	-0.16	0.13
1	51	322	-1.46	-6.71	-6.63	-1.54	0.63	2.06	-0.17	2.06	-0.16	0.12
1	51	323	-1.47	-5.76	-5.64	-1.58	0.70	1.64	-0.17	1.63	-0.16	0.11
1	51	324	-1.46	-4.83	-4.67	-1.62	0.72	1.21	-0.17	1.21	-0.16	9.70e-02
1	51	336	-1.45	-3.92	-3.73	-1.64	0.66	0.81	-0.16	0.80	-0.15	8.76e-02
1	51	337	-1.43	-2.96	-2.80	-1.59	0.46	0.45	-0.15	0.44	-0.14	7.34e-02
1	51	338	-1.31	-1.91	-1.90	-1.32	6.61e-02	0.14	-0.11	0.14	-0.10	4.27e-02
1	51	339	1.15	-1.20	0.76	-0.80	-0.88	0.11	-0.37	-0.19	-6.05e-02	0.23
1	51	340	1.57	-0.89	1.01	-0.32	1.04	2.30	-0.30	0.76	1.25	1.28
1	51	341	2.85	-12.12	2.70	-11.97	-1.47	6.33	-4.02	2.14	0.17	5.08
1	51	343	2.79	-21.88	-6.99	-12.10	-12.07	3.14	-3.52	1.80	-2.18	2.67
1	51	344	-0.87	-14.77	-11.95	-3.69	-5.59	4.59	-4.56	3.46	-3.43	3.01
1	51	345	-1.02	-3.26	-2.11	-2.16	-1.12	0.24	-0.67	-0.62	0.20	-0.19
1	51	357	-0.38	-0.84	-0.80	-0.43	-0.14	-5.93e-02	-0.10	-9.63e-02	-6.58e-02	1.55e-02
1	51	359	-0.18	-0.88	-0.18	-0.88	-4.24e-02	5.64e-02	-1.84e-02	4.88e-02	-1.07e-02	-2.27e-02
1	51	509	-1.67	-5.75	-1.91	-5.51	-0.95	-2.11	-3.55	-3.55	-2.11	-2.18e-02
1	51	510	-1.66	-5.68	-2.14	-5.20	-1.30	-2.15	-4.04	-4.03	-2.16	-9.55e-02
1	51	511	-1.67	-5.71	-2.02	-5.36	-1.14	-2.15	-3.88	-3.88	-2.15	-5.86e-02
1	51	512	-1.59	-6.09	-1.90	-5.79	-1.12	-2.41	-3.59	-3.59	-2.41	-3.60e-02
1	51	513	-1.54	-6.46	-1.78	-6.22	-1.06	-2.65	-3.08	-3.08	-2.65	4.24e-03
1	51	514	-1.51	-6.79	-1.69	-6.61	-0.96	-2.30	-2.86	-2.30	-2.85	6.43e-02
1	51	515	-1.67	-5.50	-1.69	-5.48	-0.26	-1.01	-1.34	-1.03	-1.32	7.27e-02
1	51	516	-1.61	-5.77	-1.65	-5.74	-0.36	-1.07	-1.62	-1.08	-1.61	8.29e-02
1	51	517	-1.70	-5.49	-1.75	-5.44	-0.43	-1.55	-2.15	-2.14	-1.56	4.70e-02
1	51	518	-1.56	-6.07	-1.62	-6.02	-0.48	-1.12	-1.93	-1.14	-1.92	9.41e-02

1	51	519	-1.73	-5.47	-1.83	-5.36	-0.61	-1.72	-2.97	-2.97	-1.72	1.88e-02
1	51	520	-1.53	-6.39	-1.60	-6.32	-0.59	-1.17	-2.27	-1.18	-2.26	0.11
1	51	521	-1.75	-5.42	-1.93	-5.24	-0.79	-1.83	-3.52	-3.52	-1.83	-1.08e-02
1	51	522	-1.51	-6.73	-1.61	-6.63	-0.70	-1.20	-2.64	-1.21	-2.62	0.12
1	51	523	-1.77	-5.38	-2.04	-5.10	-0.96	-1.88	-3.86	-3.86	-1.88	-3.99e-02
1	51	524	-1.52	-7.08	-1.64	-6.96	-0.82	-1.22	-3.02	-1.23	-3.01	0.14
1	51	525	-1.76	-5.34	-2.16	-4.94	-1.12	-1.89	-4.02	-4.02	-1.89	-6.91e-02
1	51	526	-1.75	-5.31	-2.29	-4.77	-1.27	-1.86	-4.05	-4.05	-1.86	-9.82e-02
1	51	527	-1.65	-5.64	-2.28	-5.01	-1.45	-2.11	-4.07	-4.06	-2.12	-0.13
1	51	528	-1.54	-5.98	-2.27	-5.25	-1.64	-2.39	-4.09	-4.08	-2.41	-0.17
1	51	529	-1.57	-6.03	-2.14	-5.46	-1.49	-2.44	-4.06	-4.05	-2.45	-0.13
1	51	530	-1.58	-6.07	-2.01	-5.64	-1.32	-2.45	-3.90	-3.89	-2.45	-8.19e-02
1	51	531	-1.52	-6.46	-1.89	-6.09	-1.29	-2.74	-3.60	-3.59	-2.74	-5.22e-02
1	51	532	-1.49	-6.83	-1.79	-6.54	-1.22	-3.01	-3.09	-3.09	-3.01	-2.58e-03
1	51	533	-1.50	-7.17	-1.72	-6.95	-1.10	-2.31	-3.24	-2.32	-3.23	7.02e-02
1	51	534	-1.55	-7.45	-1.70	-7.30	-0.95	-1.24	-3.41	-1.25	-3.40	0.16
1	51	535	-1.72	-5.26	-1.72	-5.26	-1.71e-02	0.43	-0.78	0.42	-0.77	8.23e-02
1	51	536	-1.64	-5.48	-1.65	-5.48	-9.31e-02	0.40	-1.03	0.40	-1.02	9.55e-02
1	51	537	-1.74	-5.25	-1.75	-5.24	-0.16	-0.96	-1.11	-1.00	-1.07	6.31e-02
1	51	538	-1.59	-5.73	-1.60	-5.72	-0.18	0.35	-1.31	0.34	-1.30	0.11
1	51	539	-1.77	-5.22	-1.80	-5.19	-0.32	-1.30	-2.10	-2.10	-1.30	4.24e-02
1	51	540	-1.55	-6.01	-1.56	-5.99	-0.27	0.29	-1.63	0.29	-1.62	0.13
1	51	541	-1.80	-5.18	-1.88	-5.11	-0.49	-1.47	-2.93	-2.93	-1.47	2.00e-02
1	51	542	-1.52	-6.31	-1.54	-6.28	-0.37	0.25	-1.97	0.24	-1.96	0.15
1	51	543	-1.83	-5.12	-1.96	-4.99	-0.65	-1.58	-3.49	-3.49	-1.58	-3.04e-03
1	51	544	-1.50	-6.63	-1.55	-6.58	-0.46	0.23	-2.33	0.22	-2.32	0.17
1	51	545	-1.86	-5.06	-2.08	-4.85	-0.80	-1.63	-3.83	-3.83	-1.63	-2.58e-02
1	51	546	-1.52	-6.96	-1.58	-6.90	-0.56	0.20	-2.72	0.18	-2.70	0.20
1	51	547	-1.86	-5.02	-2.18	-4.70	-0.96	-1.65	-4.00	-4.00	-1.65	-4.82e-02
1	51	548	-1.56	-7.31	-1.64	-7.23	-0.67	0.16	-3.12	0.15	-3.10	0.23
1	51	549	-1.84	-4.99	-2.30	-4.54	-1.10	-1.63	-4.03	-4.03	-1.63	-7.09e-02
1	51	550	-1.65	-7.68	-1.75	-7.58	-0.79	0.15	-3.55	0.13	-3.53	0.27
1	51	551	-1.83	-4.97	-2.42	-4.37	-1.23	-1.58	-3.94	-3.94	-1.58	-9.42e-02
1	51	552	-1.73	-5.28	-2.42	-4.58	-1.41	-1.80	-3.96	-3.95	-1.81	-0.13
1	51	553	-1.63	-5.60	-2.43	-4.80	-1.59	-2.04	-3.99	-3.97	-2.06	-0.17
1	51	554	-1.52	-5.93	-2.44	-5.01	-1.79	-2.31	-4.02	-3.99	-2.33	-0.22
1	51	555	-1.40	-6.28	-2.45	-5.23	-2.00	-2.57	-4.05	-3.99	-2.63	-0.28
1	51	556	-1.44	-6.35	-2.29	-5.50	-1.86	-2.68	-4.11	-4.08	-2.72	-0.23
1	51	557	-1.47	-6.41	-2.14	-5.73	-1.69	-2.75	-4.07	-4.05	-2.77	-0.17
1	51	558	-1.50	-6.44	-2.01	-5.93	-1.51	-2.77	-3.91	-3.90	-2.78	-0.11
1	51	559	-1.46	-6.85	-1.90	-6.41	-1.47	-3.09	-3.60	-3.59	-3.10	-7.22e-02
1	51	560	-1.47	-7.23	-1.82	-6.87	-1.38	-3.08	-3.39	-3.08	-3.39	-9.76e-03
1	51	561	-1.52	-7.56	-1.79	-7.30	-1.24	-2.31	-3.63	-2.31	-3.63	7.90e-02
1	51	562	-1.62	-7.85	-1.82	-7.66	-1.08	-1.22	-3.85	-1.24	-3.84	0.19
1	51	563	-1.79	-8.07	-1.93	-7.93	-0.92	0.14	-4.00	0.12	-3.97	0.31
1	51	564	-1.77	-5.06	-1.78	-5.05	0.15	2.21	-0.18	2.21	-0.18	8.46e-02
1	51	565	-1.70	-5.23	-1.70	-5.23	0.11	2.19	-0.40	2.19	-0.40	9.97e-02
1	51	566	-1.79	-5.06	-1.79	-5.06	5.21e-02	0.45	-0.55	0.44	-0.55	6.96e-02
1	51	567	-1.62	-5.43	-1.63	-5.43	5.05e-02	2.16	-0.65	2.16	-0.65	0.12
1	51	568	-1.82	-5.03	-1.82	-5.02	-7.08e-02	-0.83	-0.99	-0.97	-0.85	5.35e-02
1	51	569	-1.57	-5.66	-1.57	-5.66	-1.30e-02	2.11	-0.93	2.11	-0.93	0.14
1	51	570	-1.85	-4.97	-1.87	-4.96	-0.21	-1.08	-2.08	-2.08	-1.08	3.68e-02
1	51	571	-1.53	-5.91	-1.53	-5.91	-8.34e-02	2.07	-1.24	2.06	-1.24	0.16
1	51	572	-1.89	-4.91	-1.93	-4.86	-0.36	-1.25	-2.90	-2.90	-1.25	1.93e-02
1	51	573	-1.50	-6.19	-1.51	-6.18	-0.16	2.03	-1.58	2.02	-1.57	0.18
1	51	574	-1.92	-4.84	-2.01	-4.74	-0.51	-1.36	-3.46	-3.46	-1.36	1.93e-03
1	51	575	-1.49	-6.48	-1.50	-6.47	-0.24	2.00	-1.95	1.99	-1.94	0.21
1	51	576	-1.94	-4.77	-2.11	-4.61	-0.66	-1.42	-3.81	-3.81	-1.42	-1.52e-02
1	51	577	-1.51	-6.80	-1.53	-6.77	-0.33	1.96	-2.33	1.95	-2.32	0.24
1	51	578	-1.94	-4.72	-2.20	-4.46	-0.80	-1.44	-3.98	-3.98	-1.44	-3.20e-02
1	51	579	-1.55	-7.13	-1.58	-7.09	-0.43	1.92	-2.73	1.90	-2.72	0.28
1	51	580	-1.93	-4.69	-2.30	-4.31	-0.94	-1.42	-4.01	-4.01	-1.42	-4.91e-02
1	51	581	-1.64	-7.47	-1.69	-7.42	-0.53	1.88	-3.17	1.86	-3.14	0.33
1	51	582	-1.90	-4.67	-2.41	-4.17	-1.07	-1.38	-3.92	-3.92	-1.38	-6.63e-02
1	51	583	-1.79	-7.83	-1.86	-7.76	-0.65	1.84	-3.60	1.82	-3.58	0.37
1	51	584	-1.98	-8.20	-2.08	-8.09	-0.80	1.82	-4.02	1.79	-3.98	0.44
1	51	585	-1.87	-4.66	-2.51	-4.02	-1.18	-1.31	-3.73	-3.73	-1.31	-8.30e-02
1	51	586	-1.80	-4.95	-2.54	-4.21	-1.34	-1.50	-3.76	-3.75	-1.51	-0.12
1	51	587	-1.71	-5.24	-2.56	-4.39	-1.51	-1.71	-3.78	-3.77	-1.72	-0.16
1	51	588	-1.60	-5.55	-2.57	-4.58	-1.70	-1.94	-3.81	-3.78	-1.96	-0.21
1	51	589	-1.49	-5.86	-2.60	-4.76	-1.90	-2.18	-3.84	-3.80	-2.23	-0.26
1	51	590	-1.37	-6.19	-2.63	-4.94	-2.11	-2.43	-3.89	-3.81	-2.51	-0.34
1	51	591	-1.25	-6.52	-2.67	-5.11	-2.34	-2.66	-3.96	-3.81	-2.81	-0.42
1	51	592	-1.29	-6.64	-2.49	-5.44	-2.23	-2.84	-4.10	-3.99	-2.95	-0.36

1	51	593	-1.34	-6.73	-2.32	-5.75	-2.08	-2.98	-4.15	-4.07	-3.05	-0.29
1	51	594	-1.38	-6.80	-2.17	-6.02	-1.90	-3.07	-4.09	-4.05	-3.12	-0.22
1	51	595	-1.43	-6.83	-2.03	-6.23	-1.70	-3.11	-3.92	-3.90	-3.13	-0.14
1	51	596	-1.42	-7.25	-1.93	-6.74	-1.65	-3.42	-3.64	-3.58	-3.48	-9.59e-02
1	51	597	-1.48	-7.64	-1.89	-7.23	-1.54	-3.05	-3.79	-3.05	-3.79	-1.70e-02
1	51	598	-1.58	-7.98	-1.89	-7.67	-1.38	-2.26	-4.07	-2.27	-4.07	9.47e-02
1	51	599	-1.76	-8.26	-1.99	-8.03	-1.20	-1.19	-4.30	-1.21	-4.28	0.23
1	51	600	-1.99	-8.46	-2.17	-8.28	-1.06	0.16	-4.42	0.13	-4.39	0.37
1	51	601	-2.23	-8.57	-2.38	-8.42	-0.97	1.81	-4.41	1.77	-4.37	0.52
1	51	602	-1.85	-4.89	-1.87	-4.87	0.26	3.71	0.32	3.71	0.33	8.48e-02
1	51	603	-1.78	-5.02	-1.80	-5.00	0.24	3.70	0.13	3.69	0.13	9.91e-02
1	51	604	-1.84	-4.90	-1.85	-4.89	0.20	2.23	1.21e-02	2.23	1.43e-02	7.07e-02
1	51	605	-1.70	-5.17	-1.71	-5.16	0.21	3.67	-8.90e-02	3.67	-8.54e-02	0.12
1	51	606	-1.86	-4.88	-1.86	-4.87	0.11	0.46	-0.36	0.46	-0.36	5.72e-02
1	51	607	-1.64	-5.35	-1.64	-5.34	0.18	3.64	-0.34	3.63	-0.33	0.13
1	51	608	-1.88	-4.82	-1.88	-4.82	9.12e-03	-0.65	-0.96	-0.95	-0.65	4.38e-02
1	51	609	-1.56	-5.55	-1.57	-5.55	0.14	3.59	-0.62	3.59	-0.61	0.16
1	51	610	-1.92	-4.74	-1.92	-4.74	-0.11	-0.88	-2.05	-2.05	-0.88	3.03e-02
1	51	611	-1.52	-5.78	-1.52	-5.78	8.76e-02	3.55	-0.92	3.54	-0.92	0.18
1	51	612	-1.96	-4.66	-1.98	-4.63	-0.25	-1.05	-2.87	-2.87	-1.05	1.71e-02
1	51	613	-1.49	-6.03	-1.49	-6.02	3.16e-02	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.20
1	51	614	-1.98	-4.57	-2.05	-4.51	-0.39	-1.16	-3.43	-3.43	-1.16	4.46e-03
1	51	615	-1.48	-6.29	-1.48	-6.29	-3.34e-02	3.46	-1.62	3.45	-1.61	0.24
1	51	616	-2.00	-4.49	-2.12	-4.37	-0.53	-1.23	-3.78	-3.78	-1.23	-7.92e-03
1	51	617	-1.49	-6.58	-1.49	-6.58	-0.11	3.41	-2.00	3.40	-1.98	0.27
1	51	618	-2.00	-4.43	-2.20	-4.23	-0.67	-1.25	-3.96	-3.96	-1.25	-1.97e-02
1	51	619	-1.53	-6.89	-1.54	-6.88	-0.19	3.37	-2.39	3.35	-2.38	0.32
1	51	620	-1.98	-4.40	-2.29	-4.09	-0.80	-1.24	-3.99	-3.99	-1.24	-3.15e-02
1	51	621	-1.62	-7.21	-1.64	-7.19	-0.29	3.31	-2.82	3.29	-2.80	0.37
1	51	622	-1.95	-4.39	-2.38	-3.96	-0.93	-1.21	-3.90	-3.90	-1.21	-4.35e-02
1	51	623	-1.76	-7.54	-1.79	-7.51	-0.40	3.26	-3.25	3.24	-3.23	0.41
1	51	624	-1.92	-4.39	-2.47	-3.83	-1.03	-1.14	-3.71	-3.71	-1.14	-5.57e-02
1	51	625	-1.94	-7.89	-1.99	-7.84	-0.54	3.21	-3.66	3.18	-3.63	0.48
1	51	626	-2.18	-8.24	-2.27	-8.16	-0.72	3.17	-4.04	3.12	-4.00	0.56
1	51	627	-2.48	-8.62	-2.62	-8.48	-0.92	3.13	-4.39	3.07	-4.34	0.65
1	51	628	-1.89	-4.40	-2.57	-3.72	-1.11	-1.06	-3.46	-3.45	-1.06	-6.80e-02
1	51	629	-1.84	-4.66	-2.62	-3.88	-1.26	-1.22	-3.48	-3.47	-1.23	-9.93e-02
1	51	630	-1.77	-4.93	-2.66	-4.05	-1.42	-1.40	-3.50	-3.49	-1.41	-0.44g
1	51	631	-1.69	-5.21	-2.69	-4.20	-1.59	-1.60	-3.52	-3.51	-1.62	-0.18
1	51	632	-1.59	-5.49	-2.72	-4.36	-1.77	-1.82	-3.56	-3.52	-1.85	-0.24
1	51	633	-1.47	-5.78	-2.75	-4.50	-1.97	-2.04	-3.60	-3.54	-2.10	-0.30
1	51	634	-1.35	-6.08	-2.79	-4.64	-2.17	-2.26	-3.66	-3.55	-2.37	-0.38
1	51	635	-1.23	-6.39	-2.84	-4.77	-2.39	-2.45	-3.76	-3.56	-2.66	-0.48
1	51	636	-1.10	-6.71	-2.91	-4.90	-2.62	-2.60	-3.92	-3.56	-2.96	-0.59
1	51	637	-1.13	-6.87	-2.72	-5.28	-2.57	-2.85	-4.09	-3.80	-3.14	-0.52
1	51	638	-1.18	-7.02	-2.53	-5.66	-2.46	-3.07	-4.19	-3.97	-3.29	-0.45
1	51	639	-1.25	-7.13	-2.36	-6.01	-2.30	-3.25	-4.22	-4.05	-3.41	-0.36
1	51	640	-1.31	-7.21	-2.20	-6.31	-2.12	-3.37	-4.14	-4.03	-3.49	-0.27
1	51	641	-1.37	-7.25	-2.06	-6.56	-1.90	-3.43	-3.96	-3.88	-3.51	-0.19
1	51	642	-1.41	-7.68	-1.99	-7.10	-1.82	-3.50	-3.92	-3.54	-3.88	-0.12
1	51	643	-1.52	-8.08	-1.98	-7.61	-1.68	-3.00	-4.22	-3.00	-4.22	-1.99e-02
1	51	644	-1.70	-8.41	-2.06	-8.05	-1.51	-2.20	-4.52	-2.21	-4.52	0.12
1	51	645	-1.96	-8.67	-2.24	-8.39	-1.34	-1.14	-4.73	-1.16	-4.71	0.27
1	51	646	-2.25	-8.85	-2.49	-8.62	-1.22	0.19	-4.82	0.15	-4.79	0.44
1	51	647	-2.53	-8.97	-2.75	-8.75	-1.17	1.81	-4.77	1.75	-4.72	0.61
1	51	648	-2.82	-9.03	-3.04	-8.80	-1.16	3.10	-4.68	3.03	-4.61	0.75
1	51	649	-1.95	-4.78	-1.98	-4.75	0.29	4.27	0.61	4.27	0.61	8.80e-02
1	51	650	-1.87	-4.87	-1.90	-4.84	0.30	4.26	0.45	4.25	0.45	9.98e-02
1	51	651	-1.92	-4.78	-1.94	-4.75	0.27	3.73	0.49	3.73	0.49	7.22e-02
1	51	652	-1.80	-4.98	-1.83	-4.95	0.30	4.23	0.26	4.23	0.26	0.11
1	51	653	-1.91	-4.77	-1.92	-4.75	0.23	2.25	0.18	2.25	0.18	5.81e-02
1	51	654	-1.71	-5.11	-1.74	-5.08	0.29	4.21	3.69e-02	4.20	4.09e-02	0.13
1	51	655	-1.91	-4.72	-1.92	-4.71	0.17	0.48	-0.19	0.48	-0.19	4.53e-02
1	51	656	-1.65	-5.24	-1.67	-5.22	0.28	4.17	-0.21	4.17	-0.20	0.15
1	51	657	-1.94	-4.64	-1.94	-4.63	7.96e-02	-0.48	-0.94	-0.94	-0.48	3.35e-02
1	51	658	-1.58	-5.40	-1.60	-5.38	0.26	4.13	-0.49	4.12	-0.48	0.17
1	51	659	-1.97	-4.54	-1.97	-4.53	-2.83e-02	-0.71	-2.03	-2.03	-0.71	2.27e-02
1	51	660	-1.52	-5.60	-1.53	-5.58	0.24	4.08	-0.79	4.08	-0.78	0.19
1	51	661	-2.00	-4.43	-2.01	-4.42	-0.15	-0.88	-2.84	-2.84	-0.88	1.31e-02
1	51	662	-1.48	-5.82	-1.49	-5.81	0.20	4.03	-1.12	4.02	-1.11	0.22
1	51	663	-2.03	-4.32	-2.06	-4.28	-0.28	-1.00	-3.41	-3.41	-1.00	4.55e-03
1	51	664	-1.47	-6.06	-1.47	-6.06	0.16	3.98	-1.48	3.97	-1.46	0.25
1	51	665	-2.04	-4.23	-2.13	-4.14	-0.42	-1.06	-3.76	-3.76	-1.06	-2.98e-03
1	51	666	-1.47	-6.32	-1.47	-6.32	9.79e-02	3.92	-1.85	3.91	-1.84	0.29

1	51	667	-2.04	-4.16	-2.19	-4.01	-0.55	-1.09	-3.94	-3.94	-1.09	-1.00e-02
1	51	668	-1.50	-6.60	-1.50	-6.60	2.76e-02	3.86	-2.24	3.84	-2.23	0.33
1	51	669	-2.02	-4.12	-2.27	-3.88	-0.68	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-1.72e-02
1	51	670	-1.59	-6.89	-1.59	-6.89	-5.61e-02	3.80	-2.67	3.78	-2.64	0.39
1	51	671	-1.99	-4.11	-2.34	-3.76	-0.79	-1.05	-3.88	-3.88	-1.05	-2.49e-02
1	51	672	-1.71	-7.20	-1.72	-7.20	-0.16	3.74	-3.09	3.71	-3.07	0.43
1	51	673	-1.95	-4.12	-2.42	-3.65	-0.90	-1.00	-3.70	-3.69	-1.00	-3.31e-02
1	51	674	-1.89	-7.52	-1.91	-7.50	-0.30	3.67	-3.49	3.63	-3.46	0.49
1	51	675	-1.92	-4.14	-2.50	-3.56	-0.98	-0.92	-3.44	-3.44	-0.92	-4.20e-02
1	51	676	-2.13	-7.85	-2.17	-7.81	-0.47	3.60	-3.87	3.56	-3.83	0.57
1	51	677	-2.41	-8.24	-2.49	-8.16	-0.67	3.53	-4.21	3.48	-4.15	0.65
1	51	678	-2.76	-8.63	-2.90	-8.49	-0.90	3.47	-4.49	3.40	-4.42	0.74
1	51	679	-3.12	-9.09	-3.34	-8.87	-1.14	3.41	-4.69	3.32	-4.60	0.84
1	51	680	-1.90	-4.17	-2.59	-3.48	-1.04	-0.83	-3.13	-3.13	-0.83	-5.19e-02
1	51	681	-1.88	-4.41	-2.66	-3.62	-1.17	-0.96	-3.15	-3.14	-0.97	-8.08e-02
1	51	682	-1.83	-4.66	-2.72	-3.76	-1.31	-1.12	-3.17	-3.16	-1.12	-0.12
1	51	683	-1.76	-4.91	-2.77	-3.90	-1.47	-1.29	-3.19	-3.18	-1.30	-0.16
1	51	684	-1.68	-5.17	-2.82	-4.03	-1.63	-1.47	-3.22	-3.19	-1.50	-0.21
1	51	685	-1.58	-5.43	-2.86	-4.15	-1.81	-1.67	-3.26	-3.21	-1.72	-0.27
1	51	686	-1.47	-5.69	-2.90	-4.26	-2.00	-1.87	-3.31	-3.23	-1.95	-0.34
1	51	687	-1.35	-5.96	-2.95	-4.36	-2.19	-2.06	-3.39	-3.24	-2.21	-0.42
1	51	688	-1.22	-6.23	-3.01	-4.44	-2.40	-2.21	-3.52	-3.26	-2.48	-0.52
1	51	689	-1.08	-6.51	-3.08	-4.51	-2.62	-2.32	-3.71	-3.27	-2.76	-0.65
1	51	690	-0.93	-6.79	-3.16	-4.56	-2.84	-2.37	-3.96	-3.27	-3.05	-0.79
1	51	691	-0.96	-7.03	-2.98	-5.01	-2.86	-2.67	-4.15	-3.55	-3.27	-0.72
1	51	692	-1.00	-7.24	-2.78	-5.46	-2.82	-2.96	-4.29	-3.78	-3.47	-0.65
1	51	693	-1.08	-7.41	-2.60	-5.89	-2.70	-3.22	-4.37	-3.94	-3.64	-0.55
1	51	694	-1.16	-7.55	-2.42	-6.29	-2.54	-3.44	-4.37	-4.02	-3.78	-0.45
1	51	695	-1.25	-7.64	-2.26	-6.63	-2.33	-3.59	-4.28	-3.99	-3.87	-0.34
1	51	696	-1.33	-7.69	-2.12	-6.90	-2.09	-3.64	-4.11	-3.84	-3.91	-0.23
1	51	697	-1.43	-8.13	-2.08	-7.48	-1.99	-3.46	-4.32	-3.49	-4.30	-0.15
1	51	698	-1.62	-8.53	-2.14	-8.01	-1.82	-2.92	-4.68	-2.92	-4.68	-2.03e-02
1	51	699	-1.90	-8.85	-2.31	-8.44	-1.63	-2.12	-4.96	-2.13	-4.95	0.15
1	51	700	-2.24	-9.09	-2.58	-8.75	-1.48	-1.08	-5.15	-1.10	-5.12	0.33
1	51	701	-2.59	-9.25	-2.90	-8.94	-1.40	0.23	-5.20	0.18	-5.15	0.54
1	51	702	-3.52	-9.57	-3.84	-9.25	-1.35	3.34	-4.79	3.23	-4.68	0.95
1	51	703	-2.87	-9.38	-3.20	-9.06	-1.41	1.82	-5.08	1.74	-5.00	0.73
1	51	704	-3.17	-9.48	-3.50	-9.14	-1.41	3.08	-4.90	2.98	-4.80	0.84
1	51	705	-2.10	-4.66	-2.13	-4.63	0.25	4.28	0.75	4.28	0.75	9.69e-02
1	51	706	-2.01	-4.70	-2.04	-4.67	0.28	4.27	0.62	4.27	0.62	0.10
1	51	707	-2.04	-4.71	-2.07	-4.68	0.28	4.28	0.74	4.28	0.74	7.79e-02
1	51	708	-1.92	-4.77	-1.96	-4.74	0.31	4.26	0.46	4.25	0.46	0.11
1	51	709	-1.99	-4.69	-2.02	-4.66	0.28	3.74	0.63	3.74	0.63	6.05e-02
1	51	710	-1.84	-4.86	-1.88	-4.82	0.33	4.24	0.27	4.23	0.27	0.13
1	51	711	-1.97	-4.65	-2.00	-4.63	0.26	2.26	0.32	2.26	0.32	4.55e-02
1	51	712	-1.77	-4.96	-1.80	-4.93	0.35	4.21	5.42e-02	4.20	5.91e-02	0.14
1	51	713	-1.97	-4.58	-1.99	-4.56	0.21	0.49	-5.03e-02	0.49	-4.82e-02	3.30e-02
1	51	714	-1.68	-5.09	-1.71	-5.06	0.36	4.17	-0.19	4.17	-0.18	0.16
1	51	715	-1.98	-4.47	-1.99	-4.46	0.14	-0.34	-0.92	-0.92	-0.34	2.28e-02
1	51	716	-1.61	-5.25	-1.65	-5.21	0.37	4.13	-0.46	4.12	-0.46	0.18
1	51	717	-2.01	-4.34	-2.01	-4.34	4.35e-02	-0.57	-2.01	-2.01	-0.57	1.47e-02
1	51	718	-1.55	-5.42	-1.58	-5.39	0.36	4.08	-0.76	4.07	-0.76	0.20
1	51	719	-2.03	-4.21	-2.04	-4.21	-6.87e-02	-0.74	-2.82	-2.82	-0.74	8.50e-03
1	51	720	-1.49	-5.62	-1.52	-5.59	0.35	4.03	-1.09	4.02	-1.08	0.23
1	51	721	-2.06	-4.08	-2.07	-4.07	-0.19	-0.86	-3.38	-3.38	-0.86	3.86e-03
1	51	722	-1.47	-5.83	-1.49	-5.81	0.33	3.97	-1.44	3.95	-1.43	0.26
1	51	723	-2.06	-3.98	-2.12	-3.92	-0.32	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	3.48e-04
1	51	724	-1.46	-6.07	-1.47	-6.05	0.28	3.90	-1.81	3.88	-1.80	0.30
1	51	725	-2.05	-3.91	-2.17	-3.79	-0.45	-0.96	-3.91	-3.91	-0.96	-2.60e-03
1	51	726	-1.48	-6.32	-1.49	-6.31	0.23	3.83	-2.20	3.81	-2.18	0.34
1	51	727	-2.02	-3.87	-2.22	-3.67	-0.57	-0.95	-3.95	-3.95	-0.95	-5.71e-03
1	51	728	-1.55	-6.59	-1.55	-6.58	0.15	3.76	-2.62	3.73	-2.60	0.39
1	51	729	-1.99	-3.85	-2.29	-3.56	-0.68	-0.92	-3.86	-3.86	-0.92	-9.42e-03
1	51	730	-1.67	-6.87	-1.67	-6.87	5.75e-02	3.68	-3.04	3.65	-3.01	0.44
1	51	731	-1.95	-3.87	-2.35	-3.46	-0.78	-0.87	-3.68	-3.68	-0.87	-1.41e-02
1	51	732	-1.84	-7.17	-1.84	-7.17	-7.39e-02	3.60	-3.43	3.57	-3.40	0.49
1	51	733	-1.92	-3.89	-2.42	-3.39	-0.86	-0.80	-3.42	-3.42	-0.80	-2.01e-02
1	51	734	-2.07	-7.48	-2.08	-7.47	-0.24	3.52	-3.81	3.48	-3.76	0.56
1	51	735	-1.90	-3.93	-2.49	-3.34	-0.92	-0.71	-3.12	-3.12	-0.71	-2.75e-02
1	51	736	-2.34	-7.81	-2.38	-7.77	-0.43	3.44	-4.14	3.38	-4.09	0.63
1	51	737	-2.67	-8.16	-2.75	-8.09	-0.65	3.35	-4.42	3.29	-4.35	0.71
1	51	738	-3.04	-8.55	-3.18	-8.41	-0.87	3.27	-4.61	3.19	-4.53	0.79
1	51	739	-3.47	-8.97	-3.68	-8.76	-1.07	3.17	-4.70	3.07	-4.61	0.86
1	51	740	-3.97	-9.43	-4.26	-9.14	-1.23	3.08	-4.66	2.97	-4.55	0.94

1	51	741	-1.92	-3.96	-2.57	-3.31	-0.95	-0.62	-2.78	-2.77	-0.62	-3.65e-02
1	51	742	-1.91	-4.19	-2.67	-3.43	-1.07	-0.73	-2.79	-2.78	-0.73	-6.28e-02
1	51	743	-1.88	-4.42	-2.75	-3.55	-1.21	-0.86	-2.80	-2.80	-0.86	-9.39e-02
1	51	744	-1.83	-4.65	-2.82	-3.66	-1.34	-1.00	-2.82	-2.81	-1.01	-0.13
1	51	745	-1.77	-4.88	-2.88	-3.77	-1.49	-1.16	-2.84	-2.83	-1.18	-0.17
1	51	746	-1.69	-5.11	-2.93	-3.87	-1.65	-1.33	-2.88	-2.84	-1.37	-0.23
1	51	747	-1.59	-5.35	-2.98	-3.96	-1.81	-1.51	-2.92	-2.86	-1.57	-0.29
1	51	748	-1.49	-5.58	-3.03	-4.03	-1.98	-1.68	-2.99	-2.88	-1.80	-0.37
1	51	749	-1.37	-5.81	-3.09	-4.09	-2.16	-1.84	-3.09	-2.90	-2.04	-0.45
1	51	750	-1.24	-6.05	-3.16	-4.13	-2.35	-1.96	-3.25	-2.92	-2.29	-0.56
1	51	751	-1.10	-6.28	-3.24	-4.14	-2.55	-2.03	-3.46	-2.94	-2.55	-0.69
1	51	752	-0.95	-6.51	-3.33	-4.14	-2.75	-2.06	-3.73	-2.96	-2.83	-0.83
1	51	753	-0.79	-6.74	-3.43	-4.10	-2.95	-2.04	-4.05	-2.97	-3.11	-1.00
1	51	754	-0.78	-7.07	-3.26	-4.59	-3.07	-2.36	-4.27	-3.27	-3.36	-0.96
1	51	755	-0.81	-7.37	-3.08	-5.11	-3.12	-2.69	-4.46	-3.54	-3.61	-0.88
1	51	756	-0.88	-7.62	-2.87	-5.63	-3.07	-3.00	-4.58	-3.75	-3.83	-0.79
1	51	757	-0.97	-7.83	-2.67	-6.13	-2.96	-3.28	-4.64	-3.90	-4.03	-0.68
1	51	758	-1.09	-7.99	-2.49	-6.59	-2.78	-3.51	-4.64	-3.97	-4.18	-0.56
1	51	759	-1.21	-8.10	-2.34	-6.97	-2.55	-3.65	-4.57	-3.93	-4.28	-0.42
1	51	760	-1.33	-8.14	-2.20	-7.26	-2.28	-3.66	-4.44	-3.79	-4.32	-0.29
1	51	761	-1.50	-8.60	-2.22	-7.88	-2.14	-3.38	-4.79	-3.40	-4.77	-0.18
1	51	762	-1.80	-8.99	-2.37	-8.42	-1.95	-2.82	-5.12	-2.82	-5.12	-1.57e-02
1	51	763	-2.18	-9.29	-2.65	-8.82	-1.75	-2.02	-5.39	-2.03	-5.38	0.18
1	51	764	-4.56	-9.90	-4.92	-9.55	-1.33	2.98	-4.46	2.84	-4.33	1.00
1	51	765	-2.60	-9.50	-3.02	-9.08	-1.64	-0.98	-5.54	-1.02	-5.50	0.41
1	51	766	-3.95	-10.13	-4.37	-9.71	-1.57	3.28	-4.75	3.13	-4.61	1.06
1	51	767	-2.97	-9.67	-3.40	-9.24	-1.64	0.31	-5.53	0.23	-5.46	0.66
1	51	768	-3.59	-10.04	-4.06	-9.57	-1.68	3.07	-5.01	2.94	-4.88	1.01
1	51	769	-3.26	-9.85	-3.73	-9.38	-1.69	1.86	-5.32	1.75	-5.21	0.87
1	51	770	-2.30	-4.55	-2.32	-4.54	0.16	4.14	0.83	4.14	0.84	0.11
1	51	771	-2.19	-4.56	-2.21	-4.54	0.20	4.14	0.73	4.14	0.73	0.12
1	51	772	-2.21	-4.62	-2.23	-4.60	0.22	4.28	0.86	4.28	0.86	8.96e-02
1	51	773	-2.09	-4.58	-2.12	-4.56	0.25	4.14	0.60	4.13	0.60	0.12
1	51	774	-2.14	-4.65	-2.17	-4.63	0.26	4.28	0.85	4.28	0.85	6.89e-02
1	51	775	-2.00	-4.63	-2.03	-4.60	0.29	4.12	0.44	4.12	0.45	0.13
1	51	776	-2.08	-4.62	-2.11	-4.59	0.28	3.74	0.74	3.74	0.74	5.03e-02
1	51	777	-1.91	-4.69	-1.95	-4.65	0.34	4.10	0.26	4.10	0.26	0.14
1	51	778	-2.04	-4.55	-2.08	-4.52	0.28	2.26	0.43	2.26	0.43	3.45e-02
1	51	779	-1.83	-4.78	-1.88	-4.73	0.38	4.07	4.27e-02	4.07	4.86e-02	0.15
1	51	780	-2.03	-4.45	-2.05	-4.43	0.24	0.50	6.45e-02	0.50	6.56e-02	2.21e-02
1	51	781	-1.75	-4.88	-1.80	-4.83	0.41	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
1	51	782	-2.03	-4.32	-2.04	-4.30	0.18	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	1.29e-02
1	51	783	-1.66	-5.01	-1.72	-4.95	0.44	3.99	-0.47	3.99	-0.46	0.19
1	51	784	-2.04	-4.17	-2.04	-4.16	9.80e-02	-0.46	-1.99	-1.99	-0.46	6.79e-03
1	51	785	-1.59	-5.16	-1.65	-5.10	0.46	3.94	-0.77	3.93	-0.76	0.21
1	51	786	-2.05	-4.01	-2.05	-4.01	-4.70e-03	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	3.44e-03
1	51	787	-1.52	-5.33	-1.58	-5.27	0.47	3.88	-1.09	3.87	-1.08	0.24
1	51	788	-2.06	-3.86	-2.07	-3.86	-0.12	-0.74	-3.36	-3.36	-0.74	2.24e-03
1	51	789	-1.47	-5.52	-1.53	-5.46	0.47	3.82	-1.44	3.81	-1.42	0.27
1	51	790	-2.06	-3.75	-2.09	-3.71	-0.24	-0.81	-3.72	-3.72	-0.81	2.48e-03
1	51	791	-1.45	-5.72	-1.49	-5.67	0.45	3.75	-1.80	3.73	-1.79	0.30
1	51	792	-2.04	-3.66	-2.12	-3.58	-0.37	-0.84	-3.89	-3.89	-0.84	3.36e-03
1	51	793	-1.46	-5.94	-1.50	-5.91	0.41	3.67	-2.19	3.65	-2.17	0.34
1	51	794	-2.00	-3.62	-2.16	-3.46	-0.49	-0.84	-3.92	-3.92	-0.84	4.01e-03
1	51	795	-1.52	-6.18	-1.54	-6.16	0.35	3.59	-2.60	3.57	-2.58	0.39
1	51	796	-1.95	-3.61	-2.20	-3.36	-0.59	-0.81	-3.84	-3.84	-0.81	3.79e-03
1	51	797	-1.61	-6.44	-1.63	-6.42	0.26	3.50	-3.02	3.48	-2.99	0.44
1	51	798	-1.91	-3.62	-2.25	-3.29	-0.68	-0.76	-3.66	-3.66	-0.76	2.20e-03
1	51	799	-1.76	-6.70	-1.77	-6.70	0.14	3.42	-3.41	3.38	-3.37	0.49
1	51	800	-1.89	-3.65	-2.31	-3.23	-0.75	-0.69	-3.41	-3.41	-0.69	-1.13e-03
1	51	801	-1.97	-6.98	-1.97	-6.98	-2.10e-02	3.32	-3.77	3.28	-3.73	0.54
1	51	802	-1.88	-3.69	-2.37	-3.20	-0.81	-0.61	-3.10	-3.10	-0.61	-6.45e-03
1	51	803	-2.24	-7.27	-2.25	-7.27	-0.21	3.23	-4.10	3.18	-4.05	0.59
1	51	804	-1.90	-3.73	-2.44	-3.19	-0.84	-0.52	-2.77	-2.77	-0.52	-1.39e-02
1	51	805	-2.57	-7.59	-2.61	-7.56	-0.42	3.14	-4.38	3.08	-4.32	0.66
1	51	806	-2.96	-7.93	-3.04	-7.85	-0.63	3.04	-4.57	2.97	-4.50	0.72
1	51	807	-3.42	-8.29	-3.56	-8.14	-0.84	2.94	-4.66	2.86	-4.58	0.77
1	51	808	-3.95	-8.65	-4.18	-8.43	-1.00	2.85	-4.62	2.76	-4.53	0.82
1	51	809	-4.59	-9.00	-4.90	-8.70	-1.12	2.75	-4.42	2.65	-4.32	0.85
1	51	810	-1.94	-3.77	-2.51	-3.20	-0.84	-0.42	-2.41	-2.41	-0.43	-2.35e-02
1	51	811	-1.95	-3.99	-2.65	-3.29	-0.96	-0.52	-2.41	-2.41	-0.52	-4.72e-02
1	51	812	-1.94	-4.21	-2.75	-3.39	-1.09	-0.62	-2.42	-2.42	-0.63	-7.49e-02
1	51	813	-1.91	-4.42	-2.84	-3.49	-1.21	-0.74	-2.44	-2.43	-0.75	-0.11
1	51	814	-1.86	-4.63	-2.91	-3.58	-1.35	-0.88	-2.46	-2.44	-0.89	-0.15

1	51	815	-1.80	-4.84	-2.97	-3.66	-1.48	-1.03	-2.48	-2.46	-1.05	-0.19
1	51	816	-1.72	-5.05	-3.03	-3.74	-1.63	-1.18	-2.52	-2.47	-1.23	-0.25
1	51	817	-1.63	-5.25	-3.09	-3.79	-1.78	-1.34	-2.58	-2.49	-1.42	-0.31
1	51	818	-1.53	-5.45	-3.15	-3.83	-1.93	-1.48	-2.66	-2.51	-1.63	-0.39
1	51	819	-1.41	-5.65	-3.21	-3.85	-2.09	-1.61	-2.78	-2.53	-1.85	-0.48
1	51	820	-1.29	-5.84	-3.28	-3.85	-2.26	-1.69	-2.95	-2.56	-2.09	-0.59
1	51	821	-1.15	-6.03	-3.36	-3.81	-2.43	-1.73	-3.18	-2.58	-2.33	-0.71
1	51	822	-1.00	-6.21	-3.45	-3.75	-2.60	-1.74	-3.46	-2.61	-2.59	-0.86
1	51	823	-0.84	-6.37	-3.56	-3.66	-2.77	-1.71	-3.78	-2.64	-2.84	-1.03
1	51	824	-0.66	-6.52	-3.67	-3.52	-2.93	-1.63	-4.12	-2.67	-3.08	-1.23
1	51	825	-0.62	-6.95	-3.55	-4.02	-3.16	-1.96	-4.40	-2.98	-3.37	-1.20
1	51	826	-0.62	-7.35	-3.38	-4.59	-3.31	-2.29	-4.63	-3.26	-3.66	-1.15
1	51	827	-0.67	-7.71	-3.19	-5.20	-3.38	-2.63	-4.82	-3.50	-3.94	-1.07
1	51	828	-0.76	-8.02	-2.97	-5.81	-3.34	-2.95	-4.94	-3.70	-4.20	-0.96
1	51	829	-0.89	-8.27	-2.78	-6.38	-3.22	-3.24	-5.00	-3.83	-4.42	-0.83
1	51	830	-1.05	-8.45	-2.60	-6.90	-3.01	-3.47	-5.01	-3.88	-4.60	-0.68
1	51	831	-1.21	-8.57	-2.45	-7.33	-2.76	-3.61	-4.96	-3.85	-4.72	-0.52
1	51	832	-1.36	-8.62	-2.32	-7.66	-2.46	-3.60	-4.88	-3.70	-4.78	-0.35
1	51	833	-5.34	-9.31	-5.75	-8.90	-1.21	2.67	-4.04	2.56	-3.92	0.87
1	51	834	-1.65	-9.08	-2.43	-8.30	-2.28	-3.26	-5.22	-3.29	-5.20	-0.21
1	51	835	-2.07	-9.45	-2.69	-8.82	-2.05	-2.68	-5.55	-2.68	-5.55	-3.28e-03
1	51	836	-5.30	-10.36	-5.69	-9.97	-1.35	2.89	-4.07	2.73	-3.92	1.04
1	51	837	-2.57	-9.70	-3.10	-9.17	-1.87	-1.88	-5.78	-1.89	-5.77	0.23
1	51	838	-4.43	-10.79	-4.95	-10.26	-1.76	3.20	-4.56	3.02	-4.38	1.16
1	51	839	-3.04	-9.90	-3.57	-9.37	-1.83	-0.84	-5.88	-0.90	-5.83	0.52
1	51	840	-3.94	-10.70	-4.59	-10.04	-2.00	3.05	-4.99	2.88	-4.81	1.16
1	51	841	-3.38	-10.13	-3.98	-9.52	-1.93	0.41	-5.79	0.30	-5.68	0.81
1	51	842	-3.64	-10.40	-4.31	-9.73	-2.01	1.93	-5.45	1.78	-5.30	1.04
1	51	843	-2.54	-4.45	-2.54	-4.45	1.20e-02	3.89	0.85	3.88	0.86	0.14
1	51	844	-2.41	-4.43	-2.41	-4.43	7.26e-02	3.90	0.78	3.89	0.79	0.13
1	51	845	-2.44	-4.55	-2.44	-4.55	0.10	4.13	0.91	4.13	0.91	0.11
1	51	846	-2.30	-4.42	-2.30	-4.41	0.13	3.90	0.68	3.89	0.69	0.14
1	51	847	-2.34	-4.61	-2.36	-4.59	0.18	4.27	0.94	4.27	0.94	8.63e-02
1	51	848	-2.20	-4.42	-2.21	-4.41	0.20	3.89	0.55	3.89	0.56	0.14
1	51	849	-2.26	-4.61	-2.28	-4.59	0.24	4.27	0.93	4.27	0.93	6.29e-02
1	51	850	-2.10	-4.45	-2.13	-4.42	0.26	3.88	0.40	3.87	0.41	0.14
1	51	851	-2.19	-4.57	-2.22	-4.54	0.27	3.74	0.82	3.74	0.82	4.20e-02
1	51	852	-2.01	-4.49	-2.05	-4.45	0.32	3.86	0.22	3.85	0.22	0.512
1	51	853	-2.13	-4.46	-2.16	-4.43	0.27	2.27	0.52	2.26	0.52	2.47e-02
1	51	854	-1.92	-4.55	-1.97	-4.49	0.38	3.83	7.15e-03	3.82	1.42e-02	0.16
1	51	855	-2.09	-4.34	-2.12	-4.31	0.25	0.50	0.15	0.50	0.15	1.17e-02
1	51	856	-1.82	-4.63	-1.89	-4.56	0.44	3.79	-0.23	3.79	-0.22	0.18
1	51	857	-2.07	-4.18	-2.09	-4.16	0.20	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	3.21e-03
1	51	858	-1.73	-4.73	-1.81	-4.65	0.49	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.19
1	51	859	-2.06	-4.00	-2.07	-3.99	0.13	-0.37	-1.98	-1.98	-0.37	-1.10e-03
1	51	860	-1.64	-4.85	-1.73	-4.76	0.53	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.21
1	51	861	-2.05	-3.82	-2.05	-3.82	3.57e-02	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-1.75e-03
1	51	862	-1.56	-4.99	-1.66	-4.90	0.57	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
1	51	863	-2.04	-3.66	-2.05	-3.65	-7.33e-02	-0.65	-3.34	-3.34	-0.65	3.68e-04
1	51	864	-1.49	-5.15	-1.59	-5.06	0.58	3.57	-1.45	3.56	-1.44	0.26
1	51	865	-2.02	-3.53	-2.05	-3.50	-0.19	-0.72	-3.69	-3.69	-0.72	4.20e-03
1	51	866	-1.45	-5.33	-1.54	-5.24	0.58	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
1	51	867	-1.98	-3.44	-2.05	-3.37	-0.31	-0.75	-3.87	-3.87	-0.75	8.69e-03
1	51	868	-1.44	-5.52	-1.51	-5.44	0.56	3.42	-2.19	3.40	-2.17	0.33
1	51	869	-1.93	-3.39	-2.07	-3.26	-0.42	-0.75	-3.90	-3.90	-0.75	1.28e-02
1	51	870	-1.46	-5.72	-1.53	-5.66	0.52	3.33	-2.60	3.30	-2.58	0.37
1	51	871	-1.88	-3.38	-2.09	-3.17	-0.52	-0.72	-3.82	-3.82	-0.72	1.57e-02
1	51	872	-1.54	-5.95	-1.58	-5.90	0.45	3.24	-3.02	3.21	-2.99	0.42
1	51	873	-1.84	-3.40	-2.12	-3.11	-0.60	-0.67	-3.64	-3.64	-0.67	1.68e-02
1	51	874	-1.67	-6.18	-1.69	-6.15	0.34	3.14	-3.40	3.11	-3.37	0.47
1	51	875	-1.81	-3.43	-2.16	-3.08	-0.66	-0.60	-3.39	-3.39	-0.61	1.56e-02
1	51	876	-1.86	-6.42	-1.87	-6.41	0.18	3.04	-3.77	3.00	-3.73	0.52
1	51	877	-1.82	-3.46	-2.21	-3.07	-0.71	-0.53	-3.09	-3.09	-0.53	1.20e-02
1	51	878	-2.12	-6.68	-2.12	-6.68	-4.95e-03	2.94	-4.09	2.90	-4.05	0.57
1	51	879	-1.85	-3.51	-2.28	-3.07	-0.73	-0.44	-2.76	-2.76	-0.44	5.73e-03
1	51	880	-2.45	-6.95	-2.46	-6.94	-0.21	2.84	-4.37	2.79	-4.31	0.61
1	51	881	-1.91	-3.55	-2.35	-3.10	-0.73	-0.35	-2.40	-2.40	-0.35	-3.08e-03
1	51	882	-2.86	-7.24	-2.90	-7.19	-0.43	2.74	-4.56	2.69	-4.50	0.65
1	51	883	-3.34	-7.53	-3.44	-7.43	-0.65	2.65	-4.66	2.59	-4.59	0.69
1	51	884	-3.89	-7.83	-4.08	-7.64	-0.86	2.57	-4.62	2.50	-4.55	0.72
1	51	885	-4.50	-8.14	-4.83	-7.80	-1.05	2.49	-4.43	2.42	-4.35	0.73
1	51	886	-5.13	-8.45	-5.68	-7.90	-1.24	2.44	-4.04	2.35	-3.95	0.74
1	51	887	-2.00	-3.59	-2.44	-3.15	-0.71	-0.25	-2.04	-2.04	-0.26	-1.43e-02
1	51	888	-2.02	-3.80	-2.60	-3.23	-0.83	-0.33	-2.04	-2.04	-0.33	-3.52e-02

1	51	889	-2.02	-4.01	-2.73	-3.31	-0.95	-0.41	-2.05	-2.04	-0.41	-5.96e-02
1	51	890	-2.00	-4.22	-2.83	-3.39	-1.07	-0.51	-2.06	-2.05	-0.52	-8.82e-02
1	51	891	-1.96	-4.42	-2.92	-3.46	-1.20	-0.63	-2.07	-2.06	-0.64	-0.12
1	51	892	-1.91	-4.61	-3.00	-3.53	-1.32	-0.75	-2.09	-2.07	-0.77	-0.16
1	51	893	-1.85	-4.79	-3.06	-3.58	-1.45	-0.89	-2.12	-2.08	-0.92	-0.21
1	51	894	-1.78	-4.97	-3.12	-3.63	-1.58	-1.02	-2.16	-2.10	-1.09	-0.26
1	51	895	-1.69	-5.14	-3.18	-3.65	-1.71	-1.16	-2.23	-2.11	-1.27	-0.33
1	51	896	-1.59	-5.31	-3.24	-3.66	-1.84	-1.27	-2.33	-2.14	-1.46	-0.41
1	51	897	-1.49	-5.46	-3.30	-3.64	-1.98	-1.36	-2.47	-2.16	-1.67	-0.50
1	51	898	-1.37	-5.61	-3.38	-3.60	-2.12	-1.42	-2.66	-2.19	-1.89	-0.60
1	51	899	-1.23	-5.75	-3.46	-3.53	-2.26	-1.44	-2.89	-2.22	-2.11	-0.73
1	51	900	-1.09	-5.88	-3.55	-3.43	-2.39	-1.43	-3.17	-2.26	-2.35	-0.87
1	51	901	-0.93	-5.99	-3.64	-3.28	-2.52	-1.39	-3.48	-2.30	-2.58	-1.04
1	51	902	-0.76	-6.07	-3.73	-3.10	-2.64	-1.32	-3.81	-2.35	-2.78	-1.22
1	51	903	-5.63	-8.89	-6.60	-7.92	-1.49	2.41	-3.41	2.31	-3.31	0.74
1	51	904	-0.57	-6.12	-3.81	-2.87	-2.73	-1.22	-4.15	-2.40	-2.97	-1.44
1	51	905	-0.47	-6.63	-3.77	-3.33	-3.07	-1.52	-4.48	-2.71	-3.29	-1.45
1	51	906	-0.44	-7.15	-3.68	-3.90	-3.35	-1.84	-4.77	-2.99	-3.61	-1.43
1	51	907	-0.45	-7.62	-3.51	-4.56	-3.55	-2.17	-5.02	-3.24	-3.94	-1.38
1	51	908	-0.53	-8.06	-3.33	-5.27	-3.64	-2.50	-5.21	-3.46	-4.25	-1.29
1	51	909	-0.65	-8.43	-3.10	-5.98	-3.61	-2.82	-5.33	-3.62	-4.54	-1.17
1	51	910	-0.83	-8.73	-2.91	-6.65	-3.47	-3.12	-5.40	-3.73	-4.79	-1.01
1	51	911	-1.04	-8.94	-2.74	-7.25	-3.24	-3.35	-5.41	-3.77	-4.99	-0.83
1	51	912	-1.26	-9.07	-2.61	-7.72	-2.95	-3.49	-5.37	-3.72	-5.14	-0.62
1	51	913	-1.47	-9.11	-2.51	-8.07	-2.62	-3.47	-5.31	-3.57	-5.21	-0.41
1	51	914	-6.16	-9.58	-6.77	-8.97	-1.31	2.64	-3.43	2.51	-3.29	0.89
1	51	915	-1.89	-9.56	-2.72	-8.73	-2.39	-3.10	-5.65	-3.13	-5.63	-0.23
1	51	916	-6.30	-10.70	-6.68	-10.31	-1.24	2.83	-3.48	2.64	-3.30	1.06
1	51	917	-2.46	-9.89	-3.14	-9.21	-2.14	-2.50	-5.95	-2.50	-5.95	9.89e-03
1	51	918	-5.01	-11.52	-5.59	-10.94	-1.85	3.11	-4.17	2.89	-3.95	1.24
1	51	919	-3.07	-10.10	-3.70	-9.47	-2.01	-1.68	-6.14	-1.71	-6.12	0.32
1	51	920	-4.27	-11.56	-5.12	-10.71	-2.34	3.03	-4.80	2.80	-4.57	1.32
1	51	921	-3.53	-10.33	-4.25	-9.60	-2.10	-0.66	-6.16	-0.75	-6.08	0.67
1	51	922	-3.98	-11.12	-4.95	-10.16	-2.44	2.00	-5.44	1.79	-5.23	1.23
1	51	923	-3.76	-10.66	-4.63	-9.79	-2.29	0.56	-5.95	0.40	-5.79	1.00
1	51	924	-2.79	-4.37	-2.80	-4.35	-0.15	3.54	0.82	3.53	0.83	0.17
1	51	925	-2.63	-4.32	-2.64	-4.31	-9.09e-02	3.56	0.78	3.55	0.79	0.16
1	51	926	-2.70	-4.48	-2.71	-4.48	-4.87e-02	3.87	0.90	3.86	0.91	0.543
1	51	927	-2.51	-4.27	-2.51	-4.27	-2.52e-02	3.57	0.71	3.56	0.72	0.16
1	51	928	-2.61	-4.56	-2.61	-4.56	4.59e-02	4.11	0.96	4.11	0.96	0.11
1	51	929	-2.41	-4.24	-2.41	-4.24	4.50e-02	3.57	0.61	3.56	0.62	0.16
1	51	930	-2.51	-4.60	-2.51	-4.59	0.13	4.25	0.99	4.25	0.99	8.53e-02
1	51	931	-2.32	-4.22	-2.32	-4.22	0.12	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
1	51	932	-2.41	-4.58	-2.42	-4.57	0.19	4.26	0.99	4.26	0.99	5.88e-02
1	51	933	-2.22	-4.22	-2.24	-4.20	0.20	3.55	0.34	3.55	0.35	0.16
1	51	934	-2.31	-4.51	-2.34	-4.49	0.24	3.73	0.88	3.73	0.88	3.51e-02
1	51	935	-2.13	-4.24	-2.16	-4.21	0.27	3.53	0.16	3.53	0.17	0.17
1	51	936	-2.23	-4.38	-2.26	-4.35	0.25	2.26	0.58	2.26	0.58	1.59e-02
1	51	937	-2.03	-4.28	-2.09	-4.22	0.35	3.51	-4.79e-02	3.50	-3.93e-02	0.17
1	51	938	-2.17	-4.23	-2.20	-4.20	0.24	0.50	0.22	0.50	0.22	2.10e-03
1	51	939	-1.93	-4.33	-2.00	-4.26	0.43	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.19
1	51	940	-2.12	-4.04	-2.14	-4.02	0.20	-7.34e-02	-0.89	-0.89	-7.35e-02	-5.92e-02
1	51	941	-1.82	-4.41	-1.92	-4.31	0.50	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
1	51	942	-2.07	-3.84	-2.08	-3.83	0.13	-0.30	-1.97	-1.97	-0.30	-8.47e-03
1	51	943	-1.71	-4.50	-1.83	-4.38	0.57	3.37	-0.84	3.36	-0.82	0.22
1	51	944	-2.04	-3.64	-2.04	-3.64	4.58e-02	-0.46	-2.77	-2.77	-0.46	-6.40e-02
1	51	945	-1.61	-4.61	-1.75	-4.48	0.62	3.31	-1.15	3.30	-1.14	0.24
1	51	946	-1.99	-3.46	-2.00	-3.46	-5.63e-02	-0.58	-3.32	-3.32	-0.58	-9.84e-04
1	51	947	-1.52	-4.74	-1.66	-4.60	0.66	3.24	-1.49	3.23	-1.47	0.26
1	51	948	-1.94	-3.32	-1.96	-3.30	-0.17	-0.65	-3.67	-3.67	-0.65	6.36e-03
1	51	949	-1.45	-4.88	-1.59	-4.74	0.69	3.17	-1.85	3.15	-1.83	0.29
1	51	950	-1.88	-3.23	-1.94	-3.17	-0.27	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	1.43e-02
1	51	951	-1.41	-5.04	-1.54	-4.90	0.68	3.08	-2.22	3.07	-2.20	0.32
1	51	952	-1.82	-3.18	-1.93	-3.07	-0.38	-0.67	-3.88	-3.88	-0.67	2.15e-02
1	51	953	-1.41	-5.21	-1.53	-5.09	0.66	2.99	-2.63	2.97	-2.60	0.36
1	51	954	-1.76	-3.17	-1.93	-3.00	-0.47	-0.65	-3.80	-3.80	-0.65	2.71e-02
1	51	955	-1.45	-5.40	-1.55	-5.30	0.61	2.90	-3.04	2.87	-3.01	0.40
1	51	956	-1.71	-3.18	-1.94	-2.95	-0.54	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	3.03e-02
1	51	957	-1.56	-5.59	-1.63	-5.53	0.51	2.80	-3.42	2.77	-3.39	0.44
1	51	958	-1.69	-3.21	-1.97	-2.94	-0.59	-0.53	-3.38	-3.38	-0.53	3.09e-02
1	51	959	-1.74	-5.80	-1.77	-5.76	0.36	2.70	-3.78	2.66	-3.74	0.48
1	51	960	-1.71	-3.25	-2.02	-2.94	-0.62	-0.46	-3.09	-3.09	-0.46	2.84e-02
1	51	961	-1.99	-6.01	-1.99	-6.01	0.18	2.60	-4.11	2.55	-4.06	0.53
1	51	962	-1.76	-3.29	-2.08	-2.97	-0.62	-0.37	-2.75	-2.75	-0.37	2.29e-02

1	51	963	-2.32	-6.24	-2.32	-6.24	-3.90e-02	2.50	-4.38	2.45	-4.33	0.57
1	51	964	-1.84	-3.34	-2.15	-3.02	-0.61	-0.29	-2.40	-2.40	-0.29	1.45e-02
1	51	965	-2.72	-6.49	-2.74	-6.47	-0.28	2.40	-4.58	2.35	-4.53	0.60
1	51	966	-1.95	-3.38	-2.24	-3.09	-0.58	-0.20	-2.04	-2.04	-0.20	3.42e-03
1	51	967	-3.21	-6.74	-3.29	-6.66	-0.52	2.31	-4.68	2.26	-4.63	0.61
1	51	968	-3.75	-7.01	-3.94	-6.81	-0.77	2.24	-4.66	2.18	-4.60	0.63
1	51	969	-4.31	-7.31	-4.70	-6.92	-1.00	2.19	-4.47	2.13	-4.41	0.63
1	51	970	-4.80	-7.71	-5.53	-6.99	-1.26	2.15	-4.07	2.09	-4.01	0.62
1	51	971	-5.11	-8.28	-6.36	-7.02	-1.55	2.13	-3.43	2.07	-3.36	0.60
1	51	972	-2.08	-3.43	-2.34	-3.17	-0.54	-0.11	-1.69	-1.69	-0.11	-1.01e-02
1	51	973	-2.12	-3.63	-2.53	-3.22	-0.67	-0.16	-1.69	-1.69	-0.16	-2.78e-02
1	51	974	-2.13	-3.84	-2.68	-3.28	-0.80	-0.23	-1.68	-1.68	-0.23	-4.88e-02
1	51	975	-2.12	-4.03	-2.81	-3.34	-0.92	-0.31	-1.69	-1.68	-0.31	-7.37e-02
1	51	976	-2.09	-4.22	-2.91	-3.40	-1.04	-0.40	-1.69	-1.69	-0.41	-0.10
1	51	977	-5.18	-9.02	-7.11	-7.09	-1.92	2.16	-2.47	2.09	-2.40	0.58
1	51	978	-2.05	-4.40	-3.00	-3.46	-1.15	-0.51	-1.71	-1.69	-0.52	-0.14
1	51	979	-5.77	-9.59	-7.48	-7.88	-1.90	2.45	-2.48	2.33	-2.37	0.75
1	51	980	-2.00	-4.57	-3.07	-3.50	-1.27	-0.62	-1.73	-1.70	-0.65	-0.18
1	51	981	-1.94	-4.73	-3.13	-3.53	-1.38	-0.74	-1.76	-1.71	-0.79	-0.22
1	51	982	-1.86	-4.88	-3.19	-3.55	-1.50	-0.86	-1.82	-1.72	-0.95	-0.28
1	51	983	-1.78	-5.01	-3.25	-3.55	-1.61	-0.96	-1.90	-1.74	-1.12	-0.35
1	51	984	-1.69	-5.14	-3.31	-3.52	-1.72	-1.05	-2.01	-1.76	-1.30	-0.42
1	51	985	-1.59	-5.26	-3.38	-3.48	-1.84	-1.11	-2.17	-1.79	-1.49	-0.51
1	51	986	-1.48	-5.37	-3.45	-3.40	-1.95	-1.14	-2.37	-1.82	-1.69	-0.61
1	51	987	-1.36	-5.47	-3.52	-3.30	-2.05	-1.15	-2.61	-1.86	-1.91	-0.73
1	51	988	-1.22	-5.54	-3.60	-3.16	-2.15	-1.13	-2.89	-1.90	-2.12	-0.87
1	51	989	-1.07	-5.60	-3.68	-2.99	-2.24	-1.09	-3.18	-1.95	-2.32	-1.03
1	51	990	-0.90	-5.63	-3.75	-2.77	-2.32	-1.02	-3.49	-2.01	-2.50	-1.21
1	51	991	-0.71	-5.61	-3.80	-2.52	-2.36	-0.93	-3.81	-2.08	-2.66	-1.41
1	51	992	-6.68	-10.03	-7.91	-8.80	-1.61	2.68	-2.54	2.51	-2.37	0.92
1	51	993	-0.51	-5.53	-3.81	-2.23	-2.38	-0.82	-4.13	-2.16	-2.79	-1.63
1	51	994	-0.36	-6.09	-3.87	-2.59	-2.79	-1.08	-4.50	-2.47	-3.12	-1.68
1	51	995	-0.27	-6.69	-3.87	-3.09	-3.19	-1.36	-4.85	-2.75	-3.47	-1.71
1	51	996	-0.25	-7.30	-3.82	-3.73	-3.53	-1.66	-5.16	-3.00	-3.82	-1.70
1	51	997	-0.27	-7.88	-3.66	-4.49	-3.78	-1.98	-5.42	-3.22	-4.18	-1.65
1	51	998	-0.39	-8.41	-3.49	-5.32	-3.90	-2.30	-5.62	-3.39	-4.53	-1.55
1	51	999	-0.56	-8.86	-3.26	-6.16	-3.89	-2.62	-5.75	-3.51	-4.86	-1.41
1	51	1000	-0.81	-9.22	-3.07	-6.95	-3.73	-2.92	-5.81	-3.59	-5.14	-1.524
1	51	1001	-1.09	-9.46	-2.92	-7.63	-3.46	-3.16	-5.82	-3.61	-5.38	-1.00
1	51	1002	-1.39	-9.59	-2.82	-8.15	-3.11	-3.30	-5.79	-3.55	-5.54	-0.75
1	51	1003	-1.66	-9.61	-2.76	-8.52	-2.75	-3.30	-5.73	-3.40	-5.63	-0.49
1	51	1004	-7.76	-10.70	-8.16	-10.30	-1.01	2.83	-2.67	2.60	-2.43	1.11
1	51	1005	-2.26	-10.03	-3.13	-9.16	-2.45	-2.89	-6.06	-2.91	-6.04	-0.26
1	51	1006	-5.82	-12.29	-6.32	-11.79	-1.73	3.00	-3.59	2.73	-3.32	1.30
1	51	1007	-2.99	-10.29	-3.73	-9.55	-2.20	-2.26	-6.32	-2.26	-6.32	3.93e-02
1	51	1008	-4.63	-12.56	-5.64	-11.55	-2.64	3.00	-4.42	2.69	-4.11	1.48
1	51	1009	-3.66	-10.48	-4.46	-9.68	-2.19	-1.43	-6.43	-1.47	-6.39	0.44
1	51	1010	-4.17	-12.06	-5.51	-10.73	-2.96	2.08	-5.28	1.78	-4.98	1.45
1	51	1011	-4.00	-10.81	-5.04	-9.77	-2.45	-0.43	-6.34	-0.56	-6.21	0.86
1	51	1012	-4.08	-11.39	-5.37	-10.10	-2.78	0.73	-5.97	0.50	-5.74	1.23
1	51	1013	-3.01	-4.29	-3.09	-4.22	-0.30	3.14	0.74	3.12	0.76	0.20
1	51	1014	-2.84	-4.23	-2.89	-4.18	-0.26	3.16	0.73	3.14	0.75	0.19
1	51	1015	-2.98	-4.42	-3.01	-4.39	-0.20	3.52	0.84	3.51	0.85	0.18
1	51	1016	-2.71	-4.17	-2.74	-4.14	-0.20	3.17	0.69	3.16	0.70	0.18
1	51	1017	-2.92	-4.52	-2.92	-4.51	-0.11	3.84	0.92	3.84	0.92	0.15
1	51	1018	-2.61	-4.10	-2.62	-4.09	-0.13	3.18	0.62	3.17	0.64	0.18
1	51	1019	-2.82	-4.58	-2.82	-4.58	-1.97e-02	4.09	0.98	4.08	0.98	0.12
1	51	1020	-2.52	-4.05	-2.53	-4.04	-5.90e-02	3.18	0.53	3.17	0.54	0.17
1	51	1021	-2.72	-4.60	-2.72	-4.59	6.15e-02	4.22	1.01	4.22	1.02	8.71e-02
1	51	1022	-2.44	-4.00	-2.44	-4.00	2.28e-02	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
1	51	1023	-2.60	-4.56	-2.61	-4.55	0.13	4.23	1.02	4.23	1.02	5.70e-02
1	51	1024	-2.36	-3.97	-2.37	-3.96	0.11	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
1	51	1025	-2.48	-4.46	-2.50	-4.45	0.18	3.71	0.91	3.71	0.91	3.00e-02
1	51	1026	-2.27	-3.96	-2.29	-3.94	0.20	3.15	8.56e-02	3.14	9.61e-02	0.18
1	51	1027	-2.37	-4.30	-2.39	-4.28	0.20	2.25	0.61	2.25	0.61	8.40e-03
1	51	1028	-2.17	-3.97	-2.22	-3.92	0.29	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.19
1	51	1029	-2.26	-4.12	-2.28	-4.10	0.19	0.50	0.26	0.50	0.26	-6.41e-03
1	51	1030	-2.06	-4.00	-2.14	-3.92	0.38	3.08	-0.35	3.07	-0.34	0.19
1	51	1031	-2.17	-3.90	-2.18	-3.89	0.16	-3.17e-02	-0.89	-0.89	-3.20e-02	-1.39e-02
1	51	1032	-1.94	-4.05	-2.05	-3.93	0.48	3.04	-0.61	3.03	-0.60	0.20
1	51	1033	-2.08	-3.68	-2.08	-3.67	9.72e-02	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-1.46e-02
1	51	1034	-1.81	-4.11	-1.96	-3.96	0.56	2.99	-0.89	2.98	-0.88	0.22
1	51	1035	-1.99	-3.46	-1.99	-3.46	1.65e-02	-0.42	-2.75	-2.75	-0.42	-9.63e-03
1	51	1036	-1.68	-4.19	-1.86	-4.01	0.64	2.93	-1.21	2.92	-1.19	0.24

1	51	1037	-1.91	-3.28	-1.91	-3.27	-7.75e-02	-0.53	-3.30	-3.30	-0.53	-8.30e-04
1	51	1038	-1.57	-4.28	-1.76	-4.09	0.70	2.86	-1.54	2.85	-1.52	0.26
1	51	1039	-1.82	-3.13	-1.84	-3.11	-0.18	-0.59	-3.65	-3.65	-0.59	9.96e-03
1	51	1040	-1.46	-4.39	-1.67	-4.18	0.75	2.79	-1.89	2.77	-1.88	0.28
1	51	1041	-1.72	-3.04	-1.78	-2.98	-0.27	-0.62	-3.83	-3.83	-0.62	2.10e-02
1	51	1042	-1.39	-4.51	-1.60	-4.30	0.77	2.70	-2.26	2.68	-2.24	0.31
1	51	1043	-1.64	-2.99	-1.74	-2.89	-0.36	-0.62	-3.86	-3.86	-0.62	3.09e-02
1	51	1044	-1.36	-4.64	-1.55	-4.45	0.77	2.61	-2.66	2.59	-2.64	0.34
1	51	1045	-1.57	-2.98	-1.72	-2.83	-0.43	-0.59	-3.78	-3.78	-0.59	3.87e-02
1	51	1046	-1.37	-4.79	-1.54	-4.62	0.74	2.52	-3.07	2.49	-3.04	0.37
1	51	1047	-1.53	-2.99	-1.71	-2.81	-0.49	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	4.36e-02
1	51	1048	-1.44	-4.94	-1.57	-4.81	0.66	2.42	-3.45	2.39	-3.42	0.41
1	51	1049	-1.52	-3.02	-1.73	-2.81	-0.52	-0.48	-3.37	-3.37	-0.48	4.51e-02
1	51	1050	-1.60	-5.11	-1.68	-5.03	0.52	2.31	-3.81	2.28	-3.77	0.45
1	51	1051	-1.55	-3.06	-1.77	-2.84	-0.53	-0.40	-3.08	-3.08	-0.40	4.33e-02
1	51	1052	-1.83	-5.28	-1.86	-5.25	0.34	2.21	-4.13	2.17	-4.09	0.49
1	51	1053	-1.62	-3.10	-1.83	-2.89	-0.52	-0.32	-2.75	-2.75	-0.32	3.81e-02
1	51	1054	-2.15	-5.47	-2.15	-5.47	0.11	2.11	-4.41	2.07	-4.37	0.52
1	51	1055	-1.72	-3.15	-1.91	-2.95	-0.49	-0.24	-2.40	-2.40	-0.24	2.96e-02
1	51	1056	-2.55	-5.68	-2.56	-5.67	-0.15	2.02	-4.62	1.98	-4.57	0.56
1	51	1057	-1.84	-3.20	-2.01	-3.03	-0.45	-0.15	-2.05	-2.05	-0.15	1.83e-02
1	51	1058	-3.03	-5.91	-3.10	-5.84	-0.43	1.95	-4.73	1.90	-4.68	0.57
1	51	1059	-1.99	-3.26	-2.12	-3.13	-0.39	-6.88e-02	-1.70	-1.70	-6.89e-02	4.41e-03
1	51	1060	-3.55	-6.18	-3.76	-5.97	-0.71	1.88	-4.71	1.83	-4.66	0.55
1	51	1061	-4.03	-6.55	-4.52	-6.06	-1.00	1.84	-4.53	1.80	-4.49	0.55
1	51	1062	-4.39	-7.06	-5.33	-6.12	-1.27	1.83	-4.15	1.78	-4.10	0.52
1	51	1063	-4.61	-7.71	-6.14	-6.18	-1.55	1.84	-3.50	1.79	-3.46	0.48
1	51	1064	-4.71	-8.44	-6.85	-6.30	-1.85	1.85	-2.53	1.81	-2.49	0.43
1	51	1065	-2.15	-3.33	-2.25	-3.23	-0.32	1.18e-02	-1.37	-1.37	1.17e-02	-1.14e-02
1	51	1066	-2.23	-3.49	-2.45	-3.27	-0.48	-2.33e-02	-1.36	-1.36	-2.38e-02	-2.55e-02
1	51	1067	-2.26	-3.68	-2.62	-3.32	-0.62	-7.21e-02	-1.35	-1.35	-7.35e-02	-4.31e-02
1	51	1068	-2.26	-3.87	-2.77	-3.36	-0.75	-0.13	-1.35	-1.34	-0.14	-6.42e-02
1	51	1069	-2.24	-4.05	-2.88	-3.41	-0.87	-0.21	-1.35	-1.34	-0.21	-8.93e-02
1	51	1070	-4.78	-9.16	-7.42	-6.53	-2.14	1.87	-1.56	1.82	-1.52	0.38
1	51	1071	-2.21	-4.22	-2.98	-3.45	-0.98	-0.29	-1.35	-1.34	-0.31	-0.12
1	51	1072	-5.12	-9.82	-7.68	-7.26	-2.34	2.18	-1.53	2.09	-1.44	0.57
1	51	1073	-2.16	-4.38	-3.06	-3.48	-1.09	-0.39	-1.37	-1.34	-0.41	-0.15
1	51	1074	-5.54	-10.49	-8.10	-7.93	-2.47	2.47	-1.57	2.31	-1.42	0.545
1	51	1075	-2.11	-4.52	-3.13	-3.50	-1.19	-0.49	-1.39	-1.35	-0.53	-0.19
1	51	1076	-6.28	-11.03	-8.76	-8.56	-2.37	2.71	-1.69	2.48	-1.45	0.99
1	51	1077	-2.05	-4.65	-3.19	-3.51	-1.29	-0.59	-1.43	-1.36	-0.66	-0.24
1	51	1078	-1.98	-4.77	-3.25	-3.50	-1.39	-0.68	-1.50	-1.37	-0.81	-0.30
1	51	1079	-1.91	-4.87	-3.30	-3.48	-1.48	-0.76	-1.59	-1.39	-0.97	-0.36
1	51	1080	-1.82	-4.96	-3.36	-3.43	-1.57	-0.82	-1.73	-1.41	-1.14	-0.43
1	51	1081	-1.73	-5.05	-3.42	-3.35	-1.66	-0.85	-1.90	-1.43	-1.32	-0.52
1	51	1082	-1.62	-5.11	-3.48	-3.25	-1.74	-0.86	-2.10	-1.46	-1.50	-0.62
1	51	1083	-1.51	-5.16	-3.55	-3.13	-1.81	-0.86	-2.34	-1.50	-1.70	-0.73
1	51	1084	-1.38	-5.20	-3.62	-2.96	-1.88	-0.84	-2.60	-1.55	-1.89	-0.86
1	51	1085	-1.24	-5.21	-3.68	-2.77	-1.93	-0.80	-2.87	-1.60	-2.07	-1.01
1	51	1086	-1.08	-5.20	-3.73	-2.54	-1.97	-0.75	-3.16	-1.67	-2.23	-1.17
1	51	1087	-0.90	-5.13	-3.75	-2.28	-1.98	-0.67	-3.45	-1.75	-2.37	-1.36
1	51	1088	-0.71	-5.01	-3.72	-1.99	-1.97	-0.57	-3.75	-1.84	-2.48	-1.56
1	51	1089	-7.90	-11.33	-9.78	-9.46	-1.71	2.89	-1.91	2.55	-1.57	1.23
1	51	1090	-0.52	-4.78	-3.61	-1.69	-1.90	-0.45	-4.05	-1.96	-2.54	-1.77
1	51	1091	-0.31	-5.34	-3.75	-1.90	-2.34	-0.67	-4.46	-2.26	-2.87	-1.87
1	51	1092	-0.16	-5.97	-3.87	-2.26	-2.79	-0.90	-4.86	-2.54	-3.22	-1.95
1	51	1093	-6.66e-02	-6.67	-3.95	-2.78	-3.25	-1.16	-5.23	-2.80	-3.59	-2.00
1	51	1094	-5.35e-02	-7.39	-3.96	-3.49	-3.66	-1.43	-5.56	-3.01	-3.98	-2.00
1	51	1095	-0.11	-8.09	-3.84	-4.36	-3.98	-1.73	-5.83	-3.18	-4.38	-1.96
1	51	1096	-0.27	-8.76	-3.69	-5.34	-4.16	-2.03	-6.04	-3.30	-4.77	-1.86
1	51	1097	-0.50	-9.31	-3.46	-6.35	-4.16	-2.35	-6.17	-3.37	-5.14	-1.69
1	51	1098	-0.84	-9.73	-3.28	-7.29	-3.97	-2.64	-6.23	-3.40	-5.47	-1.47
1	51	1099	-1.22	-10.01	-3.16	-8.07	-3.64	-2.88	-6.24	-3.39	-5.74	-1.20
1	51	1100	-1.61	-10.13	-3.10	-8.64	-3.24	-3.04	-6.20	-3.31	-5.93	-0.89
1	51	1101	-1.97	-10.12	-3.10	-8.99	-2.82	-3.06	-6.14	-3.16	-6.03	-0.57
1	51	1102	-7.20	-13.04	-7.42	-12.82	-1.11	2.91	-2.87	2.56	-2.53	1.37
1	51	1103	-2.79	-10.47	-3.69	-9.58	-2.46	-2.60	-6.43	-2.62	-6.41	-0.28
1	51	1104	-5.06	-13.81	-6.13	-12.74	-2.87	2.93	-3.86	2.52	-3.45	1.61
1	51	1105	-3.70	-10.64	-4.54	-9.79	-2.26	-1.94	-6.62	-1.94	-6.62	0.11
1	51	1106	-4.30	-13.29	-6.02	-11.57	-3.53	2.17	-4.93	1.75	-4.51	1.67
1	51	1107	-4.29	-10.87	-5.40	-9.76	-2.46	-1.11	-6.64	-1.17	-6.57	0.61
1	51	1108	-4.20	-12.41	-6.11	-10.51	-3.46	0.95	-5.84	0.60	-5.49	1.49
1	51	1109	-4.32	-11.47	-5.89	-9.90	-2.96	-0.14	-6.40	-0.34	-6.20	1.11
1	51	1110	-3.20	-4.22	-3.38	-4.04	-0.39	2.70	0.62	2.67	0.65	0.23

1	51	1111	-2.99	-4.17	-3.14	-4.02	-0.39	2.72	0.64	2.69	0.66	0.22
1	51	1112	-3.25	-4.34	-3.35	-4.24	-0.32	3.11	0.73	3.09	0.74	0.21
1	51	1113	-2.85	-4.10	-2.97	-3.98	-0.36	2.73	0.63	2.71	0.65	0.21
1	51	1114	-3.24	-4.46	-3.30	-4.41	-0.25	3.49	0.82	3.48	0.83	0.19
1	51	1115	-2.75	-4.02	-2.83	-3.94	-0.31	2.75	0.59	2.73	0.61	0.20
1	51	1116	-3.19	-4.55	-3.22	-4.53	-0.17	3.81	0.90	3.80	0.91	0.16
1	51	1117	-2.68	-3.93	-2.73	-3.88	-0.25	2.75	0.53	2.73	0.54	0.20
1	51	1118	-3.11	-4.60	-3.11	-4.59	-9.63e-02	4.05	0.97	4.04	0.97	0.13
1	51	1119	-2.62	-3.85	-2.65	-3.82	-0.18	2.75	0.44	2.74	0.45	0.19
1	51	1120	-2.99	-4.60	-2.99	-4.59	-2.63e-02	4.19	1.01	4.19	1.01	9.21e-02
1	51	1121	-2.57	-3.77	-2.57	-3.77	-9.10e-02	2.75	0.32	2.73	0.33	0.19
1	51	1122	-2.85	-4.53	-2.85	-4.53	3.37e-02	4.20	1.02	4.20	1.02	5.82e-02
1	51	1123	-2.50	-3.71	-2.50	-3.71	9.38e-04	2.74	0.17	2.72	0.19	0.19
1	51	1124	-2.69	-4.41	-2.70	-4.41	7.74e-02	3.68	0.92	3.68	0.92	2.74e-02
1	51	1125	-2.43	-3.66	-2.43	-3.66	9.85e-02	2.72	3.48e-04	2.70	1.41e-02	0.19
1	51	1126	-2.54	-4.22	-2.54	-4.22	9.89e-02	2.23	0.62	2.23	0.62	2.92e-03
1	51	1127	-2.33	-3.64	-2.36	-3.61	0.20	2.69	-0.20	2.68	-0.19	0.20
1	51	1128	-2.38	-4.00	-2.38	-4.00	9.42e-02	0.49	0.27	0.49	0.27	-1.31e-02
1	51	1129	-2.21	-3.63	-2.28	-3.57	0.30	2.66	-0.43	2.65	-0.42	0.20
1	51	1130	-2.22	-3.76	-2.22	-3.76	6.30e-02	-1.30e-02	-0.89	-0.89	-1.34e-02	-1.99e-02
1	51	1131	-2.07	-3.65	-2.19	-3.53	0.41	2.62	-0.68	2.60	-0.67	0.21
1	51	1132	-2.07	-3.52	-2.07	-3.52	7.99e-03	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-1.83e-02
1	51	1133	-1.93	-3.68	-2.09	-3.52	0.51	2.57	-0.97	2.56	-0.95	0.22
1	51	1134	-1.91	-3.30	-1.92	-3.29	-6.47e-02	-0.39	-2.73	-2.73	-0.39	-1.02e-02
1	51	1135	-1.78	-3.72	-1.99	-3.51	0.61	2.51	-1.27	2.50	-1.26	0.24
1	51	1136	-1.76	-3.11	-1.78	-3.09	-0.15	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	2.07e-03
1	51	1137	-1.63	-3.78	-1.89	-3.53	0.69	2.45	-1.60	2.43	-1.59	0.25
1	51	1138	-1.62	-2.97	-1.66	-2.93	-0.23	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	1.61e-02
1	51	1139	-1.49	-3.85	-1.77	-3.57	0.76	2.37	-1.95	2.35	-1.93	0.27
1	51	1140	-1.49	-2.88	-1.56	-2.81	-0.31	-0.58	-3.81	-3.81	-0.58	3.00e-02
1	51	1141	-1.39	-3.92	-1.68	-3.63	0.81	2.29	-2.31	2.27	-2.30	0.29
1	51	1142	-1.38	-2.83	-1.48	-2.73	-0.37	-0.58	-3.84	-3.84	-0.58	4.20e-02
1	51	1143	-1.31	-4.02	-1.60	-3.72	0.84	2.20	-2.71	2.18	-2.69	0.32
1	51	1144	-1.31	-2.82	-1.44	-2.69	-0.42	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	5.12e-02
1	51	1145	-1.27	-4.12	-1.55	-3.85	0.84	2.11	-3.12	2.08	-3.09	0.35
1	51	1146	-1.27	-2.83	-1.42	-2.68	-0.45	-0.50	-3.60	-3.60	-0.50	5.68e-02
1	51	1147	-1.31	-4.23	-1.54	-4.00	0.78	2.01	-3.49	1.98	-3.46	0.38
1	51	1148	-1.28	-2.85	-1.43	-2.70	-0.46	-0.44	-3.36	-3.36	-0.44	5.87e-02
1	51	1149	-1.43	-4.35	-1.59	-4.19	0.67	1.90	-3.84	1.87	-3.82	0.41
1	51	1150	-1.33	-2.89	-1.47	-2.75	-0.45	-0.36	-3.08	-3.08	-0.36	5.67e-02
1	51	1151	-1.64	-4.48	-1.73	-4.39	0.49	1.80	-4.17	1.77	-4.14	0.45
1	51	1152	-1.41	-2.94	-1.54	-2.82	-0.42	-0.29	-2.75	-2.75	-0.29	5.11e-02
1	51	1153	-1.94	-4.63	-1.97	-4.61	0.26	1.71	-4.45	1.67	-4.41	0.48
1	51	1154	-1.53	-3.00	-1.63	-2.90	-0.37	-0.20	-2.41	-2.41	-0.21	4.21e-02
1	51	1155	-2.34	-4.81	-2.34	-4.81	-2.26e-02	1.62	-4.66	1.58	-4.62	0.51
1	51	1156	-1.67	-3.06	-1.74	-2.99	-0.30	-0.12	-2.06	-2.06	-0.12	3.01e-02
1	51	1157	-2.81	-5.03	-2.86	-4.98	-0.34	1.55	-4.79	1.51	-4.74	0.53
1	51	1158	-1.83	-3.14	-1.87	-3.09	-0.23	-4.32e-02	-1.71	-1.71	-4.33e-02	1.56e-02
1	51	1159	-3.28	-5.36	-3.53	-5.11	-0.67	1.50	-4.79	1.46	-4.74	0.53
1	51	1160	-2.00	-3.21	-2.02	-3.19	-0.15	3.28e-02	-1.38	-1.38	3.28e-02	-7.91e-04
1	51	1161	-3.66	-5.84	-4.31	-5.20	-0.99	1.47	-4.62	1.43	-4.59	0.48
1	51	1162	-3.92	-6.48	-5.14	-5.26	-1.28	1.47	-4.25	1.44	-4.22	0.44
1	51	1163	-4.09	-7.21	-5.96	-5.34	-1.52	1.50	-3.61	1.48	-3.59	0.37
1	51	1164	-4.25	-7.92	-6.69	-5.48	-1.74	1.53	-2.65	1.51	-2.63	0.29
1	51	1165	-4.42	-8.57	-7.27	-5.72	-1.92	1.55	-1.66	1.53	-1.65	0.21
1	51	1166	-2.17	-3.32	-2.17	-3.31	-6.78e-02	0.10	-1.08	-1.08	0.10	-1.84e-02
1	51	1167	-2.33	-3.42	-2.38	-3.36	-0.25	8.75e-02	-1.06	-1.06	8.67e-02	-2.85e-02
1	51	1168	-2.40	-3.56	-2.57	-3.39	-0.41	5.70e-02	-1.05	-1.05	5.54e-02	-4.24e-02
1	51	1169	-2.42	-3.73	-2.72	-3.43	-0.55	1.34e-02	-1.04	-1.04	1.00e-02	-5.98e-02
1	51	1170	-2.41	-3.91	-2.85	-3.47	-0.68	-4.24e-02	-1.03	-1.03	-4.91e-02	-8.11e-02
1	51	1171	-4.60	-9.08	-7.62	-6.06	-2.10	1.47	-0.99	1.47	-0.99	0.13
1	51	1172	-2.39	-4.07	-2.96	-3.50	-0.80	-0.11	-1.04	-1.02	-0.12	-0.11
1	51	1173	-4.80	-9.72	-7.66	-6.86	-2.42	1.78	-0.91	1.74	-0.87	0.34
1	51	1174	-2.35	-4.22	-3.05	-3.53	-0.90	-0.19	-1.04	-1.02	-0.21	-0.14
1	51	1175	-5.00	-10.49	-7.91	-7.58	-2.74	2.09	-0.91	1.98	-0.80	0.56
1	51	1176	-2.31	-4.35	-3.12	-3.54	-1.00	-0.27	-1.06	-1.02	-0.31	-0.17
1	51	1177	-5.19	-11.28	-8.29	-8.19	-3.04	2.39	-0.98	2.18	-0.77	0.81
1	51	1178	-2.25	-4.47	-3.18	-3.54	-1.09	-0.35	-1.09	-1.02	-0.42	-0.21
1	51	1179	-5.46	-12.07	-8.90	-8.63	-3.30	2.66	-1.13	2.33	-0.80	1.08
1	51	1180	-2.20	-4.56	-3.23	-3.53	-1.17	-0.43	-1.14	-1.03	-0.54	-0.26
1	51	1181	-5.75	-12.82	-9.79	-8.77	-3.50	2.91	-1.41	2.40	-0.90	1.40
1	51	1182	-2.13	-4.65	-3.28	-3.49	-1.25	-0.50	-1.22	-1.04	-0.68	-0.31
1	51	1183	-4.28	-15.12	-11.50	-7.90	-5.11	2.99	-1.82	2.34	-1.17	1.65
1	51	1184	-2.06	-4.72	-3.33	-3.44	-1.33	-0.55	-1.33	-1.05	-0.83	-0.37

1	51	1185	-1.98	-4.77	-3.38	-3.37	-1.39	-0.58	-1.48	-1.07	-0.99	-0.44
1	51	1186	-1.90	-4.81	-3.44	-3.28	-1.46	-0.60	-1.65	-1.10	-1.15	-0.53
1	51	1187	-1.80	-4.84	-3.49	-3.15	-1.51	-0.60	-1.86	-1.13	-1.33	-0.62
1	51	1188	-1.70	-4.86	-3.55	-3.01	-1.55	-0.59	-2.08	-1.17	-1.50	-0.73
1	51	1189	-1.59	-4.85	-3.60	-2.83	-1.58	-0.57	-2.32	-1.21	-1.68	-0.85
1	51	1190	-1.47	-4.81	-3.65	-2.63	-1.59	-0.53	-2.58	-1.27	-1.84	-0.98
1	51	1191	-1.32	-4.76	-3.68	-2.40	-1.59	-0.49	-2.84	-1.34	-1.99	-1.13
1	51	1192	-1.16	-4.66	-3.68	-2.14	-1.57	-0.43	-3.11	-1.42	-2.11	-1.30
1	51	1193	-0.98	-4.51	-3.62	-1.87	-1.54	-0.35	-3.37	-1.52	-2.20	-1.47
1	51	1194	-0.79	-4.28	-3.47	-1.61	-1.48	-0.26	-3.64	-1.64	-2.25	-1.66
1	51	1195	-9.99	-14.94	-11.29	-13.64	2.18	2.86	-2.31	2.37	-1.81	1.52
1	51	1196	-2.45	-10.62	-3.58	-9.49	-2.83	-2.73	-6.52	-2.85	-6.40	-0.66
1	51	1197	-0.59	-3.88	-3.11	-1.36	-1.39	-0.14	-3.89	-1.78	-2.25	-1.86
1	51	1198	-0.33	-4.39	-3.32	-1.40	-1.78	-0.31	-4.33	-2.09	-2.55	-2.00
1	51	1199	-0.11	-5.02	-3.57	-1.56	-2.24	-0.49	-4.78	-2.38	-2.88	-2.13
1	51	1200	4.23e-02	-5.71	-3.79	-1.88	-2.71	-0.68	-5.21	-2.64	-3.25	-2.24
1	51	1201	0.13	-6.51	-3.97	-2.41	-3.22	-0.90	-5.60	-2.85	-3.65	-2.32
1	51	1202	0.13	-7.38	-4.08	-3.17	-3.72	-1.14	-5.95	-3.02	-4.07	-2.35
1	51	1203	5.06e-02	-8.24	-4.03	-4.16	-4.14	-1.40	-6.24	-3.13	-4.51	-2.32
1	51	1204	-0.17	-9.08	-3.93	-5.32	-4.40	-1.68	-6.45	-3.18	-4.95	-2.22
1	51	1205	-0.49	-9.77	-3.71	-6.55	-4.42	-1.97	-6.59	-3.19	-5.37	-2.03
1	51	1206	-0.94	-10.30	-3.55	-7.68	-4.20	-2.26	-6.65	-3.16	-5.75	-1.77
1	51	1207	-1.46	-10.60	-3.47	-8.59	-3.78	-2.51	-6.64	-3.09	-6.06	-1.44
1	51	1208	-1.99	-10.69	-3.49	-9.19	-3.29	-2.69	-6.59	-3.00	-6.28	-1.06
1	51	1209	-5.45	-15.52	-6.42	-14.55	-2.98	2.83	-3.24	2.27	-2.67	1.77
1	51	1210	-4.48	-13.51	-8.56	-9.43	-4.49	2.50	-2.81	1.43	-1.74	2.13
1	51	1211	-3.55	-10.84	-4.46	-9.93	-2.41	-2.22	-6.76	-2.24	-6.74	-0.30
1	51	1212	-4.42	-14.81	-6.51	-12.73	-4.16	2.29	-4.41	1.69	-3.81	1.91
1	51	1213	-4.54	-10.93	-5.60	-9.87	-2.37	-1.53	-6.85	-1.54	-6.84	0.23
1	51	1214	-4.10	-13.70	-6.70	-11.10	-4.27	1.21	-5.50	0.70	-5.00	1.77
1	51	1215	-4.77	-11.41	-6.48	-9.69	-2.91	-0.70	-6.72	-0.82	-6.60	0.85
1	51	1216	-4.35	-12.48	-6.79	-10.04	-3.73	0.22	-6.28	-0.10	-5.96	1.40
1	51	1217	-3.31	-4.11	-3.63	-3.79	-0.39	2.24	0.47	2.20	0.50	0.26
1	51	1218	-3.09	-4.10	-3.38	-3.80	-0.46	2.26	0.51	2.22	0.54	0.25
1	51	1219	-3.46	-4.25	-3.68	-4.03	-0.35	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
1	51	1220	-2.92	-4.05	-3.18	-3.79	-0.48	2.27	0.53	2.24	0.56	0.24
1	51	1221	-3.56	-4.38	-3.70	-4.23	-0.31	3.08	0.68	3.06	0.70	0.22
1	51	1222	-2.81	-3.99	-3.03	-3.76	-0.47	2.29	0.52	2.26	0.55	0.21
1	51	1223	-3.58	-4.49	-3.67	-4.40	-0.27	3.45	0.77	3.44	0.79	0.20
1	51	1224	-2.73	-3.90	-2.92	-3.72	-0.43	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
1	51	1225	-3.55	-4.58	-3.61	-4.52	-0.23	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
1	51	1226	-2.69	-3.80	-2.83	-3.66	-0.37	2.30	0.42	2.27	0.45	0.22
1	51	1227	-3.47	-4.61	-3.50	-4.58	-0.19	4.00	0.93	4.00	0.93	0.14
1	51	1228	-2.66	-3.70	-2.76	-3.60	-0.30	2.30	0.33	2.28	0.36	0.21
1	51	1229	-3.34	-4.60	-3.35	-4.58	-0.14	4.14	0.97	4.14	0.98	0.10
1	51	1230	-2.64	-3.58	-2.70	-3.53	-0.22	2.29	0.22	2.27	0.24	0.21
1	51	1231	-3.17	-4.51	-3.17	-4.50	-0.10	4.15	0.99	4.15	0.99	6.33e-02
1	51	1232	-2.62	-3.47	-2.64	-3.45	-0.13	2.28	7.62e-02	2.26	9.59e-02	0.21
1	51	1233	-2.96	-4.36	-2.97	-4.36	-7.54e-02	3.64	0.89	3.64	0.89	2.82e-02
1	51	1234	-2.57	-3.37	-2.57	-3.37	-3.18e-02	2.27	-9.33e-02	2.25	-7.48e-02	0.21
1	51	1235	-2.74	-4.15	-2.74	-4.15	-6.39e-02	2.20	0.61	2.20	0.61	4.61e-04
1	51	1236	-2.50	-3.29	-2.51	-3.28	7.23e-02	2.24	-0.29	2.22	-0.27	0.21
1	51	1237	-2.50	-3.91	-2.50	-3.90	-7.35e-02	0.48	0.26	0.47	0.26	-1.68e-02
1	51	1238	-2.39	-3.24	-2.43	-3.20	0.18	2.21	-0.52	2.19	-0.50	0.21
1	51	1239	-2.25	-3.65	-2.26	-3.64	-0.10	-1.64e-02	-0.89	-0.89	-1.70e-02	-2.25e-02
1	51	1240	-2.25	-3.22	-2.35	-3.12	0.29	2.17	-0.77	2.16	-0.75	0.22
1	51	1241	-2.00	-3.40	-2.02	-3.38	-0.15	-0.23	-1.94	-1.94	-0.23	-1.82e-02
1	51	1242	-2.08	-3.22	-2.25	-3.05	0.41	2.13	-1.05	2.11	-1.03	0.23
1	51	1243	-1.76	-3.17	-1.79	-3.14	-0.21	-0.38	-2.72	-2.72	-0.38	-6.44e-03
1	51	1244	-1.90	-3.23	-2.14	-2.98	0.52	2.07	-1.35	2.06	-1.33	0.24
1	51	1245	-1.52	-2.99	-1.58	-2.94	-0.28	-0.48	-3.26	-3.26	-0.48	9.36e-03
1	51	1246	-1.71	-3.24	-2.02	-2.93	0.62	2.01	-1.67	1.99	-1.66	0.25
1	51	1247	-1.32	-2.86	-1.40	-2.78	-0.34	-0.53	-3.61	-3.61	-0.53	2.63e-02
1	51	1248	-1.53	-3.27	-1.91	-2.90	0.72	1.94	-2.02	1.92	-2.00	0.27
1	51	1249	-1.15	-2.76	-1.25	-2.67	-0.39	-0.55	-3.79	-3.79	-0.55	4.22e-02
1	51	1250	-1.37	-3.31	-1.79	-2.89	0.79	1.86	-2.38	1.84	-2.36	0.28
1	51	1251	-1.02	-2.71	-1.14	-2.60	-0.42	-0.54	-3.83	-3.83	-0.55	5.54e-02
1	51	1252	-1.24	-3.35	-1.68	-2.92	0.85	1.78	-2.77	1.76	-2.75	0.30
1	51	1253	-0.95	-2.69	-1.07	-2.58	-0.43	-0.51	-3.75	-3.75	-0.51	6.49e-02
1	51	1254	-1.16	-3.41	-1.59	-2.98	0.89	1.68	-3.17	1.66	-3.15	0.32
1	51	1255	-0.93	-2.70	-1.04	-2.59	-0.43	-0.46	-3.59	-3.59	-0.47	7.03e-02
1	51	1256	-1.14	-3.48	-1.53	-3.09	0.87	1.59	-3.54	1.56	-3.52	0.35
1	51	1257	-0.95	-2.73	-1.05	-2.63	-0.40	-0.40	-3.36	-3.36	-0.41	7.14e-02
1	51	1258	-1.22	-3.54	-1.53	-3.23	0.79	1.49	-3.89	1.46	-3.86	0.38

1	51	1259	-1.02	-2.77	-1.10	-2.69	-0.36	-0.33	-3.08	-3.07	-0.34	6.85e-02
1	51	1260	-1.40	-3.62	-1.60	-3.42	0.64	1.39	-4.21	1.36	-4.18	0.41
1	51	1261	-1.13	-2.83	-1.18	-2.77	-0.30	-0.26	-2.76	-2.76	-0.26	6.17e-02
1	51	1262	-1.69	-3.72	-1.78	-3.63	0.41	1.30	-4.49	1.26	-4.46	0.44
1	51	1263	-1.26	-2.90	-1.29	-2.87	-0.22	-0.18	-2.42	-2.42	-0.18	5.16e-02
1	51	1264	-2.09	-3.86	-2.10	-3.85	0.12	1.21	-4.71	1.18	-4.68	0.47
1	51	1265	-1.41	-2.97	-1.43	-2.96	-0.14	-0.11	-2.07	-2.07	-0.11	3.85e-02
1	51	1266	-2.55	-4.09	-2.59	-4.05	-0.24	1.15	-4.85	1.11	-4.81	0.49
1	51	1267	-1.58	-3.07	-1.58	-3.06	-5.15e-02	-3.23e-02	-1.73	-1.73	-3.26e-02	2.31e-02
1	51	1268	-2.95	-4.51	-3.25	-4.21	-0.62	1.11	-4.87	1.06	-4.83	0.49
1	51	1269	-1.75	-3.16	-1.75	-3.16	4.18e-02	3.86e-02	-1.40	-1.40	3.86e-02	6.00e-03
1	51	1270	-3.21	-5.18	-4.07	-4.32	-0.98	1.09	-4.73	1.05	-4.70	0.44
1	51	1271	-1.92	-3.29	-1.94	-3.28	0.13	0.10	-1.10	-1.10	0.10	-1.21e-02
1	51	1272	-3.38	-5.98	-4.96	-4.40	-1.27	1.10	-4.39	1.07	-4.36	0.38
1	51	1273	-3.54	-6.80	-5.85	-4.49	-1.48	1.14	-3.77	1.13	-3.76	0.29
1	51	1274	-3.73	-7.52	-6.62	-4.63	-1.61	1.20	-2.81	1.19	-2.81	0.17
1	51	1275	-3.98	-8.12	-7.23	-4.87	-1.69	1.22	-1.83	1.21	-1.82	4.90e-02
1	51	1276	-4.28	-8.59	-7.66	-5.20	-1.77	1.17	-1.14	1.17	-1.14	-5.88e-02
1	51	1277	-2.09	-3.43	-2.13	-3.40	0.21	0.16	-0.82	-0.82	0.16	-3.03e-02
1	51	1278	-2.34	-3.43	-2.34	-3.43	7.72e-03	0.17	-0.80	-0.80	0.17	-3.63e-02
1	51	1279	-2.49	-3.52	-2.52	-3.49	-0.17	0.16	-0.79	-0.79	0.15	-4.62e-02
1	51	1280	-2.57	-3.66	-2.68	-3.54	-0.33	0.13	-0.78	-0.77	0.13	-6.00e-02
1	51	1281	-2.59	-3.81	-2.82	-3.58	-0.47	9.34e-02	-0.77	-0.76	8.63e-02	-7.75e-02
1	51	1282	-4.52	-8.89	-7.78	-5.63	-1.90	1.05	-0.73	1.04	-0.72	-0.14
1	51	1283	-2.58	-3.95	-2.93	-3.61	-0.60	4.41e-02	-0.76	-0.75	3.18e-02	-9.89e-02
1	51	1284	-4.78	-9.59	-7.87	-6.49	-2.30	1.32	-0.61	1.32	-0.60	6.90e-02
1	51	1285	-2.56	-4.09	-3.02	-3.63	-0.70	-1.47e-02	-0.77	-0.74	-3.59e-02	-0.12
1	51	1286	-4.94	-10.36	-8.01	-7.29	-2.69	1.60	-0.55	1.56	-0.51	0.30
1	51	1287	-2.53	-4.21	-3.10	-3.64	-0.80	-8.05e-02	-0.78	-0.74	-0.12	-0.15
1	51	1288	-5.03	-11.14	-8.17	-8.00	-3.06	1.90	-0.57	1.78	-0.44	0.55
1	51	1289	-2.49	-4.31	-3.16	-3.63	-0.88	-0.15	-0.80	-0.74	-0.21	-0.19
1	51	1290	-5.04	-11.88	-8.32	-8.60	-3.42	2.21	-0.66	1.96	-0.40	0.82
1	51	1291	-2.44	-4.38	-3.21	-3.61	-0.95	-0.22	-0.84	-0.74	-0.32	-0.23
1	51	1292	-4.95	-12.51	-8.45	-9.02	-3.77	2.52	-0.82	2.08	-0.38	1.12
1	51	1293	-2.39	-4.45	-3.26	-3.58	-1.02	-0.27	-0.90	-0.74	-0.43	-0.27
1	51	1294	-4.74	-12.73	-8.50	-8.97	-3.99	2.83	-1.08	2.13	-0.39	1.49
1	51	1295	-2.33	-4.49	-3.30	-3.52	-1.07	-0.32	-0.99	-0.75	-0.56	-0.33
1	51	1296	-4.63	-10.04	-8.05	-6.62	-2.61	3.21	-1.45	2.09	-0.33	1.99e-02
1	51	1297	-2.27	-4.52	-3.34	-3.45	-1.13	-0.34	-1.12	-0.76	-0.70	-0.39
1	51	1298	0.72	-14.82	-12.46	-1.65	-5.58	2.98	-1.51	1.68	-0.21	2.04
1	51	1299	-2.20	-4.54	-3.39	-3.35	-1.17	-0.35	-1.27	-0.78	-0.84	-0.45
1	51	1300	8.70	-17.24	-6.09	-2.45	-12.84	3.01	-1.70	1.57	-0.27	2.17
1	51	1301	-2.13	-4.54	-3.43	-3.24	-1.21	-0.36	-1.44	-0.80	-1.00	-0.53
1	51	1302	-2.04	-4.54	-3.48	-3.10	-1.23	-0.35	-1.64	-0.83	-1.16	-0.62
1	51	1303	-1.94	-4.51	-3.52	-2.94	-1.25	-0.34	-1.85	-0.86	-1.33	-0.72
1	51	1304	-1.85	-4.47	-3.56	-2.76	-1.25	-0.32	-2.07	-0.91	-1.49	-0.83
1	51	1305	-1.73	-4.42	-3.59	-2.55	-1.24	-0.29	-2.30	-0.96	-1.63	-0.95
1	51	1306	-1.60	-4.34	-3.61	-2.33	-1.21	-0.25	-2.54	-1.03	-1.76	-1.08
1	51	1307	-1.44	-4.23	-3.59	-2.09	-1.18	-0.20	-2.78	-1.11	-1.87	-1.23
1	51	1308	-1.26	-4.09	-3.51	-1.85	-1.14	-0.15	-3.01	-1.21	-1.95	-1.39
1	51	1309	-1.06	-3.84	-3.29	-1.61	-1.11	-7.61e-02	-3.24	-1.33	-1.99	-1.55
1	51	1310	-0.86	-3.55	-3.00	-1.40	-1.08	1.00e-02	-3.46	-1.47	-1.98	-1.72
1	51	1311	-4.03	-18.54	-5.01	-17.56	-3.65	2.75	-2.83	1.98	-2.06	1.93
1	51	1312	-3.17	-11.08	-4.26	-10.00	-2.72	-2.30	-6.86	-2.43	-6.73	-0.75
1	51	1313	-2.58	-11.26	-4.02	-9.82	-3.23	-2.22	-6.95	-2.58	-6.59	-1.25
1	51	1314	-0.65	-3.16	-2.55	-1.26	-1.08	0.11	-3.66	-1.63	-1.92	-1.88
1	51	1315	-0.41	-3.40	-2.65	-1.16	-1.30	-1.24e-03	-4.13	-1.95	-2.18	-2.06
1	51	1316	-0.16	-3.82	-2.84	-1.14	-1.62	-0.13	-4.61	-2.25	-2.48	-2.24
1	51	1317	8.07e-02	-4.41	-3.11	-1.22	-2.04	-0.26	-5.08	-2.52	-2.82	-2.40
1	51	1318	0.22	-5.21	-3.52	-1.47	-2.51	-0.41	-5.54	-2.76	-3.20	-2.55
1	51	1319	0.30	-6.14	-3.89	-1.95	-3.07	-0.58	-5.96	-2.93	-3.61	-2.67
1	51	1320	0.28	-7.18	-4.16	-2.73	-3.66	-0.77	-6.34	-3.04	-4.06	-2.74
1	51	1321	0.16	-8.28	-4.28	-3.84	-4.21	-0.98	-6.64	-3.08	-4.54	-2.74
1	51	1322	-0.12	-9.35	-4.24	-5.23	-4.59	-1.22	-6.86	-3.04	-5.04	-2.64
1	51	1323	-0.58	-10.28	-4.12	-6.75	-4.67	-1.48	-7.00	-2.96	-5.52	-2.44
1	51	1324	-1.16	-10.92	-3.91	-8.16	-4.39	-1.76	-7.04	-2.84	-5.96	-2.13
1	51	1325	-1.87	-11.24	-3.89	-9.22	-3.85	-2.02	-7.02	-2.71	-6.33	-1.72
1	51	1326	-3.50	-14.95	-7.99	-10.46	-5.59	2.74	-2.84	1.50	-1.60	2.32
1	51	1327	-4.54	-16.76	-7.07	-14.22	-4.96	2.43	-3.75	1.61	-2.93	2.10
1	51	1328	-4.59	-11.10	-5.54	-10.15	-2.30	-1.72	-7.00	-1.74	-6.99	-0.27
1	51	1329	-3.94	-15.22	-7.26	-11.90	-5.14	1.53	-4.96	0.81	-4.23	2.05
1	51	1330	5.13	-17.59	-8.27	-4.19	-11.18	3.00	-1.91	1.39	-0.30	2.31
1	51	1331	-5.36	-11.26	-6.94	-9.69	-2.61	-0.99	-6.96	-1.02	-6.93	0.42
1	51	1332	-4.06	-13.87	-7.60	-10.32	-4.71	0.63	-5.94	0.14	-5.45	1.74

1	51	1333	-4.77	-12.32	-7.59	-9.50	-3.65	-0.19	-6.63	-0.41	-6.41	1.17
1	51	1334	-3.34	-3.97	-3.81	-3.50	-0.28	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
1	51	1335	-3.12	-3.97	-3.56	-3.54	-0.43	1.79	0.35	1.74	0.41	0.27
1	51	1336	-3.58	-4.14	-3.96	-3.76	-0.26	2.21	0.40	2.17	0.44	0.26
1	51	1337	-2.93	-3.98	-3.36	-3.55	-0.51	1.81	0.39	1.76	0.44	0.26
1	51	1338	-3.77	-4.30	-4.08	-3.99	-0.26	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
1	51	1339	-2.79	-3.96	-3.20	-3.55	-0.55	1.82	0.41	1.77	0.46	0.26
1	51	1340	-3.91	-4.44	-4.16	-4.19	-0.26	3.05	0.60	3.02	0.62	0.24
1	51	1341	-2.71	-3.91	-3.08	-3.53	-0.56	1.83	0.40	1.79	0.44	0.25
1	51	1342	-3.98	-4.55	-4.17	-4.35	-0.27	3.41	0.69	3.40	0.71	0.22
1	51	1343	-2.65	-3.84	-2.99	-3.50	-0.54	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
1	51	1344	-3.97	-4.63	-4.13	-4.47	-0.28	3.72	0.78	3.71	0.79	0.19
1	51	1345	-2.63	-3.74	-2.93	-3.44	-0.49	1.84	0.31	1.80	0.35	0.23
1	51	1346	-3.89	-4.67	-4.02	-4.54	-0.29	3.95	0.85	3.94	0.86	0.15
1	51	1347	-2.62	-3.63	-2.87	-3.38	-0.43	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
1	51	1348	-3.74	-4.64	-3.85	-4.53	-0.30	4.08	0.90	4.08	0.90	0.12
1	51	1349	-2.62	-3.49	-2.82	-3.29	-0.36	1.83	0.11	1.80	0.14	0.23
1	51	1350	-3.52	-4.55	-3.62	-4.45	-0.30	4.10	0.92	4.10	0.92	7.40e-02
1	51	1351	-2.63	-3.34	-2.77	-3.20	-0.28	1.82	-2.64e-02	1.79	1.40e-03	0.23
1	51	1352	-3.24	-4.38	-3.33	-4.29	-0.31	3.59	0.84	3.59	0.84	3.42e-02
1	51	1353	-2.64	-3.17	-2.72	-3.09	-0.19	1.81	-0.19	1.78	-0.17	0.23
1	51	1354	-2.92	-4.16	-3.01	-4.07	-0.32	2.16	0.56	2.16	0.56	2.75e-03
1	51	1355	-2.63	-3.00	-2.66	-2.97	-9.31e-02	1.78	-0.39	1.76	-0.36	0.23
1	51	1356	-2.56	-3.90	-2.65	-3.80	-0.34	0.46	0.22	0.45	0.22	-1.55e-02
1	51	1357	-2.59	-2.84	-2.59	-2.84	1.21e-02	1.76	-0.61	1.73	-0.59	0.23
1	51	1358	-2.18	-3.63	-2.29	-3.52	-0.38	-4.24e-02	-0.90	-0.89	-4.28e-02	-1.94e-02
1	51	1359	-2.45	-2.77	-2.51	-2.71	0.12	1.72	-0.86	1.70	-0.84	0.23
1	51	1360	-1.81	-3.37	-1.93	-3.25	-0.42	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-1.14e-02
1	51	1361	-2.24	-2.74	-2.41	-2.57	0.24	1.68	-1.13	1.66	-1.11	0.24
1	51	1362	-1.46	-3.14	-1.59	-3.00	-0.46	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	4.18e-03
1	51	1363	-2.01	-2.73	-2.31	-2.43	0.36	1.63	-1.43	1.61	-1.41	0.25
1	51	1364	-1.14	-2.95	-1.29	-2.81	-0.49	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	2.31e-02
1	51	1365	-1.77	-2.73	-2.19	-2.30	0.48	1.57	-1.75	1.55	-1.73	0.25
1	51	1366	-0.88	-2.80	-1.03	-2.66	-0.51	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	4.21e-02
1	51	1367	-1.53	-2.72	-2.06	-2.19	0.59	1.51	-2.09	1.49	-2.07	0.26
1	51	1368	-0.68	-2.70	-0.82	-2.56	-0.51	-0.53	-3.77	-3.77	-0.53	5.87e-02
1	51	1369	-1.31	-2.71	-1.93	-2.09	0.70	1.44	-2.45	1.42	-2.43	0.28
1	51	1370	-0.55	-2.64	-0.67	-2.51	-0.50	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	7.15e-02
1	51	1371	-1.11	-2.72	-1.80	-2.03	0.79	1.36	-2.84	1.34	-2.82	0.29
1	51	1372	-0.48	-2.61	-0.59	-2.50	-0.46	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	7.98e-02
1	51	1373	-0.96	-2.73	-1.67	-2.01	0.87	1.27	-3.23	1.25	-3.21	0.31
1	51	1374	-0.48	-2.61	-0.56	-2.53	-0.41	-0.44	-3.59	-3.58	-0.44	8.36e-02
1	51	1375	-0.87	-2.74	-1.57	-2.04	0.90	1.18	-3.59	1.15	-3.57	0.32
1	51	1376	-0.52	-2.65	-0.58	-2.59	-0.34	-0.38	-3.36	-3.36	-0.39	8.28e-02
1	51	1377	-0.89	-2.74	-1.50	-2.13	0.87	1.08	-3.94	1.06	-3.92	0.35
1	51	1378	-0.62	-2.69	-0.65	-2.66	-0.25	-0.32	-3.08	-3.08	-0.32	7.78e-02
1	51	1379	-1.03	-2.76	-1.50	-2.28	0.77	0.99	-4.26	0.96	-4.23	0.37
1	51	1380	-0.75	-2.76	-0.76	-2.75	-0.16	-0.25	-2.77	-2.76	-0.25	6.91e-02
1	51	1381	-1.32	-2.78	-1.60	-2.50	0.58	0.89	-4.54	0.86	-4.51	0.40
1	51	1382	-0.90	-2.85	-0.91	-2.85	-5.62e-02	-0.18	-2.43	-2.43	-0.18	5.73e-02
1	51	1383	-1.75	-2.84	-1.84	-2.75	0.29	0.81	-4.76	0.78	-4.73	0.43
1	51	1384	-1.07	-2.95	-1.08	-2.94	4.95e-02	-0.11	-2.09	-2.09	-0.11	4.28e-02
1	51	1385	-2.26	-3.02	-2.27	-3.02	-8.27e-02	0.75	-4.91	0.71	-4.87	0.45
1	51	1386	-1.25	-3.07	-1.26	-3.05	0.16	-3.73e-02	-1.75	-1.75	-3.77e-02	2.63e-02
1	51	1387	-2.55	-3.62	-2.92	-3.25	-0.51	0.70	-4.95	0.67	-4.91	0.46
1	51	1388	-1.43	-3.20	-1.47	-3.16	0.26	2.78e-02	-1.42	-1.42	2.77e-02	8.40e-03
1	51	1389	-2.67	-4.55	-3.79	-3.42	-0.92	0.69	-4.86	0.66	-4.82	0.44
1	51	1390	-1.60	-3.34	-1.68	-3.26	0.36	8.81e-02	-1.12	-1.12	8.80e-02	-1.02e-02
1	51	1391	-2.77	-5.56	-4.79	-3.54	-1.24	0.71	-4.55	0.69	-4.53	0.33
1	51	1392	-1.77	-3.49	-1.89	-3.37	0.45	0.14	-0.85	-0.85	0.14	-2.86e-02
1	51	1393	-2.93	-6.51	-5.79	-3.65	-1.43	0.76	-3.97	0.75	-3.96	0.22
1	51	1394	-3.16	-7.29	-6.66	-3.79	-1.49	0.84	-3.04	0.84	-3.04	6.20e-02
1	51	1395	-3.45	-7.86	-7.30	-4.02	-1.47	0.87	-2.05	0.87	-2.04	-0.10
1	51	1396	-3.79	-8.25	-7.71	-4.33	-1.46	0.86	-1.34	0.83	-1.32	-0.24
1	51	1397	-4.12	-8.37	-7.76	-4.73	-1.50	0.80	-0.91	0.73	-0.85	-0.33
1	51	1398	-1.94	-3.64	-2.11	-3.48	0.51	0.19	-0.62	-0.62	0.19	-4.58e-02
1	51	1399	-2.26	-3.59	-2.32	-3.53	0.27	0.22	-0.60	-0.59	0.21	-4.75e-02
1	51	1400	-2.50	-3.59	-2.50	-3.59	6.39e-02	0.22	-0.58	-0.57	0.22	-5.35e-02
1	51	1401	-2.65	-3.65	-2.66	-3.64	-0.12	0.22	-0.56	-0.56	0.21	-6.36e-02
1	51	1402	-2.72	-3.78	-2.80	-3.70	-0.27	0.20	-0.55	-0.54	0.19	-7.76e-02
1	51	1403	-4.41	-8.63	-7.82	-5.21	-1.66	0.68	-0.73	0.58	-0.63	-0.36
1	51	1404	-2.75	-3.92	-2.91	-3.76	-0.40	0.17	-0.54	-0.53	0.15	-9.56e-02
1	51	1405	-4.73	-9.38	-7.98	-6.13	-2.13	0.88	-0.58	0.86	-0.56	-0.18
1	51	1406	-2.75	-4.03	-3.00	-3.78	-0.51	0.13	-0.54	-0.52	0.10	-0.12

1	51	1407	-4.93	-10.22	-8.19	-6.97	-2.57	1.10	-0.48	1.10	-0.48	2.84e-02
1	51	1408	-2.74	-4.13	-3.08	-3.79	-0.60	7.58e-02	-0.55	-0.51	4.09e-02	-0.14
1	51	1409	-5.08	-11.06	-8.40	-7.73	-2.97	1.35	-0.45	1.31	-0.41	0.26
1	51	1410	-2.72	-4.21	-3.14	-3.79	-0.67	2.24e-02	-0.56	-0.51	-3.44e-02	-0.17
1	51	1411	-5.18	-11.82	-8.58	-8.42	-3.32	1.64	-0.48	1.50	-0.34	0.52
1	51	1412	-2.68	-4.27	-3.19	-3.76	-0.74	-3.02e-02	-0.59	-0.50	-0.12	-0.21
1	51	1413	-5.23	-12.45	-8.68	-9.00	-3.61	1.94	-0.58	1.66	-0.29	0.80
1	51	1414	-2.65	-4.30	-3.23	-3.72	-0.79	-7.64e-02	-0.64	-0.50	-0.22	-0.25
1	51	1415	-5.15	-12.89	-8.67	-9.37	-3.85	2.26	-0.72	1.77	-0.23	1.11
1	51	1416	-2.60	-4.32	-3.27	-3.66	-0.84	-0.11	-0.72	-0.50	-0.33	-0.29
1	51	1417	-4.92	-12.85	-8.58	-9.19	-3.95	2.56	-0.90	1.81	-0.15	1.43
1	51	1418	-2.56	-4.33	-3.30	-3.58	-0.88	-0.13	-0.82	-0.51	-0.45	-0.34
1	51	1419	-3.82	-12.85	-9.18	-7.49	-4.44	2.80	-1.08	1.77	-4.55e-02	1.72
1	51	1420	-2.50	-4.32	-3.33	-3.49	-0.91	-0.14	-0.95	-0.51	-0.58	-0.40
1	51	1421	-0.67	-14.79	-10.06	-5.40	-6.66	2.94	-1.23	1.64	7.47e-02	1.94
1	51	1422	-2.44	-4.30	-3.37	-3.37	-0.93	-0.15	-1.10	-0.53	-0.72	-0.47
1	51	1423	3.00	-17.27	-9.37	-4.89	-9.89	3.04	-1.36	1.51	0.17	2.09
1	51	1424	-2.37	-4.27	-3.40	-3.24	-0.94	-0.14	-1.26	-0.54	-0.86	-0.54
1	51	1425	4.83	-18.89	-8.61	-5.45	-11.76	3.11	-1.49	1.38	0.23	2.23
1	51	1426	-2.30	-4.23	-3.44	-3.09	-0.95	-0.13	-1.45	-0.57	-1.01	-0.62
1	51	1427	-2.21	-4.18	-3.47	-2.92	-0.95	-0.12	-1.65	-0.60	-1.17	-0.71
1	51	1428	-2.11	-4.12	-3.49	-2.74	-0.93	-9.76e-02	-1.85	-0.64	-1.31	-0.81
1	51	1429	-1.99	-4.06	-3.52	-2.53	-0.91	-7.28e-02	-2.06	-0.69	-1.44	-0.92
1	51	1430	-1.85	-3.99	-3.52	-2.32	-0.88	-4.31e-02	-2.27	-0.75	-1.56	-1.04
1	51	1431	-1.70	-3.89	-3.49	-2.10	-0.85	-7.81e-03	-2.48	-0.83	-1.66	-1.17
1	51	1432	-1.53	-3.77	-3.41	-1.89	-0.82	3.42e-02	-2.69	-0.93	-1.73	-1.30
1	51	1433	-1.34	-3.56	-3.21	-1.68	-0.81	8.46e-02	-2.88	-1.04	-1.76	-1.44
1	51	1434	-1.14	-3.32	-2.95	-1.51	-0.82	0.15	-3.06	-1.17	-1.75	-1.58
1	51	1435	-0.91	-3.03	-2.54	-1.39	-0.89	0.22	-3.23	-1.32	-1.69	-1.71
1	51	1436	-4.66	-19.62	-8.55	-15.73	-6.57	2.36	-3.32	1.42	-2.38	2.11
1	51	1437	-4.24	-11.46	-5.22	-10.48	-2.47	-1.74	-7.14	-1.88	-7.00	-0.85
1	51	1438	-3.50	-11.85	-4.79	-10.56	-3.01	-1.61	-7.26	-2.02	-6.85	-1.47
1	51	1439	-2.53	-11.98	-4.48	-10.04	-3.82	-1.37	-7.37	-2.20	-6.54	-2.07
1	51	1440	-0.58	-2.73	-1.95	-1.36	-1.03	0.31	-3.38	-1.49	-1.58	-1.84
1	51	1441	-0.38	-2.71	-1.89	-1.20	-1.11	0.24	-3.85	-1.81	-1.79	-2.04
1	51	1442	-0.21	-2.81	-1.96	-1.06	-1.22	0.16	-4.34	-2.13	-2.05	-2.25
1	51	1443	-2.30e-02	-3.09	-2.16	-0.96	-1.41	8.53e-02	-4.85	-2.43	-2.34	-2.47
1	51	1444	0.19	-3.61	-2.49	-0.94	-1.73	1.21e-03	-5.36	-2.69	-2.67	-2.65
1	51	1445	0.36	-4.36	-2.93	-1.07	-2.16	-8.94e-02	-5.85	-2.90	-3.04	-2.88
1	51	1446	0.45	-5.34	-3.45	-1.45	-2.72	-0.19	-6.30	-3.03	-3.46	-3.05
1	51	1447	0.38	-6.68	-4.13	-2.18	-3.39	-0.31	-6.70	-3.08	-3.93	-3.17
1	51	1448	0.22	-8.07	-4.49	-3.36	-4.11	-0.45	-7.02	-3.03	-4.44	-3.21
1	51	1449	-0.14	-9.50	-4.64	-5.00	-4.68	-0.63	-7.26	-2.88	-5.00	-3.14
1	51	1450	-0.75	-10.78	-4.61	-6.93	-4.88	-0.84	-7.39	-2.67	-5.56	-2.93
1	51	1451	-1.54	-11.63	-4.42	-8.75	-4.56	-1.10	-7.42	-2.43	-6.09	-2.57
1	51	1452	5.41	-19.82	-8.22	-6.20	-12.58	3.14	-1.63	1.23	0.29	2.34
1	51	1453	-3.90	-16.87	-7.96	-12.81	-6.02	1.94	-4.14	0.97	-3.17	2.23
1	51	1454	-0.33	-16.91	-8.10	-9.14	-8.28	2.47	-2.94	1.23	-1.71	2.27
1	51	1455	-5.90	-11.21	-7.03	-10.08	-2.18	-1.08	-7.15	-1.09	-7.15	-0.19
1	51	1456	6.20	-19.80	-8.35	-5.24	-12.91	2.84	-2.14	1.15	-0.45	2.36
1	51	1457	-3.57	-15.39	-8.17	-10.79	-5.76	1.10	-5.31	0.37	-4.58	2.03
1	51	1458	-5.62	-12.01	-8.48	-9.15	-3.17	-0.32	-6.91	-0.41	-6.83	0.73
1	51	1459	-4.15	-13.77	-8.60	-9.32	-4.80	0.40	-6.29	-8.55e-05	-5.89	1.58
1	51	1460	-3.18	-3.86	-3.85	-3.18	-4.71e-02	1.32	0.12	1.26	0.18	0.26
1	51	1461	-3.07	-3.79	-3.64	-3.22	-0.29	1.34	0.19	1.27	0.26	0.27
1	51	1462	-3.45	-4.12	-4.12	-3.45	-3.75e-02	1.75	0.21	1.70	0.26	0.27
1	51	1463	-2.90	-3.83	-3.46	-3.26	-0.46	1.36	0.24	1.29	0.31	0.28
1	51	1464	-3.68	-4.38	-4.37	-3.69	-5.21e-02	2.18	0.30	2.14	0.34	0.26
1	51	1465	-2.75	-3.86	-3.32	-3.29	-0.56	1.37	0.27	1.30	0.34	0.27
1	51	1466	-3.89	-4.60	-4.59	-3.90	-9.21e-02	2.61	0.39	2.58	0.42	0.26
1	51	1467	-2.64	-3.87	-3.21	-3.31	-0.62	1.38	0.28	1.31	0.36	0.27
1	51	1468	-4.05	-4.78	-4.75	-4.09	-0.15	3.01	0.48	2.98	0.51	0.24
1	51	1469	-2.57	-3.86	-3.12	-3.30	-0.64	1.39	0.28	1.32	0.34	0.26
1	51	1470	-4.16	-4.91	-4.83	-4.24	-0.23	3.37	0.57	3.35	0.59	0.23
1	51	1471	-2.52	-3.81	-3.05	-3.28	-0.63	1.39	0.25	1.33	0.31	0.26
1	51	1472	-4.20	-4.99	-4.83	-4.36	-0.32	3.67	0.65	3.65	0.67	0.21
1	51	1473	-2.50	-3.74	-3.00	-3.24	-0.61	1.39	0.19	1.33	0.25	0.25
1	51	1474	-4.14	-5.02	-4.73	-4.42	-0.41	3.89	0.73	3.88	0.74	0.18
1	51	1475	-2.49	-3.65	-2.96	-3.17	-0.57	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
1	51	1476	-3.98	-4.98	-4.54	-4.42	-0.50	4.02	0.78	4.01	0.79	0.14
1	51	1477	-2.48	-3.53	-2.92	-3.09	-0.52	1.38	1.34e-03	1.33	4.67e-02	0.25
1	51	1478	-3.71	-4.87	-4.23	-4.34	-0.58	4.03	0.82	4.03	0.82	9.26e-02
1	51	1479	-2.48	-3.39	-2.89	-2.98	-0.45	1.37	-0.13	1.33	-9.27e-02	0.24
1	51	1480	-3.34	-4.68	-3.84	-4.18	-0.65	3.53	0.74	3.53	0.74	4.79e-02

1	51	1481	-2.46	-3.22	-2.85	-2.84	-0.38	1.35	-0.30	1.32	-0.26	0.24
1	51	1482	-2.90	-4.43	-3.37	-3.96	-0.71	2.12	0.48	2.12	0.48	1.27e-02
1	51	1483	-2.44	-3.04	-2.80	-2.69	-0.30	1.33	-0.49	1.30	-0.45	0.25
1	51	1484	-2.40	-4.13	-2.84	-3.69	-0.76	0.43	0.16	0.43	0.16	-5.79e-03
1	51	1485	-2.39	-2.86	-2.74	-2.51	-0.21	1.31	-0.70	1.28	-0.67	0.25
1	51	1486	-1.89	-3.82	-2.30	-3.41	-0.80	-9.03e-02	-0.90	-0.90	-9.04e-02	-6.56e-03
1	51	1487	-2.29	-2.69	-2.66	-2.32	-0.11	1.28	-0.95	1.25	-0.92	0.25
1	51	1488	-1.39	-3.52	-1.77	-3.14	-0.82	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	5.85e-03
1	51	1489	-2.11	-2.58	-2.58	-2.11	2.82e-03	1.24	-1.22	1.21	-1.20	0.25
1	51	1490	-0.94	-3.25	-1.28	-2.91	-0.82	-0.40	-2.68	-2.68	-0.40	2.51e-02
1	51	1491	-1.86	-2.50	-2.48	-1.89	0.12	1.20	-1.52	1.17	-1.49	0.26
1	51	1492	-0.56	-3.02	-0.86	-2.72	-0.80	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	4.60e-02
1	51	1493	-1.59	-2.44	-2.37	-1.66	0.24	1.15	-1.83	1.12	-1.81	0.26
1	51	1494	-0.26	-2.83	-0.51	-2.59	-0.75	-0.51	-3.57	-3.56	-0.51	6.50e-02
1	51	1495	-1.30	-2.39	-2.24	-1.44	0.37	1.09	-2.17	1.07	-2.15	0.27
1	51	1496	-4.85e-02	-2.70	-0.24	-2.51	-0.69	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	8.01e-02
1	51	1497	-1.01	-2.34	-2.10	-1.24	0.50	1.02	-2.52	1.00	-2.50	0.27
1	51	1498	7.91e-02	-2.61	-6.05e-02	-2.47	-0.60	-0.50	-3.80	-3.80	-0.50	9.04e-02
1	51	1499	-0.73	-2.29	-1.96	-1.06	0.64	0.95	-2.91	0.93	-2.89	0.28
1	51	1500	0.13	-2.58	3.38e-02	-2.48	-0.49	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	9.55e-02
1	51	1501	-0.49	-2.24	-1.81	-0.93	0.76	0.87	-3.30	0.85	-3.28	0.29
1	51	1502	0.10	-2.58	5.00e-02	-2.53	-0.37	-0.42	-3.58	-3.58	-0.43	9.57e-02
1	51	1503	-0.32	-2.20	-1.67	-0.85	0.85	0.79	-3.65	0.77	-3.63	0.30
1	51	1504	2.01e-02	-2.62	-2.93e-03	-2.59	-0.25	-0.37	-3.36	-3.36	-0.37	9.14e-02
1	51	1505	-0.23	-2.16	-1.54	-0.85	0.90	0.70	-4.00	0.68	-3.97	0.32
1	51	1506	-0.11	-2.68	-0.11	-2.68	-0.11	-0.31	-3.09	-3.09	-0.31	8.32e-02
1	51	1507	-0.29	-2.12	-1.47	-0.95	0.88	0.61	-4.31	0.58	-4.29	0.34
1	51	1508	-0.27	-2.76	-0.27	-2.76	2.06e-02	-0.25	-2.78	-2.78	-0.25	7.18e-02
1	51	1509	-0.52	-2.09	-1.46	-1.14	0.77	0.52	-4.58	0.49	-4.56	0.36
1	51	1510	-0.46	-2.87	-0.47	-2.86	0.15	-0.18	-2.45	-2.45	-0.19	5.77e-02
1	51	1511	-0.97	-2.06	-1.59	-1.44	0.54	0.43	-4.80	0.40	-4.77	0.39
1	51	1512	-0.66	-3.00	-0.69	-2.97	0.28	-0.12	-2.11	-2.11	-0.12	4.15e-02
1	51	1513	-1.68	-2.05	-1.93	-1.80	0.17	0.35	-4.96	0.32	-4.92	0.41
1	51	1514	-0.85	-3.14	-0.93	-3.07	0.40	-5.97e-02	-1.77	-1.77	-6.01e-02	2.39e-02
1	51	1515	-2.02	-2.70	-2.54	-2.18	-0.29	0.30	-5.03	0.27	-4.99	0.43
1	51	1516	-1.04	-3.29	-1.17	-3.16	0.51	-1.81e-03	-1.45	-1.45	-1.83e-03	5.45e-03
1	51	1517	-2.06	-3.90	-3.46	-2.50	-0.78	0.29	-4.98	0.25	-4.94	0.42
1	51	1518	-1.23	-3.44	-1.41	-3.26	0.62	5.21e-02	-1.15	-1.15	5.19e-02	-1.33e-02
1	51	1519	-2.16	-5.16	-4.60	-2.72	-1.16	0.31	-4.74	0.28	-4.72	0.33
1	51	1520	-1.40	-3.59	-1.65	-3.34	0.70	0.10	-0.88	-0.88	1.00e-01	-3.15e-02
1	51	1521	-2.35	-6.31	-5.78	-2.89	-1.35	0.36	-4.23	0.36	-4.22	0.16
1	51	1522	-1.57	-3.74	-1.89	-3.42	0.76	0.14	-0.65	-0.64	0.14	-4.82e-02
1	51	1523	-2.61	-7.21	-6.77	-3.05	-1.36	0.46	-3.33	0.46	-3.33	-4.29e-02
1	51	1524	-2.89	-7.82	-7.46	-3.25	-1.28	0.50	-2.34	0.47	-2.31	-0.26
1	51	1525	-3.21	-8.15	-7.85	-3.50	-1.18	0.53	-1.61	0.44	-1.52	-0.42
1	51	1526	-3.53	-8.14	-7.84	-3.83	-1.13	0.53	-1.14	0.36	-0.98	-0.50
1	51	1527	-3.86	-8.10	-7.72	-4.24	-1.21	0.48	-0.91	0.26	-0.69	-0.51
1	51	1528	-1.76	-3.86	-2.13	-3.49	0.79	0.18	-0.46	-0.46	0.17	-6.19e-02
1	51	1529	-2.14	-3.79	-2.34	-3.59	0.53	0.23	-0.44	-0.43	0.22	-6.01e-02
1	51	1530	-2.44	-3.76	-2.52	-3.69	0.30	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-6.23e-02
1	51	1531	-2.66	-3.79	-2.67	-3.78	9.99e-02	0.27	-0.40	-0.40	0.27	-6.89e-02
1	51	1532	-2.79	-3.86	-2.79	-3.85	-6.77e-02	0.27	-0.39	-0.38	0.26	-7.97e-02
1	51	1533	-4.10	-8.15	-7.52	-4.74	-1.48	0.36	-0.86	0.15	-0.64	-0.47
1	51	1534	-2.86	-3.95	-2.90	-3.91	-0.21	0.26	-0.38	-0.37	0.24	-9.45e-02
1	51	1535	-4.54	-9.04	-7.82	-5.76	-2.00	0.51	-0.75	0.41	-0.65	-0.34
1	51	1536	-2.89	-4.06	-2.99	-3.97	-0.32	0.23	-0.38	-0.35	0.21	-0.11
1	51	1537	-4.79	-10.05	-8.18	-6.67	-2.52	0.66	-0.66	0.64	-0.63	-0.18
1	51	1538	-2.90	-4.15	-3.06	-3.99	-0.41	0.20	-0.38	-0.34	0.17	-0.14
1	51	1539	-4.97	-11.04	-8.56	-7.46	-2.98	0.84	-0.61	0.84	-0.61	1.47e-02
1	51	1540	-2.90	-4.21	-3.12	-4.00	-0.48	0.16	-0.39	-0.33	0.11	-0.16
1	51	1541	-5.16	-11.91	-8.92	-8.15	-3.35	1.05	-0.60	1.02	-0.57	0.24
1	51	1542	-2.89	-4.25	-3.16	-3.98	-0.54	0.12	-0.41	-0.33	3.68e-02	-0.19
1	51	1543	-5.36	-12.62	-9.22	-8.76	-3.62	1.30	-0.65	1.17	-0.52	0.49
1	51	1544	-2.87	-4.26	-3.20	-3.93	-0.59	8.27e-02	-0.45	-0.32	-4.52e-02	-0.23
1	51	1545	-5.55	-13.15	-9.42	-9.28	-3.80	1.59	-0.74	1.31	-0.46	0.76
1	51	1546	-2.85	-4.25	-3.23	-3.87	-0.63	5.29e-02	-0.51	-0.32	-0.14	-0.27
1	51	1547	-5.63	-13.51	-9.50	-9.64	-3.94	1.89	-0.85	1.41	-0.37	1.05
1	51	1548	-2.82	-4.23	-3.26	-3.78	-0.65	3.29e-02	-0.60	-0.32	-0.24	-0.31
1	51	1549	-5.36	-13.81	-9.55	-9.62	-4.22	2.19	-0.98	1.47	-0.26	1.33
1	51	1550	-2.78	-4.18	-3.28	-3.68	-0.67	2.35e-02	-0.70	-0.32	-0.35	-0.36
1	51	1551	-4.23	-14.53	-9.74	-9.02	-5.14	2.46	-1.09	1.48	-0.11	1.59
1	51	1552	-2.73	-4.13	-3.31	-3.56	-0.69	2.32e-02	-0.82	-0.32	-0.48	-0.42
1	51	1553	-1.89	-16.11	-9.92	-8.08	-7.05	2.67	-1.17	1.44	5.54e-02	1.79
1	51	1554	-2.68	-4.07	-3.33	-3.42	-0.69	2.87e-02	-0.97	-0.33	-0.60	-0.48

1	51	1555	0.93	-18.13	-9.86	-7.35	-9.45	2.84	-1.23	1.37	0.24	1.96
1	51	1556	-2.62	-4.01	-3.35	-3.27	-0.69	3.72e-02	-1.13	-0.35	-0.75	-0.55
1	51	1557	3.24	-19.30	-9.31	-6.75	-11.19	2.99	-1.28	1.28	0.43	2.09
1	51	1558	-2.55	-3.94	-3.38	-3.11	-0.68	4.97e-02	-1.30	-0.36	-0.89	-0.62
1	51	1559	4.26	-19.44	-8.55	-6.62	-11.81	3.13	-1.32	1.19	0.62	2.21
1	51	1560	-2.46	-3.87	-3.40	-2.93	-0.67	6.68e-02	-1.48	-0.39	-1.03	-0.71
1	51	1561	-2.36	-3.81	-3.42	-2.75	-0.64	8.63e-02	-1.67	-0.42	-1.16	-0.80
1	51	1562	-2.24	-3.74	-3.43	-2.56	-0.61	0.11	-1.86	-0.47	-1.28	-0.89
1	51	1563	-2.11	-3.68	-3.42	-2.36	-0.58	0.13	-2.04	-0.52	-1.39	-1.00
1	51	1564	-1.96	-3.60	-3.39	-2.17	-0.55	0.16	-2.23	-0.59	-1.48	-1.11
1	51	1565	-1.79	-3.49	-3.30	-1.98	-0.53	0.19	-2.40	-0.67	-1.54	-1.22
1	51	1566	-1.62	-3.35	-3.16	-1.81	-0.53	0.22	-2.56	-0.77	-1.57	-1.34
1	51	1567	-1.44	-3.17	-2.95	-1.67	-0.59	0.26	-2.71	-0.89	-1.56	-1.45
1	51	1568	-1.21	-2.98	-2.62	-1.57	-0.71	0.31	-2.84	-1.03	-1.50	-1.56
1	51	1569	-0.84	-2.82	-2.13	-1.53	-0.94	0.37	-2.95	-1.18	-1.40	-1.66
1	51	1570	-3.99	-18.31	-8.35	-13.96	-6.59	2.22	-3.48	1.13	-2.40	2.24
1	51	1571	-5.82	-11.65	-6.64	-10.83	-2.02	-0.99	-7.35	-1.14	-7.20	-0.94
1	51	1572	-4.94	-12.43	-5.92	-11.45	-2.53	-0.80	-7.52	-1.27	-7.05	-1.73
1	51	1573	-0.21	-2.82	-1.45	-1.58	-1.31	0.44	-3.04	-1.36	-1.24	-1.74
1	51	1574	-3.59	-12.90	-5.35	-11.15	-3.64	-0.51	-7.68	-1.53	-6.66	-2.50
1	51	1575	-1.10e-02	-2.58	-1.15	-1.44	-1.28	0.41	-3.50	-1.69	-1.40	-1.95
1	51	1576	-2.27	-12.55	-5.31	-9.51	-4.69	-0.23	-7.78	-1.91	-6.10	-3.13
1	51	1577	9.13e-02	-2.36	-0.99	-1.28	-1.22	0.39	-4.01	-2.02	-1.60	-2.19
1	51	1578	0.13	-2.22	-0.99	-1.09	-1.18	0.36	-4.53	-2.35	-1.83	-2.43
1	51	1579	0.16	-2.23	-1.16	-0.91	-1.19	0.33	-5.07	-2.64	-2.09	-2.69
1	51	1580	0.25	-2.53	-1.52	-0.77	-1.34	0.31	-5.60	-2.90	-2.40	-2.95
1	51	1581	0.37	-3.18	-2.07	-0.74	-1.64	0.29	-6.12	-3.08	-2.75	-3.20
1	51	1582	0.44	-4.17	-2.79	-0.94	-2.11	0.27	-6.59	-3.17	-3.15	-3.43
1	51	1583	0.42	-5.57	-3.64	-1.51	-2.80	0.25	-7.02	-3.15	-3.62	-3.63
1	51	1584	0.19	-7.41	-4.57	-2.66	-3.68	0.21	-7.37	-3.00	-4.16	-3.74
1	51	1585	-0.28	-9.40	-5.15	-4.53	-4.55	0.13	-7.62	-2.72	-4.78	-3.74
1	51	1586	-1.10	-11.27	-5.36	-7.01	-5.02	-1.26e-02	-7.76	-2.33	-5.44	-3.55
1	51	1587	4.43	-18.42	-7.20	-6.79	-11.43	3.27	-1.33	1.14	0.80	2.29
1	51	1588	5.40	-19.99	-7.31	-7.27	-12.70	3.16	-1.71	1.11	0.33	2.40
1	51	1589	-3.15	-16.99	-8.70	-11.43	-6.79	1.64	-4.33	0.63	-3.31	2.24
1	51	1590	1.63	-19.74	-9.70	-8.42	-10.67	2.04	-3.09	0.89	-1.93	2.14
1	51	1591	-6.99	-11.52	-9.03	-9.47	-2.25	-0.25	-7.18	-0.25	-7.18	1.85e-02
1	51	1592	5.71	-20.90	-8.10	-7.09	-13.29	2.65	-2.39	0.96	-0.70	2.552
1	51	1593	-3.25	-15.40	-9.22	-9.43	-6.07	1.02	-5.59	0.34	-4.91	2.01
1	51	1594	-4.71	-13.54	-9.91	-8.34	-4.35	0.50	-6.62	0.28	-6.41	1.22
1	51	1595	-2.79	-3.79	-3.72	-2.85	0.25	0.89	-4.13e-02	0.82	2.82e-02	0.24
1	51	1596	-2.86	-3.60	-3.60	-2.86	-7.05e-02	0.91	2.22e-02	0.83	0.11	0.26
1	51	1597	-3.06	-4.19	-4.09	-3.15	0.31	1.29	3.41e-02	1.24	8.56e-02	0.25
1	51	1598	-2.78	-3.61	-3.48	-2.91	-0.30	0.93	7.69e-02	0.84	0.17	0.27
1	51	1599	-3.30	-4.58	-4.49	-3.38	0.32	1.72	0.11	1.67	0.15	0.26
1	51	1600	-2.66	-3.67	-3.36	-2.97	-0.47	0.95	0.12	0.85	0.22	0.28
1	51	1601	-3.53	-4.93	-4.88	-3.58	0.27	2.15	0.18	2.11	0.22	0.25
1	51	1602	-2.55	-3.74	-3.27	-3.02	-0.58	0.97	0.14	0.86	0.25	0.28
1	51	1603	-3.73	-5.25	-5.22	-3.76	0.18	2.57	0.26	2.54	0.29	0.25
1	51	1604	-2.47	-3.78	-3.19	-3.07	-0.65	0.97	0.15	0.86	0.26	0.28
1	51	1605	-3.91	-5.50	-5.50	-3.91	4.71e-02	2.97	0.33	2.94	0.36	0.25
1	51	1606	-2.42	-3.81	-3.14	-3.09	-0.70	0.97	0.14	0.87	0.25	0.27
1	51	1607	-4.04	-5.69	-5.68	-4.05	-0.12	3.32	0.41	3.30	0.43	0.24
1	51	1608	-2.38	-3.81	-3.09	-3.09	-0.71	0.97	0.12	0.88	0.21	0.27
1	51	1609	-4.09	-5.82	-5.76	-4.15	-0.32	3.61	0.48	3.60	0.50	0.22
1	51	1610	-2.35	-3.78	-3.06	-3.07	-0.71	0.97	6.32e-02	0.88	0.15	0.27
1	51	1611	-4.04	-5.87	-5.70	-4.20	-0.53	3.82	0.55	3.81	0.56	0.20
1	51	1612	-2.32	-3.73	-3.04	-3.01	-0.70	0.96	-1.33e-02	0.88	6.60e-02	0.27
1	51	1613	-3.86	-5.83	-5.49	-4.20	-0.75	3.94	0.61	3.93	0.62	0.17
1	51	1614	-2.29	-3.65	-3.01	-2.92	-0.68	0.95	-0.12	0.88	-4.53e-02	0.27
1	51	1615	-3.54	-5.69	-5.10	-4.14	-0.96	3.95	0.66	3.94	0.66	0.12
1	51	1616	-2.24	-3.54	-2.98	-2.80	-0.64	0.94	-0.25	0.88	-0.18	0.27
1	51	1617	-3.09	-5.46	-4.55	-4.00	-1.15	3.46	0.60	3.46	0.60	7.39e-02
1	51	1618	-2.18	-3.42	-2.95	-2.64	-0.60	0.92	-0.40	0.87	-0.35	0.27
1	51	1619	-2.53	-5.13	-3.86	-3.79	-1.30	2.07	0.36	2.07	0.36	3.55e-02
1	51	1620	-2.09	-3.28	-2.92	-2.45	-0.54	0.90	-0.59	0.86	-0.54	0.27
1	51	1621	-1.90	-4.73	-3.08	-3.55	-1.40	0.41	6.27e-02	0.40	6.37e-02	1.85e-02
1	51	1622	-1.97	-3.12	-2.87	-2.22	-0.48	0.88	-0.80	0.84	-0.76	0.27
1	51	1623	-1.27	-4.31	-2.28	-3.30	-1.43	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	2.27e-02
1	51	1624	-1.80	-2.97	-2.81	-1.97	-0.40	0.86	-1.05	0.82	-1.01	0.27
1	51	1625	-0.67	-3.90	-1.50	-3.07	-1.42	-0.31	-1.91	-1.91	-0.31	3.98e-02
1	51	1626	-1.59	-2.82	-2.74	-1.68	-0.31	0.82	-1.31	0.79	-1.28	0.27
1	51	1627	-0.15	-3.53	-0.81	-2.87	-1.34	-0.41	-2.66	-2.66	-0.41	6.11e-02
1	51	1628	-1.33	-2.69	-2.65	-1.36	-0.21	0.79	-1.60	0.75	-1.57	0.28

1	51	1629	0.27	-3.22	-0.23	-2.71	-1.23	-0.47	-3.20	-3.20	-0.47	8.09e-02
1	51	1630	-1.03	-2.56	-2.55	-1.03	-9.27e-02	0.74	-1.92	0.71	-1.89	0.28
1	51	1631	0.59	-2.97	0.22	-2.61	-1.08	-0.50	-3.55	-3.54	-0.50	9.64e-02
1	51	1632	-0.69	-2.44	-2.44	-0.69	3.94e-02	0.69	-2.25	0.67	-2.22	0.28
1	51	1633	0.79	-2.80	0.55	-2.55	-0.90	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
1	51	1634	-0.33	-2.32	-2.30	-0.35	0.18	0.64	-2.60	0.61	-2.57	0.28
1	51	1635	0.89	-2.68	0.75	-2.53	-0.71	-0.48	-3.79	-3.79	-0.48	0.11
1	51	1636	2.67e-02	-2.22	-2.16	-2.85e-02	0.35	0.58	-2.98	0.55	-2.96	0.28
1	51	1637	0.90	-2.62	0.83	-2.55	-0.51	-0.45	-3.73	-3.73	-0.45	0.11
1	51	1638	0.37	-2.12	-2.00	0.26	0.52	0.51	-3.36	0.49	-3.34	0.29
1	51	1639	0.83	-2.62	0.80	-2.59	-0.31	-0.41	-3.59	-3.58	-0.41	0.10
1	51	1640	0.67	-2.02	-1.84	0.49	0.68	0.43	-3.72	0.41	-3.70	0.29
1	51	1641	0.70	-2.66	0.69	-2.66	-0.11	-0.36	-3.37	-3.37	-0.37	9.53e-02
1	51	1642	0.90	-1.94	-1.68	0.63	0.82	0.35	-4.05	0.33	-4.03	0.30
1	51	1643	0.52	-2.74	0.52	-2.74	8.11e-02	-0.31	-3.10	-3.10	-0.31	8.26e-02
1	51	1644	0.99	-1.87	-1.53	0.66	0.92	0.27	-4.36	0.25	-4.34	0.31
1	51	1645	0.30	-2.85	0.28	-2.82	0.26	-0.26	-2.80	-2.79	-0.26	6.76e-02
1	51	1646	0.91	-1.81	-1.42	0.53	0.95	0.18	-4.62	0.16	-4.60	0.32
1	51	1647	7.21e-02	-2.97	1.31e-02	-2.91	0.42	-0.21	-2.47	-2.47	-0.21	5.07e-02
1	51	1648	0.58	-1.77	-1.40	0.21	0.86	8.95e-02	-4.84	6.59e-02	-4.81	0.34
1	51	1649	-0.17	-3.11	-0.28	-3.00	0.56	-0.15	-2.13	-2.13	-0.15	3.28e-02
1	51	1650	-4.98e-02	-1.80	-1.57	-0.28	0.59	-4.88e-03	-4.99	-3.22e-02	-4.96	0.37
1	51	1651	-0.40	-3.27	-0.58	-3.09	0.69	-0.10	-1.80	-1.80	-0.10	1.43e-02
1	51	1652	-0.88	-2.08	-2.06	-0.90	0.13	-7.06e-02	-5.08	-0.10	-5.05	0.40
1	51	1653	-0.62	-3.42	-0.88	-3.17	0.81	-5.28e-02	-1.48	-1.48	-5.29e-02	-4.26e-03
1	51	1654	-1.38	-3.12	-2.99	-1.51	-0.45	-0.11	-5.08	-0.14	-5.05	0.41
1	51	1655	-0.82	-3.58	-1.16	-3.24	0.90	-6.86e-03	-1.18	-1.18	-7.29e-03	-2.23e-02
1	51	1656	-1.65	-4.68	-4.35	-1.98	-0.94	-0.11	-4.95	-0.13	-4.92	0.34
1	51	1657	-1.01	-3.72	-1.43	-3.31	0.97	3.57e-02	-0.91	-0.91	3.41e-02	-3.94e-02
1	51	1658	-1.96	-6.13	-5.76	-2.33	-1.19	-7.96e-02	-4.54	-8.27e-02	-4.54	0.12
1	51	1659	-1.19	-3.85	-1.67	-3.36	1.03	7.43e-02	-0.68	-0.67	7.03e-02	-5.47e-02
1	51	1660	-2.26	-7.23	-6.91	-2.58	-1.23	-1.49e-02	-3.71	-2.19e-02	-3.70	-0.16
1	51	1661	-1.36	-3.95	-1.91	-3.40	1.06	0.11	-0.49	-0.48	0.10	-6.71e-02
1	51	1662	-2.46	-7.93	-7.67	-2.72	-1.16	7.27e-02	-2.72	1.56e-03	-2.65	-0.44
1	51	1663	-2.63	-8.25	-8.06	-2.81	-1.01	0.15	-1.94	-4.27e-02	-1.74	-0.61
1	51	1664	-2.83	-8.17	-8.02	-2.98	-0.88	0.22	-1.41	-9.42e-02	-1.09	-0.65
1	51	1665	-3.08	-7.86	-7.70	-3.24	-0.86	0.25	-1.11	-0.13	-0.73	-0.61
1	51	1666	-3.33	-7.57	-7.30	-3.60	-1.03	0.19	-0.97	-0.16	-0.62	-0.53
1	51	1667	-1.55	-4.00	-2.15	-3.41	1.05	0.13	-0.35	-0.34	0.12	-7.43e-02
1	51	1668	-2.00	-3.95	-2.38	-3.57	0.77	0.21	-0.33	-0.32	0.20	-7.04e-02
1	51	1669	-2.37	-3.93	-2.56	-3.74	0.51	0.26	-0.31	-0.31	0.25	-6.98e-02
1	51	1670	-2.63	-3.96	-2.70	-3.90	0.29	0.29	-0.30	-0.29	0.28	-7.34e-02
1	51	1671	-2.80	-4.04	-2.81	-4.03	0.11	0.31	-0.29	-0.28	0.30	-8.14e-02
1	51	1672	-3.46	-7.40	-6.80	-4.06	-1.42	4.05e-02	-0.93	-0.20	-0.70	-0.42
1	51	1673	-2.91	-4.12	-2.91	-4.12	-3.31e-02	0.32	-0.28	-0.26	0.30	-9.36e-02
1	51	1674	-4.09	-8.49	-7.26	-5.32	-1.97	0.17	-0.94	2.63e-02	-0.79	-0.38
1	51	1675	-2.97	-4.21	-2.98	-4.19	-0.15	0.31	-0.27	-0.25	0.29	-0.11
1	51	1676	-4.42	-9.78	-7.82	-6.37	-2.58	0.29	-0.94	0.22	-0.87	-0.28
1	51	1677	-3.00	-4.27	-3.04	-4.22	-0.23	0.29	-0.27	-0.24	0.26	-0.13
1	51	1678	-4.64	-11.02	-8.43	-7.23	-3.13	0.41	-0.94	0.39	-0.93	-0.14
1	51	1679	-3.02	-4.30	-3.10	-4.23	-0.30	0.26	-0.28	-0.23	0.22	-0.15
1	51	1680	-4.85	-12.12	-9.04	-7.93	-3.59	0.55	-0.96	0.55	-0.96	3.66e-02
1	51	1681	-3.03	-4.31	-3.14	-4.21	-0.35	0.23	-0.30	-0.22	0.16	-0.18
1	51	1682	-5.11	-13.02	-9.62	-8.51	-3.91	0.72	-1.00	0.69	-0.97	0.24
1	51	1683	-3.03	-4.29	-3.17	-4.16	-0.39	0.20	-0.32	-0.22	9.58e-02	-0.21
1	51	1684	-5.43	-13.69	-10.12	-9.00	-4.09	0.93	-1.07	0.81	-0.96	0.46
1	51	1685	-3.04	-4.27	-3.19	-4.12	-0.41	0.18	-0.37	-0.21	1.86e-02	-0.25
1	51	1686	-5.79	-14.15	-10.51	-9.44	-4.15	1.17	-1.14	0.92	-0.90	0.71
1	51	1687	-3.03	-4.21	-3.22	-4.02	-0.43	0.16	-0.43	-0.21	-6.92e-02	-0.29
1	51	1688	-6.12	-14.48	-10.76	-9.84	-4.15	1.44	-1.22	1.02	-0.80	0.97
1	51	1689	-3.02	-4.15	-3.23	-3.94	-0.44	0.15	-0.52	-0.20	-0.17	-0.33
1	51	1690	-6.15	-14.91	-10.82	-10.23	-4.37	1.72	-1.29	1.10	-0.67	1.22
1	51	1691	-3.00	-4.05	-3.25	-3.81	-0.44	0.14	-0.62	-0.20	-0.27	-0.38
1	51	1692	-5.31	-15.88	-10.64	-10.55	-5.28	2.00	-1.32	1.17	-0.50	1.43
1	51	1693	-2.98	-3.95	-3.27	-3.66	-0.44	0.15	-0.74	-0.20	-0.39	-0.43
1	51	1694	-3.23	-17.57	-10.39	-10.40	-7.17	2.22	-1.31	1.20	-0.29	1.60
1	51	1695	-2.94	-3.84	-3.28	-3.50	-0.44	0.16	-0.87	-0.21	-0.51	-0.49
1	51	1696	-0.55	-19.26	-10.37	-9.44	-9.35	2.40	-1.27	1.17	-2.84e-02	1.74
1	51	1697	-2.89	-3.74	-3.29	-3.33	-0.42	0.17	-1.03	-0.22	-0.64	-0.56
1	51	1698	1.77	-19.68	-10.15	-7.75	-10.66	2.59	-1.23	1.11	0.26	1.86
1	51	1699	-2.82	-3.64	-3.31	-3.15	-0.40	0.18	-1.19	-0.23	-0.78	-0.63
1	51	1700	2.87	-18.78	-9.37	-6.55	-10.73	2.81	-1.19	1.07	0.56	1.98
1	51	1701	-2.73	-3.57	-3.32	-2.97	-0.38	0.20	-1.36	-0.25	-0.91	-0.71
1	51	1702	3.04	-16.65	-7.80	-5.82	-9.80	3.04	-1.13	1.06	0.85	2.08

1	51	1703	-2.61	-3.51	-3.34	-2.78	-0.35	0.22	-1.52	-0.27	-1.03	-0.79
1	51	1704	-2.48	-3.46	-3.34	-2.60	-0.32	0.25	-1.69	-0.30	-1.14	-0.87
1	51	1705	-2.33	-3.42	-3.33	-2.42	-0.29	0.27	-1.86	-0.35	-1.24	-0.96
1	51	1706	-2.19	-3.37	-3.30	-2.25	-0.27	0.29	-2.02	-0.40	-1.33	-1.06
1	51	1707	-2.04	-3.29	-3.23	-2.10	-0.26	0.31	-2.17	-0.47	-1.38	-1.15
1	51	1708	-1.90	-3.21	-3.14	-1.97	-0.29	0.34	-2.30	-0.56	-1.41	-1.25
1	51	1709	-1.75	-3.10	-2.99	-1.86	-0.37	0.36	-2.42	-0.65	-1.40	-1.34
1	51	1710	2.56	-13.76	-5.83	-5.38	-8.15	3.27	-1.06	1.09	1.12	2.17
1	51	1711	-1.54	-2.99	-2.75	-1.78	-0.54	0.39	-2.51	-0.77	-1.35	-1.42
1	51	1712	-1.18	-2.95	-2.40	-1.73	-0.82	0.42	-2.58	-0.91	-1.25	-1.49
1	51	1713	-0.53	-3.08	-1.88	-1.73	-1.27	0.47	-2.63	-1.06	-1.11	-1.55
1	51	1714	3.88	-16.36	-5.38	-7.11	-10.09	3.43	-1.30	1.15	0.98	2.36
1	51	1715	-2.63	-18.89	-9.26	-12.25	-7.99	1.95	-3.46	0.82	-2.33	2.20
1	51	1716	-8.07	-11.52	-8.79	-10.80	-1.40	-2.32e-02	-7.48	-0.15	-7.36	-0.95
1	51	1717	0.47	-3.40	-1.12	-1.80	-1.90	0.52	-2.67	-1.23	-0.91	-1.59
1	51	1718	-7.22	-13.03	-7.73	-12.51	-1.65	0.30	-7.79	-0.26	-7.23	-2.05
1	51	1719	0.77	-3.06	-0.54	-1.76	-1.82	0.53	-3.12	-1.56	-1.03	-1.80
1	51	1720	-5.33	-14.19	-6.75	-12.76	-3.25	0.66	-8.03	-0.64	-6.73	-3.10
1	51	1721	0.92	-2.70	-0.11	-1.67	-1.63	0.54	-3.61	-1.90	-1.17	-2.04
1	51	1722	-3.40	-13.74	-6.68	-10.46	-4.81	0.96	-8.17	-1.25	-5.96	-3.91
1	51	1723	0.98	-2.33	0.16	-1.51	-1.42	0.56	-4.13	-2.25	-1.33	-2.30
1	51	1724	-1.74	-11.60	-6.57	-6.78	-4.93	1.12	-8.15	-1.95	-5.08	-4.36
1	51	1725	0.93	-1.95	0.28	-1.30	-1.21	0.58	-4.68	-2.58	-1.53	-2.58
1	51	1726	0.79	-1.62	0.21	-1.05	-1.03	0.61	-5.24	-2.88	-1.75	-2.87
1	51	1727	0.56	-1.44	-8.68e-02	-0.80	-0.94	0.66	-5.80	-3.13	-2.01	-3.18
1	51	1728	0.36	-1.62	-0.66	-0.60	-0.99	0.72	-6.33	-3.30	-2.31	-3.49
1	51	1729	0.27	-2.38	-1.55	-0.56	-1.22	0.82	-6.85	-3.37	-2.66	-3.82
1	51	1730	0.19	-3.80	-2.77	-0.84	-1.74	0.93	-7.31	-3.29	-3.09	-4.11
1	51	1731	-4.30e-02	-5.91	-4.22	-1.73	-2.65	1.04	-7.69	-3.03	-3.62	-4.36
1	51	1732	-0.63	-8.67	-5.67	-3.62	-3.88	1.12	-7.98	-2.58	-4.29	-4.47
1	51	1733	4.81	-19.06	-5.63	-8.62	-11.84	3.26	-1.74	1.13	0.39	2.47
1	51	1734	1.42	-20.05	-10.71	-7.92	-10.65	1.87	-3.33	0.69	-2.15	2.17
1	51	1735	-2.49	-16.85	-9.61	-9.73	-7.18	1.62	-4.43	0.59	-3.39	2.28
1	51	1736	-6.30	-13.10	-11.32	-8.08	-2.99	0.84	-7.02	0.81	-6.99	0.47
1	51	1737	5.37	-22.31	-7.33	-9.61	-13.79	2.69	-2.59	1.02	-0.92	2.46
1	51	1738	-2.62	-15.37	-10.39	-7.61	-6.22	1.45	-6.01	0.89	-5.45	1.97
1	51	1739	-2.28	-3.61	-3.36	-2.53	0.52	0.50	-0.16	0.43	-9.22e-02	0.20
1	51	1740	-2.43	-3.44	-3.40	-2.46	0.17	0.53	-0.12	0.43	-2.33e-02	0.24
1	51	1741	-2.52	-4.20	-3.82	-2.90	0.71	0.85	-0.11	0.80	-6.44e-02	0.21
1	51	1742	-2.48	-3.39	-3.38	-2.49	-8.35e-02	0.56	-8.54e-02	0.43	4.08e-02	0.25
1	51	1743	-2.73	-4.76	-4.36	-3.13	0.81	1.26	-6.74e-02	1.22	-2.90e-02	0.22
1	51	1744	-2.47	-3.41	-3.31	-2.56	-0.29	0.58	-4.91e-02	0.43	9.65e-02	0.26
1	51	1745	-2.95	-5.27	-4.93	-3.29	0.82	1.68	-1.73e-02	1.65	1.33e-02	0.23
1	51	1746	-2.42	-3.49	-3.25	-2.66	-0.44	0.60	-2.16e-02	0.43	0.14	0.27
1	51	1747	-3.18	-5.72	-5.48	-3.42	0.74	2.11	3.52e-02	2.08	6.09e-02	0.23
1	51	1748	-2.37	-3.58	-3.20	-2.76	-0.56	0.62	-1.22e-02	0.44	0.17	0.28
1	51	1749	-3.41	-6.13	-5.99	-3.54	0.59	2.53	8.96e-02	2.51	0.11	0.23
1	51	1750	-2.33	-3.67	-3.16	-2.84	-0.65	0.62	-6.14e-03	0.44	0.17	0.28
1	51	1751	-3.60	-6.48	-6.43	-3.65	0.38	2.92	0.15	2.90	0.17	0.23
1	51	1752	-2.29	-3.75	-3.13	-2.91	-0.72	0.62	-1.45e-02	0.45	0.16	0.28
1	51	1753	-3.73	-6.77	-6.77	-3.74	0.10	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
1	51	1754	-2.25	-3.80	-3.11	-2.94	-0.77	0.61	-3.98e-02	0.45	0.12	0.28
1	51	1755	-3.78	-6.99	-6.97	-3.80	-0.23	3.55	0.26	3.54	0.27	0.23
1	51	1756	-2.21	-3.82	-3.09	-2.94	-0.80	0.60	-8.51e-02	0.45	6.47e-02	0.28
1	51	1757	-3.71	-7.12	-7.00	-3.83	-0.61	3.76	0.31	3.74	0.33	0.22
1	51	1758	-2.16	-3.82	-3.08	-2.90	-0.82	0.59	-0.15	0.45	-1.98e-02	0.28
1	51	1759	-3.49	-7.14	-6.81	-3.81	-1.04	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
1	51	1760	-2.09	-3.79	-3.06	-2.82	-0.84	0.57	-0.25	0.45	-0.13	0.29
1	51	1761	-3.09	-7.02	-6.35	-3.76	-1.48	3.86	0.42	3.85	0.43	0.17
1	51	1762	-2.01	-3.73	-3.05	-2.69	-0.84	0.55	-0.37	0.45	-0.27	0.29
1	51	1763	-2.51	-6.74	-5.59	-3.66	-1.88	3.37	0.39	3.36	0.40	0.12
1	51	1764	-1.89	-3.65	-3.03	-2.51	-0.84	0.53	-0.52	0.44	-0.43	0.29
1	51	1765	-1.80	-6.31	-4.57	-3.54	-2.20	2.00	0.19	2.00	0.19	8.13e-02
1	51	1766	-1.74	-3.55	-3.00	-2.29	-0.83	0.51	-0.70	0.44	-0.62	0.29
1	51	1767	-1.02	-5.76	-3.38	-3.39	-2.37	0.39	-7.14e-02	0.38	-6.07e-02	6.96e-02
1	51	1768	-1.55	-3.43	-2.97	-2.01	-0.81	0.49	-0.91	0.42	-0.84	0.30
1	51	1769	-0.25	-5.15	-2.17	-3.24	-2.39	-0.22	-0.91	-0.90	-0.23	8.03e-02
1	51	1770	-1.31	-3.30	-2.93	-1.68	-0.77	0.47	-1.14	0.41	-1.08	0.30
1	51	1771	0.43	-4.56	-1.05	-3.09	-2.28	-0.34	-1.90	-1.89	-0.35	9.92e-02
1	51	1772	-1.03	-3.15	-2.87	-1.31	-0.72	0.44	-1.41	0.39	-1.35	0.30
1	51	1773	1.00	-4.04	-8.98e-02	-2.95	-2.07	-0.41	-2.65	-2.64	-0.42	0.12
1	51	1774	-0.69	-3.00	-2.81	-0.89	-0.65	0.41	-1.69	0.36	-1.65	0.30
1	51	1775	1.43	-3.59	0.67	-2.84	-1.80	-0.45	-3.18	-3.18	-0.46	0.13
1	51	1776	-0.31	-2.85	-2.73	-0.43	-0.55	0.37	-2.00	0.33	-1.96	0.30

1	51	1777	1.73	-3.25	1.24	-2.76	-1.49	-0.47	-3.54	-3.53	-0.47	0.14
1	51	1778	0.12	-2.70	-2.63	4.93e-02	-0.43	0.33	-2.33	0.30	-2.30	0.30
1	51	1779	1.89	-3.01	1.61	-2.72	-1.15	-0.47	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
1	51	1780	0.58	-2.55	-2.52	0.55	-0.29	0.29	-2.67	0.26	-2.64	0.30
1	51	1781	1.94	-2.85	1.80	-2.71	-0.82	-0.45	-3.79	-3.78	-0.46	0.13
1	51	1782	1.06	-2.40	-2.40	1.05	-0.11	0.24	-3.05	0.21	-3.02	0.30
1	51	1783	1.88	-2.77	1.83	-2.72	-0.49	-0.43	-3.74	-3.73	-0.43	0.12
1	51	1784	1.54	-2.26	-2.26	1.54	9.75e-02	0.19	-3.43	0.16	-3.41	0.29
1	51	1785	1.74	-2.76	1.73	-2.75	-0.18	-0.40	-3.60	-3.59	-0.40	0.11
1	51	1786	2.01	-2.13	-2.10	1.98	0.33	0.13	-3.78	0.10	-3.76	0.29
1	51	1787	1.53	-2.80	1.53	-2.80	0.11	-0.36	-3.38	-3.38	-0.36	9.12e-02
1	51	1788	2.41	-2.01	-1.93	2.34	0.58	6.19e-02	-4.11	4.21e-02	-4.09	0.29
1	51	1789	1.28	-2.89	1.25	-2.86	0.36	-0.32	-3.12	-3.12	-0.33	7.29e-02
1	51	1790	2.72	-1.91	-1.76	2.57	0.83	-8.27e-03	-4.41	-2.67e-02	-4.39	0.28
1	51	1791	0.99	-3.01	0.91	-2.92	0.58	-0.28	-2.82	-2.82	-0.29	5.35e-02
1	51	1792	2.86	-1.83	-1.58	2.61	1.06	-8.42e-02	-4.66	-0.10	-4.64	0.28
1	51	1793	0.70	-3.14	0.53	-2.98	0.77	-0.24	-2.50	-2.50	-0.24	3.37e-02
1	51	1794	2.74	-1.76	-1.41	2.38	1.21	-0.18	-4.86	-0.19	-4.84	0.29
1	51	1795	0.39	-3.29	0.14	-3.04	0.93	-0.20	-2.16	-2.16	-0.20	1.40e-02
1	51	1796	2.22	-1.78	-1.37	1.81	1.21	-0.27	-5.01	-0.29	-4.99	0.31
1	51	1797	0.10	-3.45	-0.24	-3.10	1.05	-0.17	-1.83	-1.83	-0.17	-4.92e-03
1	51	1798	1.18	-1.92	-1.60	0.86	0.94	-0.37	-5.09	-0.39	-5.07	0.34
1	51	1799	-0.17	-3.60	-0.61	-3.16	1.15	-0.13	-1.51	-1.51	-0.13	-2.28e-02
1	51	1800	-0.29	-2.47	-2.42	-0.34	0.33	-0.45	-5.15	-0.48	-5.12	0.37
1	51	1801	-0.42	-3.74	-0.95	-3.21	1.22	-9.27e-02	-1.22	-1.21	-9.40e-02	-3.91e-02
1	51	1802	-1.36	-4.01	-3.96	-1.41	-0.35	-0.49	-5.15	-0.52	-5.13	0.33
1	51	1803	-0.64	-3.86	-1.25	-3.25	1.26	-5.82e-02	-0.95	-0.94	-6.15e-02	-5.35e-02
1	51	1804	-2.07	-5.81	-5.65	-2.23	-0.74	-0.54	-4.94	-0.54	-4.94	7.78e-02
1	51	1805	-0.83	-3.96	-1.50	-3.29	1.28	-2.52e-02	-0.71	-0.71	-3.15e-02	-6.55e-02
1	51	1806	-2.54	-7.14	-6.87	-2.80	-1.07	-0.54	-4.23	-0.57	-4.20	-0.33
1	51	1807	-0.99	-4.03	-1.71	-3.31	1.29	6.31e-03	-0.52	-0.51	-4.33e-03	-7.44e-02
1	51	1808	-2.37	-8.12	-7.82	-2.67	-1.29	-0.46	-3.22	-0.64	-3.04	-0.68
1	51	1809	-1.11	-4.05	-1.89	-3.28	1.29	3.45e-02	-0.38	-0.37	1.90e-02	-7.86e-02
1	51	1810	-2.13	-8.58	-8.38	-2.32	-1.10	-0.30	-2.33	-0.69	-1.93	-0.80
1	51	1811	-2.11	-8.45	-8.35	-2.21	-0.80	-0.12	-1.69	-0.67	-1.14	-0.75
1	51	1812	-2.17	-7.93	-7.85	-2.25	-0.68	-1.87e-02	-1.30	-0.60	-0.72	-0.64
1	51	1813	-2.27	-7.29	-7.18	-2.38	-0.76	-2.76e-02	-1.06	-0.52	-0.57	-0.52
1	51	1814	-2.37	-6.73	-6.47	-2.62	-1.02	-0.13	-0.92	-0.45	-0.60	-0.85
1	51	1815	-1.26	-3.99	-2.09	-3.15	1.26	5.34e-02	-0.29	-0.27	3.64e-02	-7.42e-02
1	51	1816	-1.84	-3.98	-2.42	-3.40	0.95	0.15	-0.28	-0.26	0.13	-7.23e-02
1	51	1817	-2.32	-4.00	-2.63	-3.69	0.65	0.22	-0.27	-0.25	0.21	-7.08e-02
1	51	1818	-2.63	-4.09	-2.76	-3.96	0.41	0.28	-0.26	-0.25	0.27	-7.30e-02
1	51	1819	-2.82	-4.22	-2.86	-4.18	0.23	0.31	-0.25	-0.24	0.30	-7.95e-02
1	51	1820	-2.33	-6.31	-5.63	-3.01	-1.49	-0.28	-0.83	-0.40	-0.71	-0.23
1	51	1821	-2.92	-4.35	-2.93	-4.35	8.87e-02	0.34	-0.24	-0.23	0.32	-9.01e-02
1	51	1822	-3.23	-7.68	-6.24	-4.67	-2.08	-0.15	-0.99	-0.24	-0.90	-0.26
1	51	1823	-2.99	-4.47	-2.99	-4.47	-1.15e-02	0.35	-0.24	-0.22	0.33	-0.10
1	51	1824	-3.70	-9.35	-7.03	-6.01	-2.78	-5.55e-02	-1.14	-0.10	-1.09	-0.23
1	51	1825	-3.03	-4.54	-3.03	-4.54	-8.53e-02	0.34	-0.23	-0.21	0.32	-0.12
1	51	1826	-4.00	-10.96	-7.92	-7.04	-3.45	3.73e-02	-1.29	2.04e-02	-1.28	-0.15
1	51	1827	-3.06	-4.58	-3.07	-4.57	-0.14	0.33	-0.24	-0.20	0.29	-0.14
1	51	1828	-4.28	-12.35	-8.83	-7.80	-4.00	0.14	-1.43	0.14	-1.43	-3.58e-02
1	51	1829	-3.08	-4.58	-3.10	-4.56	-0.17	0.31	-0.25	-0.19	0.25	-0.17
1	51	1830	-4.63	-13.44	-9.71	-8.36	-4.36	0.25	-1.55	0.24	-1.54	0.11
1	51	1831	-3.10	-4.54	-3.13	-4.52	-0.19	0.29	-0.27	-0.18	0.20	-0.20
1	51	1832	-5.03	-14.28	-10.52	-8.79	-4.55	0.38	-1.66	0.35	-1.62	0.27
1	51	1833	-3.12	-4.48	-3.15	-4.45	-0.20	0.26	-0.30	-0.18	0.14	-0.23
1	51	1834	-5.46	-14.91	-11.24	-9.13	-4.61	0.54	-1.74	0.44	-1.65	0.46
1	51	1835	-3.13	-4.38	-3.17	-4.35	-0.21	0.24	-0.35	-0.17	6.83e-02	-0.27
1	51	1836	-5.94	-15.38	-11.87	-9.45	-4.56	0.72	-1.80	0.53	-1.61	0.66
1	51	1837	-3.14	-4.26	-3.18	-4.22	-0.20	0.23	-0.41	-0.17	-1.48e-02	-0.31
1	51	1838	-6.49	-15.72	-12.35	-9.86	-4.45	0.93	-1.84	0.62	-1.53	0.88
1	51	1839	-3.15	-4.12	-3.19	-4.08	-0.19	0.22	-0.49	-0.16	-0.11	-0.35
1	51	1840	-7.08	-16.07	-12.58	-10.57	-4.38	1.19	-1.85	0.72	-1.38	1.09
1	51	1841	-3.16	-3.96	-3.20	-3.92	-0.18	0.22	-0.59	-0.16	-0.21	-0.40
1	51	1842	-7.18	-16.92	-12.09	-12.01	-4.87	1.46	-1.80	0.86	-1.20	1.27
1	51	1843	-3.16	-3.79	-3.21	-3.74	-0.17	0.22	-0.70	-0.16	-0.32	-0.45
1	51	1844	-5.10	-19.12	-11.31	-12.92	-6.96	1.66	-1.67	0.94	-0.95	1.37
1	51	1845	-3.16	-3.61	-3.22	-3.55	-0.15	0.24	-0.82	-0.16	-0.43	-0.51
1	51	1846	-1.93	-21.21	-11.77	-11.37	-9.64	1.79	-1.47	0.93	-0.61	1.44
1	51	1847	-3.15	-3.43	-3.23	-3.36	-0.13	0.25	-0.97	-0.16	-0.56	-0.57
1	51	1848	0.41	-20.46	-12.00	-8.06	-10.25	1.96	-1.32	0.87	-0.23	1.55
1	51	1849	-3.08	-3.31	-3.24	-3.16	-0.11	0.26	-1.12	-0.17	-0.69	-0.64
1	51	1850	1.35	-17.97	-10.80	-5.83	-9.33	2.22	-1.19	0.86	0.16	1.67

1	51	1851	-2.94	-3.27	-3.24	-2.96	-8.37e-02	0.28	-1.27	-0.18	-0.81	-0.71
1	51	1852	1.60	-14.72	-8.68	-4.44	-7.88	2.51	-1.07	0.89	0.55	1.78
1	51	1853	-2.76	-3.26	-3.25	-2.77	-6.10e-02	0.31	-1.43	-0.19	-0.93	-0.78
1	51	1854	1.22	-11.21	-6.44	-3.55	-6.05	2.83	-0.94	0.95	0.94	1.89
1	51	1855	-2.59	-3.26	-3.26	-2.60	-4.03e-02	0.33	-1.58	-0.22	-1.03	-0.86
1	51	1856	-2.44	-3.26	-3.26	-2.44	-2.50e-02	0.35	-1.73	-0.25	-1.13	-0.94
1	51	1857	-2.30	-3.23	-3.23	-2.30	-2.09e-02	0.37	-1.87	-0.29	-1.21	-1.02
1	51	1858	-2.19	-3.20	-3.20	-2.20	-3.70e-02	0.39	-1.99	-0.34	-1.26	-1.10
1	51	1859	-2.13	-3.15	-3.14	-2.13	-8.70e-02	0.41	-2.10	-0.40	-1.29	-1.18
1	51	1860	0.53	-7.65	-4.16	-2.96	-4.05	3.11	-0.82	0.99	1.30	1.96
1	51	1861	-2.06	-3.09	-3.06	-2.09	-0.19	0.43	-2.19	-0.48	-1.28	-1.24
1	51	1862	1.75	-10.36	-3.76	-4.85	-6.03	3.49	-1.01	1.09	1.39	2.24
1	51	1863	-1.92	-3.06	-2.92	-2.06	-0.37	0.45	-2.25	-0.56	-1.24	-1.30
1	51	1864	2.88	-13.34	-3.36	-7.09	-7.90	3.64	-1.30	1.16	1.17	2.47
1	51	1865	-1.61	-3.13	-2.71	-2.03	-0.68	0.46	-2.28	-0.67	-1.15	-1.35
1	51	1866	-1.02	-3.34	-2.37	-1.99	-1.14	0.48	-2.29	-0.80	-1.02	-1.38
1	51	1867	-5.59e-02	-3.71	-1.83	-1.94	-1.83	0.51	-2.28	-0.94	-0.83	-1.40
1	51	1868	3.72	-16.74	-3.45	-9.57	-9.76	3.54	-1.78	1.25	0.52	2.63
1	51	1869	-1.91	-18.23	-10.27	-9.86	-8.16	1.94	-3.34	0.74	-2.13	2.22
1	51	1870	1.37	-4.19	-0.93	-1.89	-2.74	0.57	-2.27	-1.10	-0.60	-1.40
1	51	1871	-9.45	-12.41	-12.07	-9.79	-0.95	1.27	-7.56	1.21	-7.50	-0.76
1	51	1872	1.83	-3.90	-6.51e-02	-2.01	-2.70	0.60	-2.69	-1.42	-0.68	-1.60
1	51	1873	-10.90	-13.67	-10.92	-13.65	-0.23	1.77	-8.15	1.18	-7.55	-2.36
1	51	1874	2.04	-3.53	0.60	-2.09	-2.44	0.63	-3.17	-1.76	-0.77	-1.83
1	51	1875	-8.47	-16.32	-9.45	-15.34	-2.60	2.35	-8.57	0.63	-6.85	-3.98
1	51	1876	2.18	-3.11	1.12	-2.05	-2.11	0.68	-3.68	-2.12	-0.88	-2.09
1	51	1877	-5.44	-15.49	-9.48	-11.45	-4.93	2.65	-8.65	-0.44	-5.56	-5.04
1	51	1878	2.28	-2.65	1.53	-1.90	-1.76	0.74	-4.22	-2.48	-1.00	-2.36
1	51	1879	-2.80	-11.37	-8.51	-5.66	-4.04	2.57	-8.48	-1.62	-4.29	-5.36
1	51	1880	2.32	-2.17	1.83	-1.68	-1.40	0.81	-4.78	-2.83	-1.14	-2.66
1	51	1881	-1.29	-6.68	-5.79	-2.18	-2.00	2.29	-8.21	-2.54	-3.38	-5.23
1	51	1882	2.26	-1.69	1.97	-1.41	-1.02	0.91	-5.35	-3.14	-1.30	-2.99
1	51	1883	2.02	-1.24	1.89	-1.10	-0.65	1.03	-5.91	-3.40	-1.48	-3.34
1	51	1884	1.52	-0.84	1.47	-0.79	-0.33	1.20	-6.48	-3.57	-1.70	-3.73
1	51	1885	0.61	-0.54	0.60	-0.52	-0.13	1.41	-7.00	-3.62	-1.97	-4.12
1	51	1886	-0.37	-0.93	-0.87	-0.43	-0.18	1.66	-7.46	-3.49	-2.31	-4.52
1	51	1887	-0.58	-3.24	-3.04	-0.78	-0.70	1.96	-7.87	-3.16	-2.76	-4.91
1	51	1888	4.14	-20.69	-4.43	-12.13	-11.81	3.22	-2.68	1.35	-0.81	2.55
1	51	1889	2.19	-20.80	-10.54	-8.08	-11.43	1.89	-3.49	0.79	-2.39	2.17
1	51	1890	-2.09	-16.47	-10.34	-8.22	-7.11	2.08	-4.62	0.90	-3.43	2.56
1	51	1891	-3.57	-15.30	-12.54	-6.33	-4.97	2.18	-6.41	1.98	-6.21	1.30
1	51	1892	-1.86	-3.03	-2.71	-2.18	0.52	0.17	-0.21	0.11	-0.15	0.14
1	51	1893	-1.89	-3.15	-3.06	-1.98	0.32	0.20	-0.23	9.23e-02	-0.11	0.19
1	51	1894	-1.94	-4.06	-3.23	-2.78	1.04	0.46	-0.21	0.42	-0.17	0.15
1	51	1895	-1.95	-3.20	-3.19	-1.96	0.13	0.23	-0.23	7.38e-02	-6.77e-02	0.22
1	51	1896	-2.05	-4.89	-3.92	-3.03	1.35	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.16
1	51	1897	-2.05	-3.20	-3.20	-2.05	-5.09e-02	0.27	-0.22	6.27e-02	-1.63e-02	0.24
1	51	1898	-2.22	-5.57	-4.66	-3.13	1.49	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.17
1	51	1899	-2.14	-3.22	-3.18	-2.19	-0.22	0.30	-0.21	5.72e-02	3.16e-02	0.26
1	51	1900	-2.44	-6.17	-5.42	-3.19	1.50	1.64	-0.16	1.62	-0.15	0.18
1	51	1901	-2.20	-3.29	-3.14	-2.34	-0.37	0.33	-0.20	5.51e-02	6.94e-02	0.27
1	51	1902	-2.67	-6.73	-6.17	-3.23	1.40	2.07	-0.14	2.05	-0.12	0.19
1	51	1903	-2.23	-3.40	-3.12	-2.50	-0.50	0.36	-0.21	5.51e-02	9.28e-02	0.28
1	51	1904	-2.90	-7.25	-6.90	-3.26	1.19	2.49	-0.11	2.47	-9.64e-02	0.19
1	51	1905	-2.23	-3.52	-3.10	-2.65	-0.60	0.36	-0.21	5.63e-02	9.86e-02	0.29
1	51	1906	-3.10	-7.73	-7.55	-3.28	0.90	2.87	-8.26e-02	2.86	-6.85e-02	0.20
1	51	1907	-2.21	-3.65	-3.09	-2.77	-0.70	0.36	-0.22	5.81e-02	8.44e-02	0.29
1	51	1908	-3.24	-8.16	-8.11	-3.29	0.50	3.22	-5.43e-02	3.20	-4.02e-02	0.21
1	51	1909	-2.18	-3.76	-3.09	-2.85	-0.78	0.35	-0.24	6.00e-02	4.84e-02	0.29
1	51	1910	-3.28	-8.53	-8.53	-3.28	6.20e-03	3.50	-2.69e-02	3.48	-1.26e-02	0.22
1	51	1911	-2.12	-3.85	-3.08	-2.89	-0.86	0.32	-0.27	6.16e-02	-1.10e-02	0.30
1	51	1912	-3.17	-8.80	-8.74	-3.23	-0.59	3.69	-6.00e-04	3.68	1.40e-02	0.23
1	51	1913	-2.04	-3.91	-3.08	-2.88	-0.93	0.30	-0.33	6.25e-02	-9.50e-02	0.30
1	51	1914	-2.85	-8.97	-8.68	-3.14	-1.31	3.78	2.61e-02	3.76	4.08e-02	0.23
1	51	1915	-1.93	-3.94	-3.07	-2.81	-1.00	0.26	-0.40	6.25e-02	-0.20	0.31
1	51	1916	-2.29	-8.97	-8.20	-3.06	-2.13	3.75	7.01e-02	3.74	8.37e-02	0.22
1	51	1917	-1.79	-3.94	-3.06	-2.68	-1.06	0.23	-0.51	6.11e-02	-0.34	0.31
1	51	1918	-1.50	-8.71	-7.16	-3.05	-2.96	3.27	7.09e-02	3.26	8.32e-02	0.20
1	51	1919	-1.62	-3.91	-3.05	-2.48	-1.11	0.20	-0.65	5.81e-02	-0.50	0.32
1	51	1920	-0.54	-8.16	-5.60	-3.11	-3.60	1.95	-6.69e-02	1.93	-5.15e-02	0.18
1	51	1921	-1.40	-3.86	-3.04	-2.22	-1.16	0.17	-0.81	5.33e-02	-0.69	0.32
1	51	1922	0.42	-7.37	-3.73	-3.21	-3.89	0.40	-0.26	0.35	-0.21	0.17
1	51	1923	-1.13	-3.78	-3.02	-1.89	-1.20	0.15	-1.01	4.64e-02	-0.91	0.33
1	51	1924	1.30	-6.47	-1.88	-3.28	-3.82	-0.25	-0.95	-0.89	-0.30	0.18

1	51	1925	-0.81	-3.67	-2.99	-1.49	-1.22	0.12	-1.24	3.71e-02	-1.16	0.33
1	51	1926	2.04	-5.59	-0.28	-3.28	-3.51	-0.33	-1.90	-1.88	-0.36	0.19
1	51	1927	-0.44	-3.55	-2.96	-1.03	-1.22	9.83e-02	-1.50	2.52e-02	-1.43	0.33
1	51	1928	2.61	-4.82	1.02	-3.23	-3.05	-0.38	-2.64	-2.63	-0.39	0.19
1	51	1929	-3.01e-03	-3.41	-2.92	-0.50	-1.20	7.33e-02	-1.78	1.04e-02	-1.72	0.34
1	51	1930	3.01	-4.20	1.98	-3.17	-2.52	-0.40	-3.18	-3.17	-0.41	0.19
1	51	1931	0.49	-3.26	-2.87	9.43e-02	-1.15	4.68e-02	-2.09	-7.51e-03	-2.03	0.34
1	51	1932	3.24	-3.72	2.64	-3.11	-1.96	-0.41	-3.53	-3.52	-0.42	0.18
1	51	1933	1.04	-3.11	-2.81	0.74	-1.07	1.83e-02	-2.41	-2.86e-02	-2.36	0.33
1	51	1934	3.33	-3.38	3.02	-3.07	-1.40	-0.41	-3.73	-3.72	-0.42	0.16
1	51	1935	1.63	-2.94	-2.74	1.43	-0.94	-1.26e-02	-2.75	-5.32e-02	-2.71	0.33
1	51	1936	3.28	-3.16	3.15	-3.04	-0.87	-0.41	-3.80	-3.79	-0.41	0.15
1	51	1937	2.27	-2.77	-2.65	2.15	-0.77	-4.66e-02	-3.12	-8.13e-02	-3.09	0.32
1	51	1938	3.11	-3.05	3.09	-3.02	-0.38	-0.40	-3.75	-3.75	-0.40	0.12
1	51	1939	2.94	-2.61	-2.55	2.88	-0.55	-8.35e-02	-3.50	-0.11	-3.47	0.32
1	51	1940	2.87	-3.02	2.87	-3.02	5.75e-02	-0.38	-3.61	-3.61	-0.39	9.93e-02
1	51	1941	3.61	-2.45	-2.44	3.60	-0.28	-0.12	-3.84	-0.15	-3.82	0.31
1	51	1942	2.55	-3.06	2.52	-3.02	0.44	-0.36	-3.41	-3.41	-0.37	7.46e-02
1	51	1943	4.26	-2.31	-2.31	4.26	6.40e-02	-0.17	-4.17	-0.19	-4.15	0.29
1	51	1944	2.20	-3.14	2.09	-3.03	0.77	-0.34	-3.15	-3.15	-0.35	4.99e-02
1	51	1945	4.85	-2.19	-2.16	4.82	0.47	-0.21	-4.46	-0.23	-4.44	0.28
1	51	1946	1.81	-3.26	1.60	-3.04	1.03	-0.32	-2.85	-2.85	-0.32	2.60e-02
1	51	1947	5.31	-2.10	-1.98	5.19	0.94	-0.27	-4.70	-0.28	-4.69	0.26
1	51	1948	1.42	-3.40	1.08	-3.06	1.24	-0.30	-2.53	-2.53	-0.30	3.30e-03
1	51	1949	5.55	-2.06	-1.78	5.27	1.44	-0.33	-4.89	-0.34	-4.88	0.25
1	51	1950	1.03	-3.55	0.56	-3.08	1.40	-0.28	-2.20	-2.20	-0.28	-1.76e-02
1	51	1951	5.40	-2.13	-1.60	4.87	1.93	-0.40	-5.01	-0.42	-5.00	0.24
1	51	1952	0.66	-3.70	5.52e-02	-3.09	1.51	-0.26	-1.87	-1.87	-0.26	-3.62e-02
1	51	1953	4.57	-2.34	-1.50	3.73	2.26	-0.51	-5.08	-0.52	-5.07	0.24
1	51	1954	0.31	-3.83	-0.41	-3.11	1.57	-0.23	-1.55	-1.55	-0.23	-5.23e-02
1	51	1955	2.63	-2.82	-1.78	1.59	2.14	-0.68	-5.13	-0.69	-5.11	0.27
1	51	1956	-8.43e-03	-3.94	-0.82	-3.13	1.59	-0.21	-1.26	-1.25	-0.21	-6.55e-02
1	51	1957	-0.96	-3.71	-3.24	-1.43	1.04	-0.78	-5.33	-0.81	-5.30	0.33
1	51	1958	-0.30	-4.01	-1.17	-3.15	1.57	-0.19	-0.99	-0.98	-0.19	-7.53e-02
1	51	1959	-2.62	-5.45	-5.27	-2.80	0.68	-0.95	-5.57	-0.95	-5.57	-0.12
1	51	1960	-0.54	-4.05	-1.43	-3.16	1.53	-0.16	-0.76	-0.74	-0.17	-8.15e-02
1	51	1961	-4.53	-6.51	-5.89	-5.15	-0.92	-1.29	-4.96	-1.43	-4.81	-0.71
1	51	1962	-0.73	-4.06	-1.61	-3.18	1.47	-0.13	-0.56	-0.55	-0.15	-8.33e-02
1	51	1963	-2.11	-8.91	-7.88	-3.14	-2.44	-1.34	-3.92	-1.77	-3.49	-0.96
1	51	1964	-0.82	-4.03	-1.69	-3.15	1.43	-0.10	-0.41	-0.39	-0.13	-7.98e-02
1	51	1965	-1.67	-9.34	-9.01	-2.00	-1.55	-0.83	-2.75	-1.55	-2.03	-0.93
1	51	1966	-0.79	-3.91	-1.70	-3.00	1.42	-7.34e-02	-0.30	-0.28	-9.56e-02	-6.82e-02
1	51	1967	-1.42	-8.87	-8.74	-1.54	-0.97	-0.44	-1.95	-1.29	-1.11	-0.75
1	51	1968	-1.21	-8.12	-8.04	-1.29	-0.76	-0.27	-1.48	-1.09	-0.66	-0.57
1	51	1969	-1.03	-7.34	-7.25	-1.12	-0.75	-0.25	-1.17	-0.92	-0.51	-0.41
1	51	1970	-0.58	-3.60	-1.72	-2.47	1.46	-5.05e-02	-0.23	-0.22	-6.10e-02	-4.22e-02
1	51	1971	-0.91	-6.44	-6.29	-1.05	-0.87	-0.33	-0.92	-0.75	-0.50	-0.27
1	51	1972	-1.61	-3.74	-2.42	-2.93	1.03	5.35e-02	-0.25	-0.24	4.45e-02	-5.20e-02
1	51	1973	-0.86	-5.58	-5.28	-1.16	-1.15	-0.45	-0.69	-0.59	-0.55	-0.12
1	51	1974	-2.33	-3.85	-2.72	-3.46	0.67	0.14	-0.27	-0.26	0.13	-5.61e-02
1	51	1975	-2.72	-4.06	-2.85	-3.93	0.41	0.22	-0.27	-0.26	0.21	-6.13e-02
1	51	1976	-2.88	-4.34	-2.92	-4.30	0.23	0.28	-0.27	-0.26	0.27	-6.92e-02
1	51	1977	-0.68	-4.65	-3.86	-1.48	-1.59	-0.39	-0.59	-0.45	-0.53	9.33e-02
1	51	1978	-2.95	-4.59	-2.96	-4.58	0.12	0.32	-0.27	-0.26	0.31	-8.01e-02
1	51	1979	-1.75	-6.46	-4.57	-3.64	-2.31	-0.37	-0.82	-0.38	-0.81	4.32e-02
1	51	1980	-2.99	-4.78	-2.99	-4.78	4.52e-02	0.35	-0.27	-0.25	0.33	-9.43e-02
1	51	1981	-2.40	-8.73	-5.66	-5.47	-3.17	-0.30	-1.17	-0.30	-1.16	4.10e-02
1	51	1982	-3.02	-4.90	-3.02	-4.90	2.51e-03	0.36	-0.27	-0.25	0.34	-0.11
1	51	1983	-2.89	-10.84	-6.93	-6.80	-3.97	-0.24	-1.52	-0.24	-1.52	6.96e-02
1	51	1984	-3.04	-4.97	-3.04	-4.97	-1.87e-02	0.36	-0.27	-0.24	0.33	-0.13
1	51	1985	-3.34	-12.60	-8.23	-7.71	-4.62	-0.17	-1.85	-0.18	-1.84	0.11
1	51	1986	-3.06	-4.99	-3.06	-4.99	-2.52e-02	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.16
1	51	1987	-3.79	-14.01	-9.47	-8.32	-5.08	-0.11	-2.13	-0.12	-2.12	0.15
1	51	1988	-3.08	-4.96	-3.08	-4.96	-2.08e-02	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
1	51	1989	-4.29	-15.05	-10.61	-8.72	-5.30	-3.10e-02	-2.36	-5.53e-02	-2.33	0.24
1	51	1990	-3.09	-4.89	-3.09	-4.89	-6.93e-03	0.31	-0.31	-0.22	0.23	-0.21
1	51	1991	-4.79	-15.83	-11.64	-8.99	-5.36	5.66e-02	-2.53	7.02e-03	-2.48	0.35
1	51	1992	-3.10	-4.79	-3.10	-4.79	1.36e-02	0.29	-0.34	-0.22	0.17	-0.25
1	51	1993	-5.27	-16.45	-12.55	-9.16	-5.33	0.16	-2.66	6.93e-02	-2.57	0.49
1	51	1994	-3.11	-4.65	-3.11	-4.65	3.87e-02	0.27	-0.38	-0.22	0.10	-0.29
1	51	1995	-5.79	-16.91	-13.37	-9.32	-5.18	0.28	-2.74	0.13	-2.59	0.64
1	51	1996	-3.12	-4.49	-3.12	-4.49	6.64e-02	0.25	-0.44	-0.21	2.33e-02	-0.33
1	51	1997	-6.46	-17.25	-14.09	-9.61	-4.91	0.42	-2.76	0.21	-2.54	0.80
1	51	1998	-3.12	-4.32	-3.13	-4.31	9.52e-02	0.24	-0.51	-0.20	-6.51e-02	-0.37

1	51	1999	-7.57	-17.50	-14.55	-10.52	-4.54	0.62	-2.71	0.32	-2.40	0.96
1	51	2000	-3.12	-4.12	-3.13	-4.11	0.12	0.24	-0.60	-0.20	-0.16	-0.42
1	51	2001	-9.58	-17.81	-14.62	-12.77	-4.01	0.95	-2.53	0.55	-2.14	1.11
1	51	2002	-3.11	-3.92	-3.14	-3.89	0.15	0.24	-0.71	-0.20	-0.27	-0.47
1	51	2003	-7.92	-20.32	-11.67	-16.57	-5.70	1.16	-2.36	0.77	-1.96	1.11
1	51	2004	-3.09	-3.72	-3.15	-3.67	0.18	0.25	-0.83	-0.20	-0.38	-0.53
1	51	2005	-2.28	-27.66	-17.16	-12.78	-12.50	1.08	-1.88	0.66	-1.47	1.03
1	51	2006	-3.05	-3.54	-3.16	-3.44	0.20	0.26	-0.96	-0.20	-0.51	-0.59
1	51	2007	-1.40	-20.35	-14.77	-6.99	-8.64	1.19	-1.64	0.58	-1.03	1.16
1	51	2008	-2.97	-3.41	-3.16	-3.21	0.22	0.28	-1.10	-0.20	-0.62	-0.65
1	51	2009	-0.23	-16.48	-12.12	-4.59	-7.20	1.42	-1.37	0.59	-0.55	1.27
1	51	2010	-2.83	-3.33	-3.17	-2.99	0.23	0.30	-1.24	-0.20	-0.74	-0.72
1	51	2011	0.31	-12.60	-9.50	-2.79	-5.52	1.73	-1.13	0.64	-4.30e-02	1.39
1	51	2012	-2.68	-3.30	-3.18	-2.79	0.24	0.32	-1.38	-0.21	-0.85	-0.79
1	51	2013	0.17	-8.69	-6.77	-1.75	-3.65	2.12	-0.89	0.74	0.48	1.50
1	51	2014	-2.53	-3.27	-3.19	-2.61	0.24	0.34	-1.52	-0.22	-0.95	-0.86
1	51	2015	-0.38	-5.25	-4.31	-1.32	-1.92	2.53	-0.65	0.87	1.01	1.59
1	51	2016	-2.40	-3.26	-3.19	-2.47	0.23	0.37	-1.65	-0.24	-1.04	-0.93
1	51	2017	-2.32	-3.24	-3.19	-2.36	0.20	0.40	-1.77	-0.26	-1.12	-1.00
1	51	2018	-2.27	-3.21	-3.19	-2.30	0.15	0.42	-1.88	-0.29	-1.17	-1.06
1	51	2019	-0.66	-2.31	-2.25	-0.72	-0.30	2.83	-0.39	0.91	1.53	1.58
1	51	2020	-2.28	-3.17	-3.17	-2.28	6.03e-02	0.44	-1.97	-0.32	-1.20	-1.12
1	51	2021	-0.10	-4.28	-2.17	-2.21	-2.09	3.25	-0.74	0.87	1.64	1.96
1	51	2022	-2.30	-3.15	-3.14	-2.31	-7.16e-02	0.46	-2.03	-0.37	-1.20	-1.17
1	51	2023	0.87	-6.90	-1.89	-4.14	-3.72	3.62	-1.05	0.91	1.66	2.30
1	51	2024	-2.28	-3.18	-3.09	-2.37	-0.27	0.47	-2.06	-0.43	-1.16	-1.21
1	51	2025	1.74	-9.68	-1.60	-6.34	-5.19	3.84	-1.43	1.00	1.42	2.63
1	51	2026	-2.10	-3.35	-3.01	-2.45	-0.56	0.48	-2.06	-0.50	-1.08	-1.24
1	51	2027	2.24	-12.95	-1.62	-9.10	-6.61	3.97	-1.98	1.22	0.78	2.97
1	51	2028	-1.66	-3.67	-2.85	-2.48	-0.99	0.48	-2.03	-0.59	-0.96	-1.24
1	51	2029	-0.87	-4.07	-2.53	-2.41	-1.59	0.49	-1.97	-0.69	-0.79	-1.23
1	51	2030	0.41	-4.45	-1.86	-2.18	-2.42	0.51	-1.90	-0.83	-0.56	-1.20
1	51	2031	2.19	-17.55	-2.29	-13.07	-8.27	4.25	-2.88	1.75	-0.37	3.40
1	51	2032	-0.93	-17.37	-10.95	-7.35	-8.02	2.13	-3.07	0.80	-1.73	2.27
1	51	2033	2.34	-4.58	-0.64	-1.61	-3.43	0.61	-1.83	-0.98	-0.24	-1.16
1	51	2034	3.30	-4.73	0.51	-1.94	-3.83	0.61	-2.22	-1.26	-0.35	-1.34
1	51	2035	-6.37	-16.95	-16.41	-6.91	-2.32	2.98	-7.41	2.98	-7.41	0.14
1	51	2036	3.39	-4.53	1.29	-2.43	-3.50	0.63	-2.66	-1.60	-0.43	-1.58
1	51	2037	-13.27	-18.85	-18.51	-13.61	1.34	3.78	-9.14	3.42	-8.78	-2.13
1	51	2038	3.45	-4.15	1.86	-2.57	-3.09	0.68	-3.13	-1.97	-0.49	-1.75
1	51	2039	-13.56	-20.55	-13.79	-20.32	-1.24	5.22	-9.97	2.81	-7.57	-5.55
1	51	2040	3.62	-3.72	2.43	-2.53	-2.70	0.75	-3.64	-2.34	-0.55	-2.00
1	51	2041	-7.98	-20.76	-18.07	-10.68	-5.22	4.97	-9.04	7.52e-02	-4.14	-6.68
1	51	2042	3.88	-3.25	3.03	-2.40	-2.31	0.84	-4.17	-2.72	-0.61	-2.28
1	51	2043	-2.92	-10.51	-10.50	-2.93	0.24	4.15	-8.34	-1.50	-2.69	-6.21
1	51	2044	4.15	-2.76	3.61	-2.22	-1.85	0.96	-4.73	-3.09	-0.68	-2.58
1	51	2045	0.22	-4.93	-3.89	-0.82	2.06	3.38	-8.00	-2.69	-1.93	-5.68
1	51	2046	4.38	-2.27	4.11	-2.00	-1.31	1.11	-5.29	-3.42	-0.76	-2.91
1	51	2047	2.13	-2.36	0.29	-0.52	2.21	2.74	-7.67	-3.40	-1.52	-5.12
1	51	2048	4.50	-1.81	4.43	-1.74	-0.68	1.30	-5.84	-3.69	-0.85	-3.28
1	51	2049	4.44	-1.43	4.44	-1.43	5.18e-02	1.56	-6.38	-3.86	-0.96	-3.69
1	51	2050	4.10	-1.22	3.96	-1.09	0.85	1.86	-6.86	-3.91	-1.10	-4.13
1	51	2051	3.37	-1.40	2.72	-0.74	1.64	2.24	-7.29	-3.77	-1.27	-4.60
1	51	2052	-1.60	-6.11	-1.79	-5.92	-0.91	-2.32	-3.05	-3.05	-2.32	1.06e-02
1	51	2053	-1.64	-5.79	-1.71	-5.71	-0.55	-1.83	-2.20	-2.19	-1.84	5.13e-02
1	51	2054	-1.58	-6.10	-1.69	-6.00	-0.69	-2.13	-2.27	-2.24	-2.16	5.50e-02
1	51	2055	-1.66	-5.77	-1.80	-5.63	-0.75	-2.01	-3.01	-3.01	-2.01	1.56e-02
1	51	2056	-1.54	-6.44	-1.68	-6.30	-0.82	-2.27	-2.51	-2.28	-2.49	5.92e-02
1	51	2057	-0.80	-1.70	-1.47	-1.03	0.39	5.46e-02	-0.17	-2.40e-02	-9.43e-02	0.11
1	51	2058	-0.94	-1.57	-1.52	-0.99	0.17	6.69e-02	-0.24	-6.94e-02	-0.10	0.15
1	51	2059	-1.08	-1.56	-1.55	-1.08	6.03e-02	0.11	-0.27	-9.02e-02	-7.19e-02	0.19
1	51	2060	-1.25	-1.55	-1.54	-1.26	-4.69e-02	0.15	-0.28	-0.10	-2.87e-02	0.22
1	51	2061	-1.35	-1.65	-1.52	-1.47	-0.15	0.19	-0.29	-0.11	1.30e-02	0.23
1	51	2062	-1.36	-1.86	-1.51	-1.71	-0.23	0.23	-0.29	-0.11	4.65e-02	0.25
1	51	2063	-1.35	-2.10	-1.50	-1.96	-0.29	0.25	-0.30	-0.11	6.69e-02	0.26
1	51	2064	-1.35	-2.33	-1.49	-2.19	-0.34	0.27	-0.31	-0.12	7.10e-02	0.27
1	51	2065	-1.34	-2.52	-1.48	-2.38	-0.39	0.26	-0.32	-0.12	5.59e-02	0.28
1	51	2066	-1.33	-2.67	-1.48	-2.53	-0.42	0.25	-0.34	-0.12	1.95e-02	0.29
1	51	2067	-1.32	-2.77	-1.47	-2.62	-0.45	0.22	-0.37	-0.12	-3.98e-02	0.29
1	51	2068	-1.30	-2.81	-1.47	-2.64	-0.48	0.18	-0.42	-0.12	-0.12	0.30
1	51	2069	-1.27	-2.79	-1.47	-2.59	-0.51	0.14	-0.49	-0.12	-0.23	0.31
1	51	2070	-1.24	-2.70	-1.47	-2.47	-0.53	9.97e-02	-0.59	-0.12	-0.37	0.32
1	51	2071	-1.18	-2.54	-1.46	-2.27	-0.55	6.23e-02	-0.71	-0.12	-0.53	0.33
1	51	2072	-1.10	-2.34	-1.46	-1.97	-0.57	3.04e-02	-0.87	-0.12	-0.72	0.34

1	51	2073	-0.95	-2.11	-1.46	-1.60	-0.57	3.84e-03	-1.06	-0.12	-0.94	0.34
1	51	2074	-0.69	-1.89	-1.45	-1.13	-0.58	-1.83e-02	-1.29	-0.12	-1.18	0.35
1	51	2075	-0.29	-1.73	-1.45	-0.57	-0.57	-3.72e-02	-1.54	-0.13	-1.45	0.36
1	51	2076	0.26	-1.62	-1.44	7.98e-02	-0.55	-5.38e-02	-1.82	-0.13	-1.74	0.36
1	51	2077	0.93	-1.54	-1.43	0.82	-0.51	-6.89e-02	-2.12	-0.13	-2.06	0.36
1	51	2078	1.71	-1.49	-1.42	1.64	-0.46	-8.31e-02	-2.45	-0.14	-2.39	0.36
1	51	2079	2.58	-1.45	-1.41	2.54	-0.38	-9.71e-02	-2.78	-0.15	-2.73	0.36
1	51	2080	3.52	-1.42	-1.40	3.51	-0.28	-0.11	-3.15	-0.15	-3.11	0.35
1	51	2081	4.53	-1.39	-1.39	4.52	-0.16	-0.12	-3.53	-0.16	-3.50	0.34
1	51	2082	5.57	-1.38	-1.38	5.57	-5.38e-03	-0.14	-3.87	-0.16	-3.84	0.32
1	51	2083	6.62	-1.37	-1.37	6.62	0.18	-0.15	-4.19	-0.17	-4.16	0.30
1	51	2084	7.64	-1.38	-1.36	7.62	0.40	-0.16	-4.47	-0.18	-4.45	0.28
1	51	2085	8.55	-1.39	-1.35	8.51	0.64	-0.17	-4.70	-0.18	-4.69	0.26
1	51	2086	9.26	-1.44	-1.36	9.18	0.88	-0.17	-4.88	-0.18	-4.87	0.23
1	51	2087	9.55	-1.53	-1.42	9.45	1.06	-0.17	-4.98	-0.18	-4.97	0.20
1	51	2088	9.01	-1.66	-1.56	8.91	1.05	-0.16	-5.00	-0.17	-4.99	0.18
1	51	2089	6.69	-1.78	-1.73	6.64	0.66	-0.15	-5.01	-0.16	-5.00	0.14
1	51	2090	1.30	-1.60	-1.59	1.30	-9.82e-02	-0.44	-5.36	-0.44	-5.35	8.53e-02
1	51	2091	0.20	-11.18	0.13	-11.12	0.86	-1.29	-6.22	-1.33	-6.19	-0.40
1	51	2092	-0.25	-10.27	-0.74	-9.78	-2.16	-1.41	-6.25	-2.04	-5.62	-1.63
1	51	2093	-1.79	-4.66	-4.07	-2.38	-1.16	-1.42	-3.72	-1.65	-3.48	-0.70
1	51	2094	-0.64	-5.16	-5.16	-0.64	-7.02e-02	-0.49	-2.24	-1.01	-1.71	-0.80
1	51	2095	-6.60e-02	-4.74	-4.74	-6.71e-02	7.31e-02	-0.10	-1.44	-0.75	-0.79	-0.67
1	51	2096	0.44	-4.21	-4.21	0.44	-7.41e-02	-4.17e-02	-1.02	-0.68	-0.39	-0.47
1	51	2097	1.06	-3.67	-3.66	1.05	-0.23	-0.12	-0.76	-0.60	-0.28	-0.28
1	51	2098	1.51	-3.24	-3.21	1.47	-0.41	-0.24	-0.55	-0.50	-0.30	-0.12
1	51	2099	1.61	-2.87	-2.73	1.47	-0.78	-0.35	-0.39	-0.39	-0.35	1.00e-02
1	51	2100	1.73	-2.62	-2.07	1.18	-1.44	-0.23	-0.43	-0.33	-0.33	0.10
1	51	2101	-0.82	-1.72	-1.19	-1.35	-0.44	7.41e-02	-0.54	-0.32	-0.15	0.30
1	51	2102	-1.68	-3.50	-2.90	-2.28	-0.86	-2.78e-02	-0.67	-0.29	-0.42	0.32
1	51	2103	-2.29	-5.54	-4.72	-3.12	-1.41	-6.22e-02	-0.88	-0.23	-0.71	0.33
1	51	2104	-2.75	-7.48	-6.52	-3.71	-1.91	-4.57e-02	-1.12	-0.17	-1.00	0.34
1	51	2105	-3.08	-9.19	-8.19	-4.08	-2.27	-1.11e-02	-1.36	-0.11	-1.26	0.36
1	51	2106	-3.31	-10.66	-9.66	-4.30	-2.51	3.63e-02	-1.58	-6.53e-02	-1.48	0.39
1	51	2107	-3.49	-11.90	-10.98	-4.42	-2.64	8.11e-02	-1.76	-1.81e-02	-1.66	0.42
1	51	2108	-3.61	-13.01	-12.16	-4.46	-2.70	0.14	-1.91	2.80e-02	-1.80	0.46
1	51	2109	-3.69	-13.96	-13.18	-4.47	-2.72	0.21	-2.04	7.32e-02	-1.90	0.54
1	51	2110	-3.78	-14.75	-14.06	-4.47	-2.67	0.30	-2.14	0.12	-1.96	0.649
1	51	2111	-3.94	-15.49	-14.90	-4.53	-2.54	0.40	-2.21	0.17	-1.98	0.74
1	51	2112	-4.70	-16.27	-15.91	-5.06	-2.01	0.55	-2.24	0.27	-1.97	0.83
1	51	2113	-8.48	-15.76	-15.22	-9.02	-1.91	0.69	-2.11	0.41	-1.83	0.85
1	51	2114	-7.79	-21.38	-20.43	-8.74	-3.47	1.52	-1.42	1.27	-1.17	0.82
1	51	2115	-2.35	-22.87	-21.30	-3.91	-5.45	0.76	-1.63	0.51	-1.37	0.74
1	51	2116	-1.25	-18.12	-16.81	-2.57	-4.53	0.79	-1.47	0.47	-1.15	0.79
1	51	2117	-0.25	-14.22	-12.87	-1.59	-4.12	0.84	-1.30	0.41	-0.87	0.85
1	51	2118	0.19	-10.32	-9.38	-0.76	-3.00	1.02	-1.14	0.43	-0.56	0.96
1	51	2119	0.28	-6.89	-6.40	-0.21	-1.80	1.25	-0.97	0.50	-0.22	1.05
1	51	2120	0.16	-4.10	-3.91	-2.80e-02	-0.87	1.52	-0.66	0.65	0.21	1.07
1	51	2121	-6.96e-02	-1.73	-1.70	-9.29e-02	0.20	1.80	-0.13	0.85	0.82	0.97
1	51	2122	0.33	-1.03	-0.63	-7.19e-02	0.62	2.69	-0.41	0.48	1.80	1.40
1	51	2123	-0.13	-1.30	-0.64	-0.79	-0.58	3.16	-0.80	0.40	1.96	1.82
1	51	2124	0.48	-3.18	-0.52	-2.18	-1.64	3.56	-1.18	0.40	1.97	2.24
1	51	2125	0.78	-5.51	-0.41	-4.32	-2.46	3.86	-1.65	0.46	1.75	2.68
1	51	2126	0.83	-8.46	-0.42	-7.21	-3.17	4.16	-2.32	0.62	1.22	3.22
1	51	2127	0.38	-11.95	-1.04	-10.53	-3.93	4.81	-3.45	1.00	0.36	4.12
1	51	2128	0.54	-16.07	-5.59	-9.94	-8.02	5.67	-3.72	2.78	-0.84	4.34
1	51	2129	-1.46	-13.87	-10.00	-5.32	-5.74	4.98	-2.43	3.68	-1.13	2.82
1	51	2130	-3.60	-11.94	-9.15	-6.39	-3.93	5.23	-5.32	4.67	-4.76	2.37
1	51	2131	-3.17	-27.41	-25.54	-5.04	-6.47	3.89	-9.72	3.53	-9.36	2.18
1	51	2132	-23.87	-55.06	-49.13	-29.81	-12.25	2.92	-12.88	2.50	-12.46	-2.55
1	51	2133	4.22	-27.99	-21.45	-2.32	12.95	1.93	-1.30	1.33	-0.70	-1.26
1	51	2134	7.09	-13.51	-4.43	-1.98	10.23	0.45	-2.40	-1.14	-0.81	-1.42
1	51	2135	8.94	-7.07	3.56	-1.69	7.56	-8.46e-03	-3.11	-2.51	-0.60	-1.22
1	51	2136	9.33	-4.14	7.06	-1.87	5.05	-0.15	-3.67	-3.31	-0.51	-1.06
1	51	2137	9.17	-2.87	8.41	-2.12	2.93	-0.22	-3.98	-3.73	-0.46	-0.93
1	51	2138	8.77	-2.45	8.64	-2.32	1.20	-0.25	-4.07	-3.89	-0.44	-0.83
1	51	2139	8.24	-2.48	8.23	-2.48	-0.16	-0.28	-4.01	-3.86	-0.43	-0.73
1	51	2140	7.61	-2.75	7.47	-2.61	-1.23	-0.29	-3.82	-3.70	-0.41	-0.64
1	51	2141	6.95	-3.14	6.51	-2.70	-2.05	-0.30	-3.54	-3.44	-0.40	-0.56
1	51	2142	6.28	-3.57	5.49	-2.79	-2.66	-0.31	-3.20	-3.12	-0.39	-0.49
1	51	2143	5.64	-3.99	4.50	-2.85	-3.11	-0.31	-2.83	-2.76	-0.39	-0.43
1	51	2144	5.08	-4.38	3.61	-2.91	-3.43	-0.31	-2.45	-2.38	-0.38	-0.38
1	51	2145	4.68	-4.72	2.91	-2.95	-3.67	-0.30	-2.07	-2.01	-0.36	-0.33
1	51	2146	4.60	-4.98	2.51	-2.89	-3.96	-0.27	-1.71	-1.65	-0.33	-0.29

1	51	2147	5.07	-5.04	2.44	-2.41	-4.43	-0.20	-1.36	-1.30	-0.26	-0.26
1	51	2148	5.50	-4.16	2.09	-0.76	-4.62	-0.12	-1.04	-0.98	-0.17	-0.22
1	51	2149	1.56	-4.47	0.41	-3.32	-2.37	0.34	-1.27	-0.69	-0.24	-0.77
1	51	2150	-0.38	-3.81	-0.99	-3.19	-1.31	0.47	-1.46	-0.43	-0.56	-0.96
1	51	2151	-1.27	-3.35	-1.49	-3.13	-0.64	0.53	-1.63	-0.33	-0.76	-1.06
1	51	2152	-1.58	-2.99	-1.64	-2.92	-0.30	0.55	-1.75	-0.28	-0.92	-1.10
1	51	2153	-1.67	-2.67	-1.68	-2.65	-0.12	0.55	-1.82	-0.25	-1.03	-1.12
1	51	2154	-1.69	-2.40	-1.69	-2.40	-4.30e-03	0.54	-1.85	-0.22	-1.09	-1.11
1	51	2155	-1.68	-2.20	-1.69	-2.20	6.33e-02	0.52	-1.84	-0.20	-1.12	-1.09
1	51	2156	-1.65	-2.09	-1.68	-2.06	0.10	0.49	-1.80	-0.19	-1.12	-1.05
1	51	2157	-1.62	-2.05	-1.66	-2.01	0.12	0.47	-1.73	-0.18	-1.09	-1.00
1	51	2158	-1.61	-2.07	-1.65	-2.03	0.13	0.44	-1.64	-0.17	-1.03	-0.95
1	51	2159	-1.60	-2.15	-1.63	-2.12	0.13	0.41	-1.53	-0.16	-0.96	-0.89
1	51	2160	-1.59	-2.29	-1.61	-2.27	0.13	0.38	-1.41	-0.16	-0.87	-0.82
1	51	2161	-1.58	-2.48	-1.60	-2.46	0.12	0.36	-1.28	-0.16	-0.77	-0.76
1	51	2162	-1.58	-2.70	-1.59	-2.69	0.11	0.33	-1.15	-0.16	-0.66	-0.70
1	51	2163	-1.57	-2.95	-1.57	-2.95	9.49e-02	0.31	-1.02	-0.16	-0.55	-0.64
1	51	2164	-1.56	-3.22	-1.56	-3.22	8.18e-02	0.30	-0.90	-0.16	-0.44	-0.58
1	51	2165	-1.56	-3.49	-1.56	-3.49	6.79e-02	0.29	-0.77	-0.16	-0.32	-0.52
1	51	2166	-1.55	-3.76	-1.55	-3.76	5.36e-02	0.29	-0.66	-0.17	-0.20	-0.47
1	51	2167	-1.55	-4.02	-1.55	-4.02	3.88e-02	0.29	-0.56	-0.17	-0.10	-0.42
1	51	2168	-1.54	-4.27	-1.54	-4.27	2.40e-02	0.29	-0.47	-0.17	-8.76e-03	-0.37
1	51	2169	-1.54	-4.50	-1.54	-4.50	9.45e-03	0.30	-0.40	-0.17	7.62e-02	-0.33
1	51	2170	-1.53	-4.70	-1.53	-4.70	-4.23e-03	0.32	-0.35	-0.18	0.15	-0.29
1	51	2171	-1.53	-4.88	-1.53	-4.88	-1.63e-02	0.34	-0.30	-0.18	0.22	-0.25
1	51	2172	-1.52	-5.02	-1.52	-5.02	-2.60e-02	0.36	-0.27	-0.18	0.27	-0.22
1	51	2173	-1.52	-5.13	-1.52	-5.13	-3.20e-02	0.38	-0.25	-0.19	0.32	-0.19
1	51	2174	-1.51	-5.19	-1.51	-5.19	-3.25e-02	0.39	-0.23	-0.19	0.35	-0.16
1	51	2175	-1.50	-5.20	-1.50	-5.20	-2.75e-02	0.40	-0.22	-0.19	0.37	-0.13
1	51	2176	-1.50	-5.16	-1.50	-5.16	-1.41e-02	0.39	-0.21	-0.19	0.37	-0.11
1	51	2177	-1.49	-5.04	-1.49	-5.04	1.18e-02	0.38	-0.21	-0.20	0.36	-9.14e-02
1	51	2178	-1.48	-4.83	-1.48	-4.83	5.36e-02	0.35	-0.21	-0.20	0.34	-7.43e-02
1	51	2179	-1.47	-4.53	-1.48	-4.52	0.12	0.30	-0.21	-0.20	0.29	-5.91e-02
1	51	2180	-1.45	-4.11	-1.47	-4.09	0.22	0.24	-0.20	-0.20	0.23	-4.48e-02
1	51	2181	-1.36	-3.57	-1.43	-3.50	0.39	0.16	-0.20	-0.19	0.16	-2.99e-02
1	51	2182	-1.01	-3.00	-1.28	-2.72	0.68	6.41e-02	-0.18	-0.18	6.34e-02	-1.22e-02
1	51	2183	-0.27	-2.48	-1.01	-1.73	1.04	-2.51e-02	-0.14	-0.14	-2.65e-02	1.28e-02
1	51	2184	-0.34	-1.93	-1.05	-1.22	0.79	-0.11	-0.20	-0.19	-0.12	-1.85e-02
1	51	2185	-0.62	-2.16	-1.36	-1.42	0.76	-0.12	-0.29	-0.27	-0.14	-5.46e-02
1	51	2186	-0.75	-2.21	-1.46	-1.50	0.73	-0.14	-0.42	-0.39	-0.17	-7.94e-02
1	51	2187	-0.72	-2.20	-1.42	-1.51	0.74	-0.16	-0.57	-0.55	-0.18	-9.48e-02
1	51	2188	-0.59	-2.15	-1.24	-1.51	0.76	-0.17	-0.77	-0.75	-0.19	-0.10
1	51	2189	-0.39	-2.05	-0.93	-1.51	0.78	-0.18	-1.00	-0.99	-0.19	-0.10
1	51	2190	-9.29e-02	-1.95	-0.52	-1.52	0.78	-0.19	-1.27	-1.26	-0.20	-9.95e-02
1	51	2191	0.30	-1.85	-7.56e-03	-1.54	0.76	-0.20	-1.57	-1.56	-0.20	-9.09e-02
1	51	2192	0.80	-1.78	0.58	-1.56	0.72	-0.20	-1.88	-1.88	-0.20	-7.80e-02
1	51	2193	1.38	-1.73	1.24	-1.59	0.65	-0.21	-2.21	-2.21	-0.21	-6.12e-02
1	51	2194	2.02	-1.70	1.93	-1.62	0.57	-0.21	-2.54	-2.54	-0.21	-4.06e-02
1	51	2195	2.69	-1.70	2.64	-1.65	0.46	-0.21	-2.85	-2.85	-0.21	-1.66e-02
1	51	2196	3.36	-1.71	3.34	-1.69	0.32	-0.21	-3.15	-3.15	-0.21	1.06e-02
1	51	2197	3.99	-1.73	3.99	-1.73	0.16	-0.21	-3.41	-3.40	-0.21	4.07e-02
1	51	2198	4.55	-1.78	4.55	-1.78	-2.73e-02	-0.21	-3.61	-3.61	-0.21	7.31e-02
1	51	2199	4.99	-1.84	4.98	-1.83	-0.24	-0.20	-3.74	-3.74	-0.20	0.11
1	51	2200	5.26	-1.92	5.22	-1.89	-0.47	-0.19	-3.78	-3.78	-0.20	0.14
1	51	2201	5.29	-2.01	5.22	-1.95	-0.71	-0.18	-3.71	-3.71	-0.19	0.18
1	51	2202	5.04	-2.13	4.91	-2.00	-0.95	-0.17	-3.51	-3.50	-0.18	0.21
1	51	2203	4.43	-2.27	4.21	-2.05	-1.18	-0.15	-3.16	-3.14	-0.17	0.24
1	51	2204	3.41	-2.43	3.06	-2.08	-1.39	-0.13	-2.63	-2.59	-0.16	0.28
1	51	2205	2.00	-2.66	1.39	-2.05	-1.57	-0.10	-1.90	-1.85	-0.15	0.30
1	51	2206	0.40	-3.17	-0.85	-1.92	-1.70	-2.11e-02	-1.00	-0.87	-0.15	0.33
1	51	2207	-0.58	-4.68	-3.66	-1.60	-1.77	0.55	-0.35	-0.37	-0.17	0.36
1	51	2208	-0.67	-7.36	-6.90	-1.12	-1.68	1.96	-0.27	1.90	-0.21	0.36
1	51	2209	-0.55	-9.80	-9.60	-0.76	-1.35	3.21	-0.28	3.18	-0.25	0.31
1	51	2210	-0.65	-10.91	-10.82	-0.74	-0.94	3.70	-0.25	3.68	-0.24	0.25

M_G	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
	11.23	-55.32	-49.32	-30.01	-13.91		-13.01	-4.08	-12.58	-6.71
			8.82	11.23	13.79	6.58		4.94	2.03	5.27

Macro	Tipo	Angolo 1-X (gradi)
7	Guscio	0.0

M_G	Cmb	Nodo	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
7	4	273	7.22	-17.80	-3.04	-7.55	12.30	2.10	-1.59	0.26	0.25	1.85
7	4	282	-4.22	-20.35	-9.88	-14.70	7.70	2.69	-7.70e-02	1.06	1.55	1.36
7	4	294	-1.30	-9.32	-8.53	-2.09	2.40	1.99	-0.70	-0.52	1.81	0.67
7	4	300	4.65	-19.41	-10.98	-3.78	11.48	2.45	-1.03	0.53	0.89	1.73
7	4	309	13.50	-10.15	1.05	2.30	11.81	2.43	-2.47	0.49	-0.52	2.40
7	4	318	24.01	6.60	8.46	22.14	5.39	-0.50	-3.03	-1.61	-1.92	1.25
7	4	334	9.58	4.23	8.30	5.51	2.28	0.26	-1.33	0.15	-1.22	0.39
7	4	347	16.65	-12.63	9.74	-5.73	12.43	1.77	-2.38	-0.17	-0.44	2.07
7	4	1210	-19.89	-63.21	-25.20	-57.89	14.21	0.52	-1.31	-0.50	-0.28	0.91
7	4	2114	50.05	22.13	23.92	48.26	6.84	1.04	-0.80	-0.18	0.42	0.87
7	20	273	7.11	-16.99	-2.57	-7.31	11.81	2.10	-1.58	0.26	0.26	1.84
7	20	282	-4.04	-19.90	-9.49	-14.45	7.53	2.70	-6.05e-02	1.07	1.57	1.36
7	20	294	-1.20	-9.00	-8.22	-1.98	2.34	1.99	-0.69	-0.52	1.82	0.66
7	20	300	4.83	-18.06	-10.13	-3.10	10.89	2.43	-0.95	0.56	0.92	1.68
7	20	309	13.27	-9.42	1.21	2.64	11.32	2.45	-2.44	0.52	-0.51	2.39
7	20	318	24.07	6.66	8.40	22.33	5.22	-0.50	-3.00	-1.60	-1.90	1.24
7	20	334	9.45	4.32	8.17	5.60	2.22	0.24	-1.32	0.14	-1.22	0.38
7	20	347	16.39	-11.76	9.92	-5.28	11.84	1.78	-2.36	-0.17	-0.42	2.07
7	20	1210	-18.94	-62.33	-23.85	-57.42	13.75	0.49	-1.16	-0.47	-0.20	0.82
7	20	2114	49.99	21.91	23.44	48.45	6.38	1.07	-0.78	-0.17	0.45	0.88
7	36	273	7.00	-17.68	-2.97	-7.71	12.11	2.06	-1.57	0.26	0.24	1.82
7	36	282	-4.30	-20.31	-9.78	-14.83	7.59	2.66	-5.76e-02	1.06	1.55	1.34
7	36	294	-1.37	-9.22	-8.42	-2.17	2.38	1.97	-0.70	-0.53	1.80	0.65
7	36	300	4.60	-18.97	-10.68	-3.70	11.26	2.42	-1.00	0.54	0.89	1.70
7	36	309	13.39	-9.86	1.28	2.25	11.61	2.41	-2.44	0.50	-0.53	2.37
7	36	318	23.82	6.71	8.53	22.00	5.28	-0.52	-3.00	-1.60	-1.92	1.23
7	36	334	9.48	4.17	8.22	5.43	2.26	0.25	-1.32	0.16	-1.23	0.37
7	36	347	16.46	-12.49	9.76	-5.79	12.21	1.73	-2.36	-0.18	-0.45	2.04
7	36	1210	-19.73	-62.92	-24.85	-57.79	13.97	0.50	-1.27	-0.49	-0.28	0.88
7	36	2114	49.95	22.31	23.99	48.27	6.60	0.99	-0.79	-0.19	0.39	0.84
7	52	273	6.94	-17.22	-2.70	-7.57	11.84	2.06	-1.56	0.26	0.25	1.81
7	52	282	-4.20	-20.06	-9.56	-14.70	7.50	2.67	-4.84e-02	1.06	1.56	1.34
7	52	294	-1.31	-9.04	-8.25	-2.11	2.34	1.97	-0.70	-0.53	1.80	0.65
7	52	300	4.70	-18.22	-10.21	-3.32	10.93	2.41	-0.95	0.56	0.90	1.67
7	52	309	13.26	-9.45	1.36	2.44	11.34	2.41	-2.43	0.51	-0.52	2.36
7	52	318	23.85	6.74	8.50	22.10	5.19	-0.52	-2.98	-1.59	-1.91	1.22
7	52	334	9.41	4.22	8.15	5.48	2.22	0.24	-1.32	0.15	-1.23	0.36
7	52	347	16.31	-12.00	9.86	-5.54	11.88	1.73	-2.35	-0.18	-0.44	2.04
7	52	1210	-19.20	-62.43	-24.10	-57.53	13.71	0.49	-1.19	-0.47	-0.23	0.83
7	52	2114	49.91	22.18	23.72	48.38	6.35	1.01	-0.78	-0.18	0.41	0.84
M_G			N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2
			50.05	-63.21	-25.20	-57.89	2.22	2.70	-3.03	-1.61	-1.92	0.36
					23.99	48.45	14.21			1.07	1.82	2.40

Elem.	Cmb	Nodo	Von Mises kN/ m2	N max kN/ m	N min kN/ m	N 1 kN/ m	N 2 kN/ m	N 1-2 kN/ m	M max kN	M min kN	M 1 kN	M 2 kN	M 1-2 kN
1	4	34	0.04	0.02	-1.04	-0.91	-0.11	0.35	0.50	-0.14	0.46	-0.10	0.16
		1	9.91e-03	0.38	-0.37	-0.10	0.11	-0.36	-5.17e-03	-0.12	-0.06	-0.06	0.06
		9	0.08	0.16	-0.96	0.10	-0.90	0.25	1.11	-0.11	-0.11	1.11	-5.54e-03
		340	0.19	2.05	0.44	1.11	1.38	-0.79	2.22	-1.02	0.59	0.61	1.62
1	36	34	0.04	0.02	-1.03	-0.89	-0.12	0.36	0.49	-0.14	0.45	-0.10	0.15
		1	9.86e-03	0.41	-0.33	-0.07	0.15	-0.35	-0.03	-0.13	-0.08	-0.09	0.05
		9	0.08	0.11	-0.95	0.04	-0.88	0.26	1.08	-0.12	-0.12	1.08	-0.02
		340	0.19	2.00	0.40	1.05	1.35	-0.78	2.19	-1.01	0.58	0.61	1.60
2	7	341	0.61	5.31	-7.76	4.78	-7.23	2.58	5.97	-4.27	1.81	-0.11	5.02
		10	0.16	0.82	-12.46	0.79	-12.43	-0.65	0.99	-1.66	-0.39	-0.27	1.32
		2	0.42	-1.03	-11.30	-1.11	-11.21	0.94	-4.78e-03	-5.71	-0.19	-5.52	1.02
		162	0.75	-3.84	-10.35	-4.38	-9.81	-1.80	5.32	-7.50	2.06	-4.24	5.58
2	39	341	0.61	5.10	-8.26	4.66	-7.82	2.39	5.93	-4.24	1.80	-0.11	4.99
		10	0.16	0.72	-13.06	0.67	-13.01	-0.84	0.96	-1.63	-0.40	-0.27	1.29
		2	0.42	-1.10	-11.83	-1.15	-11.78	0.76	-0.04	-5.70	-0.21	-5.52	0.98
		162	0.74	-3.82	-10.99	-4.42	-10.39	-1.99	5.28	-7.47	2.04	-4.24	5.55
3	17	162	0.75	-1.09	-28.09	-6.65	-22.53	-10.91	4.35	-8.05	1.45	-5.15	5.25

		2	0.40	19.10	-9.70	16.31	-6.91	8.52	0.15	-4.95	-0.47	-4.33	1.66
		2132	1.54	-11.33	-63.92	-33.79	-41.46	-26.01	-0.10	-21.69	-0.14	-21.66	-0.86
		2131	0.89	3.73	-27.63	-26.96	3.06	-4.54	4.04	-9.56	3.25	-8.78	3.17
3	49	162	0.75	-1.30	-27.42	-6.63	-22.09	-10.53	4.41	-8.01	1.46	-5.06	5.29
		2	0.40	19.62	-8.80	16.48	-5.66	8.91	0.22	-4.87	-0.45	-4.20	1.72
		2132	1.53	-10.79	-62.51	-33.17	-40.13	-25.63	-0.04	-21.55	-0.07	-21.52	-0.80
		2131	0.88	4.14	-27.06	-26.50	3.57	-4.16	4.12	-9.49	3.31	-8.68	3.21
4	4	340	0.21	1.04	-1.71	1.00	-1.66	0.36	3.00	-0.15	0.80	2.05	1.44
		9	0.06	0.91	-0.35	-0.20	0.76	0.41	0.74	-0.09	-0.09	0.74	0.03
		3	0.13	0.86	7.44e-04	5.20e-03	0.85	-0.06	1.88	-0.05	-6.95e-03	1.84	0.29
		2122	0.21	1.23	-1.45	-0.51	0.29	1.28	2.88	-0.39	0.48	2.01	1.45
4	36	340	0.20	0.96	-1.78	0.92	-1.74	0.31	2.92	-0.16	0.78	1.99	1.42
		9	0.05	0.86	-0.38	-0.26	0.74	0.36	0.71	-0.10	-0.10	0.71	0.01
		3	0.13	0.88	7.30e-03	0.02	0.86	-0.11	1.85	-0.05	-9.10e-03	1.81	0.29
		2122	0.21	1.14	-1.42	-0.51	0.23	1.23	2.82	-0.41	0.47	1.94	1.44
5	4	2122	0.21	0.66	-1.01	-0.50	0.15	0.76	2.88	-0.47	0.46	1.95	1.50
		3	0.13	1.74	0.10	0.15	1.68	0.30	1.82	-0.13	-0.08	1.77	0.31
		4	0.15	2.16	-0.08	-0.07	2.16	0.09	2.12	-0.12	-0.06	2.06	0.35
		2123	0.26	-0.12	-0.92	-0.59	-0.45	-0.39	3.36	-0.92	0.38	2.07	1.97
5	36	2122	0.21	0.49	-1.02	-0.52	-9.95e-03	0.71	2.85	-0.47	0.46	1.92	1.49
		3	0.13	1.60	0.11	0.15	1.56	0.25	1.78	-0.13	-0.08	1.74	0.29
		4	0.15	2.05	-0.06	-0.06	2.04	0.03	2.08	-0.12	-0.06	2.03	0.34
		2123	0.26	-0.15	-1.04	-0.58	-0.60	-0.45	3.33	-0.91	0.38	2.04	1.95
6	4	2127	0.55	-0.96	-11.06	-2.86	-9.16	-3.95	5.23	-3.92	0.86	0.46	4.57
		8	0.15	0.70	-5.64	0.70	-5.64	-0.15	1.60	-0.66	-0.02	0.97	1.01
		10	0.15	-1.10	-10.13	-1.11	-10.12	-0.33	0.61	-1.74	-0.39	-0.74	1.16
		341	0.65	5.12	-14.13	4.34	-13.35	-3.78	6.54	-4.23	1.86	0.45	5.34
6	36	2127	0.55	-1.00	-11.51	-2.87	-9.64	-4.02	5.18	-3.89	0.85	0.44	4.53
		8	0.14	0.68	-6.15	0.67	-6.14	-0.22	1.54	-0.63	-0.03	0.94	0.97
		10	0.15	-1.18	-10.65	-1.20	-10.63	-0.40	0.55	-1.72	-0.41	-0.77	1.12
		341	0.64	5.06	-14.63	4.27	-13.85	-3.85	6.48	-4.20	1.84	0.44	5.30
7	4	2123	0.26	-0.02	-0.82	-0.57	-0.27	-0.37	3.33	-0.91	0.38	2.04	1.95
		4	0.15	2.52	0.07	0.08	2.51	0.18	2.09	-0.15	-0.07	2.01	0.41
		5	0.15	1.67	-3.85e-03	-3.71e-03	1.67	0.02	2.13	-0.17	-0.07	2.04	0.45
		2124	0.32	0.55	-2.72	-0.47	-1.69	-1.51	3.78	-1.35	0.37	2.06	2.42
7	36	2123	0.26	-0.11	-0.94	-0.57	-0.48	-0.41	3.30	-0.90	0.37	2.03	1.93
		4	0.15	2.30	0.07	0.07	2.29	0.14	2.07	-0.14	-0.07	2.00	0.39
		5	0.15	1.45	1.79e-05	4.72e-04	1.45	-0.03	2.11	-0.16	-0.08	2.02	0.46
		2124	0.32	0.53	-2.90	-0.47	-1.91	-1.55	3.76	-1.34	0.37	2.05	2.40
8	12	2126	0.43	0.76	-7.53	-0.47	-6.29	-2.95	4.43	-2.54	0.55	1.34	3.46
		7	0.13	0.18	-2.33	0.17	-2.32	0.12	1.64	-0.42	-0.08	1.30	0.77
		8	0.13	-0.19	-5.84	-0.19	-5.84	-0.06	1.26	-0.75	-0.17	0.67	0.91
		2127	0.54	1.09	-11.31	-0.32	-9.91	-3.93	5.21	-3.62	0.96	0.64	4.41
8	44	2126	0.42	0.72	-7.84	-0.49	-6.63	-2.98	4.39	-2.52	0.55	1.33	3.43
		7	0.13	0.16	-2.65	0.16	-2.65	0.09	1.61	-0.41	-0.08	1.28	0.74
		8	0.12	-0.18	-6.17	-0.18	-6.17	-0.10	1.21	-0.73	-0.17	0.66	0.88
		2127	0.53	1.07	-11.63	-0.32	-10.24	-3.96	5.17	-3.60	0.95	0.62	4.38
9	12	2124	0.31	0.55	-2.56	-0.44	-1.58	-1.45	3.74	-1.34	0.37	2.03	2.40
		5	0.16	1.80	0.05	0.06	1.79	0.10	2.15	-0.19	-0.07	2.03	0.51
		6	0.14	0.01	-0.10	9.07e-03	-0.10	-0.02	1.95	-0.24	-0.09	1.80	0.55
		2125	0.37	0.86	-4.97	-0.35	-3.76	-2.37	4.12	-1.85	0.43	1.84	2.90
9	44	2124	0.31	0.50	-2.75	-0.44	-1.81	-1.47	3.72	-1.32	0.36	2.03	2.38
		5	0.15	1.55	0.05	0.05	1.55	0.07	2.13	-0.19	-0.08	2.02	0.49
		6	0.14	0.01	-0.35	5.05e-03	-0.34	-0.05	1.93	-0.23	-0.09	1.79	0.53
		2125	0.37	0.83	-5.17	-0.35	-3.99	-2.39	4.09	-1.83	0.42	1.83	2.88
10	4	2125	0.36	0.85	-4.61	-0.32	-3.44	-2.24	4.06	-1.84	0.41	1.80	2.87
		6	0.14	0.28	0.02	0.07	0.22	0.10	1.96	-0.28	-0.08	1.76	0.63
		7	0.13	-7.21e-03	-2.42	-7.24e-03	-2.42	9.26e-03	1.56	-0.39	-0.11	1.28	0.69
		2126	0.43	0.95	-7.66	-0.33	-6.38	-3.06	4.46	-2.57	0.58	1.31	3.50
10	36	2125	0.36	0.80	-4.90	-0.33	-3.77	-2.28	4.04	-1.82	0.41	1.81	2.85
		6	0.14	0.08	-0.15	0.06	-0.13	0.07	1.94	-0.26	-0.08	1.77	0.60
		7	0.13	-0.01	-2.76	-0.02	-2.76	-0.02	1.55	-0.38	-0.11	1.28	0.67
		2126	0.43	0.92	-7.96	-0.33	-6.71	-3.09	4.43	-2.55	0.57	1.31	3.47
11	19	11	3.70e-03	0.42	-0.16	0.22	0.04	0.27	0.04	6.77e-03	0.03	9.02e-03	7.88e-03
		33	0.01	0.11	-0.69	-0.67	0.09	-0.11	9.52e-03	-0.14	-0.14	9.02e-03	-8.70e-03
		339	0.03	1.52	8.25e-03	1.39	0.13	0.42	0.13	-0.35	-0.06	-0.16	0.23
		122	9.06e-03	0.26	-0.56	-0.19	-0.11	-0.41	0.06	-0.05	8.78e-03	4.98e-03	0.06
11	51	11	3.03e-03	0.42	-0.17	0.24	0.01	0.27	0.03	0.02	0.03	0.02	3.31e-03
		33	0.01	0.10	-0.68	-0.66	0.08	-0.11	0.02	-0.15	-0.15	0.02	-0.02
		339	0.03	1.50	-3.63e-03	1.37	0.12	0.41	0.12	-0.34	-0.07	-0.15	0.23
		122	9.49e-03	0.24	-0.59	-0.21	-0.13	-0.41	0.07	-0.05	1.76e-03	0.01	0.06
12	28	25	0.18	-4.79	-25.97	-25.97	-4.80	-0.36	1.38	-0.16	1.37	-0.15	0.15
		26	0.15	2.59	-23.68	-23.63	2.54	-1.11	1.08	0.01	1.01	0.08	0.27
		2115	0.16	-8.28	-22.41	-19.43	-11.26	-5.76	1.23	-0.60	0.71	-0.08	0.83

		2114	0.28	19.04	-36.29	-35.51	18.26	-6.52	2.19	-0.36	1.35	0.48	1.20
12	60	25	0.17	-4.77	-25.64	-25.63	-4.78	-0.36	1.35	-0.18	1.34	-0.17	0.11
		26	0.15	2.59	-23.33	-23.28	2.55	-1.11	1.05	0.03	0.99	0.09	0.24
		2115	0.16	-8.23	-22.17	-19.13	-11.28	-5.76	1.21	-0.58	0.70	-0.08	0.81
		2114	0.28	19.01	-36.00	-35.21	18.23	-6.52	2.15	-0.35	1.34	0.46	1.17
13	3	16	0.04	0.05	-8.88	-8.87	0.04	0.36	0.24	-0.10	0.13	1.87e-03	0.15
		17	0.05	0.02	-10.41	-10.40	0.01	-0.34	0.30	-0.08	0.22	4.29e-03	0.15
		2106	0.06	0.61	-9.62	-9.10	0.09	2.25	0.57	-0.34	0.24	-0.01	0.44
		2105	0.06	0.20	-7.58	-7.53	0.14	0.65	0.51	-0.34	0.16	9.30e-03	0.42
13	35	16	0.04	0.04	-9.01	-9.00	0.03	0.38	0.21	-0.08	0.12	2.55e-03	0.13
		17	0.05	0.02	-10.54	-10.53	6.77e-03	-0.32	0.28	-0.06	0.21	4.51e-03	0.13
		2106	0.06	0.63	-9.60	-9.07	0.09	2.27	0.54	-0.32	0.23	-0.01	0.41
		2105	0.05	0.20	-7.55	-7.49	0.14	0.67	0.47	-0.32	0.14	9.91e-03	0.39
14	4	32	0.07	1.17	-0.55	0.51	0.11	0.83	0.92	-0.06	0.90	-0.05	0.12
		34	0.06	0.24	-0.88	-0.87	0.23	-0.12	0.76	-0.12	0.67	-0.04	0.26
		340	0.15	2.42	-0.75	1.36	0.30	1.49	1.59	-0.84	0.75	6.94e-03	1.16
		2121	0.13	0.79	-3.80	-1.68	-1.33	-2.29	1.38	-0.61	0.75	0.02	0.93
14	36	32	0.06	1.19	-0.51	0.53	0.14	0.83	0.89	-0.06	0.88	-0.05	0.11
		34	0.06	0.24	-0.87	-0.86	0.22	-0.13	0.73	-0.12	0.65	-0.04	0.25
		340	0.15	2.36	-0.78	1.30	0.28	1.49	1.57	-0.84	0.73	4.92e-03	1.15
		2121	0.13	0.78	-3.83	-1.74	-1.31	-2.29	1.36	-0.61	0.73	0.02	0.92
15	20	26	0.13	-0.34	-21.26	-21.24	-0.37	0.69	0.94	-0.03	0.90	8.64e-03	0.18
		27	0.11	0.54	-17.14	-17.13	0.53	-0.42	0.74	-6.95e-03	0.71	0.03	0.16
		2116	0.16	-0.39	-16.80	-16.23	-0.96	-3.00	1.26	-0.72	0.70	-0.16	0.90
		2115	0.20	2.11	-25.12	-23.14	0.12	-7.07	1.39	-0.56	0.88	-0.05	0.86
15	52	26	0.13	-0.35	-20.94	-20.92	-0.38	0.68	0.91	-0.01	0.89	0.01	0.16
		27	0.10	0.56	-16.88	-16.87	0.55	-0.42	0.72	-4.32e-03	0.69	0.02	0.14
		2116	0.16	-0.37	-16.51	-15.93	-0.96	-3.01	1.23	-0.71	0.68	-0.16	0.87
		2115	0.19	2.12	-24.84	-22.84	0.11	-7.08	1.36	-0.54	0.87	-0.05	0.83
16	28	27	0.10	-0.07	-16.26	-16.25	-0.07	0.33	0.73	-0.01	0.70	0.02	0.15
		28	0.08	0.08	-12.61	-12.60	0.07	-0.29	0.64	-0.02	0.59	0.03	0.17
		2117	0.16	1.29	-13.85	-12.96	0.40	-3.56	1.24	-0.79	0.58	-0.13	0.95
		2116	0.17	1.12	-19.40	-18.20	-0.08	-4.81	1.28	-0.69	0.70	-0.12	0.89
16	60	27	0.10	-0.05	-15.98	-15.97	-0.06	0.33	0.71	-7.64e-03	0.69	0.02	0.14
		28	0.08	0.06	-12.34	-12.33	0.06	-0.29	0.62	-0.02	0.58	0.02	0.15
		2117	0.15	1.28	-13.63	-12.72	0.38	-3.57	1.22	-0.78	0.57	-0.14	0.93
		2116	0.17	1.15	-19.18	-17.96	-0.07	-4.81	1.25	-0.68	0.69	-0.12	0.88
17	20	28	0.08	0.17	-11.81	-11.81	0.17	0.19	0.64	-9.28e-03	0.60	0.03	0.16
		29	0.07	0.05	-7.58	-7.56	0.02	-0.43	0.61	-0.03	0.55	0.02	0.18
		2118	0.16	0.31	-10.63	-9.79	-0.54	-2.92	1.28	-0.94	0.53	-0.19	1.05
		2117	0.16	1.90	-15.32	-13.52	0.09	-5.28	1.21	-0.79	0.58	-0.16	0.93
17	52	28	0.08	0.15	-11.61	-11.60	0.15	0.22	0.62	-7.51e-03	0.59	0.03	0.14
		29	0.06	0.07	-7.36	-7.34	0.05	-0.40	0.59	-0.03	0.54	0.02	0.17
		2118	0.15	0.32	-10.44	-9.60	-0.53	-2.90	1.26	-0.93	0.52	-0.19	1.04
		2117	0.16	1.86	-15.15	-13.33	0.05	-5.25	1.19	-0.78	0.57	-0.16	0.92
18	28	22	0.09	0.30	-14.67	-14.66	0.29	0.35	0.60	-0.08	0.52	9.17e-03	0.23
		23	0.10	-0.36	-15.30	-15.29	-0.36	-0.29	0.70	-0.08	0.62	8.33e-03	0.24
		2112	0.14	0.07	-15.67	-15.46	-0.14	1.81	1.30	-0.82	0.63	-0.15	0.99
		2111	0.14	-0.09	-14.54	-14.53	-0.10	-0.31	1.14	-0.77	0.52	-0.15	0.89
18	60	22	0.09	0.31	-14.55	-14.54	0.30	0.34	0.58	-0.05	0.52	0.01	0.19
		23	0.09	-0.35	-15.18	-15.17	-0.36	-0.30	0.69	-0.05	0.62	0.01	0.21
		2112	0.14	0.08	-15.53	-15.32	-0.13	1.80	1.27	-0.79	0.63	-0.14	0.95
		2111	0.13	-0.08	-14.40	-14.39	-0.09	-0.32	1.11	-0.73	0.52	-0.14	0.86
19	3	12	0.02	0.34	-1.07	-0.92	0.19	0.43	0.06	-0.26	-0.20	-6.87e-06	0.12
		13	0.03	0.02	-3.37	-3.35	3.17e-03	-0.21	0.06	-0.26	-0.19	-0.01	0.13
		2102	0.06	2.11	-4.60	-2.60	0.11	3.07	0.26	-0.46	-0.19	-0.01	0.35
		2101	0.05	0.33	-1.68	-1.00	-0.35	0.95	0.16	-0.55	-0.30	-0.09	0.34
19	35	12	0.02	0.33	-1.04	-0.88	0.17	0.44	0.05	-0.25	-0.21	7.17e-03	0.11
		13	0.03	3.23e-03	-3.32	-3.31	-8.65e-03	-0.20	0.05	-0.25	-0.20	-4.42e-03	0.12
		2102	0.06	2.12	-4.58	-2.56	0.10	3.08	0.24	-0.45	-0.20	-8.68e-03	0.33
		2101	0.05	0.34	-1.67	-0.96	-0.37	0.96	0.15	-0.54	-0.31	-0.08	0.33
20	3	15	0.03	0.05	-7.25	-7.23	0.03	0.37	0.17	-0.14	0.03	-1.31e-03	0.15
		16	0.04	0.02	-9.04	-9.02	5.35e-03	-0.34	0.23	-0.10	0.13	2.73e-04	0.15
		2105	0.06	0.81	-8.33	-7.62	0.10	2.44	0.49	-0.33	0.16	0.01	0.40
		2104	0.05	0.28	-6.03	-5.91	0.16	0.87	0.44	-0.36	0.05	0.02	0.40
20	35	15	0.03	0.05	-7.37	-7.35	0.03	0.39	0.14	-0.12	0.02	-3.45e-05	0.13
		16	0.04	0.01	-9.15	-9.14	2.70e-03	-0.32	0.20	-0.08	0.12	9.81e-04	0.13
		2105	0.06	0.83	-8.30	-7.58	0.11	2.47	0.46	-0.31	0.14	0.01	0.38
		2104	0.05	0.28	-6.00	-5.87	0.15	0.89	0.41	-0.34	0.04	0.03	0.38
21	28	21	0.08	0.07	-14.26	-14.25	0.06	0.39	0.54	-0.07	0.46	5.87e-03	0.20
		22	0.09	-0.03	-14.76	-14.75	-0.04	-0.33	0.60	-0.08	0.52	5.57e-03	0.22
		2111	0.13	0.21	-14.60	-14.45	0.06	1.47	1.14	-0.75	0.53	-0.14	0.88
		2110	0.12	0.09	-13.54	-13.54	0.09	-0.20	1.00	-0.66	0.47	-0.13	0.77
21	60	21	0.08	0.07	-14.19	-14.18	0.06	0.38	0.52	-0.05	0.46	0.01	0.17

	22	0.09	-0.03	-14.69	-14.68	-0.04	-0.34	0.59	-0.05	0.52	0.01	0.19
	2111	0.13	0.22	-14.52	-14.38	0.07	1.46	1.11	-0.72	0.53	-0.14	0.85
	2110	0.12	0.10	-13.47	-13.46	0.10	-0.21	0.97	-0.63	0.47	-0.12	0.74
22	28	23	0.10	1.82	-14.55	-14.54	1.81	0.32	0.73	-0.06	0.63	0.03
	24	0.12	-2.41	-18.87	-18.86	-2.43	0.47	0.92	-0.07	0.87	-0.02	0.22
	2113	0.15	0.48	-16.36	-14.91	-0.97	4.72	1.53	-0.72	0.87	-0.06	1.02
	2112	0.15	-1.66	-15.89	-15.89	-1.66	-0.09	1.30	-0.84	0.63	-0.17	0.99
22	60	23	0.09	1.83	-14.40	-14.39	1.83	0.29	0.70	-0.04	0.62	0.03
	24	0.12	-2.45	-18.71	-18.70	-2.46	0.43	0.90	-0.05	0.86	-0.01	0.19
	2113	0.14	0.44	-16.21	-14.77	-1.00	4.68	1.50	-0.68	0.88	-0.05	0.99
	2112	0.15	-1.65	-15.75	-15.75	-1.65	-0.12	1.26	-0.81	0.62	-0.17	0.96
23	12	19	0.07	0.04	-12.69	-12.68	0.03	0.37	0.43	-0.06	0.36	6.54e-03
	20	0.08	0.02	-13.62	-13.61	0.01	-0.34	0.49	-0.06	0.43	7.73e-03	0.18
	2109	0.10	0.32	-13.07	-12.84	0.09	1.74	0.88	-0.54	0.44	-0.10	0.65
	2108	0.09	0.11	-11.72	-11.72	0.11	0.13	0.76	-0.46	0.38	-0.08	0.57
23	44	19	0.07	0.04	-12.71	-12.70	0.03	0.38	0.41	-0.04	0.36	9.00e-03
	20	0.08	0.02	-13.64	-13.63	8.62e-03	-0.33	0.47	-0.04	0.42	0.01	0.15
	2109	0.10	0.33	-12.95	-12.72	0.09	1.75	0.85	-0.52	0.43	-0.10	0.63
	2108	0.09	0.11	-11.60	-11.60	0.11	0.14	0.73	-0.44	0.37	-0.07	0.54
24	4	20	0.08	0.04	-13.44	-13.43	0.03	0.39	0.49	-0.06	0.42	9.22e-03
	21	0.08	0.02	-14.16	-14.15	9.38e-03	-0.33	0.55	-0.06	0.48	9.46e-03	0.20
	2110	0.11	0.28	-13.57	-13.39	0.10	1.57	1.01	-0.64	0.49	-0.12	0.77
	2109	0.11	0.11	-12.40	-12.40	0.11	-0.03	0.88	-0.55	0.43	-0.10	0.66
24	36	20	0.07	0.04	-13.48	-13.47	0.03	0.39	0.47	-0.04	0.42	0.01
	21	0.08	0.01	-14.20	-14.19	6.38e-03	-0.33	0.53	-0.04	0.47	0.01	0.17
	2110	0.11	0.28	-13.60	-13.42	0.10	1.57	0.98	-0.61	0.48	-0.12	0.74
	2109	0.10	0.12	-12.44	-12.44	0.12	-0.03	0.85	-0.53	0.43	-0.10	0.64
25	3	13	0.03	0.12	-3.35	-3.29	0.07	0.43	0.07	-0.27	-0.19	-4.95e-03
	14	0.03	0.02	-5.75	-5.74	1.38e-03	-0.29	0.11	-0.19	-0.08	-4.96e-03	0.15
	2103	0.06	1.59	-5.73	-4.29	0.15	2.91	0.35	-0.39	-0.07	0.02	0.37
	2102	0.05	0.55	-2.99	-2.51	0.07	1.21	0.28	-0.48	-0.19	-0.02	0.37
25	35	13	0.03	0.12	-3.31	-3.25	0.06	0.45	0.06	-0.26	-0.20	7.03e-05
	14	0.03	0.01	-5.70	-5.69	-2.59e-03	-0.27	0.09	-0.18	-0.09	-2.62e-03	0.13
	2103	0.06	1.61	-5.72	-4.25	0.14	2.93	0.33	-0.38	-0.08	0.02	0.35
	2102	0.05	0.56	-2.97	-2.47	0.05	1.23	0.26	-0.47	-0.20	-0.01	0.35
26	4	31	0.05	0.26	-1.06	-0.98	0.18	0.33	0.67	-0.03	0.62	0.02
	32	0.06	0.43	-0.14	0.31	-0.02	-0.23	0.80	-0.05	0.78	-0.03	0.12
	2121	0.13	-0.56	-2.13	-1.97	-0.71	-0.47	1.51	-0.69	0.72	0.10	1.96e-03
	2120	0.16	1.50	-5.89	-4.18	-0.21	-3.12	1.47	-0.86	0.65	-0.04	1.11
26	36	31	0.05	0.27	-1.07	-0.97	0.17	0.36	0.65	-0.02	0.61	0.01
	32	0.05	0.42	-0.09	0.32	5.57e-03	-0.20	0.79	-0.05	0.77	-0.03	0.11
	2121	0.13	-0.54	-2.06	-1.92	-0.68	-0.44	1.50	-0.69	0.71	0.10	1.05
	2120	0.16	1.48	-5.83	-4.13	-0.22	-3.09	1.45	-0.86	0.63	-0.04	1.10
27	11	33	2.45e-03	0.45	0.11	0.22	0.34	0.16	0.02	-0.01	-4.41e-03	8.92e-03
	12	0.02	-1.46e-04	-0.91	-0.91	-6.24e-03	-0.07	0.03	-0.26	-0.20	-0.03	0.12
	2101	0.06	2.02	-3.50	-1.24	-0.24	2.71	0.14	-0.53	-0.29	-0.10	0.32
	339	0.04	0.06	-1.27	0.04	-1.25	-0.13	-0.01	-0.66	-0.37	-0.30	0.32
27	43	33	3.72e-03	0.44	0.17	0.25	0.36	0.13	0.03	-0.02	-0.01	0.02
	12	0.02	-0.03	-0.90	-0.88	-0.04	-0.10	0.03	-0.26	-0.21	-0.02	0.11
	2101	0.06	2.03	-3.40	-1.10	-0.26	2.68	0.13	-0.53	-0.31	-0.09	0.31
	339	0.04	0.21	-1.23	0.19	-1.21	-0.16	-0.02	-0.65	-0.38	-0.29	0.31
28	20	30	0.05	0.13	-3.65	-3.62	0.10	0.34	0.60	-0.03	0.54	0.02
	31	0.05	0.14	-1.40	-1.32	0.05	-0.35	0.66	-0.04	0.62	4.51e-03	0.17
	2120	0.15	0.18	-4.68	-4.29	-0.22	-1.33	1.49	-0.89	0.63	-0.03	1.14
	2119	0.16	1.39	-8.40	-6.77	-0.24	-3.64	1.37	-0.97	0.54	-0.14	1.12
28	52	30	0.05	0.15	-3.61	-3.57	0.11	0.37	0.58	-0.03	0.53	0.02
	31	0.05	0.13	-1.34	-1.27	0.05	-0.33	0.65	-0.04	0.60	2.45e-03	0.16
	2120	0.15	0.18	-4.57	-4.18	-0.21	-1.30	1.47	-0.89	0.62	-0.03	1.13
	2119	0.16	1.39	-8.29	-6.67	-0.23	-3.61	1.35	-0.96	0.53	-0.14	1.11
29	3	14	0.03	0.07	-5.64	-5.61	0.04	0.39	0.11	-0.20	-0.08	-2.63e-03
	15	0.03	0.01	-7.74	-7.73	1.29e-03	-0.32	0.17	-0.14	0.03	-3.13e-03	0.15
	2104	0.06	1.12	-7.00	-6.00	0.12	2.67	0.43	-0.34	0.05	0.03	0.38
	2103	0.06	0.42	-4.46	-4.20	0.16	1.09	0.37	-0.42	-0.07	0.02	0.39
29	35	14	0.03	0.06	-5.59	-5.56	0.03	0.42	0.09	-0.18	-0.09	-5.43e-04
	15	0.03	0.01	-7.70	-7.69	-9.87e-04	-0.30	0.14	-0.12	0.02	-1.76e-03	0.13
	2104	0.06	1.14	-6.98	-5.96	0.12	2.69	0.40	-0.33	0.04	0.03	0.36
	2103	0.05	0.42	-4.44	-4.17	0.15	1.11	0.34	-0.40	-0.08	0.02	0.37
30	12	18	0.06	0.04	-11.70	-11.69	0.03	0.37	0.36	-0.06	0.30	3.21e-03
	19	0.07	0.02	-12.82	-12.81	0.01	-0.34	0.43	-0.06	0.37	5.29e-03	0.17
	2108	0.09	0.38	-12.09	-11.79	0.08	1.91	0.76	-0.45	0.38	-0.07	0.56
	2107	0.08	0.12	-10.52	-10.52	0.12	0.29	0.66	-0.40	0.31	-0.05	0.50
30	44	18	0.06	0.04	-11.72	-11.71	0.03	0.38	0.34	-0.05	0.29	5.92e-03
	19	0.07	0.02	-12.84	-12.83	8.31e-03	-0.33	0.41	-0.04	0.36	7.65e-03	0.14
	2108	0.08	0.39	-11.99	-11.68	0.09	1.92	0.73	-0.43	0.37	-0.07	0.54

		2107	0.08	0.12	-10.42	-10.41	0.12	0.31	0.63	-0.38	0.30	-0.05	0.47
31	11	17	0.05	0.05	-10.61	-10.60	0.03	0.36	0.30	-0.07	0.23	5.33e-03	0.15
		18	0.06	0.01	-11.93	-11.92	1.30e-03	-0.35	0.37	-0.06	0.30	7.90e-03	0.16
		2107	0.07	0.48	-10.82	-10.43	0.09	2.07	0.66	-0.38	0.32	-0.04	0.49
		2106	0.07	0.15	-9.02	-9.00	0.13	0.46	0.58	-0.35	0.24	-0.02	0.44
31	43	17	0.05	0.04	-10.59	-10.58	0.03	0.37	0.27	-0.05	0.21	5.75e-03	0.13
		18	0.06	0.01	-11.90	-11.89	2.79e-03	-0.33	0.34	-0.04	0.29	7.88e-03	0.13
		2107	0.07	0.49	-10.80	-10.40	0.09	2.09	0.63	-0.36	0.31	-0.04	0.46
		2106	0.06	0.15	-8.99	-8.97	0.13	0.47	0.55	-0.33	0.23	-0.02	0.42
32	28	24	0.14	7.23	-20.63	-18.37	4.96	7.61	1.09	0.08	1.04	0.13	0.22
		25	0.22	-1.34	-42.64	-41.52	-2.46	-6.71	1.15	-0.14	1.13	-0.12	0.15
		2114	0.30	36.75	-17.64	-0.21	19.32	25.38	2.54	-0.10	1.95	0.50	1.10
		2113	0.16	-11.27	-21.16	-14.06	-18.37	-4.45	1.30	-0.77	0.73	-0.20	0.93
32	60	24	0.13	7.22	-20.32	-18.02	4.91	7.63	1.07	0.10	1.03	0.13	0.19
		25	0.22	-1.34	-42.34	-41.21	-2.46	-6.70	1.12	-0.15	1.11	-0.14	0.12
		2114	0.29	36.85	-17.52	-0.03	19.36	25.40	2.47	-0.08	1.92	0.48	1.06
		2113	0.15	-11.14	-21.06	-13.88	-18.32	-4.43	1.25	-0.74	0.70	-0.19	0.89
33	20	29	0.06	0.15	-7.05	-7.05	0.14	0.24	0.60	-0.03	0.55	0.02	0.17
		30	0.05	0.06	-3.96	-3.92	0.03	-0.37	0.61	-0.04	0.55	0.02	0.19
		2119	0.16	0.25	-7.34	-6.82	-0.26	-1.91	1.39	-0.99	0.54	-0.14	1.14
		2118	0.16	1.30	-11.69	-9.87	-0.52	-4.51	1.27	-0.93	0.53	-0.19	1.04
33	52	29	0.06	0.16	-6.94	-6.92	0.15	0.28	0.58	-0.02	0.54	0.02	0.16
		30	0.05	0.07	-3.83	-3.80	0.04	-0.33	0.59	-0.04	0.54	0.02	0.18
		2119	0.15	0.25	-7.19	-6.68	-0.25	-1.87	1.37	-0.98	0.53	-0.14	1.13
		2118	0.16	1.30	-11.54	-9.73	-0.52	-4.47	1.25	-0.93	0.52	-0.20	1.03
34	22	123	4.03e-03	-0.10	-1.12	-0.28	-0.94	0.39	3.77e-03	-8.97e-03	-5.07e-03	-1.33e-04	5.87e-03
		359	0.02	2.53	-1.17	1.27	0.08	-1.75	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-4.47e-03
		77	7.23e-03	0.07	-1.48	-1.46	0.05	0.20	0.04	0.01	0.04	0.01	4.33e-03
		35	2.33e-03	0.52	-0.05	0.35	0.12	-0.26	0.01	-3.27e-03	-1.10e-03	8.56e-03	-5.07e-03
34	54	123	4.05e-03	-0.10	-1.13	-0.28	-0.94	0.40	4.13e-03	-0.01	-6.26e-03	3.51e-04	6.27e-03
		359	0.02	2.52	-1.18	1.27	0.07	-1.75	0.09	-0.02	0.09	-0.02	-3.76e-03
		77	7.27e-03	0.07	-1.48	-1.45	0.04	0.20	0.04	9.60e-03	0.04	0.01	4.82e-03
		35	2.41e-03	0.52	-0.05	0.35	0.12	-0.26	0.01	-3.22e-03	-5.30e-04	9.08e-03	-5.76e-03
35	23	357	8.96e-03	0.28	-0.75	-0.37	-0.11	0.50	-0.02	-0.10	-0.09	-0.04	0.03
		160	2.82e-03	0.23	-0.29	-0.08	0.02	-0.25	9.06e-03	-0.03	9.00e-03	-0.03	1.42e-03
		36	9.53e-04	0.12	0.05	0.10	0.07	-0.03	-8.88e-04	-0.01	-5.14e-03	-8.99e-03	-5.87e-03
		76	5.53e-03	0.32	-0.27	0.23	-0.18	-0.21	7.17e-04	-0.06	-0.06	-1.21e-03	0.01
35	55	357	8.90e-03	0.28	-0.75	-0.37	-0.10	0.50	-0.02	-0.10	-0.09	-0.04	0.03
		160	2.93e-03	0.23	-0.29	-0.08	0.01	-0.25	9.51e-03	-0.03	9.38e-03	-0.03	2.13e-03
		36	1.03e-03	0.12	0.05	0.10	0.07	-0.03	-2.68e-04	-0.01	-4.14e-03	-0.01	-6.17e-03
		76	5.43e-03	0.31	-0.27	0.23	-0.18	-0.20	7.74e-04	-0.06	-0.06	-9.79e-04	0.01
36	11	323	0.13	-0.04	-5.31	-5.30	-0.06	0.25	1.68	-3.19e-03	1.67	2.51e-03	0.10
		322	0.16	0.66	-7.02	-6.32	-0.04	-2.21	2.11	-1.42e-04	2.10	6.44e-03	0.12
		70	0.16	-0.01	-6.79	-6.77	-0.04	0.38	2.10	-3.46e-03	2.10	-3.46e-03	2.42e-03
		71	0.13	-1.51e-03	-5.83	-5.80	-0.03	-0.39	1.67	-2.43e-04	1.67	-2.26e-04	5.39e-03
36	43	323	0.13	-0.04	-5.32	-5.31	-0.05	0.25	1.67	-3.17e-03	1.67	2.62e-03	0.10
		322	0.16	0.66	-7.03	-6.33	-0.04	-2.21	2.10	-2.95e-04	2.09	6.37e-03	0.12
		70	0.16	-0.01	-6.80	-6.78	-0.03	0.38	2.09	-3.55e-03	2.09	-3.54e-03	2.99e-03
		71	0.13	2.97e-03	-5.84	-5.81	-0.02	-0.39	1.67	-1.27e-04	1.67	-1.06e-04	5.96e-03
37	26	2207	0.07	2.71	-5.94	-3.20	-0.03	4.02	0.62	-0.24	0.38	-0.01	0.38
		2206	0.08	1.06	-1.61	-0.37	-0.18	1.33	0.14	-1.00	-0.85	-7.56e-03	0.38
		59	0.06	0.12	-1.22	-1.10	-6.06e-04	0.38	0.04	-0.85	-0.83	0.03	0.12
		60	0.04	0.04	-3.69	-3.65	-6.82e-03	-0.41	0.44	-4.87e-03	0.41	0.02	0.11
37	58	2207	0.07	2.69	-5.97	-3.25	-0.03	4.02	0.62	-0.24	0.39	-0.01	0.38
		2206	0.08	1.03	-1.63	-0.41	-0.18	1.33	0.14	-0.99	-0.85	-7.64e-03	0.38
		59	0.06	0.11	-1.26	-1.15	-3.71e-03	0.38	0.04	-0.84	-0.83	0.03	0.12
		60	0.04	0.04	-3.74	-3.70	-0.01	-0.41	0.44	-4.42e-03	0.42	0.02	0.11
38	15	2185	0.02	1.15	-2.03	-1.05	0.17	1.47	0.02	-0.27	-0.25	5.01e-03	-0.06
		2184	0.02	0.32	-1.30	-0.88	-0.10	-0.70	-6.01e-03	-0.18	-0.18	-8.71e-03	-0.02
		37	0.01	0.30	-0.53	-0.30	0.08	0.37	-5.05e-03	-0.17	-0.17	-5.55e-03	-8.95e-03
		38	0.02	-0.02	-0.92	-0.78	-0.16	-0.33	-5.63e-03	-0.26	-0.26	-5.80e-03	-6.65e-03
38	47	2185	0.02	1.14	-2.02	-1.04	0.17	1.46	0.02	-0.26	-0.25	4.83e-03	-0.06
		2184	0.02	0.32	-1.29	-0.87	-0.10	-0.71	-6.29e-03	-0.17	-0.17	-8.88e-03	-0.02
		37	0.01	0.30	-0.51	-0.29	0.08	0.36	-5.32e-03	-0.16	-0.16	-5.75e-03	-8.16e-03
		38	0.02	-0.02	-0.92	-0.77	-0.16	-0.33	-5.89e-03	-0.25	-0.25	-6.03e-03	-5.75e-03
39	11	337	0.04	0.04	-2.51	-2.47	-3.65e-03	0.33	0.49	1.02e-03	0.48	9.12e-03	0.06
		336	0.07	0.94	-4.38	-3.41	-0.03	-2.06	0.85	-2.38e-03	0.84	7.42e-03	0.09
		73	0.07	-0.01	-4.16	-4.12	-0.05	0.41	0.84	-3.01e-04	0.84	-3.01e-04	-5.79e-04
		74	0.04	0.03	-3.33	-3.29	-8.88e-03	-0.38	0.48	4.58e-03	0.48	4.59e-03	-1.99e-03
39	43	337	0.04	0.05	-2.51	-2.47	3.25e-03	0.33	0.48	6.92e-04	0.47	9.03e-03	0.06
		336	0.07	0.94	-4.39	-3.42	-0.03	-2.06	0.85	-2.28e-03	0.84	7.71e-03	0.09
		73	0.07	-8.97e-03	-4.17	-4.13	-0.05	0.40	0.84	-7.95e-06	0.84	-7.95e-06	-6.21e-06
		74	0.04	0.04	-3.34	-3.30	-3.07e-03	-0.38	0.47	4.49e-03	0.47	4.49e-03	-1.44e-03
40	15	315	0.25	0.04	-9.22	-9.21	0.03	0.39	3.25	-2.11e-03	3.24	5.83e-03	0.16

		314	0.27	0.40	-10.31	-9.98	0.07	-1.85	3.52	-1.14e-03	3.51	8.39e-03	0.18
		66	0.27	-0.05	-10.39	-10.37	-0.06	0.37	3.51	-0.01	3.51	-0.01	0.02
		67	0.25	-0.03	-9.69	-9.67	-0.05	-0.40	3.24	-6.90e-03	3.24	-6.76e-03	0.02
40	47	315	0.25	0.05	-9.20	-9.18	0.03	0.39	3.24	-2.16e-03	3.23	5.93e-03	0.16
		314	0.27	0.41	-10.28	-9.95	0.08	-1.85	3.52	-1.38e-03	3.51	8.30e-03	0.18
		66	0.27	-0.04	-10.36	-10.35	-0.06	0.38	3.51	-0.01	3.51	-0.01	0.02
		67	0.25	-0.03	-9.66	-9.64	-0.04	-0.40	3.23	-6.81e-03	3.23	-6.65e-03	0.02
41	2	2205	0.13	4.29	-2.64	1.90	-0.25	3.29	0.04	-1.88	-1.83	-0.01	0.31
		2204	0.19	3.60	-0.29	3.58	-0.26	0.31	0.02	-2.62	-2.58	-0.02	0.31
		57	0.18	3.24	-0.04	3.19	7.93e-03	0.39	0.02	-2.57	-2.56	0.02	0.08
		58	0.13	1.41	-0.07	1.33	0.02	-0.35	0.03	-1.82	-1.81	0.02	0.08
41	34	2205	0.13	4.25	-2.65	1.85	-0.25	3.29	0.04	-1.88	-1.83	-0.01	0.31
		2204	0.19	3.55	-0.29	3.53	-0.26	0.31	0.02	-2.61	-2.58	-0.02	0.31
		57	0.18	3.18	-0.04	3.14	5.76e-03	0.39	0.02	-2.56	-2.56	0.02	0.08
		58	0.13	1.36	-0.08	1.27	0.02	-0.36	0.03	-1.82	-1.81	0.02	0.08
42	32	2193	0.15	1.80	-0.18	1.64	-0.02	0.54	-0.03	-2.19	-2.18	-0.04	-0.08
		2192	0.13	2.41	-1.46	0.96	-0.02	-1.87	-0.03	-1.86	-1.86	-0.03	-0.09
		45	0.13	1.26	-0.15	1.16	-0.05	0.36	1.28e-03	-1.85	-1.85	7.24e-04	-0.03
		46	0.15	1.90	-0.11	1.83	-0.04	-0.37	3.66e-03	-2.18	-2.18	3.43e-03	-0.02
42	64	2193	0.15	1.78	-0.19	1.62	-0.02	0.54	-0.03	-2.18	-2.18	-0.04	-0.07
		2192	0.13	2.39	-1.47	0.94	-0.02	-1.87	-0.03	-1.86	-1.85	-0.03	-0.08
		45	0.13	1.24	-0.15	1.14	-0.05	0.36	1.22e-03	-1.85	-1.85	6.95e-04	-0.03
		46	0.15	1.88	-0.11	1.81	-0.04	-0.37	3.62e-03	-2.18	-2.18	3.40e-03	-0.02
43	11	2209	0.25	1.19	-10.34	-9.42	0.27	3.12	3.30	-0.01	3.25	0.03	0.37
		2208	0.16	0.44	-6.95	-6.69	0.18	1.37	2.02	-0.14	1.95	-0.06	0.39
		61	0.15	-0.07	-6.32	-6.31	-0.09	0.29	1.94	4.26e-03	1.93	0.01	0.12
		62	0.24	-0.10	-8.27	-8.25	-0.12	-0.42	3.20	-0.11	3.19	-0.10	0.15
43	43	2209	0.25	1.19	-10.31	-9.38	0.27	3.13	3.29	-0.01	3.25	0.03	0.37
		2208	0.16	0.44	-6.92	-6.65	0.18	1.37	2.02	-0.14	1.94	-0.06	0.39
		61	0.15	-0.07	-6.28	-6.27	-0.08	0.30	1.94	4.03e-03	1.93	0.01	0.12
		62	0.24	-0.09	-8.23	-8.21	-0.11	-0.42	3.19	-0.11	3.19	-0.10	0.15
44	7	321	0.19	-0.02	-7.36	-7.35	-0.03	0.22	2.52	-1.18e-03	2.51	4.65e-03	0.12
		320	0.22	0.53	-8.86	-8.33	-2.31e-03	-2.17	2.91	2.29e-03	2.90	9.35e-03	0.14
		68	0.22	-0.03	-8.79	-8.78	-0.04	0.36	2.90	-7.21e-03	2.90	-7.20e-03	5.43e-03
		69	0.19	-0.02	-7.83	-7.81	-0.04	-0.41	2.51	-3.31e-03	2.51	-3.27e-03	9.32e-03
44	39	321	0.19	-0.01	-7.34	-7.33	-0.02	0.22	2.51	-1.29e-03	2.51	4.73e-03	0.12
		320	0.22	0.53	-8.84	-8.31	1.44e-03	-2.16	2.90	2.02e-03	2.89	9.27e-03	0.14
		68	0.22	-0.03	-8.77	-8.76	-0.04	0.37	2.89	-7.31e-03	2.89	-7.29e-03	7.25e-03
		69	0.19	-0.01	-7.81	-7.79	-0.03	-0.40	2.51	-3.24e-03	2.51	-3.19e-03	0.11
45	2	2204	0.18	5.02	-1.70	3.58	-0.26	2.75	9.90e-03	-2.61	-2.58	-0.02	0.28
		2203	0.23	4.74	-0.25	4.73	-0.24	-0.20	1.62e-03	-3.15	-3.12	-0.02	0.28
		56	0.22	4.59	-0.04	4.56	-2.94e-03	0.38	0.02	-3.11	-3.11	0.02	0.07
		57	0.18	3.25	-0.02	3.21	0.02	-0.35	0.02	-2.57	-2.56	0.02	0.07
45	34	2204	0.18	4.98	-1.71	3.53	-0.26	2.75	9.58e-03	-2.61	-2.58	-0.02	0.28
		2203	0.23	4.69	-0.25	4.68	-0.24	-0.21	1.56e-03	-3.14	-3.12	-0.02	0.28
		56	0.22	4.53	-0.03	4.50	-2.38e-03	0.38	0.02	-3.11	-3.11	0.02	0.07
		57	0.18	3.20	-0.03	3.16	0.01	-0.36	0.02	-2.56	-2.56	0.02	0.07
46	22	2203	0.22	5.57	-1.10	4.70	-0.24	2.24	-8.51e-03	-3.14	-3.12	-0.03	0.25
		2202	0.25	5.46	-0.28	5.39	-0.21	-0.66	-0.01	-3.50	-3.48	-0.03	0.24
		55	0.25	5.40	-0.03	5.38	-3.44e-03	0.38	0.02	-3.47	-3.47	0.02	0.05
		56	0.22	4.56	-0.02	4.53	0.01	-0.36	0.02	-3.11	-3.11	0.02	0.06
46	54	2203	0.22	5.53	-1.11	4.66	-0.24	2.24	-8.66e-03	-3.14	-3.12	-0.03	0.25
		2202	0.25	5.43	-0.29	5.35	-0.21	-0.66	-0.01	-3.50	-3.48	-0.03	0.24
		55	0.25	5.36	-0.03	5.34	-5.57e-03	0.38	0.02	-3.47	-3.47	0.02	0.05
		56	0.22	4.52	-0.02	4.49	8.89e-03	-0.36	0.02	-3.11	-3.11	0.02	0.06
47	24	2199	0.26	5.54	-0.26	5.40	-0.12	0.89	-0.04	-3.72	-3.72	-0.05	0.10
		2198	0.26	5.49	-0.64	4.95	-0.10	-1.74	-0.04	-3.59	-3.59	-0.04	0.08
		51	0.26	5.22	-0.05	5.19	-0.03	0.36	9.58e-03	-3.58	-3.58	9.57e-03	5.28e-03
		52	0.27	5.64	-0.04	5.62	-0.02	-0.37	0.01	-3.71	-3.71	0.01	0.01
47	56	2199	0.26	5.53	-0.26	5.39	-0.12	0.89	-0.04	-3.72	-3.71	-0.05	0.10
		2198	0.25	5.48	-0.64	4.94	-0.10	-1.74	-0.04	-3.59	-3.58	-0.04	0.08
		51	0.26	5.21	-0.06	5.18	-0.03	0.36	9.37e-03	-3.58	-3.58	9.36e-03	6.20e-03
		52	0.27	5.63	-0.04	5.60	-0.02	-0.37	0.01	-3.71	-3.71	0.01	0.01
48	15	2188	0.05	0.63	-1.58	-0.95	8.09e-04	1.00	3.65e-03	-0.75	-0.73	-0.01	-0.12
		2187	0.04	0.89	-2.05	-1.16	2.80e-03	-1.35	0.01	-0.55	-0.53	-6.83e-03	-0.10
		40	0.04	0.07	-1.04	-0.91	-0.06	0.36	-3.98e-03	-0.53	-0.53	-5.81e-03	-0.03
		41	0.05	0.10	-0.87	-0.72	-0.05	-0.35	-2.87e-03	-0.73	-0.73	-3.69e-03	-0.02
48	47	2188	0.05	0.63	-1.56	-0.93	-1.08e-03	0.99	3.70e-03	-0.74	-0.72	-0.01	-0.11
		2187	0.04	0.90	-2.03	-1.13	9.33e-04	-1.36	0.01	-0.54	-0.52	-6.65e-03	-0.10
		40	0.04	0.07	-1.02	-0.88	-0.06	0.36	-3.89e-03	-0.52	-0.52	-5.64e-03	-0.03
		41	0.05	0.10	-0.85	-0.69	-0.06	-0.36	-2.74e-03	-0.72	-0.72	-3.51e-03	-0.02
49	15	2210	0.29	0.75	-11.06	-10.64	0.32	2.19	3.76	-0.07	3.74	-0.05	0.28
		2209	0.25	0.33	-9.47	-9.42	0.29	0.64	3.28	-0.02	3.25	8.33e-03	0.30
		62	0.24	-0.11	-8.31	-8.29	-0.13	0.36	3.19	-0.09	3.19	-0.09	0.04

		63	0.28	-0.10	-9.86	-9.85	-0.11	-0.35	3.71	-0.03	3.71	-0.02	0.07
49	47	2210	0.29	0.75	-11.03	-10.60	0.33	2.20	3.76	-0.07	3.74	-0.05	0.28
		2209	0.25	0.33	-9.43	-9.39	0.28	0.65	3.28	-0.02	3.25	8.26e-03	0.30
		62	0.24	-0.11	-8.27	-8.25	-0.12	0.37	3.19	-0.09	3.19	-0.09	0.04
		63	0.28	-0.09	-9.82	-9.81	-0.11	-0.35	3.71	-0.03	3.71	-0.02	0.07
50	11	336	0.07	-0.01	-3.43	-3.39	-0.05	0.36	0.85	-2.15e-03	0.84	4.94e-03	0.08
		324	0.10	0.80	-5.22	-4.36	-0.06	-2.12	1.26	-2.65e-03	1.25	5.27e-03	0.10
		72	0.10	-2.03e-03	-4.96	-4.93	-0.03	0.39	1.25	-1.18e-03	1.25	-1.18e-03	1.97e-05
		73	0.07	0.01	-4.13	-4.10	-0.02	-0.38	0.85	2.02e-03	0.85	2.02e-03	1.18e-03
50	43	336	0.07	-6.71e-03	-3.43	-3.39	-0.04	0.36	0.85	-2.08e-03	0.84	5.17e-03	0.08
		324	0.10	0.81	-5.23	-4.36	-0.06	-2.12	1.25	-2.56e-03	1.24	5.49e-03	0.10
		72	0.10	1.46e-03	-4.97	-4.94	-0.03	0.39	1.24	-9.53e-04	1.24	-9.53e-04	5.97e-04
		73	0.07	0.02	-4.14	-4.10	-0.02	-0.38	0.84	2.26e-03	0.84	2.27e-03	1.76e-03
51	18	2200	0.27	5.92	-0.36	5.71	-0.15	1.12	-0.04	-3.76	-3.76	-0.04	0.14
		2199	0.27	5.85	-0.53	5.45	-0.12	-1.56	-0.04	-3.72	-3.71	-0.04	0.12
		52	0.27	5.70	-0.05	5.67	-0.02	0.37	0.01	-3.71	-3.71	0.01	0.02
		53	0.27	5.91	-0.03	5.89	-0.01	-0.37	0.02	-3.75	-3.75	0.02	0.02
51	50	2200	0.27	5.88	-0.36	5.67	-0.15	1.12	-0.04	-3.76	-3.75	-0.04	0.14
		2199	0.27	5.82	-0.54	5.41	-0.12	-1.57	-0.04	-3.72	-3.71	-0.04	0.12
		52	0.27	5.65	-0.05	5.63	-0.03	0.36	0.01	-3.70	-3.70	0.01	0.02
		53	0.27	5.87	-0.04	5.84	-0.01	-0.37	0.02	-3.74	-3.74	0.02	0.02
52	15	2187	0.04	0.70	-1.82	-1.13	5.44e-03	1.12	0.01	-0.55	-0.53	-7.75e-03	-0.11
		2186	0.03	0.76	-1.94	-1.19	0.02	-1.21	0.02	-0.39	-0.37	1.31e-03	-0.09
		39	0.03	0.07	-1.07	-0.94	-0.06	0.36	-4.49e-03	-0.37	-0.37	-6.29e-03	-0.03
		40	0.04	0.07	-1.01	-0.88	-0.06	-0.35	-4.30e-03	-0.53	-0.53	-5.13e-03	-0.02
52	47	2187	0.04	0.70	-1.80	-1.11	3.46e-03	1.12	0.01	-0.54	-0.52	-7.54e-03	-0.11
		2186	0.03	0.77	-1.93	-1.17	0.02	-1.21	0.02	-0.38	-0.36	1.18e-03	-0.09
		39	0.03	0.07	-1.05	-0.93	-0.06	0.36	-4.71e-03	-0.37	-0.37	-6.42e-03	-0.02
		40	0.04	0.08	-1.00	-0.86	-0.06	-0.36	-4.16e-03	-0.52	-0.52	-4.92e-03	-0.02
53	16	2189	0.07	0.62	-1.25	-0.63	2.32e-03	0.88	-5.46e-03	-0.98	-0.97	-0.02	-0.12
		2188	0.06	1.07	-2.03	-0.96	2.33e-03	-1.47	4.00e-03	-0.75	-0.73	-0.01	-0.11
		41	0.05	0.10	-0.88	-0.72	-0.06	0.36	-2.68e-03	-0.73	-0.73	-4.35e-03	-0.03
		42	0.07	0.17	-0.63	-0.42	-0.05	-0.36	-1.48e-03	-0.97	-0.97	-2.24e-03	-0.03
53	48	2189	0.07	0.62	-1.24	-0.61	-6.00e-04	0.88	-5.56e-03	-0.98	-0.96	-0.02	-0.12
		2188	0.06	1.08	-2.02	-0.94	-5.01e-04	-1.48	3.86e-03	-0.74	-0.72	-0.01	-0.11
		41	0.05	0.10	-0.86	-0.70	-0.06	0.36	-2.69e-03	-0.72	-0.72	-4.26e-03	-0.03
		42	0.07	0.18	-0.62	-0.40	-0.05	-0.36	-1.42e-03	-0.96	-0.96	-2.13e-03	-0.03
54	32	2191	0.10	0.89	-0.51	0.38	-6.37e-03	0.67	-0.02	-1.54	-1.54	-0.03	-0.11
		2190	0.09	1.62	-1.78	-0.16	-2.59e-03	-1.70	-0.01	-1.25	-1.24	-0.02	-0.11
		43	0.08	0.36	-0.36	0.06	-0.05	0.36	-6.49e-04	-1.24	-1.24	-1.67e-03	-0.04
		44	0.10	0.74	-0.22	0.57	-0.05	-0.37	1.13e-03	-1.54	-1.53	6.64e-04	-0.03
54	64	2191	0.10	0.88	-0.52	0.37	-8.95e-03	0.67	-0.02	-1.54	-1.53	-0.03	-0.11
		2190	0.08	1.62	-1.79	-0.17	-5.02e-03	-1.70	-0.01	-1.24	-1.23	-0.02	-0.11
		43	0.08	0.35	-0.37	0.04	-0.06	0.36	-7.27e-04	-1.23	-1.23	-1.71e-03	-0.03
		44	0.10	0.73	-0.22	0.55	-0.05	-0.37	1.07e-03	-1.53	-1.53	6.33e-04	-0.03
55	24	2197	0.24	4.48	-0.16	4.40	-0.08	0.60	-0.05	-3.38	-3.38	-0.05	0.03
		2196	0.22	4.54	-0.87	3.73	-0.06	-1.93	-0.04	-3.13	-3.13	-0.04	0.01
		49	0.22	4.00	-0.07	3.97	-0.04	0.36	6.55e-03	-3.12	-3.12	6.51e-03	-0.01
		50	0.24	4.67	-0.06	4.64	-0.03	-0.37	0.01	-3.38	-3.38	0.01	-2.74e-03
55	56	2197	0.24	4.47	-0.16	4.39	-0.08	0.60	-0.05	-3.38	-3.38	-0.05	0.03
		2196	0.22	4.53	-0.87	3.72	-0.06	-1.93	-0.04	-3.12	-3.12	-0.04	0.01
		49	0.22	3.98	-0.07	3.95	-0.04	0.36	6.35e-03	-3.12	-3.12	6.31e-03	-0.01
		50	0.24	4.65	-0.06	4.62	-0.03	-0.37	0.01	-3.37	-3.37	0.01	-1.60e-03
56	24	2195	0.20	3.13	-0.12	3.05	-0.04	0.50	-0.04	-2.83	-2.83	-0.04	-0.03
		2194	0.17	3.42	-1.14	2.31	-0.03	-1.96	-0.04	-2.52	-2.51	-0.04	-0.05
		47	0.18	2.57	-0.09	2.52	-0.04	0.36	3.72e-03	-2.51	-2.51	3.47e-03	-0.03
		48	0.20	3.30	-0.08	3.26	-0.03	-0.37	6.71e-03	-2.83	-2.83	6.63e-03	-0.02
56	56	2195	0.20	3.11	-0.13	3.03	-0.05	0.50	-0.04	-2.83	-2.83	-0.04	-0.03
		2194	0.17	3.41	-1.15	2.30	-0.04	-1.96	-0.04	-2.51	-2.51	-0.04	-0.04
		47	0.18	2.56	-0.10	2.51	-0.05	0.36	3.60e-03	-2.51	-2.51	3.37e-03	-0.02
		48	0.20	3.29	-0.08	3.25	-0.04	-0.37	6.63e-03	-2.82	-2.82	6.56e-03	-0.01
57	18	2201	0.26	6.04	-0.50	5.71	-0.18	1.42	-0.03	-3.69	-3.68	-0.04	0.17
		2200	0.27	5.98	-0.44	5.70	-0.15	-1.33	-0.03	-3.76	-3.76	-0.04	0.16
		53	0.27	5.90	-0.04	5.88	-0.02	0.37	0.01	-3.75	-3.75	0.01	0.03
		54	0.26	5.84	-0.03	5.81	-4.25e-03	-0.36	0.02	-3.67	-3.67	0.02	0.03
57	50	2201	0.26	6.00	-0.51	5.67	-0.18	1.42	-0.03	-3.69	-3.68	-0.04	0.17
		2200	0.27	5.95	-0.44	5.66	-0.15	-1.33	-0.03	-3.76	-3.75	-0.04	0.16
		53	0.27	5.86	-0.04	5.84	-0.02	0.37	0.01	-3.74	-3.74	0.01	0.03
		54	0.26	5.80	-0.03	5.77	-6.63e-03	-0.37	0.02	-3.67	-3.67	0.02	0.03
58	15	313	0.28	0.22	-10.61	-10.53	0.14	0.91	3.71	-0.01	3.70	-3.15e-03	0.21
		306	0.29	0.33	-10.90	-10.81	0.24	-1.02	3.79	-0.02	3.78	-4.84e-03	0.22
		64	0.29	-0.07	-10.71	-10.69	-0.09	0.40	3.78	-0.02	3.78	-0.02	0.03
		65	0.28	-0.06	-10.81	-10.80	-0.07	-0.39	3.70	-8.44e-03	3.70	-8.10e-03	0.04
58	47	313	0.28	0.22	-10.58	-10.50	0.15	0.92	3.71	-0.01	3.69	-3.03e-03	0.21

		306	0.29	0.33	-10.87	-10.78	0.24	-1.01	3.79	-0.02	3.77	-4.92e-03	0.22
		64	0.29	-0.07	-10.67	-10.66	-0.09	0.41	3.77	-0.02	3.77	-0.02	0.03
		65	0.28	-0.05	-10.78	-10.76	-0.07	-0.38	3.69	-8.33e-03	3.69	-7.97e-03	0.04
59	3	322	0.16	-0.04	-6.35	-6.34	-0.04	0.21	2.10	-2.33e-03	2.10	3.31e-03	0.11
		321	0.19	0.59	-7.98	-7.36	-0.02	-2.22	2.52	1.31e-03	2.51	8.00e-03	0.13
		69	0.19	-0.02	-7.77	-7.76	-0.04	0.37	2.51	-5.26e-03	2.51	-5.25e-03	4.22e-03
		70	0.16	-7.72e-03	-6.79	-6.76	-0.03	-0.41	2.10	-1.71e-03	2.10	-1.68e-03	7.66e-03
59	35	322	0.16	-0.03	-6.34	-6.33	-0.04	0.21	2.10	-2.33e-03	2.09	3.41e-03	0.11
		321	0.19	0.60	-7.96	-7.35	-0.02	-2.21	2.51	1.13e-03	2.51	7.92e-03	0.13
		69	0.19	-0.02	-7.78	-7.77	-0.04	0.37	2.51	-5.35e-03	2.51	-5.34e-03	5.06e-03
		70	0.16	-3.66e-03	-6.80	-6.77	-0.03	-0.40	2.09	-1.61e-03	2.09	-1.57e-03	8.50e-03
60	16	2190	0.08	0.67	-0.89	-0.21	-5.77e-04	0.77	-0.01	-1.25	-1.24	-0.02	-0.12
		2189	0.07	1.30	-1.95	-0.65	8.15e-04	-1.59	-5.26e-03	-0.98	-0.97	-0.02	-0.11
		42	0.07	0.16	-0.65	-0.43	-0.06	0.36	-1.75e-03	-0.97	-0.97	-3.12e-03	-0.04
		43	0.08	0.33	-0.39	-0.02	-0.05	-0.36	-3.53e-04	-1.24	-1.24	-9.83e-04	-0.03
60	48	2190	0.08	0.68	-0.88	-0.19	-3.45e-03	0.77	-0.01	-1.25	-1.23	-0.02	-0.11
		2189	0.07	1.31	-1.94	-0.63	-1.79e-03	-1.59	-5.39e-03	-0.97	-0.96	-0.02	-0.11
		42	0.07	0.16	-0.63	-0.41	-0.06	0.36	-1.75e-03	-0.96	-0.96	-3.04e-03	-0.04
		43	0.08	0.34	-0.39	2.07e-04	-0.05	-0.36	-2.81e-04	-1.23	-1.23	-8.58e-04	-0.03
61	15	320	0.22	6.92e-03	-8.33	-8.32	-1.84e-03	0.27	2.91	-9.85e-04	2.90	5.73e-03	0.14
		315	0.25	0.46	-9.65	-9.22	0.03	-2.05	3.25	1.67e-03	3.24	9.81e-03	0.16
		67	0.25	-0.04	-9.59	-9.58	-0.05	0.37	3.24	-9.20e-03	3.24	-9.17e-03	0.01
		68	0.22	-0.02	-8.72	-8.70	-0.04	-0.41	2.90	-5.09e-03	2.90	-5.01e-03	0.02
61	47	320	0.22	0.01	-8.30	-8.30	2.45e-03	0.28	2.90	-1.06e-03	2.90	5.81e-03	0.14
		315	0.25	0.47	-9.63	-9.20	0.03	-2.05	3.24	1.43e-03	3.24	9.72e-03	0.16
		67	0.25	-0.03	-9.61	-9.59	-0.05	0.37	3.23	-9.31e-03	3.23	-9.26e-03	0.01
		68	0.22	-0.02	-8.73	-8.71	-0.04	-0.40	2.89	-5.01e-03	2.89	-4.92e-03	0.02
62	3	359	0.01	-0.21	-2.29	-1.43	-1.08	-1.02	0.05	-0.06	0.01	-0.02	-0.06
		338	0.02	2.00	-2.62	-1.51	0.89	-1.97	0.17	0.01	0.16	0.03	0.05
		75	0.02	-0.37	-2.34	-2.34	-0.37	6.77e-03	0.19	-6.78e-04	0.19	1.27e-03	-0.02
		77	6.12e-03	0.22	-0.17	-0.17	0.22	8.76e-04	0.08	-2.46e-03	0.08	-1.30e-03	9.49e-03
62	35	359	0.01	-0.21	-2.28	-1.42	-1.07	-1.02	0.05	-0.06	8.92e-03	-0.02	-0.06
		338	0.02	2.00	-2.61	-1.50	0.89	-1.97	0.17	0.01	0.15	0.03	0.05
		75	0.02	-0.37	-2.35	-2.35	-0.37	8.76e-03	0.19	1.34e-05	0.19	1.90e-03	-0.02
		77	5.97e-03	0.23	-0.18	-0.18	0.23	2.86e-03	0.07	-1.54e-03	0.07	-5.50e-04	8.60e-03
63	24	2196	0.22	3.82	-0.13	3.75	-0.06	0.54	-0.04	-3.13	-3.13	-0.04	-2.54e-03
		2195	0.20	3.98	-1.00	3.03	-0.05	-1.96	-0.04	-2.83	-2.83	-0.04	-0.02
		48	0.20	3.29	-0.08	3.25	-0.04	0.36	5.01e-03	-2.83	-2.83	4.87e-03	-0.02
		49	0.22	4.01	-0.06	3.98	-0.03	-0.37	8.36e-03	-3.12	-3.12	8.33e-03	-9.60e-03
63	56	2196	0.22	3.81	-0.14	3.74	-0.06	0.53	-0.04	-3.12	-3.12	-0.04	-1.29e-03
		2195	0.20	3.97	-1.00	3.01	-0.05	-1.96	-0.04	-2.83	-2.83	-0.04	-0.02
		48	0.20	3.28	-0.08	3.24	-0.04	0.36	4.88e-03	-2.82	-2.82	4.76e-03	-0.02
		49	0.22	4.00	-0.07	3.96	-0.03	-0.37	8.27e-03	-3.12	-3.12	8.25e-03	-8.34e-03
64	15	306	0.29	0.43	-10.99	-10.81	0.25	1.42	3.79	-0.05	3.78	-0.04	0.23
		2210	0.29	0.31	-10.65	-10.64	0.30	-0.27	3.75	-3.27e-03	3.74	0.01	0.24
		63	0.28	-0.10	-9.87	-9.85	-0.12	0.42	3.71	-0.06	3.71	-0.06	0.02
		64	0.29	-0.07	-10.72	-10.71	-0.09	-0.36	3.78	6.77e-03	3.78	7.12e-03	0.04
64	47	306	0.29	0.44	-10.96	-10.77	0.25	1.43	3.79	-0.05	3.77	-0.04	0.23
		2210	0.29	0.31	-10.61	-10.61	0.31	-0.26	3.75	-3.52e-03	3.74	0.01	0.24
		63	0.28	-0.09	-9.83	-9.81	-0.11	0.42	3.71	-0.06	3.71	-0.06	0.02
		64	0.29	-0.07	-10.68	-10.67	-0.08	-0.35	3.77	6.89e-03	3.77	7.26e-03	0.04
65	11	324	0.10	-0.04	-4.35	-4.33	-0.06	0.31	1.25	-3.26e-03	1.25	2.90e-03	0.09
		323	0.13	0.73	-6.11	-5.33	-0.06	-2.18	1.68	-1.45e-03	1.67	5.49e-03	0.11
		71	0.13	-7.58e-03	-5.84	-5.81	-0.03	0.38	1.67	-1.85e-03	1.67	-1.85e-03	8.90e-04
		72	0.10	5.34e-03	-4.94	-4.91	-0.03	-0.39	1.25	9.60e-04	1.25	9.68e-04	3.20e-03
65	43	324	0.10	-0.04	-4.36	-4.34	-0.06	0.31	1.25	-3.21e-03	1.24	3.06e-03	0.09
		323	0.13	0.73	-6.12	-5.33	-0.05	-2.18	1.67	-1.61e-03	1.67	5.42e-03	0.11
		71	0.13	-3.72e-03	-5.85	-5.82	-0.03	0.38	1.67	-1.93e-03	1.67	-1.92e-03	1.46e-03
		72	0.10	9.82e-03	-4.95	-4.92	-0.02	-0.39	1.24	1.13e-03	1.24	1.14e-03	3.78e-03
66	6	2206	0.08	3.50	-4.03	-0.34	-0.18	3.77	0.11	-0.97	-0.85	-9.58e-03	0.34
		2205	0.13	2.20	-0.55	1.91	-0.25	0.85	0.06	-1.90	-1.83	-8.23e-03	0.35
		58	0.13	1.41	-0.10	1.30	8.21e-03	0.39	0.03	-1.82	-1.81	0.02	0.10
		59	0.06	0.13	-1.15	-1.03	0.01	-0.37	0.04	-0.84	-0.83	0.03	0.10
66	38	2206	0.08	3.47	-4.05	-0.40	-0.19	3.76	0.11	-0.97	-0.85	-9.74e-03	0.34
		2205	0.13	2.15	-0.55	1.85	-0.25	0.85	0.06	-1.89	-1.83	-8.16e-03	0.35
		58	0.13	1.35	-0.11	1.24	5.94e-03	0.39	0.03	-1.82	-1.81	0.02	0.10
		59	0.06	0.12	-1.20	-1.09	8.98e-03	-0.37	0.04	-0.84	-0.83	0.03	0.09
67	15	314	0.27	0.11	-10.00	-9.97	0.07	0.59	3.52	-5.67e-03	3.51	3.93e-03	0.18
		313	0.28	0.36	-10.75	-10.54	0.14	-1.53	3.71	-7.46e-03	3.70	3.76e-03	0.20
		65	0.28	-0.06	-10.80	-10.78	-0.07	0.38	3.70	-0.01	3.70	-0.01	0.02
		66	0.27	-0.04	-10.40	-10.38	-0.06	-0.40	3.51	-8.44e-03	3.51	-8.21e-03	0.03
67	47	314	0.27	0.11	-9.97	-9.94	0.08	0.59	3.52	-5.71e-03	3.51	4.04e-03	0.19
		313	0.28	0.36	-10.72	-10.51	0.15	-1.52	3.71	-7.70e-03	3.69	3.67e-03	0.21
		65	0.28	-0.05	-10.77	-10.75	-0.07	0.39	3.69	-0.01	3.69	-0.01	0.02

		66	0.27	-0.04	-10.37	-10.35	-0.05	-0.39	3.50	-8.35e-03	3.50	-8.09e-03	0.03
68	15	2186	0.03	0.84	-1.96	-1.16	0.04	1.27	0.02	-0.39	-0.37	1.26e-03	-0.09
		2185	0.02	0.62	-1.68	-1.09	0.04	-1.00	0.02	-0.27	-0.25	4.55e-03	-0.06
		38	0.02	0.11	-0.94	-0.79	-0.04	0.37	-5.53e-03	-0.26	-0.26	-6.81e-03	-0.02
		39	0.03	0.05	-1.05	-0.93	-0.08	-0.35	-5.10e-03	-0.37	-0.37	-5.71e-03	-0.01
68	47	2186	0.03	0.84	-1.95	-1.15	0.04	1.26	0.02	-0.38	-0.36	1.12e-03	-0.09
		2185	0.02	0.63	-1.67	-1.08	0.04	-1.01	0.02	-0.26	-0.25	4.42e-03	-0.06
		38	0.02	0.11	-0.93	-0.77	-0.05	0.37	-5.75e-03	-0.25	-0.25	-6.94e-03	-0.02
		39	0.03	0.05	-1.05	-0.91	-0.08	-0.36	-5.30e-03	-0.37	-0.37	-5.85e-03	-0.01
69	15	2184	0.02	1.53	-1.58	-0.71	0.65	1.40	-0.02	-0.18	-0.18	-0.02	-0.02
		357	9.16e-03	-0.87	-1.47	-1.21	-1.13	-0.30	-0.02	-0.10	-0.10	-0.02	5.33e-03
		76	6.98e-03	0.73	0.18	0.72	0.20	0.09	-4.08e-03	-0.08	-0.08	-4.20e-03	2.95e-03
		37	0.01	-0.24	-0.39	-0.36	-0.28	-0.07	-1.13e-03	-0.16	-0.16	-1.13e-03	-1.74e-04
69	47	2184	0.02	1.52	-1.57	-0.70	0.65	1.39	-0.02	-0.17	-0.17	-0.02	-0.02
		357	8.88e-03	-0.86	-1.47	-1.20	-1.13	-0.30	-0.02	-0.09	-0.09	-0.02	4.78e-03
		76	6.83e-03	0.74	0.18	0.72	0.20	0.09	-4.37e-03	-0.07	-0.07	-4.46e-03	2.54e-03
		37	0.01	-0.24	-0.39	-0.35	-0.28	-0.07	-1.65e-03	-0.16	-0.16	-1.65e-03	6.28e-04
70	24	2198	0.25	5.07	-0.20	4.97	-0.10	0.72	-0.04	-3.59	-3.59	-0.05	0.06
		2197	0.24	5.05	-0.75	4.38	-0.08	-1.85	-0.04	-3.38	-3.38	-0.04	0.04
		50	0.24	4.66	-0.06	4.63	-0.03	0.36	8.02e-03	-3.38	-3.38	8.02e-03	-4.06e-03
		51	0.26	5.23	-0.05	5.20	-0.02	-0.37	0.01	-3.58	-3.58	0.01	5.04e-03
70	56	2198	0.25	5.06	-0.20	4.96	-0.10	0.72	-0.04	-3.58	-3.58	-0.05	0.06
		2197	0.24	5.04	-0.75	4.37	-0.08	-1.85	-0.04	-3.38	-3.38	-0.04	0.04
		50	0.24	4.64	-0.06	4.62	-0.04	0.36	7.82e-03	-3.37	-3.37	7.82e-03	-3.02e-03
		51	0.26	5.21	-0.05	5.19	-0.02	-0.37	0.01	-3.58	-3.58	0.01	6.06e-03
71	18	2202	0.25	5.92	-0.73	5.40	-0.21	1.80	-0.02	-3.49	-3.48	-0.03	0.21
		2201	0.27	5.87	-0.35	5.70	-0.18	-1.03	-0.02	-3.70	-3.69	-0.04	0.20
		54	0.26	5.83	-0.03	5.81	-0.01	0.37	0.01	-3.67	-3.67	0.01	0.04
		55	0.25	5.41	-0.02	5.39	4.99e-03	-0.36	0.02	-3.47	-3.47	0.02	0.04
71	50	2202	0.25	5.89	-0.74	5.36	-0.21	1.79	-0.02	-3.49	-3.48	-0.03	0.21
		2201	0.27	5.84	-0.36	5.66	-0.18	-1.03	-0.02	-3.69	-3.68	-0.04	0.20
		54	0.26	5.79	-0.04	5.77	-0.01	0.37	0.01	-3.67	-3.67	0.01	0.04
		55	0.25	5.37	-0.02	5.35	1.75e-03	-0.36	0.02	-3.47	-3.47	0.02	0.04
72	32	2194	0.17	2.45	-0.14	2.34	-0.03	0.51	-0.04	-2.52	-2.51	-0.04	-0.05
		2193	0.15	2.89	-1.29	1.62	-0.02	-1.93	-0.03	-2.19	-2.18	-0.03	-0.07
		46	0.15	1.89	-0.11	1.83	-0.05	0.36	2.37e-03	-2.18	-2.18	1.99e-03	-0.03
		47	0.18	2.60	-0.09	2.55	-0.04	-0.37	5.08e-03	-2.51	-2.51	4.94e-03	-0.02
72	64	2194	0.17	2.43	-0.14	2.32	-0.04	0.51	-0.04	-2.51	-2.51	-0.04	-0.05
		2193	0.15	2.88	-1.30	1.60	-0.03	-1.93	-0.03	-2.18	-2.18	-0.03	-0.07
		46	0.15	1.87	-0.12	1.80	-0.05	0.36	2.32e-03	-2.18	-2.18	1.96e-03	-0.03
		47	0.18	2.58	-0.09	2.52	-0.04	-0.37	5.04e-03	-2.51	-2.51	4.91e-03	-0.02
73	23	338	0.02	0.03	-1.59	-1.59	0.03	0.04	0.18	5.99e-03	0.17	0.01	0.03
		337	0.04	1.29	-3.62	-2.45	0.12	-2.09	0.49	-2.86e-03	0.47	0.01	0.08
		74	0.04	-0.11	-3.40	-3.35	-0.16	0.39	0.47	3.27e-05	0.47	3.78e-05	1.55e-03
		75	0.02	0.20	-2.30	-2.23	0.12	-0.42	0.19	6.51e-03	0.19	6.83e-03	-7.76e-03
73	55	338	0.02	0.03	-1.60	-1.60	0.03	0.04	0.17	6.66e-03	0.17	0.01	0.03
		337	0.04	1.29	-3.62	-2.46	0.13	-2.09	0.48	-2.16e-03	0.47	0.01	0.08
		74	0.04	-0.11	-3.41	-3.36	-0.15	0.39	0.47	5.35e-04	0.47	5.36e-04	6.43e-04
		75	0.02	0.20	-2.31	-2.23	0.13	-0.42	0.19	7.06e-03	0.19	7.47e-03	-8.63e-03
74	32	2192	0.13	1.26	-0.29	0.98	-0.01	0.60	-0.03	-1.86	-1.86	-0.03	-0.09
		2191	0.10	1.98	-1.63	0.36	-7.98e-03	-1.79	-0.02	-1.54	-1.54	-0.03	-0.10
		44	0.10	0.73	-0.22	0.56	-0.05	0.36	2.78e-04	-1.53	-1.53	-4.94e-04	-0.03
		45	0.13	1.27	-0.15	1.17	-0.04	-0.37	2.35e-03	-1.85	-1.85	2.01e-03	-0.03
74	64	2192	0.13	1.24	-0.30	0.96	-0.02	0.60	-0.03	-1.86	-1.85	-0.03	-0.09
		2191	0.10	1.97	-1.63	0.35	-0.01	-1.79	-0.02	-1.54	-1.53	-0.03	-0.10
		44	0.10	0.71	-0.22	0.54	-0.06	0.36	2.14e-04	-1.53	-1.53	-5.22e-04	-0.03
		45	0.13	1.25	-0.15	1.15	-0.05	-0.37	2.30e-03	-1.85	-1.85	1.98e-03	-0.02
75	19	2208	0.15	1.85	-8.39	-6.67	0.13	3.83	2.03	-0.06	1.95	0.03	0.42
		2207	0.06	0.60	-4.00	-3.38	-0.02	1.58	0.64	-0.30	0.40	-0.06	0.41
		60	0.04	-0.01	-3.93	-3.91	-0.04	0.31	0.48	7.73e-03	0.43	0.06	0.15
		61	0.15	-0.04	-6.26	-6.23	-0.07	-0.46	1.94	-0.07	1.93	-0.06	0.15
75	51	2208	0.15	1.86	-8.37	-6.64	0.13	3.83	2.03	-0.06	1.94	0.03	0.42
		2207	0.06	0.61	-3.98	-3.35	-0.02	1.58	0.64	-0.31	0.39	-0.06	0.41
		60	0.04	-8.09e-03	-3.90	-3.87	-0.03	0.32	0.48	7.70e-03	0.42	0.06	0.15
		61	0.15	-0.04	-6.22	-6.19	-0.07	-0.46	1.94	-0.07	1.93	-0.06	0.15
76	29	113	0.38	0.95	-1.54	0.92	-1.51	-0.25	0.04	-5.57	6.40e-03	-5.54	-0.41
		2092	0.47	-4.62	-11.05	-5.06	-10.61	1.62	0.99	-6.32	0.08	-5.41	-2.41
		2091	0.43	6.33	-12.32	6.33	-12.31	0.28	-2.50	-6.60	-2.60	-6.49	-0.66
		112	0.41	-1.22	-1.84	-1.37	-1.68	0.27	0.28	-5.93	0.25	-5.89	-0.44
76	61	113	0.37	1.00	-1.12	0.96	-1.07	-0.30	0.02	-5.40	-1.98e-03	-5.38	-0.38
		2092	0.46	-4.49	-10.28	-4.95	-9.81	1.57	0.97	-6.10	0.07	-5.20	-2.35
		2091	0.41	6.27	-11.56	6.26	-11.55	0.24	-2.46	-6.36	-2.55	-6.27	-0.59
		112	0.39	-1.14	-1.64	-1.51	-1.28	0.22	0.33	-5.70	0.31	-5.67	-0.40
77	6	100	0.20	5.10	-0.02	0.04	5.05	0.52	-9.34e-04	-2.82	-1.82e-03	-2.82	0.05

		2079	0.21	4.28	0.04	0.05	4.27	-0.21	0.06	-2.84	0.02	-2.81	0.32
		2078	0.18	4.44	-1.07	0.06	3.31	2.22	0.07	-2.51	0.03	-2.46	0.34
		99	0.18	4.04	-9.15e-03	0.04	3.99	-0.43	-2.81e-03	-2.47	-3.52e-03	-2.47	0.04
77	38	100	0.20	4.61	-0.02	0.03	4.55	0.51	7.01e-04	-2.79	-7.73e-04	-2.78	0.06
		2079	0.20	3.82	0.05	0.06	3.81	-0.22	0.06	-2.82	0.02	-2.78	0.34
		2078	0.17	4.08	-1.16	0.06	2.86	2.22	0.08	-2.48	0.03	-2.43	0.35
		99	0.17	3.55	-0.03	0.03	3.50	-0.44	-9.34e-04	-2.44	-2.21e-03	-2.44	0.06
78	1	104	0.31	9.59	0.03	0.06	9.56	0.52	3.86e-03	-4.19	3.48e-03	-4.19	0.04
		2083	0.31	8.22	9.78e-03	0.01	8.21	-0.10	0.02	-4.20	7.23e-03	-4.18	0.26
		2082	0.28	7.88	-0.72	0.03	7.13	2.43	0.03	-3.89	8.53e-03	-3.87	0.30
		103	0.29	8.35	0.02	0.05	8.32	-0.44	9.47e-04	-3.87	7.28e-04	-3.87	0.03
78	33	104	0.31	9.16	0.02	0.05	9.13	0.52	5.35e-03	-4.15	4.64e-03	-4.15	0.05
		2083	0.30	7.83	0.01	0.01	7.83	-0.10	0.03	-4.16	8.28e-03	-4.15	0.27
		2082	0.28	7.53	-0.75	0.03	6.74	2.42	0.03	-3.85	9.93e-03	-3.83	0.31
		103	0.28	7.92	0.01	0.04	7.89	-0.44	2.75e-03	-3.83	2.26e-03	-3.83	0.04
79	6	95	0.08	0.89	-0.28	0.03	0.59	0.51	-1.56e-03	-1.24	-4.31e-03	-1.23	0.06
		2074	0.09	0.82	-0.52	0.06	0.24	-0.66	0.12	-1.31	0.04	-1.22	0.34
		2073	0.08	1.66	-1.88	0.07	-0.29	1.76	0.14	-1.08	0.04	-0.98	0.34
		94	0.07	0.46	-0.40	0.03	0.03	-0.43	-2.84e-03	-0.99	-5.30e-03	-0.99	0.05
79	38	95	0.08	0.65	-0.38	0.03	0.24	0.50	3.84e-05	-1.21	-3.65e-03	-1.21	0.07
		2074	0.09	0.66	-0.69	0.06	-0.09	-0.67	0.13	-1.29	0.04	-1.20	0.34
		2073	0.08	1.51	-2.06	0.07	-0.62	1.75	0.15	-1.06	0.04	-0.96	0.35
		94	0.07	0.32	-0.63	0.02	-0.33	-0.44	-8.65e-04	-0.97	-4.31e-03	-0.97	0.06
80	1	108	0.37	12.76	0.12	0.14	12.75	0.49	6.23e-03	-4.96	6.22e-03	-4.96	4.92e-03
		2087	0.37	11.17	-0.57	-0.38	10.99	-1.46	0.03	-4.97	0.02	-4.96	0.12
		2086	0.36	11.04	-0.46	-0.18	10.76	1.78	0.01	-4.88	5.25e-03	-4.87	0.18
		107	0.37	12.60	0.08	0.09	12.58	-0.45	6.62e-03	-4.87	6.56e-03	-4.87	-0.02
80	33	108	0.37	12.30	0.11	0.13	12.28	0.49	8.15e-03	-4.92	8.02e-03	-4.92	0.03
		2087	0.37	10.76	-0.57	-0.38	10.57	-1.45	0.03	-4.93	0.02	-4.92	0.14
		2086	0.36	10.64	-0.47	-0.18	10.34	1.78	0.02	-4.84	6.82e-03	-4.83	0.20
		107	0.36	12.13	0.07	0.09	12.11	-0.45	8.28e-03	-4.83	8.27e-03	-4.83	3.18e-03
81	6	101	0.23	6.24	-3.02e-03	0.04	6.20	0.52	-2.25e-04	-3.17	-8.93e-04	-3.17	0.05
		2080	0.23	5.30	0.04	0.05	5.29	-0.15	0.05	-3.19	0.02	-3.16	0.31
		2079	0.20	5.29	-0.95	0.06	4.28	2.30	0.06	-2.85	0.02	-2.81	0.33
		100	0.20	5.11	3.23e-03	0.04	5.07	-0.43	-1.33e-03	-2.82	-1.83e-03	-2.82	0.04
81	38	101	0.23	5.73	-9.65e-03	0.04	5.68	0.51	1.46e-03	-3.14	2.57e-04	-3.14	0.06
		2080	0.23	4.82	0.05	0.05	4.82	-0.15	0.05	-3.16	0.02	-3.13	0.33
		2079	0.20	4.89	-1.03	0.06	3.80	2.30	0.06	-2.82	0.02	-2.78	0.35
		100	0.20	4.59	-0.01	0.03	4.55	-0.44	1.50e-04	-2.79	-8.51e-04	-2.79	0.05
82	20	79	8.94e-03	0.41	-0.47	-0.05	-0.01	0.44	9.10e-03	-0.10	-2.86e-03	-0.09	0.03
		2058	0.03	0.89	-1.55	-1.80e-03	-0.65	-1.18	0.17	-0.19	0.07	-0.09	0.16
		2057	0.02	0.97	-2.07	-0.29	-0.81	1.50	0.14	-0.13	0.08	-0.08	0.11
		78	5.86e-03	0.33	-0.47	0.12	-0.26	-0.34	3.26e-04	-0.07	-1.79e-03	-0.07	0.01
82	52	79	8.64e-03	0.41	-0.48	-0.05	-0.02	0.44	8.26e-03	-0.10	-3.12e-03	-0.09	0.03
		2058	0.03	0.89	-1.55	1.22e-03	-0.66	-1.17	0.17	-0.18	0.07	-0.09	0.16
		2057	0.02	0.97	-2.07	-0.29	-0.82	1.50	0.14	-0.13	0.08	-0.07	0.11
		78	5.63e-03	0.32	-0.47	0.13	-0.27	-0.34	-4.56e-04	-0.07	-2.19e-03	-0.07	0.01
83	6	99	0.18	4.04	-0.03	0.03	3.97	0.52	-1.45e-03	-2.47	-2.60e-03	-2.47	0.05
		2078	0.18	3.32	0.03	0.06	3.30	-0.29	0.07	-2.50	0.03	-2.46	0.33
		2077	0.15	3.69	-1.20	0.07	2.42	2.14	0.08	-2.18	0.03	-2.12	0.34
		98	0.15	3.07	-0.03	0.04	3.01	-0.43	-3.21e-03	-2.13	-4.16e-03	-2.13	0.05
83	38	99	0.17	3.57	-0.04	0.03	3.50	0.51	1.43e-04	-2.44	-1.64e-03	-2.44	0.07
		2078	0.18	2.90	0.03	0.06	2.87	-0.30	0.07	-2.48	0.03	-2.43	0.34
		2077	0.15	3.37	-1.31	0.07	1.99	2.13	0.09	-2.15	0.03	-2.09	0.36
		98	0.15	2.61	-0.05	0.03	2.54	-0.44	-1.33e-03	-2.10	-2.91e-03	-2.10	0.06
84	6	96	0.10	1.47	-0.15	0.03	1.29	0.51	-1.85e-03	-1.51	-4.07e-03	-1.51	0.06
		2075	0.11	1.16	-0.23	0.06	0.87	-0.57	0.11	-1.57	0.04	-1.50	0.34
		2074	0.10	2.02	-1.69	0.07	0.26	1.85	0.12	-1.31	0.04	-1.23	0.34
		95	0.08	0.85	-0.20	0.03	0.62	-0.43	-3.24e-03	-1.24	-5.20e-03	-1.24	0.05
84	38	96	0.10	1.13	-0.20	0.03	0.90	0.50	-2.86e-04	-1.49	-3.34e-03	-1.48	0.07
		2075	0.11	0.91	-0.33	0.06	0.52	-0.58	0.11	-1.55	0.04	-1.48	0.35
		2074	0.10	1.83	-1.87	0.07	-0.10	1.85	0.13	-1.30	0.04	-1.20	0.35
		95	0.08	0.58	-0.32	0.02	0.23	-0.44	-1.32e-03	-1.22	-4.15e-03	-1.21	0.06
85	31	118	0.02	2.69	-0.06	0.04	2.58	0.53	0.03	-0.20	-0.02	-0.15	-0.10
		2097	0.04	1.61	-0.19	-0.15	1.57	-0.25	0.40	-0.32	0.20	-0.12	-0.32
		2096	0.08	2.59	-1.49	-0.18	1.28	1.90	0.60	-0.53	0.27	-0.20	-0.51
		117	0.02	1.60	0.05	0.07	1.58	-0.18	0.03	-0.30	-0.04	-0.24	-0.13
85	63	118	0.02	2.73	-0.02	0.06	2.64	0.48	0.01	-0.16	-0.03	-0.13	-0.07
		2097	0.04	1.71	-0.18	-0.13	1.67	-0.29	0.38	-0.29	0.19	-0.10	-0.30
		2096	0.07	2.59	-1.42	-0.18	1.34	1.86	0.58	-0.50	0.27	-0.18	-0.49
		117	0.02	1.67	0.04	0.07	1.63	-0.22	6.54e-03	-0.27	-0.04	-0.22	-0.11
86	1	105	0.33	10.78	0.04	0.06	10.75	0.52	5.07e-03	-4.47	4.84e-03	-4.47	0.03
		2084	0.33	9.24	-0.02	-0.02	9.23	-0.18	0.02	-4.48	4.97e-03	-4.47	0.23
		2083	0.31	8.86	-0.64	0.01	8.20	2.41	0.02	-4.20	5.09e-03	-4.19	0.27

		104	0.31	9.58	0.03	0.05	9.56	-0.44	2.27e-03	-4.19	2.18e-03	-4.19	0.02
86	33	105	0.33	10.33	0.03	0.06	10.31	0.52	6.65e-03	-4.43	6.13e-03	-4.43	0.05
		2084	0.33	8.84	-0.02	-0.02	8.84	-0.19	0.02	-4.44	6.14e-03	-4.43	0.24
		2083	0.30	8.49	-0.67	0.01	7.80	2.40	0.03	-4.17	6.52e-03	-4.15	0.29
		104	0.31	9.14	0.02	0.04	9.12	-0.44	4.05e-03	-4.15	3.75e-03	-4.15	0.04
87	25	110	0.36	7.34	0.22	0.24	7.32	0.38	-0.01	-5.11	-0.01	-5.11	0.04
		2089	0.37	9.39	-3.67	-1.10	6.83	-5.19	0.18	-5.05	0.18	-5.05	0.09
		2088	0.37	9.14	-0.80	-0.79	9.13	-0.38	0.07	-5.05	0.07	-5.05	0.18
		109	0.37	10.29	0.10	0.14	10.26	-0.56	1.94e-03	-5.04	1.91e-03	-5.04	0.01
87	57	110	0.36	7.56	0.23	0.26	7.54	0.41	-0.01	-5.03	-0.01	-5.03	0.04
		2089	0.37	9.49	-3.61	-1.09	6.98	-5.16	0.18	-4.98	0.17	-4.98	0.09
		2088	0.37	9.29	-0.79	-0.78	9.28	-0.35	0.07	-4.98	0.07	-4.97	0.18
		109	0.37	10.51	0.13	0.16	10.48	-0.53	4.17e-03	-4.96	4.15e-03	-4.96	0.01
88	1	106	0.35	11.83	0.05	0.08	11.81	0.52	6.21e-03	-4.71	6.10e-03	-4.71	0.02
		2085	0.35	10.14	-0.09	-0.08	10.13	-0.37	0.01	-4.71	4.71e-03	-4.70	0.19
		2084	0.33	9.77	-0.57	-0.02	9.22	2.32	0.02	-4.48	2.77e-03	-4.47	0.25
		105	0.33	10.77	0.05	0.06	10.75	-0.44	3.71e-03	-4.47	3.69e-03	-4.47	8.90e-03
88	33	106	0.35	11.38	0.05	0.07	11.35	0.52	7.90e-03	-4.67	7.54e-03	-4.67	0.04
		2085	0.34	9.73	-0.09	-0.07	9.72	-0.37	0.02	-4.67	6.03e-03	-4.66	0.21
		2084	0.33	9.38	-0.59	-0.02	8.81	2.32	0.02	-4.45	4.24e-03	-4.43	0.26
		105	0.33	10.32	0.03	0.05	10.30	-0.44	5.46e-03	-4.43	5.31e-03	-4.43	0.03
89	6	97	0.13	2.20	-0.09	0.03	2.08	0.51	-1.92e-03	-1.81	-3.72e-03	-1.81	0.06
		2076	0.13	1.73	-0.07	0.06	1.60	-0.47	0.09	-1.86	0.03	-1.80	0.34
		2075	0.11	2.47	-1.51	0.07	0.89	1.95	0.11	-1.58	0.04	-1.50	0.34
		96	0.11	1.45	-0.10	0.03	1.31	-0.43	-3.42e-03	-1.52	-4.99e-03	-1.51	0.05
89	38	97	0.12	1.81	-0.12	0.03	1.67	0.51	-3.61e-04	-1.78	-2.92e-03	-1.78	0.07
		2076	0.13	1.39	-0.11	0.06	1.21	-0.48	0.10	-1.84	0.03	-1.77	0.35
		2075	0.11	2.25	-1.67	0.07	0.51	1.95	0.12	-1.56	0.04	-1.48	0.35
		96	0.10	1.08	-0.16	0.02	0.90	-0.44	-1.53e-03	-1.49	-3.87e-03	-1.49	0.06
90	4	84	0.01	0.18	-1.33	0.02	-1.17	0.46	0.12	-0.03	-3.27e-03	0.09	0.06
		2063	0.04	0.92	-2.58	0.03	-1.69	-1.53	0.35	-0.20	0.05	0.10	0.27
		2062	0.04	0.51	-2.00	6.31e-03	-1.50	1.00	0.34	-0.21	0.05	0.08	0.27
		83	0.01	0.19	-1.10	4.03e-03	-0.91	-0.45	0.09	-0.03	-1.91e-03	0.07	0.05
90	36	84	0.01	0.19	-1.28	0.02	-1.11	0.47	0.12	-0.03	-2.95e-03	0.09	0.06
		2063	0.04	0.93	-2.53	0.03	-1.63	-1.52	0.34	-0.20	0.05	0.10	0.27
		2062	0.04	0.53	-1.95	7.62e-03	-1.44	1.01	0.34	-0.21	0.05	0.08	0.27
		83	0.01	0.20	-1.04	6.25e-03	-0.85	-0.45	0.09	-0.02	-2.19e-03	0.07	0.04
91	7	92	0.04	0.12	-2.21	0.02	-2.11	0.47	0.01	-0.50	-2.14e-03	-0.49	0.35
		2071	0.05	0.43	-2.65	0.07	-2.29	-0.99	0.22	-0.65	0.05	-0.48	0.35
		2070	0.06	0.70	-3.20	0.05	-2.55	1.45	0.26	-0.52	0.05	-0.31	0.35
		91	0.03	0.08	-2.47	-3.85e-03	-2.39	-0.47	0.02	-0.34	-1.46e-03	-0.32	0.07
91	39	92	0.04	0.14	-1.96	0.02	-1.84	0.48	9.53e-03	-0.52	-2.65e-03	-0.50	0.08
		2071	0.05	0.45	-2.42	0.07	-2.03	-0.98	0.21	-0.66	0.05	-0.50	0.34
		2070	0.06	0.75	-2.99	0.05	-2.30	1.46	0.25	-0.53	0.05	-0.33	0.34
		91	0.03	0.10	-2.21	1.63e-03	-2.11	-0.46	0.01	-0.35	-2.25e-03	-0.34	0.07
92	23	120	0.03	3.48	0.08	0.13	3.43	0.42	4.55e-03	-0.23	3.46e-03	-0.23	-0.02
		2099	0.03	2.65	-0.97	-0.40	2.08	-1.32	0.05	-0.26	0.05	-0.26	4.11e-03
		2098	0.03	2.63	-0.59	-0.18	2.22	1.07	0.18	-0.22	0.14	-0.18	-0.13
		119	0.02	3.61	0.03	0.06	3.59	-0.28	-9.59e-03	-0.18	-0.02	-0.18	-0.03
92	55	120	0.03	3.29	0.09	0.14	3.24	0.40	-7.75e-04	-0.22	-7.75e-04	-0.22	7.91e-05
		2099	0.03	2.55	-1.00	-0.38	1.93	-1.35	0.05	-0.25	0.05	-0.25	0.02
		2098	0.03	2.49	-0.58	-0.17	2.07	1.05	0.17	-0.20	0.13	-0.16	-0.11
		119	0.02	3.43	0.03	0.06	3.40	-0.30	-0.02	-0.16	-0.02	-0.16	-0.01
93	27	114	0.27	-0.15	-7.02	-0.20	-6.97	-0.61	-0.09	-3.74	-0.09	-3.74	-0.10
		2093	0.25	4.16	-2.90	3.69	-2.44	1.74	0.18	-3.49	0.11	-3.42	-0.49
		2092	0.46	-1.78	-10.45	-1.85	-10.37	-0.82	0.91	-5.94	0.68	-5.71	-1.23
		113	0.39	0.21	-2.72	-0.05	-2.46	-0.83	0.09	-5.66	0.06	-5.62	-0.47
93	59	114	0.26	-0.18	-6.40	-0.25	-6.33	-0.65	-0.06	-3.57	-0.06	-3.57	-0.09
		2093	0.24	4.16	-2.17	3.67	-1.67	1.70	0.21	-3.28	0.14	-3.20	-0.49
		2092	0.45	-1.71	-9.68	-1.80	-9.58	-0.86	0.92	-5.74	0.67	-5.50	-1.25
		113	0.38	0.33	-2.16	-0.02	-1.81	-0.87	0.09	-5.50	0.05	-5.46	-0.47
94	4	83	9.60e-03	0.23	-1.04	0.03	-0.83	0.46	0.10	-0.04	-3.37e-03	0.07	0.06
		2062	0.04	0.98	-2.40	0.02	-1.44	-1.53	0.33	-0.20	0.05	0.08	0.26
		2061	0.04	0.57	-1.83	-9.40e-03	-1.25	1.03	0.31	-0.21	0.05	0.05	0.26
		82	8.94e-03	0.25	-0.83	6.04e-03	-0.59	-0.45	0.07	-0.03	-3.76e-03	0.04	0.04
94	36	83	9.31e-03	0.24	-1.00	0.02	-0.79	0.47	0.10	-0.03	-3.04e-03	0.07	0.06
		2062	0.04	1.00	-2.37	0.01	-1.39	-1.53	0.32	-0.20	0.05	0.08	0.26
		2061	0.04	0.59	-1.79	-8.10e-03	-1.20	1.03	0.31	-0.21	0.06	0.04	0.26
		82	8.46e-03	0.26	-0.79	8.16e-03	-0.54	-0.45	0.06	-0.03	-3.32e-03	0.03	0.04
95	30	121	0.02	1.54	0.31	0.34	1.51	0.19	3.12e-03	-0.19	-0.01	-0.17	0.05
		2100	0.04	2.67	-2.13	-0.46	0.99	-2.29	0.09	-0.28	-0.01	-0.19	0.16
		2099	0.02	1.60	-0.31	-0.26	1.56	0.30	0.05	-0.23	0.04	-0.21	0.07
		120	0.02	2.84	-0.01	0.04	2.78	-0.39	-3.95e-03	-0.20	-0.02	-0.18	0.06
95	62	121	0.02	1.63	0.29	0.32	1.60	0.21	2.55e-03	-0.19	-5.81e-03	-0.18	0.04

		2100	0.04	2.70	-2.11	-0.49	1.07	-2.28	0.08	-0.28	-5.85e-03	-0.20	0.15
		2099	0.02	1.68	-0.33	-0.28	1.64	0.31	0.05	-0.23	0.04	-0.22	0.05
		120	0.02	2.92	-0.02	0.03	2.87	-0.38	-6.97e-03	-0.20	-0.02	-0.19	0.04
96	7	91	0.03	0.11	-2.38	0.02	-2.28	0.47	0.02	-0.35	-2.23e-03	-0.33	0.08
		2070	0.05	0.47	-2.85	0.07	-2.46	-1.08	0.25	-0.52	0.05	-0.32	0.34
		2069	0.05	0.62	-3.21	0.05	-2.64	1.36	0.29	-0.42	0.05	-0.18	0.34
		90	0.02	0.08	-2.55	-3.30e-03	-2.46	-0.46	0.02	-0.21	-1.52e-03	-0.19	0.07
96	39	91	0.03	0.12	-2.14	0.02	-2.04	0.48	0.01	-0.36	-2.70e-03	-0.34	0.08
		2070	0.05	0.49	-2.65	0.07	-2.23	-1.07	0.24	-0.52	0.05	-0.33	0.33
		2069	0.05	0.66	-3.02	0.05	-2.41	1.37	0.28	-0.43	0.05	-0.20	0.33
		90	0.02	0.09	-2.31	1.67e-03	-2.22	-0.46	0.02	-0.22	-2.26e-03	-0.21	0.07
97	4	82	9.03e-03	0.29	-0.78	0.03	-0.51	0.46	0.07	-0.04	-3.69e-03	0.04	0.05
		2061	0.04	1.03	-2.21	2.52e-05	-1.19	-1.51	0.30	-0.20	0.05	0.05	0.25
		2060	0.03	0.67	-1.72	-0.03	-1.02	1.09	0.27	-0.21	0.06	5.88e-03	0.24
		81	7.12e-03	0.32	-0.63	8.67e-03	-0.32	-0.45	0.03	-0.04	-4.15e-03	-4.12e-03	0.04
97	36	82	8.77e-03	0.30	-0.76	0.03	-0.48	0.47	0.07	-0.04	-3.32e-03	0.03	0.05
		2061	0.04	1.04	-2.18	-1.36e-03	-1.15	-1.50	0.29	-0.20	0.06	0.04	0.25
		2060	0.03	0.69	-1.69	-0.03	-0.98	1.09	0.27	-0.21	0.06	2.87e-03	0.24
		81	6.81e-03	0.33	-0.60	0.01	-0.28	-0.44	0.03	-0.04	-3.69e-03	-7.21e-03	0.04
98	1	103	0.29	8.35	0.02	0.05	8.32	0.52	2.70e-03	-3.87	2.14e-03	-3.87	0.05
		2082	0.28	7.14	0.03	0.03	7.14	-0.08	0.03	-3.88	0.01	-3.86	0.28
		2081	0.26	6.90	-0.80	0.05	6.05	2.41	0.04	-3.55	0.01	-3.52	0.32
		102	0.26	7.11	0.02	0.04	7.09	-0.44	-2.10e-04	-3.53	-5.95e-04	-3.53	0.04
98	33	103	0.28	7.94	0.01	0.05	7.90	0.52	4.11e-03	-3.83	3.18e-03	-3.83	0.06
		2082	0.28	6.76	0.03	0.03	6.76	-0.08	0.03	-3.85	0.01	-3.83	0.30
		2081	0.25	6.56	-0.84	0.05	5.67	2.41	0.04	-3.52	0.01	-3.49	0.33
		102	0.26	6.70	4.97e-03	0.03	6.67	-0.44	1.60e-03	-3.49	8.93e-04	-3.49	0.05
99	20	81	8.73e-03	0.40	-0.55	0.02	-0.17	0.47	0.04	-0.06	-4.19e-03	-0.02	0.05
		2060	0.03	1.07	-1.96	-0.02	-0.87	-1.45	0.26	-0.21	0.06	-8.26e-03	0.23
		2059	0.03	0.84	-1.63	-0.04	-0.75	1.18	0.23	-0.21	0.07	-0.05	0.21
		80	7.32e-03	0.42	-0.47	0.02	-0.07	-0.44	0.01	-0.08	-4.33e-03	-0.06	0.03
99	52	81	8.45e-03	0.40	-0.56	0.02	-0.18	0.47	0.04	-0.06	-3.81e-03	-0.02	0.05
		2060	0.03	1.06	-1.96	-0.02	-0.88	-1.45	0.26	-0.20	0.06	-5.19e-03	0.23
		2059	0.03	0.84	-1.64	-0.04	-0.76	1.19	0.23	-0.21	0.07	-0.05	0.21
		80	6.97e-03	0.41	-0.47	0.02	-0.08	-0.44	9.84e-03	-0.07	-3.87e-03	-0.06	0.03
100	7	90	0.02	0.11	-2.45	0.02	-2.36	0.47	0.03	-0.22	-2.25e-03	-0.19	0.08
		2069	0.04	0.51	-2.99	0.07	-2.55	-1.16	0.28	-0.41	0.05	-0.18	0.33
		2068	0.05	0.56	-3.17	0.05	-2.65	1.28	0.32	-0.35	0.05	-0.07	0.33
		89	0.01	0.08	-2.54	-2.70e-03	-2.45	-0.46	0.04	-0.12	-1.53e-03	-0.08	0.07
100	39	90	0.02	0.12	-2.24	0.02	-2.14	0.48	0.02	-0.23	-2.68e-03	-0.21	0.07
		2069	0.04	0.53	-2.81	0.06	-2.34	-1.16	0.27	-0.42	0.05	-0.20	0.32
		2068	0.05	0.60	-2.99	0.05	-2.45	1.29	0.31	-0.35	0.05	-0.09	0.32
		89	0.01	0.09	-2.32	1.77e-03	-2.23	-0.46	0.03	-0.13	-2.21e-03	-0.10	0.06
101	27	115	0.12	-0.05	-4.54	-0.25	-4.34	0.93	-0.10	-1.69	-0.12	-1.67	-0.19
		2094	0.16	1.45	-1.56	-0.09	-0.02	1.50	0.54	-1.99	0.22	-1.67	-0.84
		2093	0.23	3.01	-3.49	1.16	-1.64	2.93	0.22	-3.38	0.02	-3.19	-0.81
		114	0.25	0.45	-6.53	0.44	-6.52	-0.27	-0.07	-3.43	-0.07	-3.43	-0.07
101	59	115	0.11	-3.94e-03	-3.89	-0.19	-3.71	0.82	-0.09	-1.55	-0.11	-1.53	-0.18
		2094	0.15	1.54	-1.27	-0.08	0.35	1.39	0.56	-1.86	0.23	-1.54	-0.83
		2093	0.23	2.95	-3.17	1.07	-1.29	2.82	0.23	-3.25	0.04	-3.06	-0.80
		114	0.24	0.42	-5.94	0.39	-5.92	-0.38	-0.06	-3.29	-0.06	-3.29	-0.06
102	3	89	0.02	0.11	-2.42	0.02	-2.33	0.47	0.04	-0.13	-2.23e-03	-0.09	0.08
		2068	0.04	0.56	-3.05	0.06	-2.55	-1.24	0.31	-0.34	0.05	-0.08	0.32
		2067	0.04	0.52	-3.05	0.04	-2.58	1.21	0.35	-0.29	0.05	7.98e-03	0.32
		88	0.01	0.09	-2.43	-1.67e-03	-2.34	-0.46	0.06	-0.07	-1.53e-03	-1.64e-03	0.06
102	35	89	0.02	0.12	-2.25	0.02	-2.15	0.47	0.03	-0.14	-2.62e-03	-0.10	0.07
		2068	0.04	0.58	-2.89	0.06	-2.37	-1.24	0.30	-0.34	0.05	-0.09	0.31
		2067	0.04	0.55	-2.90	0.05	-2.40	1.21	0.34	-0.29	0.05	-4.31e-03	0.31
		88	0.01	0.09	-2.25	2.17e-03	-2.15	-0.46	0.05	-0.07	-2.15e-03	-0.01	0.06
103	25	111	0.38	1.79	0.11	0.16	1.74	0.31	-8.52e-03	-5.56	-8.54e-03	-5.56	-0.01
		2090	0.37	8.36	-7.55	-0.67	1.48	-7.89	0.06	-5.39	0.06	-5.38	-0.07
		2089	0.37	7.62	-2.23	-1.28	6.67	-2.91	0.21	-5.07	0.21	-5.06	0.14
		110	0.36	7.08	0.13	0.19	7.02	-0.65	-0.03	-5.14	-0.03	-5.14	-6.50e-03
103	57	111	0.37	2.13	0.11	0.18	2.06	0.37	-0.01	-5.46	-0.01	-5.46	-8.45e-03
		2090	0.36	8.42	-7.39	-0.67	1.70	-7.82	0.05	-5.29	0.05	-5.29	-0.07
		2089	0.37	7.79	-2.16	-1.26	6.90	-2.85	0.22	-4.97	0.21	-4.96	0.15
		110	0.36	7.40	0.18	0.23	7.35	-0.58	-0.03	-5.04	-0.03	-5.04	-5.51e-03
104	7	86	0.01	0.13	-1.96	0.02	-1.85	0.47	0.12	-0.04	-1.92e-03	0.09	0.07
		2065	0.04	0.75	-2.92	0.05	-2.22	-1.45	0.37	-0.22	0.05	0.10	0.29
		2064	0.04	0.45	-2.50	0.03	-2.08	1.04	0.38	-0.21	0.05	0.12	0.29
		85	0.02	0.12	-1.77	2.80e-03	-1.65	-0.46	0.13	-0.02	-1.39e-03	0.11	0.05
104	39	86	0.01	0.14	-1.85	0.02	-1.73	0.47	0.11	-0.04	-2.26e-03	0.08	0.06
		2065	0.04	0.77	-2.82	0.05	-2.09	-1.44	0.36	-0.22	0.05	0.09	0.29
		2064	0.04	0.48	-2.40	0.03	-1.95	1.04	0.37	-0.21	0.05	0.11	0.29

		85	0.01	0.13	-1.65	4.68e-03	-1.53	-0.45	0.12	-0.02	-1.89e-03	0.10	0.05
105	5	109	0.37	11.72	0.19	0.21	11.71	0.45	-6.76e-04	-4.98	-6.83e-04	-4.98	-5.94e-03
		2088	0.37	10.98	-1.42	-0.73	10.30	-2.83	0.07	-4.98	0.07	-4.98	0.09
		2087	0.37	11.01	-0.49	-0.39	10.92	1.05	0.02	-4.97	0.02	-4.96	0.15
		108	0.37	12.72	0.11	0.13	12.70	-0.48	7.26e-03	-4.96	7.05e-03	-4.96	-0.03
105	37	109	0.37	11.29	0.18	0.20	11.27	0.46	1.26e-03	-4.94	1.19e-03	-4.94	0.02
		2088	0.37	10.62	-1.43	-0.73	9.92	-2.82	0.07	-4.94	0.07	-4.94	0.11
		2087	0.36	10.64	-0.49	-0.39	10.53	1.06	0.03	-4.93	0.02	-4.92	0.17
		108	0.37	12.28	0.11	0.13	12.26	-0.47	8.98e-03	-4.92	8.96e-03	-4.92	-9.90e-03
106	25	117	0.03	1.63	-0.16	0.04	1.43	0.57	0.06	-0.32	-0.03	-0.23	-0.16
		2096	0.07	1.28	-0.20	-0.19	1.27	0.15	0.62	-0.56	0.26	-0.20	-0.54
		2095	0.11	2.79	-2.21	-0.25	0.83	2.44	0.72	-0.98	0.31	-0.57	-0.73
		116	0.05	0.09	-0.33	0.07	-0.30	-0.10	0.01	-0.65	-0.05	-0.59	-0.19
106	57	117	0.03	1.74	-0.10	0.06	1.58	0.52	0.03	-0.28	-0.04	-0.21	-0.13
		2096	0.07	1.36	-0.19	-0.18	1.35	0.10	0.60	-0.52	0.26	-0.18	-0.51
		2095	0.11	2.79	-2.14	-0.26	0.91	2.39	0.70	-0.94	0.30	-0.54	-0.70
		116	0.04	0.15	-0.23	0.08	-0.16	-0.15	-0.01	-0.62	-0.06	-0.57	-0.16
107	7	87	0.01	0.11	-2.19	0.02	-2.09	0.47	0.10	-0.05	-2.03e-03	0.05	0.07
		2066	0.04	0.68	-3.02	0.05	-2.39	-1.39	0.36	-0.24	0.05	0.06	0.30
		2065	0.04	0.46	-2.72	0.03	-2.30	1.08	0.38	-0.23	0.05	0.10	0.30
		86	0.02	0.10	-2.05	-3.53e-04	-1.95	-0.46	0.12	-0.03	-1.41e-03	0.09	0.06
107	39	87	0.01	0.12	-2.05	0.02	-1.94	0.47	0.09	-0.05	-2.38e-03	0.04	0.07
		2066	0.04	0.70	-2.90	0.05	-2.25	-1.38	0.35	-0.24	0.05	0.05	0.30
		2065	0.04	0.48	-2.60	0.04	-2.16	1.09	0.37	-0.23	0.05	0.09	0.30
		86	0.01	0.11	-1.91	2.79e-03	-1.80	-0.45	0.11	-0.03	-1.96e-03	0.08	0.05
108	6	98	0.15	3.07	-0.06	0.03	2.98	0.52	-1.78e-03	-2.13	-3.23e-03	-2.13	0.06
		2077	0.16	2.47	4.38e-04	0.06	2.41	-0.38	0.08	-2.17	0.03	-2.12	0.34
		2076	0.13	3.03	-1.35	0.07	1.61	2.05	0.09	-1.87	0.03	-1.80	0.34
		97	0.13	2.20	-0.05	0.03	2.11	-0.43	-3.41e-03	-1.81	-4.65e-03	-1.81	0.05
108	38	98	0.15	2.64	-0.07	0.03	2.54	0.51	-2.14e-04	-2.10	-2.35e-03	-2.10	0.07
		2077	0.15	2.07	-9.61e-03	0.06	2.00	-0.38	0.09	-2.15	0.03	-2.09	0.35
		2076	0.13	2.76	-1.48	0.07	1.21	2.04	0.10	-1.84	0.03	-1.78	0.36
		97	0.12	1.78	-0.09	0.02	1.67	-0.44	-1.53e-03	-1.79	-3.46e-03	-1.78	0.06
109	1	102	0.26	7.12	0.01	0.05	7.08	0.52	1.66e-03	-3.53	8.90e-04	-3.53	0.05
		2081	0.26	6.05	0.04	0.04	6.05	-0.10	0.04	-3.55	0.01	-3.52	0.30
		2080	0.23	5.94	-0.90	0.05	4.99	2.37	0.05	-3.20	0.02	-3.17	0.33
		101	0.23	5.92	6.79e-03	0.04	5.89	-0.43	-1.17e-03	-3.18	-1.76e-03	-3.18	0.04
109	33	102	0.25	6.72	2.87e-03	0.04	6.68	0.52	3.00e-03	-3.49	1.83e-03	-3.49	0.05
		2081	0.25	5.70	0.04	0.05	5.69	-0.10	0.04	-3.51	0.02	-3.48	0.32
		2080	0.23	5.63	-0.95	0.05	4.63	2.36	0.05	-3.17	0.02	-3.13	0.34
		101	0.23	5.52	-4.27e-03	0.03	5.49	-0.44	6.38e-04	-3.14	-3.17e-04	-3.14	0.05
110	24	78	7.23e-03	0.15	-0.73	-0.07	-0.51	0.38	2.39e-03	-0.07	-3.89e-03	-0.06	0.02
		2057	0.02	0.36	-0.80	0.10	-0.54	-0.49	0.16	-0.12	0.11	-0.07	0.11
		359	0.01	0.75	-1.61	0.51	-1.37	0.71	0.15	0.02	0.15	0.02	6.95e-03
		123	3.74e-03	0.10	-0.51	-0.05	-0.37	-0.26	-0.02	-0.04	-0.02	-0.03	-7.32e-03
110	56	78	7.04e-03	0.15	-0.73	-0.07	-0.52	0.38	1.63e-03	-0.07	-4.32e-03	-0.06	0.02
		2057	0.02	0.36	-0.80	0.10	-0.54	-0.49	0.16	-0.12	0.11	-0.07	0.11
		359	0.01	0.75	-1.62	0.52	-1.38	0.71	0.15	0.02	0.15	0.02	7.84e-03
		123	3.58e-03	0.10	-0.52	-0.05	-0.37	-0.26	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-6.61e-03
111	3	85	0.01	0.14	-1.68	0.01	-1.55	0.47	0.13	-0.03	-1.86e-03	0.10	0.06
		2064	0.04	0.83	-2.78	0.04	-1.99	-1.49	0.36	-0.20	0.05	0.11	0.28
		2063	0.04	0.46	-2.26	0.02	-1.82	1.01	0.37	-0.21	0.05	0.11	0.28
		84	0.01	0.15	-1.45	2.37e-03	-1.31	-0.46	0.12	-0.02	-1.44e-03	0.10	0.05
111	35	85	0.01	0.15	-1.59	0.02	-1.45	0.47	0.12	-0.03	-2.18e-03	0.09	0.06
		2064	0.04	0.85	-2.70	0.04	-1.89	-1.49	0.36	-0.20	0.05	0.10	0.28
		2063	0.04	0.49	-2.18	0.02	-1.71	1.01	0.36	-0.21	0.05	0.10	0.28
		84	0.01	0.15	-1.36	4.78e-03	-1.21	-0.45	0.11	-0.02	-1.91e-03	0.09	0.05
112	3	122	0.02	0.79	-0.21	-0.16	0.74	0.21	0.02	-0.21	-0.01	-0.18	0.08
		339	0.03	1.59	-1.91	0.82	-1.14	-1.45	0.25	-0.05	0.14	0.05	0.14
		2100	0.03	2.63	-0.71	0.03	1.88	-1.39	0.06	-0.32	0.02	-0.28	0.11
		121	0.02	1.31	-0.08	-0.03	1.26	-0.26	0.03	-0.22	0.03	-0.22	4.14e-03
112	35	122	0.02	0.76	-0.21	-0.15	0.70	0.23	0.02	-0.20	-0.02	-0.16	0.08
		339	0.03	1.56	-2.01	0.83	-1.29	-1.43	0.26	-0.05	0.14	0.07	0.15
		2100	0.03	2.51	-0.72	0.05	1.74	-1.37	0.06	-0.30	0.02	-0.26	0.12
		121	0.02	1.26	-0.03	0.01	1.22	-0.24	0.03	-0.20	0.03	-0.20	9.39e-03
113	1	107	0.37	12.59	0.08	0.10	12.57	0.51	6.99e-03	-4.87	6.95e-03	-4.87	0.01
		2086	0.36	10.83	-0.23	-0.18	10.78	-0.74	0.01	-4.88	8.44e-03	-4.87	0.16
		2085	0.35	10.54	-0.51	-0.08	10.11	2.14	0.01	-4.71	2.34e-03	-4.70	0.22
		106	0.35	11.83	0.05	0.07	11.81	-0.45	5.18e-03	-4.71	5.18e-03	-4.71	-3.51e-03
113	33	107	0.36	12.13	0.07	0.09	12.11	0.51	8.80e-03	-4.84	8.57e-03	-4.84	0.03
		2086	0.36	10.42	-0.23	-0.18	10.37	-0.74	0.02	-4.84	9.92e-03	-4.83	0.18
		2085	0.34	10.14	-0.52	-0.07	9.69	2.14	0.02	-4.68	3.85e-03	-4.66	0.23
		106	0.35	11.36	0.05	0.06	11.35	-0.45	6.89e-03	-4.67	6.84e-03	-4.67	0.02
114	31	116	0.05	0.47	-1.13	-0.02	-0.64	0.73	-9.03e-03	-0.74	-0.07	-0.69	-0.20

		2095	0.11	1.06	-0.77	-0.31	0.60	0.79	0.70	-1.07	0.29	-0.66	-0.74
		2094	0.16	3.10	-3.12	-0.13	0.11	3.11	0.59	-1.87	0.24	-1.53	-0.85
		115	0.11	0.10	-3.33	0.10	-3.32	0.06	-0.05	-1.57	-0.08	-1.55	-0.19
114	63	116	0.04	0.51	-0.84	0.02	-0.34	0.65	-0.02	-0.66	-0.07	-0.61	-0.17
		2095	0.10	1.15	-0.64	-0.30	0.80	0.71	0.69	-0.99	0.29	-0.59	-0.72
		2094	0.16	3.12	-2.95	-0.14	0.31	3.03	0.58	-1.79	0.24	-1.45	-0.83
		115	0.11	0.12	-3.03	0.11	-3.03	-0.02	-0.06	-1.50	-0.08	-1.48	-0.16
115	25	112	0.40	0.13	-3.51	-0.67	-2.72	1.50	0.27	-5.74	0.26	-5.73	-0.21
		2091	0.44	8.09	-12.49	5.29	-9.69	-7.06	-1.93	-6.67	-1.97	-6.64	-0.40
		2090	0.39	6.30	-6.43	-1.64	1.51	-6.17	0.11	-5.58	0.11	-5.58	0.03
		111	0.38	1.27	-0.30	0.55	0.42	-0.78	-0.07	-5.80	-0.07	-5.80	-0.08
115	57	112	0.39	0.22	-3.28	-0.79	-2.28	1.58	0.30	-5.58	0.30	-5.58	-0.19
		2091	0.43	7.98	-12.10	5.16	-9.28	-6.98	-1.89	-6.52	-1.93	-6.49	-0.40
		2090	0.38	6.52	-6.15	-1.59	1.96	-6.08	0.12	-5.44	0.12	-5.44	0.03
		111	0.38	1.46	0.04	0.60	0.90	-0.70	-0.07	-5.66	-0.07	-5.66	-0.06
116	7	88	0.01	0.11	-2.35	0.02	-2.26	0.47	0.07	-0.07	-2.13e-03	-3.84e-03	0.07
		2067	0.04	0.62	-3.07	0.06	-2.51	-1.32	0.34	-0.28	0.05	5.74e-03	0.31
		2066	0.04	0.48	-2.92	0.04	-2.48	1.14	0.37	-0.25	0.05	0.07	0.31
		87	0.01	0.09	-2.28	-1.26e-03	-2.19	-0.46	0.09	-0.04	-1.46e-03	0.06	0.06
116	39	88	0.01	0.12	-2.19	0.02	-2.09	0.47	0.06	-0.08	-2.50e-03	-0.02	0.07
		2067	0.04	0.64	-2.93	0.06	-2.35	-1.32	0.33	-0.28	0.05	-5.55e-03	0.30
		2066	0.04	0.51	-2.78	0.04	-2.31	1.15	0.36	-0.25	0.05	0.06	0.31
		87	0.01	0.10	-2.11	2.29e-03	-2.02	-0.46	0.08	-0.04	-2.04e-03	0.05	0.06
117	24	80	9.01e-03	0.46	-0.48	9.41e-03	-0.03	0.47	0.02	-0.09	-3.36e-03	-0.07	0.04
		2059	0.03	1.03	-1.77	-0.02	-0.71	-1.36	0.21	-0.20	0.07	-0.06	0.20
		2058	0.03	0.96	-1.75	-0.10	-0.70	1.32	0.18	-0.20	0.07	-0.09	0.17
		79	7.82e-03	0.43	-0.45	0.04	-0.06	-0.44	1.87e-03	-0.10	-3.84e-03	-0.09	0.02
117	56	80	8.69e-03	0.46	-0.48	0.01	-0.04	0.47	0.02	-0.08	-3.55e-03	-0.06	0.04
		2059	0.03	1.03	-1.77	-0.02	-0.72	-1.35	0.21	-0.20	0.07	-0.05	0.20
		2058	0.03	0.96	-1.76	-0.10	-0.70	1.33	0.18	-0.19	0.07	-0.08	0.17
		79	7.40e-03	0.43	-0.45	0.04	-0.07	-0.43	1.80e-03	-0.09	-3.29e-03	-0.09	0.02
118	6	94	0.07	0.52	-0.50	0.03	-4.20e-04	0.51	-1.01e-03	-0.99	-4.45e-03	-0.98	0.06
		2073	0.08	0.66	-0.91	0.06	-0.31	-0.76	0.14	-1.07	0.04	-0.97	0.33
		2072	0.07	1.37	-2.05	0.07	-0.74	1.67	0.16	-0.87	0.04	-0.75	0.33
		93	0.05	0.28	-0.72	0.02	-0.47	-0.43	-2.17e-03	-0.77	-5.30e-03	-0.77	0.05
118	38	94	0.07	0.38	-0.68	0.02	-0.33	0.50	6.66e-04	-0.97	-3.84e-03	-0.96	0.07
		2073	0.08	0.57	-1.12	0.06	-0.61	-0.77	0.15	-1.06	0.04	-0.95	0.34
		2072	0.07	1.26	-2.24	0.06	-1.05	1.66	0.17	-0.86	0.04	-0.73	0.34
		93	0.05	0.21	-0.99	0.02	-0.79	-0.44	-1.01e-04	-0.75	-4.37e-03	-0.74	0.06
119	31	119	0.02	3.18	-3.67e-03	0.07	3.10	0.49	6.97e-03	-0.18	-7.82e-03	-0.17	-0.05
		2098	0.03	2.04	-0.40	-0.20	1.84	-0.67	0.18	-0.23	0.13	-0.17	-0.14
		2097	0.05	2.51	-0.97	-0.13	1.67	1.49	0.39	-0.30	0.21	-0.12	-0.31
		118	0.02	2.64	0.05	0.08	2.62	-0.24	0.02	-0.18	-0.02	-0.13	-0.08
119	63	119	0.02	3.20	0.02	0.09	3.13	0.45	-6.90e-03	-0.16	-0.01	-0.16	-0.03
		2098	0.02	2.10	-0.40	-0.18	1.88	-0.70	0.17	-0.20	0.12	-0.16	-0.12
		2097	0.05	2.52	-0.93	-0.12	1.71	1.46	0.37	-0.27	0.20	-0.10	-0.28
		118	0.02	2.67	0.04	0.07	2.64	-0.28	-4.44e-03	-0.15	-0.03	-0.12	-0.06
120	7	93	0.05	0.13	-1.96	0.02	-1.85	0.48	9.66e-03	-0.69	-1.97e-03	-0.68	0.09
		2072	0.06	0.40	-2.36	0.07	-2.03	-0.89	0.19	-0.81	0.04	-0.67	0.36
		2071	0.06	0.80	-3.13	0.06	-2.38	1.54	0.23	-0.66	0.05	-0.47	0.36
		92	0.04	0.09	-2.31	-4.35e-03	-2.22	-0.46	0.01	-0.50	-1.33e-03	-0.48	0.08
120	39	93	0.05	0.16	-1.68	0.02	-1.55	0.48	7.12e-03	-0.70	-2.53e-03	-0.69	0.08
		2072	0.06	0.43	-2.11	0.07	-1.75	-0.88	0.18	-0.83	0.04	-0.69	0.35
		2071	0.06	0.86	-2.91	0.06	-2.10	1.55	0.22	-0.66	0.05	-0.49	0.35
		92	0.04	0.10	-2.02	1.64e-03	-1.92	-0.46	7.99e-03	-0.51	-2.19e-03	-0.50	0.07
121	16	2157	0.15	0.65	-2.32	-0.06	-1.61	1.27	0.64	-1.72	-0.02	-1.06	-0.16
		132	0.08	0.08	-2.02	-6.61e-03	-1.94	-0.41	0.03	-1.08	-5.26e-03	-1.04	-0.19
		133	0.07	0.03	-2.04	-0.03	-1.98	0.34	0.03	-1.02	-6.46e-03	-0.99	-0.20
		2158	0.14	0.61	-2.41	-0.07	-1.72	-1.27	0.62	-1.63	-9.97e-03	-1.00	-1.01
121	48	2157	0.14	0.64	-2.34	-0.06	-1.64	1.26	0.64	-1.71	-0.02	-1.05	-1.06
		132	0.08	0.08	-2.06	-9.72e-03	-1.97	-0.42	0.03	-1.07	-5.35e-03	-1.03	-0.19
		133	0.07	0.02	-2.07	-0.03	-2.01	0.34	0.03	-1.02	-6.64e-03	-0.98	-0.19
		2158	0.14	0.61	-2.44	-0.08	-1.76	-1.27	0.61	-1.62	-0.01	-0.99	-1.00
122	1	2174	0.05	0.24	-5.22	0.01	-5.00	1.09	0.45	-0.08	-0.02	0.39	-0.17
		149	0.04	0.02	-5.43	-0.01	-5.39	-0.46	0.40	-6.34e-03	-5.02e-03	0.40	-0.02
		150	0.05	-0.02	-5.59	-0.04	-5.57	0.34	0.42	-6.77e-03	-4.69e-03	0.41	-0.03
		2175	0.05	0.30	-5.39	-2.85e-03	-5.09	-1.27	0.45	-0.06	-0.02	0.41	-0.14
122	33	2174	0.05	0.24	-5.18	0.01	-4.95	1.09	0.44	-0.08	-0.02	0.38	-0.17
		149	0.04	0.03	-5.38	-0.01	-5.34	-0.46	0.39	-6.44e-03	-4.95e-03	0.39	-0.02
		150	0.05	-0.01	-5.54	-0.03	-5.52	0.34	0.41	-6.88e-03	-4.58e-03	0.41	-0.03
		2175	0.05	0.30	-5.35	-1.73e-03	-5.05	-1.27	0.45	-0.06	-0.02	0.40	-0.14
123	24	2169	0.05	0.20	-4.40	1.96e-03	-4.21	0.92	0.40	-0.31	-7.04e-03	0.10	-0.35
		144	0.02	0.04	-4.45	-8.67e-03	-4.40	-0.44	0.13	-0.04	-6.99e-03	0.10	-0.07
		145	0.03	-0.01	-4.80	-0.03	-4.77	0.34	0.20	-0.03	-5.79e-03	0.18	-0.07

		2170	0.04	0.42	-4.95	-0.02	-4.51	-1.48	0.41	-0.24	-8.96e-03	0.17	-0.31
123	56	2169	0.05	0.19	-4.40	7.66e-04	-4.21	0.92	0.40	-0.31	-6.99e-03	0.10	-0.35
		144	0.02	0.04	-4.44	-0.01	-4.40	-0.45	0.14	-0.03	-6.93e-03	0.11	-0.06
		145	0.03	-0.01	-4.79	-0.03	-4.77	0.34	0.21	-0.03	-6.02e-03	0.18	-0.07
		2170	0.04	0.43	-4.95	-0.02	-4.50	-1.48	0.41	-0.24	-9.17e-03	0.18	-0.31
124	1	2176	0.05	0.31	-5.22	0.03	-4.93	1.22	0.44	-0.05	-0.02	0.41	-0.12
		151	0.05	0.02	-5.44	-0.01	-5.40	-0.46	0.42	-4.75e-03	-4.36e-03	0.42	-0.01
		152	0.05	-0.02	-5.45	-0.04	-5.43	0.34	0.41	-5.09e-03	-4.09e-03	0.41	-0.02
		2177	0.04	0.25	-5.14	8.82e-03	-4.90	-1.12	0.42	-0.05	-0.03	0.40	-0.09
124	33	2176	0.05	0.31	-5.18	0.03	-4.90	1.22	0.44	-0.05	-0.02	0.41	-0.12
		151	0.05	0.03	-5.40	-0.01	-5.36	-0.46	0.42	-4.75e-03	-4.26e-03	0.42	-0.01
		152	0.05	-0.01	-5.41	-0.03	-5.39	0.34	0.41	-5.15e-03	-3.99e-03	0.41	-0.02
		2177	0.04	0.25	-5.11	0.01	-4.86	-1.12	0.42	-0.05	-0.03	0.40	-0.10
125	16	2151	0.14	0.77	-3.36	0.15	-2.74	1.48	0.70	-1.61	-0.16	-0.74	-1.12
		126	0.07	-6.08e-03	-4.91	-0.04	-4.88	-0.38	0.06	-0.76	0.01	-0.71	-0.19
		127	0.08	-0.03	-4.49	-0.06	-4.46	0.37	0.06	-0.92	7.67e-03	-0.86	-0.22
		2152	0.15	0.19	-2.85	-0.02	-2.64	-0.77	0.73	-1.73	-0.11	-0.89	-1.17
125	48	2151	0.14	0.76	-3.37	0.14	-2.75	1.47	0.70	-1.60	-0.16	-0.73	-1.12
		126	0.07	-8.42e-03	-4.90	-0.04	-4.87	-0.39	0.06	-0.75	0.01	-0.70	-0.19
		127	0.08	-0.03	-4.48	-0.06	-4.45	0.37	0.06	-0.91	7.46e-03	-0.86	-0.21
		2152	0.15	0.19	-2.86	-0.02	-2.65	-0.77	0.73	-1.72	-0.11	-0.88	-1.17
126	16	2160	0.12	0.42	-2.31	-0.04	-1.85	1.02	0.55	-1.39	-9.73e-04	-0.83	-0.88
		135	0.06	0.08	-2.01	-7.74e-03	-1.92	-0.42	0.02	-0.85	-7.77e-03	-0.82	-0.16
		136	0.06	0.02	-2.27	-0.03	-2.22	0.34	0.03	-0.76	-7.99e-03	-0.72	-0.16
		2161	0.12	0.70	-2.90	-0.05	-2.14	-1.47	0.52	-1.26	1.51e-03	-0.73	-0.81
126	48	2160	0.12	0.41	-2.35	-0.04	-1.90	1.02	0.55	-1.38	-1.10e-03	-0.83	-0.87
		135	0.06	0.08	-2.06	-0.01	-1.97	-0.43	0.02	-0.84	-7.90e-03	-0.81	-0.16
		136	0.06	0.02	-2.32	-0.03	-2.27	0.33	0.03	-0.75	-8.20e-03	-0.72	-0.16
		2161	0.12	0.70	-2.94	-0.06	-2.19	-1.47	0.52	-1.25	1.33e-03	-0.73	-0.81
127	16	2150	0.12	0.66	-2.99	0.49	-2.82	0.77	0.62	-1.42	-0.26	-0.54	-1.01
		125	0.05	0.01	-4.89	-0.03	-4.84	-0.46	0.07	-0.53	0.02	-0.48	-0.16
		126	0.07	-0.09	-5.12	-0.11	-5.09	0.37	0.07	-0.76	0.01	-0.71	-0.20
		2151	0.15	0.43	-3.11	0.16	-2.83	-0.95	0.71	-1.60	-0.16	-0.74	-1.12
127	48	2150	0.12	0.65	-2.99	0.48	-2.83	0.77	0.62	-1.42	-0.26	-0.53	-1.01
		125	0.05	8.36e-03	-4.88	-0.04	-4.84	-0.47	0.07	-0.52	0.02	-0.48	-0.16
		126	0.07	-0.09	-5.11	-0.12	-5.08	0.37	0.07	-0.75	0.01	-0.70	-0.20
		2151	0.14	0.43	-3.12	0.15	-2.84	-0.96	0.71	-1.60	-0.16	-0.73	-1.12
128	16	2149	0.10	0.96	-3.20	0.78	-3.02	-0.85	0.41	-1.16	-0.49	-0.27	-0.55
		124	0.03	0.47	-2.96	0.27	-2.76	-0.81	0.08	-0.21	0.04	-0.17	-0.09
		125	0.05	-0.36	-5.18	-0.38	-5.16	0.31	0.08	-0.53	0.03	-0.48	-0.18
		2150	0.13	1.46	-3.51	0.79	-2.83	-1.70	0.63	-1.42	-0.25	-0.54	-1.02
128	48	2149	0.10	0.96	-3.20	0.77	-3.01	-0.86	0.41	-1.16	-0.49	-0.26	-0.77
		124	0.03	0.47	-2.96	0.26	-2.75	-0.81	0.08	-0.20	0.04	-0.17	-0.09
		125	0.05	-0.36	-5.17	-0.38	-5.15	0.30	0.08	-0.53	0.03	-0.47	-0.17
		2150	0.13	1.46	-3.51	0.78	-2.83	-1.71	0.63	-1.42	-0.25	-0.54	-1.01
129	9	2178	0.04	0.43	-4.97	0.04	-4.58	1.40	0.39	-0.04	-0.03	0.38	-0.08
		153	0.04	0.02	-5.14	-0.02	-5.10	-0.45	0.39	-4.07e-03	-4.03e-03	0.39	-4.33e-03
		154	0.04	-0.01	-4.97	-0.04	-4.94	0.35	0.34	-4.53e-03	-4.08e-03	0.34	-0.01
		2179	0.04	0.20	-4.53	0.03	-4.36	-0.90	0.35	-0.04	-0.03	0.34	-0.06
129	41	2178	0.04	0.43	-4.94	0.04	-4.55	1.40	0.39	-0.04	-0.03	0.37	-0.08
		153	0.04	0.03	-5.11	-0.01	-5.07	-0.46	0.38	-3.94e-03	-3.85e-03	0.38	-5.91e-03
		154	0.04	-0.01	-4.94	-0.04	-4.91	0.35	0.34	-4.44e-03	-3.86e-03	0.34	-0.01
		2179	0.04	0.21	-4.51	0.03	-4.33	-0.90	0.34	-0.04	-0.03	0.33	-0.06
130	1	2171	0.05	0.19	-4.90	2.49e-03	-4.71	0.96	0.42	-0.17	-0.01	0.26	-0.27
		146	0.03	0.03	-5.04	-0.02	-4.99	-0.46	0.27	-0.01	-6.22e-03	0.27	-0.04
		147	0.04	-0.02	-5.32	-0.04	-5.30	0.32	0.33	-0.01	-5.87e-03	0.32	-0.05
		2172	0.04	0.37	-5.33	-0.02	-4.94	-1.43	0.43	-0.13	-0.01	0.31	-0.23
130	33	2171	0.05	0.20	-4.85	3.65e-03	-4.65	0.97	0.42	-0.18	-0.01	0.25	-0.27
		146	0.03	0.03	-4.97	-0.01	-4.93	-0.46	0.27	-0.01	-6.14e-03	0.26	-0.04
		147	0.04	-0.01	-5.26	-0.04	-5.24	0.33	0.32	-0.01	-5.71e-03	0.32	-0.05
		2172	0.04	0.37	-5.27	-0.01	-4.89	-1.42	0.43	-0.13	-0.01	0.31	-0.23
131	24	2168	0.05	0.20	-4.18	-8.00e-04	-3.98	0.90	0.40	-0.40	-4.84e-03	8.92e-03	-0.40
		143	0.02	0.03	-4.18	-0.01	-4.13	-0.44	0.08	-0.07	-7.38e-03	0.02	-0.07
		144	0.02	-9.32e-03	-4.55	-0.03	-4.53	0.34	0.14	-0.05	-6.16e-03	0.10	-0.08
		2169	0.05	0.45	-4.77	-0.02	-4.30	-1.50	0.40	-0.31	-6.64e-03	0.09	-0.35
131	56	2168	0.05	0.19	-4.17	-2.08e-03	-3.98	0.90	0.40	-0.39	-4.79e-03	0.01	-0.40
		143	0.02	0.03	-4.18	-0.01	-4.13	-0.45	0.08	-0.07	-7.33e-03	0.02	-0.07
		144	0.02	-9.67e-03	-4.55	-0.03	-4.53	0.34	0.15	-0.04	-6.40e-03	0.11	-0.08
		2169	0.05	0.46	-4.77	-0.02	-4.30	-1.51	0.40	-0.31	-6.87e-03	0.10	-0.35
132	16	2156	0.15	0.73	-2.45	-0.06	-1.67	1.37	0.67	-1.79	-0.03	-1.09	-1.11
		131	0.08	0.07	-2.23	-6.77e-03	-2.16	-0.41	0.03	-1.11	-3.76e-03	-1.07	-0.20
		132	0.08	0.03	-2.14	-0.03	-2.08	0.35	0.03	-1.08	-5.38e-03	-1.04	-0.21
		2157	0.15	0.53	-2.32	-0.08	-1.71	-1.17	0.65	-1.72	-0.02	-1.06	-1.06
132	48	2156	0.15	0.71	-2.47	-0.07	-1.70	1.37	0.67	-1.78	-0.03	-1.08	-1.11

		131	0.08	0.07	-2.26	-9.96e-03	-2.19	-0.41	0.03	-1.10	-3.83e-03	-1.06	-0.20
		132	0.08	0.02	-2.16	-0.03	-2.11	0.34	0.03	-1.07	-5.55e-03	-1.03	-0.20
		2157	0.15	0.53	-2.35	-0.08	-1.74	-1.18	0.65	-1.71	-0.02	-1.05	-1.06
133	24	2167	0.06	0.20	-3.93	-3.74e-03	-3.73	0.89	0.41	-0.50	-2.79e-03	-0.09	-0.45
		142	0.02	0.04	-3.90	-0.01	-3.85	-0.44	0.05	-0.13	-7.75e-03	-0.08	-0.08
		143	0.02	-8.30e-03	-4.29	-0.04	-4.26	0.34	0.09	-0.08	-6.53e-03	0.02	-0.09
		2168	0.06	0.49	-4.58	-0.02	-4.07	-1.52	0.40	-0.40	-4.43e-03	7.57e-03	-0.40
133	56	2167	0.06	0.19	-3.93	-5.14e-03	-3.73	0.89	0.41	-0.49	-2.74e-03	-0.08	-0.45
		142	0.02	0.04	-3.90	-0.01	-3.85	-0.45	0.05	-0.13	-7.70e-03	-0.07	-0.08
		143	0.02	-8.75e-03	-4.29	-0.04	-4.26	0.33	0.09	-0.08	-6.78e-03	0.02	-0.08
		2168	0.06	0.49	-4.58	-0.02	-4.07	-1.53	0.40	-0.39	-4.66e-03	0.01	-0.40
134	16	2153	0.16	0.85	-3.16	-0.04	-2.27	1.66	0.73	-1.81	-0.08	-1.00	-1.19
		128	0.08	0.03	-3.62	-0.01	-3.58	-0.38	0.05	-1.02	3.47e-03	-0.98	-0.21
		129	0.08	6.03e-03	-3.17	-0.03	-3.13	0.36	0.05	-1.09	3.19e-04	-1.04	-0.22
		2154	0.16	0.23	-2.43	-0.08	-2.11	-0.86	0.72	-1.84	-0.06	-1.06	-1.18
134	48	2153	0.16	0.83	-3.17	-0.05	-2.29	1.66	0.73	-1.80	-0.08	-0.99	-1.18
		128	0.08	0.03	-3.64	-0.02	-3.60	-0.39	0.05	-1.01	3.63e-03	-0.97	-0.21
		129	0.08	1.95e-03	-3.18	-0.04	-3.15	0.35	0.05	-1.08	2.17e-04	-1.04	-0.22
		2154	0.16	0.23	-2.45	-0.09	-2.13	-0.87	0.72	-1.83	-0.06	-1.05	-1.18
135	1	2177	0.05	0.36	-5.13	0.04	-4.80	1.30	0.42	-0.05	-0.03	0.40	-0.10
		152	0.05	0.02	-5.34	-0.02	-5.30	-0.46	0.41	-4.27e-03	-4.09e-03	0.41	-8.56e-03
		153	0.04	-0.02	-5.26	-0.04	-5.24	0.34	0.39	-4.64e-03	-3.94e-03	0.38	-0.02
		2178	0.04	0.23	-4.89	0.02	-4.68	-1.02	0.39	-0.04	-0.03	0.38	-0.08
135	33	2177	0.05	0.36	-5.10	0.03	-4.77	1.30	0.42	-0.05	-0.03	0.40	-0.10
		152	0.04	0.03	-5.30	-0.01	-5.26	-0.46	0.41	-4.23e-03	-3.99e-03	0.41	-0.01
		153	0.04	-0.01	-5.23	-0.04	-5.20	0.34	0.38	-4.66e-03	-3.83e-03	0.38	-0.02
		2178	0.04	0.23	-4.86	0.02	-4.65	-1.02	0.39	-0.04	-0.03	0.37	-0.08
136	1	2175	0.05	0.27	-5.25	0.02	-5.00	1.15	0.45	-0.06	-0.02	0.41	-0.14
		150	0.05	0.02	-5.47	-0.01	-5.43	-0.46	0.41	-5.42e-03	-4.67e-03	0.41	-0.02
		151	0.05	-0.02	-5.56	-0.04	-5.54	0.34	0.42	-5.79e-03	-4.35e-03	0.42	-0.02
		2176	0.05	0.27	-5.30	2.65e-03	-5.03	-1.20	0.44	-0.05	-0.02	0.41	-0.12
136	33	2175	0.05	0.28	-5.21	0.02	-4.95	1.15	0.45	-0.06	-0.02	0.40	-0.14
		150	0.05	0.03	-5.42	-0.01	-5.38	-0.46	0.41	-5.47e-03	-4.59e-03	0.41	-0.02
		151	0.05	-0.01	-5.51	-0.03	-5.49	0.34	0.42	-5.88e-03	-4.26e-03	0.42	-0.03
		2176	0.05	0.28	-5.26	3.86e-03	-4.99	-1.20	0.44	-0.05	-0.02	0.41	-0.12
137	24	2165	0.07	0.22	-3.42	-0.01	-3.19	0.88	0.43	-0.73	5.84e-04	-0.30	-0.56
		140	0.03	0.04	-3.32	-0.01	-3.26	-0.44	0.03	-0.32	-8.36e-03	-0.29	-0.10
		141	0.03	-5.11e-03	-3.72	-0.04	-3.68	0.34	0.04	-0.23	-7.24e-03	-0.18	-0.576
		2166	0.07	0.55	-4.14	-0.03	-3.56	-1.55	0.42	-0.61	-5.13e-04	-0.19	-0.50
137	56	2165	0.07	0.21	-3.42	-0.01	-3.19	0.87	0.43	-0.72	6.25e-04	-0.29	-0.56
		140	0.03	0.04	-3.31	-0.01	-3.26	-0.44	0.03	-0.31	-8.31e-03	-0.28	-0.10
		141	0.03	-5.77e-03	-3.71	-0.04	-3.68	0.33	0.04	-0.22	-7.50e-03	-0.17	-0.10
		2166	0.07	0.56	-4.14	-0.03	-3.56	-1.55	0.42	-0.60	-7.53e-04	-0.18	-0.50
138	16	2155	0.16	0.79	-2.65	-0.06	-1.80	1.48	0.70	-1.83	-0.04	-1.09	-1.15
		130	0.08	0.05	-2.57	-7.54e-03	-2.51	-0.40	0.04	-1.11	-1.84e-03	-1.07	-0.21
		131	0.08	0.02	-2.35	-0.03	-2.30	0.35	0.04	-1.11	-4.09e-03	-1.07	-0.22
		2156	0.16	0.43	-2.29	-0.09	-1.77	-1.07	0.68	-1.79	-0.03	-1.09	-1.11
138	48	2155	0.16	0.77	-2.67	-0.07	-1.83	1.47	0.70	-1.82	-0.04	-1.08	-1.15
		130	0.08	0.05	-2.59	-0.01	-2.53	-0.41	0.04	-1.10	-1.87e-03	-1.07	-0.21
		131	0.08	0.02	-2.38	-0.03	-2.33	0.34	0.04	-1.10	-4.17e-03	-1.06	-0.21
		2156	0.15	0.43	-2.31	-0.09	-1.79	-1.08	0.67	-1.78	-0.03	-1.08	-1.11
139	23	2182	0.02	1.57	-3.63	0.31	-2.38	2.22	0.10	-0.03	-0.03	0.10	-0.01
		157	0.02	-0.05	-2.87	-0.11	-2.80	-0.43	0.10	-5.18e-03	-3.51e-03	0.10	0.01
		158	6.00e-03	0.19	-1.47	0.08	-1.36	0.41	0.02	-2.90e-03	9.21e-04	0.02	8.97e-03
		2183	7.26e-03	0.02	-1.61	-0.01	-1.57	0.23	-3.16e-03	-0.06	-0.05	-7.32e-03	0.01
139	55	2182	0.02	1.57	-3.63	0.31	-2.38	2.23	0.09	-0.03	-0.03	0.09	-0.01
		157	0.02	-0.04	-2.86	-0.11	-2.80	-0.43	0.09	-4.65e-03	-3.17e-03	0.09	0.01
		158	5.73e-03	0.19	-1.47	0.08	-1.36	0.41	0.02	-2.59e-03	1.25e-03	0.01	7.98e-03
		2183	6.96e-03	0.02	-1.61	-0.02	-1.57	0.23	-7.71e-03	-0.06	-0.05	-0.01	0.01
140	16	2161	0.11	0.36	-2.44	-0.03	-2.04	0.97	0.52	-1.25	1.35e-03	-0.73	-0.81
		136	0.06	0.08	-2.17	-8.24e-03	-2.08	-0.43	0.02	-0.75	-8.10e-03	-0.72	-0.15
		137	0.05	0.02	-2.48	-0.03	-2.43	0.34	0.03	-0.65	-8.09e-03	-0.61	-0.15
		2162	0.11	0.69	-3.11	-0.05	-2.37	-1.50	0.50	-1.12	2.57e-03	-0.63	-0.75
140	48	2161	0.11	0.35	-2.47	-0.03	-2.09	0.96	0.52	-1.25	1.22e-03	-0.73	-0.81
		136	0.06	0.07	-2.22	-0.01	-2.13	-0.43	0.02	-0.74	-8.25e-03	-0.71	-0.15
		137	0.05	0.01	-2.53	-0.03	-2.48	0.33	0.03	-0.64	-8.30e-03	-0.61	-0.15
		2162	0.11	0.69	-3.15	-0.05	-2.42	-1.51	0.50	-1.11	2.38e-03	-0.62	-0.74
141	9	2179	0.04	0.53	-4.74	0.05	-4.26	1.51	0.35	-0.04	-0.03	0.34	-0.06
		154	0.04	0.03	-4.85	-9.92e-03	-4.80	-0.45	0.34	-4.01e-03	-4.01e-03	0.34	-8.72e-04
		155	0.03	-0.01	-4.54	-0.04	-4.52	0.35	0.28	-4.58e-03	-4.30e-03	0.28	-8.90e-03
		2180	0.03	0.18	-4.04	0.04	-3.90	-0.75	0.28	-0.04	-0.03	0.28	-0.05
141	41	2179	0.04	0.53	-4.71	0.05	-4.23	1.51	0.34	-0.04	-0.03	0.33	-0.06
		154	0.04	0.03	-4.82	-0.01	-4.78	-0.46	0.34	-3.81e-03	-3.79e-03	0.34	-2.31e-03
		155	0.03	-0.01	-4.52	-0.04	-4.49	0.35	0.28	-4.36e-03	-3.98e-03	0.28	-0.01

		2180	0.03	0.19	-4.02	0.05	-3.88	-0.76	0.28	-0.04	-0.03	0.27	-0.05
142	23	2181	0.03	0.97	-3.96	0.14	-3.13	1.85	0.20	-0.03	-0.03	0.20	-0.03
		156	0.03	0.02	-3.82	-0.04	-3.76	-0.47	0.20	-4.38e-03	-4.15e-03	0.20	6.88e-03
		157	0.02	0.01	-2.96	-0.03	-2.92	0.37	0.10	-2.80e-03	-2.79e-03	0.10	9.76e-04
		2182	0.02	0.18	-2.46	0.16	-2.44	-0.20	0.10	-0.03	-0.03	0.10	-0.01
142	55	2181	0.03	0.98	-3.98	0.14	-3.14	1.86	0.20	-0.03	-0.03	0.19	-0.03
		156	0.03	0.02	-3.82	-0.04	-3.76	-0.47	0.19	-4.11e-03	-3.94e-03	0.19	5.81e-03
		157	0.02	0.01	-2.96	-0.03	-2.91	0.37	0.10	-2.58e-03	-2.58e-03	0.10	-6.61e-05
		2182	0.02	0.18	-2.47	0.16	-2.46	-0.20	0.10	-0.03	-0.03	0.10	-0.01
143	11	2158	0.14	0.58	-2.23	-0.05	-1.60	1.17	0.61	-1.63	-0.01	-1.01	-1.00
		133	0.08	0.09	-1.91	-4.55e-03	-1.81	-0.42	0.03	-1.03	-6.21e-03	-0.99	-0.18
		134	0.07	0.03	-2.01	-0.03	-1.95	0.34	0.03	-0.96	-7.40e-03	-0.92	-0.18
		2159	0.13	0.67	-2.53	-0.07	-1.79	-1.35	0.58	-1.52	-4.61e-03	-0.93	-0.94
143	43	2158	0.14	0.56	-2.26	-0.06	-1.65	1.16	0.61	-1.62	-0.01	-1.00	-1.00
		133	0.08	0.08	-1.96	-8.57e-03	-1.86	-0.42	0.03	-1.01	-6.40e-03	-0.98	-0.18
		134	0.07	0.02	-2.06	-0.03	-2.00	0.33	0.03	-0.94	-7.51e-03	-0.91	-0.18
		2159	0.13	0.66	-2.57	-0.07	-1.83	-1.36	0.58	-1.51	-4.70e-03	-0.92	-0.94
144	24	2166	0.06	0.20	-3.68	-7.02e-03	-3.47	0.88	0.42	-0.61	-9.50e-04	-0.19	-0.50
		141	0.03	0.04	-3.61	-0.01	-3.56	-0.44	0.03	-0.22	-8.08e-03	-0.18	-0.09
		142	0.02	-6.93e-03	-4.01	-0.04	-3.98	0.34	0.06	-0.14	-6.90e-03	-0.08	-0.10
		2167	0.06	0.52	-4.37	-0.03	-3.82	-1.54	0.41	-0.50	-2.37e-03	-0.09	-0.45
144	56	2166	0.06	0.20	-3.67	-8.56e-03	-3.46	0.88	0.42	-0.60	-9.07e-04	-0.18	-0.50
		141	0.03	0.04	-3.61	-0.01	-3.55	-0.44	0.03	-0.21	-8.03e-03	-0.17	-0.09
		142	0.02	-7.48e-03	-4.00	-0.04	-3.98	0.33	0.06	-0.14	-7.15e-03	-0.07	-0.09
		2167	0.06	0.52	-4.37	-0.03	-3.82	-1.54	0.41	-0.49	-2.60e-03	-0.08	-0.45
145	16	2159	0.13	0.50	-2.25	-0.04	-1.71	1.09	0.58	-1.51	-4.78e-03	-0.92	-0.94
		134	0.07	0.08	-1.93	-7.23e-03	-1.84	-0.42	0.02	-0.94	-7.21e-03	-0.91	-0.17
		135	0.06	0.02	-2.12	-0.03	-2.06	0.34	0.03	-0.86	-7.72e-03	-0.82	-0.17
		2160	0.13	0.69	-2.71	-0.06	-1.95	-1.41	0.55	-1.39	-7.34e-04	-0.83	-0.88
145	48	2159	0.13	0.48	-2.28	-0.05	-1.75	1.09	0.58	-1.50	-4.89e-03	-0.92	-0.94
		134	0.07	0.08	-1.97	-0.01	-1.88	-0.43	0.02	-0.94	-7.34e-03	-0.90	-0.17
		135	0.06	0.02	-2.16	-0.03	-2.11	0.34	0.03	-0.85	-7.91e-03	-0.82	-0.17
		2160	0.13	0.69	-2.75	-0.06	-1.99	-1.42	0.55	-1.38	-9.08e-04	-0.83	-0.87
146	10	2183	0.02	2.29	-3.10	0.62	-1.43	2.50	-0.02	-0.07	-0.07	-0.03	0.02
		158	4.64e-03	-0.22	-1.18	-0.25	-1.15	-0.17	0.02	-0.02	-3.36e-03	-4.85e-04	0.02
		160	2.13e-03	0.45	0.30	0.37	0.37	0.07	0.01	-0.01	7.59e-03	-0.01	-7.37e-03
		357	0.01	-0.79	-1.65	-1.64	-0.80	0.07	-0.09	-0.14	-0.12	-0.11	0.02
146	42	2183	0.02	2.29	-3.10	0.61	-1.42	2.49	-0.02	-0.07	-0.06	-0.02	0.02
		158	4.82e-03	-0.22	-1.17	-0.26	-1.14	-0.18	0.02	-0.02	-3.26e-03	2.26e-03	0.02
		160	2.05e-03	0.45	0.31	0.38	0.38	0.07	0.01	-0.01	7.80e-03	-7.73e-03	-8.13e-03
		357	0.01	-0.78	-1.65	-1.64	-0.79	0.07	-0.08	-0.14	-0.12	-0.10	0.03
147	1	2172	0.05	0.20	-5.04	5.53e-03	-4.85	1.00	0.43	-0.13	-0.01	0.31	-0.23
		147	0.04	0.03	-5.21	-0.02	-5.17	-0.46	0.32	-9.60e-03	-5.81e-03	0.32	-0.04
		148	0.04	-0.02	-5.46	-0.04	-5.44	0.33	0.37	-9.96e-03	-5.46e-03	0.36	-0.04
		2173	0.04	0.34	-5.39	-0.01	-5.04	-1.38	0.44	-0.10	-0.02	0.36	-0.20
147	33	2172	0.05	0.21	-4.99	6.76e-03	-4.79	1.00	0.43	-0.13	-0.01	0.31	-0.23
		147	0.04	0.03	-5.15	-0.01	-5.11	-0.46	0.32	-9.85e-03	-5.73e-03	0.32	-0.04
		148	0.04	-0.01	-5.40	-0.03	-5.38	0.33	0.36	-0.01	-5.31e-03	0.36	-0.04
		2173	0.04	0.34	-5.34	-0.01	-4.99	-1.38	0.44	-0.10	-0.02	0.35	-0.20
148	12	345	0.07	-1.17	-7.41	-5.22	-3.36	-2.98	0.17	-0.72	-0.72	0.17	-0.04
		159	0.01	2.67	0.66	1.34	1.98	0.96	0.12	-0.05	0.12	-0.05	0.02
		124	0.02	-0.83	-2.96	-1.31	-2.48	-0.89	0.07	-0.16	0.04	-0.13	-0.08
		2149	0.11	4.19	-4.57	2.98	-3.36	-3.02	0.44	-1.23	-0.56	-0.23	-0.82
148	44	345	0.07	-1.16	-7.42	-5.22	-3.35	-2.99	0.17	-0.72	-0.72	0.17	-0.04
		159	0.01	2.67	0.66	1.34	1.99	0.95	0.12	-0.05	0.12	-0.05	0.02
		124	0.02	-0.83	-2.96	-1.32	-2.48	-0.89	0.07	-0.16	0.04	-0.13	-0.07
		2149	0.11	4.18	-4.56	2.97	-3.35	-3.03	0.44	-1.22	-0.56	-0.23	-0.82
149	31	2180	0.04	0.68	-4.32	0.07	-3.71	1.64	0.28	-0.04	-0.03	0.28	-0.05
		155	0.03	0.03	-4.41	-0.02	-4.36	-0.48	0.28	-3.72e-03	-3.72e-03	0.28	8.36e-04
		156	0.03	-0.01	-3.91	-0.04	-3.88	0.34	0.20	-3.80e-03	-3.59e-03	0.20	-6.44e-03
		2181	0.02	0.19	-3.29	0.09	-3.20	-0.56	0.20	-0.03	-0.03	0.20	-0.03
149	63	2180	0.04	0.68	-4.35	0.07	-3.73	1.64	0.28	-0.04	-0.03	0.27	-0.05
		155	0.03	0.03	-4.40	-0.02	-4.35	-0.47	0.28	-3.66e-03	-3.66e-03	0.28	3.78e-04
		156	0.03	-0.01	-3.90	-0.04	-3.87	0.34	0.19	-3.78e-03	-3.54e-03	0.19	-6.89e-03
		2181	0.02	0.18	-3.31	0.10	-3.22	-0.55	0.20	-0.03	-0.03	0.19	-0.03
150	1	2170	0.05	0.18	-4.72	-3.75e-04	-4.54	0.93	0.41	-0.23	-9.41e-03	0.19	-0.30
		145	0.03	0.03	-4.83	-0.02	-4.78	-0.46	0.21	-0.02	-6.65e-03	0.20	-0.05
		146	0.04	-0.02	-5.15	-0.04	-5.13	0.32	0.28	-0.02	-6.28e-03	0.27	-0.05
		2171	0.04	0.39	-5.22	-0.02	-4.81	-1.46	0.42	-0.17	-0.01	0.26	-0.26
150	33	2170	0.05	0.19	-4.67	7.46e-04	-4.48	0.94	0.41	-0.23	-9.33e-03	0.19	-0.31
		145	0.03	0.03	-4.76	-0.01	-4.72	-0.46	0.21	-0.02	-6.56e-03	0.20	-0.05
		146	0.04	-0.01	-5.08	-0.04	-5.06	0.33	0.27	-0.02	-6.11e-03	0.26	-0.06
		2171	0.04	0.40	-5.16	-0.02	-4.75	-1.46	0.42	-0.18	-0.01	0.25	-0.27
151	16	2163	0.09	0.27	-2.81	-0.02	-2.52	0.90	0.47	-0.98	2.64e-03	-0.51	-0.68

		138	0.04	0.06	-2.62	-9.02e-03	-2.55	-0.43	0.02	-0.53	-8.27e-03	-0.50	-0.12
		139	0.04	6.85e-03	-3.00	-0.03	-2.96	0.34	0.03	-0.43	-7.88e-03	-0.39	-0.13
		2164	0.09	0.64	-3.56	-0.04	-2.89	-1.55	0.45	-0.85	2.09e-03	-0.40	-0.62
151	48	2163	0.09	0.26	-2.86	-0.02	-2.58	0.90	0.47	-0.98	2.51e-03	-0.51	-0.68
		138	0.04	0.06	-2.68	-0.01	-2.60	-0.44	0.02	-0.53	-8.41e-03	-0.50	-0.12
		139	0.04	2.94e-03	-3.05	-0.03	-3.01	0.33	0.03	-0.42	-8.10e-03	-0.39	-0.12
		2164	0.09	0.63	-3.61	-0.04	-2.94	-1.55	0.45	-0.84	1.90e-03	-0.39	-0.62
152	1	2173	0.05	0.22	-5.15	8.95e-03	-4.94	1.04	0.44	-0.10	-0.02	0.36	-0.20
		148	0.04	0.02	-5.34	-0.01	-5.30	-0.46	0.37	-7.66e-03	-5.40e-03	0.36	-0.03
		149	0.05	-0.02	-5.55	-0.04	-5.53	0.33	0.40	-8.10e-03	-5.06e-03	0.39	-0.04
		2174	0.04	0.32	-5.42	-7.65e-03	-5.09	-1.33	0.45	-0.08	-0.02	0.39	-0.17
152	33	2173	0.05	0.22	-5.11	0.01	-4.89	1.04	0.44	-0.10	-0.02	0.35	-0.20
		148	0.04	0.03	-5.29	-0.01	-5.25	-0.46	0.36	-7.82e-03	-5.33e-03	0.36	-0.03
		149	0.04	-0.01	-5.50	-0.03	-5.47	0.33	0.39	-8.25e-03	-4.94e-03	0.39	-0.04
		2174	0.04	0.32	-5.37	-6.62e-03	-5.04	-1.33	0.44	-0.08	-0.02	0.38	-0.17
153	16	2152	0.15	0.83	-3.36	6.47e-03	-2.54	1.67	0.73	-1.73	-0.11	-0.89	-1.17
		127	0.08	0.01	-4.29	-0.02	-4.26	-0.38	0.05	-0.91	7.42e-03	-0.87	-0.21
		128	0.08	-4.85e-03	-3.77	-0.04	-3.74	0.37	0.05	-1.02	3.50e-03	-0.97	-0.22
		2153	0.16	0.17	-2.61	-0.07	-2.37	-0.78	0.73	-1.81	-0.08	-0.99	-1.19
153	48	2152	0.15	0.82	-3.37	1.85e-03	-2.55	1.66	0.73	-1.73	-0.11	-0.88	-1.17
		127	0.08	9.87e-03	-4.30	-0.02	-4.27	-0.38	0.05	-0.91	7.70e-03	-0.86	-0.20
		128	0.08	-8.67e-03	-3.78	-0.04	-3.75	0.36	0.05	-1.02	3.36e-03	-0.97	-0.22
		2153	0.16	0.17	-2.63	-0.07	-2.39	-0.79	0.73	-1.80	-0.08	-0.99	-1.18
154	32	2164	0.08	0.23	-3.18	-0.01	-2.93	0.89	0.45	-0.85	1.62e-03	-0.40	-0.62
		139	0.04	0.05	-3.04	-0.02	-2.98	-0.44	0.02	-0.42	-8.05e-03	-0.39	-0.11
		140	0.03	-3.47e-03	-3.44	-0.04	-3.40	0.34	0.04	-0.32	-7.73e-03	-0.28	-0.12
		2165	0.08	0.59	-3.92	-0.03	-3.30	-1.55	0.43	-0.72	8.60e-04	-0.29	-0.56
154	64	2164	0.08	0.23	-3.17	-0.02	-2.92	0.88	0.45	-0.84	1.69e-03	-0.39	-0.62
		139	0.04	0.05	-3.03	-0.02	-2.97	-0.44	0.02	-0.41	-8.24e-03	-0.38	-0.11
		140	0.03	-3.93e-03	-3.43	-0.04	-3.39	0.33	0.03	-0.32	-7.90e-03	-0.27	-0.11
		2165	0.08	0.59	-3.92	-0.03	-3.29	-1.56	0.43	-0.72	7.01e-04	-0.28	-0.56
155	16	2162	0.10	0.31	-2.61	-0.02	-2.27	0.93	0.50	-1.12	2.47e-03	-0.62	-0.74
		137	0.05	0.07	-2.37	-8.68e-03	-2.29	-0.43	0.02	-0.64	-8.26e-03	-0.61	-0.14
		138	0.04	0.01	-2.72	-0.03	-2.68	0.34	0.03	-0.54	-8.04e-03	-0.50	-0.14
		2163	0.10	0.67	-3.33	-0.04	-2.62	-1.53	0.47	-0.98	2.69e-03	-0.51	-0.68
155	48	2162	0.10	0.30	-2.65	-0.03	-2.32	0.92	0.50	-1.11	2.34e-03	-0.62	-0.74
		137	0.05	0.07	-2.43	-0.01	-2.35	-0.43	0.02	-0.64	-8.41e-03	-0.61	-0.13
		138	0.04	6.57e-03	-2.78	-0.03	-2.74	0.33	0.03	-0.53	-8.25e-03	-0.50	-0.548
		2163	0.10	0.66	-3.38	-0.04	-2.67	-1.54	0.47	-0.98	2.50e-03	-0.51	-0.68
156	16	2154	0.16	0.83	-2.90	-0.06	-2.01	1.59	0.72	-1.84	-0.06	-1.06	-1.18
		129	0.08	0.04	-3.03	-9.36e-03	-2.98	-0.39	0.04	-1.08	4.10e-04	-1.04	-0.21
		130	0.08	0.01	-2.70	-0.03	-2.65	0.35	0.04	-1.12	-2.17e-03	-1.07	-0.22
		2155	0.16	0.33	-2.32	-0.09	-1.90	-0.96	0.70	-1.83	-0.04	-1.09	-1.15
156	48	2154	0.16	0.81	-2.91	-0.06	-2.03	1.58	0.72	-1.83	-0.06	-1.05	-1.18
		129	0.08	0.04	-3.06	-0.01	-3.00	-0.40	0.04	-1.08	5.07e-04	-1.04	-0.21
		130	0.08	9.94e-03	-2.71	-0.03	-2.67	0.35	0.04	-1.11	-2.25e-03	-1.07	-0.22
		2155	0.16	0.33	-2.34	-0.09	-1.93	-0.97	0.70	-1.82	-0.04	-1.08	-1.15
157	4	343	0.38	3.30	-8.41	-1.51	-3.61	-5.76	4.08	-1.91	2.53	-0.36	2.62
		2128	0.58	-2.59	-6.97	-4.32	-5.25	-2.14	6.67	-2.89	3.05	0.72	4.64
		161	0.64	-1.33	-9.30	-5.12	-5.51	-3.98	6.27	-4.39	4.02	-2.14	4.34
		2129	0.57	-3.13	-5.66	-5.33	-3.46	-0.86	7.25	-1.83	6.00	-0.57	3.14
157	36	343	0.38	3.37	-9.10	-1.77	-3.96	-6.14	4.01	-1.93	2.49	-0.40	2.59
		2128	0.58	-2.61	-7.78	-4.61	-5.77	-2.52	6.57	-2.88	3.01	0.67	4.58
		161	0.63	-1.48	-10.21	-5.62	-6.07	-4.36	6.14	-4.40	3.94	-2.20	4.28
		2129	0.56	-3.26	-6.40	-5.80	-3.86	-1.24	7.14	-1.85	5.91	-0.62	3.09
158	4	2128	0.61	-0.02	-8.09	-3.81	-4.30	-4.03	7.02	-2.89	3.16	0.97	4.83
		341	0.66	4.66	-5.15	2.79	-3.28	3.85	6.82	-4.08	2.59	0.15	5.31
		162	0.69	-2.92	-12.40	-5.88	-9.44	-4.39	4.88	-6.83	2.30	-4.25	4.85
		161	0.67	-2.43	-8.48	-6.42	-4.49	-2.87	6.67	-4.62	4.29	-2.24	4.60
158	36	2128	0.61	0.09	-8.86	-3.96	-4.80	-4.46	6.90	-2.87	3.12	0.92	4.76
		341	0.65	4.02	-5.54	2.58	-4.09	3.42	6.69	-4.05	2.55	0.10	5.23
		162	0.69	-3.11	-13.54	-6.35	-10.30	-4.82	4.76	-6.81	2.24	-4.30	4.78
		161	0.67	-2.51	-9.35	-6.82	-5.04	-3.30	6.55	-4.61	4.23	-2.29	4.53
159	3	2129	0.57	-1.32	-7.17	-4.20	-4.28	-2.92	7.48	-1.46	6.42	-0.40	2.89
		161	0.64	-3.32	-9.82	-8.60	-4.55	-2.54	6.05	-4.57	4.03	-2.55	4.17
		2130	0.60	-4.62	-9.39	-7.31	-6.71	-2.37	5.47	-4.81	4.61	-3.95	2.85
		344	0.67	-2.01	-13.52	-13.15	-2.37	-2.01	6.80	-3.96	6.07	-3.23	2.71
159	35	2129	0.56	-1.36	-7.76	-4.58	-4.54	-3.20	7.40	-1.43	6.37	-0.40	2.84
		161	0.63	-3.41	-10.40	-8.97	-4.83	-2.82	5.97	-4.54	3.97	-2.54	4.13
		2130	0.60	-4.76	-10.11	-7.88	-7.00	-2.64	5.40	-4.79	4.55	-3.95	2.80
		344	0.66	-2.20	-14.17	-13.72	-2.65	-2.28	6.72	-3.93	6.01	-3.22	2.66
160	3	161	0.68	-2.07	-11.02	-8.54	-4.55	-4.01	6.22	-4.99	4.10	-2.87	4.39
		162	0.72	-1.92	-12.01	-4.86	-9.08	-4.59	5.21	-7.02	2.41	-4.22	5.14
		2131	0.88	-3.86	-22.58	-22.44	-4.00	-1.58	3.53	-10.47	3.24	-10.18	2.02

		2130	0.54	-5.05	-9.65	-8.63	-6.08	1.92	5.82	-3.33	5.27	-2.78	2.17
160	35	161	0.67	-1.99	-11.65	-8.82	-4.82	-4.39	6.15	-4.96	4.06	-2.87	4.34
		162	0.72	-1.96	-12.83	-5.19	-9.59	-4.97	5.16	-6.92	2.37	-4.14	5.09
		2131	0.87	-4.33	-23.16	-22.95	-4.54	-1.97	3.47	-10.39	3.19	-10.10	1.97
		2130	0.54	-5.69	-9.77	-9.09	-6.37	1.53	5.75	-3.32	5.21	-2.78	2.14
161	7	181	0.09	-3.34	-5.20	-3.85	-4.69	-0.84	-0.12	-0.29	-0.14	-0.27	0.05
		180	0.54	63.47	-3.83	55.08	4.55	-22.23	0.47	0.17	0.41	0.23	-0.11
		2131	0.52	-12.70	-55.09	-35.83	-31.96	-21.11	1.03	-0.15	0.56	0.32	-0.58
		2130	0.63	80.02	-0.86	6.31	72.84	-22.99	0.46	-0.35	0.14	-0.03	-0.40
161	39	181	0.10	-4.07	-5.52	-4.29	-5.30	-0.52	-0.12	-0.29	-0.14	-0.27	0.06
		180	0.53	63.04	-3.50	54.80	4.73	-21.91	0.46	0.17	0.41	0.22	-0.11
		2131	0.52	-12.91	-54.70	-35.88	-31.73	-20.79	1.02	-0.15	0.55	0.31	-0.57
		2130	0.62	79.32	-0.83	6.20	72.29	-22.67	0.45	-0.35	0.14	-0.04	-0.39
162	21	180	0.69	74.27	-8.56	71.07	-5.37	-15.95	0.59	-0.16	0.42	0.01	-0.31
		179	0.70	92.33	6.86	90.82	8.37	11.27	0.87	-0.62	0.31	-0.06	-0.72
		2132	0.83	-50.50	-84.29	-72.12	-62.67	16.22	1.50	0.45	1.01	0.94	-0.52
		2131	0.50	-3.05	-65.69	-50.55	-18.19	-26.82	1.09	0.43	0.75	0.78	-0.33
162	53	180	0.68	74.07	-8.54	70.87	-5.34	-15.95	0.59	-0.16	0.42	8.84e-03	-0.31
		179	0.70	92.14	6.87	90.62	8.39	11.27	0.84	-0.60	0.31	-0.07	-0.69
		2132	0.82	-50.34	-84.08	-71.83	-62.59	16.23	1.47	0.48	1.00	0.94	-0.49
		2131	0.50	-2.93	-65.45	-50.26	-18.11	-26.81	1.08	0.43	0.74	0.78	-0.32
163	27	179	0.68	76.59	-0.98	75.91	-0.30	7.23	1.02	-0.57	0.44	5.89e-03	-0.76
		178	0.61	15.91	-17.98	1.53	-3.61	16.75	0.95	-0.84	0.05	0.06	-0.90
		2133	0.51	37.24	-8.53	-4.39	33.10	13.13	-0.20	-0.99	-0.26	-0.92	-0.22
		2132	0.88	1.50	-89.27	-59.80	-27.98	42.51	0.95	-0.16	0.50	0.29	-0.55
163	59	179	0.68	76.47	-0.85	75.81	-0.19	7.12	1.01	-0.56	0.45	4.97e-03	-0.76
		178	0.61	15.70	-17.97	1.41	-3.68	16.64	0.95	-0.84	0.05	0.07	-0.90
		2133	0.51	37.10	-8.73	-4.67	33.04	13.02	-0.20	-0.98	-0.27	-0.92	-0.21
		2132	0.87	1.34	-89.34	-60.06	-27.94	42.40	0.95	-0.16	0.50	0.29	-0.54
164	21	178	0.55	9.86	-5.42	1.56	2.88	7.61	1.00	-0.98	3.69e-03	0.02	-0.99
		177	0.43	-2.65	-32.60	-32.36	-2.90	2.68	0.66	-0.91	-0.17	-0.07	-0.79
		2134	0.36	21.09	-6.73	8.77	5.59	13.82	-0.11	-0.84	-0.29	-0.67	-0.31
		2133	0.42	21.19	-20.03	-6.73	7.88	19.27	-0.04	-0.80	-0.18	-0.66	-0.29
164	53	178	0.54	10.17	-5.18	2.15	2.83	7.67	0.99	-0.96	4.78e-03	0.02	-0.97
		177	0.43	-2.55	-32.01	-31.76	-2.81	2.73	0.67	-0.91	-0.17	-0.07	-0.78
		2134	0.36	21.05	-6.88	8.64	5.52	13.88	-0.11	-0.84	-0.29	-0.66	-0.31
		2133	0.42	21.13	-20.20	-6.86	7.78	19.32	-0.03	-0.79	-0.17	-0.65	-0.29
165	1	177	0.47	-0.34	-31.72	-31.53	-0.53	2.39	0.79	-0.98	-0.14	-0.05	-0.89
		176	0.45	-1.14	-48.86	-48.82	-1.18	1.39	0.52	-0.75	-0.15	-0.07	-0.63
		2135	0.30	16.06	-3.70	10.10	2.27	9.07	-0.05	-0.77	-0.26	-0.57	-0.33
		2134	0.32	18.18	-7.11	7.08	3.99	12.55	-0.14	-0.79	-0.28	-0.65	-0.27
165	33	177	0.47	-0.25	-31.03	-30.83	-0.46	2.50	0.79	-0.98	-0.14	-0.05	-0.89
		176	0.44	-1.05	-48.16	-48.11	-1.10	1.50	0.52	-0.75	-0.15	-0.07	-0.63
		2135	0.30	16.21	-3.80	10.19	2.22	9.18	-0.05	-0.77	-0.26	-0.56	-0.33
		2134	0.32	18.31	-7.21	7.17	3.93	12.66	-0.14	-0.79	-0.28	-0.64	-0.27
166	1	176	0.49	-0.85	-48.20	-48.18	-0.86	0.84	0.65	-0.86	-0.14	-0.07	-0.76
		175	0.47	-0.85	-58.17	-58.16	-0.86	0.86	0.42	-0.61	-0.11	-0.07	-0.51
		2136	0.26	12.89	-1.52	9.98	1.39	5.79	0.01	-0.74	-0.21	-0.51	-0.35
		2135	0.27	15.22	-3.04	9.91	2.27	8.30	-0.10	-0.72	-0.26	-0.56	-0.27
166	33	176	0.48	-0.79	-47.67	-47.65	-0.81	0.93	0.66	-0.86	-0.14	-0.06	-0.76
		175	0.46	-0.78	-57.64	-57.62	-0.80	0.95	0.42	-0.60	-0.11	-0.07	-0.51
		2136	0.26	13.03	-1.60	10.07	1.36	5.88	0.01	-0.74	-0.21	-0.51	-0.35
		2135	0.27	15.35	-3.13	10.00	2.23	8.39	-0.10	-0.72	-0.26	-0.56	-0.27
167	1	175	0.50	-0.83	-57.79	-57.78	-0.83	0.15	0.55	-0.73	-0.11	-0.07	-0.64
		174	0.47	-0.74	-63.27	-63.27	-0.75	0.51	0.34	-0.49	-0.09	-0.06	-0.42
		2137	0.24	10.40	-0.19	9.31	0.90	3.21	0.06	-0.73	-0.19	-0.49	-0.36
		2136	0.24	12.44	-0.91	10.00	1.53	5.16	-0.04	-0.69	-0.22	-0.51	-0.29
167	33	175	0.50	-0.79	-57.39	-57.39	-0.79	0.23	0.55	-0.73	-0.11	-0.06	-0.64
		174	0.47	-0.69	-62.87	-62.87	-0.70	0.58	0.34	-0.49	-0.09	-0.06	-0.42
		2137	0.24	10.53	-0.22	9.40	0.91	3.29	0.06	-0.73	-0.19	-0.48	-0.36
		2136	0.24	12.56	-0.98	10.09	1.50	5.23	-0.04	-0.69	-0.22	-0.51	-0.29
168	17	174	0.51	-0.76	-62.80	-62.80	-0.76	-0.18	0.45	-0.65	-0.13	-0.07	-0.54
		173	0.48	-0.66	-64.97	-64.97	-0.66	0.35	0.25	-0.43	-0.12	-0.06	-0.34
		2138	0.22	8.87	0.46	8.68	0.65	1.25	0.09	-0.72	-0.17	-0.47	-0.38
		2137	0.21	10.44	0.26	9.60	1.10	2.80	4.95e-03	-0.68	-0.19	-0.48	-0.31
168	49	174	0.51	-0.74	-62.59	-62.59	-0.74	-0.16	0.46	-0.63	-0.11	-0.06	-0.54
		173	0.47	-0.63	-64.77	-64.77	-0.63	0.37	0.26	-0.42	-0.10	-0.06	-0.34
		2138	0.22	8.86	0.44	8.66	0.63	1.27	0.09	-0.72	-0.17	-0.47	-0.38
		2137	0.21	10.43	0.22	9.58	1.07	2.82	5.62e-03	-0.67	-0.19	-0.48	-0.31
169	2	173	0.50	-0.61	-64.94	-64.94	-0.62	-0.58	0.40	-0.53	-0.07	-0.05	-0.47
		172	0.46	-0.60	-64.57	-64.57	-0.60	0.07	0.22	-0.33	-0.06	-0.04	-0.27
		2139	0.22	7.45	0.30	7.42	0.33	-0.48	0.10	-0.71	-0.15	-0.46	-0.38
		2138	0.19	8.50	0.62	8.43	0.69	0.76	0.04	-0.66	-0.17	-0.46	-0.32
169	34	173	0.50	-0.63	-64.73	-64.73	-0.64	-0.53	0.40	-0.53	-0.07	-0.05	-0.47

		172	0.46	-0.58	-64.36	-64.36	-0.58	0.12	0.22	-0.33	-0.06	-0.05	-0.27
		2139	0.22	7.55	0.32	7.52	0.34	-0.43	0.10	-0.71	-0.15	-0.46	-0.38
		2138	0.20	8.61	0.63	8.52	0.71	0.81	0.04	-0.67	-0.17	-0.46	-0.32
170	22	172	0.48	-0.58	-64.39	-64.38	-0.59	-0.71	0.35	-0.46	-0.07	-0.04	-0.40
		171	0.43	-0.52	-62.05	-62.05	-0.52	0.06	0.18	-0.27	-0.06	-0.04	-0.22
		2140	0.23	6.90	-0.29	6.50	0.11	-1.64	0.12	-0.71	-0.14	-0.45	-0.38
		2139	0.20	7.58	0.37	7.52	0.42	-0.65	0.06	-0.66	-0.15	-0.45	-0.32
170	54	172	0.48	-0.59	-64.24	-64.24	-0.60	-0.72	0.35	-0.46	-0.07	-0.04	-0.40
		171	0.43	-0.53	-61.91	-61.90	-0.53	0.04	0.17	-0.27	-0.06	-0.04	-0.22
		2140	0.23	6.96	-0.27	6.56	0.13	-1.65	0.12	-0.71	-0.14	-0.45	-0.38
		2139	0.20	7.64	0.38	7.58	0.44	-0.66	0.05	-0.66	-0.15	-0.46	-0.32
171	24	171	0.46	-0.56	-61.98	-61.96	-0.57	-0.86	0.30	-0.40	-0.06	-0.04	-0.35
		170	0.40	-0.50	-58.16	-58.16	-0.50	-2.75e-03	0.13	-0.22	-0.05	-0.03	-0.18
		2141	0.24	6.62	-0.98	5.61	0.03	-2.58	0.12	-0.70	-0.13	-0.44	-0.38
		2140	0.21	7.08	-0.18	6.60	0.30	-1.80	0.07	-0.65	-0.14	-0.45	-0.32
171	56	171	0.45	-0.57	-61.85	-61.84	-0.58	-0.89	0.30	-0.40	-0.06	-0.04	-0.35
		170	0.40	-0.51	-58.03	-58.03	-0.51	-0.04	0.13	-0.22	-0.05	-0.04	-0.18
		2141	0.24	6.65	-1.02	5.62	0.01	-2.62	0.12	-0.70	-0.13	-0.44	-0.38
		2140	0.21	7.10	-0.21	6.61	0.28	-1.83	0.07	-0.65	-0.14	-0.45	-0.32
172	20	170	0.42	-0.58	-58.11	-58.10	-0.59	-1.04	0.26	-0.35	-0.06	-0.04	-0.31
		169	0.37	-0.53	-53.22	-53.22	-0.53	-0.11	0.09	-0.18	-0.05	-0.03	-0.14
		2142	0.24	6.39	-1.84	4.66	-0.11	-3.36	0.12	-0.68	-0.12	-0.44	-0.37
		2141	0.22	6.72	-1.01	5.59	0.12	-2.73	0.08	-0.64	-0.13	-0.44	-0.32
172	52	170	0.42	-0.56	-57.99	-57.97	-0.58	-1.06	0.26	-0.35	-0.06	-0.04	-0.30
		169	0.37	-0.52	-53.09	-53.09	-0.52	-0.12	0.09	-0.18	-0.05	-0.04	-0.13
		2142	0.24	6.41	-1.87	4.67	-0.13	-3.38	0.12	-0.68	-0.12	-0.44	-0.37
		2141	0.22	6.73	-1.04	5.60	0.10	-2.75	0.07	-0.64	-0.13	-0.44	-0.32
173	20	169	0.39	-0.55	-53.19	-53.16	-0.57	-1.15	0.22	-0.31	-0.05	-0.04	-0.26
		168	0.33	-0.51	-47.55	-47.55	-0.51	-0.14	0.06	-0.14	-0.04	-0.03	-0.10
		2143	0.24	6.17	-2.59	3.80	-0.22	-3.89	0.12	-0.66	-0.12	-0.43	-0.36
		2142	0.22	6.41	-1.81	4.63	-0.03	-3.38	0.07	-0.63	-0.12	-0.44	-0.31
173	52	169	0.38	-0.53	-53.07	-53.04	-0.56	-1.16	0.22	-0.31	-0.05	-0.04	-0.26
		168	0.32	-0.50	-47.42	-47.42	-0.50	-0.16	0.06	-0.14	-0.04	-0.03	-0.10
		2143	0.24	6.18	-2.62	3.80	-0.24	-3.91	0.11	-0.66	-0.12	-0.43	-0.36
		2142	0.22	6.42	-1.83	4.64	-0.05	-3.40	0.07	-0.63	-0.12	-0.44	-0.31
174	20	168	0.34	-0.52	-47.53	-47.49	-0.55	-1.22	0.19	-0.27	-0.05	-0.03	-0.23
		167	0.28	-0.50	-41.41	-41.41	-0.50	-0.16	0.04	-0.10	-0.04	-0.03	-0.07
		2144	0.24	5.96	-3.21	3.05	-0.31	-4.27	0.11	-0.64	-0.11	-0.42	-0.34
		2143	0.21	6.11	-2.49	3.77	-0.15	-3.83	0.07	-0.61	-0.11	-0.43	-0.30
174	52	168	0.34	-0.51	-47.40	-47.37	-0.54	-1.23	0.19	-0.27	-0.05	-0.04	-0.23
		167	0.28	-0.49	-41.29	-41.28	-0.49	-0.17	0.04	-0.11	-0.04	-0.03	-0.07
		2144	0.24	5.97	-3.24	3.06	-0.33	-4.28	0.11	-0.64	-0.11	-0.43	-0.34
		2143	0.21	6.12	-2.52	3.78	-0.17	-3.84	0.07	-0.61	-0.11	-0.43	-0.30
175	20	167	0.30	-0.50	-41.39	-41.35	-0.54	-1.26	0.16	-0.23	-0.04	-0.03	-0.20
		166	0.24	-0.50	-35.00	-35.00	-0.50	-0.14	0.02	-0.08	-0.03	-0.03	-0.05
		2145	0.23	5.81	-3.70	2.47	-0.36	-4.54	0.11	-0.62	-0.10	-0.41	-0.33
		2144	0.21	5.83	-3.05	3.02	-0.24	-4.13	0.06	-0.59	-0.11	-0.42	-0.28
175	52	167	0.30	-0.49	-41.27	-41.23	-0.53	-1.27	0.16	-0.24	-0.04	-0.03	-0.20
		166	0.24	-0.49	-34.89	-34.88	-0.49	-0.15	0.02	-0.08	-0.03	-0.03	-0.05
		2145	0.23	5.81	-3.72	2.47	-0.39	-4.55	0.11	-0.62	-0.10	-0.41	-0.33
		2144	0.21	5.83	-3.07	3.03	-0.26	-4.14	0.06	-0.59	-0.11	-0.43	-0.28
176	17	166	0.25	-0.43	-34.50	-34.45	-0.48	-1.31	0.14	-0.21	-0.03	-0.04	-0.18
		165	0.19	-0.45	-28.01	-28.01	-0.45	-0.12	0.01	-0.07	-0.01	-0.04	-0.03
		2146	0.23	5.85	-4.15	2.18	-0.48	-4.82	0.12	-0.60	-0.09	-0.39	-0.33
		2145	0.21	5.61	-3.56	2.45	-0.40	-4.36	0.06	-0.58	-0.10	-0.42	-0.27
176	49	166	0.25	-0.44	-34.61	-34.56	-0.49	-1.30	0.14	-0.21	-0.03	-0.04	-0.18
		165	0.19	-0.46	-28.12	-28.12	-0.46	-0.12	0.01	-0.06	-0.01	-0.04	-0.04
		2146	0.23	5.85	-4.13	2.17	-0.46	-4.81	0.12	-0.60	-0.09	-0.39	-0.33
		2145	0.21	5.61	-3.54	2.44	-0.38	-4.35	0.06	-0.57	-0.10	-0.42	-0.27
177	25	165	0.20	-0.44	-28.06	-28.00	-0.50	-1.28	0.14	-0.19	-0.01	-0.04	-0.16
		164	0.15	-0.43	-21.58	-21.58	-0.43	-0.07	9.61e-03	-0.07	-7.95e-03	-0.05	-0.03
		2147	0.23	6.33	-4.32	2.38	-0.38	-5.14	0.16	-0.55	-0.08	-0.31	-0.34
		2146	0.20	5.60	-3.85	2.15	-0.40	-4.55	0.07	-0.54	-0.09	-0.39	-0.27
177	57	165	0.20	-0.45	-28.16	-28.10	-0.51	-1.27	0.14	-0.19	-0.01	-0.04	-0.16
		164	0.15	-0.45	-21.68	-21.68	-0.45	-0.06	0.01	-0.07	-7.79e-03	-0.05	-0.03
		2147	0.23	6.32	-4.30	2.38	-0.37	-5.13	0.16	-0.55	-0.08	-0.31	-0.34
		2146	0.20	5.59	-3.83	2.14	-0.38	-4.54	0.07	-0.54	-0.09	-0.39	-0.27
178	25	164	0.16	-0.59	-21.71	-21.65	-0.66	-1.16	0.14	-0.19	9.05e-03	-0.05	-0.16
		163	0.13	-0.06	-14.90	-14.89	-0.07	-0.36	-0.06	-0.16	-0.15	-0.08	-0.03
		2148	0.22	6.80	-4.28	2.80	-0.28	-5.32	0.18	-0.49	-0.10	-0.20	-0.33
		2147	0.20	6.17	-3.93	2.38	-0.15	-4.89	0.12	-0.50	-0.07	-0.31	-0.29
178	57	164	0.16	-0.60	-21.80	-21.73	-0.67	-1.15	0.14	-0.19	8.65e-03	-0.05	-0.16
		163	0.13	-0.07	-14.98	-14.97	-0.08	-0.35	-0.06	-0.16	-0.15	-0.08	-0.03
		2148	0.22	6.81	-4.26	2.82	-0.27	-5.32	0.18	-0.48	-0.10	-0.20	-0.33

		2147	0.20	6.19	-3.91	2.41	-0.13	-4.88	0.12	-0.50	-0.07	-0.30	-0.29
179	8	163	0.15	-1.14	-15.27	-14.95	-1.45	-2.09	0.05	-0.22	-0.11	-0.07	-0.13
		435	0.31	1.09	-6.97	-6.94	1.06	0.48	-0.06	-1.01	-1.01	-0.06	0.03
		345	0.13	3.60	-8.83	0.64	-5.87	-5.30	-0.07	-0.27	-0.13	-0.21	-0.09
		2148	0.18	7.21	-2.29	2.86	2.06	-4.73	0.12	-0.43	-0.10	-0.21	-0.27
179	40	163	0.15	-1.12	-15.20	-14.88	-1.44	-2.11	0.05	-0.22	-0.11	-0.07	-0.13
		435	0.31	1.05	-6.90	-6.87	1.02	0.47	-0.06	-1.01	-1.00	-0.06	0.03
		345	0.13	3.58	-8.88	0.60	-5.90	-5.31	-0.07	-0.27	-0.13	-0.21	-0.09
		2148	0.19	7.20	-2.33	2.82	2.05	-4.75	0.12	-0.44	-0.10	-0.21	-0.27
180	27	2091	0.70	1.93	-59.43	-6.24	-51.26	-20.84	0.03	-1.14	-0.28	-0.84	-0.51
		2090	0.46	35.09	-8.11	3.68	23.30	-19.24	0.22	-0.76	-0.24	-0.30	-0.49
		215	0.27	-1.66	-33.52	-28.70	-6.48	-11.42	3.34e-03	-0.36	-0.10	-0.25	0.16
		216	0.22	8.24	1.59	3.37	6.45	2.95	0.58	-0.08	0.06	0.45	0.27
180	59	2091	0.70	1.95	-58.84	-6.06	-50.83	-20.57	0.03	-1.12	-0.27	-0.83	-0.50
		2090	0.46	34.72	-7.87	3.74	23.10	-18.97	0.23	-0.76	-0.23	-0.30	-0.49
		215	0.27	-1.97	-33.17	-28.49	-6.66	-11.15	4.54e-04	-0.36	-0.10	-0.26	0.16
		216	0.22	8.92	1.72	3.71	6.93	3.22	0.59	-0.08	0.06	0.45	0.27
181	25	2090	0.44	24.33	-10.92	7.53	5.88	-17.61	0.17	-0.83	-0.24	-0.42	-0.49
		2089	0.29	22.54	-1.79	13.99	6.77	-11.62	0.07	-0.60	-0.21	-0.32	-0.33
		214	0.40	-1.87	-59.19	-59.11	-1.95	-2.11	0.01	-0.15	-0.04	-0.10	0.08
		215	0.30	2.29	-35.34	-34.39	1.34	-5.88	0.22	-0.33	-0.07	-0.04	0.28
181	57	2090	0.43	24.08	-10.92	7.52	5.64	-17.47	0.18	-0.82	-0.23	-0.42	-0.49
		2089	0.29	22.34	-1.78	13.97	6.59	-11.48	0.07	-0.59	-0.20	-0.32	-0.33
		214	0.39	-1.89	-58.30	-58.23	-1.96	-1.97	0.01	-0.15	-0.04	-0.10	0.08
		215	0.29	2.23	-34.45	-33.52	1.30	-5.75	0.22	-0.33	-0.07	-0.04	0.28
182	25	2089	0.30	20.31	-2.18	13.23	4.90	-10.45	0.10	-0.65	-0.20	-0.34	-0.37
		2088	0.18	14.49	-0.37	11.84	2.28	-5.69	-0.05	-0.44	-0.16	-0.33	-0.18
		213	0.46	-1.13	-68.81	-68.80	-1.14	-0.70	-0.01	-0.07	-0.01	-0.07	4.19e-06
		214	0.41	-0.81	-58.82	-58.79	-0.83	-1.23	0.14	-0.24	-0.02	-0.08	0.19
182	57	2089	0.30	20.22	-2.29	13.20	4.72	-10.42	0.10	-0.64	-0.20	-0.34	-0.37
		2088	0.18	14.43	-0.47	11.82	2.14	-5.67	-0.05	-0.44	-0.16	-0.33	-0.18
		213	0.45	-1.04	-67.72	-67.71	-1.05	-0.68	-0.01	-0.07	-0.01	-0.07	-5.96e-04
		214	0.40	-0.75	-57.74	-57.71	-0.78	-1.21	0.14	-0.24	-0.02	-0.08	0.19
183	25	2088	0.19	14.00	-0.17	11.54	2.29	-5.37	-3.38e-03	-0.50	-0.17	-0.33	-0.23
		2087	0.12	10.09	0.43	9.40	1.11	-2.47	-0.11	-0.37	-0.14	-0.34	-0.08
		212	0.48	-0.93	-72.23	-72.23	-0.93	-0.40	0.02	-0.09	-0.01	-0.06	-0.04
		213	0.46	-1.01	-68.36	-68.36	-1.01	0.19	0.08	-0.17	-0.01	-0.07	0.12
183	57	2088	0.19	13.99	-0.29	11.54	2.16	-5.38	-3.15e-03	-0.50	-0.17	-0.33	-0.23
		2087	0.12	10.09	0.31	9.41	0.99	-2.49	-0.11	-0.37	-0.13	-0.34	-0.08
		212	0.48	-0.82	-71.16	-71.16	-0.82	-0.42	0.02	-0.09	-0.01	-0.06	-0.05
		213	0.45	-0.92	-67.29	-67.29	-0.92	0.17	0.08	-0.17	-0.01	-0.07	0.12
184	29	2087	0.13	9.95	0.59	9.32	1.23	-2.35	-0.07	-0.41	-0.13	-0.34	-0.13
		2086	0.10	7.76	0.62	7.73	0.65	-0.47	-0.12	-0.36	-0.12	-0.35	-0.02
		211	0.49	-0.83	-72.83	-72.83	-0.83	-0.25	0.04	-0.11	-0.01	-0.05	-0.07
		212	0.48	-0.91	-71.96	-71.96	-0.92	0.57	0.05	-0.12	-0.01	-0.06	0.08
184	61	2087	0.13	9.99	0.48	9.36	1.11	-2.38	-0.07	-0.41	-0.13	-0.34	-0.14
		2086	0.10	7.81	0.52	7.77	0.55	-0.49	-0.12	-0.36	-0.12	-0.36	-0.02
		211	0.48	-0.72	-71.82	-71.82	-0.73	-0.28	0.04	-0.11	-0.01	-0.05	-0.07
		212	0.48	-0.82	-70.95	-70.95	-0.83	0.54	0.05	-0.12	-0.01	-0.06	0.08
185	29	2086	0.11	7.72	0.73	7.71	0.75	-0.32	-0.10	-0.37	-0.12	-0.35	-0.07
		2085	0.11	6.68	0.21	6.51	0.38	1.03	-0.09	-0.38	-0.11	-0.36	0.06
		210	0.48	-0.77	-71.51	-71.51	-0.77	-0.01	0.06	-0.12	-0.01	-0.05	-0.09
		211	0.49	-0.82	-72.61	-72.60	-0.83	0.89	0.02	-0.09	-0.01	-0.05	0.05
185	61	2086	0.11	7.79	0.62	7.77	0.64	-0.40	-0.10	-0.37	-0.12	-0.35	-0.07
		2085	0.11	6.71	0.14	6.57	0.28	0.95	-0.10	-0.37	-0.11	-0.36	0.04
		210	0.47	-0.67	-70.58	-70.58	-0.67	-0.09	0.06	-0.12	-0.01	-0.05	-0.09
		211	0.48	-0.74	-71.67	-71.66	-0.75	0.81	0.02	-0.09	-0.01	-0.05	0.05
186	29	2085	0.10	6.67	0.26	6.48	0.45	1.07	-0.10	-0.37	-0.10	-0.36	-0.03
		2084	0.11	6.21	-0.56	5.47	0.17	2.11	-0.09	-0.38	-0.10	-0.37	0.05
		209	0.46	-0.72	-68.78	-68.78	-0.72	0.18	0.08	-0.14	-0.01	-0.04	-0.11
		210	0.48	-0.75	-71.30	-71.28	-0.77	1.14	8.28e-03	-0.07	-0.01	-0.05	0.03
186	61	2085	0.10	6.69	0.21	6.55	0.36	0.95	-0.10	-0.37	-0.10	-0.36	-0.03
		2084	0.11	6.19	-0.56	5.54	0.09	1.98	-0.09	-0.38	-0.10	-0.37	0.05
		209	0.46	-0.63	-67.92	-67.92	-0.63	0.05	0.08	-0.14	-0.01	-0.04	-0.11
		210	0.47	-0.67	-70.44	-70.43	-0.69	1.02	7.40e-03	-0.07	-0.01	-0.05	0.03
187	29	2084	0.10	6.10	-0.42	5.45	0.23	1.96	-0.10	-0.37	-0.10	-0.37	6.56e-04
		2083	0.12	5.87	-1.30	4.55	0.02	2.78	-0.08	-0.39	-0.09	-0.37	0.07
		208	0.44	-0.68	-65.04	-65.03	-0.69	0.21	0.09	-0.15	-0.01	-0.04	-0.12
		209	0.46	-0.69	-68.58	-68.56	-0.72	1.24	-3.05e-03	-0.06	-0.01	-0.05	0.02
187	61	2084	0.11	6.09	-0.42	5.52	0.15	1.84	-0.10	-0.37	-0.10	-0.37	-6.21e-04
		2083	0.12	5.83	-1.27	4.62	-0.06	2.66	-0.08	-0.39	-0.09	-0.37	0.07
		208	0.43	-0.61	-64.25	-64.25	-0.61	0.10	0.09	-0.14	-0.01	-0.04	-0.12
		209	0.45	-0.63	-67.79	-67.77	-0.65	1.13	-3.90e-03	-0.05	-0.01	-0.04	0.02
188	29	2083	0.11	5.69	-1.11	4.52	0.07	2.57	-0.09	-0.37	-0.09	-0.37	0.02

		2082	0.13	5.55	-1.96	3.69	-0.10	3.24	-0.07	-0.40	-0.09	-0.37	0.08
		207	0.41	-0.65	-60.58	-60.58	-0.66	0.23	0.10	-0.15	-0.01	-0.04	-0.13
		208	0.43	-0.65	-64.85	-64.82	-0.68	1.31	-0.01	-0.05	-0.01	-0.04	0.01
188	61	2083	0.11	5.67	-1.08	4.59	-0.01	2.47	-0.09	-0.37	-0.09	-0.37	0.02
		2082	0.13	5.50	-1.91	3.77	-0.17	3.14	-0.07	-0.40	-0.09	-0.37	0.08
		207	0.40	-0.58	-59.87	-59.87	-0.58	0.13	0.10	-0.15	-0.01	-0.04	-0.13
		208	0.43	-0.59	-64.13	-64.11	-0.61	1.20	-0.01	-0.05	-0.01	-0.04	9.77e-03
189	29	2082	0.11	5.32	-1.72	3.66	-0.06	2.99	-0.08	-0.38	-0.09	-0.37	0.03
		2081	0.13	5.22	-2.51	2.90	-0.20	3.54	-0.06	-0.40	-0.09	-0.38	0.09
		206	0.38	-0.63	-55.67	-55.67	-0.63	0.23	0.11	-0.16	-0.01	-0.04	-0.13
		207	0.40	-0.61	-60.41	-60.38	-0.65	1.35	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	3.52e-03
189	61	2082	0.11	5.28	-1.68	3.74	-0.14	2.89	-0.08	-0.38	-0.09	-0.37	0.03
		2081	0.13	5.17	-2.45	2.98	-0.27	3.45	-0.06	-0.40	-0.09	-0.38	0.09
		206	0.37	-0.56	-55.02	-55.02	-0.57	0.14	0.11	-0.16	-0.01	-0.04	-0.13
		207	0.40	-0.56	-59.76	-59.73	-0.59	1.26	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	2.32e-03
190	29	2081	0.11	4.93	-2.23	2.87	-0.17	3.24	-0.08	-0.38	-0.08	-0.37	0.04
		2080	0.13	4.78	-3.10	2.17	-0.49	3.71	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		205	0.34	-0.61	-50.51	-50.51	-0.61	0.22	0.11	-0.16	-9.49e-03	-0.04	-0.13
		206	0.37	-0.58	-55.52	-55.48	-0.62	1.37	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-1.74e-03
190	61	2081	0.11	4.89	-2.18	2.95	-0.24	3.16	-0.08	-0.38	-0.08	-0.38	0.04
		2080	0.13	4.76	-2.97	2.25	-0.46	3.62	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		205	0.34	-0.55	-49.92	-49.92	-0.55	0.13	0.11	-0.16	-9.56e-03	-0.04	-0.13
		206	0.37	-0.53	-54.92	-54.89	-0.56	1.28	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-2.88e-03
191	29	2080	0.12	4.46	-2.78	2.14	-0.47	3.38	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2079	0.13	4.39	-3.42	1.51	-0.54	3.77	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		204	0.31	-0.59	-45.25	-45.25	-0.59	0.19	0.11	-0.16	-8.88e-03	-0.04	-0.14
		205	0.34	-0.39	-50.37	-50.33	-0.43	1.37	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-5.11e-03
191	61	2080	0.12	4.45	-2.66	2.22	-0.44	3.30	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2079	0.13	4.37	-3.29	1.59	-0.51	3.69	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		204	0.31	-0.54	-44.71	-44.71	-0.54	0.11	0.11	-0.16	-8.95e-03	-0.04	-0.14
		205	0.33	-0.42	-49.83	-49.80	-0.45	1.29	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-6.18e-03
192	29	2079	0.12	4.04	-3.07	1.48	-0.52	3.41	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2078	0.13	3.98	-3.64	0.91	-0.58	3.74	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		203	0.28	-0.41	-40.02	-40.02	-0.41	0.16	0.11	-0.16	-8.32e-03	-0.04	-0.14
		204	0.30	-0.39	-45.13	-45.08	-0.43	1.36	-0.01	-0.04	-0.01	-0.04	-6.88e-03
192	61	2079	0.12	4.02	-2.96	1.56	-0.50	3.34	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2078	0.13	3.96	-3.53	0.99	-0.55	3.66	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		203	0.27	-0.43	-39.53	-39.53	-0.43	0.09	0.11	-0.16	-8.41e-03	-0.04	-0.582
		204	0.30	-0.41	-44.64	-44.60	-0.45	1.29	-9.83e-03	-0.04	-0.01	-0.04	-7.89e-03
193	1	2078	0.12	3.87	-2.86	1.44	-0.43	3.23	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2077	0.13	3.81	-3.35	0.94	-0.48	3.51	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		202	0.26	-0.53	-34.74	-34.74	-0.53	-0.01	0.06	-0.20	-0.09	-0.05	-0.13
		203	0.28	-0.50	-39.72	-39.68	-0.54	1.21	-0.05	-0.10	-0.10	-0.05	-6.31e-03
193	33	2078	0.12	3.74	-2.94	1.27	-0.47	3.22	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	0.05
		2077	0.13	3.68	-3.43	0.77	-0.51	3.50	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.10
		202	0.24	-0.50	-34.39	-34.39	-0.50	-0.02	0.08	-0.18	-0.05	-0.04	-0.13
		203	0.27	-0.47	-39.36	-39.32	-0.50	1.20	-0.04	-0.06	-0.06	-0.04	-7.69e-03
194	5	2077	0.11	3.40	-3.01	0.86	-0.48	3.13	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.04
		2076	0.13	3.35	-3.44	0.42	-0.51	3.37	-0.05	-0.41	-0.08	-0.38	0.09
		201	0.22	-0.52	-29.93	-29.93	-0.52	-0.05	0.06	-0.20	-0.09	-0.05	-0.13
		202	0.25	-0.49	-34.69	-34.65	-0.53	1.18	-0.05	-0.09	-0.09	-0.05	-5.83e-03
194	39	2077	0.11	2.98	-3.37	0.24	-0.62	3.15	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.04
		2076	0.13	2.96	-3.82	-0.20	-0.65	3.38	-0.05	-0.40	-0.08	-0.38	0.09
		201	0.21	-0.39	-29.00	-29.00	-0.39	-0.03	0.14	-0.13	0.04	-0.03	-0.13
		202	0.24	-0.36	-33.76	-33.72	-0.40	1.20	0.04	-0.03	0.03	-0.03	-9.74e-03
195	14	2076	0.11	2.95	-2.93	0.49	-0.47	2.90	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.04
		2075	0.12	2.92	-3.31	0.11	-0.50	3.10	-0.05	-0.40	-0.08	-0.38	0.09
		200	0.19	-0.55	-25.42	-25.42	-0.56	-0.17	0.06	-0.20	-0.09	-0.05	-0.13
		201	0.22	-0.51	-29.91	-29.87	-0.55	1.07	-0.05	-0.09	-0.09	-0.05	-5.06e-03
195	46	2076	0.11	2.84	-3.07	0.30	-0.52	2.93	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.04
		2075	0.12	2.82	-3.45	-0.08	-0.54	3.13	-0.05	-0.40	-0.07	-0.38	0.09
		200	0.18	-0.51	-25.09	-25.09	-0.51	-0.14	0.08	-0.18	-0.05	-0.04	-0.13
		201	0.21	-0.47	-29.58	-29.54	-0.51	1.10	-0.04	-0.06	-0.05	-0.04	-5.85e-03
196	14	2075	0.11	2.50	-2.95	0.06	-0.50	2.71	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.03
		2074	0.12	2.50	-3.28	-0.26	-0.52	2.89	-0.05	-0.40	-0.07	-0.38	0.08
		199	0.17	-0.54	-21.20	-21.20	-0.55	-0.21	0.06	-0.19	-0.08	-0.05	-0.13
		200	0.18	-0.50	-25.37	-25.32	-0.54	1.04	-0.05	-0.08	-0.08	-0.05	-2.86e-03
196	44	2075	0.11	2.18	-3.33	-0.51	-0.64	2.76	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.03
		2074	0.12	2.19	-3.67	-0.82	-0.66	2.93	-0.05	-0.40	-0.07	-0.38	0.08
		199	0.16	-0.42	-20.35	-20.34	-0.42	-0.16	0.14	-0.13	0.03	-0.03	-0.13
		200	0.17	-0.37	-24.52	-24.47	-0.42	1.08	0.03	-0.03	0.03	-0.03	-5.62e-03
197	24	2074	0.10	1.84	-3.04	-0.61	-0.58	2.44	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.01
		2073	0.11	1.87	-3.33	-0.87	-0.59	2.60	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.07
		198	0.13	-0.48	-17.40	-17.39	-0.49	-0.30	0.11	-0.14	-6.83e-03	-0.03	-0.12

		199	0.14	-0.44	-21.21	-21.16	-0.48	0.95	-2.27e-04	-0.04	-9.31e-03	-0.03	-0.02
197	56	2074	0.10	1.86	-3.11	-0.65	-0.60	2.49	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		2073	0.11	1.89	-3.41	-0.91	-0.61	2.64	-0.06	-0.40	-0.07	-0.38	0.07
		198	0.13	-0.47	-17.10	-17.09	-0.47	-0.26	0.11	-0.14	-6.90e-03	-0.03	-0.12
		199	0.14	-0.42	-20.91	-20.87	-0.46	0.99	-5.75e-03	-0.03	-9.39e-03	-0.03	-9.48e-03
198	24	2073	0.10	1.47	-2.96	-0.90	-0.60	2.21	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	6.39e-03
		2072	0.11	1.51	-3.21	-1.10	-0.60	2.35	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.07
		197	0.11	-0.47	-13.92	-13.91	-0.48	-0.34	0.10	-0.14	-6.74e-03	-0.03	-0.12
		198	0.12	-0.43	-17.35	-17.30	-0.48	0.91	-4.01e-03	-0.03	-8.95e-03	-0.03	-0.01
198	56	2073	0.10	1.49	-3.03	-0.93	-0.62	2.25	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.01
		2072	0.11	1.53	-3.28	-1.13	-0.62	2.39	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.07
		197	0.11	-0.46	-13.65	-13.64	-0.47	-0.30	0.10	-0.14	-6.82e-03	-0.03	-0.12
		198	0.11	-0.41	-17.09	-17.03	-0.46	0.95	-7.85e-03	-0.03	-9.04e-03	-0.03	-5.19e-03
199	29	2072	0.10	1.18	-3.16	-1.31	-0.68	2.15	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		2071	0.11	1.24	-3.37	-1.46	-0.67	2.27	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.06
		196	0.08	-0.41	-9.72	-9.72	-0.42	-0.20	0.09	-0.14	-7.27e-03	-0.04	-0.12
		197	0.09	-0.32	-12.81	-12.72	-0.41	1.05	-1.95e-03	-0.05	-9.23e-03	-0.04	0.02
199	61	2072	0.10	1.17	-3.08	-1.26	-0.66	2.10	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		2071	0.11	1.23	-3.30	-1.41	-0.66	2.23	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.06
		196	0.09	-0.43	-9.97	-9.97	-0.43	-0.24	0.10	-0.14	-7.12e-03	-0.04	-0.12
		197	0.09	-0.35	-13.05	-12.97	-0.43	1.01	-4.79e-03	-0.04	-9.08e-03	-0.04	0.01
200	29	2071	0.10	0.85	-2.99	-1.46	-0.68	1.88	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		2070	0.11	0.93	-3.17	-1.57	-0.67	2.00	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.05
		195	0.07	-0.41	-7.16	-7.15	-0.42	-0.25	0.09	-0.14	-7.38e-03	-0.04	-0.11
		196	0.07	-0.31	-9.86	-9.75	-0.41	1.00	1.32e-04	-0.05	-9.06e-03	-0.04	0.02
200	61	2071	0.10	0.84	-2.92	-1.41	-0.66	1.84	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.01
		2070	0.11	0.92	-3.09	-1.52	-0.66	1.96	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	0.05
		195	0.07	-0.42	-7.39	-7.37	-0.43	-0.29	0.09	-0.13	-7.21e-03	-0.04	-0.11
		196	0.07	-0.33	-10.07	-9.98	-0.43	0.96	-2.48e-03	-0.04	-8.89e-03	-0.04	0.01
201	13	2070	0.10	0.62	-2.53	-1.30	-0.61	1.53	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	1.24e-03
		2069	0.10	0.71	-2.67	-1.36	-0.60	1.65	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.05
		194	0.06	-0.45	-5.05	-5.01	-0.49	-0.38	0.08	-0.14	-7.37e-03	-0.04	-0.11
		195	0.05	-0.37	-7.33	-7.22	-0.48	0.87	-2.26e-03	-0.05	-8.75e-03	-0.04	0.02
201	45	2070	0.10	0.58	-2.58	-1.37	-0.63	1.53	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-1.63e-04
		2069	0.10	0.67	-2.72	-1.43	-0.62	1.64	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.05
		194	0.06	-0.44	-5.23	-5.20	-0.47	-0.38	0.09	-0.13	-7.27e-03	-0.04	-0.11
		195	0.05	-0.36	-7.52	-7.41	-0.46	0.86	-2.47e-03	-0.05	-8.67e-03	-0.04	0.02
202	13	2069	0.10	0.33	-2.32	-1.38	-0.61	1.27	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-6.56e-03
		2068	0.10	0.44	-2.44	-1.40	-0.60	1.38	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.04
		193	0.06	-0.42	-3.29	-3.22	-0.48	-0.43	0.08	-0.13	-7.66e-03	-0.04	-0.10
		194	0.04	-0.33	-5.19	-5.04	-0.48	0.81	1.97e-04	-0.05	-8.79e-03	-0.04	0.02
202	45	2069	0.10	0.30	-2.37	-1.45	-0.62	1.27	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-7.74e-03
		2068	0.10	0.41	-2.48	-1.46	-0.61	1.38	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.04
		193	0.06	-0.41	-3.46	-3.40	-0.47	-0.43	0.08	-0.13	-7.53e-03	-0.04	-0.10
		194	0.04	-0.33	-5.35	-5.22	-0.46	0.81	2.38e-04	-0.05	-8.66e-03	-0.04	0.02
203	13	2068	0.10	0.07	-2.10	-1.41	-0.61	1.01	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.01
		2067	0.10	0.20	-2.19	-1.39	-0.60	1.12	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	0.03
		192	0.05	-0.33	-1.96	-1.81	-0.48	-0.47	0.08	-0.13	-8.01e-03	-0.04	-0.10
		193	0.03	-0.28	-3.45	-3.25	-0.47	0.77	2.77e-03	-0.06	-8.88e-03	-0.04	0.02
203	45	2068	0.10	0.05	-2.14	-1.47	-0.62	1.01	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.02
		2067	0.10	0.17	-2.23	-1.45	-0.61	1.12	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.03
		192	0.05	-0.33	-2.10	-1.97	-0.47	-0.47	0.08	-0.13	-7.83e-03	-0.04	-0.10
		193	0.03	-0.27	-3.60	-3.41	-0.46	0.77	3.07e-03	-0.05	-8.72e-03	-0.04	0.02
204	13	2067	0.10	-0.15	-1.86	-1.40	-0.61	0.76	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.02
		2066	0.10	-0.01	-1.92	-1.34	-0.59	0.88	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		191	0.05	-0.08	-1.15	-0.76	-0.48	-0.51	0.07	-0.12	-8.39e-03	-0.04	-0.10
		192	0.03	-0.16	-2.15	-1.84	-0.47	0.72	5.39e-03	-0.06	-9.03e-03	-0.04	0.03
204	45	2067	0.10	-0.17	-1.90	-1.45	-0.62	0.76	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.02
		2066	0.10	-0.04	-1.96	-1.39	-0.60	0.88	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		191	0.05	-0.13	-1.24	-0.90	-0.46	-0.51	0.08	-0.12	-8.18e-03	-0.04	-0.10
		192	0.02	-0.17	-2.27	-1.98	-0.46	0.72	5.92e-03	-0.05	-8.84e-03	-0.04	0.03
205	9	2066	0.10	-0.33	-1.61	-1.34	-0.60	0.52	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.03
		2065	0.10	-0.19	-1.64	-1.25	-0.58	0.64	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		190	0.05	0.33	-0.86	-0.06	-0.48	-0.56	0.07	-0.12	-8.74e-03	-0.04	-0.09
		191	0.02	0.06	-1.32	-0.80	-0.47	0.67	8.19e-03	-0.06	-9.19e-03	-0.04	0.03
205	41	2066	0.10	-0.35	-1.65	-1.39	-0.61	0.52	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.03
		2065	0.10	-0.21	-1.68	-1.30	-0.59	0.65	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.02
		190	0.05	0.24	-0.90	-0.19	-0.46	-0.55	0.07	-0.12	-8.52e-03	-0.04	-0.09
		191	0.02	0.02	-1.41	-0.92	-0.46	0.67	8.86e-03	-0.06	-8.99e-03	-0.04	0.03
206	9	2065	0.10	-0.48	-1.37	-1.26	-0.59	0.29	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.03
		2064	0.10	-0.34	-1.37	-1.14	-0.58	0.43	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.01
		189	0.05	0.64	-0.79	0.33	-0.47	-0.59	0.07	-0.12	-9.12e-03	-0.04	-0.09
		190	0.03	0.38	-0.94	-0.09	-0.47	0.63	0.01	-0.06	-9.42e-03	-0.04	0.03
206	41	2065	0.10	-0.49	-1.41	-1.30	-0.60	0.30	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-0.04

		2064	0.10	-0.36	-1.40	-1.18	-0.58	0.43	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	0.01
		189	0.05	0.55	-0.80	0.22	-0.46	-0.59	0.07	-0.12	-8.86e-03	-0.04	-0.09
		190	0.03	0.31	-0.98	-0.21	-0.46	0.63	0.01	-0.06	-9.18e-03	-0.04	0.03
207	14	2064	0.10	-0.56	-1.10	-1.10	-0.57	0.05	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.04
		2063	0.10	-0.46	-1.04	-0.96	-0.55	0.20	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	6.56e-03
		188	0.05	0.67	-0.86	0.30	-0.49	-0.65	0.06	-0.12	-9.20e-03	-0.04	-0.09
		189	0.03	0.48	-0.81	0.16	-0.49	0.56	0.01	-0.06	-9.44e-03	-0.04	0.03
207	46	2064	0.10	-0.57	-1.16	-1.15	-0.58	0.07	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.04
		2063	0.09	-0.47	-1.10	-1.01	-0.56	0.22	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	6.71e-03
		188	0.05	0.62	-0.84	0.25	-0.47	-0.63	0.07	-0.11	-9.01e-03	-0.04	-0.09
		189	0.03	0.47	-0.82	0.12	-0.47	0.58	0.01	-0.06	-9.27e-03	-0.04	0.03
208	14	2063	0.10	-0.51	-1.00	-0.96	-0.55	-0.13	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.05
		2062	0.10	-0.52	-0.81	-0.81	-0.53	0.04	-0.08	-0.38	-0.08	-0.38	2.35e-03
		187	0.05	0.59	-0.92	0.16	-0.49	-0.68	0.06	-0.11	-9.22e-03	-0.04	-0.09
		188	0.03	0.54	-0.75	0.27	-0.49	0.53	0.01	-0.07	-9.60e-03	-0.04	0.04
208	46	2063	0.10	-0.54	-1.03	-1.00	-0.57	-0.11	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.05
		2062	0.09	-0.53	-0.86	-0.85	-0.54	0.05	-0.08	-0.38	-0.08	-0.38	2.55e-03
		187	0.05	0.54	-0.90	0.12	-0.47	-0.66	0.06	-0.11	-9.00e-03	-0.04	-0.08
		188	0.03	0.53	-0.77	0.23	-0.47	0.55	0.02	-0.06	-9.40e-03	-0.04	0.04
209	14	2062	0.10	-0.35	-0.99	-0.81	-0.53	-0.29	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.05
		2061	0.10	-0.46	-0.70	-0.66	-0.51	-0.10	-0.08	-0.38	-0.08	-0.38	-4.49e-04
		186	0.05	0.37	-1.04	-0.18	-0.49	-0.69	0.06	-0.11	-8.46e-03	-0.04	-0.08
		187	0.03	0.42	-0.76	0.14	-0.49	0.50	0.02	-0.07	-9.55e-03	-0.04	0.04
209	46	2062	0.10	-0.39	-1.00	-0.84	-0.55	-0.27	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.05
		2061	0.09	-0.49	-0.72	-0.69	-0.52	-0.08	-0.08	-0.38	-0.08	-0.38	-2.15e-04
		186	0.05	0.34	-1.03	-0.22	-0.48	-0.67	0.06	-0.11	-8.22e-03	-0.04	-0.08
		187	0.03	0.41	-0.78	0.10	-0.47	0.52	0.02	-0.07	-9.32e-03	-0.04	0.04
210	14	2061	0.10	-0.16	-1.00	-0.65	-0.51	-0.41	-0.07	-0.39	-0.08	-0.38	-0.05
		2060	0.09	-0.31	-0.69	-0.52	-0.47	-0.18	-0.07	-0.38	-0.07	-0.38	-8.69e-04
		185	0.05	0.13	-1.27	-0.65	-0.49	-0.69	0.06	-0.10	-5.64e-03	-0.04	-0.08
		186	0.03	0.16	-0.85	-0.20	-0.49	0.49	0.02	-0.07	-8.76e-03	-0.04	0.04
210	46	2061	0.10	-0.20	-1.00	-0.68	-0.52	-0.40	-0.07	-0.39	-0.07	-0.38	-0.05
		2060	0.09	-0.35	-0.69	-0.55	-0.49	-0.17	-0.07	-0.37	-0.07	-0.37	-6.10e-04
		185	0.05	0.10	-1.27	-0.69	-0.48	-0.68	0.06	-0.10	-5.37e-03	-0.04	-0.08
		186	0.03	0.16	-0.87	-0.24	-0.47	0.50	0.02	-0.07	-8.51e-03	-0.04	0.04
211	14	2060	0.10	4.71e-03	-1.00	-0.52	-0.48	-0.50	-0.06	-0.39	-0.07	-0.38	-0.06
		2059	0.09	-0.21	-0.65	-0.42	-0.45	-0.22	-0.07	-0.36	-0.07	-0.36	3.37e-03
		184	0.04	-0.03	-1.61	-1.18	-0.46	-0.70	0.05	-0.09	1.55e-03	-0.04	-0.05
		185	0.03	-0.10	-1.06	-0.67	-0.49	0.47	0.03	-0.07	-5.75e-03	-0.04	0.05
211	46	2060	0.10	-0.03	-1.00	-0.54	-0.49	-0.48	-0.06	-0.38	-0.07	-0.37	-0.06
		2059	0.09	-0.25	-0.65	-0.44	-0.46	-0.20	-0.07	-0.36	-0.07	-0.36	3.65e-03
		184	0.04	-0.06	-1.62	-1.21	-0.46	-0.68	0.05	-0.09	1.81e-03	-0.04	-0.07
		185	0.03	-0.08	-1.10	-0.71	-0.48	0.49	0.03	-0.07	-5.52e-03	-0.04	0.05
212	14	2059	0.10	0.07	-0.98	-0.42	-0.49	-0.53	-0.06	-0.38	-0.07	-0.37	-0.05
		2058	0.08	-0.15	-0.52	-0.25	-0.42	-0.17	-0.06	-0.33	-0.06	-0.33	0.02
		183	0.04	-0.15	-2.07	-1.74	-0.48	-0.73	0.05	-0.08	0.01	-0.04	-0.06
		184	0.03	-0.22	-1.43	-1.20	-0.45	0.47	0.04	-0.08	2.76e-03	-0.04	0.06
212	46	2059	0.10	0.04	-0.97	-0.44	-0.49	-0.51	-0.06	-0.37	-0.07	-0.36	-0.05
		2058	0.08	-0.19	-0.52	-0.27	-0.43	-0.15	-0.06	-0.33	-0.06	-0.33	0.02
		183	0.04	-0.17	-2.09	-1.77	-0.48	-0.71	0.05	-0.08	0.01	-0.04	-0.06
		184	0.03	-0.22	-1.47	-1.23	-0.46	0.49	0.04	-0.08	2.84e-03	-0.04	0.06
213	9	2058	0.09	0.02	-0.84	-0.25	-0.57	-0.40	-0.06	-0.34	-0.06	-0.33	-0.04
		2057	0.07	0.23	-0.13	0.18	-0.08	0.13	-0.05	-0.26	-0.06	-0.25	0.05
		182	0.02	-0.28	-2.49	-2.27	-0.50	-0.67	9.49e-03	-0.06	-1.33e-03	-0.05	-0.02
		183	0.04	-0.28	-1.88	-1.72	-0.44	0.49	0.06	-0.09	0.02	-0.04	0.07
213	41	2058	0.09	0.03	-0.85	-0.26	-0.56	-0.41	-0.06	-0.33	-0.06	-0.33	-0.04
		2057	0.06	0.21	-0.13	0.17	-0.08	0.11	-0.05	-0.26	-0.06	-0.25	0.04
		182	0.03	-0.29	-2.55	-2.33	-0.51	-0.68	0.01	-0.06	-1.82e-03	-0.05	-0.03
		183	0.04	-0.30	-1.93	-1.77	-0.45	0.47	0.06	-0.09	0.02	-0.04	0.07
214	26	2057	0.07	0.64	-0.88	0.59	-0.84	-0.27	-0.07	-0.28	-0.08	-0.28	-0.02
		359	0.05	3.76	-1.30	-0.94	3.40	1.30	0.05	-0.08	0.04	-0.08	0.03
		256	0.07	-0.26	-1.27	-1.24	-0.30	0.19	-0.02	-0.23	-0.23	-0.02	0.02
		182	0.04	-0.59	-2.89	-2.87	-0.60	0.20	0.07	-0.10	8.63e-03	-0.03	0.08
214	58	2057	0.07	0.62	-0.89	0.58	-0.84	-0.26	-0.07	-0.28	-0.07	-0.28	-0.02
		359	0.05	3.72	-1.34	-0.97	3.36	1.31	0.05	-0.09	0.04	-0.08	0.03
		256	0.07	-0.29	-1.25	-1.21	-0.33	0.20	-0.02	-0.23	-0.23	-0.02	0.02
		182	0.04	-0.58	-2.86	-2.84	-0.60	0.21	0.07	-0.10	8.95e-03	-0.03	0.08
215	30	256	0.08	-0.06	-3.92	-3.02	-0.96	-1.64	0.10	-0.16	-0.03	-0.02	-0.13
		255	0.03	2.21	-0.42	2.21	-0.41	-0.11	-5.39e-03	-0.08	-0.04	-0.04	0.04
		338	0.11	3.36	-3.28	0.69	-0.62	-3.26	0.29	-0.07	-6.45e-03	0.23	-0.13
		359	0.05	3.80	-0.49	2.80	0.52	-1.82	0.11	7.71e-03	0.03	0.08	-0.04
215	62	256	0.08	-0.03	-3.88	-2.98	-0.94	-1.63	0.10	-0.15	-0.03	-0.03	-0.13
		255	0.03	2.20	-0.42	2.19	-0.42	-0.11	-5.48e-03	-0.08	-0.04	-0.04	0.04
		338	0.11	3.35	-3.29	0.70	-0.63	-3.25	0.29	-0.07	-6.89e-03	0.23	-0.13

		359	0.05	3.81	-0.47	2.81	0.53	-1.81	0.10	7.56e-03	0.03	0.08	-0.04
216	30	255	0.03	2.67	-1.10	2.12	-0.55	-1.33	-0.01	-0.07	-0.05	-0.03	-0.02
		254	0.06	7.23	-0.52	7.23	-0.52	-0.06	0.02	-0.09	-0.03	-0.04	0.05
		337	0.12	3.38	-3.90	-0.28	-0.25	-3.64	0.34	-0.01	0.04	0.29	-0.12
		338	0.09	3.08	-2.59	0.74	-0.25	-2.79	0.26	-0.02	0.02	0.23	-0.09
216	62	255	0.03	2.70	-1.09	2.17	-0.56	-1.32	-0.02	-0.06	-0.05	-0.03	-0.02
		254	0.06	7.28	-0.51	7.28	-0.51	-0.05	0.02	-0.09	-0.03	-0.04	0.05
		337	0.12	3.36	-3.90	-0.28	-0.26	-3.63	0.34	-0.01	0.04	0.29	-0.12
		338	0.09	3.06	-2.59	0.73	-0.26	-2.78	0.26	-0.02	0.01	0.22	-0.09
217	30	254	0.06	7.44	-0.75	7.24	-0.54	-1.28	-0.02	-0.05	-0.03	-0.04	0.01
		253	0.09	12.71	-0.51	12.71	-0.51	-0.10	0.05	-0.09	-0.01	-0.03	0.07
		336	0.13	3.37	-4.70	-1.06	-0.26	-4.02	0.36	-1.12e-03	0.05	0.31	-0.12
		337	0.11	2.99	-3.47	-0.29	-0.19	-3.23	0.32	0.01	0.04	0.29	-0.09
217	62	254	0.06	7.49	-0.73	7.29	-0.53	-1.27	-0.02	-0.05	-0.03	-0.04	0.01
		253	0.09	12.76	-0.50	12.76	-0.50	-0.09	0.04	-0.10	-0.01	-0.04	0.07
		336	0.13	3.35	-4.70	-1.07	-0.28	-4.00	0.36	-2.01e-03	0.05	0.31	-0.12
		337	0.11	2.97	-3.47	-0.29	-0.20	-3.22	0.31	0.01	0.04	0.29	-0.09
218	30	253	0.09	12.88	-0.66	12.75	-0.53	-1.33	2.21e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.03
		252	0.13	18.61	-0.49	18.61	-0.49	-0.13	0.06	-0.10	-9.71e-03	-0.03	0.08
		324	0.14	3.27	-5.46	-1.83	-0.35	-4.30	0.37	2.21e-04	0.05	0.31	-0.13
		336	0.11	2.93	-4.26	-1.10	-0.22	-3.57	0.34	0.02	0.05	0.31	-0.09
218	62	253	0.09	12.94	-0.65	12.81	-0.52	-1.32	1.88e-03	-0.06	-0.02	-0.04	0.03
		252	0.13	18.67	-0.48	18.67	-0.48	-0.11	0.06	-0.10	-9.64e-03	-0.03	0.08
		324	0.14	3.25	-5.45	-1.84	-0.37	-4.29	0.37	-7.60e-04	0.05	0.31	-0.13
		336	0.11	2.91	-4.25	-1.11	-0.24	-3.56	0.34	0.02	0.05	0.31	-0.09
219	15	252	0.13	19.09	-0.56	19.01	-0.48	-1.27	0.01	-0.07	-0.01	-0.04	0.04
		251	0.18	25.10	-0.44	25.10	-0.44	-0.02	0.06	-0.11	-8.92e-03	-0.04	0.08
		323	0.14	2.88	-6.01	-2.62	-0.52	-4.32	0.36	-3.33e-04	0.06	0.30	-0.13
		324	0.12	2.64	-4.90	-1.90	-0.36	-3.69	0.34	0.02	0.06	0.31	-0.10
219	47	252	0.13	19.01	-0.57	18.92	-0.49	-1.31	0.01	-0.06	-0.01	-0.04	0.04
		251	0.17	25.01	-0.45	25.01	-0.45	-0.06	0.06	-0.10	-8.94e-03	-0.04	0.08
		323	0.14	2.92	-6.04	-2.61	-0.50	-4.35	0.36	-5.02e-04	0.06	0.30	-0.13
		324	0.12	2.68	-4.92	-1.89	-0.35	-3.72	0.34	0.02	0.06	0.31	-0.10
220	15	251	0.17	25.23	-0.53	25.17	-0.47	-1.30	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	0.04
		250	0.22	31.27	-0.42	31.27	-0.42	-5.36e-04	0.06	-0.10	-0.01	-0.04	0.08
		322	0.13	2.47	-6.50	-3.40	-0.63	-4.27	0.36	4.13e-03	0.06	0.30	-0.13
		323	0.12	2.34	-5.48	-2.67	-0.47	-3.75	0.34	0.03	0.06	0.31	-0.10
220	47	251	0.17	25.15	-0.54	25.08	-0.47	-1.33	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	0.04
		250	0.21	31.18	-0.43	31.18	-0.43	-0.03	0.06	-0.10	-1.00e-02	-0.04	0.08
		322	0.13	2.51	-6.52	-3.39	-0.62	-4.30	0.36	4.03e-03	0.06	0.30	-0.13
		323	0.12	2.38	-5.50	-2.67	-0.45	-3.78	0.34	0.03	0.06	0.31	-0.10
221	15	250	0.21	31.39	-0.50	31.33	-0.45	-1.30	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	0.04
		249	0.25	37.20	-0.40	37.20	-0.40	0.05	0.06	-0.10	-0.01	-0.03	0.08
		321	0.13	1.90	-6.85	-4.19	-0.76	-4.02	0.35	0.01	0.06	0.30	-0.12
		322	0.12	1.89	-5.92	-3.45	-0.58	-3.63	0.33	0.03	0.06	0.30	-0.09
221	47	250	0.21	31.30	-0.51	31.24	-0.46	-1.34	0.02	-0.07	-0.01	-0.04	0.04
		249	0.25	37.11	-0.41	37.11	-0.41	0.02	0.06	-0.10	-0.01	-0.03	0.08
		321	0.13	1.94	-6.87	-4.18	-0.75	-4.06	0.35	0.01	0.06	0.30	-0.12
		322	0.12	1.93	-5.94	-3.45	-0.57	-3.66	0.33	0.03	0.06	0.30	-0.09
222	15	249	0.25	37.30	-0.48	37.26	-0.44	-1.28	0.01	-0.06	-0.01	-0.04	0.04
		248	0.29	42.62	-0.38	42.62	-0.38	0.13	0.05	-0.10	-0.01	-0.03	0.07
		320	0.12	1.17	-7.06	-4.99	-0.90	-3.57	0.33	0.03	0.06	0.29	-0.10
		321	0.11	1.29	-6.23	-4.24	-0.70	-3.32	0.32	0.04	0.06	0.30	-0.08
222	47	249	0.25	37.22	-0.49	37.17	-0.44	-1.31	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
		248	0.29	42.53	-0.39	42.53	-0.39	0.10	0.05	-0.10	-0.01	-0.03	0.07
		320	0.12	1.21	-7.08	-4.98	-0.89	-3.61	0.33	0.03	0.07	0.29	-0.10
		321	0.11	1.33	-6.25	-4.23	-0.69	-3.35	0.33	0.04	0.06	0.30	-0.08
223	15	248	0.29	42.70	-0.46	42.67	-0.42	-1.23	9.04e-03	-0.06	-0.02	-0.03	0.03
		247	0.32	47.21	-0.36	47.21	-0.36	0.25	0.04	-0.09	-0.02	-0.03	0.07
		315	0.11	0.31	-7.17	-5.81	-1.06	-2.89	0.31	0.04	0.07	0.29	-0.08
		320	0.10	0.56	-6.43	-5.04	-0.83	-2.79	0.31	0.05	0.07	0.29	-0.07
223	44	248	0.29	42.60	-0.47	42.57	-0.43	-1.26	9.40e-03	-0.06	-0.02	-0.03	0.03
		247	0.32	47.11	-0.37	47.11	-0.37	0.22	0.05	-0.09	-0.02	-0.03	0.07
		315	0.11	0.35	-7.19	-5.79	-1.04	-2.93	0.31	0.05	0.07	0.29	-0.08
		320	0.10	0.61	-6.45	-5.02	-0.82	-2.83	0.31	0.05	0.07	0.30	-0.07
224	12	247	0.32	47.24	-0.44	47.22	-0.41	-1.15	2.90e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.03
		246	0.34	50.61	-0.33	50.61	-0.33	0.40	0.04	-0.08	-0.02	-0.03	0.06
		314	0.09	-0.61	-7.26	-6.63	-1.23	-1.94	0.29	0.07	0.07	0.29	-0.04
		315	0.09	-0.23	-6.57	-5.84	-0.97	-2.03	0.30	0.06	0.07	0.29	-0.04
224	44	247	0.32	47.19	-0.44	47.16	-0.41	-1.18	2.42e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.03
		246	0.34	50.56	-0.34	50.56	-0.34	0.37	0.04	-0.08	-0.02	-0.02	0.06
		314	0.09	-0.58	-7.27	-6.62	-1.23	-1.98	0.29	0.07	0.07	0.28	-0.04
		315	0.09	-0.20	-6.59	-5.83	-0.96	-2.07	0.30	0.06	0.07	0.29	-0.04
225	16	246	0.34	50.67	-0.41	50.65	-0.39	-1.03	-6.90e-03	-0.04	-0.02	-0.03	0.02

		245	0.35	52.52	-0.29	52.51	-0.28	0.59	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.04
		313	0.08	-1.40	-7.60	-7.52	-1.47	-0.66	0.28	0.08	0.08	0.28	3.57e-03
		314	0.09	-0.96	-6.83	-6.65	-1.14	-1.00	0.29	0.08	0.08	0.29	-7.22e-03
225	48	246	0.34	50.62	-0.42	50.60	-0.39	-1.06	-7.42e-03	-0.04	-0.02	-0.03	0.02
		245	0.35	52.47	-0.29	52.46	-0.28	0.56	0.02	-0.06	-0.02	-0.02	0.04
		313	0.08	-1.38	-7.60	-7.52	-1.46	-0.70	0.28	0.08	0.08	0.28	2.71e-03
		314	0.08	-0.94	-6.83	-6.64	-1.13	-1.03	0.29	0.08	0.08	0.29	-7.87e-03
226	16	245	0.35	52.56	-0.43	52.55	-0.41	-0.89	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	1.61e-03
		244	0.35	52.45	-0.15	52.44	-0.14	0.81	4.15e-03	-0.04	-0.02	-0.02	0.02
		306	0.09	-1.71	-8.75	-8.59	-1.87	1.05	0.29	0.07	0.09	0.27	0.06
		313	0.09	-1.27	-7.55	-7.53	-1.29	0.37	0.29	0.07	0.08	0.28	0.04
226	48	245	0.35	52.52	-0.43	52.51	-0.42	-0.92	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	9.07e-04
		244	0.35	52.41	-0.15	52.40	-0.14	0.78	3.45e-03	-0.04	-0.02	-0.02	0.02
		306	0.09	-1.72	-8.73	-8.58	-1.87	1.02	0.29	0.07	0.09	0.27	0.06
		313	0.09	-1.27	-7.54	-7.52	-1.28	0.34	0.29	0.07	0.08	0.28	0.04
227	11	244	0.36	52.56	-0.58	52.55	-0.57	-0.86	-4.01e-03	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02
		243	0.34	49.77	0.10	49.73	0.14	1.45	-7.77e-03	-0.03	-0.03	-9.27e-03	-5.53e-03
		2210	0.13	-2.13	-11.16	-9.90	-3.39	3.13	0.34	0.02	0.11	0.25	0.14
		306	0.11	-0.46	-9.30	-8.62	-1.13	2.34	0.31	0.05	0.09	0.27	0.10
227	43	244	0.36	52.51	-0.59	52.50	-0.57	-0.89	-2.31e-03	-0.04	-0.02	-0.02	-0.02
		243	0.34	49.72	0.10	49.68	0.14	1.42	-5.99e-03	-0.03	-0.03	-7.77e-03	-6.26e-03
		2210	0.12	-2.14	-11.12	-9.88	-3.38	3.09	0.34	0.02	0.11	0.25	0.14
		306	0.11	-0.47	-9.26	-8.61	-1.13	2.31	0.31	0.05	0.09	0.27	0.10
228	11	243	0.34	49.79	-0.44	49.78	-0.43	-0.66	0.03	-0.07	-0.02	-0.01	-0.05
		242	0.29	41.63	-0.22	41.44	-0.04	2.77	0.02	-0.06	-0.03	-9.16e-03	-0.04
		2209	0.20	-0.05	-13.59	-9.70	-3.94	6.13	0.44	-0.07	0.11	0.25	0.25
		2210	0.17	0.87	-13.06	-9.93	-2.26	5.81	0.38	-0.02	0.10	0.26	0.18
228	43	243	0.34	49.75	-0.44	49.74	-0.43	-0.70	0.03	-0.07	-0.02	-0.01	-0.05
		242	0.29	41.58	-0.22	41.40	-0.04	2.74	0.03	-0.06	-0.03	-7.69e-03	-0.04
		2209	0.19	-0.07	-13.54	-9.68	-3.93	6.09	0.44	-0.07	0.11	0.25	0.25
		2210	0.17	0.85	-13.02	-9.91	-2.25	5.78	0.38	-0.02	0.10	0.26	0.18
229	12	242	0.28	41.21	0.18	41.20	0.19	0.51	0.07	-0.10	-0.02	-3.37e-03	-0.09
		241	0.19	25.80	-1.27	25.31	-0.79	3.58	0.05	-0.10	-0.02	-0.03	-0.07
		2208	0.28	6.88	-13.70	-6.03	-0.79	9.95	0.54	-0.16	0.09	0.29	0.33
		2209	0.26	3.32	-17.21	-9.55	-4.35	9.93	0.48	-0.12	0.11	0.25	0.29
229	44	242	0.28	41.19	0.18	41.18	0.19	0.48	0.08	-0.10	-0.02	-3.02e-03	-0.09
		241	0.19	25.77	-1.27	25.29	-0.79	3.55	0.05	-0.10	-0.02	-0.03	-0.07
		2208	0.28	6.85	-13.66	-6.02	-0.79	9.92	0.53	-0.16	0.09	0.29	0.33
		2209	0.26	3.29	-17.17	-9.54	-4.34	9.89	0.48	-0.12	0.11	0.25	0.29
230	12	241	0.18	25.03	0.07	24.89	0.20	1.84	0.10	-0.13	-0.01	-0.02	-0.12
		240	0.08	7.17	-2.11	6.00	-0.95	3.07	0.06	-0.11	-0.01	-0.04	-0.08
		2207	0.31	11.66	-11.90	-1.40	1.16	11.71	0.57	-0.19	0.06	0.32	0.36
		2208	0.31	7.57	-16.00	-5.73	-2.70	11.69	0.56	-0.20	0.09	0.28	0.37
230	44	241	0.18	25.00	0.07	24.87	0.20	1.81	0.10	-0.13	-0.01	-0.02	-0.12
		240	0.08	7.13	-2.09	5.99	-0.95	3.04	0.06	-0.11	-0.01	-0.04	-0.08
		2207	0.31	11.64	-11.86	-1.39	1.16	11.68	0.57	-0.19	0.06	0.32	0.36
		2208	0.31	7.54	-15.96	-5.72	-2.70	11.65	0.56	-0.20	0.09	0.28	0.37
231	12	240	0.09	6.28	-0.96	5.67	-0.35	2.01	0.10	-0.14	-1.94e-03	-0.04	-0.12
		239	0.10	-0.14	-11.74	-11.25	-0.64	2.35	0.05	-0.10	-4.86e-03	-0.05	-0.07
		2206	0.29	11.85	-9.68	1.51	0.66	10.76	0.55	-0.17	0.04	0.33	0.33
		2207	0.32	10.73	-11.79	-1.18	0.12	11.24	0.59	-0.23	0.05	0.31	0.39
231	44	240	0.09	6.25	-0.95	5.65	-0.35	1.98	0.10	-0.14	-2.01e-03	-0.04	-0.12
		239	0.10	-0.15	-11.74	-11.26	-0.64	2.32	0.05	-0.10	-4.92e-03	-0.05	-0.07
		2206	0.29	11.83	-9.64	1.53	0.66	10.72	0.55	-0.17	0.04	0.33	0.33
		2207	0.32	10.70	-11.75	-1.17	0.12	11.21	0.59	-0.22	0.05	0.31	0.39
232	12	239	0.11	-0.39	-11.76	-11.54	-0.60	1.54	0.09	-0.14	3.31e-03	-0.05	-0.11
		238	0.18	-0.42	-25.83	-25.68	-0.57	1.97	0.03	-0.09	-2.11e-04	-0.05	-0.05
		2205	0.25	11.03	-7.20	3.16	0.67	9.02	0.51	-0.13	0.04	0.34	0.28
		2206	0.30	11.32	-9.01	1.64	0.67	10.15	0.57	-0.20	0.04	0.33	0.36
232	44	239	0.11	-0.40	-11.71	-11.51	-0.60	1.51	0.09	-0.14	3.30e-03	-0.05	-0.11
		238	0.18	-0.42	-25.79	-25.64	-0.57	1.93	0.04	-0.09	-2.25e-04	-0.05	-0.06
		2205	0.25	11.00	-7.15	3.18	0.67	8.99	0.51	-0.13	0.04	0.34	0.28
		2206	0.29	11.30	-8.97	1.66	0.67	10.12	0.57	-0.20	0.04	0.33	0.36
233	12	238	0.19	-0.60	-25.80	-25.76	-0.65	1.10	0.08	-0.12	0.01	-0.05	-0.09
		237	0.26	-0.50	-37.09	-37.01	-0.57	1.63	0.02	-0.07	6.83e-03	-0.05	-0.04
		2204	0.20	9.73	-4.98	4.09	0.65	7.15	0.46	-0.08	0.04	0.34	0.23
		2205	0.26	10.70	-6.63	3.27	0.80	8.58	0.53	-0.16	0.03	0.34	0.31
233	44	238	0.19	-0.61	-25.79	-25.74	-0.66	1.07	0.08	-0.12	8.33e-03	-0.05	-0.10
		237	0.26	-0.50	-37.07	-37.00	-0.57	1.60	0.02	-0.07	5.11e-03	-0.05	-0.04
		2204	0.20	9.70	-4.94	4.11	0.65	7.11	0.46	-0.08	0.04	0.34	0.22
		2205	0.26	10.68	-6.59	3.29	0.80	8.54	0.53	-0.16	0.03	0.34	0.31
234	20	237	0.26	-0.67	-37.01	-37.00	-0.68	0.66	0.07	-0.10	0.02	-0.05	-0.08
		236	0.31	-0.55	-45.52	-45.48	-0.59	1.28	0.02	-0.05	0.02	-0.05	-0.02
		2203	0.16	8.22	-3.02	4.60	0.60	5.25	0.42	-0.03	0.04	0.35	0.17

		2204	0.21	9.52	-4.48	4.23	0.80	6.79	0.49	-0.11	0.03	0.34	0.26
234	52	237	0.26	-0.66	-37.04	-37.03	-0.68	0.65	0.07	-0.10	0.02	-0.05	-0.08
		236	0.31	-0.55	-45.54	-45.51	-0.58	1.27	0.02	-0.05	0.01	-0.05	-0.02
		2203	0.16	8.21	-3.02	4.59	0.59	5.24	0.42	-0.03	0.04	0.34	0.17
		2204	0.21	9.50	-4.48	4.23	0.80	6.78	0.49	-0.11	0.03	0.34	0.26
235	20	236	0.31	-0.68	-45.53	-45.53	-0.68	0.31	0.06	-0.08	0.02	-0.05	-0.06
		235	0.35	-0.56	-51.47	-51.44	-0.58	1.01	0.02	-0.05	0.02	-0.05	-1.27e-03
		2202	0.12	6.73	-1.51	4.73	0.50	3.54	0.38	3.89e-03	0.04	0.34	0.11
		2203	0.17	8.14	-2.75	4.67	0.73	5.08	0.44	-0.06	0.04	0.35	0.20
235	52	236	0.31	-0.67	-45.56	-45.56	-0.67	0.30	0.05	-0.08	0.02	-0.05	-0.06
		235	0.35	-0.56	-51.49	-51.47	-0.58	1.00	0.01	-0.05	0.01	-0.05	-1.75e-03
		2202	0.12	6.72	-1.51	4.72	0.49	3.53	0.38	3.89e-03	0.04	0.34	0.11
		2203	0.17	8.13	-2.74	4.66	0.72	5.07	0.44	-0.06	0.04	0.34	0.20
236	20	235	0.35	-0.67	-51.47	-51.47	-0.67	-4.48e-03	0.04	-0.07	0.02	-0.04	-0.04
		234	0.38	-0.57	-55.10	-55.08	-0.58	0.79	0.02	-0.05	0.02	-0.04	0.01
		2201	0.10	5.41	-0.42	4.62	0.38	2.00	0.35	0.03	0.05	0.34	0.07
		2202	0.14	6.75	-1.36	4.77	0.62	3.48	0.40	-0.02	0.04	0.34	0.15
236	52	235	0.35	-0.65	-51.50	-51.50	-0.65	-0.01	0.04	-0.07	0.02	-0.05	-0.04
		234	0.38	-0.56	-55.12	-55.11	-0.57	0.78	0.02	-0.05	0.01	-0.04	0.01
		2201	0.10	5.40	-0.42	4.61	0.37	1.99	0.35	0.03	0.05	0.34	0.07
		2202	0.14	6.73	-1.36	4.77	0.61	3.47	0.40	-0.02	0.04	0.34	0.15
237	20	234	0.38	-0.64	-55.09	-55.09	-0.65	-0.27	0.03	-0.05	0.02	-0.04	-0.03
		233	0.39	-0.56	-56.71	-56.70	-0.57	0.60	0.03	-0.05	0.02	-0.04	0.03
		2200	0.10	4.44	0.15	4.34	0.25	0.66	0.34	0.05	0.05	0.34	0.02
		2201	0.11	5.49	-0.36	4.64	0.48	2.05	0.37	0.02	0.04	0.34	0.10
237	52	234	0.38	-0.63	-55.12	-55.12	-0.63	-0.28	0.03	-0.06	0.01	-0.05	-0.03
		233	0.39	-0.55	-56.73	-56.73	-0.56	0.59	0.02	-0.05	0.01	-0.04	0.03
		2200	0.10	4.43	0.15	4.33	0.25	0.65	0.34	0.05	0.05	0.34	0.02
		2201	0.11	5.47	-0.36	4.64	0.48	2.04	0.37	0.01	0.04	0.34	0.10
238	24	233	0.39	-0.62	-56.69	-56.69	-0.63	-0.50	0.02	-0.05	0.02	-0.04	-0.02
		232	0.39	-0.55	-56.60	-56.59	-0.56	0.45	0.04	-0.06	0.02	-0.04	0.04
		2199	0.10	4.00	0.07	3.94	0.13	-0.48	0.34	0.05	0.05	0.33	-0.01
		2200	0.10	4.51	0.19	4.35	0.35	0.82	0.35	0.04	0.05	0.34	0.05
238	56	233	0.39	-0.61	-56.72	-56.72	-0.61	-0.51	0.02	-0.05	0.01	-0.04	-0.02
		232	0.38	-0.54	-56.62	-56.62	-0.54	0.44	0.03	-0.06	0.01	-0.04	0.04
		2199	0.09	3.99	0.06	3.93	0.13	-0.49	0.33	0.05	0.05	0.33	-0.02
		2200	0.10	4.50	0.19	4.34	0.34	0.81	0.35	0.04	0.05	0.34	0.05
239	24	232	0.39	-0.60	-56.58	-56.57	-0.60	-0.69	0.02	-0.04	0.02	-0.04	-6.22e-03
		231	0.38	-0.54	-55.07	-55.06	-0.54	0.33	0.04	-0.06	0.02	-0.04	0.04
		2198	0.09	3.97	-0.50	3.46	0.01	-1.42	0.34	0.05	0.05	0.33	-0.05
		2199	0.10	3.95	0.20	3.93	0.22	-0.23	0.34	0.05	0.05	0.34	0.02
239	56	232	0.38	-0.58	-56.61	-56.60	-0.59	-0.70	0.01	-0.04	0.01	-0.04	-6.22e-03
		231	0.37	-0.53	-55.09	-55.09	-0.53	0.32	0.04	-0.06	0.01	-0.04	0.04
		2198	0.09	3.97	-0.51	3.45	9.32e-03	-1.43	0.34	0.05	0.05	0.33	-0.05
		2199	0.09	3.94	0.19	3.93	0.21	-0.24	0.33	0.05	0.05	0.33	0.02
240	24	231	0.37	-0.57	-55.05	-55.03	-0.59	-0.84	0.02	-0.04	0.02	-0.04	1.41e-03
		230	0.36	-0.53	-52.39	-52.39	-0.53	0.24	0.05	-0.07	0.02	-0.04	0.05
		2197	0.10	4.06	-1.23	2.93	-0.09	-2.18	0.35	0.04	0.06	0.33	-0.07
		2198	0.09	3.76	-0.23	3.44	0.09	-1.09	0.33	0.05	0.05	0.33	-0.01
240	56	231	0.37	-0.56	-55.07	-55.06	-0.57	-0.86	0.01	-0.04	0.01	-0.04	1.42e-03
		230	0.36	-0.52	-52.41	-52.41	-0.52	0.23	0.04	-0.07	0.01	-0.04	0.05
		2197	0.10	4.07	-1.25	2.92	-0.10	-2.19	0.34	0.04	0.06	0.33	-0.07
		2198	0.09	3.76	-0.25	3.43	0.08	-1.10	0.33	0.05	0.05	0.33	-0.01
241	24	230	0.36	-0.55	-52.37	-52.35	-0.57	-0.97	0.02	-0.04	0.02	-0.04	7.02e-03
		229	0.33	-0.52	-48.84	-48.84	-0.52	0.17	0.05	-0.07	0.02	-0.03	0.05
		2196	0.11	4.13	-1.95	2.37	-0.20	-2.75	0.35	0.03	0.06	0.33	-0.09
		2197	0.09	3.73	-0.86	2.90	-0.03	-1.77	0.33	0.05	0.06	0.33	-0.04
241	56	230	0.36	-0.54	-52.39	-52.37	-0.55	-0.98	9.77e-03	-0.04	8.75e-03	-0.04	7.03e-03
		229	0.33	-0.51	-48.86	-48.86	-0.51	0.16	0.04	-0.07	9.32e-03	-0.04	0.05
		2196	0.11	4.13	-1.97	2.37	-0.20	-2.77	0.35	0.03	0.06	0.32	-0.09
		2197	0.09	3.74	-0.88	2.90	-0.04	-1.78	0.33	0.05	0.06	0.33	-0.04
242	24	229	0.33	-0.53	-48.82	-48.80	-0.55	-1.06	0.02	-0.04	0.01	-0.04	0.01
		228	0.31	-0.51	-44.65	-44.65	-0.51	0.13	0.05	-0.07	0.01	-0.03	0.05
		2195	0.11	4.10	-2.58	1.82	-0.29	-3.17	0.36	0.02	0.06	0.32	-0.11
		2196	0.09	3.70	-1.50	2.34	-0.14	-2.28	0.34	0.05	0.06	0.33	-0.06
242	56	229	0.33	-0.51	-48.84	-48.82	-0.54	-1.07	9.65e-03	-0.04	7.15e-03	-0.04	0.01
		228	0.30	-0.50	-44.67	-44.67	-0.50	0.12	0.05	-0.07	8.02e-03	-0.03	0.05
		2195	0.11	4.11	-2.60	1.81	-0.29	-3.19	0.36	0.02	0.06	0.32	-0.11
		2196	0.09	3.70	-1.51	2.33	-0.15	-2.29	0.34	0.05	0.06	0.32	-0.06
243	24	228	0.30	-0.50	-44.63	-44.60	-0.53	-1.12	0.02	-0.04	0.01	-0.03	0.01
		227	0.27	-0.50	-40.04	-40.04	-0.50	0.12	0.05	-0.07	0.01	-0.03	0.06
		2194	0.12	3.99	-3.09	1.27	-0.37	-3.44	0.36	0.02	0.06	0.32	-0.12
		2195	0.10	3.59	-2.05	1.78	-0.24	-2.64	0.34	0.04	0.06	0.32	-0.07
243	56	228	0.30	-0.49	-44.65	-44.62	-0.52	-1.14	9.34e-03	-0.04	5.60e-03	-0.04	0.01

		227	0.27	-0.49	-40.06	-40.05	-0.49	0.10	0.05	-0.07	6.70e-03	-0.03	0.06
		2194	0.12	4.00	-3.11	1.27	-0.38	-3.45	0.36	0.02	0.06	0.32	-0.12
		2195	0.10	3.60	-2.07	1.77	-0.25	-2.65	0.34	0.04	0.06	0.32	-0.07
244	24	227	0.27	-0.48	-40.03	-39.99	-0.52	-1.16	0.01	-0.04	0.01	-0.03	0.01
		226	0.24	-0.49	-35.21	-35.21	-0.49	0.12	0.05	-0.07	0.01	-0.03	0.06
		2193	0.12	3.78	-3.47	0.76	-0.44	-3.58	0.37	0.01	0.06	0.32	-0.12
		2194	0.10	3.41	-2.51	1.23	-0.33	-2.85	0.35	0.04	0.06	0.32	-0.08
244	56	227	0.27	-0.47	-40.04	-40.01	-0.51	-1.18	8.52e-03	-0.04	4.14e-03	-0.03	0.01
		226	0.24	-0.48	-35.22	-35.22	-0.48	0.10	0.04	-0.07	5.40e-03	-0.03	0.05
		2193	0.12	3.79	-3.49	0.75	-0.45	-3.59	0.37	0.01	0.06	0.31	-0.12
		2194	0.10	3.42	-2.53	1.23	-0.34	-2.87	0.34	0.04	0.06	0.32	-0.08
245	23	226	0.24	-0.43	-35.39	-35.34	-0.48	-1.20	2.05e-04	-0.05	-4.86e-03	-0.04	0.01
		225	0.21	-0.45	-30.51	-30.51	-0.45	0.11	0.03	-0.08	-3.49e-03	-0.04	0.05
		2192	0.12	3.49	-3.79	0.23	-0.53	-3.62	0.36	8.55e-03	0.06	0.30	-0.13
		2193	0.10	3.14	-2.90	0.67	-0.43	-2.97	0.33	0.03	0.06	0.31	-0.09
245	55	226	0.24	-0.44	-35.32	-35.28	-0.48	-1.21	1.04e-04	-0.04	-4.88e-03	-0.04	0.01
		225	0.21	-0.45	-30.44	-30.44	-0.45	0.11	0.04	-0.08	-3.51e-03	-0.04	0.05
		2192	0.12	3.50	-3.78	0.25	-0.53	-3.62	0.36	9.33e-03	0.06	0.31	-0.13
		2193	0.10	3.15	-2.89	0.68	-0.43	-2.97	0.34	0.03	0.06	0.31	-0.09
246	23	225	0.21	-0.42	-30.52	-30.47	-0.47	-1.20	-6.30e-04	-0.04	-6.04e-03	-0.04	0.01
		224	0.18	-0.44	-25.74	-25.74	-0.44	0.14	0.03	-0.07	-4.65e-03	-0.04	0.05
		2191	0.12	3.14	-3.93	-0.19	-0.59	-3.53	0.35	0.01	0.06	0.30	-0.12
		2192	0.10	2.81	-3.12	0.19	-0.50	-2.94	0.33	0.03	0.06	0.30	-0.09
246	55	225	0.21	-0.42	-30.44	-30.40	-0.47	-1.21	-1.20e-03	-0.04	-6.05e-03	-0.04	0.01
		224	0.17	-0.45	-25.67	-25.67	-0.45	0.14	0.03	-0.07	-4.66e-03	-0.04	0.05
		2191	0.12	3.16	-3.93	-0.18	-0.59	-3.54	0.36	0.01	0.06	0.30	-0.12
		2192	0.10	2.82	-3.12	0.21	-0.50	-2.95	0.34	0.03	0.06	0.31	-0.09
247	23	224	0.17	-0.40	-25.76	-25.70	-0.46	-1.19	-3.02e-03	-0.04	-7.09e-03	-0.04	0.01
		223	0.14	-0.44	-21.23	-21.22	-0.44	0.19	0.03	-0.07	-5.76e-03	-0.04	0.05
		2190	0.12	2.75	-3.96	-0.56	-0.64	-3.35	0.35	0.01	0.06	0.30	-0.12
		2191	0.10	2.43	-3.22	-0.23	-0.57	-2.82	0.33	0.04	0.07	0.30	-0.09
247	55	224	0.17	-0.40	-25.69	-25.63	-0.46	-1.19	-3.53e-03	-0.04	-7.09e-03	-0.04	0.01
		223	0.14	-0.44	-21.15	-21.15	-0.44	0.19	0.03	-0.07	-5.75e-03	-0.04	0.05
		2190	0.12	2.77	-3.95	-0.55	-0.64	-3.36	0.35	0.01	0.06	0.30	-0.12
		2191	0.10	2.44	-3.22	-0.22	-0.56	-2.83	0.33	0.04	0.07	0.30	-0.09
248	23	223	0.14	-0.39	-21.25	-21.18	-0.45	-1.15	-5.56e-03	-0.04	-8.03e-03	-0.04	8.95e-03
		222	0.12	-0.43	-17.08	-17.07	-0.43	0.25	0.02	-0.07	-6.91e-03	-0.04	0.04
		2189	0.11	2.33	-3.87	-0.86	-0.69	-3.10	0.34	0.02	0.06	0.29	-0.11
		2190	0.10	2.01	-3.22	-0.59	-0.62	-2.61	0.32	0.04	0.07	0.30	-0.08
248	55	223	0.14	-0.39	-21.18	-21.11	-0.45	-1.16	-5.98e-03	-0.04	-8.00e-03	-0.04	7.80e-03
		222	0.12	-0.43	-17.00	-17.00	-0.44	0.24	0.03	-0.07	-6.89e-03	-0.03	0.04
		2189	0.11	2.35	-3.87	-0.84	-0.68	-3.11	0.34	0.02	0.07	0.30	-0.11
		2190	0.10	2.02	-3.21	-0.58	-0.62	-2.62	0.33	0.04	0.07	0.30	-0.08
249	10	222	0.11	-0.34	-16.70	-16.62	-0.43	-1.19	-8.13e-03	-0.03	-8.16e-03	-0.03	8.82e-04
		221	0.09	-0.41	-12.98	-12.97	-0.42	0.24	0.02	-0.06	-7.73e-03	-0.03	0.04
		2188	0.11	2.00	-3.75	-1.01	-0.73	-2.87	0.35	0.03	0.07	0.31	-0.10
		2189	0.10	1.66	-3.16	-0.83	-0.68	-2.41	0.33	0.04	0.07	0.31	-0.08
249	42	222	0.11	-0.36	-16.81	-16.73	-0.44	-1.16	-8.33e-03	-0.03	-8.46e-03	-0.03	1.79e-03
		221	0.09	-0.42	-13.09	-13.09	-0.42	0.27	0.02	-0.06	-8.04e-03	-0.03	0.04
		2188	0.11	1.97	-3.72	-1.02	-0.72	-2.84	0.34	0.03	0.07	0.30	-0.10
		2189	0.10	1.62	-3.13	-0.84	-0.67	-2.38	0.33	0.04	0.07	0.31	-0.08
250	22	221	0.09	-0.33	-13.15	-13.05	-0.43	-1.11	-9.34e-03	-0.03	-9.89e-03	-0.03	-3.06e-03
		220	0.07	-0.40	-9.97	-9.96	-0.41	0.34	0.01	-0.05	-0.01	-0.03	0.03
		2187	0.10	1.56	-3.44	-1.11	-0.76	-2.49	0.34	0.03	0.07	0.30	-0.10
		2188	0.09	1.19	-2.92	-1.04	-0.69	-2.05	0.33	0.05	0.07	0.31	-0.07
250	54	221	0.09	-0.34	-13.21	-13.12	-0.43	-1.09	-9.76e-03	-0.03	-9.96e-03	-0.03	-1.94e-03
		220	0.07	-0.41	-10.04	-10.03	-0.42	0.36	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
		2187	0.10	1.54	-3.42	-1.12	-0.75	-2.47	0.33	0.03	0.06	0.30	-0.09
		2188	0.09	1.17	-2.91	-1.05	-0.69	-2.03	0.32	0.05	0.07	0.31	-0.07
251	22	220	0.07	-0.32	-10.05	-9.94	-0.43	-1.02	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-3.16e-03
		219	0.06	-0.41	-7.49	-7.46	-0.44	0.44	0.02	-0.06	-0.02	-0.03	0.04
		2186	0.09	1.17	-3.02	-1.08	-0.77	-2.09	0.32	0.04	0.06	0.29	-0.08
		2187	0.08	0.73	-2.60	-1.13	-0.74	-1.65	0.32	0.05	0.07	0.30	-0.06
251	54	220	0.07	-0.33	-10.11	-10.01	-0.43	-1.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-3.08e-03
		219	0.06	-0.40	-7.56	-7.53	-0.43	0.46	0.01	-0.06	-0.02	-0.03	0.04
		2186	0.09	1.16	-3.01	-1.09	-0.76	-2.08	0.31	0.04	0.06	0.29	-0.08
		2187	0.08	0.71	-2.59	-1.14	-0.73	-1.64	0.31	0.05	0.07	0.30	-0.06
252	10	219	0.05	-0.30	-7.50	-7.37	-0.44	-0.98	-0.02	-0.04	-0.02	-0.04	-2.29e-03
		218	0.05	-0.36	-5.54	-5.50	-0.40	0.47	0.01	-0.08	-0.03	-0.03	0.05
		2185	0.08	0.88	-2.59	-0.95	-0.76	-1.73	0.27	0.04	0.05	0.26	-0.05
		2186	0.08	0.37	-2.21	-1.09	-0.75	-1.28	0.30	0.05	0.06	0.29	-0.04
252	42	219	0.05	-0.32	-7.60	-7.47	-0.44	-0.95	-0.02	-0.03	-0.02	-0.03	-2.14e-03
		218	0.05	-0.36	-5.65	-5.60	-0.41	0.50	0.02	-0.08	-0.03	-0.03	0.05
		2185	0.07	0.85	-2.56	-0.96	-0.74	-1.70	0.27	0.04	0.05	0.26	-0.05

		2186	0.08	0.35	-2.18	-1.09	-0.74	-1.25	0.30	0.05	0.06	0.29	-0.04
253	22	218	0.04	-0.35	-5.76	-5.61	-0.50	-0.89	-0.02	-0.05	-0.04	-0.03	0.01
		217	0.05	-0.25	-4.26	-4.19	-0.32	0.53	0.04	-0.09	-0.03	-0.01	0.06
		2184	0.05	0.43	-2.18	-0.97	-0.79	-1.30	0.18	0.03	0.04	0.18	-0.02
		2185	0.07	0.03	-1.64	-0.94	-0.68	-0.83	0.26	0.05	0.05	0.26	-0.01
253	42	218	0.04	-0.34	-5.77	-5.62	-0.49	-0.89	-0.03	-0.05	-0.04	-0.03	8.25e-03
		217	0.05	-0.26	-4.27	-4.19	-0.33	0.53	0.04	-0.09	-0.03	-0.02	0.06
		2184	0.05	0.43	-2.19	-0.98	-0.78	-1.31	0.18	0.03	0.04	0.18	-0.02
		2185	0.07	0.03	-1.66	-0.95	-0.67	-0.83	0.26	0.05	0.05	0.26	-0.02
254	32	217	0.04	-0.77	-4.53	-4.33	-0.97	-0.84	0.01	-0.08	-0.05	-0.02	0.04
		470	0.07	0.53	-3.76	-3.30	0.07	1.33	0.19	-0.02	0.17	-6.20e-03	0.05
		357	0.03	0.64	-2.74	-0.97	-1.13	-1.69	0.10	0.04	0.05	0.09	-0.03
		2184	0.04	-0.42	-1.09	-0.94	-0.56	-0.28	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02
254	64	217	0.04	-0.75	-4.54	-4.34	-0.96	-0.86	8.87e-03	-0.09	-0.06	-0.02	0.04
		470	0.07	0.53	-3.76	-3.31	0.08	1.31	0.18	-0.02	0.17	-6.37e-03	0.05
		357	0.03	0.65	-2.76	-0.99	-1.12	-1.70	0.10	0.04	0.05	0.09	-0.03
		2184	0.04	-0.40	-1.11	-0.95	-0.56	-0.29	0.17	0.04	0.04	0.17	0.02
255	8	499	0.18	12.90	-3.04	11.26	-1.40	-4.85	0.76	-0.31	0.29	0.16	0.53
		498	0.14	15.68	-2.32	14.82	-1.46	-3.84	0.59	-0.16	0.27	0.16	0.37
		485	0.16	12.55	-4.91	9.43	-1.79	-6.69	0.47	-0.31	0.16	-6.96e-03	0.38
		486	0.21	11.74	-6.05	7.25	-1.56	-7.73	0.65	-0.44	0.19	0.02	0.54
255	40	499	0.18	12.42	-3.17	10.69	-1.43	-4.90	0.75	-0.29	0.30	0.17	0.52
		498	0.14	15.16	-2.40	14.25	-1.49	-3.89	0.59	-0.14	0.28	0.17	0.36
		485	0.16	12.28	-4.98	9.03	-1.73	-6.75	0.46	-0.30	0.16	-9.37e-03	0.37
		486	0.20	11.51	-6.15	6.85	-1.50	-7.78	0.64	-0.43	0.19	0.02	0.53
256	3	500	0.20	9.47	-3.28	7.50	-1.31	-4.61	0.86	-0.35	0.35	0.16	0.60
		499	0.15	12.06	-2.43	11.02	-1.39	-3.75	0.71	-0.20	0.35	0.16	0.45
		486	0.18	10.69	-5.09	7.09	-1.49	-6.62	0.59	-0.35	0.23	0.01	0.46
		487	0.22	9.89	-6.17	4.92	-1.19	-7.43	0.77	-0.48	0.24	0.04	0.62
256	35	500	0.19	9.14	-3.46	7.03	-1.35	-4.71	0.84	-0.34	0.33	0.17	0.58
		499	0.15	11.68	-2.56	10.55	-1.43	-3.85	0.69	-0.19	0.33	0.17	0.43
		486	0.17	10.54	-5.23	6.76	-1.46	-6.73	0.57	-0.34	0.21	0.01	0.44
		487	0.22	9.77	-6.35	4.59	-1.16	-7.53	0.74	-0.47	0.23	0.04	0.60
257	3	501	0.21	6.49	-3.60	4.09	-1.19	-4.30	0.88	-0.43	0.29	0.15	0.65
		500	0.17	8.76	-2.61	7.44	-1.30	-3.64	0.78	-0.27	0.35	0.16	0.52
		487	0.19	8.96	-5.29	4.87	-1.20	-6.45	0.68	-0.40	0.24	0.04	0.53
		488	0.24	8.16	-6.25	2.75	-0.83	-6.98	0.82	-0.54	0.22	0.06	0.68
257	35	501	0.20	6.22	-3.82	3.64	-1.23	-4.39	0.85	-0.42	0.28	0.16	0.58
		500	0.16	8.42	-2.77	6.99	-1.34	-3.73	0.75	-0.26	0.33	0.17	0.50
		487	0.19	8.84	-5.44	4.56	-1.16	-6.54	0.66	-0.38	0.23	0.04	0.51
		488	0.23	8.07	-6.44	2.43	-0.80	-7.07	0.79	-0.53	0.21	0.06	0.66
258	19	502	0.21	3.23	-4.28	-0.04	-1.01	-3.73	0.83	-0.51	0.19	0.13	0.67
		501	0.18	4.86	-2.99	3.04	-1.18	-3.31	0.83	-0.32	0.35	0.16	0.57
		488	0.21	6.82	-5.44	2.05	-0.67	-5.98	0.75	-0.44	0.25	0.05	0.59
		489	0.24	6.07	-6.37	-0.02	-0.27	-6.22	0.80	-0.61	0.15	0.04	0.70
258	51	502	0.20	3.31	-4.41	-0.03	-1.07	-3.82	0.79	-0.51	0.15	0.13	0.65
		501	0.17	4.93	-3.10	3.05	-1.22	-3.40	0.79	-0.32	0.31	0.16	0.55
		488	0.20	6.90	-5.55	2.04	-0.70	-6.07	0.72	-0.43	0.23	0.06	0.57
		489	0.23	6.15	-6.48	-0.03	-0.30	-6.31	0.76	-0.60	0.13	0.04	0.68
259	31	503	0.19	1.57	-4.54	-2.09	-0.88	-2.99	0.58	-0.71	-0.19	0.06	0.63
		502	0.18	2.72	-3.08	0.63	-0.99	-2.79	0.73	-0.46	0.14	0.13	0.59
		489	0.21	5.36	-5.21	0.40	-0.25	-5.27	0.71	-0.55	0.12	0.04	0.63
		490	0.22	4.53	-6.09	-1.61	0.05	-5.24	0.60	-0.74	-0.12	-0.03	0.67
259	63	503	0.19	1.49	-4.81	-2.39	-0.94	-3.06	0.55	-0.69	-0.20	0.06	0.60
		502	0.17	2.58	-3.30	0.33	-1.05	-2.85	0.69	-0.44	0.12	0.13	0.57
		489	0.20	5.31	-5.38	0.21	-0.28	-5.34	0.68	-0.53	0.11	0.04	0.60
		490	0.21	4.50	-6.28	-1.80	0.02	-5.31	0.57	-0.72	-0.13	-0.03	0.64
260	27	504	0.18	0.14	-5.65	-4.46	-1.06	-2.34	0.15	-1.13	-0.90	-0.08	0.49
		503	0.16	0.56	-3.56	-2.16	-0.84	-1.95	0.45	-0.70	-0.30	0.05	0.55
		490	0.19	3.63	-5.18	-1.70	0.15	-4.30	0.48	-0.71	-0.19	-0.04	0.59
		491	0.19	2.40	-6.14	-3.44	-0.30	-3.97	0.16	-1.00	-0.66	-0.18	0.53
260	59	504	0.18	0.07	-5.93	-4.73	-1.13	-2.40	0.14	-1.07	-0.86	-0.06	0.46
		503	0.16	0.49	-3.81	-2.43	-0.90	-2.01	0.44	-0.64	-0.26	0.05	0.52
		490	0.18	3.60	-5.35	-1.87	0.12	-4.36	0.47	-0.66	-0.16	-0.03	0.56
		491	0.18	2.37	-6.32	-3.61	-0.34	-4.03	0.15	-0.96	-0.64	-0.17	0.50
261	29	508	0.30	-1.58	-8.03	-6.10	-3.51	-2.96	-0.27	-2.00	-1.97	-0.30	0.22
		504	0.18	-0.78	-5.48	-5.21	-1.05	-1.09	0.04	-1.06	-0.94	-0.09	0.35
		491	0.15	1.98	-5.75	-3.71	-0.06	-3.41	0.04	-0.90	-0.68	-0.18	0.40
		507	0.23	-1.71	-5.71	-4.73	-2.69	-1.72	-0.30	-1.55	-1.50	-0.35	0.25
261	61	508	0.29	-1.51	-8.08	-6.14	-3.45	-2.99	-0.26	-1.94	-1.91	-0.29	0.22
		504	0.17	-0.82	-5.53	-5.25	-1.11	-1.13	0.05	-1.00	-0.88	-0.07	0.34
		491	0.15	1.95	-5.82	-3.74	-0.13	-3.44	0.04	-0.85	-0.64	-0.17	0.38
		507	0.22	-1.66	-5.76	-4.77	-2.65	-1.76	-0.30	-1.51	-1.46	-0.35	0.24
262	19	269	0.30	42.57	-0.44	42.57	-0.44	-0.50	0.61	0.04	0.61	0.04	7.43e-03

		349	0.31	43.53	-0.44	43.53	-0.43	0.56	0.63	0.03	0.62	0.04	-0.09
		295	0.24	30.84	-1.08	30.84	-1.08	0.36	0.57	1.22e-03	0.53	0.04	-0.15
		492	0.23	30.22	-1.13	30.09	-1.01	-1.99	0.51	0.04	0.51	0.04	0.02
262	51	269	0.29	42.88	-0.43	42.87	-0.42	-0.52	0.49	0.04	0.49	0.04	0.02
		349	0.29	43.84	-0.42	43.83	-0.41	0.54	0.52	0.03	0.51	0.04	-0.07
		295	0.22	31.04	-1.10	31.03	-1.10	0.34	0.49	4.14e-03	0.45	0.04	-0.13
		492	0.22	30.42	-1.16	30.29	-1.03	-2.01	0.43	0.04	0.43	0.04	0.03
263	19	268	0.28	40.21	-0.47	40.20	-0.47	-0.53	0.57	0.04	0.56	0.04	0.03
		269	0.30	42.59	-0.45	42.59	-0.45	0.51	0.60	0.03	0.59	0.04	-0.07
		492	0.23	30.15	-1.01	30.12	-0.98	-0.99	0.52	0.03	0.50	0.04	-0.09
		493	0.21	28.77	-1.17	28.46	-0.85	-3.05	0.49	0.03	0.47	0.05	0.09
263	51	268	0.27	40.49	-0.46	40.48	-0.45	-0.56	0.46	0.04	0.46	0.04	0.04
		269	0.29	42.87	-0.43	42.87	-0.43	0.49	0.49	0.04	0.49	0.04	-0.05
		492	0.22	30.33	-1.04	30.30	-1.01	-1.02	0.44	0.03	0.43	0.05	-0.07
		493	0.20	28.96	-1.18	28.64	-0.87	-3.07	0.41	0.02	0.39	0.05	0.10
264	19	267	0.26	36.83	-0.50	36.82	-0.49	-0.55	0.52	0.05	0.52	0.05	0.05
		268	0.28	40.24	-0.48	40.23	-0.47	0.48	0.55	0.04	0.55	0.04	-0.05
		493	0.21	28.63	-0.97	28.49	-0.83	-2.04	0.46	0.05	0.46	0.05	-0.02
		494	0.19	26.68	-1.23	26.16	-0.72	-3.76	0.49	-0.02	0.42	0.05	0.17
264	51	267	0.25	37.08	-0.48	37.07	-0.47	-0.58	0.43	0.04	0.41	0.05	0.06
		268	0.27	40.49	-0.46	40.48	-0.46	0.45	0.45	0.04	0.45	0.04	-0.03
		493	0.20	28.80	-0.99	28.65	-0.85	-2.07	0.38	0.05	0.38	0.05	-2.08e-03
		494	0.18	26.84	-1.25	26.32	-0.73	-3.79	0.43	-0.03	0.35	0.05	0.17
265	19	266	0.23	32.79	-0.52	32.78	-0.51	-0.56	0.50	0.04	0.48	0.05	0.08
		267	0.26	36.87	-0.50	36.87	-0.50	0.46	0.50	0.05	0.50	0.05	-0.02
		494	0.19	26.49	-0.98	26.21	-0.70	-2.75	0.42	0.04	0.41	0.05	0.06
		495	0.18	24.13	-1.36	23.41	-0.64	-4.22	0.52	-0.08	0.39	0.05	0.25
265	51	266	0.22	33.01	-0.50	33.00	-0.49	-0.58	0.41	0.03	0.39	0.05	0.09
		267	0.24	37.09	-0.48	37.08	-0.48	0.43	0.40	0.05	0.40	0.05	-9.99e-03
		494	0.18	26.63	-1.00	26.35	-0.72	-2.78	0.36	0.03	0.34	0.05	0.07
		495	0.17	24.28	-1.37	23.55	-0.65	-4.25	0.47	-0.10	0.32	0.05	0.25
266	19	265	0.21	28.34	-0.53	28.33	-0.51	-0.56	0.49	0.03	0.46	0.05	0.10
		266	0.23	32.85	-0.52	32.85	-0.51	0.44	0.46	0.05	0.46	0.05	2.63e-03
		495	0.17	23.89	-1.04	23.47	-0.62	-3.22	0.43	-7.39e-03	0.38	0.05	0.14
		496	0.16	21.29	-1.54	20.34	-0.59	-4.55	0.58	-0.16	0.38	0.05	0.33
266	51	265	0.20	28.52	-0.51	28.51	-0.50	-0.59	0.41	0.01	0.37	0.05	0.11
		266	0.22	33.03	-0.50	33.02	-0.49	0.42	0.38	0.05	0.37	0.05	0.01
		495	0.16	24.01	-1.07	23.58	-0.64	-3.24	0.38	-0.02	0.31	0.05	0.50
		496	0.15	21.40	-1.55	20.45	-0.60	-4.57	0.54	-0.18	0.31	0.05	0.33
267	19	264	0.19	23.59	-0.53	23.57	-0.52	-0.57	0.52	-0.01	0.46	0.05	0.17
		265	0.21	28.40	-0.53	28.40	-0.52	0.43	0.45	0.04	0.44	0.05	0.05
		496	0.16	20.98	-1.16	20.40	-0.58	-3.55	0.50	-0.09	0.36	0.05	0.25
		497	0.16	18.25	-1.77	17.04	-0.56	-4.78	0.69	-0.26	0.38	0.05	0.45
267	51	264	0.18	23.73	-0.52	23.71	-0.50	-0.60	0.44	-0.01	0.38	0.05	0.15
		265	0.20	28.54	-0.51	28.53	-0.50	0.41	0.37	0.04	0.36	0.05	0.05
		496	0.15	21.07	-1.18	20.49	-0.60	-3.57	0.46	-0.10	0.31	0.05	0.25
		497	0.16	18.35	-1.79	17.13	-0.57	-4.80	0.64	-0.27	0.32	0.05	0.44
268	19	263	0.17	18.63	-0.55	18.61	-0.53	-0.58	0.54	-0.03	0.46	0.05	0.19
		264	0.18	23.64	-0.54	23.64	-0.53	0.42	0.46	0.03	0.44	0.05	0.08
		497	0.15	17.87	-1.32	17.10	-0.54	-3.78	0.58	-0.16	0.37	0.05	0.33
		498	0.18	15.13	-2.07	13.59	-0.52	-4.92	0.78	-0.33	0.39	0.06	0.53
268	35	263	0.15	19.66	-0.50	19.64	-0.48	-0.57	0.41	-0.04	0.33	0.04	0.17
		264	0.17	24.67	-0.49	24.67	-0.48	0.43	0.33	0.02	0.31	0.04	0.08
		497	0.14	18.59	-1.34	17.85	-0.60	-3.77	0.51	-0.19	0.27	0.05	0.33
		498	0.18	15.81	-2.04	14.34	-0.56	-4.91	0.70	-0.35	0.29	0.06	0.51
269	19	262	0.14	13.56	-0.56	13.54	-0.54	-0.59	0.56	-0.05	0.47	0.05	0.22
		263	0.16	18.67	-0.55	18.66	-0.54	0.41	0.47	0.02	0.45	0.05	0.11
		498	0.14	14.65	-1.52	13.64	-0.50	-3.92	0.67	-0.23	0.38	0.06	0.42
		499	0.20	12.03	-2.43	10.07	-0.47	-4.95	0.87	-0.41	0.40	0.06	0.62
269	51	262	0.13	13.63	-0.55	13.61	-0.52	-0.61	0.49	-0.05	0.40	0.04	0.20
		263	0.15	18.74	-0.53	18.73	-0.52	0.39	0.41	0.02	0.38	0.05	0.10
		498	0.14	14.70	-1.54	13.68	-0.52	-3.94	0.63	-0.24	0.33	0.06	0.41
		499	0.20	12.08	-2.44	10.11	-0.47	-4.97	0.82	-0.41	0.35	0.06	0.60
270	19	261	0.12	8.54	-0.59	8.50	-0.55	-0.57	0.56	-0.07	0.45	0.05	0.25
		262	0.14	13.58	-0.57	13.57	-0.55	0.42	0.50	4.89e-03	0.45	0.05	0.14
		499	0.17	11.42	-1.75	10.11	-0.45	-3.93	0.77	-0.31	0.39	0.06	0.51
		500	0.22	9.04	-2.84	6.60	-0.39	-4.80	0.93	-0.47	0.39	0.06	0.68
270	51	261	0.11	8.59	-0.57	8.55	-0.54	-0.60	0.50	-0.07	0.39	0.04	0.23
		262	0.13	13.63	-0.54	13.61	-0.53	0.39	0.43	2.59e-03	0.39	0.04	0.13
		499	0.16	11.45	-1.78	10.13	-0.46	-3.96	0.72	-0.31	0.35	0.06	0.50
		500	0.22	9.08	-2.86	6.62	-0.40	-4.83	0.89	-0.47	0.35	0.07	0.67
271	19	260	0.10	3.79	-0.63	3.72	-0.57	-0.53	0.51	-0.09	0.37	0.05	0.26
		261	0.12	8.54	-0.48	8.52	-0.46	0.45	0.50	-0.02	0.44	0.04	0.17
		500	0.19	8.27	-2.02	6.62	-0.38	-3.77	0.84	-0.39	0.39	0.07	0.59

		501	0.23	6.28	-3.30	3.28	-0.29	-4.45	0.94	-0.56	0.33	0.06	0.74
271	51	260	0.09	3.82	-0.63	3.74	-0.55	-0.57	0.45	-0.10	0.32	0.04	0.24
		261	0.11	8.56	-0.51	8.54	-0.49	0.41	0.44	-0.02	0.38	0.04	0.15
		500	0.18	8.30	-2.06	6.63	-0.39	-3.81	0.80	-0.39	0.34	0.07	0.57
		501	0.23	6.32	-3.34	3.29	-0.30	-4.49	0.90	-0.56	0.29	0.06	0.72
272	19	259	0.08	-0.05	-1.06	-0.52	-0.59	-0.50	0.40	-0.16	0.19	0.05	0.27
		260	0.09	3.75	-0.53	3.70	-0.48	0.45	0.46	-0.05	0.37	0.04	0.19
		501	0.20	5.39	-2.38	3.29	-0.28	-3.45	0.86	-0.47	0.33	0.06	0.65
		502	0.23	3.92	-3.85	0.24	-0.17	-3.88	0.86	-0.66	0.17	0.03	0.76
272	51	259	0.07	3.36e-04	-1.08	-0.51	-0.57	-0.54	0.34	-0.16	0.14	0.04	0.25
		260	0.08	3.76	-0.55	3.72	-0.51	0.42	0.40	-0.05	0.31	0.04	0.17
		501	0.20	5.42	-2.41	3.29	-0.29	-3.48	0.82	-0.47	0.29	0.06	0.63
		502	0.23	3.95	-3.89	0.24	-0.17	-3.91	0.82	-0.66	0.13	0.03	0.74
273	27	258	0.08	-0.54	-3.94	-3.88	-0.60	-0.45	0.23	-0.34	-0.16	0.05	0.26
		259	0.06	-0.09	-1.03	-0.62	-0.50	0.47	0.35	-0.10	0.21	0.04	0.21
		502	0.20	3.28	-2.57	0.86	-0.15	-2.88	0.75	-0.60	0.11	0.03	0.67
		503	0.21	2.24	-4.13	-1.83	-0.06	-3.06	0.60	-0.84	-0.22	-0.02	0.71
273	59	258	0.08	-0.51	-3.91	-3.84	-0.58	-0.47	0.19	-0.36	-0.21	0.05	0.24
		259	0.06	-0.11	-1.00	-0.58	-0.53	0.44	0.29	-0.10	0.15	0.04	0.19
		502	0.19	3.14	-2.71	0.58	-0.15	-2.91	0.72	-0.59	0.10	0.03	0.65
		503	0.21	2.17	-4.34	-2.11	-0.07	-3.09	0.57	-0.83	-0.23	-0.02	0.69
274	29	257	0.20	-0.43	-5.79	-5.76	-0.46	-0.39	0.08	-1.10	-1.06	0.04	0.21
		258	0.10	-0.47	-3.88	-3.80	-0.56	0.53	0.10	-0.47	-0.40	0.03	0.18
		503	0.18	1.23	-3.56	-2.39	0.06	-2.06	0.44	-0.80	-0.33	-0.03	0.60
		504	0.20	0.64	-5.71	-4.82	-0.25	-2.21	0.13	-1.21	-0.95	-0.12	0.53
274	61	257	0.19	-0.45	-5.80	-5.77	-0.48	-0.40	0.08	-1.04	-1.00	0.04	0.19
		258	0.09	-0.50	-3.89	-3.81	-0.58	0.51	0.10	-0.41	-0.35	0.03	0.17
		503	0.17	1.22	-3.60	-2.41	0.03	-2.07	0.44	-0.76	-0.29	-0.03	0.59
		504	0.19	0.65	-5.74	-4.84	-0.25	-2.22	0.13	-1.16	-0.91	-0.12	0.51
275	29	270	0.35	-0.57	-7.67	-7.46	-0.79	-1.22	0.02	-2.08	-2.07	0.01	0.15
		257	0.20	-0.11	-5.61	-5.40	-0.32	1.05	0.04	-1.14	-1.13	0.03	0.12
		504	0.19	0.58	-5.42	-5.06	0.21	-1.44	0.06	-1.12	-0.95	-0.11	0.41
		508	0.32	-1.68	-7.59	-6.74	-2.52	-2.07	-0.37	-2.12	-2.10	-0.39	0.22
275	61	270	0.34	-0.61	-7.70	-7.48	-0.84	-1.24	0.03	-2.01	-2.00	0.02	0.14
		257	0.19	-0.14	-5.62	-5.42	-0.34	1.03	0.05	-1.07	-1.06	0.04	0.11
		504	0.18	0.59	-5.46	-5.08	0.21	-1.46	0.07	-1.06	-0.89	-0.10	0.40
		508	0.31	-1.71	-7.64	-6.77	-2.58	-2.09	-0.36	-2.07	-2.04	-0.39	0.21
276	21	298	0.24	3.61	-15.50	2.44	-14.33	-4.59	-0.11	-1.19	-0.15	-1.15	0.20
		346	0.18	-0.56	-14.17	-1.97	-12.76	4.14	-0.03	-0.86	-0.07	-0.82	-0.16
		2115	0.29	-0.15	-13.03	-11.69	-1.49	-3.93	-0.29	-1.90	-0.30	-1.89	0.12
		2114	0.41	-12.02	-31.11	-15.35	-27.77	7.25	0.17	-1.97	0.16	-1.97	-0.12
276	53	298	0.23	3.61	-15.16	2.44	-13.99	-4.53	-0.09	-1.15	-0.13	-1.11	0.22
		346	0.17	-0.52	-14.33	-1.95	-12.91	4.20	-0.05	-0.78	-0.07	-0.75	-0.13
		2115	0.28	-0.39	-13.31	-12.02	-1.68	-3.87	-0.29	-1.84	-0.30	-1.83	0.13
		2114	0.40	-12.26	-31.44	-15.64	-28.06	7.31	0.16	-1.87	0.16	-1.86	-0.11
277	31	346	0.19	-0.81	-14.05	-1.11	-13.75	1.97	0.05	-0.87	6.64e-03	-0.83	-0.18
		347	0.31	14.64	-6.19	11.48	-3.03	-7.48	-0.45	-1.70	-1.48	-0.67	0.48
		2116	0.28	-6.56	-21.28	-21.20	-6.64	1.08	0.41	-1.23	0.41	-1.22	-0.09
		2115	0.28	-6.02	-12.32	-10.00	-8.34	-3.04	-0.55	-1.92	-0.58	-1.89	0.19
277	63	346	0.19	-0.98	-14.24	-1.31	-13.91	2.06	0.09	-0.81	0.06	-0.78	-0.16
		347	0.31	14.40	-6.24	11.29	-3.13	-7.38	-0.44	-1.68	-1.45	-0.67	0.48
		2116	0.28	-6.62	-21.44	-21.34	-6.72	1.18	0.41	-1.23	0.41	-1.22	-0.10
		2115	0.28	-6.26	-12.39	-10.17	-8.48	-2.95	-0.52	-1.88	-0.55	-1.85	0.19
278	29	347	0.36	-3.58	-14.77	-13.79	-4.56	-3.16	1.62	-0.62	1.30	-0.29	0.79
		348	0.15	0.30	-7.42	-1.04	-6.08	2.92	0.13	-0.86	-0.18	-0.54	-0.46
		2117	0.14	-7.79	-15.48	-15.22	-8.05	-1.40	0.11	-0.67	0.05	-0.60	0.22
		2116	0.22	-6.41	-8.03	-6.84	-7.60	0.72	-0.88	-1.41	-1.00	-1.29	-0.22
278	61	347	0.36	-3.65	-14.78	-13.84	-4.59	-3.09	1.61	-0.62	1.30	-0.30	0.78
		348	0.15	0.30	-7.54	-1.09	-6.16	2.99	0.15	-0.85	-0.18	-0.51	-0.47
		2117	0.13	-7.66	-15.24	-15.00	-7.90	-1.33	0.12	-0.65	0.06	-0.58	0.22
		2116	0.22	-6.21	-8.06	-6.65	-7.63	0.78	-0.88	-1.41	-0.99	-1.30	-0.21
279	17	348	0.08	-5.02	-6.15	-5.65	-5.52	0.56	0.14	-0.40	0.08	-0.35	-0.16
		360	0.08	1.04	-6.42	-0.28	-5.10	2.85	-0.10	-0.42	-0.35	-0.17	-0.13
		2118	0.06	-6.43	-12.40	-12.36	-6.47	0.52	-0.05	-0.11	-0.05	-0.11	4.57e-03
		2117	0.13	-6.34	-10.82	-10.79	-6.36	0.31	-0.34	-0.80	-0.34	-0.80	-0.02
279	49	348	0.08	-4.90	-6.32	-5.59	-5.63	0.71	0.15	-0.36	0.09	-0.31	-0.16
		360	0.08	1.19	-6.60	-0.23	-5.18	3.00	-0.08	-0.40	-0.35	-0.14	-0.13
		2118	0.06	-6.49	-12.58	-12.50	-6.56	0.68	-0.05	-0.07	-0.05	-0.07	2.56e-03
		2117	0.13	-6.42	-10.99	-10.94	-6.47	0.47	-0.30	-0.76	-0.31	-0.76	-0.02
280	20	360	0.04	-2.83	-7.17	-4.21	-5.78	2.02	8.30e-03	-0.07	-0.06	3.04e-03	0.02
		327	0.11	2.79	-9.01	-0.49	-5.73	5.28	0.42	-0.02	4.36e-03	0.39	-0.10
		2119	0.10	-5.87	-9.99	-9.50	-6.36	1.33	0.54	0.09	0.09	0.54	5.19e-03
		2118	0.06	-5.59	-11.48	-10.33	-6.74	2.34	0.05	-0.14	-0.12	0.02	-0.07
280	52	360	0.04	-2.98	-6.99	-4.27	-5.69	1.88	-0.02	-0.08	-0.07	-0.03	0.02

		327	0.11	2.65	-8.83	-0.54	-5.64	5.14	0.38	-0.03	-4.30e-03	0.36	-0.10
		2119	0.09	-5.87	-9.77	-9.37	-6.27	1.19	0.51	0.06	0.06	0.51	8.94e-03
		2118	0.06	-5.61	-11.28	-10.23	-6.65	2.20	0.02	-0.17	-0.14	-0.01	-0.07
281	20	327	0.07	-1.13	-7.24	-2.56	-5.81	2.59	0.32	0.05	0.05	0.31	0.04
		328	0.15	4.77	-8.23	-0.09	-3.37	6.29	0.77	0.07	0.08	0.75	-0.10
		2120	0.16	-3.22	-7.35	-5.94	-4.63	1.96	1.03	0.12	0.13	1.03	-0.05
		2119	0.11	-3.88	-10.11	-7.72	-6.27	3.03	0.54	-0.03	-0.02	0.53	-0.09
281	52	327	0.07	-1.25	-7.06	-2.60	-5.71	2.45	0.32	0.04	0.05	0.32	0.05
		328	0.14	4.65	-8.05	-0.13	-3.27	6.16	0.72	0.07	0.08	0.71	-0.09
		2120	0.15	-3.31	-7.26	-6.04	-4.54	1.82	0.99	0.12	0.12	0.98	-0.05
		2119	0.10	-4.00	-10.01	-7.82	-6.18	2.89	0.51	-0.03	-0.02	0.49	-0.08
282	20	328	0.13	2.39	-6.67	-0.58	-3.71	4.25	0.77	0.10	0.10	0.76	0.06
		329	0.17	7.64	-5.55	1.96	0.13	6.53	1.08	0.10	0.10	1.08	-0.07
		2121	0.22	2.42	-4.85	-3.69	1.27	2.66	1.48	0.19	0.20	1.47	-0.10
		2120	0.17	-1.83	-9.07	-5.81	-5.09	3.61	1.05	0.12	0.14	1.03	-0.15
282	52	328	0.12	2.26	-6.49	-0.63	-3.60	4.11	0.72	0.09	0.10	0.72	0.07
		329	0.17	7.52	-5.37	1.90	0.25	6.39	1.02	0.09	0.10	1.02	-0.06
		2121	0.21	2.43	-4.68	-3.63	1.38	2.52	1.42	0.17	0.18	1.41	-0.10
		2120	0.17	-1.89	-8.86	-5.74	-5.00	3.47	1.01	0.10	0.13	0.98	-0.15
283	20	329	0.17	8.51	-4.35	2.58	1.58	6.41	1.07	0.10	0.10	1.06	0.07
		291	0.26	13.91	0.98	1.40	13.49	2.29	1.30	-0.04	-0.03	1.30	-0.04
		340	0.41	26.55	-1.46	-0.74	25.83	4.44	1.87	0.06	0.06	1.87	-0.01
		2121	0.24	-1.27	-7.81	-3.75	-5.34	3.18	1.47	0.10	0.14	1.44	-0.22
283	52	329	0.16	8.40	-4.13	2.56	1.70	6.25	1.01	0.09	0.10	1.01	0.07
		291	0.25	13.16	0.91	1.29	12.78	2.13	1.27	-0.04	-0.04	1.27	-0.04
		340	0.39	26.76	-1.39	-0.73	26.09	4.28	1.74	0.06	0.06	1.74	-0.01
		2121	0.23	-1.32	-7.56	-3.66	-5.22	3.02	1.42	0.10	0.14	1.38	-0.22
284	21	297	0.16	10.62	-8.60	10.44	-8.41	-1.86	0.10	-0.45	0.10	-0.45	-0.04
		330	0.14	10.09	-8.77	9.77	-8.45	2.45	0.16	-0.42	0.10	-0.36	-0.18
		346	0.20	1.68	-10.49	1.36	-10.17	1.94	-0.12	-1.07	-0.13	-1.06	-0.08
		298	0.24	-0.16	-13.61	-0.45	-13.33	-1.93	0.06	-1.16	0.06	-1.16	3.12e-03
284	53	297	0.15	10.56	-8.73	10.41	-8.58	-1.71	0.13	-0.39	0.13	-0.39	-0.02
		330	0.14	10.09	-8.95	9.73	-8.59	2.60	0.18	-0.36	0.13	-0.30	-0.16
		346	0.20	1.75	-10.69	1.39	-10.32	2.10	-0.12	-1.01	-0.13	-1.00	-0.07
		298	0.23	-0.19	-13.74	-0.43	-13.50	-1.78	0.06	-1.09	0.06	-1.09	0.02
285	19	330	0.15	12.92	-7.91	12.58	-7.56	2.66	6.10e-03	-0.64	-0.13	-0.50	-0.26
		271	0.19	5.29	-8.66	4.54	-7.91	3.15	0.67	-0.33	0.67	-0.33	-0.03
		347	0.41	12.10	-13.32	10.59	-11.81	6.00	-0.25	-2.41	-1.52	-1.14	-1.60
		346	0.18	-1.11	-9.14	-1.12	-9.13	0.26	0.02	-0.92	-0.03	-0.88	0.20
285	51	330	0.14	12.73	-8.04	12.37	-7.68	2.69	0.03	-0.58	-0.10	-0.45	-0.25
		271	0.18	5.13	-8.46	4.34	-7.67	3.18	0.71	-0.27	0.71	-0.27	-4.27e-03
		347	0.40	11.94	-13.15	10.39	-11.60	6.03	-0.23	-2.31	-1.46	-1.08	-1.02
		346	0.18	-1.30	-9.30	-1.31	-9.29	0.29	0.08	-0.87	0.02	-0.81	0.23
286	19	271	0.16	17.25	-9.07	17.22	-9.04	0.80	-0.29	-0.49	-0.49	-0.29	-0.02
		272	0.19	12.11	-11.26	9.04	-8.19	7.89	0.34	-0.74	0.07	-0.47	-0.47
		348	0.09	-1.85	-2.09	-1.98	-1.96	-0.12	-0.07	-0.56	-0.10	-0.52	-0.13
		347	0.41	-1.73	-24.75	-13.44	-13.04	11.51	1.44	-1.10	1.17	-0.83	-0.79
286	51	271	0.16	17.02	-8.88	17.00	-8.85	0.79	-0.24	-0.45	-0.45	-0.24	0.01
		272	0.19	11.87	-11.39	8.79	-8.32	7.88	0.36	-0.68	0.11	-0.42	-0.44
		348	0.08	-1.89	-2.17	-2.00	-2.06	-0.14	-0.07	-0.52	-0.11	-0.48	-0.13
		347	0.41	-1.56	-24.56	-13.35	-12.78	11.49	1.44	-1.05	1.17	-0.78	-0.78
287	3	272	0.24	12.71	-13.11	9.91	-10.31	8.03	0.83	-0.45	0.29	0.10	-0.63
		273	0.47	27.77	-2.16	26.35	-0.73	-6.38	-1.20	-2.79	-2.15	-1.84	0.78
		360	0.25	0.03	-16.28	-12.31	-3.94	7.00	0.92	-0.41	0.46	0.05	-0.63
		348	0.10	0.75	-3.60	0.32	-3.18	-1.30	-0.35	-0.69	-0.35	-0.69	0.01
287	35	272	0.24	12.16	-13.20	9.40	-10.43	7.90	0.85	-0.43	0.32	0.10	-0.63
		273	0.47	27.32	-2.41	25.82	-0.91	-6.51	-1.18	-2.75	-2.12	-1.81	0.77
		360	0.25	-0.14	-16.19	-12.31	-4.02	6.87	0.94	-0.39	0.47	0.08	-0.63
		348	0.11	0.82	-3.63	0.31	-3.11	-1.42	-0.35	-0.70	-0.35	-0.70	0.02
288	5	273	0.29	-1.17	-13.28	-10.93	-3.52	-4.79	0.55	-1.37	0.55	-1.36	0.11
		274	0.18	10.13	-6.04	5.57	-1.48	7.27	0.46	-0.39	8.60e-03	0.07	-0.43
		327	0.05	-4.41	-6.94	-5.69	-5.67	1.27	0.15	0.05	0.07	0.12	-0.04
		360	0.20	8.47	-7.11	6.92	-5.56	4.66	0.21	-0.78	-0.74	0.17	-0.19
288	37	273	0.29	-1.27	-13.23	-11.02	-3.49	-4.65	0.55	-1.40	0.55	-1.39	0.10
		274	0.18	10.22	-6.14	5.49	-1.41	7.42	0.48	-0.40	0.02	0.07	-0.44
		327	0.05	-4.18	-7.00	-5.62	-5.57	1.41	0.15	0.05	0.07	0.13	-0.04
		360	0.20	8.60	-7.14	6.96	-5.50	4.81	0.17	-0.78	-0.74	0.14	-0.19
289	7	274	0.16	4.82	-6.14	0.79	-2.11	5.29	0.39	-0.54	0.10	-0.25	-0.43
		275	0.15	9.22	-4.92	5.55	-1.25	6.20	0.17	-0.50	-0.29	-0.03	-0.31
		328	0.13	4.01	-8.01	-1.85	-2.15	6.01	0.64	0.06	0.12	0.59	-0.17
		327	0.05	1.30	-5.62	-0.96	-3.36	3.24	0.18	-0.03	-0.03	0.18	-0.02
289	39	274	0.16	4.59	-6.07	0.76	-2.24	5.11	0.39	-0.53	0.10	-0.24	-0.43
		275	0.15	9.02	-4.86	5.52	-1.37	6.02	0.17	-0.49	-0.29	-0.03	-0.30
		328	0.13	3.77	-7.92	-1.88	-2.26	5.84	0.64	0.06	0.12	0.58	-0.17

		327	0.05	1.08	-5.55	-0.99	-3.49	3.07	0.19	-0.03	-0.03	0.18	-0.02
290	20	275	0.11	5.40	-6.07	1.28	-1.94	5.50	0.14	-0.33	-0.13	-0.06	-0.23
		276	0.12	7.36	-4.37	2.69	0.31	5.74	0.40	-0.16	0.02	0.22	-0.26
		329	0.14	7.49	-5.00	0.70	1.79	6.22	0.86	0.04	0.06	0.84	-0.12
		328	0.12	4.36	-6.38	0.74	-2.77	5.08	0.59	0.04	0.04	0.59	-0.05
290	52	275	0.11	5.26	-5.92	1.22	-1.88	5.37	0.14	-0.33	-0.13	-0.06	-0.23
		276	0.12	7.23	-4.20	2.61	0.41	5.61	0.40	-0.17	0.01	0.22	-0.26
		329	0.14	7.38	-4.85	0.64	1.89	6.08	0.86	0.05	0.06	0.84	-0.11
		328	0.11	4.23	-6.23	0.70	-2.70	4.94	0.59	0.04	0.04	0.59	-0.05
291	3	276	0.11	4.99	-3.46	0.11	1.41	4.18	0.42	-0.17	0.02	0.22	-0.28
		292	0.08	5.16	-0.19	0.11	4.87	1.23	0.38	-0.04	0.01	0.33	-0.14
		291	0.22	13.60	-0.39	-0.22	13.43	1.55	1.00	-0.08	-0.06	0.98	-0.14
		329	0.15	8.48	-4.04	1.62	2.82	6.23	0.89	0.07	0.07	0.89	-0.03
291	35	276	0.11	4.79	-3.46	0.12	1.21	4.09	0.42	-0.17	0.02	0.22	-0.27
		292	0.07	4.79	-0.14	0.14	4.51	1.14	0.37	-0.04	7.41e-03	0.32	-0.13
		291	0.22	13.23	-0.40	-0.25	13.07	1.46	0.99	-0.08	-0.06	0.97	-0.14
		329	0.15	8.28	-4.05	1.62	2.61	6.14	0.89	0.07	0.07	0.89	-0.03
292	27	296	0.16	20.16	-4.74	20.12	-4.71	-0.93	0.29	-0.01	0.28	-2.31e-03	-0.06
		277	0.16	19.98	-5.09	19.80	-4.91	2.10	0.37	-0.09	0.29	-5.21e-03	-0.17
		330	0.15	11.02	-7.25	10.59	-6.82	2.76	0.17	-0.50	0.11	-0.44	-0.19
		297	0.16	10.26	-8.04	10.13	-7.91	-1.55	0.17	-0.44	0.16	-0.44	-0.04
292	59	296	0.16	20.15	-4.85	20.11	-4.82	-0.90	0.29	0.02	0.29	0.03	-0.04
		277	0.16	19.98	-5.21	19.79	-5.02	2.14	0.37	-0.05	0.30	0.03	-0.16
		330	0.15	10.98	-7.39	10.55	-6.95	2.79	0.17	-0.46	0.11	-0.41	-0.17
		297	0.15	10.20	-8.16	10.08	-8.04	-1.51	0.17	-0.41	0.17	-0.41	-0.02
293	4	277	0.15	21.68	-5.19	21.54	-5.06	1.91	0.30	0.09	0.28	0.11	-0.07
		278	0.15	20.91	-5.89	19.99	-4.97	4.87	0.39	-0.01	0.31	0.07	-0.16
		271	0.13	13.16	-8.47	11.93	-7.23	5.02	0.20	-0.44	0.05	-0.29	-0.27
		330	0.14	9.95	-7.25	9.77	-7.07	1.76	0.20	-0.29	0.20	-0.29	-0.02
293	36	277	0.15	21.18	-5.16	21.07	-5.05	1.70	0.30	0.06	0.27	0.09	-0.07
		278	0.15	20.38	-5.83	19.52	-4.97	4.65	0.39	-0.04	0.31	0.05	-0.17
		271	0.13	12.84	-8.37	11.69	-7.22	4.81	0.19	-0.46	0.03	-0.31	-0.28
		330	0.14	9.67	-7.20	9.53	-7.06	1.55	0.19	-0.31	0.19	-0.31	-0.02
294	29	278	0.14	20.50	-5.38	20.11	-4.99	3.16	0.24	-0.11	0.17	-0.04	-0.14
		279	0.14	19.05	-6.85	17.25	-5.05	6.59	0.28	-0.25	0.11	-0.09	-0.24
		272	0.15	14.20	-8.11	12.38	-6.29	6.10	0.05	-0.66	-0.11	-0.51	-0.29
		271	0.16	9.01	-7.87	8.22	-7.08	3.58	0.32	-0.53	0.23	-0.44	-0.26
294	61	278	0.15	20.74	-5.31	20.33	-4.90	3.27	0.24	-0.07	0.19	-0.02	-0.13
		279	0.14	19.31	-6.84	17.47	-5.00	6.69	0.27	-0.22	0.13	-0.07	-0.22
		272	0.14	14.38	-8.24	12.53	-6.38	6.21	0.05	-0.62	-0.09	-0.48	-0.27
		271	0.15	9.19	-8.03	8.36	-7.20	3.68	0.32	-0.48	0.25	-0.40	-0.24
295	19	279	0.18	24.88	-5.57	22.57	-3.26	8.07	-0.04	-0.36	-0.23	-0.18	-0.16
		280	0.13	8.58	-5.96	6.68	-4.06	4.90	0.58	-0.18	0.50	-0.10	-0.24
		273	0.52	32.11	-11.97	26.03	-5.88	15.20	-0.22	-2.28	-2.05	-0.45	-0.65
		272	0.20	9.68	-8.13	9.11	-7.56	3.12	0.21	-0.78	0.19	-0.75	-0.16
295	51	279	0.17	24.63	-5.51	22.28	-3.16	8.07	-0.02	-0.31	-0.18	-0.15	-0.15
		280	0.13	8.69	-5.81	6.78	-3.90	4.91	0.59	-0.12	0.51	-0.05	-0.21
		273	0.50	31.87	-11.90	25.72	-5.75	15.21	-0.19	-2.19	-1.98	-0.39	-0.61
		272	0.20	9.40	-8.05	8.82	-7.47	3.13	0.27	-0.74	0.25	-0.72	-0.13
296	19	280	0.26	27.03	-5.77	26.72	-5.46	3.15	-0.03	-0.77	-0.77	-0.03	0.02
		281	0.29	18.11	-11.35	12.78	-6.02	11.34	0.53	-0.94	0.02	-0.43	-0.70
		274	0.14	6.51	-0.17	4.69	1.65	2.97	0.13	-0.80	0.08	-0.76	-0.21
		273	0.60	8.53	-27.47	-10.98	-7.96	17.93	1.96	-1.40	0.70	-0.14	-1.63
296	51	280	0.26	26.72	-5.62	26.43	-5.33	3.06	0.03	-0.72	-0.72	0.03	0.04
		281	0.28	17.77	-11.43	12.47	-6.13	11.26	0.55	-0.89	0.06	-0.40	-0.68
		274	0.13	6.46	-0.12	4.75	1.59	2.89	0.12	-0.77	0.07	-0.73	-0.19
		273	0.59	8.58	-27.26	-10.90	-7.78	17.85	1.95	-1.34	0.70	-0.10	-1.60
297	11	281	0.33	18.34	-9.75	14.11	-5.52	10.05	1.24	-0.49	0.25	0.50	-0.86
		282	0.53	30.19	-1.86	29.60	-1.27	-4.32	-1.28	-3.60	-1.91	-2.97	1.03
		275	0.32	6.76	-14.05	-7.31	0.01	9.74	1.13	-0.62	0.36	0.15	-0.87
		274	0.11	7.04	-0.63	6.09	0.32	2.53	-0.29	-0.76	-0.34	-0.71	-0.15
297	43	281	0.33	17.88	-9.89	13.63	-5.64	10.00	1.26	-0.48	0.27	0.51	-0.86
		282	0.53	29.72	-2.03	29.11	-1.41	-4.37	-1.27	-3.55	-1.89	-2.93	1.01
		275	0.32	6.68	-14.01	-7.27	-0.06	9.70	1.15	-0.59	0.37	0.19	-0.87
		274	0.11	7.04	-0.59	6.13	0.32	2.48	-0.29	-0.74	-0.35	-0.69	-0.14
298	1	282	0.45	0.84	-16.88	-12.01	-4.03	-7.91	0.08	-2.76	-0.14	-2.54	-0.77
		283	0.10	11.15	-2.61	3.47	5.07	6.84	0.42	0.07	0.15	0.33	-0.15
		276	0.11	0.36	-4.51	-3.64	-0.51	1.87	0.26	-0.47	-0.06	-0.15	-0.36
		275	0.20	18.00	-5.38	14.11	-1.49	8.70	0.40	-0.42	-0.41	0.39	-0.06
298	33	282	0.46	0.70	-17.00	-12.21	-4.09	-7.86	0.08	-2.83	-0.15	-2.60	-0.79
		283	0.11	11.17	-2.71	3.30	5.17	6.88	0.43	0.04	0.15	0.33	-0.17
		276	0.11	0.52	-4.45	-3.56	-0.37	1.91	0.26	-0.48	-0.06	-0.16	-0.36
		275	0.19	18.07	-5.38	14.15	-1.46	8.75	0.34	-0.42	-0.42	0.33	-0.06
299	4	283	0.22	4.61	-5.85	-3.11	1.87	4.60	0.47	-0.88	0.15	-0.57	-0.57

		293	0.08	2.94	-2.39	2.81	-2.27	0.81	-0.06	-0.47	-0.11	-0.42	-0.14
		292	0.07	5.07	-2.06	-1.77	4.79	1.40	0.34	-0.16	1.90e-03	0.18	-0.23
		276	0.09	6.59	-1.54	2.13	2.92	4.05	0.26	-0.16	-0.02	0.12	-0.20
299	36	283	0.22	4.46	-5.78	-3.07	1.76	4.52	0.47	-0.88	0.15	-0.56	-0.57
		293	0.08	2.98	-2.28	2.88	-2.18	0.73	-0.06	-0.46	-0.11	-0.41	-0.13
		292	0.07	5.13	-1.99	-1.74	4.88	1.32	0.34	-0.15	5.50e-03	0.19	-0.23
		276	0.09	6.45	-1.51	2.14	2.80	3.97	0.26	-0.15	-0.02	0.12	-0.20
300	19	295	0.23	30.75	-2.01	30.73	-2.00	-0.69	0.55	0.11	0.55	0.12	-0.05
		284	0.23	30.42	-2.43	30.33	-2.35	1.69	0.60	0.08	0.54	0.14	-0.17
		277	0.18	20.19	-4.07	19.96	-3.84	2.35	0.45	-0.13	0.39	-0.07	-0.18
		296	0.18	19.89	-4.01	19.84	-3.97	-1.03	0.41	-0.07	0.40	-0.06	-0.05
300	51	295	0.22	30.95	-2.08	30.94	-2.07	-0.67	0.47	0.13	0.46	0.13	-0.03
		284	0.22	30.63	-2.38	30.54	-2.29	1.71	0.52	0.08	0.45	0.14	-0.16
		277	0.17	20.31	-4.13	20.07	-3.90	2.37	0.40	-0.12	0.33	-0.05	-0.17
		296	0.17	20.00	-4.07	19.96	-4.03	-1.01	0.35	-0.05	0.35	-0.05	-0.04
301	4	284	0.21	32.33	-2.21	32.29	-2.17	1.14	0.37	0.15	0.37	0.15	-0.04
		285	0.20	31.06	-2.52	30.70	-2.15	3.46	0.40	0.06	0.31	0.14	-0.15
		278	0.16	21.81	-4.75	20.88	-3.83	4.87	0.31	-0.15	0.23	-0.08	-0.17
		277	0.16	21.15	-4.22	21.05	-4.12	1.62	0.30	-0.01	0.29	-5.03e-03	-0.05
301	36	284	0.21	31.72	-2.19	31.69	-2.16	0.99	0.37	0.14	0.36	0.15	-0.04
		285	0.19	30.44	-2.49	30.10	-2.15	3.32	0.40	0.04	0.30	0.14	-0.15
		278	0.15	21.30	-4.71	20.41	-3.83	4.72	0.31	-0.16	0.23	-0.07	-0.18
		277	0.16	20.67	-4.17	20.58	-4.08	1.47	0.29	-0.03	0.28	-0.02	-0.05
302	4	285	0.19	31.11	-2.13	30.89	-1.91	2.70	0.31	0.10	0.29	0.12	-0.06
		286	0.16	28.49	-2.68	27.83	-2.02	4.49	0.34	-5.65e-03	0.20	0.14	-0.17
		279	0.14	22.19	-5.00	20.05	-2.87	7.32	0.20	-0.22	0.10	-0.11	-0.18
		278	0.16	21.04	-4.83	20.47	-4.26	3.78	0.28	-0.09	0.26	-0.07	-0.08
302	36	285	0.19	30.53	-2.11	30.33	-1.91	2.53	0.31	0.09	0.29	0.12	-0.07
		286	0.16	27.89	-2.69	27.27	-2.07	4.32	0.34	-0.02	0.19	0.13	-0.18
		279	0.14	21.67	-4.98	19.59	-2.91	7.15	0.20	-0.23	0.09	-0.12	-0.19
		278	0.16	20.55	-4.75	20.02	-4.22	3.62	0.28	-0.09	0.25	-0.07	-0.09
303	19	286	0.15	27.63	-2.47	27.24	-2.08	3.40	0.28	-0.06	0.13	0.09	-0.17
		287	0.16	23.64	-3.48	22.61	-2.45	5.18	0.34	-0.19	0.11	0.05	-0.26
		280	0.22	21.37	-6.09	19.00	-3.73	7.71	0.18	-0.63	-0.29	-0.16	-0.40
		279	0.11	18.96	-4.34	17.74	-3.12	5.19	0.07	-0.18	4.33e-03	-0.11	-0.11
303	51	286	0.16	27.80	-2.41	27.41	-2.02	3.41	0.27	-0.03	0.14	0.10	-0.15
		287	0.15	23.81	-3.40	22.78	-2.37	5.19	0.33	-0.16	0.12	0.06	-0.24
		280	0.21	21.12	-6.05	18.72	-3.65	7.72	0.19	-0.58	-0.24	-0.15	-0.39
		279	0.12	18.70	-4.29	17.45	-3.05	5.20	0.09	-0.15	0.05	-0.11	-0.09
304	19	287	0.16	25.65	-2.89	25.02	-2.26	4.21	0.19	-0.14	5.51e-03	0.05	-0.16
		288	0.18	22.00	-4.65	20.02	-2.67	6.98	0.17	-0.37	-0.12	-0.07	-0.27
		281	0.21	21.39	-6.29	18.34	-3.25	8.67	0.07	-0.68	-0.25	-0.36	-0.37
304	51	280	0.17	17.22	-6.40	14.96	-4.13	6.96	0.25	-0.49	-0.03	-0.20	-0.36
		287	0.15	25.80	-2.82	25.16	-2.18	4.22	0.19	-0.11	0.02	0.06	-0.15
		288	0.17	21.66	-4.64	19.65	-2.62	7.00	0.20	-0.31	-0.06	-0.06	-0.25
		281	0.20	21.14	-6.36	18.05	-3.28	8.68	0.09	-0.63	-0.20	-0.33	-0.35
305	19	280	0.16	16.98	-6.36	14.67	-4.05	6.97	0.27	-0.45	0.01	-0.19	-0.34
		288	0.18	27.83	-2.61	24.83	0.39	9.08	0.04	-0.23	-0.23	0.04	0.02
		289	0.14	4.83	-2.06	3.77	-1.00	2.48	0.45	-0.45	0.08	-0.08	-0.44
		282	0.44	41.05	-8.63	30.26	2.16	20.48	0.50	-1.58	-1.55	0.47	0.21
305	51	281	0.28	14.54	-7.67	13.50	-6.63	4.70	0.32	-1.36	0.13	-1.17	-0.53
		288	0.17	27.61	-2.68	24.56	0.37	9.11	0.07	-0.19	-0.18	0.07	0.03
		289	0.13	4.63	-2.03	3.49	-0.89	2.51	0.48	-0.40	0.13	-0.05	-0.43
		282	0.43	40.83	-8.64	29.92	2.27	20.51	0.53	-1.52	-1.49	0.51	0.23
306	3	281	0.28	14.25	-7.74	13.18	-6.67	4.73	0.36	-1.31	0.19	-1.14	-0.51
		289	0.23	25.24	-2.15	25.09	-2.00	1.99	0.15	-0.63	-0.60	0.12	0.16
		290	0.23	13.02	-8.05	9.77	-4.80	7.62	0.62	-0.79	0.20	-0.38	-0.64
		283	0.23	4.83	1.22	2.37	3.68	1.68	0.19	-1.35	0.17	-1.34	-0.16
306	35	282	0.68	12.97	-24.74	-11.81	0.04	17.90	2.51	-1.50	0.26	0.75	-1.99
		289	0.23	24.88	-2.19	24.76	-2.07	1.82	0.14	-0.63	-0.59	0.11	0.17
		290	0.23	12.61	-8.07	9.44	-4.90	7.45	0.63	-0.77	0.21	-0.35	-0.64
		283	0.23	4.74	1.50	2.55	3.69	1.52	0.19	-1.33	0.17	-1.32	-0.14
307	16	282	0.67	12.94	-24.43	-11.62	0.13	17.74	2.47	-1.48	0.26	0.73	-1.96
		290	0.29	11.61	-6.69	10.00	-5.08	5.19	1.39	-0.34	0.38	0.66	-0.85
		294	0.66	33.27	-2.89	29.79	0.60	-10.67	-0.64	-4.18	-1.41	-3.42	1.45
		293	0.30	-2.52	-20.45	-16.66	-6.31	7.32	1.05	-0.58	0.57	-0.10	-0.74
307	48	283	0.17	8.43	3.94	3.94	8.43	-0.12	-0.26	-1.00	-0.32	-0.93	-0.21
		290	0.30	11.25	-6.81	9.62	-5.18	5.17	1.41	-0.34	0.39	0.68	-0.86
		294	0.65	32.99	-2.99	29.47	0.52	-10.68	-0.64	-4.12	-1.40	-3.36	1.43
		293	0.30	-2.38	-20.34	-16.57	-6.15	7.31	1.06	-0.55	0.57	-0.06	-0.74
308	4	283	0.17	8.46	3.99	4.00	8.45	-0.13	-0.26	-0.99	-0.33	-0.92	-0.21
		349	0.29	46.05	-0.34	46.05	-0.33	-0.37	0.39	0.04	0.39	0.04	0.03
		350	0.28	45.34	-0.34	45.33	-0.33	0.70	0.38	0.03	0.37	0.04	-0.05
		284	0.21	32.48	-1.28	32.37	-1.17	1.92	0.36	-0.02	0.30	0.04	-0.14

		295	0.21	32.68	-1.20	32.68	-1.20	-0.55	0.31	0.05	0.31	0.05	-1.89e-03
308	36	349	0.28	45.25	-0.36	45.24	-0.35	-0.43	0.38	0.04	0.38	0.04	0.03
		350	0.28	44.54	-0.37	44.53	-0.36	0.64	0.37	0.03	0.36	0.04	-0.06
		284	0.21	31.85	-1.26	31.75	-1.15	1.86	0.38	-0.03	0.31	0.04	-0.15
		295	0.21	32.06	-1.18	32.05	-1.17	-0.61	0.33	0.04	0.33	0.04	-7.84e-03
309	4	350	0.28	45.25	-0.36	45.25	-0.36	-0.30	0.37	0.04	0.37	0.04	0.02
		351	0.26	42.85	-0.36	42.84	-0.35	0.74	0.32	0.03	0.31	0.04	-0.06
		285	0.20	31.29	-1.38	30.94	-1.04	3.33	0.38	-0.06	0.29	0.03	-0.18
309	36	284	0.21	32.30	-1.24	32.28	-1.21	0.91	0.36	0.03	0.35	0.04	-0.05
		350	0.27	44.49	-0.37	44.48	-0.37	-0.36	0.36	0.04	0.36	0.04	0.01
		351	0.25	42.09	-0.39	42.08	-0.37	0.68	0.32	0.03	0.30	0.04	-0.07
		285	0.20	30.68	-1.38	30.34	-1.04	3.27	0.38	-0.07	0.28	0.03	-0.18
310	4	284	0.21	31.70	-1.21	31.68	-1.19	0.85	0.36	0.03	0.35	0.04	-0.06
		351	0.26	42.75	-0.36	42.75	-0.36	-0.24	0.30	0.05	0.30	0.05	2.95e-03
		352	0.22	38.85	-0.40	38.83	-0.38	0.76	0.23	0.02	0.20	0.04	-0.07
		286	0.17	29.15	-1.59	28.47	-0.91	4.52	0.32	-0.13	0.17	0.01	-0.21
		285	0.20	30.88	-1.30	30.72	-1.14	2.28	0.31	1.86e-03	0.29	0.03	-0.09
310	36	351	0.25	42.04	-0.37	42.03	-0.37	-0.30	0.29	0.04	0.29	0.04	-2.49e-03
		352	0.22	38.13	-0.42	38.12	-0.41	0.70	0.23	0.01	0.20	0.05	-0.08
		286	0.17	28.58	-1.58	27.91	-0.91	4.46	0.32	-0.14	0.17	0.01	-0.22
		285	0.19	30.32	-1.27	30.17	-1.12	2.22	0.31	-2.25e-03	0.28	0.03	-0.09
311	20	352	0.22	38.65	-0.33	38.65	-0.33	-0.24	0.20	0.05	0.20	0.05	0.01
		353	0.18	33.26	-0.44	33.24	-0.42	0.82	0.13	0.02	0.10	0.05	-0.05
		287	0.16	26.30	-2.18	25.16	-1.04	5.57	0.26	-0.21	0.06	-0.02	-0.23
		286	0.17	28.23	-1.43	27.86	-1.05	3.34	0.24	-0.02	0.18	0.03	-0.10
311	52	352	0.22	38.08	-0.35	38.08	-0.35	-0.29	0.19	0.05	0.19	0.05	-2.82e-03
		353	0.17	32.69	-0.46	32.67	-0.44	0.77	0.14	-2.92e-03	0.09	0.05	-0.07
		287	0.16	25.87	-2.19	24.74	-1.06	5.52	0.27	-0.23	0.05	-0.02	-0.25
		286	0.16	27.81	-1.39	27.43	-1.02	3.29	0.24	-0.04	0.17	0.02	-0.11
312	19	353	0.19	33.23	-0.25	33.23	-0.25	-0.17	0.05	-0.12	-0.11	0.04	-0.04
		354	0.17	25.95	-0.67	25.94	-0.66	0.54	0.10	-0.26	-0.21	0.05	-0.12
		288	0.19	23.58	-2.48	21.49	-0.39	7.08	0.15	-0.42	-0.18	-0.08	-0.28
		287	0.16	25.31	-2.31	24.62	-1.62	4.32	0.15	-0.26	-0.08	-0.03	-0.21
312	51	353	0.17	32.76	-0.23	32.76	-0.23	-0.15	0.06	-0.04	-0.03	0.04	-0.03
		354	0.16	25.47	-0.65	25.46	-0.64	0.56	0.11	-0.18	-0.13	0.06	-0.11
		288	0.18	23.24	-2.50	21.12	-0.37	7.09	0.16	-0.37	-0.12	-0.08	-0.26
		287	0.15	24.96	-2.30	24.25	-1.59	4.33	0.17	-0.22	-0.02	-0.03	-0.19
313	19	354	0.17	26.50	-0.38	26.50	-0.38	-0.16	0.06	-0.22	-0.19	0.03	-0.05
		355	0.13	18.65	-0.91	18.63	-0.89	0.56	0.09	-0.22	-0.17	0.04	-0.11
		289	0.20	19.02	-2.31	16.95	-0.24	6.32	0.21	-0.56	-0.30	-0.05	-0.36
		288	0.14	20.63	-1.82	19.18	-0.38	5.51	0.05	-0.26	-0.15	-0.05	-0.14
313	51	354	0.15	26.11	-0.36	26.11	-0.36	-0.19	0.06	-0.15	-0.13	0.04	-0.06
		355	0.12	18.25	-0.88	18.24	-0.86	0.54	0.09	-0.15	-0.10	0.04	-0.10
		289	0.19	18.77	-2.30	16.68	-0.21	6.29	0.21	-0.51	-0.26	-0.05	-0.35
		288	0.14	20.37	-1.81	18.92	-0.36	5.48	0.06	-0.22	-0.11	-0.05	-0.14
314	19	355	0.12	20.04	0.86	20.00	0.89	-0.78	0.06	-0.11	-0.11	0.06	-0.01
		356	0.07	9.54	-3.59	9.17	-3.22	2.16	0.19	-0.05	0.12	0.02	-0.11
		290	0.15	16.80	-3.18	14.79	-1.17	6.02	0.05	-0.49	-0.17	-0.28	-0.26
		289	0.16	14.34	-3.45	12.26	-1.37	5.72	0.25	-0.45	-0.11	-0.09	-0.35
314	51	355	0.12	20.15	0.89	20.12	0.92	-0.82	0.06	-0.10	-0.10	0.06	-3.99e-03
		356	0.07	9.63	-3.57	9.28	-3.22	2.13	0.18	-0.03	0.13	0.03	-0.09
		290	0.14	16.58	-3.19	14.56	-1.17	5.99	0.06	-0.46	-0.13	-0.27	-0.25
		289	0.15	14.11	-3.43	12.02	-1.34	5.69	0.25	-0.42	-0.08	-0.09	-0.33
315	20	356	0.14	15.41	1.06	11.11	5.36	6.58	0.31	-0.21	0.09	8.47e-03	0.26
		358	0.12	-1.48	-18.19	-13.95	-5.72	-7.27	0.30	0.18	0.30	0.18	-8.93e-03
		294	0.45	47.73	2.04	30.04	19.72	22.26	1.38	-0.72	-0.36	1.02	0.79
		290	0.36	12.08	-14.04	12.08	-14.04	0.07	0.51	-1.42	0.37	-1.28	-0.50
315	52	356	0.14	15.42	1.12	11.10	5.45	6.57	0.31	-0.21	0.09	0.02	0.26
		358	0.11	-1.61	-18.29	-14.01	-5.89	-7.28	0.30	0.15	0.30	0.16	-0.03
		294	0.44	47.68	1.94	30.12	19.50	22.25	1.32	-0.73	-0.41	1.00	0.75
		290	0.36	12.15	-14.00	12.15	-14.00	0.06	0.48	-1.44	0.33	-1.29	-0.52
316	3	342	0.08	-2.35	-9.54	-8.52	-3.37	2.50	0.14	-0.27	0.14	-0.27	-0.03
		299	0.21	15.30	2.66	12.23	5.73	-5.42	0.49	-0.62	-0.25	0.12	0.52
		1326	0.26	-2.65	-12.87	-2.68	-12.83	-0.56	-0.28	-1.51	-0.49	-1.30	0.46
		1210	0.26	29.84	4.61	16.34	18.11	-12.58	-0.32	-1.03	-0.41	-0.94	0.23
316	35	342	0.08	-2.29	-9.47	-8.42	-3.34	2.54	0.15	-0.26	0.14	-0.25	-0.04
		299	0.20	15.46	2.81	12.46	5.80	-5.38	0.48	-0.61	-0.24	0.12	0.51
		1326	0.25	-3.39	-12.88	-3.42	-12.85	-0.52	-0.27	-1.49	-0.47	-1.29	0.45
		1210	0.26	29.37	4.17	15.57	17.97	-12.54	-0.31	-1.00	-0.39	-0.93	0.22
317	27	299	0.24	16.91	-3.90	16.04	-3.02	-4.18	0.08	-1.01	-0.69	-0.24	0.50
		300	0.24	23.46	1.65	23.45	1.65	-0.31	1.15	-0.34	0.33	0.48	0.74
		1454	0.38	-5.76	-17.92	-17.47	-6.20	2.28	0.31	-2.22	0.19	-2.10	0.54
		1326	0.24	-0.82	-5.40	-5.32	-0.89	-0.59	0.04	-1.50	-0.23	-1.23	0.58
317	59	299	0.24	16.62	-3.87	15.77	-3.02	-4.09	0.08	-1.00	-0.70	-0.23	0.49

		300	0.24	23.21	1.52	23.20	1.52	-0.22	1.16	-0.33	0.33	0.50	0.74
		1454	0.37	-5.84	-17.90	-17.42	-6.32	2.37	0.31	-2.20	0.18	-2.07	0.54
		1326	0.23	-0.85	-5.34	-5.28	-0.90	-0.50	0.04	-1.48	-0.23	-1.22	0.58
318	19	300	0.37	18.61	-5.01	17.81	-4.21	-4.27	2.28	0.32	1.85	0.76	0.81
		301	0.13	4.25	-8.61	3.52	-7.88	2.97	-0.40	-0.86	-0.52	-0.75	-0.20
		1590	0.24	-8.22	-11.27	-10.02	-9.46	1.50	0.24	-1.31	0.15	-1.22	0.36
		1454	0.35	-1.39	-18.30	-15.84	-3.86	5.97	-0.45	-2.40	-0.48	-2.38	0.23
318	51	300	0.37	18.54	-5.10	17.75	-4.31	-4.25	2.26	0.35	1.83	0.78	0.80
		301	0.13	4.18	-8.53	3.43	-7.77	3.00	-0.38	-0.84	-0.51	-0.71	-0.21
		1590	0.24	-8.18	-11.27	-9.95	-9.49	1.53	0.25	-1.28	0.16	-1.19	0.36
		1454	0.34	-1.23	-18.24	-15.77	-3.69	5.99	-0.45	-2.35	-0.48	-2.33	0.23
319	3	301	0.07	5.77	-7.12	5.74	-7.09	-0.63	-0.08	-0.17	-0.08	-0.17	0.03
		302	0.15	4.27	-11.74	1.00	-8.47	6.45	0.10	-0.55	-0.30	-0.15	0.32
		1734	0.17	-7.04	-12.79	-9.56	-10.27	2.85	0.27	-0.69	0.03	-0.46	0.41
		1590	0.25	-5.20	-15.60	-11.55	-9.26	5.07	-0.12	-1.45	-0.19	-1.37	0.30
319	35	301	0.07	5.72	-7.00	5.68	-6.96	-0.71	-0.07	-0.16	-0.08	-0.15	0.03
		302	0.15	4.18	-11.59	0.95	-8.36	6.37	0.11	-0.55	-0.30	-0.14	0.32
		1734	0.17	-7.15	-12.72	-9.66	-10.21	2.77	0.27	-0.68	0.04	-0.45	0.41
		1590	0.25	-5.30	-15.57	-11.65	-9.22	4.99	-0.12	-1.42	-0.19	-1.34	0.30
320	11	302	0.10	6.45	-6.78	4.98	-5.31	4.16	0.03	-0.33	-0.10	-0.20	0.18
		303	0.17	5.10	-20.52	0.46	-15.87	9.88	0.55	-0.02	0.26	0.28	0.28
		1889	0.17	-4.67	-15.55	-7.60	-12.62	4.83	0.64	-0.35	0.10	0.19	0.49
		1734	0.21	-5.91	-19.30	-12.70	-12.50	6.69	0.29	-0.76	-0.04	-0.42	0.49
320	43	302	0.10	6.46	-6.64	5.05	-5.24	4.05	0.03	-0.32	-0.10	-0.19	0.17
		303	0.17	4.99	-20.40	0.40	-15.80	9.77	0.55	-0.02	0.25	0.28	0.28
		1889	0.17	-4.80	-15.42	-7.70	-12.52	4.73	0.64	-0.34	0.10	0.20	0.49
		1734	0.21	-6.01	-19.19	-12.79	-12.40	6.59	0.29	-0.74	-0.04	-0.42	0.48
321	12	303	0.10	4.08	-16.40	0.71	-13.02	7.60	0.33	0.18	0.33	0.18	-9.15e-04
		304	0.31	22.22	-24.38	14.71	-16.87	17.14	0.93	-0.12	0.34	0.46	0.52
		343	0.25	-6.04	-21.61	-6.35	-21.30	2.17	1.19	-0.16	0.21	0.82	0.60
		1889	0.20	-3.89	-21.41	-7.60	-17.70	7.15	0.87	-0.31	0.01	0.55	0.52
321	44	303	0.10	4.03	-16.32	0.82	-13.10	7.43	0.32	0.17	0.32	0.17	-9.32e-03
		304	0.31	21.92	-24.08	14.46	-16.61	16.96	0.91	-0.12	0.34	0.45	0.51
		343	0.24	-6.12	-21.27	-6.39	-21.00	2.00	1.17	-0.16	0.21	0.81	0.59
		1889	0.20	-3.99	-21.00	-7.64	-17.36	6.98	0.85	-0.30	0.01	0.53	0.51
322	8	304	0.29	6.79	-13.45	6.77	-13.42	0.71	0.43	-1.18	-0.95	0.20	-0.56
		305	0.25	15.06	-3.39	6.54	5.12	9.20	1.38	0.11	0.20	1.30	0.31
		2128	0.53	9.41	-6.78	0.72	1.91	8.08	3.40	0.31	0.58	3.12	0.86
		343	0.29	4.31	-24.31	4.20	-24.21	1.71	0.98	-0.51	-0.24	0.70	0.58
322	40	304	0.28	6.63	-13.18	6.61	-13.16	0.65	0.42	-1.18	-0.95	0.19	-0.56
		305	0.25	14.87	-3.45	6.43	4.99	9.13	1.34	0.11	0.19	1.26	0.31
		2128	0.52	9.25	-6.83	0.53	1.88	8.01	3.35	0.30	0.57	3.08	0.87
		343	0.29	4.16	-24.03	4.06	-23.93	1.65	0.96	-0.51	-0.23	0.69	0.57
323	3	305	0.34	27.11	-2.55	10.80	13.76	14.76	1.71	0.18	0.20	1.69	0.18
		331	0.45	39.91	-3.71	-3.67	39.87	1.34	1.39	-0.44	-0.41	1.36	-0.26
		341	1.34	89.42	5.14	9.12	85.44	17.87	6.33	0.71	0.99	6.05	1.23
		2128	0.47	3.45	-20.31	0.07	-16.94	8.29	2.98	0.20	0.64	2.55	1.01
323	40	305	0.33	26.66	-2.36	10.89	13.41	14.46	1.71	0.18	0.20	1.69	0.17
		331	0.44	38.37	-3.88	-3.85	38.35	1.04	1.36	-0.45	-0.41	1.32	-0.26
		341	1.32	87.94	5.11	9.03	84.03	17.57	6.29	0.71	0.99	6.02	1.21
		2128	0.47	3.28	-20.21	0.13	-17.06	8.00	2.97	0.21	0.63	2.55	0.99
324	18	561	0.23	-1.55	-7.12	-1.73	-6.95	-0.96	-2.30	-3.67	-2.30	-3.66	0.08
		597	0.25	-1.54	-7.26	-1.87	-6.93	-1.34	-3.04	-3.83	-3.04	-3.82	-0.02
		560	0.23	-1.52	-6.95	-1.82	-6.65	-1.25	-3.07	-3.42	-3.07	-3.42	-0.02
		533	0.21	-1.53	-6.83	-1.68	-6.68	-0.89	-2.30	-3.27	-2.31	-3.26	0.07
324	50	561	0.23	-1.54	-7.23	-1.72	-7.05	-0.99	-2.30	-3.66	-2.31	-3.65	0.09
		597	0.25	-1.52	-7.36	-1.87	-7.02	-1.37	-3.05	-3.82	-3.05	-3.81	-0.02
		560	0.23	-1.51	-7.05	-1.82	-6.74	-1.28	-3.07	-3.41	-3.07	-3.41	-0.02
		533	0.21	-1.52	-6.94	-1.68	-6.78	-0.92	-2.31	-3.26	-2.31	-3.25	0.07
325	21	617	0.33	-1.45	-6.71	-1.45	-6.71	-0.04	3.41	-1.99	3.40	-1.98	0.26
		577	0.26	-1.52	-6.94	-1.55	-6.92	-0.34	1.96	-2.32	1.95	-2.31	0.24
		575	0.24	-1.49	-6.71	-1.50	-6.69	-0.31	2.00	-1.94	1.99	-1.93	0.21
		615	0.31	-1.42	-6.50	-1.42	-6.50	-0.02	3.46	-1.61	3.45	-1.60	0.25
325	53	617	0.33	-1.46	-6.58	-1.46	-6.58	-0.02	3.41	-2.00	3.39	-1.99	0.26
		577	0.26	-1.53	-6.80	-1.55	-6.78	-0.31	1.96	-2.33	1.94	-2.32	0.24
		575	0.24	-1.51	-6.57	-1.52	-6.56	-0.28	1.99	-1.95	1.98	-1.94	0.21
		615	0.31	-1.44	-6.37	-1.44	-6.37	2.98e-03	3.45	-1.62	3.44	-1.61	0.24
326	31	307	0.10	-1.64	-6.89	-5.01	-3.51	2.52	-0.20	-0.56	-0.48	-0.28	0.15
		308	0.09	10.55	1.62	8.67	3.50	-3.64	0.18	-0.17	-0.10	0.12	0.14
		301	0.12	2.96	-13.51	2.72	-13.27	1.96	0.16	-0.28	-0.23	0.11	0.14
		300	0.27	25.45	0.03	12.18	13.29	-12.70	1.08	-0.55	1.07	-0.54	-0.14
326	63	307	0.10	-1.64	-6.94	-5.04	-3.54	2.54	-0.19	-0.55	-0.47	-0.27	0.14
		308	0.09	10.52	1.65	8.64	3.52	-3.62	0.19	-0.16	-0.09	0.13	0.13
		301	0.12	2.92	-13.48	2.68	-13.24	1.99	0.17	-0.29	-0.25	0.13	0.13

		300	0.27	25.39	0.01	12.14	13.26	-12.67	1.06	-0.54	1.05	-0.53	-0.14
327	24	308	0.11	10.23	-4.69	10.06	-4.52	-1.56	0.48	-0.14	0.07	0.26	-0.29
		309	0.35	9.52	-3.89	0.90	4.72	6.43	-0.15	-2.12	-1.41	-0.86	0.95
		302	0.13	6.35	-9.22	4.85	-7.72	4.59	0.53	0.02	0.52	0.03	-0.07
		301	0.10	-0.23	-4.87	-0.23	-4.87	-0.12	-0.01	-0.59	-0.28	-0.33	0.29
327	56	308	0.11	10.46	-4.65	10.27	-4.47	-1.66	0.49	-0.16	0.07	0.26	-0.31
		309	0.35	9.46	-3.67	1.13	4.66	6.32	-0.15	-2.09	-1.40	-0.84	0.93
		302	0.12	6.34	-9.20	4.91	-7.77	4.49	0.53	0.05	0.52	0.05	-0.06
		301	0.10	-0.17	-4.86	-0.18	-4.85	-0.22	-0.01	-0.60	-0.28	-0.33	0.29
328	28	309	0.37	39.16	-3.21	30.58	5.37	17.03	0.80	-0.67	0.75	-0.63	0.25
		310	0.15	8.59	-18.16	6.69	-16.26	6.87	0.34	-0.02	0.19	0.13	-0.17
		303	0.23	19.56	-17.09	12.96	-10.49	14.08	0.61	-0.08	0.22	0.30	0.34
		302	0.11	-6.81	-12.12	-11.72	-7.21	1.40	0.01	-0.45	-0.43	-1.86e-03	0.08
328	60	309	0.37	38.97	-3.17	30.44	5.35	16.93	0.82	-0.65	0.77	-0.60	0.27
		310	0.14	8.44	-18.00	6.57	-16.13	6.77	0.33	-5.48e-03	0.20	0.12	-0.16
		303	0.23	19.53	-16.88	12.98	-10.34	13.98	0.60	-0.08	0.22	0.30	0.34
		302	0.11	-6.76	-12.05	-11.71	-7.10	1.30	0.05	-0.44	-0.42	0.04	0.08
329	16	310	0.17	12.39	-14.32	8.33	-10.25	9.59	0.52	-0.16	0.35	2.35e-03	-0.29
		311	0.27	17.65	-17.00	5.90	-5.24	16.41	0.64	-0.34	0.15	0.15	0.49
		304	0.31	19.31	-21.47	11.50	-13.67	16.05	1.11	0.05	0.55	0.60	0.53
		303	0.16	14.43	-17.58	11.18	-14.34	9.67	0.26	-6.02e-03	1.26e-03	0.26	0.04
329	48	310	0.16	12.31	-14.05	8.38	-10.12	9.39	0.52	-0.16	0.36	1.62e-03	-0.29
		311	0.27	17.53	-16.73	5.97	-5.17	16.20	0.64	-0.33	0.16	0.14	0.48
		304	0.30	18.99	-21.34	11.30	-13.65	15.84	1.10	0.05	0.55	0.60	0.53
		303	0.16	14.15	-17.38	10.99	-14.23	9.46	0.26	-5.89e-03	-2.38e-05	0.26	0.04
330	16	311	0.27	7.25	-5.14	6.69	-4.58	2.57	0.45	-1.21	-0.71	-0.06	-0.77
		312	0.11	12.28	-4.02	-1.15	9.41	6.20	0.35	-0.15	-0.02	0.23	-0.22
		305	0.27	20.04	0.25	9.85	10.43	9.89	1.39	0.03	0.05	1.37	0.17
		304	0.27	3.48	-16.34	3.40	-16.26	1.30	0.51	-1.00	-0.85	0.37	-0.45
330	48	311	0.27	7.30	-5.01	6.76	-4.48	2.51	0.45	-1.22	-0.71	-0.06	-0.77
		312	0.11	12.08	-3.98	-1.12	9.23	6.14	0.34	-0.15	-0.02	0.22	-0.21
		305	0.27	19.81	0.14	9.73	10.22	9.83	1.39	0.03	0.06	1.37	0.17
		304	0.27	3.40	-16.33	3.32	-16.25	1.24	0.50	-0.99	-0.84	0.36	-0.44
331	11	312	0.18	15.37	1.11	4.09	12.39	5.80	0.64	-0.38	-1.50e-03	0.26	-0.49
		332	0.19	26.83	-1.34	-1.33	26.83	0.42	0.37	-0.06	-0.03	0.34	-0.12
		331	0.48	42.50	0.91	1.25	42.15	3.77	1.83	0.09	0.09	1.83	0.04
		305	0.26	17.37	-3.58	3.45	10.34	9.89	1.39	0.03	0.03	1.39	-0.04
331	43	312	0.18	15.05	1.15	4.09	12.10	5.69	0.63	-0.38	-8.12e-04	0.25	-0.49
		332	0.19	26.23	-1.39	-1.39	26.22	0.30	0.37	-0.06	-0.03	0.33	-0.12
		331	0.47	41.88	0.86	1.19	41.55	3.65	1.82	0.10	0.10	1.82	0.04
		305	0.26	17.06	-3.58	3.44	10.05	9.78	1.38	0.03	0.03	1.38	-0.04
332	19	1008	0.45	-4.71	-12.63	-5.61	-11.73	-2.51	2.97	-4.47	2.68	-4.18	1.44
		1106	0.44	-4.42	-13.31	-6.08	-11.65	-3.47	2.15	-4.98	1.74	-4.58	1.65
		1010	0.46	-4.27	-12.24	-5.58	-10.93	-2.95	2.06	-5.34	1.77	-5.05	1.43
		920	0.48	-4.34	-11.75	-5.12	-10.97	-2.27	3.02	-4.86	2.80	-4.64	1.31
332	51	1008	0.44	-4.62	-12.47	-5.59	-11.49	-2.59	2.99	-4.41	2.70	-4.12	1.45
		1106	0.43	-4.31	-13.24	-6.07	-11.48	-3.55	2.17	-4.92	1.76	-4.51	1.65
		1010	0.45	-4.17	-12.16	-5.56	-10.76	-3.04	2.08	-5.28	1.79	-4.99	1.43
		920	0.47	-4.25	-11.59	-5.10	-10.73	-2.36	3.04	-4.80	2.81	-4.57	1.32
333	5	639	0.27	-1.20	-7.29	-2.35	-6.14	-2.38	-3.23	-4.23	-4.07	-3.39	-0.36
		638	0.27	-1.13	-7.26	-2.59	-5.79	-2.61	-3.05	-4.20	-3.99	-3.26	-0.45
		592	0.26	-1.21	-7.00	-2.55	-5.67	-2.44	-2.82	-4.09	-3.99	-2.93	-0.35
		593	0.26	-1.28	-7.01	-2.32	-5.97	-2.21	-2.96	-4.16	-4.09	-3.03	-0.28
333	37	639	0.27	-1.24	-7.13	-2.37	-6.00	-2.32	-3.24	-4.23	-4.07	-3.40	-0.36
		638	0.27	-1.16	-7.10	-2.61	-5.66	-2.55	-3.06	-4.20	-3.99	-3.27	-0.44
		592	0.26	-1.25	-6.85	-2.56	-5.53	-2.38	-2.83	-4.10	-3.99	-2.94	-0.35
		593	0.26	-1.32	-6.85	-2.34	-5.83	-2.14	-2.97	-4.15	-4.08	-3.04	-0.28
334	29	702	0.49	-3.58	-9.59	-4.01	-9.16	-1.54	3.39	-4.83	3.30	-4.74	0.82
		768	0.49	-3.69	-10.30	-4.33	-9.66	-1.96	3.11	-5.04	3.01	-4.94	0.89
		704	0.49	-3.31	-9.84	-3.80	-9.35	-1.72	3.12	-4.94	3.05	-4.87	0.74
		679	0.49	-3.18	-9.18	-3.50	-8.85	-1.36	3.45	-4.74	3.38	-4.67	0.71
334	61	702	0.49	-3.53	-9.45	-3.92	-9.06	-1.47	3.38	-4.79	3.29	-4.70	0.84
		768	0.49	-3.63	-10.09	-4.24	-9.49	-1.89	3.10	-5.00	3.00	-4.90	0.91
		704	0.48	-3.26	-9.64	-3.72	-9.18	-1.65	3.11	-4.90	3.04	-4.83	0.75
		679	0.49	-3.13	-9.04	-3.43	-8.75	-1.29	3.44	-4.70	3.37	-4.63	0.73
335	19	714	0.29	-1.62	-5.16	-1.66	-5.12	0.36	4.18	-0.18	4.17	-0.18	0.16
		656	0.29	-1.65	-5.31	-1.66	-5.30	0.21	4.18	-0.20	4.17	-0.20	0.15
		654	0.28	-1.79	-5.23	-1.80	-5.22	0.18	4.21	0.05	4.21	0.05	0.13
		712	0.28	-1.79	-5.09	-1.82	-5.06	0.30	4.21	0.06	4.21	0.07	0.14
335	51	714	0.29	-1.61	-5.07	-1.66	-5.02	0.41	4.17	-0.19	4.17	-0.19	0.16
		656	0.29	-1.65	-5.22	-1.67	-5.20	0.27	4.17	-0.21	4.17	-0.21	0.14
		654	0.28	-1.77	-5.14	-1.78	-5.13	0.23	4.21	0.04	4.20	0.04	0.12
		712	0.28	-1.75	-5.00	-1.79	-4.96	0.35	4.21	0.05	4.20	0.06	0.13
336	14	316	0.11	-1.33	-10.74	-8.53	-3.54	3.99	-0.09	-0.46	-0.36	-0.19	0.16

		317	0.10	6.53	-5.71	-5.44	6.26	-1.80	0.38	-0.05	0.35	-0.01	-0.12
		310	0.21	13.76	-18.52	7.13	-11.88	13.05	0.40	-0.19	0.38	-0.17	0.09
		309	0.38	25.93	-2.91	21.86	1.16	-10.03	1.58	-0.14	1.01	0.43	-0.81
336	46	316	0.11	-1.34	-10.86	-8.59	-3.61	4.06	-0.09	-0.45	-0.36	-0.18	0.16
		317	0.10	6.45	-5.74	-5.49	6.19	-1.73	0.39	-0.05	0.35	-0.01	-0.13
		310	0.20	13.70	-18.63	6.99	-11.92	13.11	0.37	-0.19	0.36	-0.18	0.08
		309	0.38	25.73	-2.95	21.71	1.07	-9.96	1.57	-0.15	0.99	0.44	-0.81
337	24	317	0.26	-5.91	-17.16	-6.99	-16.08	3.32	1.47	0.07	1.06	0.48	-0.64
		318	0.52	25.73	-38.36	-37.69	25.06	6.52	-0.26	-2.62	-1.43	-1.44	1.18
		311	0.30	26.34	-19.60	15.45	-8.71	19.54	0.86	0.22	0.73	0.35	0.25
		310	0.13	11.26	-9.48	7.97	-6.19	7.58	0.04	-0.28	-0.17	-0.07	-0.15
337	56	317	0.26	-5.69	-16.92	-6.68	-15.93	3.19	1.48	0.06	1.05	0.48	-0.65
		318	0.51	25.50	-38.09	-37.44	24.85	6.39	-0.26	-2.58	-1.43	-1.41	1.16
		311	0.30	26.06	-19.73	15.30	-8.97	19.41	0.87	0.25	0.74	0.38	0.26
		310	0.13	11.14	-9.33	7.93	-6.11	7.45	0.04	-0.27	-0.16	-0.07	-0.15
338	16	318	0.60	47.48	-17.19	2.27	28.02	29.66	0.22	-2.00	-0.18	-1.59	-0.86
		319	0.17	1.54	-15.53	1.47	-15.46	-1.12	0.66	-0.21	0.50	-0.04	-0.35
		312	0.17	26.67	-0.64	8.29	17.74	12.81	0.31	-0.18	-0.09	0.22	-0.19
		311	0.29	0.19	-15.29	-7.14	-7.96	-7.73	0.60	-1.13	-0.75	0.21	-0.72
338	48	318	0.59	47.27	-17.10	2.45	27.73	29.60	0.21	-1.95	-0.18	-1.56	-0.83
		319	0.17	1.75	-15.62	1.67	-15.54	-1.18	0.65	-0.19	0.50	-0.04	-0.32
		312	0.17	26.56	-0.59	8.33	17.64	12.75	0.30	-0.17	-0.09	0.22	-0.18
		311	0.29	0.12	-15.51	-7.12	-8.27	-7.79	0.60	-1.10	-0.74	0.24	-0.69
339	23	319	0.24	6.76	4.09	5.29	5.56	1.33	0.83	-0.90	0.26	-0.33	-0.81
		333	0.16	27.51	-4.45	-4.41	27.48	-1.08	0.17	-0.24	-0.03	-0.04	-0.20
		332	0.23	29.16	2.46	2.48	29.14	0.80	0.64	-1.09e-03	0.03	0.61	-0.13
		312	0.16	11.90	-0.84	1.14	9.92	4.61	0.68	-0.29	0.02	0.37	-0.45
339	55	319	0.24	6.59	4.06	5.26	5.40	1.26	0.83	-0.90	0.26	-0.33	-0.81
		333	0.17	27.15	-4.51	-4.46	27.11	-1.15	0.14	-0.27	-0.03	-0.10	-0.20
		332	0.22	28.80	2.48	2.50	28.78	0.74	0.58	-3.34e-03	0.03	0.56	-0.13
		312	0.16	11.72	-0.82	1.13	9.77	4.55	0.67	-0.28	0.02	0.37	-0.45
340	27	625	0.42	-1.97	-7.92	-2.03	-7.86	-0.63	3.24	-3.67	3.22	-3.65	0.38
		584	0.37	-2.05	-8.26	-2.20	-8.11	-0.95	1.86	-4.03	1.83	-4.01	0.36
		583	0.34	-1.84	-7.99	-1.97	-7.86	-0.87	1.88	-3.63	1.86	-3.61	0.32
		623	0.40	-1.78	-7.66	-1.83	-7.61	-0.54	3.29	-3.28	3.27	-3.26	0.36
340	59	625	0.41	-1.96	-7.81	-2.02	-7.75	-0.58	3.23	-3.66	3.21	-3.64	0.38
		584	0.37	-2.04	-8.15	-2.18	-8.01	-0.91	1.84	-4.01	1.82	-3.99	0.36
		583	0.34	-1.84	-7.87	-1.95	-7.76	-0.83	1.87	-3.60	1.85	-3.59	0.35
		623	0.39	-1.77	-7.55	-1.81	-7.51	-0.50	3.27	-3.26	3.26	-3.24	0.35
341	27	623	0.39	-1.77	-7.58	-1.81	-7.54	-0.49	3.28	-3.27	3.27	-3.25	0.35
		583	0.34	-1.85	-7.89	-1.96	-7.78	-0.81	1.88	-3.62	1.86	-3.60	0.33
		581	0.32	-1.70	-7.62	-1.79	-7.53	-0.74	1.90	-3.20	1.89	-3.19	0.28
		621	0.37	-1.64	-7.33	-1.67	-7.29	-0.42	3.33	-2.86	3.31	-2.84	0.31
341	59	623	0.39	-1.76	-7.47	-1.80	-7.44	-0.44	3.27	-3.25	3.25	-3.23	0.34
		583	0.34	-1.84	-7.78	-1.94	-7.68	-0.76	1.86	-3.60	1.85	-3.58	0.32
		581	0.31	-1.69	-7.52	-1.78	-7.43	-0.69	1.89	-3.18	1.88	-3.17	0.27
		621	0.37	-1.63	-7.22	-1.66	-7.20	-0.37	3.32	-2.84	3.30	-2.83	0.31
342	31	1465	0.09	-2.75	-3.89	-3.31	-3.33	-0.57	1.38	0.28	1.31	0.35	0.27
		1337	0.12	-2.90	-4.06	-3.37	-3.59	-0.57	1.82	0.40	1.76	0.45	0.27
		1335	0.12	-3.09	-4.13	-3.58	-3.64	-0.52	1.80	0.36	1.75	0.41	0.27
		1463	0.09	-2.91	-3.91	-3.47	-3.36	-0.50	1.37	0.24	1.29	0.32	0.28
342	63	1465	0.09	-2.76	-3.81	-3.30	-3.27	-0.53	1.37	0.27	1.30	0.34	0.27
		1337	0.12	-2.91	-3.99	-3.37	-3.53	-0.53	1.81	0.39	1.76	0.44	0.26
		1335	0.12	-3.10	-4.05	-3.58	-3.58	-0.48	1.79	0.35	1.74	0.41	0.27
		1463	0.09	-2.91	-3.84	-3.46	-3.30	-0.46	1.36	0.24	1.29	0.31	0.28
343	8	578	0.24	-2.01	-4.39	-2.20	-4.20	-0.64	-1.45	-3.99	-3.99	-1.45	-0.04
		580	0.24	-1.98	-4.42	-2.35	-4.06	-0.87	-1.44	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		620	0.24	-2.03	-4.24	-2.34	-3.93	-0.77	-1.26	-3.99	-3.99	-1.26	-0.04
		618	0.24	-2.07	-4.20	-2.22	-4.05	-0.55	-1.27	-3.96	-3.96	-1.27	-0.03
343	40	578	0.24	-1.98	-4.47	-2.17	-4.27	-0.67	-1.45	-3.98	-3.98	-1.45	-0.04
		580	0.24	-1.95	-4.50	-2.32	-4.13	-0.89	-1.43	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		620	0.24	-2.00	-4.32	-2.32	-4.00	-0.80	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.04
		618	0.24	-2.03	-4.28	-2.19	-4.12	-0.58	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-0.03
344	8	580	0.24	-2.00	-4.35	-2.30	-4.05	-0.78	-1.44	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		582	0.24	-1.94	-4.42	-2.45	-3.91	-1.00	-1.39	-3.92	-3.92	-1.40	-0.08
		622	0.24	-1.99	-4.24	-2.43	-3.80	-0.90	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-0.06
		620	0.24	-2.05	-4.17	-2.30	-3.92	-0.69	-1.26	-3.99	-3.99	-1.26	-0.05
344	40	580	0.24	-1.96	-4.43	-2.27	-4.13	-0.81	-1.43	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		582	0.24	-1.92	-4.49	-2.42	-3.99	-1.02	-1.39	-3.92	-3.92	-1.39	-0.08
		622	0.24	-1.96	-4.32	-2.41	-3.87	-0.92	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-0.06
		620	0.24	-2.02	-4.25	-2.28	-3.99	-0.71	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.05
345	4	554	0.24	-1.63	-5.48	-2.47	-4.64	-1.59	-2.33	-4.02	-3.99	-2.36	-0.22
		589	0.23	-1.56	-5.53	-2.68	-4.40	-1.79	-2.20	-3.85	-3.80	-2.25	-0.26
		588	0.23	-1.66	-5.33	-2.67	-4.31	-1.64	-1.96	-3.81	-3.79	-1.99	-0.20

		553	0.24	-1.72	-5.26	-2.46	-4.51	-1.45	-2.07	-3.99	-3.98	-2.08	-0.17
345	36	554	0.24	-1.59	-5.60	-2.44	-4.75	-1.63	-2.32	-4.02	-3.99	-2.35	-0.22
		589	0.23	-1.53	-5.64	-2.65	-4.51	-1.83	-2.20	-3.84	-3.80	-2.24	-0.26
		588	0.23	-1.63	-5.44	-2.64	-4.42	-1.68	-1.96	-3.81	-3.79	-1.98	-0.20
		553	0.24	-1.69	-5.38	-2.44	-4.62	-1.49	-2.06	-3.99	-3.97	-2.07	-0.17
346	4	325	0.14	6.75	-3.64	4.59	-1.48	-4.21	0.63	-0.08	0.60	-0.04	-0.15
		326	0.25	5.28	-24.13	-19.94	1.09	10.28	0.58	-0.33	0.41	-0.15	-0.36
		319	0.36	21.47	-4.27	-0.81	18.01	8.78	0.96	-0.96	0.64	-0.65	-0.71
		318	0.56	2.09	-46.62	-4.85	-39.68	17.02	1.75	-1.06	0.27	0.43	-1.40
346	36	325	0.14	7.10	-3.34	4.80	-1.03	-4.33	0.63	-0.10	0.60	-0.07	-0.15
		326	0.25	5.09	-24.11	-19.99	0.98	10.16	0.57	-0.31	0.40	-0.14	-0.35
		319	0.36	21.31	-4.09	-0.68	17.90	8.66	0.94	-0.93	0.64	-0.64	-0.68
		318	0.56	2.25	-46.12	-4.63	-39.24	16.90	1.72	-1.05	0.27	0.41	-1.38
347	4	326	0.47	-15.69	-41.54	-31.01	-26.22	12.70	2.05	0.29	1.29	1.05	-0.87
		334	0.76	40.64	-46.31	-46.30	40.64	0.55	0.35	-2.63	0.21	-2.49	0.64
		333	0.30	46.70	20.81	28.91	38.60	-12.00	0.52	-0.50	-0.20	0.21	-0.47
		319	0.28	12.80	-9.52	10.05	-6.77	7.33	0.58	-1.06	-0.12	-0.36	-0.81
347	36	326	0.47	-15.58	-41.28	-30.61	-26.25	12.66	2.06	0.25	1.26	1.05	-0.90
		334	0.75	40.41	-45.97	-45.96	40.41	0.52	0.33	-2.57	0.19	-2.42	0.64
		333	0.30	46.46	20.69	28.98	38.17	-12.04	0.56	-0.45	-0.17	0.27	-0.45
		319	0.28	12.78	-9.60	10.07	-6.89	7.30	0.58	-1.05	-0.12	-0.35	-0.81
348	17	1100	0.39	-1.57	-10.45	-3.08	-8.94	-3.33	-3.06	-6.21	-3.34	-5.93	-0.90
		1099	0.39	-1.18	-10.40	-3.22	-8.36	-3.82	-2.90	-6.25	-3.41	-5.73	-1.20
		1001	0.37	-1.02	-9.98	-2.98	-8.01	-3.71	-3.17	-5.83	-3.63	-5.38	-1.00
		1002	0.36	-1.32	-10.03	-2.81	-8.54	-3.28	-3.32	-5.80	-3.57	-5.55	-0.76
348	49	1100	0.39	-1.62	-10.20	-3.10	-8.72	-3.24	-3.04	-6.20	-3.33	-5.91	-0.91
		1099	0.39	-1.23	-10.16	-3.23	-8.16	-3.72	-2.88	-6.23	-3.40	-5.72	-1.21
		1001	0.36	-1.06	-9.74	-2.99	-7.81	-3.61	-3.16	-5.82	-3.62	-5.36	-1.01
		1002	0.36	-1.36	-9.78	-2.82	-8.33	-3.19	-3.30	-5.79	-3.56	-5.53	-0.76
349	17	1099	0.39	-1.17	-10.32	-3.15	-8.34	-3.77	-2.90	-6.25	-3.42	-5.73	-1.21
		1098	0.39	-0.78	-10.13	-3.36	-7.55	-4.18	-2.66	-6.24	-3.44	-5.46	-1.48
		1000	0.36	-0.71	-9.74	-3.15	-7.30	-4.01	-2.93	-5.82	-3.62	-5.14	-1.23
		1001	0.37	-1.02	-9.90	-2.93	-7.99	-3.65	-3.17	-5.83	-3.63	-5.37	-1.00
349	49	1099	0.39	-1.23	-10.08	-3.17	-8.14	-3.66	-2.88	-6.23	-3.40	-5.71	-1.21
		1098	0.39	-0.83	-9.90	-3.37	-7.36	-4.07	-2.64	-6.23	-3.42	-5.44	-1.48
		1000	0.36	-0.77	-9.51	-3.16	-7.12	-3.90	-2.92	-5.81	-3.61	-5.12	-1.23
		1001	0.36	-1.07	-9.66	-2.94	-7.79	-3.55	-3.16	-5.82	-3.62	-5.36	-1.01
350	8	585	0.23	-1.94	-4.32	-2.51	-3.75	-1.02	-1.33	-3.74	-3.74	-1.33	-0.89
		629	0.21	-1.86	-4.43	-2.67	-3.62	-1.19	-1.24	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		628	0.21	-1.91	-4.28	-2.63	-3.55	-1.09	-1.07	-3.46	-3.46	-1.08	-0.07
		624	0.23	-1.99	-4.16	-2.49	-3.65	-0.92	-1.16	-3.72	-3.72	-1.16	-0.05
350	40	585	0.23	-1.91	-4.40	-2.49	-3.82	-1.05	-1.32	-3.74	-3.74	-1.32	-0.08
		629	0.21	-1.84	-4.50	-2.65	-3.70	-1.22	-1.23	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		628	0.21	-1.89	-4.35	-2.61	-3.63	-1.12	-1.07	-3.46	-3.46	-1.07	-0.06
		624	0.23	-1.96	-4.24	-2.47	-3.73	-0.95	-1.15	-3.72	-3.72	-1.15	-0.05
351	8	586	0.23	-1.87	-4.58	-2.54	-3.91	-1.17	-1.52	-3.76	-3.76	-1.52	-0.11
		630	0.21	-1.80	-4.68	-2.71	-3.76	-1.34	-1.42	-3.51	-3.50	-1.43	-0.14
		629	0.21	-1.86	-4.52	-2.68	-3.69	-1.23	-1.24	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		585	0.23	-1.94	-4.41	-2.53	-3.81	-1.06	-1.33	-3.74	-3.74	-1.33	-0.08
351	40	586	0.23	-1.85	-4.67	-2.52	-4.00	-1.20	-1.51	-3.76	-3.75	-1.52	-0.11
		630	0.21	-1.78	-4.76	-2.69	-3.85	-1.37	-1.41	-3.50	-3.49	-1.42	-0.13
		629	0.21	-1.84	-4.60	-2.66	-3.78	-1.26	-1.23	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		585	0.23	-1.91	-4.50	-2.51	-3.90	-1.09	-1.32	-3.74	-3.74	-1.32	-0.08
352	9	609	0.27	-1.44	-5.60	-1.47	-5.58	0.32	3.58	-0.63	3.57	-0.63	0.12
		569	0.19	-1.53	-5.69	-1.53	-5.69	0.10	2.10	-0.95	2.09	-0.94	0.12
		567	0.18	-1.59	-5.55	-1.59	-5.54	0.12	2.15	-0.67	2.15	-0.66	0.10
		607	0.26	-1.54	-5.47	-1.56	-5.44	0.31	3.62	-0.36	3.62	-0.35	0.13
352	41	609	0.27	-1.48	-5.52	-1.50	-5.50	0.29	3.58	-0.63	3.58	-0.63	0.13
		569	0.19	-1.56	-5.62	-1.56	-5.62	0.07	2.10	-0.95	2.10	-0.94	0.12
		567	0.18	-1.62	-5.47	-1.62	-5.47	0.09	2.15	-0.66	2.15	-0.66	0.11
		607	0.26	-1.57	-5.39	-1.59	-5.37	0.28	3.62	-0.35	3.62	-0.35	0.13
353	5	596	0.25	-1.37	-7.37	-1.79	-6.94	-1.54	-3.40	-3.66	-3.59	-3.48	-0.11
		641	0.26	-1.33	-7.44	-1.97	-6.80	-1.87	-3.42	-3.97	-3.88	-3.51	-0.21
		595	0.25	-1.37	-7.14	-1.95	-6.56	-1.74	-3.09	-3.94	-3.90	-3.13	-0.17
		559	0.24	-1.40	-7.07	-1.78	-6.69	-1.43	-3.08	-3.61	-3.60	-3.09	-0.10
353	37	596	0.25	-1.40	-7.23	-1.82	-6.81	-1.50	-3.41	-3.65	-3.58	-3.48	-0.11
		641	0.26	-1.36	-7.29	-1.99	-6.66	-1.83	-3.43	-3.97	-3.88	-3.52	-0.20
		595	0.25	-1.40	-6.99	-1.97	-6.42	-1.70	-3.10	-3.93	-3.90	-3.14	-0.17
		559	0.24	-1.43	-6.93	-1.81	-6.56	-1.39	-3.08	-3.61	-3.59	-3.10	-0.09
354	15	1471	0.09	-2.51	-3.89	-3.01	-3.39	-0.66	1.40	0.25	1.34	0.31	0.26
		1343	0.12	-2.60	-3.97	-2.98	-3.59	-0.61	1.85	0.37	1.81	0.41	0.25
		1341	0.12	-2.65	-4.12	-3.08	-3.69	-0.67	1.84	0.41	1.80	0.45	0.24
		1469	0.09	-2.55	-4.01	-3.08	-3.47	-0.70	1.39	0.29	1.33	0.35	0.25
354	47	1471	0.09	-2.53	-3.77	-3.02	-3.28	-0.61	1.39	0.25	1.33	0.31	0.26

		1343	0.12	-2.63	-3.85	-2.99	-3.49	-0.56	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
		1341	0.12	-2.67	-4.01	-3.09	-3.59	-0.62	1.83	0.40	1.79	0.44	0.24
		1469	0.09	-2.56	-3.89	-3.09	-3.36	-0.65	1.39	0.28	1.33	0.34	0.25
355	22	570	0.13	-1.75	-4.72	-1.75	-4.72	-6.52e-03	-1.09	-2.09	-2.09	-1.10	0.03
		572	0.17	-1.92	-4.66	-1.94	-4.64	-0.24	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	6.88e-03
		612	0.17	-1.90	-4.51	-1.92	-4.50	-0.17	-1.07	-2.88	-2.88	-1.07	4.24e-03
		610	0.12	-1.82	-4.58	-1.82	-4.58	0.05	-0.90	-2.06	-2.06	-0.90	0.02
355	54	570	0.13	-1.78	-4.78	-1.78	-4.78	-0.04	-1.09	-2.08	-2.08	-1.09	0.03
		572	0.17	-1.91	-4.72	-1.93	-4.70	-0.27	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	8.75e-03
		612	0.17	-1.92	-4.57	-1.94	-4.55	-0.21	-1.06	-2.87	-2.87	-1.06	5.97e-03
		610	0.12	-1.85	-4.63	-1.85	-4.63	8.11e-03	-0.89	-2.06	-2.06	-0.89	0.02
356	8	2114	0.22	50.09	22.49	24.32	48.26	6.87	1.04	-0.80	-0.18	0.42	0.87
		347	0.39	11.82	-31.01	5.18	-24.36	15.51	2.32	-2.66	-0.11	-0.23	2.49
		300	0.26	16.75	-7.83	-6.48	15.40	5.60	2.36	-1.09	0.25	1.02	1.68
		1210	0.26	-20.27	-63.31	-25.66	-57.92	14.25	0.52	-1.32	-0.52	-0.29	0.92
356	40	2114	0.21	49.97	22.51	24.21	48.27	6.61	0.99	-0.79	-0.19	0.39	0.84
		347	0.39	11.51	-30.99	5.05	-24.53	15.26	2.28	-2.64	-0.13	-0.24	2.46
		300	0.25	16.79	-7.19	-5.93	15.53	5.35	2.34	-1.05	0.27	1.02	1.65
		1210	0.26	-19.94	-62.97	-25.11	-57.80	13.99	0.50	-1.28	-0.50	-0.28	0.88
357	8	347	0.25	23.31	4.16	14.56	12.91	9.54	1.22	-2.11	-0.24	-0.65	1.65
		273	0.30	2.51	-31.13	-10.23	-18.40	16.32	2.42	-1.28	0.18	0.96	1.81
		309	0.30	22.38	0.29	8.79	13.87	10.75	1.74	-2.32	-0.09	-0.50	2.02
		300	0.31	-1.66	-37.41	-16.05	-23.03	17.53	2.56	-1.00	0.79	0.76	1.78
357	40	347	0.24	23.08	4.47	14.59	12.95	9.27	1.18	-2.09	-0.24	-0.67	1.62
		273	0.30	2.21	-30.95	-10.20	-18.55	16.05	2.38	-1.26	0.18	0.95	1.78
		309	0.29	22.26	0.75	9.08	13.93	10.48	1.71	-2.29	-0.08	-0.51	1.99
		300	0.30	-1.72	-36.99	-15.76	-22.95	17.26	2.52	-0.98	0.80	0.75	1.75
358	4	273	0.27	12.18	-4.73	4.12	3.33	8.45	1.87	-1.99	0.34	-0.46	1.88
		282	0.16	-8.28	-25.22	-15.65	-17.85	8.40	1.96	0.02	1.12	0.86	0.96
		318	0.18	33.59	4.68	12.97	25.30	13.07	-0.34	-2.35	-0.97	-1.72	0.93
		309	0.41	5.02	-21.14	-6.85	-9.27	13.02	3.15	-2.63	1.06	-0.54	2.78
358	36	273	0.27	11.98	-4.58	4.23	3.16	8.26	1.83	-1.96	0.33	-0.47	1.85
		282	0.16	-8.46	-25.06	-15.54	-17.99	8.21	1.93	0.05	1.11	0.86	0.93
		318	0.18	33.39	4.97	13.19	25.17	12.88	-0.36	-2.32	-0.96	-1.72	0.91
		309	0.40	4.89	-20.93	-6.62	-9.41	12.83	3.13	-2.61	1.07	-0.55	2.75
359	4	282	0.26	0.09	-15.75	-4.14	-11.52	7.01	3.48	-0.24	1.00	2.24	1.76
		294	0.18	-1.30	-9.32	-8.53	-2.09	2.40	1.99	-0.70	-0.52	1.81	0.67
		334	0.11	9.58	4.23	8.29	5.51	2.28	0.26	-1.33	0.15	-1.22	0.60
		318	0.27	19.36	3.59	3.94	19.01	-2.33	-0.61	-3.76	-2.25	-2.12	1.58
359	36	282	0.26	0.11	-15.80	-4.04	-11.65	6.98	3.47	-0.23	1.00	2.24	1.74
		294	0.18	-1.37	-9.22	-8.43	-2.16	2.37	1.97	-0.70	-0.53	1.80	0.65
		334	0.11	9.48	4.17	8.21	5.43	2.26	0.25	-1.32	0.16	-1.23	0.37
		318	0.27	19.21	3.49	3.85	18.85	-2.35	-0.63	-3.73	-2.24	-2.11	1.55
360	22	368	0.05	1.99	-0.64	1.99	-0.64	0.10	0.21	-0.07	-0.06	0.20	0.03
		366	0.04	1.34	-3.22	1.34	-3.22	0.09	0.05	-0.17	-0.10	-0.01	0.10
		370	0.02	1.93	-1.73	1.85	-1.65	-0.54	0.04	-0.05	-0.01	-4.53e-03	-0.05
		367	0.05	1.32	-3.23	1.17	-3.07	0.83	0.06	-0.21	-0.20	0.05	0.07
360	54	368	0.05	2.18	-0.87	2.18	-0.87	0.11	0.21	-0.07	-0.07	0.21	0.03
		366	0.04	1.17	-3.15	1.16	-3.14	0.10	0.05	-0.17	-0.10	-0.02	0.10
		370	0.02	2.06	-1.82	1.98	-1.75	-0.53	0.04	-0.05	-0.01	-3.41e-03	-0.04
		367	0.05	1.26	-3.07	1.09	-2.90	0.84	0.06	-0.21	-0.19	0.04	0.07
361	25	335	0.03	-0.48	-2.67	-2.51	-0.64	0.57	-0.07	-0.11	-0.11	-0.08	-3.24e-03
		367	0.01	0.64	-0.33	0.42	-0.11	-0.41	0.07	0.02	0.03	0.06	-0.02
		368	0.06	1.93	-2.61	-0.78	0.11	2.22	0.24	-0.06	0.14	0.04	0.14
		325	0.12	6.79	-1.74	6.21	-1.16	-2.15	0.29	-0.34	0.27	-0.32	-0.11
361	57	335	0.03	-0.52	-2.71	-2.52	-0.70	0.61	-0.08	-0.11	-0.11	-0.08	-3.33e-04
		367	0.01	0.65	-0.23	0.45	-0.03	-0.37	0.06	0.02	0.03	0.06	-0.01
		368	0.06	1.96	-2.68	-0.88	0.17	2.26	0.24	-0.06	0.14	0.04	0.14
		325	0.12	6.66	-1.80	6.09	-1.23	-2.11	0.29	-0.34	0.27	-0.32	-0.11
362	16	368	0.09	2.64	-2.69	-2.69	2.64	-0.05	0.04	-0.42	0.02	-0.39	0.11
		366	0.06	-0.06	-5.66	-0.59	-5.13	-1.64	1.17e-03	-0.27	-0.04	-0.23	0.10
		365	0.06	-0.13	-6.52	-0.13	-6.51	0.10	-0.07	-0.20	-0.07	-0.20	8.04e-03
		369	0.15	15.56	4.78	9.10	11.24	5.28	0.25	-0.62	0.12	-0.48	0.31
362	48	368	0.08	2.68	-2.67	-2.67	2.68	-0.05	0.05	-0.39	0.02	-0.36	0.10
		366	0.05	-0.01	-5.57	-0.55	-5.04	-1.63	-6.13e-04	-0.25	-0.03	-0.22	0.09
		365	0.06	-0.20	-6.45	-0.20	-6.45	0.11	-0.07	-0.20	-0.07	-0.20	3.58e-03
		369	0.14	15.55	4.73	9.00	11.28	5.29	0.25	-0.59	0.12	-0.45	0.31
363	19	325	0.11	4.26	-9.46	-8.05	2.84	4.17	0.14	-0.45	0.08	-0.39	0.18
		368	0.07	1.90	-5.11	1.59	-4.80	-1.44	0.31	0.02	0.31	0.02	-0.01
		369	0.21	9.88	-8.90	4.20	-3.23	8.62	0.50	-0.53	-0.10	0.08	0.51
		318	0.37	33.03	-2.05	33.00	-2.01	1.13	1.14	-0.38	1.13	-0.37	0.09
363	51	325	0.11	4.11	-9.63	-8.09	2.56	4.34	0.14	-0.45	0.08	-0.39	0.18
		368	0.07	1.80	-5.14	1.55	-4.90	-1.27	0.31	0.03	0.31	0.03	-0.01
		369	0.21	10.18	-9.03	4.44	-3.28	8.79	0.51	-0.52	-0.09	0.09	0.51

		318	0.37	33.27	-1.99	33.22	-1.94	1.30	1.14	-0.34	1.14	-0.34	0.09
364	12	369	0.19	21.23	2.26	8.31	15.18	8.84	0.27	-0.75	0.08	-0.56	0.40
		365	0.08	-1.10	-9.28	-1.16	-9.21	0.71	-0.07	-0.26	-0.08	-0.25	-0.03
		364	0.14	15.01	-0.54	1.13	13.35	4.81	-0.01	-0.42	-0.03	-0.40	-0.08
		361	0.26	20.67	-8.94	1.75	9.98	14.22	0.41	-0.73	0.07	-0.38	0.53
364	44	369	0.19	20.88	2.24	8.19	14.93	8.69	0.27	-0.74	0.08	-0.55	0.40
		365	0.08	-1.22	-9.48	-1.25	-9.45	0.56	-0.07	-0.26	-0.08	-0.25	-0.03
		364	0.14	14.71	-0.47	1.13	13.12	4.65	1.60e-03	-0.43	-0.02	-0.40	-0.09
		361	0.26	20.34	-8.92	1.69	9.73	14.07	0.40	-0.71	0.07	-0.37	0.51
365	24	318	0.64	79.92	-2.27	42.53	35.12	40.93	1.23	-1.33	1.05	-1.15	0.66
		369	0.20	4.89	-23.79	4.78	-23.68	1.78	0.47	-0.20	-0.10	0.36	0.24
		361	0.31	38.43	-10.36	9.77	18.30	24.02	0.36	-0.53	0.19	-0.35	0.35
		311	0.40	14.70	-24.99	-20.06	9.77	13.10	1.09	-1.10	0.20	-0.21	1.08
365	56	318	0.64	79.01	-2.25	42.03	34.73	40.46	1.24	-1.31	1.05	-1.13	0.66
		369	0.20	4.40	-23.83	4.34	-23.77	1.31	0.45	-0.20	-0.10	0.35	0.24
		361	0.30	37.89	-9.97	9.72	18.20	23.55	0.35	-0.53	0.19	-0.37	0.33
		311	0.39	14.15	-24.80	-20.15	9.50	12.63	1.09	-1.07	0.20	-0.18	1.06
366	24	361	0.28	22.86	-4.82	7.63	10.41	13.77	0.36	-0.87	-0.11	-0.40	0.60
		364	0.21	18.89	-4.07	-1.07	15.90	7.73	0.09	-0.62	0.01	-0.54	-0.23
		363	0.45	49.12	1.15	1.15	49.12	-0.16	0.05	-1.39	0.03	-1.37	0.15
		362	0.22	5.03	-29.77	-18.19	-6.54	16.40	0.56	-9.69e-03	0.55	-3.22e-03	-0.06
366	56	361	0.27	22.55	-4.39	7.64	10.51	13.39	0.35	-0.87	-0.10	-0.41	0.59
		364	0.20	17.43	-4.24	-1.36	14.55	7.36	0.11	-0.62	0.02	-0.53	-0.24
		363	0.45	47.86	1.28	1.29	47.86	-0.54	0.04	-1.38	0.03	-1.37	0.15
		362	0.22	4.92	-29.08	-17.77	-6.38	16.02	0.55	-0.03	0.54	-0.02	-0.05
367	28	311	0.43	28.14	-16.22	1.77	10.15	21.78	1.09	-0.90	0.46	-0.28	0.92
		361	0.23	19.76	-10.59	-3.86	13.03	12.61	0.41	-0.65	0.13	-0.38	0.47
		362	0.47	49.54	-4.50	3.01	42.03	18.70	-0.23	-1.57	-0.26	-1.53	-0.21
		304	0.35	7.57	-20.71	-7.27	-5.87	14.12	1.09	-0.64	0.29	0.16	0.86
367	60	311	0.42	27.76	-15.64	1.75	10.37	21.27	1.06	-0.90	0.45	-0.29	0.90
		361	0.22	18.58	-10.55	-4.11	12.14	12.09	0.39	-0.63	0.13	-0.37	0.45
		362	0.46	48.40	-4.42	2.84	41.14	18.18	-0.23	-1.55	-0.26	-1.52	-0.21
		304	0.34	7.20	-20.06	-7.22	-5.64	13.61	1.08	-0.64	0.29	0.15	0.86
368	24	2129	0.34	18.81	-7.53	17.25	-5.97	-6.22	-0.10	-1.68	-1.63	-0.15	-0.27
		362	0.32	30.64	-5.32	13.03	12.30	-17.97	-0.24	-1.16	-0.88	-0.52	0.42
		363	0.37	37.28	2.75	37.16	2.88	2.07	0.06	-1.27	-1.26	0.05	-0.11
		344	0.63	54.83	3.28	54.00	4.12	-6.52	-0.18	-2.54	-2.53	-0.19	0.12
368	56	2129	0.33	18.33	-6.94	16.98	-5.59	-5.68	-0.12	-1.66	-1.62	-0.16	-0.20
		362	0.31	30.01	-4.87	12.82	12.33	-17.44	-0.23	-1.15	-0.87	-0.51	0.43
		363	0.37	35.20	1.73	35.00	1.93	2.61	0.07	-1.28	-1.27	0.06	-0.09
		344	0.62	52.06	3.24	51.31	3.99	-5.98	-0.20	-2.54	-2.53	-0.21	0.15
369	12	304	0.30	10.04	-12.00	-6.16	4.21	9.72	0.75	-0.89	0.01	-0.15	0.82
		362	0.45	32.75	-18.01	-7.29	22.03	20.72	0.32	-1.32	0.09	-1.09	-0.57
		2129	0.51	29.09	-5.12	-4.80	28.77	3.29	-0.17	-2.46	-0.18	-2.45	0.15
		343	0.18	4.01	-26.71	-20.33	-2.37	12.46	0.29	-0.42	0.26	-0.39	0.14
369	44	304	0.29	9.77	-11.69	-6.06	4.14	9.44	0.74	-0.88	4.45e-03	-0.15	0.81
		362	0.44	32.51	-17.92	-7.48	22.07	20.43	0.34	-1.30	0.10	-1.06	-0.58
		2129	0.50	28.72	-4.92	-4.65	28.45	3.01	-0.17	-2.43	-0.18	-2.42	0.14
		343	0.18	3.75	-26.36	-20.15	-2.46	12.18	0.28	-0.42	0.25	-0.39	0.14
370	13	508	0.32	0.21	-8.55	-8.24	-0.10	-1.62	-0.27	-1.96	-1.95	-0.27	0.06
		371	0.19	0.99	-7.15	-6.59	0.42	-2.06	-0.03	-1.02	-0.95	-0.10	-0.26
		414	0.20	-0.52	-9.59	-9.55	-0.56	-0.63	0.04	-1.00	-0.99	0.03	-0.12
		270	0.36	-0.10	-5.10	-5.02	-0.18	-0.61	-0.01	-2.23	-2.23	-0.01	8.69e-03
370	45	508	0.31	0.24	-8.64	-8.34	-0.06	-1.62	-0.27	-1.90	-1.89	-0.27	0.07
		371	0.18	0.98	-7.24	-6.69	0.42	-2.06	-0.03	-0.96	-0.89	-0.10	-0.24
		414	0.19	-0.54	-9.76	-9.71	-0.58	-0.63	0.05	-0.92	-0.91	0.04	-0.11
		270	0.35	-0.14	-5.27	-5.19	-0.22	-0.61	-1.96e-03	-2.15	-2.15	-2.12e-03	0.02
371	13	507	0.22	0.53	-6.59	-5.65	-0.41	-2.41	-0.27	-1.40	-1.40	-0.27	0.08
		372	0.14	0.28	-6.14	-5.48	-0.39	-1.95	-0.01	-0.72	-0.63	-0.11	-0.24
		371	0.19	-0.27	-8.09	-7.48	-0.88	-2.10	0.03	-0.97	-0.90	-0.04	-0.25
		508	0.30	-0.88	-6.45	-6.39	-0.94	-0.56	-0.18	-1.91	-1.91	-0.18	0.05
371	45	507	0.22	0.56	-6.46	-5.51	-0.40	-2.41	-0.25	-1.39	-1.38	-0.26	0.09
		372	0.13	0.25	-6.01	-5.33	-0.44	-1.95	-0.01	-0.69	-0.61	-0.10	-0.22
		371	0.18	-0.31	-8.19	-7.59	-0.92	-2.10	0.03	-0.89	-0.84	-0.03	-0.23
		508	0.30	-0.81	-6.54	-6.49	-0.86	-0.56	-0.17	-1.85	-1.85	-0.18	0.06
372	25	506	0.14	-0.20	-5.62	-3.99	-1.84	-2.49	-0.17	-0.92	-0.89	-0.19	0.12
		373	0.10	0.30	-4.48	-3.61	-0.58	-1.85	5.52e-03	-0.49	-0.40	-0.08	-0.18
		372	0.14	-0.12	-7.02	-5.86	-1.29	-2.59	0.03	-0.68	-0.62	-0.03	-0.19
		507	0.22	-1.63	-5.53	-5.42	-1.74	-0.63	-0.13	-1.41	-1.40	-0.14	0.12
372	57	506	0.14	-0.05	-5.58	-3.95	-1.68	-2.52	-0.17	-0.90	-0.88	-0.19	0.12
		373	0.10	0.23	-4.50	-3.57	-0.70	-1.88	0.01	-0.48	-0.39	-0.07	-0.19
		372	0.14	-0.17	-6.96	-5.73	-1.40	-2.62	0.05	-0.65	-0.59	-9.41e-03	-0.20
		507	0.22	-1.47	-5.41	-5.29	-1.58	-0.66	-0.13	-1.38	-1.37	-0.14	0.11
373	17	505	0.06	0.03	-4.50	-2.08	-2.39	-2.26	-0.24	-0.42	-0.36	-0.31	0.09

		374	0.06	0.25	-2.96	-1.99	-0.72	-1.47	-0.07	-0.36	-0.23	-0.20	-0.14
		373	0.11	0.19	-5.55	-3.79	-1.57	-2.65	0.11	-0.47	-0.39	0.03	-0.20
		506	0.14	-2.66	-4.12	-4.05	-2.73	-0.31	-0.06	-0.89	-0.87	-0.08	0.11
373	49	505	0.06	-0.04	-4.71	-2.13	-2.62	-2.32	-0.22	-0.40	-0.35	-0.27	0.08
		374	0.06	0.18	-3.10	-2.04	-0.88	-1.53	-0.07	-0.35	-0.22	-0.20	-0.14
		373	0.10	0.14	-5.64	-3.77	-1.73	-2.71	0.12	-0.45	-0.37	0.03	-0.20
		506	0.14	-2.50	-4.11	-4.02	-2.59	-0.37	-0.06	-0.87	-0.85	-0.08	0.11
374	6	339	0.12	1.61	-5.34	0.72	-4.45	-2.32	0.06	-0.61	0.04	-0.59	0.11
		2100	0.08	0.85	-0.63	0.73	-0.51	0.39	-0.13	-0.58	-0.14	-0.57	-0.05
		374	0.07	0.58	-4.81	-2.34	-1.90	-2.69	0.02	-0.32	-0.20	-0.10	-0.16
		505	0.05	-3.70	-4.10	-3.77	-4.04	-0.14	-0.11	-0.24	-0.24	-0.11	7.13e-03
374	38	339	0.12	1.58	-5.51	0.70	-4.63	-2.34	0.06	-0.61	0.04	-0.59	0.11
		2100	0.08	0.82	-0.53	0.70	-0.42	0.38	-0.13	-0.57	-0.14	-0.57	-0.03
		374	0.07	0.67	-4.76	-2.30	-1.80	-2.70	0.02	-0.31	-0.20	-0.09	-0.15
		505	0.05	-3.73	-4.27	-3.78	-4.22	-0.16	-0.10	-0.25	-0.25	-0.11	0.03
375	13	371	0.20	0.08	-7.16	-6.99	-0.09	-1.10	0.04	-1.06	-0.93	-0.09	-0.35
		375	0.14	0.12	-7.70	-7.47	-0.12	-1.34	0.25	-0.59	-0.34	-0.01	-0.39
		413	0.13	-0.51	-10.92	-10.89	-0.55	-0.59	0.07	-0.46	-0.42	0.03	-0.13
		414	0.21	-0.44	-9.23	-9.22	-0.45	0.29	0.06	-1.08	-1.06	0.04	-0.17
375	45	371	0.19	0.07	-7.26	-7.10	-0.09	-1.08	0.03	-1.00	-0.88	-0.09	-0.33
		375	0.13	0.09	-7.80	-7.58	-0.13	-1.32	0.25	-0.54	-0.29	-6.38e-03	-0.37
		413	0.11	-0.54	-11.09	-11.06	-0.57	-0.57	0.07	-0.38	-0.34	0.03	-0.11
		414	0.20	-0.46	-9.41	-9.40	-0.47	0.31	0.06	-1.00	-0.98	0.04	-0.15
376	9	372	0.15	-0.03	-5.52	-5.18	-0.37	-1.32	0.05	-0.82	-0.67	-0.10	-0.33
		376	0.13	0.22	-5.66	-5.22	-0.22	-1.55	0.29	-0.50	-0.21	3.46e-03	-0.38
		375	0.14	-0.83	-7.96	-7.70	-1.09	-1.33	0.29	-0.53	-0.31	0.07	-0.36
		371	0.19	-0.66	-7.26	-7.13	-0.79	-0.92	0.07	-1.01	-0.90	-0.03	-0.32
376	41	372	0.15	-0.10	-5.60	-5.26	-0.43	-1.31	0.04	-0.77	-0.63	-0.10	-0.30
		376	0.12	0.18	-5.73	-5.30	-0.26	-1.54	0.28	-0.45	-0.18	9.42e-03	-0.35
		375	0.13	-0.89	-8.08	-7.83	-1.14	-1.32	0.28	-0.46	-0.26	0.08	-0.33
		371	0.18	-0.71	-7.40	-7.27	-0.84	-0.91	0.07	-0.94	-0.85	-0.02	-0.29
377	14	373	0.12	-0.12	-4.04	-3.37	-0.78	-1.47	0.12	-0.62	-0.41	-0.10	-0.34
		377	0.12	0.27	-3.78	-3.16	-0.35	-1.46	0.30	-0.47	-0.11	-0.06	-0.39
		376	0.13	-0.72	-5.81	-5.21	-1.32	-1.65	0.37	-0.45	-0.18	0.10	-0.39
		372	0.15	-0.94	-5.43	-5.03	-1.34	-1.28	0.15	-0.78	-0.64	1.70e-03	-0.34
377	46	373	0.11	-0.19	-4.10	-3.48	-0.81	-1.43	0.10	-0.58	-0.39	-0.09	-0.30
		377	0.11	0.23	-3.83	-3.25	-0.35	-1.42	0.27	-0.42	-0.10	-0.05	-0.35
		376	0.12	-0.78	-5.97	-5.41	-1.33	-1.61	0.36	-0.40	-0.15	0.11	-0.30
		372	0.15	-1.03	-5.60	-5.24	-1.39	-1.24	0.14	-0.73	-0.61	9.09e-03	-0.31
378	14	374	0.09	-0.24	-2.54	-1.91	-0.87	-1.03	0.08	-0.51	-0.21	-0.23	-0.29
		378	0.09	-0.04	-1.56	-1.15	-0.45	-0.67	0.10	-0.52	-0.10	-0.32	-0.29
		377	0.12	-0.71	-4.18	-3.41	-1.47	-1.44	0.37	-0.42	-0.09	0.04	-0.39
		373	0.13	-1.22	-4.19	-3.61	-1.79	-1.17	0.21	-0.60	-0.39	2.66e-03	-0.36
378	46	374	0.09	-0.25	-2.58	-1.93	-0.90	-1.05	0.05	-0.47	-0.20	-0.22	-0.26
		378	0.08	0.02	-1.57	-1.16	-0.39	-0.69	0.08	-0.48	-0.09	-0.31	-0.26
		377	0.11	-0.66	-4.25	-3.51	-1.40	-1.46	0.34	-0.37	-0.08	0.05	-0.35
		373	0.12	-1.26	-4.29	-3.72	-1.83	-1.19	0.19	-0.55	-0.37	0.02	-0.32
379	14	2100	0.09	0.75	-1.42	0.54	-1.21	-0.65	-0.12	-0.62	-0.12	-0.62	-0.02
		2099	0.14	1.88	-0.99	1.50	-0.61	0.97	-0.16	-0.97	-0.18	-0.95	-0.13
		378	0.08	-0.20	-2.59	-1.38	-1.41	-1.20	0.10	-0.43	-0.09	-0.24	-0.25
		374	0.10	-1.94	-2.54	-2.25	-2.23	-0.30	0.20	-0.48	-0.19	-0.09	-0.33
379	46	2100	0.09	0.89	-1.35	0.66	-1.11	-0.68	-0.12	-0.61	-0.12	-0.61	6.85e-03
		2099	0.13	1.99	-0.87	1.63	-0.52	0.94	-0.15	-0.94	-0.17	-0.92	-0.12
		378	0.08	-0.13	-2.58	-1.39	-1.32	-1.23	0.09	-0.39	-0.09	-0.22	-0.23
		374	0.09	-1.86	-2.53	-2.27	-2.12	-0.33	0.17	-0.44	-0.18	-0.09	-0.30
380	14	375	0.15	-0.20	-6.96	-6.94	-0.22	-0.38	0.41	-0.60	-0.19	1.30e-03	-0.50
		379	0.12	-0.11	-7.23	-7.17	-0.17	-0.66	0.52	-0.36	0.13	0.04	-0.44
		412	0.08	-0.47	-10.64	-10.60	-0.51	-0.59	0.24	-0.08	0.13	0.03	-0.15
		413	0.10	-0.45	-10.02	-10.00	-0.46	0.36	0.16	-0.34	-0.22	0.04	-0.21
380	46	375	0.14	-0.19	-7.32	-7.30	-0.21	-0.35	0.38	-0.59	-0.21	5.08e-05	-0.47
		379	0.11	-0.11	-7.58	-7.53	-0.16	-0.62	0.49	-0.34	0.11	0.04	-0.41
		412	0.07	-0.50	-11.18	-11.15	-0.53	-0.55	0.20	-0.06	0.11	0.03	-0.12
		413	0.10	-0.48	-10.57	-10.55	-0.50	0.40	0.13	-0.33	-0.24	0.04	-0.19
381	14	376	0.14	-0.24	-4.98	-4.88	-0.34	-0.67	0.42	-0.53	-0.12	0.01	-0.47
		380	0.11	-0.18	-4.94	-4.85	-0.27	-0.67	0.51	-0.32	0.12	0.07	-0.42
		379	0.11	-1.03	-7.49	-7.41	-1.11	-0.71	0.55	-0.26	0.15	0.14	-0.40
		375	0.14	-1.03	-7.21	-7.18	-1.07	-0.44	0.43	-0.51	-0.17	0.09	-0.45
381	46	376	0.13	-0.27	-5.19	-5.12	-0.35	-0.60	0.39	-0.50	-0.13	0.01	-0.44
		380	0.11	-0.16	-5.15	-5.08	-0.24	-0.60	0.47	-0.29	0.11	0.07	-0.38
		379	0.11	-1.06	-7.84	-7.78	-1.12	-0.65	0.50	-0.23	0.13	0.14	-0.37
		375	0.13	-1.07	-7.57	-7.55	-1.10	-0.38	0.39	-0.49	-0.18	0.09	-0.42
382	14	377	0.13	-0.23	-3.18	-3.05	-0.36	-0.60	0.39	-0.52	-0.07	-0.06	-0.45
		381	0.10	-0.12	-2.88	-2.77	-0.22	-0.54	0.38	-0.39	0.07	-0.08	-0.38
		380	0.11	-1.16	-5.24	-5.10	-1.30	-0.74	0.56	-0.26	0.14	0.16	-0.41

		376	0.14	-1.15	-5.24	-5.11	-1.29	-0.72	0.48	-0.48	-0.10	0.10	-0.47
382	46	377	0.12	-0.27	-3.28	-3.19	-0.36	-0.51	0.36	-0.49	-0.08	-0.05	-0.42
		381	0.10	-0.10	-2.97	-2.90	-0.17	-0.44	0.35	-0.36	0.07	-0.07	-0.35
		380	0.11	-1.14	-5.43	-5.33	-1.24	-0.64	0.53	-0.23	0.13	0.16	-0.38
		376	0.13	-1.21	-5.44	-5.35	-1.31	-0.63	0.45	-0.45	-0.11	0.11	-0.43
383	14	378	0.11	-0.43	-1.10	-1.07	-0.46	0.14	0.21	-0.62	-0.09	-0.32	-0.40
		382	0.10	-0.12	-0.69	-0.45	-0.35	0.28	0.08	-0.65	-0.06	-0.50	-0.29
		381	0.11	-1.19	-3.04	-2.99	-1.24	-0.30	0.45	-0.37	0.09	-8.02e-03	-0.40
		377	0.13	-1.50	-3.34	-3.31	-1.53	-0.24	0.49	-0.50	-0.05	0.04	-0.49
383	46	378	0.10	-0.38	-1.12	-1.10	-0.39	0.10	0.17	-0.57	-0.09	-0.31	-0.35
		382	0.10	-0.12	-0.65	-0.49	-0.28	0.24	0.06	-0.60	-0.06	-0.48	-0.26
		381	0.10	-1.11	-3.17	-3.12	-1.17	-0.34	0.41	-0.32	0.08	0.01	-0.36
		377	0.12	-1.41	-3.48	-3.44	-1.45	-0.28	0.44	-0.45	-0.06	0.05	-0.44
384	14	2099	0.14	1.94	-0.52	1.92	-0.50	0.22	-0.19	-0.97	-0.20	-0.96	-0.09
		2098	0.20	3.26	-1.57	2.55	-0.87	1.70	-0.24	-1.39	-0.27	-1.36	-0.17
		382	0.09	-0.56	-1.39	-0.62	-1.32	-0.22	0.05	-0.55	-0.06	-0.44	-0.23
		378	0.12	-0.74	-2.18	-1.36	-1.55	0.72	0.25	-0.59	-0.09	-0.24	-0.41
384	46	2099	0.13	1.90	-0.43	1.89	-0.42	0.18	-0.18	-0.94	-0.19	-0.93	-0.06
		2098	0.19	3.21	-1.45	2.52	-0.77	1.65	-0.22	-1.33	-0.25	-1.31	-0.15
		382	0.08	-0.55	-1.33	-0.66	-1.23	-0.27	0.04	-0.49	-0.05	-0.39	-0.20
		378	0.11	-0.76	-2.10	-1.40	-1.46	0.67	0.23	-0.53	-0.09	-0.21	-0.38
385	14	379	0.15	-0.18	-7.19	-7.17	-0.19	0.33	0.62	-0.44	0.13	0.05	-0.52
		383	0.13	-0.10	-6.88	-6.88	-0.11	0.16	0.60	-0.25	0.28	0.07	-0.41
		411	0.10	-0.48	-10.31	-10.28	-0.51	-0.57	0.36	-0.02	0.30	0.04	-0.14
		412	0.09	-0.57	-10.67	-10.65	-0.59	0.37	0.30	-0.13	0.13	0.05	-0.21
385	46	379	0.14	-0.16	-7.55	-7.53	-0.18	0.38	0.58	-0.42	0.11	0.05	-0.50
		383	0.12	-0.09	-7.24	-7.24	-0.10	0.20	0.56	-0.23	0.27	0.07	-0.38
		411	0.10	-0.51	-10.83	-10.80	-0.54	-0.53	0.32	-6.87e-03	0.28	0.04	-0.11
		412	0.09	-0.56	-11.20	-11.18	-0.57	0.42	0.27	-0.11	0.11	0.04	-0.19
386	10	380	0.14	-0.19	-4.83	-4.82	-0.21	0.26	0.59	-0.40	0.12	0.06	-0.49
		384	0.11	-0.03	-4.72	-4.69	-0.06	0.40	0.54	-0.23	0.23	0.08	-0.38
		383	0.12	-1.05	-7.19	-7.19	-1.05	0.04	0.61	-0.14	0.30	0.16	-0.37
		379	0.14	-1.09	-7.47	-7.46	-1.09	0.20	0.62	-0.33	0.15	0.14	-0.48
386	42	380	0.13	-0.18	-5.09	-5.06	-0.21	0.36	0.55	-0.37	0.11	0.07	-0.46
		384	0.11	0.02	-4.98	-4.93	-0.03	0.50	0.50	-0.21	0.21	0.08	-0.35
		383	0.11	-1.04	-7.54	-7.54	-1.05	0.14	0.57	-0.12	0.28	0.17	-0.34
		379	0.13	-1.09	-7.82	-7.81	-1.10	0.30	0.58	-0.31	0.13	0.14	-0.45
387	10	381	0.13	-0.18	-2.74	-2.69	-0.23	0.35	0.46	-0.47	0.07	-0.08	-0.33
		385	0.10	0.09	-2.63	-2.57	0.03	0.40	0.34	-0.37	0.12	-0.15	-0.31
		384	0.11	-1.04	-4.97	-4.95	-1.07	0.30	0.57	-0.17	0.24	0.16	-0.37
		380	0.13	-1.28	-5.08	-5.07	-1.29	0.18	0.64	-0.33	0.14	0.16	-0.49
387	42	381	0.12	-0.10	-2.93	-2.84	-0.18	0.48	0.43	-0.44	0.06	-0.07	-0.43
		385	0.09	0.19	-2.81	-2.71	0.09	0.53	0.31	-0.34	0.11	-0.14	-0.30
		384	0.11	-0.97	-5.23	-5.19	-1.02	0.44	0.55	-0.15	0.23	0.17	-0.34
		380	0.13	-1.21	-5.34	-5.31	-1.24	0.31	0.60	-0.31	0.13	0.16	-0.46
388	13	382	0.12	0.56	-1.08	-0.40	-0.12	0.81	0.12	-0.68	-0.05	-0.50	-0.33
		386	0.12	0.72	-0.75	-0.09	0.06	0.73	-0.01	-0.76	-0.07	-0.71	-0.19
		385	0.09	-0.61	-3.05	-2.95	-0.71	0.47	0.35	-0.31	0.13	-0.09	-0.31
		381	0.12	-0.91	-3.27	-3.12	-1.06	0.57	0.48	-0.40	0.08	-3.46e-03	-0.44
388	42	382	0.11	0.41	-1.11	-0.42	-0.28	0.76	0.12	-0.65	-0.05	-0.48	-0.32
		386	0.11	0.55	-0.80	-0.11	-0.15	0.68	-0.01	-0.73	-0.06	-0.68	-0.18
		385	0.09	-0.82	-3.01	-2.92	-0.90	0.42	0.35	-0.28	0.13	-0.06	-0.30
		381	0.12	-1.07	-3.22	-3.09	-1.20	0.52	0.48	-0.38	0.08	0.01	-0.43
389	14	2098	0.20	2.70	-0.86	2.54	-0.70	0.74	-0.25	-1.38	-0.26	-1.37	-0.12
		2097	0.25	3.87	-2.03	2.84	-1.00	2.24	-0.30	-1.78	-0.32	-1.76	-0.19
		386	0.11	5.12e-04	-1.38	-0.15	-1.24	0.43	-0.03	-0.71	-0.08	-0.66	-0.17
		382	0.13	0.74	-2.81	-0.60	-1.47	1.72	0.19	-0.69	-0.06	-0.44	-0.40
389	46	2098	0.19	2.66	-0.74	2.52	-0.60	0.67	-0.23	-1.33	-0.24	-1.32	-0.09
		2097	0.25	3.82	-1.88	2.82	-0.88	2.18	-0.29	-1.71	-0.31	-1.69	-0.17
		386	0.10	-0.08	-1.25	-0.20	-1.13	0.36	-0.03	-0.63	-0.07	-0.60	-0.14
		382	0.12	0.67	-2.71	-0.66	-1.37	1.65	0.17	-0.62	-0.05	-0.39	-0.36
390	5	383	0.15	0.15	-7.65	-7.46	-0.05	1.22	0.65	-0.31	0.27	0.07	-0.47
		387	0.12	0.20	-6.80	-6.59	-1.90e-03	1.18	0.54	-0.15	0.32	0.07	-0.32
		410	0.12	-0.53	-11.01	-10.99	-0.55	-0.47	0.49	0.02	0.48	0.04	-0.08
		411	0.13	-0.57	-12.53	-12.51	-0.58	0.46	0.48	-0.02	0.42	0.04	-0.17
390	45	383	0.15	0.12	-7.77	-7.57	-0.08	1.25	0.64	-0.31	0.26	0.07	-0.47
		387	0.12	0.19	-6.91	-6.70	-0.02	1.21	0.53	-0.15	0.31	0.07	-0.32
		410	0.10	-0.54	-9.80	-9.78	-0.56	-0.44	0.35	0.02	0.33	0.04	-0.08
		411	0.11	-0.56	-11.33	-11.31	-0.58	0.49	0.36	-0.05	0.27	0.04	-0.17
391	13	384	0.14	0.47	-5.44	-5.03	0.06	1.50	0.60	-0.31	0.22	0.07	-0.45
		388	0.11	0.87	-5.39	-4.83	0.30	1.80	0.46	-0.18	0.24	0.05	-0.30
		387	0.12	-0.70	-7.09	-6.89	-0.90	1.11	0.57	-0.06	0.33	0.17	-0.30
		383	0.14	-0.83	-7.93	-7.74	-1.02	1.14	0.67	-0.21	0.29	0.17	-0.44
391	45	384	0.13	0.48	-5.55	-5.12	0.05	1.55	0.57	-0.29	0.21	0.07	-0.43

		388	0.11	0.86	-5.51	-4.91	0.26	1.86	0.44	-0.16	0.23	0.05	-0.28
		387	0.11	-0.72	-7.22	-7.00	-0.94	1.16	0.54	-0.05	0.32	0.17	-0.28
		383	0.14	-0.83	-8.05	-7.85	-1.03	1.20	0.64	-0.20	0.27	0.17	-0.42
392	13	385	0.13	0.87	-3.34	-2.72	0.25	1.49	0.40	-0.44	0.11	-0.15	-0.40
		389	0.10	1.31	-3.58	-2.94	0.67	1.65	0.23	-0.38	0.10	-0.25	-0.25
		388	0.11	-0.07	-5.70	-5.10	-0.67	1.73	0.50	-0.12	0.26	0.13	-0.30
		384	0.14	-0.44	-5.72	-5.29	-0.87	1.44	0.64	-0.25	0.24	0.15	-0.44
392	45	385	0.12	0.89	-3.46	-2.79	0.22	1.56	0.38	-0.42	0.11	-0.14	-0.38
		389	0.10	1.32	-3.70	-3.01	0.63	1.73	0.22	-0.35	0.10	-0.23	-0.23
		388	0.10	-0.06	-5.83	-5.19	-0.70	1.81	0.48	-0.09	0.25	0.14	-0.28
		384	0.13	-0.43	-5.85	-5.38	-0.90	1.52	0.62	-0.23	0.23	0.17	-0.42
393	13	386	0.13	1.44	-1.36	-4.58e-03	0.08	1.40	0.03	-0.81	-0.07	-0.71	-0.27
		390	0.14	1.57	-1.07	-0.16	0.66	1.26	-0.09	-0.94	-0.11	-0.92	-0.12
		389	0.09	0.39	-3.80	-3.16	-0.25	1.51	0.25	-0.32	0.12	-0.19	-0.24
		385	0.12	0.05	-3.71	-2.94	-0.72	1.52	0.42	-0.39	0.13	-0.09	-0.39
393	45	386	0.13	1.47	-1.50	-0.06	0.04	1.48	0.03	-0.77	-0.07	-0.68	-0.26
		390	0.14	1.61	-1.20	-0.21	0.62	1.34	-0.09	-0.90	-0.10	-0.88	-0.11
		389	0.09	0.40	-3.93	-3.23	-0.30	1.60	0.24	-0.28	0.11	-0.15	-0.23
		385	0.12	0.07	-3.85	-3.02	-0.76	1.60	0.42	-0.35	0.12	-0.06	-0.38
394	14	2097	0.25	3.06	-1.00	2.86	-0.80	0.87	-0.31	-1.77	-0.32	-1.76	-0.14
		2096	0.31	4.56	-1.79	3.23	-0.46	2.58	-0.36	-2.16	-0.38	-2.13	-0.21
		390	0.13	0.40	-1.22	-0.11	-0.71	0.75	-0.12	-0.89	-0.12	-0.89	-0.03
		386	0.14	1.64	-3.08	-0.09	-1.35	2.27	0.07	-0.82	-0.08	-0.66	-0.34
394	46	2097	0.24	3.03	-0.88	2.84	-0.68	0.86	-0.30	-1.70	-0.30	-1.69	-0.10
		2096	0.29	4.56	-1.66	3.21	-0.30	2.57	-0.34	-2.07	-0.36	-2.05	-0.18
		390	0.12	0.37	-1.15	-0.20	-0.58	0.74	-0.11	-0.82	-0.11	-0.82	-0.02
		386	0.12	1.61	-3.04	-0.19	-1.24	2.26	0.06	-0.73	-0.07	-0.60	-0.29
395	5	387	0.15	0.72	-7.36	-6.65	0.01	2.27	0.61	-0.23	0.31	0.07	-0.41
		391	0.10	0.71	-6.01	-5.20	-0.10	2.20	0.45	-0.09	0.29	0.07	-0.24
		409	0.10	-0.51	-7.91	-7.89	-0.53	-0.34	0.42	0.03	0.41	0.04	-0.05
		410	0.12	-0.54	-10.70	-10.67	-0.57	0.58	0.49	-0.03	0.43	0.04	-0.17
395	37	387	0.14	0.69	-7.43	-6.73	-1.63e-03	2.27	0.60	-0.23	0.30	0.07	-0.40
		391	0.10	0.69	-6.09	-5.28	-0.12	2.19	0.43	-0.09	0.28	0.07	-0.24
		409	0.09	-0.53	-7.58	-7.57	-0.54	-0.34	0.36	0.03	0.35	0.04	-0.05
		410	0.11	-0.54	-10.38	-10.35	-0.57	0.58	0.43	-0.02	0.37	0.04	-0.15
396	13	388	0.14	1.55	-6.07	-4.87	0.35	2.78	0.54	-0.25	0.24	0.05	-0.38
		392	0.10	1.76	-6.12	-4.45	0.09	3.22	0.36	-0.14	0.21	0.01	-0.23
		391	0.10	-0.24	-6.23	-5.47	-1.00	2.00	0.48	-0.01	0.31	0.16	-0.38
		387	0.14	-0.29	-7.61	-6.96	-0.94	2.09	0.64	-0.14	0.33	0.17	-0.38
396	45	388	0.13	1.56	-6.20	-4.95	0.31	2.85	0.51	-0.24	0.22	0.05	-0.37
		392	0.10	1.76	-6.25	-4.53	0.03	3.29	0.34	-0.13	0.20	0.02	-0.22
		391	0.10	-0.25	-6.36	-5.55	-1.06	2.08	0.46	3.86e-03	0.29	0.17	-0.22
		387	0.13	-0.26	-7.73	-7.04	-0.95	2.16	0.61	-0.13	0.32	0.17	-0.36
397	13	389	0.12	2.06	-4.23	-2.93	0.76	2.54	0.29	-0.44	0.10	-0.25	-0.33
		393	0.10	2.50	-5.17	-3.50	0.83	3.17	0.13	-0.42	0.06	-0.36	-0.18
		392	0.10	0.92	-6.49	-4.73	-0.84	3.15	0.39	-0.09	0.22	0.08	-0.23
		388	0.13	0.64	-6.42	-5.16	-0.62	2.70	0.57	-0.19	0.25	0.13	-0.38
397	45	389	0.12	2.10	-4.38	-3.01	0.73	2.64	0.28	-0.42	0.10	-0.23	-0.31
		393	0.10	2.51	-5.33	-3.58	0.76	3.27	0.12	-0.39	0.06	-0.33	-0.16
		392	0.10	0.93	-6.65	-4.81	-0.92	3.25	0.38	-0.06	0.21	0.10	-0.22
		388	0.13	0.68	-6.57	-5.24	-0.65	2.81	0.56	-0.17	0.24	0.14	-0.36
398	13	390	0.15	2.27	-1.55	-0.06	0.77	1.87	-0.06	-0.97	-0.11	-0.92	-0.20
		394	0.17	2.77	-2.18	-0.91	1.51	2.16	-0.15	-1.14	-0.15	-1.14	-0.06
		393	0.10	1.57	-5.48	-3.81	-0.10	3.00	0.14	-0.37	0.07	-0.30	-0.17
		389	0.12	1.27	-4.65	-3.18	-0.20	2.55	0.31	-0.39	0.11	-0.19	-0.32
398	45	390	0.15	2.32	-1.72	-0.13	0.73	1.98	-0.06	-0.93	-0.11	-0.88	-0.19
		394	0.17	2.81	-2.34	-0.98	1.45	2.27	-0.15	-1.09	-0.15	-1.09	-0.05
		393	0.09	1.60	-5.65	-3.89	-0.16	3.11	0.14	-0.32	0.07	-0.26	-0.16
		389	0.11	1.31	-4.81	-3.26	-0.24	2.66	0.31	-0.36	0.11	-0.16	-0.31
399	9	2096	0.30	3.67	0.11	3.50	0.27	0.75	-0.38	-2.12	-0.38	-2.12	-0.06
		2095	0.35	6.12	-0.45	4.32	1.35	2.93	-0.41	-2.51	-0.42	-2.49	-0.18
		394	0.16	1.22	-1.55	-0.92	0.59	1.16	-0.18	-1.10	-0.19	-1.10	0.05
		390	0.14	2.21	-2.73	-0.16	-0.36	2.47	-0.10	-0.91	-0.14	-0.88	-0.17
399	41	2096	0.29	3.62	6.70e-04	3.38	0.23	0.89	-0.36	-2.05	-0.36	-2.05	-0.06
		2095	0.34	6.15	-0.63	4.21	1.31	3.06	-0.39	-2.43	-0.40	-2.41	-0.18
		394	0.15	1.28	-1.74	-1.01	0.54	1.29	-0.16	-1.02	-0.17	-1.02	0.05
		390	0.13	2.28	-2.93	-0.25	-0.40	2.61	-0.08	-0.84	-0.12	-0.81	-0.17
400	5	391	0.14	1.44	-7.30	-5.77	-0.10	3.33	0.59	-0.19	0.33	0.07	-0.37
		395	0.09	0.93	-5.31	-3.83	-0.55	2.65	0.37	-0.04	0.27	0.06	-0.17
		408	0.06	-0.43	-3.83	-3.81	-0.45	-0.26	0.29	0.03	0.28	0.04	-0.03
		409	0.10	-0.45	-7.48	-7.40	-0.53	0.73	0.41	-0.02	0.35	0.04	-0.14
400	37	391	0.14	1.43	-7.14	-5.59	-0.11	3.30	0.55	-0.18	0.30	0.07	-0.35
		395	0.08	0.92	-5.15	-3.65	-0.57	2.62	0.34	-0.04	0.24	0.06	-0.17
		408	0.05	-0.44	-3.68	-3.65	-0.47	-0.30	0.26	0.04	0.25	0.04	-0.02

		409	0.09	-0.47	-7.32	-7.25	-0.54	0.69	0.37	-0.01	0.32	0.04	-0.13
401	5	392	0.12	2.66	-7.06	-4.54	0.14	4.26	0.41	-0.20	0.20	0.01	-0.30
		396	0.09	2.03	-6.82	-3.40	-1.39	4.31	0.23	-0.13	0.14	-0.04	-0.16
		395	0.08	-0.13	-5.41	-4.01	-1.54	2.33	0.38	0.04	0.29	0.14	-0.15
		391	0.13	0.41	-7.46	-6.04	-1.01	3.03	0.56	-0.06	0.34	0.16	-0.30
401	37	392	0.12	2.68	-7.19	-4.60	0.09	4.34	0.41	-0.20	0.19	0.02	-0.29
		396	0.09	2.04	-6.97	-3.47	-1.46	4.39	0.23	-0.12	0.13	-0.02	-0.15
		395	0.08	-0.05	-5.36	-3.81	-1.60	2.42	0.36	0.05	0.25	0.15	-0.15
		391	0.12	0.47	-7.39	-5.86	-1.06	3.11	0.54	-0.06	0.31	0.17	-0.29
402	29	393	0.13	4.34	-7.41	-4.30	1.23	5.18	0.16	-0.44	0.05	-0.33	-0.24
		397	0.11	3.55	-9.71	-4.70	-1.47	6.43	0.04	-0.46	0.01	-0.44	-0.11
		396	0.09	1.85	-8.92	-4.25	-2.83	5.34	0.26	-0.06	0.14	0.06	-0.16
		392	0.13	2.81	-8.81	-5.41	-0.59	5.28	0.45	-0.14	0.20	0.11	-0.29
402	61	393	0.13	3.97	-6.95	-4.06	1.08	4.82	0.17	-0.43	0.05	-0.32	-0.24
		397	0.11	3.37	-9.16	-4.42	-1.37	6.07	0.04	-0.45	0.01	-0.42	-0.11
		396	0.09	1.65	-8.41	-4.03	-2.73	4.98	0.27	-0.05	0.14	0.08	-0.15
		392	0.13	2.42	-8.40	-5.23	-0.75	4.93	0.45	-0.13	0.20	0.12	-0.29
403	29	394	0.18	4.73	-3.79	-1.41	2.35	3.82	-0.14	-1.07	-0.16	-1.06	-0.12
		398	0.21	4.84	-7.10	-3.32	1.06	5.56	-0.19	-1.36	-0.19	-1.36	-7.32e-03
		397	0.11	3.22	-9.93	-5.09	-1.62	6.34	0.03	-0.46	4.12e-03	-0.44	-0.10
		393	0.12	3.75	-7.96	-4.66	0.45	5.26	0.19	-0.35	0.07	-0.22	-0.23
403	61	394	0.17	4.27	-3.40	-1.23	2.10	3.45	-0.14	-1.06	-0.15	-1.05	-0.12
		398	0.20	4.43	-6.69	-3.13	0.87	5.19	-0.18	-1.30	-0.18	-1.30	-9.90e-03
		397	0.10	2.83	-9.49	-4.84	-1.81	5.97	0.04	-0.40	0.02	-0.38	-0.10
		393	0.12	3.31	-7.53	-4.44	0.21	4.90	0.20	-0.34	0.07	-0.21	-0.23
404	9	2095	0.35	4.94	1.55	4.52	1.96	1.11	-0.42	-2.50	-0.43	-2.50	-0.09
		2094	0.41	8.46	-0.63	5.84	2.00	4.12	-0.40	-2.90	-0.43	-2.87	-0.26
		398	0.18	1.96	-4.77	-3.02	0.20	2.96	-0.22	-1.30	-0.24	-1.28	0.12
		394	0.16	3.17	-3.47	-0.92	0.63	3.23	-0.20	-1.11	-0.21	-1.10	-0.09
404	41	2095	0.34	4.92	1.37	4.38	1.92	1.28	-0.40	-2.42	-0.41	-2.42	-0.09
		2094	0.40	8.51	-0.86	5.70	1.94	4.29	-0.38	-2.81	-0.41	-2.78	-0.27
		398	0.17	2.06	-5.02	-3.14	0.19	3.13	-0.19	-1.21	-0.20	-1.20	0.11
		394	0.15	3.26	-3.72	-1.03	0.58	3.40	-0.17	-1.03	-0.18	-1.02	-0.09
405	14	395	0.12	1.85	-5.68	-3.24	-0.59	3.53	0.45	-0.17	0.22	0.05	-0.30
		399	0.05	0.31	-2.65	-1.14	-1.19	1.48	0.21	-0.03	0.12	0.06	-0.12
		407	0.02	0.27	-0.83	-0.31	-0.25	-0.55	0.14	0.04	0.14	0.04	-0.01
		408	0.06	-0.33	-3.43	-3.31	-0.44	0.58	0.31	-0.01	0.26	0.04	-0.12
405	46	395	0.11	1.84	-5.77	-3.31	-0.63	3.56	0.42	-0.16	0.21	0.06	-0.11
		399	0.05	0.27	-2.76	-1.22	-1.26	1.52	0.20	-0.03	0.11	0.06	-0.11
		407	0.02	0.21	-0.82	-0.30	-0.31	-0.52	0.12	0.04	0.12	0.04	-5.01e-03
		408	0.06	-0.32	-3.42	-3.30	-0.45	0.62	0.29	-7.19e-03	0.24	0.04	-0.11
406	5	396	0.14	3.71	-8.69	-3.46	-1.51	6.12	0.38	-0.28	0.13	-0.03	-0.32
		400	0.09	1.74	-7.30	-1.33	-4.22	4.29	0.20	-0.23	0.06	-0.08	-0.20
		399	0.07	-0.07	-4.42	-1.54	-2.96	2.06	0.33	7.32e-03	0.15	0.19	-0.16
		395	0.12	1.52	-6.83	-3.69	-1.62	4.05	0.49	-0.10	0.24	0.14	-0.29
406	37	396	0.13	3.45	-8.50	-3.49	-1.57	5.90	0.35	-0.24	0.13	-0.02	-0.28
		400	0.08	1.48	-7.16	-1.36	-4.31	4.06	0.18	-0.18	0.05	-0.06	-0.17
		399	0.06	-0.13	-4.02	-1.43	-2.73	1.83	0.29	0.02	0.13	0.18	-0.13
		395	0.11	1.30	-6.58	-3.61	-1.68	3.82	0.46	-0.08	0.23	0.16	-0.26
407	5	397	0.17	4.93	-9.91	-4.01	-0.96	7.26	0.18	-0.63	0.02	-0.46	-0.33
		401	0.14	2.67	-12.09	-2.32	-7.09	6.99	0.08	-0.70	-8.63e-03	-0.61	-0.25
		400	0.07	1.33	-7.87	-1.39	-5.15	4.20	0.16	-0.13	0.07	-0.05	-0.13
		396	0.12	2.98	-9.24	-3.70	-2.56	6.08	0.35	-0.15	0.15	0.04	-0.24
407	57	397	0.14	4.82	-10.39	-4.31	-1.26	7.45	0.10	-0.51	0.01	-0.42	-0.22
		401	0.11	2.29	-12.98	-2.74	-7.95	7.18	0.02	-0.55	-0.01	-0.51	-0.14
		400	0.08	1.05	-8.73	-1.69	-5.99	4.39	0.19	-0.07	0.06	0.05	-0.13
		396	0.12	2.94	-9.65	-3.88	-2.84	6.27	0.35	-0.13	0.14	0.08	-0.24
408	13	398	0.22	5.11	-5.48	-2.60	2.22	4.71	-0.25	-1.40	-0.25	-1.39	-0.09
		402	0.27	3.12	-15.35	-4.96	-7.27	9.16	-0.22	-1.62	-0.22	-1.62	-0.03
		401	0.13	1.66	-12.30	-2.25	-8.39	6.27	-0.04	-0.63	-0.06	-0.61	-0.11
		397	0.13	3.61	-10.41	-4.99	-1.82	6.83	0.08	-0.53	2.00e-03	-0.46	-0.20
408	45	398	0.21	5.13	-5.75	-2.70	2.08	4.89	-0.21	-1.32	-0.22	-1.32	-0.09
		402	0.25	3.10	-15.73	-5.10	-7.53	9.34	-0.17	-1.52	-0.17	-1.52	-0.03
		401	0.12	1.70	-12.66	-2.32	-8.64	6.45	-9.38e-03	-0.53	-0.03	-0.51	-0.11
		397	0.13	3.69	-10.65	-5.02	-1.94	7.00	0.10	-0.47	0.02	-0.39	-0.20
409	13	2094	0.42	7.70	3.46	6.32	4.83	1.98	-0.43	-2.91	-0.45	-2.90	-0.18
		2093	0.51	9.83	-8.47	6.92	-5.56	6.69	-0.26	-3.29	-0.31	-3.23	-0.40
		402	0.26	0.34	-12.92	-6.95	-5.63	6.60	-0.19	-1.60	-0.20	-1.59	0.15
		398	0.20	4.03	-7.49	-3.30	-0.15	5.54	-0.26	-1.33	-0.26	-1.33	-0.02
409	45	2094	0.41	7.69	3.13	6.13	4.70	2.17	-0.41	-2.82	-0.42	-2.80	-0.19
		2093	0.49	9.78	-8.80	6.73	-5.76	6.88	-0.23	-3.15	-0.29	-3.10	-0.41
		402	0.24	0.35	-13.27	-7.08	-5.83	6.78	-0.14	-1.46	-0.16	-1.45	0.14
		398	0.18	4.17	-7.73	-3.40	-0.17	5.73	-0.22	-1.22	-0.22	-1.22	-0.03
410	10	399	0.08	1.18	-3.78	-1.16	-1.44	2.48	0.31	-0.15	0.09	0.07	-0.23

		406	0.02	0.28	-1.39	-7.84e-03	-1.11	-0.63	0.08	-0.02	-0.01	0.07	0.02
		415	0.02	0.72	-0.62	0.48	-0.38	-0.51	0.05	-0.03	-0.03	0.05	8.43e-03
		407	0.03	0.25	-0.73	-0.28	-0.20	0.49	0.15	-0.02	0.10	0.03	-0.08
410	42	399	0.08	1.15	-3.81	-1.17	-1.50	2.47	0.31	-0.14	0.09	0.07	-0.23
		406	0.02	0.28	-1.39	-0.01	-1.09	-0.64	0.08	-0.02	-0.02	0.07	0.02
		415	0.02	0.74	-0.61	0.50	-0.37	-0.51	0.05	-0.04	-0.03	0.05	0.02
		407	0.03	0.23	-0.74	-0.26	-0.25	0.48	0.14	-0.01	0.09	0.03	-0.07
411	5	400	0.12	2.44	-8.23	-1.14	-4.66	5.03	0.28	-0.30	0.05	-0.07	-0.28
		405	0.03	0.27	-6.12	0.27	-6.12	-0.03	-3.83e-03	-0.06	-0.04	-0.02	-0.02
		406	0.04	0.07	-2.37	0.03	-2.33	-0.30	0.20	-0.01	-5.24e-03	0.19	-0.04
		399	0.09	0.56	-5.02	-1.27	-3.19	2.62	0.38	-0.08	0.11	0.20	-0.22
411	37	400	0.11	2.32	-8.20	-1.13	-4.74	4.94	0.27	-0.27	0.04	-0.04	-0.27
		405	0.03	0.27	-5.95	0.27	-5.94	-0.12	-0.02	-0.05	-0.04	-0.02	-0.01
		406	0.04	0.13	-2.21	0.07	-2.15	-0.39	0.19	-0.01	-0.01	0.19	-0.03
		399	0.09	0.57	-4.78	-1.23	-2.97	2.53	0.36	-0.07	0.10	0.19	-0.21
412	29	401	0.15	3.63	-14.72	-1.97	-9.12	8.45	0.10	-0.65	-0.01	-0.53	-0.27
		404	0.16	0.32	-16.42	0.28	-16.39	0.76	-0.04	-0.53	-0.04	-0.53	-0.04
		405	0.05	-0.16	-8.23	-0.17	-8.22	0.26	0.09	-0.05	-0.02	0.06	-0.05
		400	0.11	1.91	-9.95	-1.37	-6.67	5.31	0.29	-0.20	0.05	0.03	-0.24
412	61	401	0.14	3.51	-14.27	-1.96	-8.79	8.21	0.10	-0.62	-0.01	-0.51	-0.26
		404	0.15	0.36	-15.69	0.34	-15.67	0.52	-0.04	-0.52	-0.04	-0.52	-0.03
		405	0.05	-0.06	-7.50	-0.06	-7.50	0.02	0.09	-0.04	-0.02	0.07	-0.05
		400	0.11	1.82	-9.48	-1.33	-6.33	5.07	0.30	-0.19	0.05	0.06	-0.24
413	29	402	0.27	6.56	-20.74	-4.23	-9.96	13.35	-0.09	-1.57	-0.11	-1.55	-0.17
		403	0.42	0.61	-36.88	0.28	-36.56	3.47	-2.30e-03	-1.58	-5.99e-03	-1.58	-0.08
		404	0.16	-0.76	-19.29	-0.83	-19.22	1.17	-0.03	-0.50	-0.04	-0.49	-0.06
		401	0.14	3.38	-16.64	-2.28	-10.98	9.02	0.11	-0.57	9.57e-03	-0.47	-0.24
413	61	402	0.27	6.28	-19.98	-4.19	-9.51	12.86	-0.10	-1.52	-0.11	-1.51	-0.16
		403	0.41	0.78	-35.03	0.53	-34.78	2.98	-7.39e-03	-1.55	-9.72e-03	-1.55	-0.06
		404	0.15	-0.54	-17.46	-0.56	-17.43	0.68	-0.03	-0.47	-0.04	-0.46	-0.05
		401	0.14	3.09	-15.87	-2.25	-10.53	8.53	0.12	-0.53	0.01	-0.42	-0.24
414	5	2093	0.55	17.45	8.19	8.79	16.85	2.28	-0.12	-3.28	-0.20	-3.19	-0.50
		2092	0.91	4.07	-76.29	0.22	-72.44	17.15	0.21	-3.46	0.20	-3.46	-0.09
		403	0.45	-3.88	-40.38	-3.98	-40.28	1.98	-0.13	-1.80	-0.14	-1.78	0.17
		402	0.27	5.15	-27.90	-11.27	-11.48	16.53	-0.07	-1.33	-0.07	-1.33	-0.02
414	37	2093	0.53	17.16	8.02	8.53	16.65	2.09	-0.13	-3.17	-0.21	-3.10	-0.48
		2092	0.85	3.71	-77.12	-0.03	-73.39	16.97	0.24	-3.12	0.22	-3.10	-0.23
		403	0.44	-3.38	-37.34	-3.47	-37.25	1.79	-0.13	-1.83	-0.15	-1.81	0.506
		402	0.26	4.86	-27.82	-11.30	-11.66	16.34	-0.06	-1.23	-0.06	-1.23	-0.02
415	29	416	0.25	2.01	-20.12	-4.93	-13.18	-10.26	-0.17	-1.24	-0.17	-1.23	-0.08
		298	0.30	3.73	-12.38	3.72	-12.36	0.52	0.31	-1.30	0.31	-1.30	-0.02
		2114	0.42	-9.46	-38.56	-19.02	-29.00	-13.67	-0.82	-2.08	-0.82	-2.08	-0.04
		2113	0.40	-1.35	-13.18	-12.68	-1.85	-2.38	-0.36	-2.66	-0.47	-2.55	0.50
415	61	416	0.24	1.74	-20.03	-4.95	-13.35	-10.04	-0.17	-1.15	-0.17	-1.15	-0.05
		298	0.28	3.72	-12.68	3.68	-12.65	0.74	0.31	-1.20	0.31	-1.20	-0.01
		2114	0.40	-9.56	-38.46	-18.71	-29.31	-13.45	-0.80	-1.97	-0.81	-1.97	-0.03
		2113	0.39	-1.59	-12.84	-12.41	-2.02	-2.16	-0.34	-2.57	-0.45	-2.46	0.50
416	17	417	0.23	2.22	-13.50	-2.92	-8.35	-7.38	-0.20	-1.43	-0.22	-1.41	0.15
		416	0.23	-0.54	-11.27	-2.94	-8.87	-4.47	-0.12	-1.28	-0.14	-1.26	-0.14
		2113	0.39	-5.83	-18.05	-12.41	-11.46	-6.09	-0.44	-2.58	-0.51	-2.51	0.39
		2112	0.42	-4.02	-16.12	-12.27	-7.87	-5.64	-0.53	-2.96	-0.62	-2.87	0.47
416	49	417	0.22	2.11	-13.55	-2.93	-8.51	-7.32	-0.18	-1.33	-0.21	-1.31	0.15
		416	0.22	-0.64	-11.37	-2.95	-9.06	-4.41	-0.11	-1.18	-0.12	-1.17	-0.11
		2113	0.38	-6.06	-18.15	-12.54	-11.66	-6.03	-0.43	-2.53	-0.51	-2.44	0.42
		2112	0.41	-4.24	-16.21	-12.39	-8.05	-5.58	-0.49	-2.86	-0.59	-2.77	0.46
417	23	418	0.23	3.25	-12.87	-2.72	-6.91	-7.78	-0.22	-1.49	-0.26	-1.46	0.20
		417	0.23	0.46	-10.91	-2.70	-7.75	-5.09	-0.22	-1.36	-0.22	-1.36	-0.06
		2112	0.41	-3.99	-17.02	-12.21	-8.80	-6.29	-0.52	-2.89	-0.62	-2.80	0.46
		2111	0.44	-3.20	-15.94	-11.63	-7.52	-6.03	-0.55	-3.13	-0.65	-3.02	0.50
417	55	418	0.22	3.20	-13.08	-2.81	-7.07	-7.86	-0.21	-1.41	-0.24	-1.38	0.20
		417	0.22	0.42	-11.13	-2.79	-7.92	-5.17	-0.20	-1.28	-0.20	-1.28	-0.03
		2112	0.41	-4.06	-17.26	-12.37	-8.95	-6.37	-0.48	-2.83	-0.58	-2.73	0.49
		2111	0.43	-3.27	-16.17	-11.79	-7.65	-6.11	-0.52	-3.02	-0.62	-2.92	0.50
418	19	419	0.24	4.25	-13.09	-2.62	-6.21	-8.48	-0.23	-1.61	-0.27	-1.57	0.23
		418	0.24	1.51	-11.03	-2.68	-6.84	-5.92	-0.26	-1.46	-0.26	-1.46	-0.02
		2111	0.44	-2.52	-16.83	-11.68	-7.67	-6.87	-0.54	-3.12	-0.64	-3.02	0.50
		2110	0.45	-1.93	-15.70	-10.79	-6.84	-6.60	-0.54	-3.20	-0.66	-3.08	0.54
418	51	419	0.23	4.22	-13.31	-2.71	-6.38	-8.57	-0.22	-1.50	-0.25	-1.46	0.22
		418	0.23	1.48	-11.26	-2.77	-7.00	-6.01	-0.24	-1.38	-0.24	-1.38	8.37e-03
		2111	0.43	-2.58	-17.06	-11.84	-7.81	-6.96	-0.50	-3.03	-0.62	-2.91	0.53
		2110	0.44	-1.98	-15.93	-10.95	-6.97	-6.69	-0.51	-3.09	-0.63	-2.98	0.53
419	23	420	0.24	5.14	-13.38	-2.45	-5.78	-9.11	-0.22	-1.60	-0.27	-1.55	0.24
		419	0.25	2.54	-11.33	-2.60	-6.19	-6.70	-0.27	-1.57	-0.27	-1.57	-5.79e-04
		2110	0.45	-1.23	-16.64	-10.95	-6.93	-7.43	-0.55	-3.19	-0.66	-3.08	0.53

		2109	0.46	-0.68	-15.36	-9.82	-6.22	-7.12	-0.53	-3.19	-0.65	-3.07	0.56
419	55	420	0.23	5.12	-13.56	-2.53	-5.91	-9.19	-0.21	-1.49	-0.25	-1.44	0.24
		419	0.23	2.50	-11.54	-2.68	-6.35	-6.78	-0.26	-1.46	-0.26	-1.46	0.03
		2110	0.45	-1.28	-16.83	-11.06	-7.05	-7.51	-0.50	-3.10	-0.63	-2.97	0.56
		2109	0.44	-0.72	-15.55	-9.93	-6.34	-7.19	-0.49	-3.09	-0.62	-2.96	0.56
420	23	421	0.25	5.94	-13.43	-2.20	-5.29	-9.56	-0.18	-1.56	-0.25	-1.49	0.30
		420	0.24	3.43	-11.61	-2.42	-5.76	-7.33	-0.27	-1.56	-0.27	-1.55	0.06
		2109	0.46	-6.03e-03	-16.16	-9.88	-6.29	-7.88	-0.50	-3.21	-0.64	-3.07	0.60
		2108	0.45	0.57	-14.67	-8.54	-5.57	-7.47	-0.48	-3.12	-0.62	-2.98	0.58
420	55	421	0.23	5.91	-13.61	-2.28	-5.42	-9.64	-0.17	-1.44	-0.23	-1.38	0.28
		420	0.23	3.40	-11.80	-2.50	-5.89	-7.41	-0.25	-1.45	-0.25	-1.44	0.07
		2109	0.45	-0.05	-16.35	-9.98	-6.41	-7.95	-0.46	-3.11	-0.61	-2.96	0.61
		2108	0.44	0.53	-14.86	-8.64	-5.69	-7.55	-0.45	-3.01	-0.59	-2.88	0.57
421	23	422	0.23	6.22	-12.86	-1.90	-4.73	-9.43	-0.17	-1.42	-0.22	-1.37	0.25
		421	0.23	3.85	-11.30	-2.18	-5.27	-7.41	-0.25	-1.49	-0.25	-1.49	0.08
		2108	0.46	0.81	-15.04	-8.60	-5.63	-7.78	-0.46	-3.13	-0.61	-2.98	0.62
		2107	0.43	1.41	-13.31	-7.07	-4.82	-7.28	-0.44	-2.96	-0.57	-2.83	0.55
421	55	422	0.22	6.37	-13.20	-1.98	-4.85	-9.68	-0.14	-1.33	-0.20	-1.27	0.26
		421	0.22	3.99	-11.64	-2.25	-5.40	-7.66	-0.23	-1.39	-0.24	-1.38	0.09
		2108	0.45	0.94	-15.39	-8.70	-5.75	-8.03	-0.42	-3.03	-0.58	-2.88	0.62
		2107	0.42	1.55	-13.66	-7.16	-4.94	-7.52	-0.41	-2.86	-0.54	-2.73	0.56
422	31	423	0.22	6.77	-12.34	-1.53	-4.04	-9.47	-0.10	-1.30	-0.18	-1.22	0.29
		422	0.22	4.54	-11.08	-1.84	-4.70	-7.68	-0.21	-1.39	-0.22	-1.38	0.11
		2107	0.45	1.96	-14.02	-7.17	-4.88	-7.90	-0.39	-3.00	-0.55	-2.84	0.63
		2106	0.41	2.60	-12.04	-5.49	-3.95	-7.28	-0.36	-2.75	-0.49	-2.62	0.55
422	63	423	0.21	6.92	-12.70	-1.62	-4.16	-9.73	-0.08	-1.21	-0.16	-1.12	0.30
		422	0.20	4.69	-11.44	-1.93	-4.82	-7.94	-0.19	-1.29	-0.21	-1.28	0.12
		2107	0.43	2.12	-14.35	-7.24	-5.00	-8.16	-0.36	-2.90	-0.53	-2.73	0.63
		2106	0.40	2.76	-12.38	-5.56	-4.06	-7.53	-0.33	-2.66	-0.47	-2.52	0.56
423	31	424	0.21	7.16	-11.60	-1.20	-3.24	-9.32	-8.32e-03	-1.13	-0.13	-1.01	0.35
		423	0.19	5.12	-10.65	-1.51	-4.02	-7.79	-0.16	-1.24	-0.18	-1.22	0.15
		2106	0.42	3.16	-12.72	-5.55	-4.01	-7.90	-0.31	-2.79	-0.48	-2.62	0.63
		2105	0.38	3.81	-10.53	-3.79	-2.93	-7.15	-0.24	-2.46	-0.38	-2.32	0.54
423	63	424	0.21	7.31	-11.93	-1.28	-3.34	-9.57	0.02	-1.05	-0.11	-0.92	0.35
		423	0.18	5.26	-10.99	-1.59	-4.14	-8.03	-0.14	-1.15	-0.16	-1.12	0.16
		2106	0.41	3.31	-13.04	-5.60	-4.12	-8.14	-0.29	-2.70	-0.47	-2.52	0.63
		2105	0.37	3.97	-10.84	-3.84	-3.03	-7.39	-0.23	-2.38	-0.38	-2.23	0.55
424	31	425	0.21	7.33	-10.57	-0.92	-2.33	-8.92	0.11	-0.96	-0.08	-0.77	0.607
		424	0.18	5.54	-9.94	-1.19	-3.21	-7.67	-0.08	-1.06	-0.13	-1.01	0.21
		2105	0.39	4.32	-11.16	-3.85	-2.99	-7.73	-0.23	-2.50	-0.41	-2.32	0.62
		2104	0.33	4.92	-8.80	-2.09	-1.79	-6.86	-0.15	-2.08	-0.30	-1.93	0.52
424	63	425	0.21	7.47	-10.88	-0.99	-2.42	-9.15	0.14	-0.90	-0.07	-0.69	0.41
		424	0.17	5.67	-10.25	-1.26	-3.32	-7.89	-0.06	-0.98	-0.12	-0.92	0.21
		2105	0.38	4.48	-11.45	-3.88	-3.09	-7.96	-0.20	-2.42	-0.39	-2.23	0.62
		2104	0.32	5.08	-9.08	-2.13	-1.87	-7.08	-0.13	-2.02	-0.30	-1.85	0.53
425	31	426	0.20	7.20	-9.30	-0.72	-1.38	-8.24	0.25	-0.79	-0.05	-0.50	0.47
		425	0.17	5.74	-8.94	-0.91	-2.29	-7.31	0.02	-0.86	-0.08	-0.77	0.27
		2104	0.34	5.40	-9.41	-2.15	-1.85	-7.40	-0.12	-2.12	-0.32	-1.93	0.60
		2103	0.27	5.80	-6.92	-0.55	-0.56	-6.36	-0.03	-1.63	-0.20	-1.45	0.50
425	63	426	0.20	7.34	-9.56	-0.77	-1.45	-8.44	0.27	-0.75	-0.04	-0.44	0.47
		425	0.16	5.86	-9.21	-0.97	-2.38	-7.51	0.04	-0.80	-0.07	-0.69	0.28
		2104	0.34	5.55	-9.65	-2.17	-1.93	-7.60	-0.10	-2.06	-0.30	-1.85	0.60
		2103	0.27	5.97	-7.15	-0.57	-0.62	-6.56	-0.02	-1.57	-0.20	-1.39	0.50
426	31	427	0.19	6.48	-7.98	-0.53	-0.97	-7.23	0.37	-0.63	-0.06	-0.21	0.49
		426	0.16	5.65	-7.70	-0.72	-1.34	-6.67	0.13	-0.68	-0.05	-0.50	0.34
		2103	0.29	6.26	-7.50	-0.59	-0.65	-6.88	1.86e-03	-1.67	-0.22	-1.45	0.57
		2102	0.20	6.06	-5.06	0.67	0.33	-5.56	0.08	-1.08	-0.13	-0.87	0.45
426	63	427	0.19	6.70	-8.10	-0.57	-0.83	-7.40	0.37	-0.62	-0.06	-0.19	0.49
		426	0.16	5.76	-7.92	-0.76	-1.40	-6.83	0.15	-0.63	-0.04	-0.44	0.33
		2103	0.28	6.40	-7.70	-0.60	-0.70	-7.05	0.02	-1.62	-0.21	-1.39	0.57
		2102	0.21	6.30	-5.16	0.66	0.48	-5.73	0.09	-1.06	-0.12	-0.85	0.45
427	22	428	0.17	6.48	-6.37	-0.26	0.38	-6.42	0.33	-0.51	-0.16	-0.02	0.42
		427	0.15	5.92	-6.76	-0.68	-0.16	-6.34	0.28	-0.42	-0.03	-0.12	0.35
		2102	0.23	7.44	-5.96	0.82	0.66	-6.70	0.21	-1.06	-0.08	-0.77	0.54
		2101	0.14	7.02	-2.62	1.56	2.84	-4.78	0.19	-0.57	-0.04	-0.33	0.35
427	56	428	0.17	6.17	-6.29	-0.25	0.12	-6.23	0.34	-0.52	-0.16	-0.02	0.43
		427	0.15	5.60	-6.70	-0.66	-0.44	-6.15	0.27	-0.45	-0.03	-0.15	0.35
		2102	0.23	7.03	-5.99	0.65	0.38	-6.51	0.19	-1.08	-0.09	-0.80	0.53
		2101	0.14	6.61	-2.64	1.40	2.58	-4.59	0.19	-0.57	-0.04	-0.33	0.35
428	23	505	0.12	5.35	-2.81	-0.15	2.69	-3.83	0.12	-0.61	-0.51	0.02	0.25
		428	0.12	5.07	-4.55	0.27	0.26	-4.81	0.21	-0.40	-0.16	-0.03	0.30
		2101	0.17	4.97	-4.62	0.81	-0.47	-4.75	0.33	-0.68	-0.03	-0.32	0.48
		339	0.07	10.62	1.85	2.21	10.27	-1.72	0.07	-0.21	-0.09	-0.05	0.14
428	55	505	0.12	5.19	-2.84	-0.10	2.44	-3.81	0.12	-0.61	-0.51	0.02	0.25

		428	0.12	5.15	-4.44	0.31	0.40	-4.80	0.21	-0.40	-0.16	-0.02	0.29
		2101	0.17	5.06	-4.50	0.89	-0.33	-4.74	0.31	-0.66	-0.03	-0.32	0.47
		339	0.07	10.39	1.92	2.28	10.03	-1.71	0.05	-0.20	-0.10	-0.05	0.12
429	29	429	0.15	9.56	-9.18	8.23	-7.85	-4.82	0.12	-0.45	0.12	-0.45	5.87e-03
		297	0.17	10.02	-8.56	10.01	-8.55	-0.50	0.24	-0.48	0.19	-0.43	-0.19
		298	0.24	0.18	-13.88	-0.23	-13.46	-2.38	-0.02	-1.18	-0.04	-1.16	-0.13
		416	0.24	1.95	-12.85	-1.42	-9.48	-6.21	-0.11	-1.32	-0.11	-1.31	0.07
429	61	429	0.14	9.64	-9.27	8.35	-7.99	-4.77	0.12	-0.39	0.12	-0.39	0.02
		297	0.16	10.14	-8.73	10.13	-8.72	-0.45	0.23	-0.40	0.19	-0.36	-0.15
		298	0.23	0.14	-14.04	-0.25	-13.64	-2.33	-0.03	-1.11	-0.03	-1.10	-0.09
		416	0.23	1.87	-12.93	-1.43	-9.63	-6.16	-0.10	-1.26	-0.11	-1.25	0.08
430	29	430	0.13	9.64	-8.91	6.94	-6.21	-6.54	0.06	-0.49	0.05	-0.48	0.08
		429	0.16	9.45	-8.26	8.73	-7.54	-3.49	0.16	-0.49	0.12	-0.45	-0.15
		416	0.24	0.67	-12.67	-2.50	-9.50	-5.68	-0.16	-1.31	-0.17	-1.30	-0.10
		417	0.23	2.28	-11.42	-2.60	-6.54	-6.56	-0.22	-1.44	-0.25	-1.42	0.16
430	61	430	0.13	9.69	-8.95	7.05	-6.31	-6.50	0.07	-0.44	0.05	-0.42	0.09
		429	0.15	9.53	-8.37	8.85	-7.69	-3.44	0.14	-0.41	0.12	-0.39	-0.11
		416	0.23	0.57	-12.76	-2.54	-9.65	-5.64	-0.15	-1.24	-0.15	-1.24	-0.05
		417	0.22	2.17	-11.48	-2.63	-6.69	-6.52	-0.21	-1.38	-0.23	-1.36	0.17
431	31	431	0.13	9.61	-8.19	6.56	-5.13	-6.71	0.02	-0.51	6.95e-03	-0.50	0.09
		430	0.14	8.90	-7.38	7.49	-5.97	-4.57	0.06	-0.47	0.05	-0.46	-0.07
		417	0.23	1.06	-10.63	-2.48	-7.09	-5.37	-0.21	-1.38	-0.21	-1.38	4.95e-03
		418	0.24	2.90	-11.28	-2.48	-5.90	-6.88	-0.23	-1.53	-0.25	-1.51	0.15
431	63	431	0.12	9.73	-8.47	6.51	-5.25	-6.95	0.04	-0.48	7.28e-03	-0.45	0.13
		430	0.13	8.98	-7.64	7.45	-6.10	-4.81	0.06	-0.41	0.05	-0.41	-0.03
		417	0.22	1.17	-10.96	-2.59	-7.20	-5.61	-0.21	-1.34	-0.21	-1.34	0.04
		418	0.23	3.02	-11.61	-2.58	-6.01	-7.11	-0.22	-1.48	-0.25	-1.45	0.18
432	23	432	0.14	10.24	-8.74	6.08	-4.58	-7.85	0.08	-0.65	-0.01	-0.56	0.24
		431	0.13	9.35	-7.56	6.89	-5.10	-5.96	8.46e-03	-0.50	7.97e-03	-0.50	0.02
		418	0.24	2.46	-11.00	-2.54	-6.01	-6.50	-0.25	-1.52	-0.25	-1.51	0.08
		419	0.24	4.26	-12.01	-2.43	-5.32	-8.01	-0.21	-1.61	-0.27	-1.56	0.27
432	55	432	0.14	10.14	-8.94	5.91	-4.71	-7.92	0.08	-0.59	-0.01	-0.49	0.23
		431	0.12	9.23	-7.74	6.71	-5.22	-6.04	0.01	-0.46	7.66e-03	-0.45	0.05
		418	0.23	2.43	-11.17	-2.63	-6.11	-6.58	-0.24	-1.46	-0.25	-1.45	0.10
		419	0.23	4.24	-12.18	-2.52	-5.42	-8.08	-0.21	-1.55	-0.26	-1.49	0.27
433	23	433	0.16	10.22	-9.24	5.26	-4.28	-8.48	0.12	-0.68	-0.01	-0.54	0.30
		432	0.13	9.36	-7.86	6.08	-4.58	-6.76	-2.67e-03	-0.57	-0.01	-0.56	0.08
		419	0.24	3.48	-11.28	-2.45	-5.35	-7.24	-0.25	-1.57	-0.26	-1.56	0.608
		420	0.25	5.19	-12.26	-2.25	-4.82	-8.63	-0.19	-1.61	-0.26	-1.55	0.30
433	55	433	0.16	10.13	-9.42	5.09	-4.38	-8.55	0.13	-0.62	-0.01	-0.48	0.29
		432	0.12	9.26	-8.05	5.91	-4.71	-6.83	9.46e-03	-0.52	-0.01	-0.49	0.11
		419	0.23	3.46	-11.44	-2.54	-5.45	-7.31	-0.25	-1.51	-0.26	-1.49	0.14
		420	0.24	5.17	-12.42	-2.33	-4.92	-8.70	-0.19	-1.55	-0.26	-1.48	0.30
434	19	434	0.17	9.78	-9.34	4.39	-3.95	-8.60	0.17	-0.67	2.77e-03	-0.51	0.33
		433	0.12	8.99	-8.02	5.25	-4.28	-7.05	0.05	-0.60	-0.01	-0.54	0.19
		420	0.24	4.05	-11.16	-2.27	-4.84	-7.50	-0.23	-1.57	-0.26	-1.54	0.19
		421	0.25	5.65	-11.98	-2.00	-4.33	-8.74	-0.17	-1.56	-0.24	-1.48	0.31
434	51	434	0.17	9.84	-9.66	4.24	-4.06	-8.82	0.18	-0.63	3.45e-03	-0.45	0.34
		433	0.12	9.04	-8.32	5.10	-4.38	-7.27	0.06	-0.55	-0.01	-0.48	0.19
		420	0.23	4.19	-11.47	-2.35	-4.94	-7.72	-0.23	-1.51	-0.26	-1.48	0.20
		421	0.24	5.79	-12.29	-2.08	-4.43	-8.96	-0.16	-1.50	-0.24	-1.42	0.31
435	27	472	0.19	9.46	-9.59	3.44	-3.58	-8.85	0.26	-0.67	0.03	-0.45	0.40
		434	0.14	8.75	-8.37	4.33	-3.95	-7.49	0.11	-0.61	3.91e-03	-0.51	0.25
		421	0.23	4.85	-11.18	-1.98	-4.34	-7.93	-0.20	-1.53	-0.24	-1.49	0.23
		422	0.24	6.34	-11.76	-1.66	-3.76	-8.99	-0.12	-1.47	-0.21	-1.38	0.35
435	59	472	0.19	9.56	-9.92	3.32	-3.68	-9.09	0.27	-0.63	0.03	-0.39	0.40
		434	0.14	8.84	-8.68	4.21	-4.05	-7.72	0.12	-0.56	4.10e-03	-0.45	0.25
		421	0.22	4.99	-11.50	-2.08	-4.44	-8.16	-0.20	-1.47	-0.24	-1.42	0.23
		422	0.24	6.48	-12.09	-1.75	-3.86	-9.22	-0.11	-1.42	-0.21	-1.32	0.35
436	27	473	0.20	9.08	-9.66	2.54	-3.13	-8.93	0.37	-0.65	0.07	-0.36	0.46
		472	0.15	8.48	-8.61	3.46	-3.58	-7.79	0.19	-0.60	0.04	-0.45	0.31
		422	0.23	5.55	-11.00	-1.68	-3.77	-8.21	-0.15	-1.43	-0.21	-1.38	0.26
		423	0.24	6.91	-11.31	-1.32	-3.08	-9.07	-0.04	-1.35	-0.17	-1.23	0.39
436	59	473	0.20	9.18	-9.99	2.41	-3.23	-9.16	0.38	-0.62	0.07	-0.30	0.46
		472	0.15	8.57	-8.92	3.33	-3.68	-8.01	0.20	-0.55	0.03	-0.39	0.31
		422	0.22	5.68	-11.32	-1.77	-3.87	-8.44	-0.15	-1.38	-0.21	-1.32	0.26
		423	0.24	7.05	-11.63	-1.41	-3.18	-9.30	-0.03	-1.30	-0.17	-1.17	0.39
437	27	474	0.22	8.53	-9.49	1.61	-2.57	-8.76	0.49	-0.64	0.11	-0.26	0.54
		473	0.17	8.08	-8.66	2.55	-3.12	-7.88	0.30	-0.58	0.07	-0.36	0.38
		423	0.22	6.12	-10.56	-1.35	-3.09	-8.29	-0.08	-1.31	-0.17	-1.22	0.30
		424	0.24	7.32	-10.58	-0.98	-2.28	-8.92	0.06	-1.21	-0.12	-1.03	0.44
437	59	474	0.22	8.63	-9.81	1.49	-2.67	-8.98	0.50	-0.61	0.11	-0.21	0.53
		473	0.17	8.17	-8.97	2.42	-3.22	-8.09	0.31	-0.54	0.07	-0.30	0.38
		423	0.21	6.25	-10.86	-1.42	-3.18	-8.51	-0.08	-1.25	-0.16	-1.17	0.30

		424	0.23	7.45	-10.87	-1.06	-2.36	-9.14	0.06	-1.16	-0.12	-0.98	0.44
438	7	475	0.23	7.79	-9.18	0.86	-2.25	-8.34	0.63	-0.63	0.12	-0.11	0.62
		474	0.19	7.56	-8.63	1.82	-2.90	-7.74	0.44	-0.55	0.11	-0.21	0.47
		424	0.21	6.39	-10.04	-1.00	-2.65	-8.17	0.02	-1.12	-0.12	-0.98	0.37
		425	0.23	7.37	-9.76	-0.68	-1.71	-8.55	0.20	-1.03	-0.07	-0.76	0.51
438	39	475	0.23	7.88	-9.43	0.65	-2.19	-8.54	0.63	-0.60	0.12	-0.09	0.61
		474	0.19	7.62	-8.86	1.61	-2.84	-7.93	0.44	-0.52	0.10	-0.18	0.46
		424	0.21	6.58	-10.22	-1.07	-2.57	-8.37	0.02	-1.09	-0.12	-0.96	0.36
		425	0.23	7.57	-9.94	-0.75	-1.63	-8.74	0.19	-1.01	-0.07	-0.74	0.50
439	15	476	0.24	6.88	-8.62	-0.15	-1.59	-7.71	0.69	-0.63	0.09	-0.03	0.66
		475	0.20	6.84	-8.28	0.83	-2.27	-7.40	0.55	-0.54	0.12	-0.11	0.53
		425	0.21	6.65	-9.13	-0.74	-1.74	-7.88	0.13	-0.96	-0.07	-0.76	0.42
		426	0.22	7.35	-8.59	-0.49	-0.75	-7.97	0.32	-0.89	-0.04	-0.53	0.55
439	47	476	0.24	6.94	-8.80	-0.34	-1.52	-7.85	0.68	-0.61	0.09	-0.01	0.65
		475	0.20	6.88	-8.44	0.63	-2.20	-7.53	0.55	-0.51	0.12	-0.09	0.52
		425	0.20	6.80	-9.23	-0.79	-1.64	-8.01	0.13	-0.93	-0.07	-0.74	0.41
		426	0.22	7.51	-8.70	-0.54	-0.65	-8.10	0.31	-0.86	-0.04	-0.51	0.54
440	15	477	0.23	5.59	-7.91	-1.21	-1.11	-6.75	0.65	-0.66	-0.03	0.02	0.65
		476	0.21	5.85	-7.65	-0.22	-1.58	-6.71	0.62	-0.55	0.10	-0.03	0.58
		426	0.20	6.57	-7.88	-0.54	-0.77	-7.23	0.25	-0.81	-0.03	-0.52	0.47
		427	0.21	6.89	-7.14	-0.32	0.07	-7.01	0.40	-0.75	-0.05	-0.29	0.56
440	47	477	0.22	5.67	-8.03	-1.37	-0.99	-6.85	0.63	-0.64	-0.04	0.03	0.63
		476	0.21	5.90	-7.78	-0.38	-1.50	-6.81	0.60	-0.52	0.09	-0.01	0.56
		426	0.20	6.70	-7.95	-0.57	-0.67	-7.33	0.24	-0.78	-0.03	-0.51	0.46
		427	0.21	7.05	-7.18	-0.35	0.22	-7.11	0.39	-0.73	-0.06	-0.29	0.55
441	27	478	0.19	4.01	-6.79	-2.41	-0.36	-5.30	0.34	-0.77	-0.38	-0.05	0.53
		477	0.20	4.48	-6.85	-1.32	-1.05	-5.66	0.54	-0.60	-0.08	0.02	0.57
		427	0.18	6.01	-6.33	-0.38	0.06	-6.16	0.32	-0.67	-0.06	-0.29	0.48
		428	0.17	6.29	-4.85	-0.02	1.46	-5.52	0.30	-0.65	-0.18	-0.18	0.48
441	59	478	0.18	4.05	-6.98	-2.50	-0.44	-5.42	0.34	-0.74	-0.36	-0.03	0.51
		477	0.19	4.61	-6.95	-1.41	-0.93	-5.78	0.53	-0.57	-0.06	0.03	0.55
		427	0.18	6.17	-6.40	-0.40	0.17	-6.28	0.31	-0.65	-0.06	-0.28	0.46
		428	0.17	6.36	-5.01	-0.06	1.40	-5.63	0.29	-0.63	-0.18	-0.16	0.46
442	15	506	0.16	1.17	-6.28	-2.96	-2.15	-3.70	-9.89e-04	-0.98	-0.90	-0.08	0.27
		478	0.15	2.56	-5.65	-2.59	-0.50	-3.97	0.29	-0.64	-0.32	-0.03	0.44
		428	0.16	6.28	-5.32	-0.34	1.30	-5.75	0.26	-0.55	-0.14	-0.15	0.40
		505	0.10	3.08	-1.05	-0.60	2.63	-1.29	0.02	-0.60	-0.48	-0.10	0.25
442	47	506	0.15	1.18	-6.30	-3.03	-2.09	-3.71	-0.02	-0.98	-0.90	-0.10	0.26
		478	0.15	2.59	-5.67	-2.65	-0.43	-3.98	0.27	-0.62	-0.33	-0.03	0.42
		428	0.15	6.37	-5.26	-0.28	1.39	-5.76	0.24	-0.53	-0.15	-0.14	0.39
		505	0.09	3.17	-0.99	-0.53	2.71	-1.30	7.30e-03	-0.59	-0.49	-0.10	0.23
443	19	479	0.17	19.42	-4.93	18.97	-4.48	-3.30	0.39	-5.93e-05	0.39	3.94e-06	4.93e-03
		296	0.18	19.79	-4.85	19.79	-4.85	-0.09	0.45	-0.03	0.42	8.70e-04	-0.12
		297	0.16	10.56	-7.76	10.53	-7.74	-0.65	0.19	-0.47	0.17	-0.45	-0.11
		429	0.15	10.69	-7.97	9.45	-6.73	-4.64	0.12	-0.48	0.12	-0.48	0.01
443	51	479	0.16	19.51	-5.03	19.07	-4.59	-3.25	0.33	0.03	0.33	0.03	0.02
		296	0.17	19.90	-4.97	19.90	-4.97	-0.05	0.40	-4.98e-03	0.36	0.03	-0.12
		297	0.16	10.35	-7.88	10.33	-7.86	-0.61	0.19	-0.44	0.17	-0.42	-0.11
		429	0.15	10.47	-8.07	9.25	-6.85	-4.60	0.12	-0.45	0.12	-0.45	0.03
444	19	480	0.15	18.69	-4.99	17.56	-3.86	-5.04	0.35	-0.02	0.33	-2.12e-04	0.08
		479	0.17	19.26	-4.69	19.03	-4.46	-2.35	0.39	-0.01	0.38	1.17e-03	-0.07
		429	0.15	10.03	-7.40	9.19	-6.56	-3.74	0.12	-0.49	0.11	-0.48	-0.06
		430	0.14	10.58	-7.65	8.03	-5.11	-6.32	0.06	-0.53	0.05	-0.51	0.09
444	51	480	0.14	18.75	-5.05	17.66	-3.96	-4.98	0.30	5.46e-04	0.28	0.03	0.08
		479	0.16	19.34	-4.79	19.12	-4.57	-2.29	0.34	0.02	0.33	0.03	-0.06
		429	0.15	9.82	-7.50	9.00	-6.68	-3.67	0.11	-0.46	0.11	-0.45	-0.05
		430	0.13	10.36	-7.71	7.84	-5.19	-6.26	0.06	-0.51	0.04	-0.49	0.10
445	19	481	0.13	17.58	-4.93	15.97	-3.31	-5.80	0.35	-0.08	0.28	-5.94e-03	0.16
		480	0.15	18.24	-4.44	17.62	-3.82	-3.70	0.33	-0.01	0.32	-1.15e-03	-0.06
		430	0.14	9.67	-6.84	7.95	-5.12	-5.05	0.05	-0.52	0.04	-0.52	-0.04
		431	0.13	10.44	-7.54	7.08	-4.18	-7.01	0.04	-0.61	-3.24e-03	-0.56	0.17
445	51	481	0.12	17.69	-5.04	16.05	-3.40	-5.87	0.32	-0.07	0.23	0.02	0.16
		480	0.14	18.35	-4.56	17.71	-3.92	-3.77	0.28	0.02	0.27	0.02	-0.03
		430	0.14	9.54	-6.98	7.77	-5.21	-5.11	0.04	-0.49	0.04	-0.49	-0.02
		431	0.12	10.33	-7.69	6.90	-4.25	-7.08	0.04	-0.58	-7.12e-03	-0.53	0.17
446	28	482	0.16	17.19	-5.35	14.84	-3.00	-6.89	0.40	-0.21	0.12	0.07	0.30
		481	0.12	17.83	-4.91	16.60	-3.68	-5.14	0.28	-0.03	0.14	0.11	0.15
		431	0.11	9.65	-7.50	6.77	-4.62	-6.41	0.04	-0.49	-0.02	-0.44	0.17
		432	0.16	10.55	-8.64	5.98	-4.07	-8.18	0.12	-0.62	-0.04	-0.46	0.31
446	60	482	0.15	16.96	-5.39	14.65	-3.08	-6.79	0.37	-0.18	0.13	0.06	0.27
		481	0.11	17.61	-4.80	16.41	-3.60	-5.05	0.24	-4.55e-03	0.15	0.08	0.12
		431	0.11	9.56	-7.35	6.73	-4.52	-6.31	0.02	-0.50	-0.01	-0.46	0.13
		432	0.15	10.46	-8.50	5.94	-3.97	-8.08	0.10	-0.61	-0.03	-0.48	0.27
447	28	483	0.17	15.88	-5.75	12.92	-2.79	-7.42	0.45	-0.28	0.11	0.06	0.37

		482	0.13	16.56	-5.10	14.83	-3.36	-5.88	0.33	-0.10	0.12	0.11	0.22
		432	0.13	9.72	-7.85	5.97	-4.09	-7.20	0.06	-0.55	-0.04	-0.46	0.22
		433	0.17	10.58	-9.15	5.16	-3.73	-8.81	0.17	-0.65	-0.04	-0.45	0.36
447	60	483	0.16	15.64	-5.78	12.74	-2.88	-7.33	0.43	-0.25	0.13	0.06	0.34
		482	0.12	16.35	-4.99	14.65	-3.29	-5.78	0.29	-0.08	0.13	0.08	0.18
		432	0.12	9.63	-7.70	5.93	-3.99	-7.11	0.03	-0.55	-0.03	-0.48	0.19
		433	0.17	10.50	-9.00	5.13	-3.63	-8.71	0.14	-0.65	-0.03	-0.47	0.33
448	28	484	0.19	14.44	-6.23	10.88	-2.67	-7.81	0.53	-0.33	0.12	0.08	0.43
		483	0.14	15.21	-5.08	12.92	-2.79	-6.42	0.37	-0.19	0.11	0.06	0.28
		433	0.14	9.71	-8.31	5.15	-3.74	-7.83	0.10	-0.58	-0.04	-0.45	0.27
		434	0.19	10.49	-9.60	4.30	-3.42	-9.28	0.23	-0.67	-0.02	-0.42	0.41
448	60	484	0.18	14.21	-6.25	10.70	-2.74	-7.71	0.51	-0.30	0.14	0.07	0.40
		483	0.13	14.98	-5.12	12.74	-2.88	-6.32	0.34	-0.16	0.13	0.06	0.25
		433	0.14	9.63	-8.15	5.12	-3.64	-7.74	0.07	-0.58	-0.04	-0.47	0.24
		434	0.18	10.41	-9.45	4.27	-3.31	-9.18	0.20	-0.67	-0.02	-0.44	0.38
449	8	485	0.19	12.93	-6.46	9.27	-2.80	-7.59	0.60	-0.33	0.18	0.09	0.46
		484	0.14	13.81	-5.39	11.41	-2.98	-6.36	0.42	-0.20	0.15	0.07	0.30
		434	0.15	9.52	-8.16	4.74	-3.38	-7.85	0.12	-0.61	-0.02	-0.47	0.28
		472	0.19	10.16	-9.31	3.86	-3.02	-9.11	0.28	-0.68	0.01	-0.41	0.43
449	40	485	0.19	12.69	-6.57	8.85	-2.74	-7.69	0.59	-0.32	0.18	0.09	0.45
		484	0.14	13.53	-5.45	10.99	-2.92	-6.46	0.41	-0.19	0.16	0.07	0.29
		434	0.15	9.47	-8.25	4.52	-3.29	-7.95	0.11	-0.60	-0.02	-0.47	0.27
		472	0.19	10.13	-9.42	3.64	-2.93	-9.21	0.27	-0.67	0.01	-0.42	0.42
450	8	486	0.21	11.28	-6.80	7.06	-2.58	-7.65	0.70	-0.37	0.21	0.12	0.54
		485	0.16	12.16	-5.73	9.24	-2.81	-6.61	0.51	-0.24	0.18	0.09	0.38
		472	0.16	9.25	-8.44	3.83	-3.03	-8.15	0.20	-0.60	0.01	-0.41	0.34
		473	0.21	9.77	-9.41	2.93	-2.57	-9.19	0.38	-0.67	0.05	-0.34	0.49
450	40	486	0.21	11.07	-6.92	6.66	-2.51	-7.74	0.69	-0.36	0.21	0.12	0.52
		485	0.16	11.91	-5.80	8.84	-2.74	-6.70	0.51	-0.23	0.18	0.09	0.37
		472	0.16	9.21	-8.52	3.62	-2.93	-8.24	0.19	-0.59	0.01	-0.41	0.33
		473	0.21	9.76	-9.51	2.72	-2.47	-9.28	0.37	-0.66	0.05	-0.34	0.48
451	3	487	0.22	9.34	-6.80	4.70	-2.17	-7.30	0.80	-0.42	0.26	0.12	0.61
		486	0.17	10.21	-5.79	6.89	-2.47	-6.49	0.62	-0.29	0.24	0.09	0.45
		473	0.18	8.76	-8.24	2.98	-2.46	-8.05	0.30	-0.61	0.06	-0.37	0.40
		474	0.22	9.14	-8.98	2.06	-1.90	-8.84	0.50	-0.68	0.09	-0.28	0.56
451	35	487	0.22	9.26	-7.02	4.38	-2.14	-7.46	0.79	-0.41	0.25	0.13	0.59
		486	0.17	10.09	-5.97	6.56	-2.44	-6.65	0.61	-0.27	0.23	0.10	0.44
		473	0.18	8.78	-8.44	2.75	-2.41	-8.21	0.29	-0.59	0.05	-0.35	0.49
		474	0.22	9.18	-9.20	1.83	-1.85	-9.00	0.49	-0.66	0.09	-0.26	0.55
452	3	488	0.23	7.56	-6.84	2.52	-1.80	-6.87	0.86	-0.48	0.24	0.14	0.67
		487	0.19	8.44	-5.95	4.66	-2.17	-6.33	0.72	-0.33	0.26	0.12	0.52
		474	0.19	8.19	-8.08	2.01	-1.91	-7.89	0.42	-0.60	0.09	-0.27	0.48
		475	0.24	8.39	-8.56	1.07	-1.25	-8.40	0.60	-0.68	0.10	-0.18	0.63
452	35	488	0.23	7.51	-7.07	2.21	-1.77	-7.01	0.84	-0.46	0.23	0.15	0.65
		487	0.19	8.35	-6.14	4.35	-2.15	-6.47	0.70	-0.32	0.25	0.13	0.51
		474	0.19	8.22	-8.27	1.80	-1.85	-8.04	0.41	-0.58	0.09	-0.26	0.46
		475	0.23	8.44	-8.77	0.86	-1.19	-8.54	0.59	-0.66	0.10	-0.18	0.61
453	15	489	0.24	5.80	-6.76	0.42	-1.39	-6.21	0.83	-0.55	0.15	0.13	0.69
		488	0.20	6.68	-5.99	2.50	-1.81	-5.96	0.78	-0.39	0.25	0.14	0.58
		475	0.21	7.48	-7.71	1.04	-1.27	-7.51	0.52	-0.59	0.11	-0.18	0.54
		476	0.24	7.49	-7.98	0.07	-0.56	-7.73	0.66	-0.69	0.07	-0.11	0.67
453	47	489	0.23	5.74	-6.98	0.12	-1.36	-6.32	0.81	-0.54	0.13	0.13	0.67
		488	0.20	6.59	-6.17	2.20	-1.78	-6.06	0.76	-0.37	0.23	0.15	0.56
		475	0.20	7.50	-7.86	0.84	-1.20	-7.61	0.51	-0.58	0.11	-0.17	0.52
		476	0.24	7.52	-8.14	-0.13	-0.50	-7.83	0.64	-0.67	0.07	-0.10	0.65
454	15	490	0.22	3.97	-6.55	-1.53	-1.04	-5.26	0.65	-0.68	-0.10	0.07	0.66
		489	0.21	4.88	-5.79	0.47	-1.38	-5.25	0.75	-0.47	0.14	0.13	0.61
		476	0.21	6.51	-7.09	-0.01	-0.56	-6.79	0.58	-0.60	0.08	-0.11	0.58
		477	0.23	6.28	-7.21	-1.00	0.06	-6.73	0.59	-0.72	-0.05	-0.08	0.66
454	47	490	0.21	3.91	-6.79	-1.86	-1.02	-5.34	0.63	-0.66	-0.11	0.07	0.64
		489	0.20	4.79	-5.99	0.14	-1.35	-5.34	0.72	-0.46	0.13	0.13	0.59
		476	0.21	6.54	-7.21	-0.18	-0.49	-6.87	0.56	-0.59	0.08	-0.10	0.56
		477	0.22	6.31	-7.36	-1.16	0.11	-6.81	0.57	-0.70	-0.06	-0.08	0.63
455	15	491	0.19	2.03	-6.58	-3.43	-1.12	-4.14	0.27	-0.90	-0.58	-0.06	0.53
		490	0.19	2.95	-5.68	-1.71	-1.01	-4.30	0.56	-0.60	-0.11	0.07	0.57
		477	0.20	5.42	-6.44	-1.13	0.10	-5.90	0.52	-0.65	-0.06	-0.08	0.59
		478	0.19	4.39	-6.29	-2.14	0.24	-5.21	0.33	-0.79	-0.35	-0.11	0.54
455	47	491	0.18	1.92	-6.82	-3.69	-1.20	-4.19	0.25	-0.88	-0.58	-0.06	0.50
		490	0.18	2.90	-5.85	-1.98	-0.98	-4.34	0.54	-0.58	-0.11	0.07	0.55
		477	0.20	5.44	-6.52	-1.24	0.16	-5.94	0.49	-0.63	-0.06	-0.08	0.56
		478	0.18	4.42	-6.38	-2.25	0.30	-5.25	0.30	-0.77	-0.36	-0.11	0.52
456	27	507	0.22	-0.35	-7.22	-4.41	-3.16	-3.37	-0.24	-1.52	-1.46	-0.29	0.27
		491	0.15	0.48	-5.47	-3.87	-1.12	-2.64	0.12	-0.86	-0.65	-0.10	0.41
		478	0.16	4.22	-5.74	-2.28	0.76	-4.74	0.18	-0.72	-0.39	-0.15	0.44

		506	0.16	-0.08	-3.80	-3.03	-0.86	-1.51	-0.17	-1.06	-0.97	-0.26	0.27
456	59	507	0.22	-0.46	-7.42	-4.56	-3.32	-3.43	-0.21	-1.48	-1.43	-0.27	0.25
		491	0.14	0.44	-5.64	-4.01	-1.19	-2.69	0.13	-0.82	-0.61	-0.08	0.39
		478	0.15	4.21	-5.85	-2.35	0.71	-4.79	0.18	-0.69	-0.37	-0.13	0.41
		506	0.15	-0.12	-3.92	-3.10	-0.95	-1.56	-0.16	-1.04	-0.96	-0.24	0.25
457	19	492	0.22	30.10	-2.06	29.97	-1.93	-2.07	0.53	0.13	0.53	0.13	6.42e-03
		295	0.23	30.70	-2.02	30.70	-2.02	0.23	0.58	0.09	0.55	0.12	-0.12
		296	0.18	19.93	-3.91	19.93	-3.91	-0.04	0.43	-0.10	0.40	-0.06	-0.13
		479	0.17	19.59	-4.07	19.12	-3.60	-3.31	0.37	-0.06	0.37	-0.06	1.31e-03
457	51	492	0.21	30.30	-2.12	30.17	-1.99	-2.04	0.44	0.14	0.44	0.14	0.02
		295	0.22	30.90	-2.09	30.90	-2.09	0.26	0.50	0.10	0.46	0.13	-0.11
		296	0.17	20.03	-3.98	20.03	-3.98	-0.01	0.38	-0.08	0.34	-0.05	-0.12
		479	0.16	19.69	-4.12	19.23	-3.66	-3.28	0.31	-0.05	0.31	-0.05	0.01
458	19	493	0.21	28.64	-2.12	28.31	-1.79	-3.17	0.50	0.12	0.48	0.13	0.07
		492	0.22	30.03	-1.97	29.99	-1.93	-1.12	0.53	0.12	0.52	0.13	-0.06
		479	0.17	19.34	-3.77	19.10	-3.53	-2.34	0.37	-0.07	0.36	-0.06	-0.07
		480	0.15	18.89	-4.05	17.75	-2.91	-4.98	0.32	-0.08	0.31	-0.07	0.07
458	51	493	0.20	28.81	-2.16	28.49	-1.84	-3.13	0.43	0.12	0.40	0.14	0.08
		492	0.21	30.21	-2.03	30.17	-1.99	-1.08	0.45	0.13	0.44	0.14	-0.06
		479	0.16	19.43	-3.82	19.20	-3.59	-2.30	0.32	-0.06	0.31	-0.05	-0.06
		480	0.14	18.96	-4.08	17.85	-2.96	-4.94	0.28	-0.08	0.26	-0.06	0.08
459	19	494	0.19	26.47	-2.13	25.99	-1.64	-3.69	0.50	0.08	0.44	0.13	0.15
		493	0.21	28.47	-1.90	28.34	-1.77	-1.97	0.48	0.13	0.47	0.13	-0.04
		480	0.15	18.42	-3.55	17.75	-2.89	-3.76	0.31	-0.08	0.30	-0.07	-0.04
		481	0.13	17.84	-4.06	16.16	-2.38	-5.83	0.32	-0.14	0.26	-0.08	0.15
459	51	494	0.18	26.64	-2.19	26.15	-1.70	-3.74	0.44	0.07	0.36	0.14	0.15
		493	0.20	28.64	-1.97	28.50	-1.84	-2.02	0.40	0.14	0.40	0.14	-0.02
		480	0.15	18.51	-3.62	17.83	-2.94	-3.81	0.25	-0.06	0.25	-0.06	-0.02
		481	0.13	17.94	-4.13	16.25	-2.43	-5.88	0.28	-0.14	0.21	-0.07	0.16
460	19	495	0.17	23.90	-2.45	23.23	-1.78	-4.16	0.53	0.03	0.40	0.16	0.22
		494	0.19	26.29	-1.89	26.03	-1.63	-2.69	0.43	0.13	0.42	0.13	0.03
		481	0.14	17.37	-3.56	16.19	-2.38	-4.83	0.26	-0.08	0.25	-0.08	0.03
		482	0.12	16.74	-4.37	14.44	-2.08	-6.57	0.35	-0.20	0.23	-0.08	0.23
460	51	495	0.16	24.05	-2.42	23.36	-1.73	-4.21	0.49	5.66e-03	0.33	0.16	0.22
		494	0.18	26.43	-1.96	26.17	-1.69	-2.74	0.37	0.13	0.35	0.14	0.05
		481	0.13	17.45	-3.63	16.26	-2.43	-4.88	0.22	-0.08	0.21	-0.07	0.05
		482	0.13	16.82	-4.43	14.51	-2.12	-6.61	0.32	-0.21	0.19	-0.07	0.23
461	19	496	0.16	21.04	-2.61	20.15	-1.73	-4.49	0.59	-0.04	0.39	0.16	0.09
		495	0.17	23.67	-2.18	23.27	-1.79	-3.17	0.43	0.12	0.39	0.16	0.10
		482	0.12	16.18	-3.78	14.48	-2.08	-5.57	0.26	-0.12	0.22	-0.08	0.11
		483	0.14	15.48	-4.80	12.58	-1.89	-7.11	0.41	-0.27	0.22	-0.08	0.30
461	51	496	0.15	21.17	-2.58	20.27	-1.68	-4.53	0.55	-0.06	0.32	0.16	0.30
		495	0.16	23.79	-2.14	23.39	-1.74	-3.21	0.39	0.10	0.33	0.16	0.12
		482	0.11	16.25	-3.84	14.53	-2.13	-5.61	0.23	-0.12	0.18	-0.07	0.13
		483	0.15	15.56	-4.86	12.63	-1.93	-7.15	0.38	-0.27	0.18	-0.07	0.30
462	28	497	0.17	18.85	-2.68	17.64	-1.46	-4.97	0.59	-0.23	0.20	0.16	0.41
		496	0.14	21.60	-2.10	20.99	-1.50	-3.75	0.43	-0.09	0.19	0.16	0.26
		483	0.14	15.40	-4.45	13.10	-2.14	-6.36	0.30	-0.24	0.09	-0.03	0.27
		484	0.18	14.67	-5.58	11.06	-1.97	-7.75	0.46	-0.38	0.10	-0.02	0.42
462	60	497	0.16	18.57	-2.71	17.38	-1.52	-4.90	0.58	-0.20	0.22	0.16	0.39
		496	0.13	21.32	-2.15	20.73	-1.55	-3.68	0.42	-0.05	0.21	0.16	0.24
		483	0.13	15.21	-4.37	12.92	-2.08	-6.29	0.29	-0.22	0.11	-0.04	0.24
		484	0.17	14.48	-5.51	10.88	-1.91	-7.68	0.45	-0.36	0.12	-0.03	0.40
463	8	498	0.17	16.17	-2.78	14.86	-1.47	-4.81	0.68	-0.25	0.27	0.16	0.46
		497	0.13	19.02	-2.17	18.36	-1.51	-3.69	0.51	-0.10	0.25	0.16	0.30
		484	0.14	14.17	-4.55	11.59	-1.96	-6.45	0.37	-0.27	0.14	-0.03	0.31
		485	0.19	13.35	-5.68	9.45	-1.78	-7.68	0.55	-0.40	0.16	-7.92e-03	0.47
463	40	498	0.17	15.66	-2.88	14.27	-1.50	-4.87	0.67	-0.23	0.28	0.16	0.45
		497	0.13	18.48	-2.25	17.78	-1.54	-3.75	0.50	-0.09	0.25	0.16	0.29
		484	0.14	13.87	-4.60	11.18	-1.91	-6.52	0.36	-0.26	0.14	-0.03	0.30
		485	0.19	13.09	-5.77	9.05	-1.72	-7.74	0.54	-0.39	0.16	-0.01	0.46
464	3	345	0.12	-0.02	-4.55	-1.70	-2.87	2.19	0.05	-0.33	0.04	-0.31	0.08
		2149	0.10	-2.27	-4.74	-3.66	-3.35	-1.22	0.22	-0.12	-3.84e-03	0.11	0.16
		436	0.10	-0.17	-3.77	-3.60	-0.34	-0.77	0.06	-0.30	-0.20	-0.04	0.16
		435	0.14	0.35	-6.15	-5.68	-0.13	1.69	0.34	-0.13	0.05	0.16	0.23
464	35	345	0.12	-4.20e-03	-4.54	-1.68	-2.86	2.19	0.05	-0.33	0.04	-0.32	0.08
		2149	0.10	-2.28	-4.74	-3.65	-3.37	-1.23	0.22	-0.12	-4.40e-03	0.10	0.16
		436	0.10	-0.17	-3.73	-3.55	-0.35	-0.77	0.06	-0.29	-0.20	-0.04	0.16
		435	0.13	0.37	-6.11	-5.63	-0.11	1.69	0.33	-0.12	0.05	0.16	0.22
465	3	2149	0.07	-0.65	-3.99	-2.89	-1.75	-1.57	0.17	-0.05	7.40e-03	0.11	0.09
		2150	0.09	0.85	-2.84	-1.58	-0.41	-1.75	0.31	0.03	0.04	0.29	0.06
		437	0.08	-0.12	-7.93	-7.71	-0.34	-1.29	0.07	-0.17	-0.06	-0.04	0.12
		436	0.11	-0.54	-4.45	-4.43	-0.56	0.29	0.14	-0.26	-0.11	-2.70e-03	0.19
465	35	2149	0.07	-0.66	-4.02	-2.90	-1.78	-1.58	0.16	-0.05	7.25e-03	0.11	0.09

		2150	0.09	0.84	-2.86	-1.59	-0.44	-1.76	0.30	0.03	0.04	0.29	0.06
		437	0.08	-0.11	-7.86	-7.63	-0.33	-1.30	0.07	-0.17	-0.06	-0.04	0.12
		436	0.11	-0.52	-4.38	-4.36	-0.55	0.28	0.14	-0.26	-0.11	-4.20e-03	0.19
466	19	2150	0.08	1.63	-3.43	-1.41	-0.39	-2.48	0.28	0.04	0.04	0.28	0.03
		2151	0.09	1.18	-2.03	-0.72	-0.13	-1.58	0.33	0.04	0.05	0.32	0.05
		438	0.10	-0.39	-11.52	-11.42	-0.48	-1.01	0.08	-0.13	-0.02	-0.04	0.10
		437	0.10	-0.48	-8.03	-8.03	-0.48	0.20	0.12	-0.20	-0.05	-0.03	0.16
466	51	2150	0.08	1.64	-3.47	-1.42	-0.41	-2.51	0.28	0.04	0.04	0.27	0.03
		2151	0.09	1.19	-2.08	-0.73	-0.16	-1.61	0.33	0.04	0.05	0.32	0.05
		438	0.10	-0.38	-11.42	-11.32	-0.47	-1.04	0.08	-0.13	-0.02	-0.04	0.10
		437	0.10	-0.47	-7.93	-7.92	-0.48	0.17	0.11	-0.20	-0.05	-0.03	0.16
467	23	2151	0.09	2.01	-2.80	-0.67	-0.12	-2.39	0.32	0.05	0.05	0.32	0.02
		2152	0.09	0.86	-1.43	-0.46	-0.12	-1.13	0.34	0.03	0.05	0.32	0.07
		439	0.11	-0.46	-14.28	-14.22	-0.51	-0.88	0.08	-0.12	-0.01	-0.04	0.10
		438	0.11	-0.51	-11.56	-11.55	-0.52	0.38	0.12	-0.18	-0.02	-0.04	0.15
467	55	2151	0.09	2.02	-2.85	-0.68	-0.14	-2.42	0.32	0.05	0.05	0.32	0.02
		2152	0.09	0.87	-1.48	-0.47	-0.14	-1.16	0.34	0.03	0.05	0.32	0.07
		439	0.11	-0.44	-14.15	-14.09	-0.51	-0.92	0.08	-0.13	-0.01	-0.04	0.10
		438	0.10	-0.50	-11.43	-11.42	-0.52	0.35	0.12	-0.18	-0.02	-0.04	0.15
468	23	2152	0.09	1.74	-2.24	-0.40	-0.09	-1.98	0.33	0.04	0.05	0.32	0.03
		2153	0.09	0.41	-0.89	-0.35	-0.13	-0.64	0.34	0.02	0.05	0.32	0.08
		440	0.12	-0.48	-16.29	-16.25	-0.52	-0.80	0.07	-0.12	-9.57e-03	-0.04	0.09
		439	0.12	-0.52	-14.32	-14.30	-0.54	0.51	0.12	-0.17	-0.01	-0.04	0.14
468	55	2152	0.09	1.76	-2.29	-0.42	-0.11	-2.02	0.32	0.04	0.05	0.32	0.03
		2153	0.09	0.43	-0.95	-0.36	-0.16	-0.68	0.34	0.02	0.05	0.32	0.08
		440	0.12	-0.47	-16.15	-16.10	-0.51	-0.83	0.07	-0.12	-9.72e-03	-0.04	0.09
		439	0.12	-0.51	-14.17	-14.15	-0.53	0.48	0.12	-0.17	-0.01	-0.04	0.14
469	23	2153	0.09	1.33	-1.73	-0.30	-0.10	-1.52	0.33	0.04	0.05	0.32	0.05
		2154	0.09	-0.03	-0.42	-0.30	-0.16	-0.18	0.34	0.02	0.05	0.31	0.10
		441	0.13	-0.50	-17.63	-17.60	-0.53	-0.73	0.07	-0.11	-0.01	-0.04	0.09
		440	0.13	-0.52	-16.34	-16.32	-0.55	0.60	0.11	-0.16	-0.01	-0.04	0.14
469	55	2153	0.09	1.34	-1.78	-0.31	-0.13	-1.56	0.33	0.04	0.05	0.32	0.05
		2154	0.09	-0.02	-0.48	-0.31	-0.18	-0.22	0.34	0.02	0.05	0.31	0.10
		441	0.13	-0.48	-17.47	-17.43	-0.52	-0.76	0.07	-0.11	-0.01	-0.04	0.09
		440	0.13	-0.51	-16.17	-16.15	-0.53	0.57	0.11	-0.16	-0.01	-0.04	0.14
470	19	2154	0.09	0.90	-1.27	-0.25	-0.13	-1.08	0.33	0.04	0.05	0.31	0.06
		2155	0.09	4.95e-04	-0.47	-0.28	-0.19	0.23	0.35	9.83e-03	0.05	0.31	0.11
		442	0.13	-0.51	-18.35	-18.33	-0.53	-0.66	0.06	-0.11	-0.01	-0.04	0.09
		441	0.13	-0.52	-17.68	-17.65	-0.55	0.68	0.11	-0.15	-0.01	-0.04	0.13
470	51	2154	0.09	0.91	-1.33	-0.27	-0.16	-1.12	0.33	0.04	0.05	0.31	0.06
		2155	0.09	-0.06	-0.45	-0.30	-0.21	0.19	0.35	9.73e-03	0.05	0.31	0.11
		442	0.13	-0.49	-18.18	-18.15	-0.52	-0.70	0.06	-0.11	-0.01	-0.04	0.08
		441	0.13	-0.51	-17.50	-17.47	-0.53	0.64	0.11	-0.16	-0.01	-0.04	0.13
471	19	2155	0.09	0.49	-0.89	-0.24	-0.17	-0.69	0.33	0.03	0.05	0.31	0.07
		2156	0.10	0.33	-0.85	-0.31	-0.22	0.59	0.35	4.93e-03	0.05	0.30	0.11
		443	0.13	-0.51	-18.52	-18.50	-0.53	-0.61	0.05	-0.10	-0.01	-0.04	0.07
		442	0.14	-0.52	-18.39	-18.36	-0.55	0.75	0.10	-0.15	-0.01	-0.04	0.12
471	51	2155	0.09	0.50	-0.95	-0.26	-0.19	-0.72	0.33	0.03	0.05	0.31	0.07
		2156	0.10	0.27	-0.84	-0.33	-0.24	0.55	0.35	4.83e-03	0.05	0.30	0.11
		443	0.13	-0.49	-18.34	-18.32	-0.52	-0.65	0.05	-0.10	-0.01	-0.04	0.07
		442	0.14	-0.50	-18.21	-18.18	-0.53	0.71	0.10	-0.15	-0.01	-0.04	0.12
472	19	2156	0.09	0.11	-0.58	-0.27	-0.20	-0.34	0.33	0.03	0.05	0.30	0.08
		2157	0.10	0.58	-1.21	-0.37	-0.26	0.89	0.35	1.72e-03	0.05	0.30	0.12
		444	0.13	-0.52	-18.21	-18.20	-0.53	-0.56	0.04	-0.09	-0.01	-0.03	0.07
		443	0.14	-0.51	-18.56	-18.52	-0.55	0.81	0.09	-0.14	-0.01	-0.04	0.12
472	51	2156	0.09	0.12	-0.64	-0.29	-0.23	-0.38	0.33	0.03	0.05	0.30	0.08
		2157	0.10	0.53	-1.19	-0.39	-0.28	0.86	0.35	1.62e-03	0.05	0.30	0.12
		444	0.13	-0.49	-18.03	-18.01	-0.51	-0.60	0.04	-0.09	-0.01	-0.04	0.07
		443	0.14	-0.49	-18.37	-18.33	-0.53	0.77	0.09	-0.14	-0.01	-0.04	0.12
473	19	2157	0.09	-0.22	-0.35	-0.33	-0.24	-0.05	0.33	0.03	0.05	0.30	0.09
		2158	0.10	0.77	-1.52	-0.46	-0.29	1.14	0.35	1.29e-04	0.05	0.30	0.12
		445	0.12	-0.52	-17.50	-17.49	-0.53	-0.52	0.04	-0.08	-0.01	-0.03	0.06
		444	0.13	-0.50	-18.24	-18.20	-0.54	0.86	0.09	-0.13	-0.01	-0.04	0.11
473	51	2157	0.09	-0.21	-0.41	-0.35	-0.26	-0.09	0.33	0.03	0.05	0.30	0.09
		2158	0.10	0.71	-1.50	-0.48	-0.31	1.10	0.35	2.07e-05	0.05	0.30	0.12
		445	0.12	-0.49	-17.32	-17.30	-0.51	-0.56	0.04	-0.08	-0.01	-0.04	0.06
		444	0.13	-0.48	-18.05	-18.02	-0.52	0.82	0.08	-0.13	-0.01	-0.04	0.11
474	19	2158	0.08	-0.15	-0.56	-0.43	-0.28	0.19	0.33	0.02	0.05	0.30	0.09
		2159	0.10	0.89	-1.80	-0.58	-0.32	1.34	0.35	-3.54e-06	0.05	0.30	0.12
		446	0.11	-0.52	-16.47	-16.45	-0.53	-0.49	0.03	-0.08	-0.01	-0.03	0.05
		445	0.13	-0.49	-17.53	-17.48	-0.54	0.90	0.08	-0.13	-0.01	-0.03	0.10
474	51	2158	0.08	-0.20	-0.55	-0.45	-0.30	0.16	0.33	0.03	0.05	0.30	0.09
		2159	0.10	0.84	-1.78	-0.60	-0.34	1.30	0.35	-1.14e-04	0.05	0.30	0.12
		446	0.11	-0.49	-16.29	-16.27	-0.51	-0.53	0.03	-0.08	-0.01	-0.04	0.05

		445	0.13	-0.47	-17.34	-17.30	-0.52	0.86	0.08	-0.13	-0.01	-0.04	0.10
475	19	2159	0.09	-0.03	-0.84	-0.56	-0.31	0.38	0.33	0.03	0.05	0.30	0.09
		2160	0.10	0.96	-2.04	-0.73	-0.35	1.49	0.35	1.13e-03	0.05	0.30	0.12
		447	0.10	-0.52	-15.17	-15.16	-0.53	-0.47	0.02	-0.07	-0.01	-0.03	0.04
		446	0.12	-0.48	-16.50	-16.44	-0.53	0.93	0.07	-0.12	-0.01	-0.03	0.09
475	51	2159	0.09	-0.09	-0.82	-0.58	-0.33	0.35	0.33	0.03	0.05	0.30	0.09
		2160	0.10	0.90	-2.02	-0.75	-0.37	1.45	0.35	1.02e-03	0.05	0.30	0.12
		447	0.10	-0.49	-15.00	-14.98	-0.51	-0.51	0.02	-0.07	-0.01	-0.03	0.04
		446	0.12	-0.46	-16.31	-16.26	-0.51	0.90	0.07	-0.12	-0.01	-0.04	0.09
476	19	2160	0.09	0.03	-1.08	-0.70	-0.35	0.53	0.32	0.03	0.06	0.30	0.09
		2161	0.10	0.98	-2.25	-0.89	-0.38	1.59	0.34	3.31e-03	0.05	0.29	0.12
		448	0.09	-0.51	-13.69	-13.68	-0.53	-0.45	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
		447	0.11	-0.47	-15.21	-15.14	-0.53	0.96	0.06	-0.11	-0.01	-0.03	0.09
476	51	2160	0.09	-0.02	-1.07	-0.72	-0.36	0.49	0.32	0.03	0.05	0.30	0.09
		2161	0.10	0.92	-2.23	-0.91	-0.40	1.56	0.34	3.19e-03	0.05	0.29	0.12
		448	0.09	-0.49	-13.53	-13.51	-0.50	-0.49	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
		447	0.11	-0.45	-15.03	-14.97	-0.51	0.92	0.06	-0.11	-0.02	-0.04	0.09
477	3	2161	0.09	0.02	-1.23	-0.83	-0.37	0.58	0.33	0.03	0.06	0.30	0.09
		2162	0.10	0.92	-2.35	-1.03	-0.40	1.61	0.35	7.59e-03	0.05	0.30	0.12
		449	0.08	-0.49	-12.03	-12.00	-0.52	-0.50	0.01	-0.05	-0.01	-0.03	0.03
		448	0.10	-0.45	-13.66	-13.59	-0.52	0.92	0.06	-0.10	-0.01	-0.03	0.08
477	35	2161	0.09	-0.01	-1.25	-0.87	-0.39	0.57	0.32	0.03	0.06	0.30	0.09
		2162	0.10	0.88	-2.37	-1.06	-0.42	1.59	0.34	6.90e-03	0.05	0.30	0.12
		449	0.08	-0.47	-11.90	-11.87	-0.50	-0.51	9.52e-03	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
		448	0.10	-0.43	-13.52	-13.46	-0.50	0.91	0.06	-0.10	-0.02	-0.03	0.08
478	3	2162	0.09	0.01	-1.42	-1.00	-0.40	0.65	0.33	0.03	0.06	0.30	0.08
		2163	0.10	0.87	-2.50	-1.20	-0.43	1.64	0.34	0.01	0.05	0.30	0.11
		450	0.07	-0.49	-10.34	-10.32	-0.51	-0.49	4.69e-03	-0.05	-0.01	-0.03	0.02
		449	0.09	-0.44	-12.05	-11.98	-0.51	0.93	0.05	-0.10	-0.01	-0.03	0.07
478	35	2162	0.09	-0.02	-1.44	-1.04	-0.42	0.64	0.32	0.03	0.06	0.30	0.08
		2163	0.10	0.83	-2.51	-1.24	-0.44	1.62	0.34	0.01	0.05	0.30	0.11
		450	0.07	-0.47	-10.23	-10.20	-0.49	-0.50	3.96e-03	-0.05	-0.01	-0.03	0.02
		449	0.09	-0.42	-11.93	-11.86	-0.49	0.92	0.05	-0.10	-0.02	-0.03	0.07
479	27	2163	0.08	-0.03	-1.62	-1.21	-0.44	0.70	0.32	0.03	0.06	0.29	0.08
		2164	0.10	0.79	-2.65	-1.41	-0.46	1.65	0.34	0.01	0.05	0.30	0.11
		451	0.06	-0.46	-8.39	-8.37	-0.49	-0.48	-2.96e-04	-0.04	-0.01	-0.03	0.02
		450	0.08	-0.39	-10.14	-10.05	-0.49	0.95	0.04	-0.09	-0.02	-0.03	0.07
479	59	2163	0.08	-0.06	-1.62	-1.23	-0.45	0.68	0.32	0.03	0.06	0.29	0.08
		2164	0.10	0.76	-2.65	-1.43	-0.47	1.63	0.34	0.01	0.05	0.30	0.11
		451	0.06	-0.45	-8.40	-8.37	-0.48	-0.50	-9.51e-04	-0.05	-0.01	-0.03	0.02
		450	0.08	-0.39	-10.14	-10.05	-0.48	0.93	0.04	-0.09	-0.02	-0.03	0.07
480	3	2164	0.08	-0.08	-1.72	-1.35	-0.45	0.69	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		2165	0.10	0.69	-2.71	-1.55	-0.47	1.61	0.34	0.02	0.06	0.30	0.10
		452	0.05	-0.46	-6.81	-6.77	-0.50	-0.50	-4.68e-03	-0.04	-0.01	-0.03	0.01
		451	0.07	-0.39	-8.54	-8.43	-0.50	0.93	0.04	-0.09	-0.01	-0.03	0.06
480	35	2164	0.08	-0.11	-1.74	-1.39	-0.46	0.67	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		2165	0.10	0.66	-2.73	-1.58	-0.48	1.60	0.33	0.02	0.05	0.30	0.10
		452	0.05	-0.45	-6.78	-6.74	-0.49	-0.51	-5.18e-03	-0.04	-0.01	-0.03	0.01
		451	0.07	-0.38	-8.51	-8.40	-0.49	0.92	0.04	-0.09	-0.02	-0.03	0.06
481	3	2165	0.08	-0.15	-1.85	-1.53	-0.47	0.66	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		2166	0.10	0.58	-2.78	-1.71	-0.49	1.56	0.33	0.02	0.06	0.30	0.09
		453	0.03	-0.45	-5.19	-5.14	-0.50	-0.51	-8.22e-03	-0.03	-0.01	-0.03	9.88e-03
		452	0.06	-0.34	-6.89	-6.75	-0.48	0.93	0.04	-0.08	-0.01	-0.03	0.06
481	35	2165	0.08	-0.17	-1.87	-1.56	-0.48	0.65	0.31	0.04	0.06	0.30	0.07
		2166	0.10	0.55	-2.80	-1.75	-0.49	1.55	0.33	0.02	0.06	0.30	0.09
		453	0.04	-0.43	-5.17	-5.11	-0.48	-0.52	-8.59e-03	-0.04	-0.01	-0.03	0.01
		452	0.06	-0.34	-6.86	-6.73	-0.47	0.91	0.03	-0.08	-0.02	-0.03	0.06
482	3	2166	0.08	-0.22	-1.95	-1.69	-0.49	0.62	0.32	0.04	0.06	0.30	0.06
		2167	0.10	0.46	-2.83	-1.87	-0.50	1.50	0.33	0.03	0.06	0.30	0.09
		454	0.02	-0.39	-3.67	-3.59	-0.48	-0.52	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	5.91e-03
		453	0.05	-0.30	-5.30	-5.13	-0.47	0.91	0.03	-0.08	-0.01	-0.03	0.05
482	35	2166	0.08	-0.24	-1.98	-1.73	-0.50	0.61	0.31	0.04	0.06	0.30	0.06
		2167	0.09	0.44	-2.85	-1.91	-0.50	1.49	0.33	0.03	0.06	0.30	0.09
		454	0.03	-0.38	-3.65	-3.57	-0.47	-0.53	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	6.22e-03
		453	0.05	-0.30	-5.28	-5.11	-0.47	0.90	0.03	-0.08	-0.02	-0.03	0.05
483	3	2167	0.08	-0.30	-2.05	-1.85	-0.50	0.56	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05
		2168	0.09	0.35	-2.87	-2.01	-0.51	1.42	0.33	0.03	0.06	0.30	0.08
		455	0.02	-0.32	-2.29	-2.14	-0.47	-0.53	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	2.41e-03
		454	0.04	-0.23	-3.82	-3.58	-0.47	0.90	0.03	-0.07	-0.01	-0.03	0.05
483	35	2167	0.08	-0.31	-2.08	-1.88	-0.51	0.55	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05
		2168	0.09	0.32	-2.89	-2.05	-0.51	1.41	0.32	0.03	0.06	0.30	0.08
		455	0.02	-0.31	-2.29	-2.13	-0.47	-0.54	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	2.75e-03
		454	0.04	-0.23	-3.80	-3.57	-0.47	0.89	0.03	-0.07	-0.01	-0.03	0.05
484	11	2168	0.08	-0.36	-2.14	-2.00	-0.51	0.49	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05

		2169	0.09	0.23	-2.89	-2.15	-0.52	1.33	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		456	0.01	-0.01	-1.12	-0.66	-0.47	-0.54	-1.37e-03	-0.03	-1.39e-03	-0.03	-7.37e-04
		455	0.03	-0.06	-2.39	-1.98	-0.47	0.89	0.03	-0.06	-3.45e-03	-0.03	0.05
484	43	2168	0.08	-0.38	-2.17	-2.03	-0.51	0.48	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05
		2169	0.09	0.21	-2.91	-2.18	-0.52	1.32	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		456	0.01	-0.03	-1.16	-0.72	-0.47	-0.55	-6.55e-03	-0.03	-6.56e-03	-0.03	-3.40e-04
		455	0.03	-0.07	-2.43	-2.04	-0.46	0.88	0.03	-0.07	-8.60e-03	-0.03	0.05
485	15	2169	0.08	-0.42	-2.22	-2.12	-0.52	0.40	0.31	0.05	0.06	0.30	0.04
		2170	0.09	0.11	-2.89	-2.26	-0.52	1.22	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		457	0.01	0.74	-0.74	0.47	-0.47	-0.57	-2.48e-03	-0.03	-2.90e-03	-0.03	-3.40e-03
		456	0.03	0.28	-1.46	-0.71	-0.47	0.86	0.03	-0.06	-4.88e-03	-0.03	0.04
485	47	2169	0.08	-0.43	-2.25	-2.16	-0.52	0.39	0.31	0.05	0.06	0.30	0.04
		2170	0.09	0.09	-2.92	-2.30	-0.53	1.22	0.32	0.04	0.06	0.30	0.07
		457	0.01	0.71	-0.75	0.43	-0.47	-0.57	-6.99e-03	-0.03	-7.35e-03	-0.03	-2.97e-03
		456	0.03	0.26	-1.48	-0.75	-0.47	0.86	0.02	-0.06	-9.32e-03	-0.03	0.04
486	15	2170	0.08	-0.47	-2.29	-2.24	-0.52	0.30	0.31	0.06	0.06	0.30	0.03
		2171	0.09	-8.26e-04	-2.89	-2.36	-0.53	1.12	0.32	0.04	0.06	0.30	0.06
		458	0.02	1.66	-0.63	1.50	-0.47	-0.59	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-5.69e-03
		457	0.03	0.96	-0.97	0.46	-0.47	0.84	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
486	47	2170	0.08	-0.48	-2.32	-2.27	-0.53	0.30	0.31	0.06	0.06	0.30	0.03
		2171	0.09	-0.01	-2.91	-2.40	-0.53	1.11	0.32	0.04	0.06	0.30	0.06
		458	0.02	1.63	-0.63	1.46	-0.47	-0.59	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-5.24e-03
		457	0.03	0.93	-0.97	0.42	-0.47	0.84	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
487	15	2171	0.08	-0.51	-2.36	-2.34	-0.53	0.20	0.31	0.06	0.06	0.30	0.03
		2172	0.09	-0.10	-2.87	-2.44	-0.53	1.00	0.32	0.05	0.06	0.31	0.05
		459	0.02	2.49	-0.59	2.37	-0.47	-0.61	-9.54e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-7.62e-03
		458	0.03	1.79	-0.77	1.49	-0.47	0.82	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
487	47	2171	0.08	-0.51	-2.39	-2.37	-0.53	0.20	0.30	0.06	0.06	0.30	0.03
		2172	0.09	-0.12	-2.90	-2.48	-0.54	1.00	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05
		459	0.02	2.46	-0.59	2.33	-0.46	-0.61	-0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-7.13e-03
		458	0.03	1.75	-0.77	1.45	-0.46	0.82	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
488	15	2172	0.08	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	0.09	0.31	0.06	0.06	0.31	0.02
		2173	0.08	-0.20	-2.84	-2.51	-0.54	0.88	0.31	0.05	0.06	0.31	0.05
		460	0.03	3.18	-0.58	3.07	-0.47	-0.63	-8.10e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-9.19e-03
		459	0.03	2.57	-0.68	2.36	-0.47	0.80	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
488	47	2172	0.08	-0.53	-2.45	-2.45	-0.54	0.09	0.30	0.06	0.06	0.30	0.02
		2173	0.08	-0.21	-2.87	-2.54	-0.54	0.88	0.31	0.05	0.06	0.30	0.05
		460	0.03	3.14	-0.57	3.03	-0.46	-0.63	-8.93e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-8.68e-03
		459	0.03	2.53	-0.68	2.32	-0.46	0.80	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
489	15	2173	0.08	-0.53	-2.48	-2.48	-0.54	-0.02	0.31	0.06	0.06	0.31	0.01
		2174	0.08	-0.29	-2.80	-2.55	-0.54	0.76	0.31	0.05	0.06	0.31	0.04
		461	0.03	3.70	-0.57	3.60	-0.47	-0.65	-6.89e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01
		460	0.04	3.23	-0.63	3.07	-0.47	0.78	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.04
489	47	2173	0.08	-0.54	-2.51	-2.51	-0.54	-0.03	0.30	0.06	0.06	0.30	0.01
		2174	0.08	-0.30	-2.83	-2.58	-0.55	0.76	0.31	0.05	0.06	0.30	0.04
		461	0.03	3.66	-0.57	3.56	-0.46	-0.65	-7.89e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-9.88e-03
		460	0.03	3.19	-0.63	3.02	-0.46	0.78	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
490	15	2174	0.08	-0.53	-2.53	-2.52	-0.54	-0.15	0.31	0.06	0.06	0.31	8.66e-03
		2175	0.08	-0.37	-2.74	-2.56	-0.55	0.63	0.31	0.05	0.06	0.31	0.03
		462	0.03	4.05	-0.57	3.94	-0.47	-0.68	-5.96e-03	-0.03	-0.01	-0.03	-0.01
		461	0.04	3.73	-0.60	3.60	-0.47	0.75	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
490	47	2174	0.08	-0.53	-2.56	-2.55	-0.54	-0.15	0.30	0.06	0.06	0.30	7.90e-03
		2175	0.08	-0.37	-2.77	-2.59	-0.55	0.63	0.31	0.05	0.06	0.30	0.04
		462	0.03	4.00	-0.56	3.90	-0.46	-0.68	-7.09e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		461	0.04	3.68	-0.60	3.55	-0.46	0.75	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
491	15	2175	0.08	-0.50	-2.57	-2.53	-0.54	-0.27	0.31	0.06	0.06	0.31	2.56e-03
		2176	0.08	-0.43	-2.66	-2.54	-0.55	0.50	0.31	0.06	0.06	0.31	0.03
		463	0.03	4.20	-0.57	4.09	-0.47	-0.70	-5.31e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		462	0.04	4.06	-0.59	3.94	-0.47	0.73	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
491	47	2175	0.08	-0.51	-2.59	-2.56	-0.55	-0.27	0.30	0.06	0.06	0.30	1.80e-03
		2176	0.08	-0.44	-2.68	-2.57	-0.55	0.50	0.31	0.05	0.06	0.31	0.03
		463	0.03	4.15	-0.57	4.04	-0.46	-0.70	-6.53e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		462	0.04	4.01	-0.58	3.89	-0.47	0.73	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
492	15	2176	0.08	-0.46	-2.59	-2.51	-0.54	-0.40	0.31	0.06	0.06	0.31	-3.39e-03
		2177	0.08	-0.49	-2.55	-2.49	-0.55	0.36	0.31	0.06	0.06	0.31	0.02
		464	0.03	4.15	-0.58	4.04	-0.47	-0.73	-4.94e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		463	0.04	4.19	-0.58	4.09	-0.47	0.70	0.01	-0.05	-0.01	-0.03	0.03
492	47	2176	0.08	-0.47	-2.61	-2.53	-0.55	-0.40	0.31	0.06	0.06	0.31	-4.13e-03
		2177	0.08	-0.49	-2.57	-2.51	-0.56	0.36	0.31	0.06	0.06	0.31	0.02
		464	0.03	4.09	-0.58	3.98	-0.46	-0.73	-6.21e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		463	0.04	4.14	-0.57	4.03	-0.47	0.70	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
493	15	2177	0.08	-0.40	-2.59	-2.45	-0.55	-0.54	0.31	0.06	0.06	0.31	-6.09e-03
		2178	0.08	-0.53	-2.41	-2.38	-0.56	0.23	0.31	0.06	0.06	0.31	0.02
		465	0.03	3.89	-0.60	3.76	-0.47	-0.76	-4.86e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01

		464	0.04	4.13	-0.57	4.03	-0.47	0.67	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
493	47	2177	0.08	-0.41	-2.61	-2.47	-0.55	-0.54	0.31	0.06	0.06	0.31	-8.18e-03
		2178	0.08	-0.53	-2.43	-2.40	-0.56	0.23	0.31	0.06	0.06	0.31	0.02
		465	0.03	3.83	-0.60	3.70	-0.46	-0.76	-6.17e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		464	0.04	4.06	-0.57	3.96	-0.47	0.67	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
494	15	2178	0.08	-0.32	-2.59	-2.36	-0.55	-0.68	0.31	0.06	0.06	0.31	-0.01
		2179	0.08	-0.56	-2.23	-2.22	-0.56	0.09	0.31	0.06	0.06	0.31	0.01
		466	0.03	3.42	-0.64	3.25	-0.47	-0.80	-5.21e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		465	0.04	3.85	-0.57	3.75	-0.48	0.64	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
494	47	2178	0.08	-0.33	-2.60	-2.37	-0.55	-0.67	0.31	0.06	0.06	0.31	-0.01
		2179	0.08	-0.56	-2.24	-2.24	-0.56	0.09	0.31	0.06	0.06	0.31	0.01
		466	0.03	3.35	-0.63	3.18	-0.46	-0.80	-6.57e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		465	0.04	3.78	-0.57	3.68	-0.47	0.64	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
495	15	2179	0.08	-0.22	-2.52	-2.19	-0.55	-0.81	0.31	0.06	0.06	0.31	-0.02
		2180	0.08	-0.56	-1.96	-1.96	-0.57	-0.05	0.31	0.06	0.06	0.31	6.43e-03
		467	0.03	2.71	-0.70	2.49	-0.47	-0.84	-6.31e-03	-0.04	-0.01	-0.03	-0.01
		466	0.03	3.33	-0.58	3.24	-0.48	0.61	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
495	47	2179	0.08	-0.22	-2.53	-2.20	-0.55	-0.81	0.31	0.06	0.06	0.31	-0.02
		2180	0.08	-0.57	-1.97	-1.97	-0.57	-0.04	0.31	0.06	0.06	0.30	6.91e-03
		467	0.03	2.64	-0.69	2.42	-0.47	-0.84	-7.79e-03	-0.04	-0.02	-0.03	-0.01
		466	0.03	3.26	-0.57	3.16	-0.47	0.61	0.01	-0.06	-0.01	-0.03	0.03
496	15	2180	0.08	-0.04	-2.43	-1.91	-0.55	-0.98	0.31	0.05	0.06	0.31	-0.03
		2181	0.07	-0.53	-1.60	-1.56	-0.57	-0.21	0.30	0.05	0.05	0.30	-1.70e-03
		468	0.02	1.82	-0.84	1.45	-0.47	-0.92	-7.25e-03	-0.05	-0.02	-0.03	-0.02
		467	0.03	2.56	-0.58	2.47	-0.48	0.53	5.48e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.03
496	47	2180	0.08	-0.06	-2.42	-1.92	-0.56	-0.96	0.31	0.05	0.06	0.31	-0.03
		2181	0.07	-0.54	-1.61	-1.57	-0.57	-0.19	0.29	0.05	0.05	0.29	-1.27e-03
		468	0.02	1.74	-0.83	1.38	-0.47	-0.90	-8.89e-03	-0.05	-0.02	-0.03	-0.02
		467	0.03	2.50	-0.58	2.39	-0.47	0.55	4.86e-03	-0.05	-0.02	-0.03	0.03
497	15	2181	0.08	0.16	-2.25	-1.51	-0.58	-1.11	0.30	0.05	0.05	0.30	-0.04
		2182	0.07	-0.40	-1.25	-1.06	-0.59	-0.36	0.26	0.03	0.04	0.25	-0.03
		469	0.03	0.83	-1.16	0.14	-0.47	-0.94	8.72e-03	-0.08	-0.04	-0.03	-0.04
		468	0.02	1.54	-0.61	1.42	-0.49	0.49	-8.83e-03	-0.05	-0.03	-0.03	0.02
497	47	2181	0.08	0.15	-2.24	-1.52	-0.57	-1.10	0.30	0.05	0.05	0.29	-0.04
		2182	0.06	-0.41	-1.24	-1.07	-0.58	-0.34	0.25	0.03	0.04	0.25	-0.02
		469	0.03	0.77	-1.16	0.06	-0.46	-0.93	3.28e-03	-0.08	-0.04	-0.03	-0.04
		468	0.02	1.48	-0.61	1.34	-0.48	0.51	-8.47e-03	-0.05	-0.03	-0.03	0.02
498	4	2182	0.07	0.54	-2.08	-0.98	-0.55	-1.29	0.27	0.02	0.04	0.25	-0.05
		2183	0.05	-0.08	-1.04	-0.61	-0.51	-0.48	0.17	2.01e-03	0.02	0.15	-0.05
		471	0.05	0.21	-2.04	-1.42	-0.40	-1.00	0.05	-0.09	-0.03	-0.01	-0.07
		469	0.01	0.26	-0.78	6.59e-03	-0.52	0.44	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	2.36e-03
498	36	2182	0.07	0.51	-2.06	-0.99	-0.55	-1.27	0.27	0.02	0.04	0.25	-0.05
		2183	0.04	-0.12	-1.02	-0.62	-0.52	-0.45	0.17	4.56e-03	0.02	0.15	-0.05
		471	0.04	0.17	-2.04	-1.46	-0.41	-0.97	0.04	-0.09	-0.03	-0.01	-0.06
		469	0.02	0.26	-0.80	-0.03	-0.51	0.47	-0.03	-0.05	-0.05	-0.03	4.01e-03
499	4	2183	0.07	0.80	-2.12	-0.45	-0.87	-1.44	0.18	-0.03	0.01	0.14	-0.09
		357	0.02	1.32	-0.57	-0.20	0.95	0.75	0.09	0.05	0.09	0.05	-5.96e-03
		470	0.08	0.55	-3.37	-2.72	-0.10	-1.46	0.24	-6.51e-03	0.22	0.01	-0.07
		471	0.03	-0.85	-1.77	-1.64	-0.99	0.33	3.62e-03	-0.08	-0.06	-0.02	-0.03
499	36	2183	0.06	0.77	-2.10	-0.46	-0.87	-1.42	0.18	-0.03	0.01	0.13	-0.09
		357	0.03	1.30	-0.61	-0.21	0.91	0.77	0.09	0.05	0.09	0.05	-5.31e-03
		470	0.08	0.54	-3.38	-2.75	-0.08	-1.44	0.24	-6.77e-03	0.22	0.01	-0.06
		471	0.03	-0.83	-1.82	-1.67	-0.98	0.35	2.99e-04	-0.08	-0.06	-0.02	-0.03
500	16	744	0.17	-1.89	-4.33	-2.80	-3.42	-1.18	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.14
		814	0.15	-1.85	-4.44	-2.94	-3.35	-1.28	-0.89	-2.47	-2.45	-0.91	-0.15
		813	0.15	-1.91	-4.34	-2.88	-3.36	-1.19	-0.76	-2.45	-2.44	-0.76	-0.11
		743	0.17	-1.94	-4.21	-2.76	-3.40	-1.09	-0.87	-2.81	-2.81	-0.87	-0.10
500	48	744	0.17	-1.88	-4.40	-2.79	-3.49	-1.21	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
		814	0.15	-1.84	-4.51	-2.93	-3.42	-1.31	-0.89	-2.46	-2.45	-0.90	-0.15
		813	0.15	-1.90	-4.40	-2.87	-3.43	-1.22	-0.75	-2.44	-2.44	-0.76	-0.11
		743	0.17	-1.93	-4.28	-2.74	-3.47	-1.12	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-0.10
501	11	1092	0.32	-0.22	-5.48	-3.67	-2.03	-2.50	-0.90	-4.88	-2.55	-3.24	-1.96
		1091	0.29	-0.31	-5.03	-3.63	-1.70	-2.16	-0.67	-4.48	-2.27	-2.88	-1.88
		993	0.27	-0.54	-5.34	-3.74	-2.14	-2.26	-0.82	-4.16	-2.17	-2.81	-1.64
		994	0.29	-0.45	-5.74	-3.73	-2.46	-2.57	-1.08	-4.53	-2.47	-3.14	-1.69
501	43	1092	0.32	-0.20	-5.62	-3.73	-2.10	-2.58	-0.90	-4.87	-2.55	-3.22	-1.96
		1091	0.29	-0.29	-5.16	-3.68	-1.76	-2.24	-0.66	-4.47	-2.26	-2.87	-1.88
		993	0.27	-0.51	-5.46	-3.78	-2.19	-2.34	-0.81	-4.14	-2.16	-2.79	-1.64
		994	0.29	-0.42	-5.87	-3.77	-2.52	-2.65	-1.07	-4.51	-2.47	-3.12	-1.69
502	4	589	0.23	-1.59	-5.41	-2.61	-4.39	-1.69	-2.20	-3.85	-3.80	-2.25	-0.26
		633	0.22	-1.53	-5.46	-2.83	-4.16	-1.85	-2.06	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
		632	0.22	-1.62	-5.28	-2.79	-4.11	-1.70	-1.84	-3.56	-3.53	-1.87	-0.24
		588	0.23	-1.69	-5.21	-2.60	-4.30	-1.54	-1.96	-3.81	-3.79	-1.99	-0.20
502	36	589	0.23	-1.56	-5.53	-2.59	-4.50	-1.74	-2.20	-3.84	-3.80	-2.24	-0.26

		633	0.22	-1.50	-5.57	-2.80	-4.27	-1.90	-2.05	-3.60	-3.54	-2.11	-0.31
		632	0.22	-1.60	-5.39	-2.77	-4.22	-1.75	-1.83	-3.56	-3.53	-1.86	-0.24
		588	0.23	-1.66	-5.33	-2.58	-4.41	-1.59	-1.96	-3.81	-3.79	-1.98	-0.21
503	15	591	0.25	-1.34	-6.16	-2.66	-4.85	-2.15	-2.68	-3.97	-3.81	-2.84	-0.42
		635	0.24	-1.27	-6.15	-2.89	-4.53	-2.30	-2.47	-3.77	-3.56	-2.68	-0.48
		634	0.23	-1.38	-5.96	-2.86	-4.49	-2.14	-2.27	-3.67	-3.55	-2.39	-0.38
		590	0.24	-1.45	-5.95	-2.64	-4.76	-1.98	-2.45	-3.89	-3.81	-2.53	-0.34
503	47	591	0.25	-1.32	-6.24	-2.64	-4.92	-2.18	-2.67	-3.97	-3.81	-2.83	-0.43
		635	0.24	-1.25	-6.22	-2.87	-4.60	-2.33	-2.46	-3.77	-3.56	-2.67	-0.48
		634	0.23	-1.37	-6.03	-2.84	-4.56	-2.17	-2.27	-3.67	-3.55	-2.38	-0.39
		590	0.24	-1.43	-6.02	-2.62	-4.83	-2.01	-2.44	-3.89	-3.81	-2.53	-0.34
504	27	1061	0.39	-4.06	-6.75	-4.53	-6.28	-1.02	1.87	-4.59	1.82	-4.55	0.54
		969	0.41	-4.36	-7.56	-4.80	-7.12	-1.10	2.22	-4.52	2.16	-4.46	0.62
		968	0.42	-3.78	-7.35	-4.04	-7.08	-0.94	2.27	-4.72	2.21	-4.66	0.62
		1060	0.41	-3.53	-6.50	-3.78	-6.25	-0.82	1.90	-4.77	1.86	-4.73	0.54
504	59	1061	0.39	-4.02	-6.51	-4.48	-6.05	-0.97	1.84	-4.54	1.80	-4.49	0.54
		969	0.40	-4.33	-7.33	-4.75	-6.91	-1.05	2.19	-4.47	2.13	-4.41	0.62
		968	0.42	-3.75	-7.11	-4.01	-6.86	-0.89	2.24	-4.66	2.19	-4.61	0.62
		1060	0.40	-3.51	-6.25	-3.74	-6.01	-0.77	1.88	-4.72	1.83	-4.67	0.55
505	11	1342	0.22	-3.97	-4.57	-4.18	-4.35	-0.29	3.42	0.70	3.40	0.71	0.21
		1344	0.24	-3.93	-4.70	-4.16	-4.47	-0.35	3.73	0.78	3.71	0.79	0.18
		1472	0.24	-4.17	-5.12	-4.88	-4.42	-0.42	3.67	0.66	3.66	0.67	0.20
		1470	0.22	-4.19	-4.97	-4.86	-4.30	-0.27	3.37	0.58	3.35	0.59	0.22
505	43	1342	0.22	-3.98	-4.50	-4.16	-4.32	-0.25	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
		1344	0.24	-3.94	-4.64	-4.14	-4.44	-0.31	3.72	0.78	3.71	0.79	0.18
		1472	0.24	-4.18	-5.07	-4.86	-4.40	-0.38	3.67	0.65	3.66	0.67	0.20
		1470	0.22	-4.19	-4.92	-4.84	-4.28	-0.23	3.37	0.57	3.35	0.59	0.22
506	10	692	0.27	-1.03	-7.27	-2.74	-5.56	-2.78	-2.95	-4.31	-3.78	-3.48	-0.66
		691	0.26	-0.94	-7.17	-3.00	-5.12	-2.93	-2.66	-4.17	-3.55	-3.28	-0.74
		636	0.25	-1.06	-6.97	-2.93	-5.10	-2.75	-2.58	-3.92	-3.54	-2.96	-0.61
		637	0.26	-1.14	-7.03	-2.70	-5.47	-2.60	-2.83	-4.09	-3.78	-3.14	-0.54
506	42	692	0.27	-1.04	-7.17	-2.73	-5.47	-2.74	-2.95	-4.30	-3.78	-3.48	-0.66
		691	0.26	-0.95	-7.07	-2.98	-5.04	-2.89	-2.67	-4.16	-3.54	-3.28	-0.74
		636	0.25	-1.07	-6.87	-2.92	-5.02	-2.70	-2.59	-3.92	-3.54	-2.97	-0.60
		637	0.26	-1.15	-6.93	-2.69	-5.38	-2.55	-2.84	-4.09	-3.79	-3.14	-0.54
507	3	862	0.29	-1.58	-5.06	-1.66	-4.98	0.53	3.65	-1.10	3.64	-1.09	0.25
		787	0.31	-1.61	-5.36	-1.64	-5.33	0.37	3.90	-1.08	3.89	-1.07	0.24
		785	0.30	-1.69	-5.26	-1.72	-5.23	0.31	3.96	-0.76	3.95	-0.75	0.24
		860	0.28	-1.70	-4.97	-1.76	-4.91	0.44	3.71	-0.78	3.70	-0.77	0.22
507	35	862	0.29	-1.53	-4.96	-1.64	-4.86	0.60	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
		787	0.31	-1.57	-5.27	-1.62	-5.22	0.44	3.89	-1.09	3.88	-1.08	0.24
		785	0.30	-1.65	-5.16	-1.69	-5.12	0.38	3.95	-0.77	3.94	-0.76	0.21
		860	0.28	-1.64	-4.87	-1.73	-4.79	0.51	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.21
508	31	1535	0.09	-4.66	-9.04	-7.65	-6.05	-2.04	0.51	-0.83	0.40	-0.71	-0.38
		1537	0.09	-4.86	-10.21	-8.11	-6.96	-2.61	0.66	-0.74	0.63	-0.70	-0.21
		1405	0.10	-4.75	-9.62	-7.89	-6.48	-2.33	0.89	-0.65	0.86	-0.62	-0.21
		1403	0.09	-4.50	-8.68	-7.64	-5.55	-1.81	0.69	-0.80	0.58	-0.69	-0.39
508	63	1535	0.08	-4.58	-8.96	-7.75	-5.78	-1.96	0.51	-0.76	0.41	-0.66	-0.35
		1537	0.08	-4.81	-10.09	-8.21	-6.69	-2.53	0.67	-0.67	0.64	-0.64	-0.19
		1405	0.09	-4.69	-9.53	-8.00	-6.21	-2.25	0.89	-0.59	0.87	-0.56	-0.18
		1403	0.09	-4.39	-8.64	-7.75	-5.28	-1.73	0.69	-0.73	0.59	-0.63	-0.36
509	15	636	0.25	-1.16	-6.31	-2.83	-4.63	-2.41	-2.61	-3.94	-3.56	-2.99	-0.60
		689	0.23	-1.09	-6.24	-3.06	-4.27	-2.50	-2.33	-3.72	-3.27	-2.79	-0.65
		688	0.22	-1.25	-6.10	-3.05	-4.30	-2.34	-2.23	-3.53	-3.26	-2.50	-0.53
		635	0.24	-1.31	-6.12	-2.83	-4.60	-2.24	-2.46	-3.78	-3.56	-2.68	-0.49
509	47	636	0.25	-1.15	-6.40	-2.84	-4.71	-2.45	-2.60	-3.93	-3.56	-2.98	-0.60
		689	0.23	-1.09	-6.33	-3.07	-4.34	-2.54	-2.33	-3.72	-3.26	-2.78	-0.65
		688	0.22	-1.23	-6.18	-3.04	-4.37	-2.38	-2.22	-3.53	-3.25	-2.50	-0.53
		635	0.24	-1.29	-6.21	-2.82	-4.68	-2.28	-2.46	-3.77	-3.56	-2.68	-0.49
510	16	966	0.13	-1.99	-3.18	-2.23	-2.94	-0.47	-0.21	-2.06	-2.06	-0.21	4.03e-04
		972	0.11	-2.07	-3.32	-2.37	-3.03	-0.53	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		1059	0.11	-2.00	-3.24	-2.16	-3.08	-0.41	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	6.49e-04
		1057	0.13	-1.89	-3.11	-2.02	-2.98	-0.37	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.02
510	48	966	0.13	-1.98	-3.22	-2.22	-2.98	-0.49	-0.21	-2.05	-2.05	-0.21	1.88e-03
		972	0.11	-2.06	-3.36	-2.35	-3.06	-0.54	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		1059	0.11	-1.99	-3.28	-2.15	-3.12	-0.43	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	2.21e-03
		1057	0.13	-1.87	-3.15	-2.01	-3.02	-0.39	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.02
511	8	632	0.22	-1.67	-5.07	-2.72	-4.03	-1.57	-1.83	-3.57	-3.53	-1.87	-0.24
		685	0.20	-1.61	-5.13	-2.91	-3.84	-1.70	-1.69	-3.27	-3.22	-1.73	-0.27
		684	0.20	-1.70	-4.98	-2.87	-3.81	-1.57	-1.49	-3.23	-3.20	-1.52	-0.21
		631	0.21	-1.77	-4.90	-2.70	-3.96	-1.43	-1.62	-3.53	-3.51	-1.64	-0.19
511	36	632	0.22	-1.65	-5.18	-2.70	-4.13	-1.62	-1.83	-3.56	-3.53	-1.86	-0.24
		685	0.20	-1.59	-5.23	-2.89	-3.93	-1.75	-1.68	-3.26	-3.21	-1.73	-0.27
		684	0.20	-1.68	-5.09	-2.86	-3.91	-1.62	-1.49	-3.22	-3.20	-1.51	-0.21

		631	0.21	-1.74	-5.01	-2.69	-4.06	-1.48	-1.61	-3.53	-3.51	-1.63	-0.18
512	13	938	0.04	-2.02	-4.25	-2.09	-4.18	0.40	0.50	0.21	0.50	0.21	8.17e-03
		940	0.06	-2.03	-4.04	-2.07	-4.00	0.28	-0.07	-0.90	-0.90	-0.07	-8.12e-03
		1031	0.06	-2.10	-3.98	-2.12	-3.95	0.20	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.01
		1029	0.04	-2.15	-4.20	-2.19	-4.15	0.31	0.49	0.25	0.49	0.25	-9.68e-03
512	45	938	0.04	-2.05	-4.22	-2.11	-4.15	0.37	0.50	0.21	0.50	0.21	7.12e-03
		940	0.06	-2.05	-4.01	-2.09	-3.98	0.26	-0.07	-0.89	-0.89	-0.07	-9.09e-03
		1031	0.06	-2.13	-3.94	-2.14	-3.93	0.18	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.01
		1029	0.04	-2.17	-4.17	-2.22	-4.12	0.29	0.50	0.25	0.50	0.25	-0.01
513	27	882	0.44	-2.85	-7.39	-2.90	-7.35	-0.46	2.77	-4.60	2.71	-4.54	0.67
		806	0.46	-3.02	-8.09	-3.13	-7.98	-0.73	3.07	-4.60	3.00	-4.54	0.70
		805	0.46	-2.63	-7.84	-2.69	-7.77	-0.59	3.16	-4.42	3.10	-4.36	0.68
		880	0.44	-2.46	-7.18	-2.48	-7.16	-0.32	2.87	-4.41	2.81	-4.36	0.62
513	59	882	0.44	-2.83	-7.19	-2.87	-7.15	-0.41	2.75	-4.57	2.69	-4.51	0.66
		806	0.46	-3.00	-7.90	-3.10	-7.80	-0.68	3.05	-4.57	2.98	-4.51	0.70
		805	0.45	-2.61	-7.64	-2.67	-7.59	-0.53	3.14	-4.39	3.08	-4.33	0.66
		880	0.43	-2.44	-6.98	-2.45	-6.96	-0.27	2.84	-4.37	2.79	-4.32	0.61
514	12	982	0.12	-1.92	-4.55	-3.16	-3.30	-1.32	-0.87	-1.83	-1.74	-0.96	-0.29
		1078	0.10	-1.96	-4.58	-3.27	-3.28	-1.31	-0.69	-1.51	-1.38	-0.83	-0.30
		1077	0.10	-2.05	-4.57	-3.23	-3.39	-1.26	-0.60	-1.45	-1.37	-0.68	-0.25
		981	0.11	-2.00	-4.51	-3.13	-3.38	-1.25	-0.75	-1.78	-1.72	-0.81	-0.23
514	44	982	0.12	-1.91	-4.63	-3.16	-3.38	-1.35	-0.86	-1.83	-1.73	-0.96	-0.28
		1078	0.10	-1.95	-4.65	-3.26	-3.35	-1.35	-0.69	-1.51	-1.38	-0.82	-0.30
		1077	0.10	-2.04	-4.65	-3.22	-3.46	-1.30	-0.60	-1.44	-1.36	-0.68	-0.25
		981	0.11	-1.99	-4.59	-3.12	-3.46	-1.29	-0.75	-1.77	-1.72	-0.80	-0.23
515	24	1583	0.49	0.21	-5.28	-3.80	-1.27	-2.44	0.32	-7.02	-3.14	-3.56	-3.66
		1582	0.46	0.30	-4.07	-3.03	-0.74	-1.86	0.33	-6.61	-3.18	-3.10	-3.47
		1446	0.43	0.29	-5.32	-3.69	-1.34	-2.54	-0.13	-6.31	-3.04	-3.41	-3.08
		1447	0.46	0.31	-6.17	-3.84	-2.02	-3.11	-0.24	-6.69	-3.06	-3.87	-3.20
515	56	1583	0.49	0.26	-5.37	-3.77	-1.35	-2.54	0.30	-7.01	-3.14	-3.57	-3.65
		1582	0.46	0.36	-4.16	-3.00	-0.80	-1.97	0.31	-6.60	-3.18	-3.11	-3.46
		1446	0.43	0.35	-5.41	-3.67	-1.40	-2.65	-0.15	-6.30	-3.04	-3.42	-3.07
		1447	0.46	0.33	-6.36	-3.94	-2.09	-3.22	-0.26	-6.69	-3.07	-3.88	-3.19
516	7	952	0.24	-1.86	-3.06	-1.96	-2.95	-0.34	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
		954	0.24	-1.76	-3.12	-2.00	-2.88	-0.51	-0.65	-3.81	-3.80	-0.65	0.02
		1045	0.24	-1.58	-3.03	-1.80	-2.81	-0.52	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1043	0.24	-1.68	-2.97	-1.79	-2.86	-0.36	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	0.03
516	39	952	0.24	-1.83	-3.06	-1.92	-2.97	-0.32	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.03
		954	0.24	-1.75	-3.11	-1.96	-2.90	-0.49	-0.65	-3.80	-3.80	-0.65	0.03
		1045	0.24	-1.57	-3.02	-1.76	-2.83	-0.49	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1043	0.24	-1.66	-2.97	-1.75	-2.88	-0.34	-0.62	-3.87	-3.87	-0.62	0.03
517	17	1437	0.46	-4.23	-11.91	-5.19	-10.94	-2.54	-1.78	-7.15	-1.91	-7.02	-0.83
		1438	0.48	-3.52	-12.35	-4.85	-11.02	-3.16	-1.64	-7.27	-2.05	-6.87	-1.45
		1313	0.45	-2.54	-11.91	-4.07	-10.37	-3.46	-2.25	-6.97	-2.60	-6.62	-1.24
		1312	0.44	-3.11	-11.67	-4.23	-10.55	-2.88	-2.34	-6.88	-2.46	-6.75	-0.74
517	49	1437	0.46	-4.29	-11.59	-5.22	-10.65	-2.44	-1.75	-7.12	-1.88	-6.99	-0.83
		1438	0.47	-3.58	-12.04	-4.88	-10.74	-3.05	-1.61	-7.25	-2.02	-6.84	-1.46
		1313	0.44	-2.59	-11.60	-4.09	-10.10	-3.36	-2.23	-6.94	-2.58	-6.59	-1.24
		1312	0.44	-3.17	-11.35	-4.25	-10.27	-2.77	-2.31	-6.85	-2.44	-6.72	-0.75
518	3	931	0.23	-2.33	-4.29	-2.33	-4.29	0.07	3.57	0.50	3.57	0.50	0.16
		848	0.25	-2.26	-4.46	-2.26	-4.46	0.09	3.90	0.56	3.90	0.57	0.14
		846	0.24	-2.36	-4.53	-2.36	-4.53	-0.01	3.91	0.69	3.90	0.69	0.14
		929	0.22	-2.44	-4.37	-2.44	-4.37	-0.04	3.58	0.62	3.57	0.63	0.16
518	35	931	0.23	-2.29	-4.20	-2.31	-4.19	0.14	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
		848	0.25	-2.22	-4.39	-2.23	-4.37	0.16	3.90	0.55	3.89	0.56	0.14
		846	0.24	-2.33	-4.45	-2.33	-4.45	0.06	3.90	0.68	3.89	0.69	0.14
		929	0.22	-2.41	-4.28	-2.41	-4.28	0.03	3.57	0.61	3.56	0.62	0.16
519	3	1034	0.24	-1.84	-4.23	-1.96	-4.11	0.51	3.01	-0.88	2.99	-0.87	0.23
		943	0.26	-1.80	-4.58	-1.88	-4.50	0.46	3.39	-0.82	3.38	-0.81	0.23
		941	0.25	-1.93	-4.54	-1.98	-4.50	0.34	3.44	-0.53	3.43	-0.52	0.21
		1032	0.23	-2.00	-4.21	-2.07	-4.14	0.38	3.06	-0.60	3.04	-0.58	0.21
519	35	1034	0.24	-1.77	-4.11	-1.93	-3.95	0.59	2.99	-0.90	2.98	-0.88	0.22
		943	0.26	-1.75	-4.47	-1.86	-4.36	0.54	3.38	-0.84	3.36	-0.83	0.22
		941	0.25	-1.88	-4.43	-1.96	-4.36	0.42	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
		1032	0.23	-1.94	-4.09	-2.04	-3.99	0.45	3.04	-0.61	3.03	-0.60	0.21
520	27	883	0.45	-3.33	-7.69	-3.45	-7.58	-0.69	2.67	-4.70	2.62	-4.64	0.65
		807	0.46	-3.47	-8.46	-3.66	-8.27	-0.95	2.98	-4.70	2.90	-4.63	0.73
		806	0.46	-3.01	-8.19	-3.14	-8.06	-0.81	3.06	-4.62	3.00	-4.56	0.68
		882	0.44	-2.86	-7.48	-2.92	-7.41	-0.55	2.76	-4.61	2.71	-4.56	0.61
520	59	883	0.44	-3.31	-7.48	-3.42	-7.38	-0.64	2.65	-4.66	2.60	-4.60	0.65
		807	0.46	-3.45	-8.25	-3.63	-8.08	-0.90	2.96	-4.66	2.88	-4.59	0.74
		806	0.46	-2.99	-7.99	-3.11	-7.87	-0.76	3.05	-4.58	2.98	-4.52	0.68
		882	0.44	-2.84	-7.27	-2.89	-7.21	-0.50	2.74	-4.57	2.69	-4.52	0.61
521	12	1292	0.23	-5.48	-11.86	-8.55	-8.80	-3.19	2.62	-0.83	2.10	-0.31	1.24

		1294	0.26	-5.23	-12.52	-8.68	-9.07	-3.64	2.91	-1.10	2.15	-0.34	1.57
		1181	0.28	-5.94	-12.03	-9.47	-8.50	-3.01	2.98	-1.40	2.41	-0.83	1.48
		1179	0.25	-5.75	-11.54	-8.51	-8.78	-2.90	2.74	-1.13	2.34	-0.73	1.18
521	44	1292	0.23	-5.26	-12.01	-8.56	-8.71	-3.38	2.59	-0.79	2.10	-0.30	1.19
		1294	0.26	-5.02	-12.69	-8.69	-9.01	-3.83	2.88	-1.06	2.16	-0.33	1.53
		1181	0.28	-5.75	-12.24	-9.55	-8.44	-3.20	2.96	-1.37	2.41	-0.82	1.44
		1179	0.25	-5.56	-11.73	-8.60	-8.69	-3.09	2.72	-1.10	2.35	-0.72	1.14
522	19	1311	0.34	-4.99	-20.57	-5.88	-19.67	-3.63	2.51	-3.00	1.78	-2.27	1.86
		1436	0.36	-4.57	-18.75	-8.16	-15.16	-6.17	2.55	-3.39	1.53	-2.37	2.23
		1327	0.37	-4.70	-17.24	-7.13	-14.81	-4.96	2.36	-3.86	1.54	-3.03	2.11
		1209	0.37	-6.05	-15.60	-6.90	-14.75	-2.72	2.88	-3.32	2.29	-2.73	1.82
522	51	1311	0.33	-4.88	-20.31	-5.86	-19.33	-3.76	2.52	-2.90	1.81	-2.19	1.83
		1436	0.35	-4.36	-18.65	-8.14	-14.86	-6.31	2.56	-3.29	1.56	-2.29	2.20
		1327	0.36	-4.53	-17.11	-7.12	-14.52	-5.09	2.38	-3.76	1.56	-2.94	2.08
		1209	0.37	-5.92	-15.38	-6.88	-14.41	-2.86	2.89	-3.23	2.31	-2.65	1.79
523	11	1085	0.19	-1.29	-4.86	-3.59	-2.56	-1.71	-0.80	-2.89	-1.61	-2.08	-1.02
		1190	0.17	-1.42	-4.64	-3.63	-2.44	-1.49	-0.53	-2.60	-1.28	-1.85	-0.99
		1189	0.15	-1.59	-4.77	-3.61	-2.75	-1.53	-0.57	-2.34	-1.22	-1.69	-0.86
		1084	0.17	-1.46	-4.96	-3.56	-2.85	-1.72	-0.84	-2.62	-1.56	-1.90	-0.87
523	43	1085	0.19	-1.28	-4.95	-3.61	-2.62	-1.76	-0.80	-2.88	-1.61	-2.07	-1.01
		1190	0.17	-1.42	-4.72	-3.64	-2.49	-1.55	-0.53	-2.58	-1.28	-1.84	-0.99
		1189	0.15	-1.57	-4.85	-3.62	-2.80	-1.59	-0.57	-2.33	-1.22	-1.68	-0.85
		1084	0.17	-1.44	-5.05	-3.58	-2.91	-1.77	-0.84	-2.61	-1.55	-1.89	-0.87
524	16	964	0.16	-1.85	-3.17	-2.14	-2.87	-0.55	-0.30	-2.41	-2.41	-0.30	0.01
		966	0.13	-1.90	-3.31	-2.27	-2.94	-0.61	-0.21	-2.05	-2.05	-0.21	-5.42e-04
		1057	0.13	-1.82	-3.22	-2.05	-2.99	-0.51	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.01
		1055	0.16	-1.74	-3.08	-1.92	-2.90	-0.46	-0.25	-2.42	-2.41	-0.25	0.03
524	48	964	0.16	-1.85	-3.19	-2.13	-2.91	-0.54	-0.29	-2.41	-2.41	-0.29	0.01
		966	0.13	-1.91	-3.33	-2.25	-2.98	-0.61	-0.21	-2.05	-2.05	-0.21	8.93e-04
		1057	0.13	-1.82	-3.24	-2.03	-3.03	-0.51	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.02
		1055	0.16	-1.73	-3.11	-1.91	-2.93	-0.45	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
525	16	1309	0.22	-0.99	-3.63	-3.21	-1.41	-0.97	-0.07	-3.27	-1.34	-1.99	-1.57
		1433	0.20	-1.21	-3.49	-3.19	-1.51	-0.76	0.09	-2.91	-1.05	-1.76	-1.46
		1432	0.19	-1.45	-3.75	-3.38	-1.82	-0.84	0.04	-2.71	-0.94	-1.73	-1.32
		1308	0.21	-1.23	-3.94	-3.42	-1.75	-1.07	-0.14	-3.04	-1.23	-1.95	-1.40
525	48	1309	0.22	-1.01	-3.71	-3.24	-1.47	-1.02	-0.07	-3.25	-1.34	-1.98	-1.56
		1433	0.20	-1.23	-3.56	-3.23	-1.56	-0.81	0.09	-2.89	-1.04	-1.76	-1.45
		1432	0.19	-1.46	-3.82	-3.41	-1.87	-0.89	0.04	-2.70	-0.93	-1.72	-1.31
		1308	0.21	-1.24	-4.01	-3.44	-1.81	-1.12	-0.14	-3.02	-1.22	-1.94	-1.40
526	16	974	0.11	-2.17	-3.61	-2.66	-3.11	-0.68	-0.24	-1.70	-1.70	-0.24	-0.05
		1068	0.09	-2.23	-3.76	-2.79	-3.20	-0.74	-0.14	-1.36	-1.35	-0.15	-0.07
		1067	0.09	-2.25	-3.66	-2.66	-3.25	-0.64	-0.08	-1.36	-1.36	-0.08	-0.05
		973	0.11	-2.17	-3.51	-2.53	-3.15	-0.59	-0.17	-1.70	-1.70	-0.17	-0.03
526	48	974	0.11	-2.16	-3.65	-2.65	-3.16	-0.70	-0.24	-1.69	-1.69	-0.24	-0.05
		1068	0.09	-2.22	-3.80	-2.78	-3.24	-0.75	-0.14	-1.35	-1.35	-0.14	-0.07
		1067	0.09	-2.24	-3.71	-2.65	-3.30	-0.66	-0.08	-1.36	-1.35	-0.08	-0.05
		973	0.11	-2.16	-3.55	-2.52	-3.19	-0.61	-0.17	-1.69	-1.69	-0.17	-0.03
527	21	768	0.49	-3.71	-10.22	-4.18	-9.76	-1.68	3.05	-5.04	2.95	-4.93	0.93
		842	0.46	-3.87	-10.67	-4.58	-9.97	-2.08	1.91	-5.46	1.78	-5.33	0.97
		769	0.45	-3.48	-10.20	-3.98	-9.69	-1.78	1.85	-5.34	1.76	-5.25	0.81
		704	0.49	-3.17	-9.77	-3.50	-9.44	-1.44	3.07	-4.94	2.99	-4.86	0.82
527	53	768	0.49	-3.63	-10.02	-4.10	-9.55	-1.68	3.07	-5.00	2.95	-4.89	0.95
		842	0.46	-3.78	-10.48	-4.50	-9.75	-2.08	1.93	-5.43	1.79	-5.30	0.99
		769	0.45	-3.40	-10.00	-3.92	-9.48	-1.78	1.86	-5.31	1.77	-5.21	0.83
		704	0.48	-3.17	-9.57	-3.51	-9.23	-1.44	3.08	-4.90	3.00	-4.82	0.84
528	32	1386	0.12	-1.17	-3.06	-1.20	-3.03	0.23	-0.05	-1.76	-1.76	-0.05	0.02
		1388	0.10	-1.40	-3.17	-1.43	-3.14	0.24	0.01	-1.43	-1.43	0.01	2.95e-03
		1516	0.10	-1.05	-3.34	-1.14	-3.24	0.46	-0.02	-1.46	-1.46	-0.02	-2.68e-04
		1514	0.12	-0.79	-3.22	-0.88	-3.14	0.45	-0.08	-1.78	-1.78	-0.08	0.02
528	64	1386	0.12	-1.18	-3.06	-1.21	-3.03	0.23	-0.05	-1.75	-1.75	-0.05	0.02
		1388	0.10	-1.41	-3.17	-1.44	-3.13	0.23	0.02	-1.43	-1.43	0.02	4.44e-03
		1516	0.10	-1.06	-3.34	-1.15	-3.24	0.46	-0.01	-1.45	-1.45	-0.01	1.22e-03
		1514	0.12	-0.80	-3.22	-0.89	-3.13	0.45	-0.07	-1.78	-1.78	-0.07	0.02
529	32	1382	0.16	-0.83	-2.82	-0.83	-2.82	0.03	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
		1384	0.14	-1.03	-2.93	-1.03	-2.93	0.04	-0.12	-2.10	-2.10	-0.12	0.04
		1512	0.14	-0.63	-3.07	-0.66	-3.04	0.24	-0.14	-2.12	-2.12	-0.14	0.04
		1510	0.16	-0.40	-2.95	-0.41	-2.93	0.21	-0.20	-2.46	-2.46	-0.20	0.05
529	64	1382	0.16	-0.84	-2.82	-0.84	-2.81	0.02	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
		1384	0.14	-1.04	-2.92	-1.04	-2.92	0.03	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	0.04
		1512	0.14	-0.64	-3.06	-0.67	-3.04	0.24	-0.13	-2.11	-2.11	-0.13	0.04
		1510	0.16	-0.41	-2.94	-0.43	-2.93	0.21	-0.19	-2.45	-2.45	-0.20	0.05
530	19	1425	0.34	4.53	-18.66	-8.59	-5.54	-11.50	3.07	-1.52	1.36	0.19	2.22
		1452	0.36	5.73	-19.67	-7.95	-5.98	-12.66	3.11	-1.65	1.21	0.25	2.33
		1456	0.37	6.07	-19.79	-8.41	-5.31	-12.84	2.85	-2.19	1.14	-0.48	2.39

		1330	0.36	6.03	-17.69	-7.81	-3.84	-11.69	3.02	-1.97	1.38	-0.33	2.35
530	51	1425	0.34	4.36	-18.71	-8.69	-5.65	-11.43	3.11	-1.50	1.37	0.24	2.23
		1452	0.36	5.54	-19.73	-8.05	-6.13	-12.60	3.15	-1.63	1.22	0.30	2.34
		1456	0.36	5.88	-19.85	-8.51	-5.46	-12.78	2.85	-2.14	1.15	-0.43	2.36
		1330	0.36	5.86	-17.73	-7.91	-3.96	-11.63	3.02	-1.91	1.39	-0.28	2.32
531	23	563	0.30	-1.74	-8.12	-1.91	-7.96	-1.02	0.14	-4.02	0.13	-4.00	0.24
		599	0.28	-1.76	-8.34	-2.06	-8.04	-1.37	-1.19	-4.32	-1.20	-4.31	0.17
		562	0.25	-1.62	-8.05	-1.89	-7.77	-1.30	-1.23	-3.89	-1.23	-3.88	0.14
		550	0.27	-1.60	-7.84	-1.75	-7.69	-0.95	0.14	-3.59	0.13	-3.58	0.19
531	55	563	0.29	-1.77	-8.00	-1.93	-7.84	-0.99	0.15	-4.00	0.13	-3.98	0.23
		599	0.28	-1.78	-8.22	-2.08	-7.93	-1.34	-1.19	-4.30	-1.20	-4.29	0.16
		562	0.25	-1.64	-7.93	-1.91	-7.66	-1.27	-1.22	-3.87	-1.23	-3.86	0.14
		550	0.26	-1.62	-7.72	-1.76	-7.57	-0.92	0.15	-3.57	0.14	-3.56	0.18
532	31	1519	0.33	-2.43	-5.26	-4.59	-3.11	-1.21	0.33	-4.82	0.31	-4.80	0.31
		1391	0.34	-2.93	-5.82	-4.86	-3.89	-1.36	0.73	-4.63	0.71	-4.61	0.34
		1389	0.36	-2.72	-4.97	-3.87	-3.82	-1.12	0.71	-4.95	0.67	-4.91	0.46
		1517	0.35	-2.23	-4.15	-3.47	-2.92	-0.92	0.27	-5.08	0.23	-5.04	0.44
532	63	1519	0.33	-2.22	-5.10	-4.55	-2.77	-1.13	0.31	-4.74	0.29	-4.72	0.32
		1391	0.33	-2.78	-5.63	-4.83	-3.59	-1.28	0.71	-4.56	0.68	-4.54	0.34
		1389	0.35	-2.62	-4.74	-3.84	-3.52	-1.05	0.69	-4.87	0.65	-4.84	0.44
		1517	0.34	-2.07	-3.95	-3.44	-2.58	-0.84	0.27	-4.99	0.23	-4.96	0.42
533	23	1517	0.35	-2.25	-3.88	-3.42	-2.72	-0.74	0.33	-5.03	0.29	-4.99	0.45
		1389	0.36	-2.79	-4.69	-3.84	-3.64	-0.94	0.72	-4.91	0.68	-4.87	0.47
		1387	0.37	-2.58	-3.93	-2.99	-3.52	-0.62	0.73	-5.02	0.69	-4.98	0.49
		1515	0.36	-2.14	-2.83	-2.52	-2.44	-0.34	0.34	-5.10	0.30	-5.06	0.46
533	55	1517	0.34	-2.08	-3.77	-3.40	-2.45	-0.70	0.30	-4.97	0.27	-4.93	0.42
		1389	0.35	-2.68	-4.54	-3.82	-3.40	-0.91	0.69	-4.85	0.66	-4.81	0.44
		1387	0.36	-2.52	-3.72	-2.97	-3.28	-0.58	0.70	-4.96	0.67	-4.92	0.46
		1515	0.35	-2.00	-2.69	-2.50	-2.18	-0.30	0.32	-5.03	0.28	-5.00	0.43
534	16	1432	0.19	-1.44	-3.55	-3.30	-1.69	-0.69	0.04	-2.71	-0.94	-1.73	-1.32
		1565	0.17	-1.66	-3.44	-3.29	-1.80	-0.49	0.19	-2.42	-0.69	-1.54	-1.24
		1564	0.16	-1.88	-3.61	-3.39	-2.10	-0.58	0.16	-2.25	-0.60	-1.48	-1.12
		1431	0.17	-1.67	-3.77	-3.42	-2.02	-0.78	-2.65e-03	-2.50	-0.85	-1.66	-1.18
534	48	1432	0.19	-1.46	-3.61	-3.33	-1.75	-0.73	0.04	-2.70	-0.93	-1.72	-1.31
		1565	0.17	-1.68	-3.49	-3.31	-1.86	-0.54	0.20	-2.41	-0.68	-1.53	-1.23
		1564	0.16	-1.90	-3.66	-3.41	-2.16	-0.62	0.16	-2.23	-0.60	-1.47	-1.12
		1431	0.17	-1.68	-3.83	-3.44	-2.07	-0.83	-1.58e-03	-2.49	-0.84	-1.65	-1.18
535	29	679	0.49	-3.20	-9.09	-3.50	-8.79	-1.29	3.45	-4.73	3.39	-4.67	0.69
		704	0.49	-3.34	-9.72	-3.79	-9.27	-1.65	3.12	-4.93	3.06	-4.86	0.74
		648	0.47	-2.95	-9.35	-3.30	-9.01	-1.45	3.13	-4.72	3.08	-4.67	0.60
		678	0.48	-2.82	-8.74	-3.04	-8.52	-1.12	3.49	-4.53	3.45	-4.49	0.60
535	61	679	0.49	-3.15	-8.95	-3.42	-8.68	-1.22	3.43	-4.69	3.37	-4.63	0.71
		704	0.48	-3.28	-9.53	-3.71	-9.10	-1.58	3.11	-4.90	3.04	-4.82	0.76
		648	0.47	-2.91	-9.16	-3.23	-8.84	-1.38	3.12	-4.69	3.07	-4.64	0.62
		678	0.48	-2.78	-8.61	-2.97	-8.41	-1.05	3.49	-4.50	3.44	-4.45	0.61
536	27	1052	0.39	-1.83	-5.48	-1.86	-5.46	0.31	2.23	-4.16	2.19	-4.12	0.50
		961	0.41	-2.06	-6.19	-2.06	-6.19	0.09	2.62	-4.13	2.57	-4.09	0.54
		959	0.39	-1.83	-6.03	-1.84	-6.02	0.20	2.72	-3.81	2.68	-3.77	0.50
		1050	0.37	-1.63	-5.35	-1.68	-5.30	0.43	2.33	-3.84	2.30	-3.80	0.46
536	59	1052	0.38	-1.79	-5.28	-1.83	-5.24	0.37	2.21	-4.13	2.17	-4.09	0.48
		961	0.40	-2.03	-6.00	-2.04	-5.99	0.14	2.60	-4.10	2.55	-4.06	0.53
		959	0.39	-1.80	-5.84	-1.82	-5.82	0.26	2.70	-3.78	2.66	-3.75	0.48
		1050	0.37	-1.59	-5.14	-1.66	-5.08	0.48	2.31	-3.81	2.28	-3.78	0.45
537	29	1360	0.12	-1.82	-3.32	-1.91	-3.22	-0.36	-0.23	-1.93	-1.93	-0.23	-9.90e-03
		1362	0.17	-1.45	-3.13	-1.60	-2.98	-0.48	-0.37	-2.70	-2.70	-0.37	5.36e-03
		1490	0.17	-0.93	-3.34	-1.30	-2.97	-0.87	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
		1488	0.12	-1.41	-3.55	-1.77	-3.19	-0.79	-0.26	-1.92	-1.92	-0.26	7.18e-03
537	61	1360	0.12	-1.81	-3.30	-1.90	-3.21	-0.35	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-0.01
		1362	0.17	-1.44	-3.11	-1.59	-2.97	-0.47	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	4.46e-03
		1490	0.17	-0.92	-3.32	-1.28	-2.96	-0.86	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
		1488	0.12	-1.41	-3.53	-1.75	-3.18	-0.78	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	6.22e-03
538	26	1487	0.13	-1.58	-2.64	-2.61	-1.62	0.18	1.24	-1.00	1.22	-0.98	0.21
		1359	0.15	-1.86	-2.71	-2.50	-2.07	0.37	1.69	-0.91	1.67	-0.89	0.20
		1357	0.14	-2.17	-2.69	-2.59	-2.27	0.20	1.72	-0.65	1.71	-0.64	0.20
		1485	0.12	-1.87	-2.69	-2.69	-1.87	0.03	1.28	-0.75	1.25	-0.73	0.21
538	58	1487	0.13	-1.80	-2.63	-2.62	-1.82	0.11	1.25	-0.99	1.23	-0.96	0.22
		1359	0.15	-2.06	-2.70	-2.51	-2.25	0.29	1.70	-0.89	1.68	-0.88	0.21
		1357	0.14	-2.37	-2.67	-2.60	-2.45	0.13	1.73	-0.64	1.72	-0.62	0.21
		1485	0.12	-2.07	-2.70	-2.70	-2.07	-0.04	1.28	-0.74	1.26	-0.71	0.22
539	26	1359	0.15	-1.78	-2.70	-2.42	-2.06	0.42	1.69	-0.91	1.67	-0.89	0.20
		1240	0.18	-1.88	-2.98	-2.33	-2.52	0.54	2.14	-0.81	2.13	-0.80	0.19
		1238	0.17	-2.15	-2.94	-2.43	-2.67	0.38	2.18	-0.56	2.17	-0.55	0.18
		1357	0.14	-2.09	-2.67	-2.51	-2.25	0.26	1.72	-0.66	1.71	-0.64	0.20
539	58	1359	0.15	-1.98	-2.70	-2.44	-2.24	0.34	1.70	-0.89	1.68	-0.88	0.21

		1240	0.18	-2.02	-3.01	-2.34	-2.69	0.46	2.15	-0.80	2.13	-0.79	0.20
		1238	0.17	-2.27	-3.00	-2.43	-2.84	0.30	2.19	-0.55	2.17	-0.53	0.19
		1357	0.14	-2.30	-2.67	-2.53	-2.44	0.18	1.73	-0.64	1.71	-0.62	0.21
540	15	924	0.22	-2.79	-4.41	-2.81	-4.39	-0.18	3.55	0.83	3.54	0.84	0.16
		926	0.24	-2.73	-4.52	-2.74	-4.51	-0.14	3.87	0.90	3.87	0.91	0.14
		1017	0.24	-2.94	-4.64	-2.97	-4.60	-0.23	3.85	0.92	3.84	0.93	0.14
		1015	0.22	-2.99	-4.53	-3.04	-4.48	-0.27	3.53	0.84	3.51	0.85	0.17
540	47	924	0.22	-2.77	-4.34	-2.78	-4.33	-0.12	3.54	0.82	3.53	0.83	0.16
		926	0.24	-2.72	-4.46	-2.72	-4.45	-0.08	3.87	0.90	3.86	0.91	0.14
		1017	0.24	-2.93	-4.57	-2.95	-4.55	-0.18	3.84	0.92	3.84	0.92	0.15
		1015	0.22	-2.98	-4.45	-3.01	-4.42	-0.21	3.52	0.84	3.51	0.85	0.17
541	17	1586	0.55	-1.21	-11.78	-5.72	-7.27	-5.23	-0.05	-7.76	-2.37	-5.44	-3.53
		1585	0.54	-0.08	-9.84	-5.16	-4.76	-4.88	0.09	-7.62	-2.75	-4.78	-3.72
		1449	0.50	0.12	-10.10	-4.67	-5.32	-5.10	-0.66	-7.26	-2.91	-5.01	-3.13
		1450	0.50	-0.76	-11.41	-4.88	-7.29	-5.19	-0.88	-7.39	-2.70	-5.57	-2.92
541	49	1586	0.55	-1.20	-11.44	-5.57	-7.07	-5.06	-0.02	-7.75	-2.35	-5.42	-3.54
		1585	0.54	-0.19	-9.62	-5.20	-4.61	-4.71	0.12	-7.62	-2.73	-4.76	-3.73
		1449	0.50	1.84e-03	-9.88	-4.70	-5.18	-4.93	-0.63	-7.25	-2.90	-4.99	-3.14
		1450	0.50	-0.78	-11.09	-4.77	-7.10	-5.02	-0.86	-7.38	-2.69	-5.55	-2.93
542	17	834	0.33	-1.63	-9.32	-2.32	-8.63	-2.20	-3.28	-5.23	-3.29	-5.21	-0.18
		913	0.34	-1.46	-9.41	-2.45	-8.43	-2.62	-3.49	-5.31	-3.57	-5.23	-0.39
		832	0.32	-1.34	-9.04	-2.28	-8.10	-2.53	-3.61	-4.89	-3.70	-4.80	-0.33
		761	0.31	-1.47	-8.96	-2.14	-8.29	-2.13	-3.39	-4.80	-3.41	-4.78	-0.16
542	49	834	0.33	-1.66	-9.11	-2.33	-8.43	-2.13	-3.27	-5.22	-3.28	-5.20	-0.18
		913	0.34	-1.49	-9.21	-2.46	-8.24	-2.56	-3.48	-5.30	-3.56	-5.21	-0.39
		832	0.31	-1.36	-8.84	-2.29	-7.91	-2.47	-3.60	-4.88	-3.69	-4.78	-0.33
		761	0.31	-1.50	-8.75	-2.14	-8.10	-2.07	-3.38	-4.79	-3.40	-4.77	-0.16
543	31	1521	0.30	-2.65	-6.39	-5.77	-3.27	-1.40	0.38	-4.33	0.38	-4.32	0.17
		1393	0.30	-3.12	-6.74	-5.87	-3.99	-1.54	0.78	-4.06	0.77	-4.05	0.21
		1391	0.34	-2.88	-5.92	-4.88	-3.93	-1.45	0.73	-4.65	0.70	-4.63	0.34
		1519	0.33	-2.38	-5.37	-4.62	-3.13	-1.30	0.28	-4.85	0.26	-4.83	0.31
543	63	1521	0.30	-2.42	-6.25	-5.73	-2.94	-1.32	0.36	-4.24	0.36	-4.23	0.18
		1393	0.30	-2.95	-6.58	-5.83	-3.69	-1.47	0.76	-3.98	0.75	-3.97	0.22
		1391	0.33	-2.74	-5.73	-4.85	-3.63	-1.37	0.70	-4.57	0.68	-4.55	0.34
		1519	0.33	-2.19	-5.20	-4.58	-2.81	-1.22	0.28	-4.76	0.26	-4.74	0.31
544	12	1549	0.23	-5.90	-13.18	-9.59	-9.49	-3.64	2.33	-1.04	1.48	-0.19	1.46
		1551	0.26	-4.70	-14.12	-9.93	-8.89	-4.68	2.59	-1.16	1.49	-0.05	1.71
		1419	0.27	-4.21	-12.62	-9.19	-7.65	-4.14	2.94	-1.15	1.78	0.01	1.64
		1417	0.24	-5.42	-12.51	-8.75	-9.17	-3.54	2.68	-0.95	1.82	-0.09	1.55
544	44	1549	0.22	-5.68	-13.33	-9.60	-9.41	-3.82	2.29	-0.99	1.49	-0.19	1.41
		1551	0.25	-4.50	-14.29	-9.94	-8.85	-4.87	2.56	-1.11	1.49	-0.05	1.66
		1419	0.27	-4.01	-12.80	-9.21	-7.60	-4.32	2.91	-1.10	1.79	0.02	1.80
		1417	0.24	-5.20	-12.66	-8.77	-9.09	-3.73	2.65	-0.91	1.82	-0.08	1.50
545	11	652	0.28	-1.81	-4.98	-1.84	-4.95	0.29	4.24	0.26	4.24	0.26	0.12
		603	0.24	-1.84	-4.87	-1.85	-4.86	0.16	3.70	0.13	3.70	0.14	0.12
		602	0.24	-1.92	-4.80	-1.93	-4.80	0.14	3.72	0.33	3.72	0.33	0.08
		650	0.27	-1.91	-4.93	-1.93	-4.91	0.24	4.26	0.45	4.26	0.45	0.11
545	43	652	0.28	-1.77	-4.92	-1.81	-4.88	0.34	4.23	0.25	4.23	0.26	0.12
		603	0.24	-1.81	-4.89	-1.82	-4.87	0.22	3.70	0.13	3.69	0.13	0.11
		602	0.24	-1.89	-4.83	-1.90	-4.81	0.19	3.71	0.32	3.71	0.32	0.08
		650	0.27	-1.87	-4.87	-1.90	-4.84	0.30	4.26	0.44	4.25	0.45	0.11
546	4	1495	0.19	-1.40	-2.37	-2.16	-1.61	0.40	1.10	-2.17	1.08	-2.15	0.28
		1367	0.21	-1.59	-2.77	-2.05	-2.32	0.57	1.52	-2.09	1.50	-2.07	0.27
		1365	0.19	-1.90	-2.77	-2.18	-2.50	0.40	1.58	-1.75	1.56	-1.73	0.26
		1493	0.17	-1.79	-2.38	-2.29	-1.88	0.22	1.16	-1.83	1.13	-1.81	0.27
546	36	1495	0.19	-1.21	-2.38	-2.18	-1.41	0.44	1.09	-2.18	1.07	-2.16	0.27
		1367	0.21	-1.49	-2.72	-2.06	-2.14	0.61	1.51	-2.10	1.49	-2.08	0.26
		1365	0.19	-1.81	-2.70	-2.19	-2.32	0.44	1.57	-1.76	1.55	-1.74	0.25
		1493	0.17	-1.59	-2.41	-2.31	-1.68	0.26	1.15	-1.84	1.12	-1.82	0.26
547	8	631	0.21	-1.77	-4.81	-2.69	-3.89	-1.40	-1.62	-3.53	-3.51	-1.64	-0.18
		684	0.20	-1.70	-4.90	-2.86	-3.73	-1.54	-1.49	-3.23	-3.20	-1.51	-0.21
		683	0.19	-1.78	-4.75	-2.83	-3.70	-1.42	-1.30	-3.20	-3.18	-1.32	-0.16
		630	0.21	-1.85	-4.65	-2.67	-3.83	-1.28	-1.42	-3.51	-3.50	-1.43	-0.14
547	40	631	0.21	-1.74	-4.91	-2.67	-3.99	-1.44	-1.61	-3.53	-3.51	-1.63	-0.18
		684	0.20	-1.68	-4.99	-2.84	-3.82	-1.58	-1.48	-3.22	-3.20	-1.51	-0.21
		683	0.19	-1.76	-4.84	-2.81	-3.79	-1.46	-1.30	-3.19	-3.18	-1.31	-0.16
		630	0.21	-1.82	-4.75	-2.65	-3.92	-1.32	-1.41	-3.50	-3.49	-1.42	-0.14
548	31	1389	0.36	-2.81	-4.73	-3.78	-3.76	-0.96	0.72	-4.92	0.68	-4.89	0.46
		1270	0.37	-3.27	-5.49	-4.14	-4.62	-1.08	1.11	-4.80	1.07	-4.76	0.49
		1268	0.38	-2.94	-4.96	-3.33	-4.57	-0.80	1.13	-4.95	1.08	-4.90	0.51
		1387	0.37	-2.56	-4.00	-2.93	-3.62	-0.63	0.73	-5.03	0.69	-4.99	0.48
548	63	1389	0.35	-2.70	-4.50	-3.75	-3.45	-0.89	0.69	-4.86	0.66	-4.82	0.44
		1270	0.36	-3.21	-5.24	-4.11	-4.35	-1.01	1.09	-4.74	1.05	-4.70	0.47
		1268	0.37	-2.91	-4.68	-3.30	-4.29	-0.73	1.10	-4.88	1.06	-4.84	0.49

		1387	0.36	-2.51	-3.72	-2.90	-3.32	-0.56	0.70	-4.97	0.66	-4.93	0.46
549	12	687	0.21	-1.44	-5.50	-2.92	-4.02	-1.96	-2.07	-3.41	-3.25	-2.23	-0.43
		749	0.19	-1.40	-5.50	-3.12	-3.78	-2.02	-1.86	-3.11	-2.91	-2.06	-0.46
		748	0.19	-1.52	-5.38	-3.08	-3.82	-1.90	-1.70	-3.01	-2.89	-1.82	-0.37
		686	0.20	-1.56	-5.35	-2.90	-4.02	-1.81	-1.89	-3.32	-3.23	-1.98	-0.35
549	44	687	0.21	-1.42	-5.62	-2.92	-4.13	-2.01	-2.07	-3.40	-3.25	-2.22	-0.43
		749	0.19	-1.38	-5.61	-3.11	-3.88	-2.08	-1.85	-3.11	-2.90	-2.05	-0.46
		748	0.19	-1.49	-5.49	-3.07	-3.92	-1.95	-1.70	-3.00	-2.88	-1.81	-0.37
		686	0.20	-1.53	-5.47	-2.89	-4.12	-1.87	-1.88	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
550	24	1551	0.26	-4.28	-14.27	-10.04	-8.51	-4.94	2.64	-1.05	1.52	0.06	1.69
		1553	0.28	-2.02	-15.98	-10.25	-7.75	-6.87	2.84	-1.15	1.48	0.22	1.89
		1421	0.30	-0.48	-14.87	-10.34	-5.01	-6.68	3.12	-1.20	1.68	0.24	2.04
		1419	0.27	-3.84	-12.80	-9.53	-7.12	-4.32	2.97	-1.04	1.80	0.14	1.83
550	56	1551	0.25	-4.25	-14.31	-9.95	-8.61	-4.98	2.58	-1.05	1.51	0.02	1.66
		1553	0.28	-1.99	-16.02	-10.17	-7.85	-6.92	2.79	-1.14	1.47	0.18	1.86
		1421	0.30	-0.48	-14.88	-10.25	-5.11	-6.73	3.07	-1.20	1.68	0.20	2.00
		1419	0.27	-3.83	-12.83	-9.44	-7.22	-4.36	2.92	-1.04	1.79	0.09	1.79
551	28	1555	0.31	1.14	-18.26	-10.07	-7.05	-9.58	2.98	-1.21	1.38	0.39	2.03
		1557	0.33	3.19	-19.71	-9.42	-7.10	-11.39	3.12	-1.27	1.29	0.56	2.17
		1425	0.35	4.45	-19.51	-9.05	-6.01	-11.88	3.24	-1.47	1.39	0.38	2.30
		1423	0.33	3.52	-17.62	-9.29	-4.81	-10.33	3.17	-1.33	1.53	0.32	2.17
551	60	1555	0.31	0.96	-18.11	-10.01	-7.15	-9.43	2.94	-1.21	1.38	0.35	2.01
		1557	0.33	3.12	-19.48	-9.35	-7.00	-11.24	3.08	-1.27	1.29	0.53	2.14
		1425	0.35	4.38	-19.28	-8.98	-5.92	-11.73	3.20	-1.46	1.39	0.35	2.27
		1423	0.33	3.33	-17.48	-9.24	-4.91	-10.18	3.13	-1.33	1.52	0.28	2.14
552	32	1581	0.43	0.36	-3.16	-2.23	-0.57	-1.55	0.33	-6.14	-3.10	-2.72	-3.23
		1580	0.40	0.32	-2.67	-1.74	-0.62	-1.39	0.35	-5.63	-2.91	-2.37	-2.97
		1444	0.37	0.24	-3.85	-2.72	-0.88	-1.83	0.04	-5.38	-2.71	-2.64	-2.71
		1445	0.40	0.33	-4.43	-3.11	-0.99	-2.13	-0.05	-5.87	-2.91	-3.01	-2.91
552	64	1581	0.43	0.34	-3.14	-2.19	-0.62	-1.55	0.32	-6.13	-3.09	-2.72	-3.22
		1580	0.40	0.30	-2.66	-1.70	-0.66	-1.39	0.34	-5.62	-2.91	-2.37	-2.96
		1444	0.37	0.22	-3.83	-2.69	-0.92	-1.83	0.03	-5.37	-2.70	-2.64	-2.70
		1445	0.40	0.31	-4.42	-3.07	-1.03	-2.13	-0.06	-5.86	-2.91	-3.01	-2.90
553	16	1429	0.14	-1.91	-3.83	-3.42	-2.32	-0.79	-0.07	-2.08	-0.70	-1.44	-0.93
		1562	0.13	-2.09	-3.66	-3.40	-2.36	-0.59	0.11	-1.87	-0.48	-1.28	-0.91
		1561	0.12	-2.27	-3.81	-3.42	-2.66	-0.68	0.09	-1.68	-0.44	-1.16	-0.81
		1428	0.13	-2.07	-3.99	-3.44	-2.62	-0.87	-0.10	-1.87	-0.65	-1.31	-0.82
553	48	1429	0.14	-1.93	-3.90	-3.44	-2.38	-0.83	-0.07	-2.07	-0.70	-1.44	-0.93
		1562	0.13	-2.12	-3.72	-3.42	-2.42	-0.63	0.11	-1.86	-0.48	-1.27	-0.90
		1561	0.12	-2.28	-3.88	-3.43	-2.72	-0.72	0.09	-1.67	-0.43	-1.15	-0.80
		1428	0.13	-2.09	-4.06	-3.45	-2.69	-0.91	-0.09	-1.86	-0.65	-1.31	-0.82
554	11	1475	0.10	-2.48	-3.73	-2.91	-3.30	-0.59	1.40	0.12	1.35	0.17	0.25
		1347	0.12	-2.58	-3.77	-2.86	-3.49	-0.50	1.85	0.23	1.81	0.27	0.24
		1345	0.12	-2.57	-3.97	-2.92	-3.62	-0.60	1.85	0.32	1.81	0.35	0.24
		1473	0.09	-2.48	-3.91	-2.96	-3.43	-0.67	1.40	0.20	1.34	0.26	0.26
554	43	1475	0.10	-2.50	-3.60	-2.92	-3.17	-0.54	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
		1347	0.12	-2.60	-3.63	-2.87	-3.37	-0.45	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
		1345	0.12	-2.60	-3.84	-2.93	-3.50	-0.55	1.84	0.31	1.81	0.35	0.24
		1473	0.09	-2.50	-3.78	-2.98	-3.30	-0.62	1.39	0.19	1.34	0.25	0.25
555	7	651	0.24	-1.95	-4.64	-1.97	-4.62	0.24	3.73	0.49	3.73	0.49	0.06
		653	0.15	-1.99	-4.63	-1.99	-4.63	0.13	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06
		711	0.14	-2.07	-4.59	-2.07	-4.58	0.12	2.26	0.32	2.26	0.32	0.05
		709	0.23	-2.05	-4.61	-2.07	-4.60	0.21	3.74	0.63	3.74	0.63	0.08
555	39	651	0.23	-1.90	-4.67	-1.93	-4.64	0.31	3.73	0.49	3.73	0.49	0.06
		653	0.15	-1.94	-4.65	-1.95	-4.64	0.19	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06
		711	0.14	-2.02	-4.61	-2.04	-4.59	0.18	2.26	0.32	2.26	0.32	0.05
		709	0.23	-2.00	-4.64	-2.03	-4.61	0.27	3.74	0.62	3.74	0.62	0.07
556	29	1362	0.17	-1.46	-3.09	-1.57	-2.98	-0.40	-0.37	-2.70	-2.70	-0.37	6.06e-03
		1364	0.20	-1.14	-2.94	-1.30	-2.78	-0.51	-0.46	-3.24	-3.24	-0.46	0.02
		1492	0.20	-0.55	-3.11	-0.87	-2.79	-0.85	-0.46	-3.22	-3.22	-0.46	0.05
		1490	0.17	-0.96	-3.28	-1.28	-2.96	-0.79	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
556	61	1362	0.17	-1.45	-3.07	-1.56	-2.97	-0.39	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	5.22e-03
		1364	0.20	-1.13	-2.92	-1.28	-2.77	-0.50	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	0.02
		1492	0.20	-0.54	-3.09	-0.86	-2.77	-0.84	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
		1490	0.17	-0.95	-3.26	-1.26	-2.95	-0.78	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
557	8	630	0.21	-1.84	-4.57	-2.65	-3.76	-1.24	-1.42	-3.51	-3.50	-1.43	-0.14
		683	0.19	-1.78	-4.67	-2.82	-3.62	-1.39	-1.30	-3.20	-3.18	-1.32	-0.16
		682	0.19	-1.84	-4.52	-2.78	-3.58	-1.28	-1.13	-3.17	-3.17	-1.14	-0.12
		629	0.21	-1.91	-4.41	-2.63	-3.68	-1.13	-1.24	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
557	40	630	0.21	-1.82	-4.65	-2.63	-3.84	-1.28	-1.41	-3.50	-3.49	-1.42	-0.14
		683	0.19	-1.76	-4.75	-2.80	-3.71	-1.42	-1.30	-3.19	-3.18	-1.31	-0.16
		682	0.19	-1.82	-4.60	-2.76	-3.67	-1.31	-1.13	-3.17	-3.16	-1.13	-0.11
		629	0.21	-1.89	-4.49	-2.61	-3.77	-1.17	-1.23	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
558	16	1440	0.25	-0.59	-2.49	-1.86	-1.21	-0.89	0.32	-3.41	-1.51	-1.58	-1.86

		1569	0.22	-0.78	-2.72	-2.10	-1.40	-0.90	0.38	-2.98	-1.20	-1.40	-1.68
		1568	0.21	-1.16	-3.00	-2.61	-1.55	-0.75	0.32	-2.87	-1.04	-1.51	-1.58
		1435	0.23	-0.92	-2.92	-2.48	-1.35	-0.83	0.23	-3.26	-1.33	-1.70	-1.74
558	48	1440	0.24	-0.59	-2.56	-1.90	-1.25	-0.93	0.32	-3.39	-1.50	-1.58	-1.86
		1569	0.22	-0.78	-2.79	-2.14	-1.43	-0.94	0.38	-2.97	-1.19	-1.40	-1.67
		1568	0.21	-1.16	-3.07	-2.65	-1.58	-0.79	0.32	-2.85	-1.03	-1.50	-1.57
		1435	0.23	-0.92	-2.99	-2.52	-1.39	-0.87	0.23	-3.24	-1.33	-1.69	-1.73
559	17	910	0.34	-0.79	-8.97	-2.90	-6.86	-3.58	-3.13	-5.40	-3.75	-4.78	-1.02
		909	0.33	-0.59	-8.76	-3.17	-6.17	-3.80	-2.83	-5.34	-3.64	-4.53	-1.17
		828	0.31	-0.67	-8.47	-3.05	-6.09	-3.59	-2.96	-4.95	-3.72	-4.19	-0.96
		829	0.32	-0.83	-8.63	-2.79	-6.67	-3.38	-3.25	-5.01	-3.85	-4.41	-0.83
559	49	910	0.34	-0.84	-8.76	-2.91	-6.69	-3.48	-3.11	-5.40	-3.74	-4.77	-1.02
		909	0.33	-0.63	-8.57	-3.18	-6.02	-3.71	-2.82	-5.33	-3.64	-4.51	-1.18
		828	0.31	-0.71	-8.28	-3.05	-5.94	-3.50	-2.95	-4.94	-3.71	-4.18	-0.97
		829	0.32	-0.87	-8.43	-2.80	-6.51	-3.29	-3.24	-5.00	-3.84	-4.40	-0.84
560	32	1384	0.14	-1.00	-2.93	-1.00	-2.92	0.13	-0.12	-2.10	-2.10	-0.12	0.04
		1386	0.12	-1.21	-3.04	-1.22	-3.03	0.14	-0.05	-1.76	-1.76	-0.05	0.02
		1514	0.12	-0.84	-3.20	-0.90	-3.14	0.36	-0.08	-1.78	-1.78	-0.08	0.02
		1512	0.14	-0.59	-3.08	-0.64	-3.04	0.34	-0.14	-2.12	-2.12	-0.14	0.04
560	64	1384	0.14	-1.01	-2.93	-1.01	-2.92	0.13	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	0.04
		1386	0.12	-1.22	-3.04	-1.23	-3.03	0.13	-0.05	-1.75	-1.75	-0.05	0.02
		1514	0.12	-0.85	-3.19	-0.91	-3.14	0.35	-0.07	-1.78	-1.78	-0.07	0.02
		1512	0.14	-0.60	-3.08	-0.65	-3.03	0.33	-0.13	-2.11	-2.11	-0.13	0.04
561	9	605	0.25	-1.54	-5.23	-1.59	-5.18	0.40	3.66	-0.10	3.65	-0.10	0.09
		565	0.17	-1.62	-5.27	-1.64	-5.25	0.23	2.18	-0.42	2.18	-0.41	0.09
		564	0.16	-1.72	-5.17	-1.73	-5.15	0.23	2.20	-0.19	2.20	-0.19	0.08
		603	0.24	-1.65	-5.14	-1.70	-5.10	0.38	3.68	0.12	3.68	0.12	0.10
561	41	605	0.25	-1.58	-5.16	-1.62	-5.12	0.37	3.66	-0.10	3.66	-0.10	0.10
		565	0.17	-1.66	-5.20	-1.67	-5.19	0.19	2.18	-0.41	2.18	-0.41	0.09
		564	0.16	-1.74	-5.10	-1.75	-5.09	0.20	2.21	-0.19	2.20	-0.19	0.08
		603	0.24	-1.68	-5.07	-1.72	-5.03	0.35	3.69	0.12	3.68	0.12	0.10
562	7	956	0.23	-1.75	-3.05	-1.97	-2.83	-0.49	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	0.03
		958	0.21	-1.69	-3.17	-2.04	-2.82	-0.63	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		1049	0.21	-1.53	-3.07	-1.81	-2.79	-0.60	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	0.04
		1047	0.23	-1.57	-2.96	-1.76	-2.77	-0.47	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
562	39	956	0.23	-1.74	-3.05	-1.94	-2.86	-0.47	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	0.03
		958	0.21	-1.68	-3.17	-2.00	-2.84	-0.61	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		1049	0.21	-1.51	-3.07	-1.77	-2.81	-0.58	-0.48	-3.38	-3.37	-0.48	0.04
		1047	0.23	-1.56	-2.97	-1.73	-2.80	-0.46	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
563	17	1574	0.54	-3.53	-13.48	-5.39	-11.62	-3.88	-0.55	-7.70	-1.58	-6.67	-2.51
		1576	0.55	-2.13	-13.12	-5.32	-9.93	-4.99	-0.27	-7.79	-1.95	-6.11	-3.13
		1451	0.50	-1.40	-12.35	-4.51	-9.24	-4.94	-1.14	-7.43	-2.47	-6.10	-2.57
		1439	0.49	-2.40	-12.66	-4.49	-10.57	-4.13	-1.41	-7.38	-2.25	-6.55	-2.07
563	49	1574	0.53	-3.63	-13.12	-5.42	-11.33	-3.72	-0.52	-7.68	-1.56	-6.64	-2.52
		1576	0.55	-2.23	-12.81	-5.35	-9.69	-4.82	-0.24	-7.77	-1.93	-6.09	-3.14
		1451	0.50	-1.50	-12.04	-4.54	-9.00	-4.78	-1.11	-7.41	-2.45	-6.08	-2.57
		1439	0.49	-2.50	-12.31	-4.52	-10.29	-3.97	-1.38	-7.36	-2.22	-6.52	-2.08
564	12	1406	0.05	-2.77	-3.84	-2.99	-3.62	-0.43	0.12	-0.56	-0.53	0.09	-0.12
		1538	0.04	-2.88	-4.05	-3.08	-3.84	-0.45	0.19	-0.40	-0.36	0.15	-0.14
		1536	0.04	-2.89	-4.08	-3.03	-3.93	-0.39	0.22	-0.39	-0.37	0.20	-0.12
		1404	0.05	-2.78	-3.84	-2.92	-3.70	-0.36	0.16	-0.56	-0.55	0.14	-0.10
564	44	1406	0.05	-2.76	-3.88	-2.98	-3.66	-0.44	0.12	-0.55	-0.53	0.10	-0.12
		1538	0.04	-2.87	-4.09	-3.07	-3.89	-0.45	0.19	-0.39	-0.35	0.16	-0.14
		1536	0.04	-2.88	-4.12	-3.02	-3.98	-0.39	0.23	-0.39	-0.36	0.20	-0.12
		1404	0.05	-2.77	-3.88	-2.91	-3.74	-0.37	0.16	-0.55	-0.54	0.15	-0.10
565	15	1018	0.20	-2.61	-4.17	-2.62	-4.15	-0.17	3.19	0.63	3.18	0.64	0.18
		927	0.22	-2.54	-4.33	-2.55	-4.32	-0.12	3.58	0.72	3.57	0.72	0.16
		925	0.22	-2.66	-4.46	-2.69	-4.43	-0.22	3.57	0.79	3.56	0.80	0.15
		1016	0.20	-2.71	-4.31	-2.76	-4.27	-0.28	3.18	0.70	3.17	0.71	0.18
565	47	1018	0.20	-2.59	-4.08	-2.60	-4.07	-0.11	3.18	0.62	3.17	0.64	0.18
		927	0.22	-2.53	-4.25	-2.53	-4.25	-0.05	3.57	0.71	3.56	0.72	0.16
		925	0.22	-2.65	-4.37	-2.67	-4.36	-0.16	3.56	0.78	3.55	0.79	0.16
		1016	0.20	-2.71	-4.21	-2.74	-4.18	-0.21	3.17	0.69	3.16	0.70	0.18
566	19	712	0.28	-1.76	-5.02	-1.80	-4.98	0.35	4.21	0.06	4.21	0.07	0.15
		654	0.28	-1.71	-5.15	-1.73	-5.14	0.23	4.21	0.04	4.21	0.05	0.13
		652	0.28	-1.86	-5.09	-1.88	-5.08	0.19	4.24	0.26	4.24	0.27	0.11
		710	0.28	-1.87	-4.97	-1.89	-4.95	0.29	4.24	0.28	4.24	0.28	0.12
566	55	712	0.28	-1.72	-4.94	-1.77	-4.89	0.40	4.21	0.05	4.20	0.06	0.14
		654	0.28	-1.71	-5.07	-1.73	-5.05	0.28	4.21	0.04	4.20	0.04	0.13
		652	0.28	-1.83	-5.01	-1.85	-4.99	0.24	4.23	0.26	4.23	0.26	0.11
		710	0.28	-1.83	-4.89	-1.87	-4.85	0.34	4.24	0.27	4.23	0.27	0.12
567	27	1509	0.33	-0.75	-2.20	-1.45	-1.50	0.73	0.53	-4.62	0.51	-4.59	0.38
		1381	0.35	-1.48	-3.01	-1.66	-2.83	0.49	0.91	-4.57	0.88	-4.54	0.42
		1379	0.33	-1.29	-2.95	-1.56	-2.68	0.61	1.00	-4.30	0.97	-4.27	0.39

		1507	0.32	-0.64	-2.18	-1.46	-1.36	0.77	0.62	-4.35	0.60	-4.32	0.36
567	59	1509	0.33	-0.51	-2.10	-1.43	-1.18	0.79	0.51	-4.58	0.49	-4.56	0.36
		1381	0.34	-1.37	-2.80	-1.64	-2.54	0.55	0.89	-4.54	0.86	-4.51	0.40
		1379	0.33	-1.17	-2.76	-1.54	-2.39	0.67	0.98	-4.27	0.95	-4.24	0.37
		1507	0.31	-0.39	-2.09	-1.44	-1.04	0.83	0.60	-4.31	0.58	-4.29	0.34
568	12	1404	0.05	-2.77	-3.73	-2.90	-3.60	-0.33	0.16	-0.56	-0.55	0.14	-0.10
		1536	0.04	-2.88	-3.99	-3.01	-3.85	-0.36	0.22	-0.39	-0.37	0.20	-0.12
		1534	0.04	-2.87	-4.00	-2.94	-3.93	-0.28	0.25	-0.40	-0.38	0.23	-0.10
		1402	0.05	-2.75	-3.73	-2.81	-3.67	-0.23	0.19	-0.57	-0.56	0.18	-0.09
568	44	1404	0.05	-2.76	-3.77	-2.88	-3.65	-0.33	0.16	-0.55	-0.54	0.15	-0.10
		1536	0.04	-2.87	-4.02	-3.00	-3.89	-0.36	0.23	-0.39	-0.36	0.20	-0.12
		1534	0.04	-2.86	-4.03	-2.93	-3.96	-0.28	0.25	-0.39	-0.38	0.24	-0.10
		1402	0.05	-2.74	-3.77	-2.80	-3.71	-0.24	0.19	-0.56	-0.55	0.18	-0.08
569	12	1281	0.06	-2.61	-3.62	-2.81	-3.42	-0.40	0.08	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1404	0.05	-2.72	-3.82	-2.93	-3.61	-0.43	0.16	-0.56	-0.54	0.14	-0.10
		1402	0.05	-2.72	-3.80	-2.84	-3.68	-0.34	0.19	-0.57	-0.56	0.18	-0.09
		1280	0.06	-2.60	-3.59	-2.70	-3.49	-0.30	0.12	-0.79	-0.79	0.12	-0.07
569	44	1281	0.06	-2.60	-3.66	-2.79	-3.46	-0.41	0.09	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1404	0.05	-2.72	-3.86	-2.92	-3.65	-0.44	0.16	-0.55	-0.54	0.15	-0.10
		1402	0.05	-2.71	-3.84	-2.83	-3.72	-0.34	0.19	-0.56	-0.55	0.18	-0.08
		1280	0.06	-2.59	-3.63	-2.68	-3.53	-0.30	0.12	-0.78	-0.78	0.12	-0.07
570	32	1305	0.16	-1.57	-4.29	-3.50	-2.36	-1.23	-0.28	-2.31	-0.97	-1.61	-0.96
		1429	0.14	-1.76	-4.10	-3.49	-2.36	-1.02	-0.06	-2.07	-0.70	-1.43	-0.93
		1428	0.13	-1.91	-4.26	-3.50	-2.68	-1.10	-0.09	-1.86	-0.65	-1.30	-0.82
		1304	0.14	-1.73	-4.45	-3.51	-2.67	-1.30	-0.31	-2.08	-0.92	-1.47	-0.84
570	64	1305	0.16	-1.63	-4.31	-3.52	-2.42	-1.22	-0.28	-2.30	-0.97	-1.61	-0.96
		1429	0.14	-1.82	-4.11	-3.51	-2.41	-1.01	-0.06	-2.06	-0.70	-1.43	-0.93
		1428	0.13	-1.96	-4.27	-3.51	-2.72	-1.08	-0.09	-1.85	-0.65	-1.30	-0.82
		1304	0.14	-1.78	-4.46	-3.52	-2.72	-1.28	-0.31	-2.07	-0.91	-1.47	-0.84
571	16	972	0.11	-2.12	-3.23	-2.33	-3.02	-0.43	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		1066	0.09	-2.22	-3.38	-2.48	-3.13	-0.48	-0.03	-1.37	-1.37	-0.03	-0.03
		1065	0.09	-2.17	-3.32	-2.29	-3.19	-0.35	8.15e-04	-1.38	-1.38	6.39e-04	-0.02
		1059	0.11	-2.04	-3.17	-2.14	-3.07	-0.32	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	7.95e-04
571	48	972	0.11	-2.11	-3.27	-2.32	-3.06	-0.45	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		1066	0.09	-2.21	-3.42	-2.46	-3.17	-0.49	-0.03	-1.36	-1.36	-0.03	-0.03
		1065	0.09	-2.15	-3.36	-2.27	-3.23	-0.37	3.92e-03	-1.37	-1.37	3.78e-03	-0.01
		1059	0.11	-2.02	-3.21	-2.12	-3.11	-0.33	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	2.40e-03
572	19	1327	0.37	-4.77	-16.69	-7.17	-14.29	-4.78	2.42	-3.85	1.59	-3.02	2.623
		1453	0.38	-4.08	-16.82	-7.94	-12.96	-5.85	1.96	-4.22	0.97	-3.23	2.27
		1329	0.41	-4.10	-15.40	-7.33	-12.17	-5.11	1.54	-5.10	0.77	-4.33	2.12
		1212	0.41	-4.57	-14.95	-6.48	-13.04	-4.03	2.32	-4.50	1.70	-3.88	1.97
572	51	1327	0.36	-4.60	-16.57	-7.16	-14.02	-4.91	2.42	-3.76	1.61	-2.94	2.09
		1453	0.37	-3.90	-16.79	-7.93	-12.76	-5.98	1.97	-4.12	0.99	-3.14	2.24
		1329	0.40	-3.92	-15.37	-7.32	-11.97	-5.23	1.55	-5.01	0.79	-4.25	2.09
		1212	0.40	-4.40	-14.82	-6.46	-12.76	-4.15	2.33	-4.42	1.71	-3.80	1.94
573	16	973	0.11	-2.16	-3.42	-2.51	-3.06	-0.56	-0.17	-1.70	-1.70	-0.17	-0.03
		1067	0.09	-2.24	-3.57	-2.65	-3.16	-0.61	-0.08	-1.36	-1.36	-0.08	-0.05
		1066	0.09	-2.23	-3.48	-2.49	-3.22	-0.51	-0.03	-1.37	-1.37	-0.03	-0.03
		972	0.11	-2.13	-3.33	-2.35	-3.11	-0.46	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
573	48	973	0.11	-2.15	-3.45	-2.50	-3.11	-0.58	-0.17	-1.69	-1.69	-0.17	-0.03
		1067	0.09	-2.23	-3.61	-2.63	-3.20	-0.63	-0.08	-1.36	-1.35	-0.08	-0.05
		1066	0.09	-2.22	-3.52	-2.48	-3.26	-0.52	-0.03	-1.36	-1.36	-0.03	-0.03
		972	0.11	-2.12	-3.37	-2.34	-3.15	-0.48	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
574	27	1054	0.40	-2.14	-5.68	-2.15	-5.68	0.08	2.14	-4.44	2.09	-4.40	0.54
		963	0.42	-2.38	-6.44	-2.39	-6.44	-0.13	2.52	-4.41	2.47	-4.36	0.59
		961	0.41	-2.07	-6.27	-2.07	-6.27	0.01	2.62	-4.14	2.57	-4.10	0.54
		1052	0.39	-1.85	-5.54	-1.87	-5.52	0.24	2.23	-4.17	2.19	-4.13	0.50
574	59	1054	0.40	-2.11	-5.46	-2.12	-5.46	0.14	2.11	-4.41	2.07	-4.37	0.52
		963	0.42	-2.36	-6.23	-2.36	-6.23	-0.07	2.50	-4.38	2.45	-4.33	0.57
		961	0.40	-2.05	-6.06	-2.05	-6.06	0.07	2.60	-4.11	2.55	-4.07	0.53
		1052	0.38	-1.82	-5.32	-1.85	-5.30	0.30	2.21	-4.14	2.17	-4.10	0.49
575	16	1388	0.10	-1.40	-3.15	-1.46	-3.09	0.31	0.01	-1.44	-1.44	0.01	2.11e-03
		1390	0.08	-1.64	-3.26	-1.70	-3.20	0.30	0.07	-1.13	-1.13	0.07	-0.02
		1518	0.08	-1.31	-3.43	-1.45	-3.29	0.53	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
		1516	0.10	-1.05	-3.32	-1.19	-3.19	0.53	-0.02	-1.46	-1.46	-0.02	-1.11e-03
575	64	1388	0.10	-1.35	-3.19	-1.41	-3.13	0.33	0.02	-1.43	-1.43	0.02	4.55e-03
		1390	0.08	-1.59	-3.30	-1.65	-3.24	0.33	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.01
		1518	0.08	-1.25	-3.48	-1.40	-3.33	0.56	0.04	-1.15	-1.15	0.04	-0.02
		1516	0.10	-1.00	-3.37	-1.14	-3.23	0.56	-0.01	-1.46	-1.46	-0.01	1.39e-03
576	19	923	0.44	-3.65	-10.76	-4.45	-9.95	-2.25	0.55	-5.98	0.37	-5.80	1.06
		1011	0.43	-3.92	-10.96	-4.93	-9.95	-2.47	-0.45	-6.37	-0.60	-6.23	0.91
		921	0.42	-3.46	-10.58	-4.18	-9.86	-2.14	-0.67	-6.20	-0.77	-6.11	0.72
		841	0.43	-3.29	-10.32	-3.86	-9.75	-1.91	0.40	-5.83	0.28	-5.71	0.86
576	51	923	0.44	-3.72	-10.61	-4.54	-9.79	-2.23	0.56	-5.94	0.38	-5.76	1.07

		1011	0.43	-3.99	-10.82	-5.01	-9.79	-2.44	-0.44	-6.34	-0.58	-6.19	0.92
		921	0.41	-3.52	-10.43	-4.25	-9.70	-2.12	-0.66	-6.16	-0.76	-6.07	0.73
		841	0.42	-3.35	-10.16	-3.92	-9.59	-1.89	0.41	-5.79	0.29	-5.67	0.87
577	11	1473	0.09	-2.49	-3.81	-2.95	-3.35	-0.63	1.40	0.20	1.34	0.25	0.26
		1345	0.12	-2.58	-3.87	-2.91	-3.54	-0.56	1.85	0.31	1.81	0.35	0.24
		1343	0.12	-2.60	-4.05	-2.99	-3.66	-0.64	1.85	0.37	1.81	0.42	0.25
		1471	0.09	-2.51	-3.96	-3.02	-3.45	-0.69	1.40	0.25	1.34	0.32	0.26
577	43	1473	0.09	-2.51	-3.69	-2.96	-3.23	-0.58	1.39	0.19	1.34	0.25	0.25
		1345	0.12	-2.61	-3.75	-2.92	-3.44	-0.51	1.84	0.31	1.81	0.34	0.24
		1343	0.12	-2.62	-3.93	-3.00	-3.55	-0.59	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
		1471	0.09	-2.52	-3.84	-3.03	-3.34	-0.64	1.39	0.25	1.33	0.31	0.26
578	24	986	0.15	-1.53	-5.01	-3.38	-3.16	-1.74	-1.15	-2.40	-1.83	-1.72	-0.63
		1082	0.14	-1.61	-4.91	-3.48	-3.04	-1.63	-0.87	-2.13	-1.47	-1.53	-0.63
		1081	0.13	-1.73	-4.96	-3.44	-3.25	-1.61	-0.86	-1.92	-1.44	-1.34	-0.53
		985	0.14	-1.66	-5.02	-3.34	-3.34	-1.68	-1.12	-2.20	-1.80	-1.52	-0.52
578	56	986	0.15	-1.52	-5.10	-3.39	-3.23	-1.79	-1.14	-2.39	-1.82	-1.71	-0.62
		1082	0.14	-1.60	-4.99	-3.49	-3.11	-1.68	-0.87	-2.12	-1.47	-1.52	-0.63
		1081	0.13	-1.72	-5.03	-3.44	-3.31	-1.66	-0.86	-1.91	-1.44	-1.33	-0.53
		985	0.14	-1.65	-5.11	-3.35	-3.41	-1.73	-1.11	-2.19	-1.79	-1.51	-0.52
579	24	1422	0.08	-2.36	-4.16	-3.32	-3.20	-0.90	-0.15	-1.12	-0.53	-0.74	-0.48
		1554	0.08	-2.54	-4.07	-3.34	-3.27	-0.76	0.03	-0.99	-0.34	-0.63	-0.49
		1552	0.07	-2.61	-4.23	-3.33	-3.52	-0.80	0.03	-0.84	-0.32	-0.50	-0.43
		1420	0.07	-2.44	-4.29	-3.31	-3.42	-0.92	-0.15	-0.97	-0.52	-0.60	-0.41
579	56	1422	0.08	-2.39	-4.18	-3.32	-3.25	-0.89	-0.15	-1.11	-0.53	-0.73	-0.47
		1554	0.08	-2.57	-4.08	-3.34	-3.31	-0.76	0.03	-0.98	-0.34	-0.62	-0.48
		1552	0.07	-2.64	-4.25	-3.33	-3.56	-0.80	0.03	-0.84	-0.32	-0.49	-0.42
		1420	0.07	-2.47	-4.31	-3.31	-3.47	-0.92	-0.15	-0.97	-0.52	-0.59	-0.41
580	17	1585	0.54	-0.37	-9.85	-5.49	-4.73	-4.72	0.09	-7.62	-2.75	-4.78	-3.72
		1584	0.52	0.23	-8.02	-4.97	-2.82	-3.98	0.17	-7.36	-3.03	-4.17	-3.72
		1448	0.48	0.48	-8.57	-4.49	-3.60	-4.50	-0.48	-7.02	-3.05	-4.45	-3.19
		1449	0.50	-0.14	-10.06	-4.92	-5.28	-4.96	-0.66	-7.25	-2.91	-5.01	-3.12
580	49	1585	0.54	-0.38	-9.55	-5.35	-4.58	-4.57	0.12	-7.61	-2.73	-4.76	-3.73
		1584	0.52	0.20	-7.74	-4.83	-2.71	-3.83	0.20	-7.36	-3.01	-4.15	-3.74
		1448	0.48	0.37	-8.39	-4.52	-3.50	-4.35	-0.46	-7.02	-3.04	-4.44	-3.20
		1449	0.49	-0.16	-9.79	-4.81	-5.14	-4.81	-0.64	-7.25	-2.89	-4.99	-3.14
581	26	1489	0.15	-1.29	-2.59	-2.52	-1.37	0.30	1.20	-1.28	1.18	-1.26	0.21
		1361	0.17	-1.60	-2.70	-2.41	-1.89	0.49	1.64	-1.19	1.63	-1.17	0.20
		1359	0.15	-1.92	-2.68	-2.51	-2.09	0.32	1.69	-0.91	1.67	-0.89	0.20
		1487	0.13	-1.61	-2.64	-2.62	-1.63	0.14	1.24	-1.00	1.22	-0.98	0.21
581	58	1489	0.15	-1.53	-2.58	-2.53	-1.58	0.22	1.21	-1.26	1.19	-1.24	0.22
		1361	0.17	-1.81	-2.69	-2.42	-2.09	0.41	1.65	-1.17	1.64	-1.15	0.21
		1359	0.15	-2.13	-2.67	-2.52	-2.29	0.24	1.70	-0.89	1.68	-0.88	0.21
		1487	0.13	-1.84	-2.63	-2.63	-1.85	0.06	1.25	-0.99	1.23	-0.96	0.22
582	7	792	0.24	-2.08	-3.52	-2.16	-3.44	-0.33	-0.85	-3.90	-3.90	-0.85	3.28e-04
		794	0.24	-2.01	-3.54	-2.23	-3.33	-0.54	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	8.72e-04
		869	0.24	-1.95	-3.42	-2.15	-3.22	-0.51	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	9.18e-03
		867	0.24	-2.03	-3.39	-2.10	-3.32	-0.31	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	5.33e-03
582	39	792	0.24	-2.05	-3.53	-2.12	-3.46	-0.31	-0.85	-3.89	-3.89	-0.85	4.28e-04
		794	0.24	-2.00	-3.54	-2.19	-3.35	-0.51	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	9.95e-04
		869	0.24	-1.93	-3.42	-2.11	-3.24	-0.48	-0.75	-3.91	-3.91	-0.75	9.36e-03
		867	0.24	-2.00	-3.40	-2.06	-3.34	-0.28	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	5.49e-03
583	11	1340	0.20	-3.90	-4.46	-4.16	-4.19	-0.28	3.05	0.60	3.03	0.63	0.23
		1342	0.22	-3.93	-4.63	-4.20	-4.35	-0.34	3.42	0.70	3.40	0.71	0.21
		1470	0.22	-4.16	-5.02	-4.87	-4.31	-0.33	3.37	0.58	3.36	0.59	0.22
		1468	0.20	-4.10	-4.83	-4.77	-4.15	-0.20	3.01	0.49	2.99	0.51	0.24
583	43	1340	0.20	-3.91	-4.39	-4.14	-4.16	-0.24	3.05	0.60	3.03	0.62	0.23
		1342	0.22	-3.95	-4.56	-4.19	-4.32	-0.30	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
		1470	0.22	-4.16	-4.97	-4.85	-4.28	-0.29	3.37	0.57	3.35	0.59	0.22
		1468	0.20	-4.08	-4.79	-4.75	-4.12	-0.16	3.01	0.48	2.99	0.51	0.24
584	16	812	0.15	-1.99	-3.93	-2.74	-3.19	-0.95	-0.63	-2.43	-2.43	-0.64	-0.08
		890	0.13	-1.98	-4.07	-2.86	-3.19	-1.03	-0.52	-2.07	-2.06	-0.53	-0.09
		889	0.13	-2.01	-3.97	-2.77	-3.21	-0.95	-0.42	-2.06	-2.06	-0.43	-0.06
		811	0.15	-2.01	-3.82	-2.65	-3.18	-0.86	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
584	48	812	0.15	-1.98	-3.99	-2.72	-3.24	-0.97	-0.63	-2.43	-2.43	-0.63	-0.08
		890	0.13	-1.97	-4.12	-2.85	-3.24	-1.06	-0.52	-2.06	-2.06	-0.53	-0.09
		889	0.13	-2.00	-4.02	-2.75	-3.27	-0.97	-0.42	-2.05	-2.05	-0.42	-0.06
		811	0.15	-2.00	-3.88	-2.64	-3.24	-0.89	-0.52	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
585	31	1391	0.34	-2.97	-5.69	-4.78	-3.88	-1.28	0.73	-4.63	0.71	-4.61	0.34
		1272	0.34	-3.48	-6.26	-5.04	-4.70	-1.38	1.12	-4.46	1.10	-4.43	0.38
		1270	0.37	-3.22	-5.61	-4.15	-4.67	-1.16	1.10	-4.81	1.07	-4.78	0.43
		1389	0.36	-2.75	-4.85	-3.80	-3.80	-1.05	0.71	-4.94	0.68	-4.91	0.40
585	63	1391	0.33	-2.81	-5.51	-4.74	-3.58	-1.21	0.71	-4.56	0.69	-4.54	0.34
		1272	0.34	-3.38	-6.05	-5.00	-4.43	-1.31	1.10	-4.39	1.07	-4.37	0.38
		1270	0.36	-3.16	-5.36	-4.12	-4.40	-1.09	1.08	-4.74	1.05	-4.71	0.44

		1389	0.35	-2.65	-4.62	-3.77	-3.50	-0.98	0.69	-4.87	0.66	-4.84	0.40
586	3	1141	0.27	-1.36	-4.10	-1.60	-3.85	0.79	2.31	-2.30	2.29	-2.28	0.31
		1042	0.30	-1.44	-4.64	-1.59	-4.48	0.69	2.73	-2.25	2.71	-2.23	0.33
		1040	0.28	-1.54	-4.56	-1.67	-4.44	0.61	2.81	-1.88	2.79	-1.86	0.30
		1139	0.26	-1.51	-4.05	-1.71	-3.85	0.68	2.39	-1.93	2.37	-1.91	0.29
586	35	1141	0.27	-1.31	-3.95	-1.62	-3.64	0.85	2.29	-2.32	2.28	-2.30	0.30
		1042	0.30	-1.41	-4.50	-1.60	-4.30	0.76	2.71	-2.26	2.69	-2.24	0.31
		1040	0.28	-1.51	-4.42	-1.68	-4.25	0.68	2.79	-1.89	2.77	-1.88	0.28
		1139	0.26	-1.47	-3.89	-1.73	-3.64	0.75	2.38	-1.95	2.36	-1.93	0.28
587	24	1584	0.52	0.10	-6.67	-4.25	-2.33	-3.25	0.29	-7.35	-2.98	-4.09	-3.78
		1583	0.50	0.24	-5.40	-3.90	-1.26	-2.50	0.33	-7.01	-3.13	-3.56	-3.67
		1447	0.46	0.34	-6.28	-3.91	-2.03	-3.17	-0.23	-6.69	-3.05	-3.87	-3.20
		1448	0.48	0.14	-7.48	-4.22	-3.12	-3.77	-0.37	-7.00	-3.00	-4.38	-3.24
587	56	1584	0.52	0.10	-6.92	-4.38	-2.44	-3.37	0.26	-7.36	-2.99	-4.11	-3.77
		1583	0.50	0.31	-5.51	-3.87	-1.34	-2.62	0.30	-7.01	-3.14	-3.57	-3.65
		1447	0.46	0.37	-6.49	-4.02	-2.10	-3.29	-0.25	-6.69	-3.06	-3.88	-3.19
		1448	0.48	0.16	-7.71	-4.33	-3.22	-3.90	-0.40	-7.01	-3.01	-4.39	-3.23
588	25	1533	0.09	-4.00	-8.24	-7.45	-4.79	-1.65	0.36	-0.99	0.10	-0.73	-0.53
		1535	0.09	-4.40	-9.28	-7.86	-5.82	-2.22	0.51	-0.88	0.37	-0.74	-0.41
		1403	0.09	-4.24	-8.95	-7.85	-5.33	-1.99	0.68	-0.85	0.54	-0.71	-0.43
		1527	0.10	-3.76	-8.24	-7.67	-4.33	-1.49	0.48	-1.03	0.21	-0.77	-0.57
588	57	1533	0.08	-3.99	-8.16	-7.51	-4.64	-1.51	0.36	-0.90	0.13	-0.67	-0.49
		1535	0.08	-4.42	-9.15	-7.91	-5.66	-2.08	0.51	-0.79	0.39	-0.67	-0.37
		1403	0.09	-4.24	-8.84	-7.91	-5.17	-1.85	0.68	-0.76	0.57	-0.65	-0.38
		1527	0.09	-3.72	-8.18	-7.72	-4.18	-1.35	0.47	-0.94	0.24	-0.71	-0.53
589	12	1407	0.11	-5.38	-9.71	-8.16	-6.93	-2.07	1.19	-0.34	1.18	-0.33	0.14
		1409	0.13	-5.52	-10.64	-8.48	-7.68	-2.53	1.47	-0.33	1.39	-0.25	0.37
		1286	0.15	-5.30	-10.06	-8.06	-7.30	-2.35	1.72	-0.43	1.65	-0.35	0.40
		1284	0.13	-5.15	-9.18	-7.83	-6.51	-1.90	1.42	-0.46	1.40	-0.45	0.18
589	44	1407	0.11	-5.16	-9.84	-8.20	-6.80	-2.23	1.16	-0.37	1.15	-0.37	0.10
		1409	0.13	-5.31	-10.78	-8.52	-7.56	-2.69	1.43	-0.36	1.37	-0.29	0.33
		1286	0.15	-5.10	-10.20	-8.11	-7.19	-2.51	1.68	-0.45	1.62	-0.39	0.37
		1284	0.13	-4.93	-9.33	-7.88	-6.38	-2.07	1.38	-0.49	1.37	-0.48	0.14
590	12	1408	0.05	-2.75	-3.93	-3.06	-3.62	-0.52	0.07	-0.56	-0.53	0.03	-0.15
		1540	0.04	-2.87	-4.10	-3.14	-3.83	-0.51	0.15	-0.41	-0.35	0.10	-0.17
		1538	0.04	-2.89	-4.16	-3.10	-3.94	-0.48	0.19	-0.40	-0.36	0.15	-0.14
		1406	0.05	-2.78	-3.94	-3.01	-3.71	-0.46	0.12	-0.56	-0.54	0.09	-0.12
590	44	1408	0.05	-2.75	-3.97	-3.05	-3.67	-0.53	0.07	-0.56	-0.52	0.03	-0.12
		1540	0.04	-2.86	-4.15	-3.13	-3.88	-0.52	0.16	-0.40	-0.34	0.10	-0.17
		1538	0.04	-2.88	-4.20	-3.09	-3.99	-0.48	0.19	-0.39	-0.35	0.16	-0.14
		1406	0.05	-2.77	-3.99	-3.00	-3.76	-0.47	0.12	-0.55	-0.53	0.10	-0.12
591	32	1380	0.18	-0.68	-2.72	-0.68	-2.72	-0.07	-0.26	-2.77	-2.77	-0.27	0.07
		1382	0.16	-0.86	-2.82	-0.86	-2.82	-0.07	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
		1510	0.16	-0.43	-2.95	-0.43	-2.94	0.12	-0.20	-2.46	-2.46	-0.20	0.05
		1508	0.18	-0.21	-2.83	-0.22	-2.83	0.08	-0.26	-2.79	-2.79	-0.27	0.07
591	64	1380	0.18	-0.69	-2.72	-0.70	-2.71	-0.08	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
		1382	0.16	-0.87	-2.82	-0.87	-2.82	-0.07	-0.19	-2.44	-2.43	-0.19	0.05
		1510	0.16	-0.44	-2.94	-0.44	-2.93	0.11	-0.19	-2.45	-2.45	-0.20	0.05
		1508	0.18	-0.23	-2.83	-0.23	-2.83	0.08	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
592	7	950	0.24	-1.92	-3.11	-1.98	-3.06	-0.24	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.01
		952	0.24	-1.84	-3.12	-2.00	-2.96	-0.43	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
		1043	0.24	-1.65	-3.04	-1.82	-2.87	-0.45	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	0.03
		1041	0.24	-1.77	-3.02	-1.83	-2.96	-0.28	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
592	39	950	0.24	-1.90	-3.12	-1.94	-3.08	-0.22	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.01
		952	0.24	-1.82	-3.12	-1.96	-2.98	-0.40	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
		1043	0.24	-1.64	-3.03	-1.78	-2.89	-0.42	-0.62	-3.87	-3.87	-0.62	0.03
		1041	0.24	-1.74	-3.02	-1.79	-2.97	-0.25	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
593	8	590	0.24	-1.48	-5.70	-2.62	-4.56	-1.87	-2.45	-3.89	-3.81	-2.54	-0.34
		634	0.23	-1.41	-5.72	-2.84	-4.28	-2.03	-2.28	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
		633	0.22	-1.52	-5.54	-2.82	-4.24	-1.88	-2.06	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
		589	0.23	-1.59	-5.49	-2.61	-4.47	-1.72	-2.21	-3.85	-3.80	-2.25	-0.27
593	40	590	0.24	-1.45	-5.83	-2.61	-4.67	-1.93	-2.44	-3.89	-3.81	-2.53	-0.34
		634	0.23	-1.38	-5.84	-2.83	-4.40	-2.09	-2.27	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
		633	0.22	-1.49	-5.66	-2.80	-4.36	-1.93	-2.05	-3.60	-3.54	-2.11	-0.31
		589	0.23	-1.56	-5.62	-2.60	-4.58	-1.77	-2.20	-3.84	-3.80	-2.24	-0.27
594	10	782	0.06	-1.84	-4.29	-1.90	-4.23	0.38	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	0.01
		784	0.12	-1.92	-4.12	-1.95	-4.10	0.22	-0.46	-2.00	-2.00	-0.46	2.24e-03
		859	0.12	-1.96	-4.03	-1.98	-4.01	0.22	-0.37	-1.99	-1.99	-0.37	-5.75e-03
		857	0.06	-1.91	-4.22	-1.97	-4.16	0.36	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	-6.90e-05
594	45	782	0.06	-1.91	-4.30	-1.95	-4.26	0.32	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	0.01
		784	0.12	-1.98	-4.13	-1.99	-4.12	0.16	-0.46	-2.00	-2.00	-0.46	2.76e-03
		859	0.12	-2.02	-4.04	-2.03	-4.03	0.15	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-5.22e-03
		857	0.06	-1.98	-4.22	-2.02	-4.18	0.30	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	4.47e-04
595	31	1064	0.26	-4.81	-8.56	-6.86	-6.52	-1.87	1.84	-2.60	1.80	-2.56	0.43

		977	0.27	-5.25	-9.25	-7.21	-7.30	-2.00	2.15	-2.54	2.08	-2.47	0.58
		971	0.34	-5.10	-8.66	-6.46	-7.29	-1.73	2.19	-3.49	2.13	-3.43	0.60
		1063	0.32	-4.63	-7.98	-6.16	-6.45	-1.67	1.87	-3.57	1.83	-3.53	0.47
595	63	1064	0.26	-4.71	-8.38	-6.80	-6.29	-1.81	1.85	-2.54	1.81	-2.50	0.43
		977	0.27	-5.16	-9.06	-7.15	-7.08	-1.95	2.17	-2.48	2.09	-2.40	0.59
		971	0.33	-5.04	-8.45	-6.41	-7.07	-1.68	2.17	-3.43	2.10	-3.37	0.61
		1063	0.32	-4.55	-7.78	-6.11	-6.22	-1.61	1.85	-3.51	1.80	-3.46	0.48
596	12	1461	0.09	-3.07	-3.73	-3.58	-3.22	-0.28	1.35	0.19	1.28	0.25	0.27
		1334	0.12	-3.30	-3.97	-3.78	-3.50	-0.31	1.77	0.29	1.73	0.34	0.26
		1462	0.12	-3.49	-4.11	-4.09	-3.51	-0.10	1.75	0.21	1.70	0.26	0.26
		1460	0.09	-3.23	-3.81	-3.80	-3.23	-0.06	1.32	0.12	1.26	0.18	0.27
596	44	1461	0.09	-3.06	-3.72	-3.60	-3.18	-0.25	1.34	0.18	1.27	0.25	0.27
		1334	0.12	-3.30	-3.96	-3.79	-3.47	-0.28	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
		1462	0.12	-3.47	-4.12	-4.11	-3.48	-0.07	1.75	0.21	1.70	0.25	0.27
		1460	0.09	-3.20	-3.82	-3.82	-3.20	-0.04	1.32	0.11	1.26	0.18	0.27
597	21	666	0.35	-1.43	-6.47	-1.43	-6.46	0.18	3.92	-1.85	3.91	-1.83	0.29
		617	0.33	-1.51	-6.72	-1.51	-6.72	-0.10	3.41	-1.99	3.40	-1.98	0.28
		615	0.31	-1.48	-6.52	-1.48	-6.52	-0.08	3.46	-1.61	3.45	-1.60	0.22
		664	0.34	-1.41	-6.27	-1.42	-6.27	0.18	3.98	-1.47	3.97	-1.46	0.25
597	53	666	0.35	-1.43	-6.33	-1.44	-6.33	0.20	3.92	-1.86	3.90	-1.84	0.29
		617	0.33	-1.52	-6.59	-1.52	-6.59	-0.08	3.41	-2.00	3.39	-1.99	0.28
		615	0.31	-1.50	-6.38	-1.50	-6.38	-0.06	3.45	-1.62	3.44	-1.61	0.22
		664	0.34	-1.43	-6.14	-1.44	-6.13	0.20	3.97	-1.48	3.96	-1.47	0.25
598	19	1006	0.40	-5.84	-12.40	-6.25	-11.99	-1.58	2.98	-3.65	2.72	-3.39	1.27
		1104	0.41	-5.25	-13.95	-6.25	-12.95	-2.78	2.90	-3.93	2.51	-3.54	1.58
		1008	0.45	-4.74	-12.81	-5.72	-11.83	-2.64	2.97	-4.48	2.69	-4.19	1.43
		918	0.44	-5.07	-11.73	-5.59	-11.21	-1.78	3.09	-4.23	2.88	-4.02	1.21
598	51	1006	0.39	-5.76	-12.22	-6.23	-11.75	-1.68	3.00	-3.59	2.74	-3.33	1.28
		1104	0.41	-5.14	-13.78	-6.23	-12.69	-2.87	2.93	-3.87	2.53	-3.47	1.59
		1008	0.44	-4.63	-12.65	-5.71	-11.57	-2.73	2.99	-4.41	2.70	-4.13	1.44
		918	0.44	-4.98	-11.56	-5.57	-10.97	-1.88	3.11	-4.17	2.90	-3.96	1.22
599	26	1378	0.20	-0.52	-2.66	-0.53	-2.65	-0.14	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
		1380	0.18	-0.66	-2.75	-0.67	-2.74	-0.14	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
		1508	0.18	-0.19	-2.86	-0.19	-2.86	0.01	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
		1506	0.20	-0.01	-2.76	-0.01	-2.76	-0.03	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
599	58	1378	0.20	-0.55	-2.65	-0.56	-2.63	-0.16	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
		1380	0.18	-0.69	-2.74	-0.70	-2.73	-0.16	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
		1508	0.18	-0.23	-2.84	-0.23	-2.84	-2.40e-03	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
		1506	0.20	-0.04	-2.74	-0.04	-2.74	-0.04	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
600	31	739	0.48	-3.46	-9.09	-3.72	-8.84	-1.17	3.20	-4.74	3.13	-4.67	0.76
		702	0.49	-3.55	-9.74	-3.97	-9.32	-1.55	3.38	-4.82	3.30	-4.74	0.83
		679	0.49	-3.15	-9.34	-3.47	-9.02	-1.37	3.46	-4.73	3.39	-4.67	0.72
		738	0.48	-3.04	-8.76	-3.23	-8.57	-1.03	3.30	-4.65	3.24	-4.60	0.67
600	63	739	0.47	-3.44	-8.90	-3.69	-8.66	-1.12	3.19	-4.70	3.12	-4.63	0.76
		702	0.49	-3.53	-9.55	-3.94	-9.14	-1.51	3.37	-4.79	3.29	-4.70	0.84
		679	0.49	-3.14	-9.15	-3.45	-8.85	-1.33	3.44	-4.70	3.37	-4.63	0.73
		738	0.47	-3.02	-8.57	-3.20	-8.39	-0.98	3.28	-4.62	3.22	-4.56	0.67
601	32	1443	0.34	0.07	-3.12	-2.25	-0.80	-1.42	0.11	-4.87	-2.44	-2.31	-2.49
		1442	0.31	-0.05	-2.99	-2.12	-0.93	-1.34	0.19	-4.36	-2.14	-2.03	-2.28
		1315	0.29	-0.26	-3.69	-2.82	-1.13	-1.50	0.03	-4.14	-1.96	-2.16	-2.08
		1316	0.32	-0.09	-3.94	-2.95	-1.08	-1.69	-0.10	-4.62	-2.26	-2.46	-2.26
601	64	1443	0.34	0.03	-3.10	-2.23	-0.84	-1.40	0.11	-4.86	-2.44	-2.32	-2.48
		1442	0.31	-0.09	-2.96	-2.09	-0.96	-1.32	0.19	-4.35	-2.14	-2.03	-2.27
		1315	0.29	-0.30	-3.66	-2.79	-1.17	-1.48	0.02	-4.13	-1.95	-2.16	-2.07
		1316	0.32	-0.13	-3.92	-2.93	-1.12	-1.67	-0.11	-4.61	-2.25	-2.46	-2.25
602	17	1523	0.25	-2.45	-7.32	-6.82	-2.95	-1.48	0.43	-3.45	0.43	-3.44	-0.09
		1394	0.25	-2.97	-7.53	-6.81	-3.70	-1.67	0.83	-3.14	0.83	-3.14	0.01
		1393	0.30	-2.71	-6.82	-5.93	-3.60	-1.70	0.74	-4.07	0.73	-4.07	0.17
		1521	0.30	-2.16	-6.49	-5.83	-2.81	-1.55	0.34	-4.34	0.34	-4.34	0.10
602	49	1523	0.24	-2.41	-7.18	-6.75	-2.84	-1.37	0.43	-3.35	0.43	-3.35	-0.06
		1394	0.24	-2.95	-7.38	-6.74	-3.59	-1.56	0.82	-3.05	0.82	-3.05	0.05
		1393	0.30	-2.70	-6.67	-5.88	-3.50	-1.59	0.73	-3.99	0.72	-3.98	0.20
		1521	0.30	-2.13	-6.35	-5.78	-2.70	-1.44	0.34	-4.25	0.33	-4.25	0.14
603	25	1525	0.14	-3.15	-8.38	-7.98	-3.54	-1.38	0.50	-1.78	0.39	-1.67	-0.49
		1396	0.14	-3.67	-8.64	-7.95	-4.36	-1.71	0.83	-1.48	0.79	-1.44	-0.30
		1395	0.18	-3.31	-8.32	-7.53	-4.10	-1.82	0.83	-2.17	0.82	-2.16	-0.17
		1524	0.19	-2.81	-8.11	-7.59	-3.33	-1.57	0.46	-2.48	0.42	-2.44	-0.32
603	57	1525	0.14	-3.06	-8.20	-7.88	-3.38	-1.24	0.51	-1.66	0.41	-1.57	-0.44
		1396	0.14	-3.62	-8.43	-7.84	-4.21	-1.57	0.84	-1.38	0.81	-1.35	-0.26
		1395	0.18	-3.27	-8.10	-7.43	-3.95	-1.68	0.85	-2.07	0.85	-2.07	-0.13
		1524	0.18	-2.74	-7.92	-7.50	-3.17	-1.43	0.47	-2.37	0.45	-2.34	-0.28
604	32	1427	0.12	-2.07	-4.06	-3.40	-2.74	-0.94	-0.11	-1.66	-0.61	-1.17	-0.72
		1560	0.11	-2.35	-3.95	-3.39	-2.91	-0.76	0.07	-1.49	-0.40	-1.01	-0.72
		1558	0.10	-2.46	-4.13	-3.40	-3.19	-0.83	0.06	-1.31	-0.37	-0.88	-0.63

		1426	0.10	-2.19	-4.22	-3.41	-3.01	-1.00	-0.13	-1.46	-0.58	-1.01	-0.63
604	64	1427	0.12	-2.12	-4.07	-3.41	-2.79	-0.93	-0.11	-1.65	-0.61	-1.16	-0.72
		1560	0.11	-2.36	-3.94	-3.40	-2.89	-0.75	0.07	-1.48	-0.40	-1.01	-0.71
		1558	0.10	-2.47	-4.12	-3.40	-3.18	-0.82	0.06	-1.30	-0.37	-0.88	-0.63
		1426	0.10	-2.24	-4.23	-3.41	-3.06	-0.98	-0.13	-1.46	-0.57	-1.01	-0.63
605	24	1420	0.07	-2.43	-4.17	-3.29	-3.32	-0.87	-0.15	-0.97	-0.52	-0.60	-0.41
		1552	0.07	-2.60	-4.12	-3.31	-3.41	-0.76	0.02	-0.85	-0.33	-0.50	-0.43
		1550	0.06	-2.67	-4.28	-3.31	-3.64	-0.79	0.03	-0.72	-0.32	-0.37	-0.37
		1418	0.06	-2.50	-4.29	-3.28	-3.52	-0.89	-0.13	-0.84	-0.50	-0.47	-0.35
605	56	1420	0.07	-2.46	-4.19	-3.29	-3.36	-0.87	-0.15	-0.96	-0.52	-0.59	-0.41
		1552	0.07	-2.63	-4.14	-3.31	-3.45	-0.75	0.02	-0.84	-0.33	-0.49	-0.42
		1550	0.06	-2.69	-4.30	-3.31	-3.68	-0.78	0.03	-0.71	-0.32	-0.37	-0.37
		1418	0.06	-2.53	-4.31	-3.28	-3.56	-0.88	-0.13	-0.83	-0.50	-0.46	-0.35
606	28	1553	0.28	-1.65	-16.35	-10.28	-7.72	-7.24	2.82	-1.14	1.47	0.21	1.88
		1555	0.31	1.21	-18.22	-10.00	-7.01	-9.60	2.98	-1.21	1.40	0.38	2.04
		1423	0.33	3.15	-17.85	-10.02	-4.69	-10.16	3.17	-1.32	1.54	0.31	2.16
		1421	0.30	0.22	-15.11	-9.97	-4.93	-7.24	3.09	-1.19	1.66	0.24	2.02
606	60	1553	0.28	-1.79	-16.23	-10.21	-7.81	-7.12	2.78	-1.14	1.47	0.17	1.85
		1555	0.31	1.06	-18.09	-9.92	-7.11	-9.47	2.94	-1.21	1.39	0.34	2.01
		1423	0.33	3.00	-17.72	-9.94	-4.78	-10.03	3.13	-1.32	1.53	0.28	2.14
		1421	0.30	0.06	-14.98	-9.90	-5.02	-7.11	3.05	-1.19	1.65	0.20	1.99
607	28	1557	0.33	3.05	-19.61	-9.45	-7.11	-11.27	3.12	-1.27	1.29	0.55	2.16
		1559	0.35	4.21	-19.86	-8.58	-7.07	-12.01	3.25	-1.32	1.20	0.73	2.27
		1452	0.36	5.27	-20.46	-8.39	-6.80	-12.84	3.26	-1.61	1.24	0.41	2.40
		1425	0.35	4.74	-19.33	-8.75	-5.83	-11.95	3.23	-1.47	1.39	0.37	2.30
607	60	1557	0.33	2.96	-19.37	-9.40	-7.01	-11.10	3.08	-1.27	1.29	0.52	2.14
		1559	0.34	4.14	-19.61	-8.52	-6.95	-11.85	3.22	-1.31	1.20	0.70	2.25
		1452	0.36	5.19	-20.22	-8.35	-6.68	-12.68	3.22	-1.60	1.24	0.39	2.38
		1425	0.35	4.65	-19.11	-8.72	-5.75	-11.79	3.20	-1.47	1.39	0.34	2.27
608	15	1223	0.22	-3.58	-4.52	-3.68	-4.41	-0.29	3.46	0.78	3.45	0.79	0.20
		1225	0.24	-3.54	-4.62	-3.64	-4.52	-0.31	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
		1344	0.24	-3.93	-4.80	-4.18	-4.55	-0.39	3.73	0.78	3.72	0.79	0.18
		1342	0.22	-3.97	-4.66	-4.20	-4.42	-0.33	3.42	0.70	3.40	0.71	0.21
608	47	1223	0.22	-3.58	-4.45	-3.66	-4.37	-0.25	3.46	0.77	3.44	0.79	0.20
		1225	0.24	-3.55	-4.56	-3.62	-4.49	-0.26	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
		1344	0.24	-3.95	-4.72	-4.16	-4.51	-0.35	3.72	0.78	3.71	0.79	0.18
		1342	0.22	-3.99	-4.58	-4.18	-4.39	-0.28	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
609	15	1348	0.26	-3.74	-4.64	-3.87	-4.52	-0.31	4.09	0.90	4.08	0.91	0.627
		1350	0.26	-3.50	-4.59	-3.66	-4.43	-0.38	4.10	0.93	4.10	0.93	0.07
		1478	0.26	-3.65	-5.03	-4.29	-4.39	-0.69	4.03	0.82	4.03	0.82	0.08
		1476	0.26	-3.98	-5.07	-4.58	-4.47	-0.54	4.02	0.79	4.02	0.79	0.13
609	47	1348	0.26	-3.74	-4.59	-3.84	-4.50	-0.27	4.09	0.90	4.08	0.90	0.12
		1350	0.26	-3.51	-4.54	-3.63	-4.41	-0.34	4.10	0.92	4.10	0.92	0.07
		1478	0.26	-3.67	-4.97	-4.26	-4.38	-0.64	4.03	0.81	4.03	0.82	0.09
		1476	0.26	-4.00	-5.00	-4.55	-4.45	-0.50	4.02	0.78	4.01	0.79	0.13
610	32	1426	0.10	-2.17	-4.10	-3.37	-2.90	-0.94	-0.13	-1.47	-0.58	-1.02	-0.63
		1558	0.10	-2.44	-4.02	-3.38	-3.08	-0.77	0.05	-1.31	-0.37	-0.89	-0.63
		1556	0.09	-2.53	-4.20	-3.38	-3.36	-0.83	0.05	-1.14	-0.34	-0.75	-0.56
		1424	0.09	-2.28	-4.26	-3.37	-3.16	-0.98	-0.14	-1.29	-0.55	-0.87	-0.55
610	64	1426	0.10	-2.22	-4.12	-3.38	-2.96	-0.93	-0.13	-1.46	-0.57	-1.02	-0.63
		1558	0.10	-2.45	-4.01	-3.39	-3.07	-0.76	0.05	-1.31	-0.37	-0.88	-0.63
		1556	0.09	-2.54	-4.18	-3.38	-3.34	-0.82	0.04	-1.14	-0.34	-0.75	-0.55
		1424	0.09	-2.32	-4.27	-3.38	-3.21	-0.97	-0.14	-1.28	-0.55	-0.87	-0.55
611	29	1358	0.06	-2.19	-3.58	-2.27	-3.50	-0.32	-0.04	-0.89	-0.89	-0.04	-0.02
		1360	0.12	-1.81	-3.36	-1.94	-3.23	-0.44	-0.23	-1.93	-1.93	-0.23	-0.01
		1488	0.12	-1.38	-3.62	-1.79	-3.20	-0.87	-0.26	-1.92	-1.92	-0.26	7.09e-03
		1486	0.06	-1.91	-3.85	-2.30	-3.46	-0.77	-0.08	-0.90	-0.90	-0.08	-5.65e-03
611	61	1358	0.06	-2.18	-3.56	-2.25	-3.48	-0.31	-0.04	-0.90	-0.90	-0.04	-0.02
		1360	0.12	-1.80	-3.34	-1.92	-3.21	-0.42	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-0.01
		1488	0.12	-1.37	-3.59	-1.77	-3.19	-0.86	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	6.05e-03
		1486	0.06	-1.91	-3.82	-2.28	-3.45	-0.76	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-6.77e-03
612	23	668	0.37	-1.45	-6.66	-1.45	-6.66	0.07	3.87	-2.23	3.85	-2.21	0.34
		619	0.35	-1.54	-6.96	-1.55	-6.95	-0.22	3.38	-2.38	3.36	-2.36	0.33
		617	0.33	-1.50	-6.74	-1.50	-6.73	-0.19	3.42	-1.98	3.41	-1.97	0.27
		666	0.35	-1.42	-6.45	-1.43	-6.45	0.09	3.93	-1.84	3.92	-1.82	0.30
612	55	668	0.37	-1.46	-6.56	-1.47	-6.56	0.10	3.86	-2.25	3.84	-2.23	0.33
		619	0.35	-1.56	-6.85	-1.56	-6.85	-0.19	3.37	-2.40	3.35	-2.38	0.32
		617	0.33	-1.51	-6.63	-1.52	-6.62	-0.16	3.41	-1.99	3.40	-1.98	0.26
		666	0.35	-1.44	-6.35	-1.44	-6.35	0.12	3.92	-1.85	3.91	-1.84	0.29
613	3	1036	0.25	-1.72	-4.31	-1.86	-4.17	0.59	2.95	-1.19	2.93	-1.18	0.25
		945	0.27	-1.63	-4.69	-1.72	-4.60	0.52	3.33	-1.14	3.32	-1.13	0.25
		943	0.26	-1.83	-4.64	-1.89	-4.58	0.41	3.39	-0.82	3.38	-0.81	0.23
		1034	0.24	-1.88	-4.28	-1.98	-4.18	0.47	3.01	-0.88	2.99	-0.87	0.23
613	35	1036	0.25	-1.65	-4.19	-1.84	-4.00	0.67	2.93	-1.21	2.92	-1.19	0.24

		945	0.27	-1.61	-4.58	-1.73	-4.46	0.59	3.32	-1.15	3.30	-1.14	0.24
		943	0.26	-1.78	-4.52	-1.87	-4.43	0.49	3.38	-0.84	3.37	-0.82	0.22
		1034	0.24	-1.82	-4.15	-1.95	-4.02	0.54	2.99	-0.89	2.98	-0.88	0.22
614	24	820	0.19	-1.36	-5.43	-3.22	-3.56	-2.03	-1.70	-2.98	-2.56	-2.12	-0.60
		898	0.17	-1.37	-5.36	-3.38	-3.35	-1.99	-1.42	-2.69	-2.20	-1.92	-0.62
		897	0.16	-1.50	-5.32	-3.33	-3.50	-1.91	-1.37	-2.49	-2.17	-1.70	-0.51
		819	0.18	-1.49	-5.36	-3.18	-3.66	-1.92	-1.62	-2.80	-2.54	-1.88	-0.49
614	56	820	0.19	-1.34	-5.53	-3.23	-3.65	-2.08	-1.70	-2.97	-2.56	-2.11	-0.59
		898	0.17	-1.36	-5.45	-3.38	-3.43	-2.05	-1.42	-2.68	-2.19	-1.91	-0.61
		897	0.16	-1.48	-5.42	-3.33	-3.57	-1.96	-1.37	-2.49	-2.16	-1.69	-0.51
		819	0.18	-1.47	-5.46	-3.18	-3.75	-1.97	-1.62	-2.80	-2.54	-1.87	-0.49
615	31	1571	0.49	-5.68	-11.66	-6.44	-10.90	-1.99	-1.00	-7.37	-1.14	-7.24	-0.93
		1572	0.51	-4.85	-12.48	-5.83	-11.50	-2.56	-0.78	-7.56	-1.27	-7.08	-1.74
		1438	0.48	-3.36	-12.06	-4.69	-10.73	-3.13	-1.60	-7.30	-2.02	-6.88	-1.49
		1437	0.46	-4.08	-11.61	-5.04	-10.65	-2.51	-1.74	-7.18	-1.88	-7.04	-0.86
615	63	1571	0.49	-5.81	-11.53	-6.56	-10.78	-1.93	-0.99	-7.34	-1.12	-7.20	-0.92
		1572	0.51	-4.98	-12.36	-5.96	-11.38	-2.51	-0.77	-7.53	-1.26	-7.05	-1.74
		1438	0.48	-3.47	-11.94	-4.79	-10.61	-3.08	-1.59	-7.27	-2.01	-6.85	-1.48
		1437	0.46	-4.19	-11.48	-5.14	-10.53	-2.46	-1.73	-7.14	-1.87	-7.00	-0.86
616	11	1345	0.12	-2.59	-3.82	-2.87	-3.54	-0.52	1.85	0.31	1.81	0.35	0.24
		1226	0.15	-2.64	-3.93	-2.81	-3.75	-0.44	2.31	0.43	2.28	0.45	0.22
		1224	0.15	-2.66	-4.11	-2.91	-3.87	-0.54	2.30	0.49	2.28	0.52	0.23
		1343	0.12	-2.61	-4.00	-2.95	-3.65	-0.60	1.85	0.37	1.81	0.42	0.25
616	43	1345	0.12	-2.62	-3.70	-2.88	-3.43	-0.46	1.84	0.31	1.81	0.34	0.23
		1226	0.15	-2.67	-3.81	-2.82	-3.65	-0.39	2.30	0.42	2.28	0.44	0.22
		1224	0.15	-2.70	-3.99	-2.92	-3.77	-0.49	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
		1343	0.12	-2.64	-3.87	-2.96	-3.55	-0.54	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
617	27	1058	0.41	-3.03	-6.13	-3.10	-6.06	-0.46	1.97	-4.77	1.92	-4.72	0.59
		967	0.43	-3.26	-6.96	-3.37	-6.86	-0.62	2.35	-4.73	2.28	-4.67	0.66
		965	0.43	-2.78	-6.78	-2.83	-6.73	-0.45	2.43	-4.63	2.37	-4.58	0.63
		1056	0.41	-2.56	-5.97	-2.57	-5.95	-0.25	2.05	-4.67	2.00	-4.62	0.57
617	59	1058	0.41	-3.01	-5.89	-3.06	-5.83	-0.40	1.95	-4.73	1.90	-4.68	0.57
		967	0.42	-3.24	-6.74	-3.34	-6.64	-0.56	2.32	-4.69	2.26	-4.63	0.64
		965	0.42	-2.76	-6.56	-2.80	-6.52	-0.39	2.40	-4.59	2.35	-4.54	0.61
		1056	0.41	-2.53	-5.73	-2.54	-5.72	-0.19	2.02	-4.62	1.98	-4.58	0.55
618	24	1416	0.06	-2.55	-4.17	-3.22	-3.50	-0.80	-0.12	-0.74	-0.51	-0.35	-0.30
		1548	0.05	-2.71	-4.19	-3.26	-3.63	-0.72	0.03	-0.61	-0.33	-0.26	-0.32
		1546	0.05	-2.75	-4.32	-3.25	-3.83	-0.73	0.05	-0.52	-0.32	-0.16	-0.28
		1414	0.05	-2.61	-4.26	-3.21	-3.66	-0.79	-0.08	-0.66	-0.51	-0.24	-0.26
618	56	1416	0.06	-2.57	-4.19	-3.22	-3.54	-0.79	-0.12	-0.73	-0.51	-0.34	-0.30
		1548	0.05	-2.73	-4.21	-3.26	-3.67	-0.71	0.03	-0.61	-0.32	-0.25	-0.32
		1546	0.05	-2.77	-4.35	-3.25	-3.87	-0.73	0.05	-0.52	-0.32	-0.15	-0.27
		1414	0.05	-2.63	-4.28	-3.21	-3.70	-0.79	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
619	31	1161	0.38	-3.71	-6.04	-4.30	-5.44	-1.02	1.50	-4.68	1.46	-4.65	0.48
		1061	0.39	-4.07	-6.82	-4.60	-6.29	-1.09	1.87	-4.59	1.82	-4.54	0.54
		1060	0.41	-3.56	-6.55	-3.85	-6.26	-0.89	1.90	-4.77	1.86	-4.73	0.55
		1159	0.39	-3.26	-5.69	-3.54	-5.41	-0.78	1.53	-4.86	1.48	-4.81	0.55
619	59	1161	0.37	-3.66	-5.81	-4.27	-5.20	-0.97	1.47	-4.63	1.43	-4.59	0.48
		1061	0.39	-4.04	-6.59	-4.57	-6.06	-1.04	1.84	-4.54	1.80	-4.49	0.55
		1060	0.40	-3.54	-6.31	-3.82	-6.04	-0.83	1.88	-4.72	1.83	-4.67	0.55
		1159	0.39	-3.24	-5.44	-3.51	-5.17	-0.73	1.50	-4.80	1.46	-4.75	0.53
620	29	940	0.06	-2.08	-4.05	-2.11	-4.02	0.25	-0.07	-0.89	-0.89	-0.07	-4.56e-03
		942	0.13	-2.09	-3.84	-2.09	-3.83	0.11	-0.29	-1.97	-1.97	-0.29	-9.25e-03
		1033	0.13	-2.10	-3.76	-2.10	-3.76	0.04	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.02
		1031	0.06	-2.16	-3.98	-2.17	-3.96	0.17	-0.02	-0.89	-0.89	-0.02	-0.01
620	61	940	0.06	-2.06	-4.02	-2.10	-3.98	0.27	-0.07	-0.89	-0.89	-0.07	-5.73e-03
		942	0.13	-2.07	-3.81	-2.08	-3.80	0.13	-0.30	-1.97	-1.97	-0.30	-0.01
		1033	0.13	-2.09	-3.73	-2.09	-3.72	0.06	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.02
		1031	0.06	-2.14	-3.95	-2.16	-3.93	0.19	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.02
621	32	1538	0.04	-2.89	-4.09	-3.01	-3.97	-0.36	0.19	-0.39	-0.36	0.15	-0.14
		1679	0.04	-2.98	-4.35	-3.08	-4.24	-0.36	0.26	-0.29	-0.24	0.20	-0.16
		1677	0.04	-2.97	-4.42	-3.05	-4.35	-0.33	0.28	-0.29	-0.25	0.25	-0.14
		1536	0.04	-2.89	-4.13	-2.96	-4.05	-0.30	0.22	-0.39	-0.37	0.20	-0.12
621	64	1538	0.04	-2.89	-4.08	-3.01	-3.96	-0.36	0.19	-0.39	-0.35	0.16	-0.14
		1679	0.04	-2.99	-4.33	-3.09	-4.23	-0.36	0.26	-0.29	-0.24	0.21	-0.16
		1677	0.04	-2.98	-4.41	-3.05	-4.34	-0.32	0.28	-0.28	-0.25	0.25	-0.14
		1536	0.04	-2.89	-4.12	-2.97	-4.04	-0.30	0.23	-0.39	-0.36	0.20	-0.12
622	32	1580	0.40	0.30	-2.57	-1.65	-0.62	-1.34	0.34	-5.63	-2.91	-2.37	-2.97
		1579	0.36	0.28	-2.41	-1.36	-0.77	-1.32	0.36	-5.09	-2.66	-2.07	-2.71
		1443	0.34	0.11	-3.40	-2.36	-0.92	-1.60	0.12	-4.87	-2.45	-2.31	-2.50
		1444	0.37	0.23	-3.74	-2.64	-0.88	-1.78	0.04	-5.38	-2.71	-2.64	-2.71
622	64	1580	0.39	0.27	-2.54	-1.62	-0.66	-1.32	0.33	-5.62	-2.91	-2.38	-2.96
		1579	0.36	0.26	-2.39	-1.32	-0.81	-1.30	0.36	-5.08	-2.65	-2.07	-2.70
		1443	0.34	0.08	-3.36	-2.33	-0.96	-1.58	0.11	-4.86	-2.44	-2.31	-2.49

		1444	0.37	0.19	-3.71	-2.61	-0.91	-1.76	0.03	-5.37	-2.70	-2.64	-2.70
623	16	1434	0.22	-1.08	-3.13	-2.87	-1.34	-0.68	0.15	-3.09	-1.18	-1.76	-1.60
		1567	0.20	-1.33	-3.11	-2.93	-1.51	-0.55	0.27	-2.74	-0.90	-1.56	-1.47
		1566	0.19	-1.57	-3.37	-3.17	-1.77	-0.56	0.23	-2.59	-0.79	-1.57	-1.35
		1433	0.20	-1.32	-3.46	-3.17	-1.62	-0.74	0.09	-2.91	-1.05	-1.76	-1.46
623	48	1434	0.22	-1.09	-3.19	-2.90	-1.39	-0.73	0.15	-3.08	-1.18	-1.75	-1.59
		1567	0.20	-1.34	-3.18	-2.96	-1.56	-0.59	0.27	-2.72	-0.90	-1.55	-1.46
		1566	0.19	-1.58	-3.43	-3.20	-1.81	-0.61	0.23	-2.57	-0.78	-1.56	-1.35
		1433	0.20	-1.33	-3.52	-3.19	-1.66	-0.78	0.09	-2.89	-1.04	-1.76	-1.45
624	15	1016	0.20	-2.70	-4.23	-2.74	-4.19	-0.23	3.18	0.70	3.17	0.71	0.18
		925	0.22	-2.66	-4.38	-2.68	-4.36	-0.18	3.57	0.79	3.56	0.79	0.15
		924	0.22	-2.80	-4.51	-2.85	-4.47	-0.28	3.55	0.83	3.54	0.84	0.16
		1014	0.20	-2.84	-4.37	-2.91	-4.30	-0.33	3.16	0.74	3.15	0.75	0.18
624	47	1016	0.20	-2.70	-4.14	-2.72	-4.12	-0.17	3.17	0.69	3.16	0.70	0.18
		925	0.22	-2.65	-4.30	-2.65	-4.29	-0.12	3.56	0.78	3.55	0.79	0.16
		924	0.22	-2.80	-4.43	-2.83	-4.40	-0.22	3.54	0.82	3.54	0.83	0.16
		1014	0.20	-2.84	-4.28	-2.89	-4.22	-0.27	3.16	0.73	3.15	0.75	0.19
625	12	1537	0.08	-5.21	-9.57	-8.15	-6.62	-2.04	0.72	-0.49	0.72	-0.49	-0.07
		1539	0.10	-5.38	-10.65	-8.64	-7.40	-2.56	0.93	-0.46	0.92	-0.45	0.13
		1407	0.11	-5.25	-9.94	-8.22	-6.97	-2.26	1.20	-0.34	1.19	-0.33	0.14
		1405	0.09	-5.05	-9.00	-7.92	-6.13	-1.76	0.95	-0.41	0.94	-0.41	-0.07
625	44	1537	0.08	-5.00	-9.69	-8.19	-6.50	-2.19	0.70	-0.53	0.69	-0.52	-0.11
		1539	0.10	-5.18	-10.78	-8.68	-7.28	-2.71	0.90	-0.50	0.89	-0.49	0.09
		1407	0.11	-5.06	-10.08	-8.28	-6.86	-2.41	1.16	-0.37	1.16	-0.36	0.10
		1405	0.09	-4.85	-9.14	-7.98	-6.01	-1.91	0.92	-0.45	0.91	-0.44	-0.11
626	2	1366	0.22	-0.80	-2.69	-0.88	-2.61	-0.38	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	0.04
		1368	0.24	-0.60	-2.63	-0.71	-2.52	-0.46	-0.53	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
		1496	0.24	0.04	-2.73	-0.13	-2.57	-0.66	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1494	0.23	-0.20	-2.80	-0.37	-2.63	-0.65	-0.51	-3.57	-3.56	-0.51	0.07
626	34	1366	0.22	-0.83	-2.70	-0.92	-2.61	-0.40	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	0.04
		1368	0.24	-0.62	-2.64	-0.75	-2.51	-0.49	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
		1496	0.24	0.01	-2.74	-0.17	-2.56	-0.69	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1494	0.22	-0.23	-2.81	-0.41	-2.63	-0.67	-0.51	-3.57	-3.57	-0.51	0.07
627	27	1503	0.28	-0.58	-2.24	-1.65	-1.17	0.80	0.80	-3.67	0.78	-3.65	0.32
		1375	0.29	-1.10	-2.85	-1.62	-2.34	0.79	1.19	-3.61	1.17	-3.59	0.34
		1373	0.27	-1.27	-2.82	-1.73	-2.37	0.71	1.28	-3.25	1.26	-3.23	0.32
		1501	0.26	-0.86	-2.25	-1.80	-1.31	0.65	0.89	-3.32	0.86	-3.30	0.31
627	59	1503	0.27	-0.32	-2.20	-1.63	-0.89	0.86	0.79	-3.65	0.77	-3.63	0.29
		1375	0.29	-0.94	-2.73	-1.61	-2.07	0.86	1.17	-3.59	1.15	-3.57	0.32
		1373	0.27	-1.11	-2.71	-1.72	-2.10	0.78	1.27	-3.23	1.25	-3.21	0.31
		1501	0.25	-0.59	-2.22	-1.79	-1.02	0.71	0.87	-3.30	0.85	-3.28	0.29
628	16	1573	0.23	-0.23	-2.58	-1.36	-1.45	-1.18	0.45	-3.07	-1.37	-1.24	-1.76
		1713	0.20	-0.48	-2.98	-1.85	-1.62	-1.25	0.48	-2.66	-1.07	-1.11	-1.57
		1712	0.20	-1.13	-3.00	-2.40	-1.73	-0.88	0.43	-2.61	-0.92	-1.26	-1.51
		1569	0.22	-0.85	-2.73	-2.08	-1.50	-0.89	0.38	-2.98	-1.20	-1.40	-1.68
628	48	1573	0.23	-0.23	-2.64	-1.40	-1.47	-1.21	0.45	-3.06	-1.37	-1.24	-1.75
		1713	0.20	-0.48	-3.04	-1.88	-1.65	-1.28	0.48	-2.65	-1.07	-1.11	-1.56
		1712	0.20	-1.13	-3.06	-2.43	-1.76	-0.91	0.43	-2.60	-0.91	-1.25	-1.50
		1569	0.22	-0.85	-2.78	-2.11	-1.53	-0.92	0.38	-2.97	-1.19	-1.39	-1.67
629	10	759	0.30	-1.26	-8.10	-2.46	-6.90	-2.60	-3.63	-4.59	-3.96	-4.26	-0.45
		758	0.30	-1.14	-8.08	-2.69	-6.53	-2.90	-3.49	-4.66	-4.00	-4.14	-0.58
		694	0.28	-1.18	-7.77	-2.61	-6.34	-2.72	-3.42	-4.39	-4.05	-3.76	-0.46
		695	0.28	-1.28	-7.76	-2.38	-6.65	-2.44	-3.57	-4.30	-4.01	-3.86	-0.36
629	42	759	0.30	-1.25	-8.00	-2.44	-6.82	-2.57	-3.64	-4.58	-3.96	-4.26	-0.45
		758	0.30	-1.13	-7.99	-2.67	-6.44	-2.86	-3.49	-4.65	-3.99	-4.15	-0.57
		694	0.28	-1.17	-7.67	-2.59	-6.25	-2.69	-3.43	-4.38	-4.04	-3.76	-0.46
		695	0.28	-1.27	-7.67	-2.36	-6.57	-2.41	-3.57	-4.30	-4.01	-3.86	-0.35
630	16	1410	0.05	-2.72	-4.00	-3.12	-3.60	-0.60	0.01	-0.58	-0.52	-0.05	-0.18
		1542	0.04	-2.85	-4.16	-3.19	-3.83	-0.57	0.11	-0.43	-0.34	0.03	-0.20
		1540	0.04	-2.88	-4.24	-3.16	-3.96	-0.55	0.15	-0.41	-0.35	0.10	-0.17
		1408	0.05	-2.76	-4.03	-3.08	-3.71	-0.56	0.07	-0.56	-0.53	0.03	-0.15
630	48	1410	0.05	-2.72	-4.04	-3.11	-3.65	-0.61	0.02	-0.57	-0.51	-0.04	-0.18
		1542	0.04	-2.85	-4.20	-3.18	-3.87	-0.58	0.12	-0.42	-0.34	0.03	-0.20
		1540	0.04	-2.87	-4.28	-3.15	-4.00	-0.56	0.16	-0.40	-0.34	0.10	-0.17
		1408	0.05	-2.76	-4.08	-3.07	-3.76	-0.57	0.07	-0.56	-0.52	0.03	-0.15
631	26	1506	0.20	6.69e-03	-2.66	6.67e-03	-2.66	-7.45e-03	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1508	0.18	-0.18	-2.76	-0.18	-2.76	0.03	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
		1645	0.18	0.39	-2.93	0.37	-2.91	0.25	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.07
		1643	0.20	0.63	-2.82	0.62	-2.81	0.17	-0.32	-3.11	-3.10	-0.33	0.08
631	58	1506	0.20	-0.02	-2.65	-0.02	-2.65	-0.02	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1508	0.18	-0.21	-2.75	-0.21	-2.75	0.02	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
		1645	0.18	0.35	-2.92	0.34	-2.90	0.24	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.07
		1643	0.20	0.60	-2.81	0.59	-2.80	0.15	-0.32	-3.10	-3.10	-0.32	0.08
632	2	1368	0.24	-0.60	-2.60	-0.68	-2.52	-0.39	-0.53	-3.77	-3.77	-0.54	0.06

		1370	0.24	-0.46	-2.58	-0.56	-2.48	-0.45	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
		1498	0.24	0.17	-2.66	0.05	-2.54	-0.58	-0.50	-3.80	-3.80	-0.50	0.09
		1496	0.24	0.02	-2.69	-0.11	-2.56	-0.58	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
632	34	1368	0.24	-0.63	-2.60	-0.72	-2.51	-0.41	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
		1370	0.24	-0.49	-2.58	-0.60	-2.47	-0.47	-0.52	-3.81	-3.81	-0.53	0.07
		1498	0.24	0.14	-2.67	8.16e-03	-2.53	-0.60	-0.50	-3.80	-3.80	-0.51	0.09
		1496	0.24	-4.87e-03	-2.70	-0.15	-2.55	-0.61	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
633	16	802	0.19	-1.93	-3.44	-2.36	-3.02	-0.68	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-8.53e-03
		804	0.18	-1.89	-3.59	-2.47	-3.01	-0.80	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.02
		879	0.18	-1.85	-3.47	-2.32	-3.00	-0.73	-0.45	-2.77	-2.77	-0.45	3.13e-03
		877	0.20	-1.88	-3.32	-2.22	-2.98	-0.62	-0.54	-3.10	-3.10	-0.54	9.83e-03
633	48	802	0.19	-1.92	-3.49	-2.34	-3.06	-0.70	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-7.40e-03
		804	0.17	-1.88	-3.63	-2.45	-3.06	-0.82	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.02
		879	0.18	-1.84	-3.51	-2.30	-3.05	-0.75	-0.45	-2.76	-2.76	-0.45	4.32e-03
		877	0.20	-1.86	-3.37	-2.21	-3.02	-0.64	-0.53	-3.10	-3.10	-0.53	0.01
634	32	1579	0.36	0.21	-2.25	-1.26	-0.77	-1.21	0.36	-5.09	-2.66	-2.07	-2.71
		1578	0.33	0.22	-2.35	-1.16	-0.97	-1.28	0.39	-4.55	-2.36	-1.81	-2.46
		1442	0.31	-0.08	-3.10	-2.14	-1.04	-1.41	0.19	-4.36	-2.15	-2.02	-2.28
		1443	0.34	0.04	-3.23	-2.28	-0.92	-1.49	0.12	-4.87	-2.45	-2.31	-2.49
634	64	1579	0.36	0.19	-2.23	-1.24	-0.80	-1.19	0.35	-5.08	-2.65	-2.07	-2.70
		1578	0.32	0.20	-2.33	-1.13	-1.00	-1.27	0.38	-4.54	-2.35	-1.81	-2.45
		1442	0.31	-0.11	-3.07	-2.11	-1.07	-1.39	0.19	-4.35	-2.14	-2.03	-2.27
		1443	0.34	9.21e-03	-3.21	-2.25	-0.95	-1.47	0.11	-4.86	-2.44	-2.31	-2.49
635	3	1127	0.19	-2.35	-3.77	-2.36	-3.75	0.15	2.70	-0.19	2.69	-0.18	0.21
		1028	0.21	-2.24	-4.06	-2.26	-4.04	0.19	3.13	-0.11	3.12	-0.10	0.19
		1026	0.21	-2.35	-4.13	-2.35	-4.13	0.05	3.16	0.10	3.15	0.11	0.19
		1125	0.18	-2.46	-3.86	-2.46	-3.86	4.13e-04	2.73	0.01	2.71	0.03	0.20
635	35	1127	0.19	-2.30	-3.64	-2.34	-3.60	0.23	2.69	-0.20	2.68	-0.19	0.20
		1028	0.21	-2.20	-3.95	-2.24	-3.91	0.26	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.19
		1026	0.21	-2.32	-4.01	-2.33	-4.00	0.12	3.15	0.09	3.14	0.10	0.18
		1125	0.18	-2.43	-3.72	-2.43	-3.71	0.08	2.72	9.46e-04	2.71	0.01	0.19
636	16	811	0.15	-2.00	-3.73	-2.63	-3.10	-0.83	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
		889	0.13	-2.00	-3.88	-2.76	-3.12	-0.92	-0.42	-2.06	-2.06	-0.43	-0.06
		888	0.13	-2.02	-3.77	-2.64	-3.14	-0.84	-0.34	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		810	0.15	-2.00	-3.62	-2.52	-3.10	-0.75	-0.44	-2.42	-2.42	-0.44	-0.03
636	48	811	0.15	-1.99	-3.78	-2.62	-3.15	-0.85	-0.52	-2.42	-2.42	-0.52	-0.05
		889	0.13	-1.99	-3.92	-2.74	-3.17	-0.94	-0.42	-2.05	-2.05	-0.42	-0.06
		888	0.13	-2.01	-3.81	-2.62	-3.20	-0.86	-0.33	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		810	0.15	-1.99	-3.67	-2.51	-3.15	-0.77	-0.43	-2.41	-2.41	-0.43	-0.02
637	19	724	0.35	-1.41	-6.16	-1.43	-6.15	0.30	3.91	-1.80	3.89	-1.79	0.31
		666	0.35	-1.47	-6.39	-1.47	-6.38	0.04	3.93	-1.84	3.92	-1.83	0.30
		664	0.34	-1.50	-6.20	-1.50	-6.20	0.05	3.99	-1.46	3.98	-1.45	0.26
		722	0.33	-1.44	-5.99	-1.46	-5.98	0.28	3.97	-1.43	3.96	-1.41	0.26
637	51	724	0.35	-1.41	-6.04	-1.44	-6.01	0.35	3.90	-1.82	3.88	-1.80	0.30
		666	0.35	-1.49	-6.29	-1.49	-6.29	0.09	3.92	-1.85	3.91	-1.84	0.29
		664	0.34	-1.50	-6.10	-1.51	-6.10	0.10	3.98	-1.48	3.97	-1.46	0.25
		722	0.33	-1.44	-5.86	-1.46	-5.84	0.33	3.96	-1.44	3.95	-1.43	0.26
638	31	737	0.47	-2.67	-8.27	-2.75	-8.18	-0.70	3.38	-4.44	3.33	-4.39	0.64
		678	0.48	-2.81	-8.79	-2.99	-8.61	-1.03	3.51	-4.52	3.46	-4.46	0.67
		677	0.47	-2.48	-8.50	-2.61	-8.37	-0.87	3.57	-4.24	3.53	-4.20	0.58
		736	0.46	-2.34	-8.00	-2.40	-7.94	-0.56	3.46	-4.17	3.42	-4.13	0.55
638	63	737	0.47	-2.65	-8.09	-2.73	-8.01	-0.66	3.36	-4.41	3.31	-4.36	0.64
		678	0.48	-2.80	-8.62	-2.97	-8.45	-0.98	3.50	-4.49	3.44	-4.43	0.67
		677	0.47	-2.47	-8.32	-2.59	-8.20	-0.83	3.55	-4.21	3.51	-4.17	0.58
		736	0.45	-2.33	-7.82	-2.38	-7.77	-0.52	3.44	-4.14	3.40	-4.10	0.56
639	3	1217	0.14	-3.31	-4.16	-3.64	-3.83	-0.41	2.24	0.47	2.20	0.51	0.25
		1219	0.17	-3.39	-4.32	-3.65	-4.06	-0.42	2.67	0.58	2.65	0.61	0.24
		1338	0.17	-3.74	-4.46	-4.12	-4.08	-0.36	2.64	0.50	2.62	0.53	0.25
		1336	0.15	-3.60	-4.24	-3.99	-3.85	-0.31	2.21	0.40	2.18	0.44	0.26
639	35	1217	0.14	-3.33	-4.08	-3.62	-3.78	-0.37	2.24	0.47	2.20	0.50	0.26
		1219	0.17	-3.42	-4.25	-3.66	-4.01	-0.38	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
		1338	0.17	-3.75	-4.39	-4.11	-4.03	-0.32	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
		1336	0.15	-3.60	-4.17	-3.97	-3.80	-0.27	2.21	0.40	2.17	0.44	0.26
640	11	1091	0.29	-0.36	-4.90	-3.56	-1.70	-2.07	-0.67	-4.48	-2.27	-2.88	-1.88
		1090	0.27	-0.49	-4.52	-3.50	-1.52	-1.75	-0.45	-4.07	-1.96	-2.56	-1.79
		1088	0.25	-0.73	-4.85	-3.66	-1.92	-1.87	-0.57	-3.78	-1.85	-2.50	-1.57
		993	0.27	-0.59	-5.21	-3.68	-2.12	-2.17	-0.82	-4.16	-2.17	-2.81	-1.64
640	43	1091	0.29	-0.35	-5.02	-3.61	-1.76	-2.14	-0.66	-4.47	-2.26	-2.87	-1.88
		1090	0.27	-0.48	-4.63	-3.55	-1.57	-1.83	-0.45	-4.06	-1.96	-2.54	-1.78
		1088	0.25	-0.71	-4.96	-3.70	-1.97	-1.94	-0.57	-3.76	-1.85	-2.48	-1.56
		993	0.27	-0.57	-5.32	-3.72	-2.18	-2.25	-0.81	-4.14	-2.16	-2.79	-1.64
641	11	991	0.25	-0.77	-5.20	-3.66	-2.30	-2.11	-0.93	-3.83	-2.09	-2.68	-1.42
		1087	0.23	-0.89	-4.89	-3.69	-2.09	-1.83	-0.67	-3.47	-1.76	-2.39	-1.37
		1086	0.21	-1.10	-5.06	-3.71	-2.45	-1.88	-0.75	-3.18	-1.68	-2.25	-1.18

		990	0.22	-0.98	-5.34	-3.66	-2.65	-2.12	-1.02	-3.51	-2.01	-2.52	-1.22
641	43	991	0.25	-0.75	-5.31	-3.70	-2.36	-2.18	-0.93	-3.81	-2.08	-2.66	-1.41
		1087	0.23	-0.87	-4.99	-3.72	-2.14	-1.90	-0.67	-3.46	-1.75	-2.37	-1.36
		1086	0.21	-1.08	-5.16	-3.73	-2.51	-1.95	-0.74	-3.17	-1.67	-2.24	-1.18
		990	0.22	-0.96	-5.44	-3.69	-2.71	-2.19	-1.02	-3.50	-2.01	-2.50	-1.21
642	3	1032	0.23	-1.97	-4.16	-2.05	-4.07	0.43	3.06	-0.60	3.04	-0.59	0.21
		941	0.25	-1.91	-4.48	-1.97	-4.42	0.39	3.44	-0.54	3.43	-0.52	0.21
		939	0.24	-2.03	-4.47	-2.06	-4.44	0.27	3.48	-0.27	3.47	-0.26	0.19
		1030	0.22	-2.12	-4.16	-2.16	-4.12	0.29	3.10	-0.34	3.09	-0.33	0.20
642	35	1032	0.23	-1.90	-4.05	-2.03	-3.92	0.50	3.04	-0.61	3.03	-0.60	0.20
		941	0.25	-1.86	-4.38	-1.95	-4.29	0.47	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
		939	0.24	-1.99	-4.36	-2.04	-4.31	0.35	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.19
		1030	0.22	-2.06	-4.04	-2.13	-3.97	0.36	3.09	-0.35	3.08	-0.34	0.19
643	19	874	0.39	-1.63	-6.32	-1.66	-6.28	0.38	3.16	-3.42	3.12	-3.38	0.48
		799	0.41	-1.80	-6.84	-1.80	-6.83	0.12	3.43	-3.43	3.40	-3.39	0.50
		797	0.39	-1.66	-6.64	-1.67	-6.64	0.18	3.52	-3.04	3.49	-3.01	0.45
		872	0.38	-1.52	-6.14	-1.56	-6.10	0.43	3.25	-3.04	3.22	-3.01	0.43
643	51	874	0.39	-1.62	-6.15	-1.65	-6.11	0.40	3.14	-3.40	3.11	-3.37	0.47
		799	0.41	-1.79	-6.67	-1.80	-6.67	0.14	3.42	-3.41	3.38	-3.37	0.49
		797	0.39	-1.65	-6.48	-1.66	-6.47	0.20	3.51	-3.02	3.48	-2.99	0.44
		872	0.37	-1.51	-5.97	-1.56	-5.93	0.45	3.24	-3.02	3.21	-2.99	0.42
644	16	978	0.11	-2.09	-4.13	-2.97	-3.24	-1.01	-0.52	-1.72	-1.70	-0.53	-0.14
		1073	0.09	-2.13	-4.23	-3.09	-3.28	-1.05	-0.40	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
		1071	0.09	-2.19	-4.18	-3.02	-3.35	-0.98	-0.30	-1.37	-1.35	-0.32	-0.12
		976	0.11	-2.15	-4.05	-2.91	-3.29	-0.93	-0.41	-1.71	-1.70	-0.42	-0.11
644	48	978	0.11	-2.09	-4.18	-2.96	-3.31	-1.03	-0.51	-1.72	-1.70	-0.53	-0.14
		1073	0.09	-2.13	-4.29	-3.08	-3.34	-1.07	-0.39	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
		1071	0.09	-2.19	-4.24	-3.01	-3.41	-1.01	-0.30	-1.36	-1.35	-0.31	-0.12
		976	0.11	-2.14	-4.11	-2.90	-3.35	-0.96	-0.41	-1.70	-1.69	-0.42	-0.11
645	11	1338	0.17	-3.77	-4.32	-4.09	-4.00	-0.27	2.65	0.50	2.62	0.53	0.25
		1340	0.20	-3.82	-4.49	-4.12	-4.19	-0.33	3.05	0.60	3.03	0.63	0.23
		1468	0.20	-4.07	-4.87	-4.79	-4.16	-0.25	3.01	0.49	2.99	0.51	0.24
		1466	0.17	-3.94	-4.64	-4.61	-3.97	-0.13	2.61	0.40	2.58	0.43	0.25
645	43	1338	0.17	-3.78	-4.26	-4.07	-3.96	-0.23	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
		1340	0.20	-3.86	-4.44	-4.13	-4.16	-0.29	3.05	0.60	3.03	0.62	0.23
		1468	0.20	-4.07	-4.83	-4.77	-4.13	-0.21	3.01	0.48	2.99	0.51	0.24
		1466	0.17	-3.92	-4.61	-4.59	-3.93	-0.09	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
646	19	1326	0.36	-3.05	-20.63	-7.71	-15.98	-7.76	2.39	-3.47	1.26	-2.34	2.31
		1454	0.34	-7.12	-17.98	-9.70	-15.40	-4.62	2.19	-3.57	1.09	-2.48	2.26
		1570	0.36	-3.59	-19.42	-8.16	-14.84	-7.18	2.20	-3.65	1.10	-2.55	2.29
		1436	0.35	-6.27	-16.43	-8.57	-14.13	-4.25	2.49	-3.36	1.46	-2.33	2.23
646	51	1326	0.36	-2.91	-20.60	-7.82	-15.69	-7.92	2.39	-3.36	1.28	-2.25	2.27
		1454	0.34	-7.01	-17.96	-9.82	-15.15	-4.78	2.20	-3.46	1.11	-2.37	2.23
		1570	0.36	-3.36	-19.39	-8.16	-14.59	-7.34	2.21	-3.54	1.12	-2.44	2.26
		1436	0.34	-6.14	-16.37	-8.67	-13.83	-4.41	2.49	-3.26	1.48	-2.24	2.19
647	15	958	0.21	-1.72	-3.09	-1.99	-2.82	-0.55	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		960	0.20	-1.68	-3.22	-2.07	-2.83	-0.67	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	0.03
		1051	0.20	-1.54	-3.12	-1.84	-2.82	-0.62	-0.41	-3.09	-3.08	-0.41	0.04
		1049	0.21	-1.56	-3.00	-1.77	-2.78	-0.51	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	0.04
647	47	958	0.21	-1.71	-3.09	-1.96	-2.84	-0.53	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		960	0.20	-1.68	-3.21	-2.04	-2.85	-0.65	-0.46	-3.09	-3.09	-0.46	0.03
		1051	0.20	-1.54	-3.12	-1.81	-2.84	-0.60	-0.41	-3.08	-3.08	-0.41	0.04
		1049	0.21	-1.55	-3.00	-1.74	-2.80	-0.49	-0.48	-3.38	-3.38	-0.48	0.04
648	23	601	0.39	-2.18	-8.64	-2.33	-8.48	-1.00	1.80	-4.43	1.77	-4.40	0.43
		646	0.35	-2.24	-8.95	-2.51	-8.68	-1.32	0.18	-4.84	0.15	-4.82	0.36
		600	0.32	-1.97	-8.66	-2.21	-8.43	-1.23	0.15	-4.44	0.13	-4.42	0.31
		584	0.37	-1.93	-8.36	-2.06	-8.23	-0.90	1.82	-4.04	1.80	-4.02	0.36
648	55	601	0.39	-2.21	-8.51	-2.36	-8.35	-0.98	1.81	-4.41	1.78	-4.38	0.43
		646	0.35	-2.28	-8.82	-2.54	-8.55	-1.30	0.18	-4.82	0.16	-4.79	0.37
		600	0.32	-2.00	-8.53	-2.23	-8.30	-1.21	0.16	-4.42	0.13	-4.40	0.31
		584	0.37	-1.96	-8.23	-2.08	-8.10	-0.88	1.82	-4.02	1.80	-4.00	0.36
649	17	911	0.34	-1.01	-9.19	-2.76	-7.43	-3.36	-3.36	-5.41	-3.80	-4.98	-0.84
		910	0.34	-0.78	-9.06	-3.01	-6.83	-3.67	-3.13	-5.40	-3.76	-4.77	-1.02
		829	0.32	-0.81	-8.73	-2.88	-6.66	-3.48	-3.25	-5.01	-3.86	-4.41	-0.84
649	49	830	0.32	-0.99	-8.83	-2.64	-7.18	-3.19	-3.48	-5.01	-3.91	-4.59	-0.69
		911	0.34	-1.05	-8.98	-2.77	-7.26	-3.27	-3.35	-5.40	-3.79	-4.97	-0.84
		910	0.34	-0.82	-8.86	-3.01	-6.67	-3.58	-3.11	-5.40	-3.75	-4.76	-1.02
		829	0.32	-0.85	-8.53	-2.89	-6.49	-3.39	-3.24	-5.00	-3.85	-4.39	-0.84
		830	0.32	-1.03	-8.62	-2.64	-7.00	-3.11	-3.47	-5.01	-3.90	-4.58	-0.69
650	31	1070	0.21	-4.73	-9.08	-7.07	-6.74	-2.17	1.85	-1.63	1.81	-1.59	0.37
		1072	0.23	-5.02	-9.86	-7.41	-7.47	-2.42	2.16	-1.59	2.08	-1.50	0.57
		977	0.27	-5.19	-9.40	-7.21	-7.37	-2.10	2.15	-2.54	2.08	-2.47	0.58
		1064	0.26	-4.75	-8.70	-6.87	-6.58	-1.97	1.84	-2.60	1.80	-2.56	0.42
650	63	1070	0.21	-4.70	-8.97	-7.17	-6.51	-2.11	1.87	-1.57	1.82	-1.53	0.38

		1072	0.22	-5.01	-9.75	-7.52	-7.25	-2.37	2.18	-1.53	2.09	-1.44	0.58
		977	0.27	-5.11	-9.20	-7.16	-7.15	-2.05	2.17	-2.48	2.09	-2.40	0.59
		1064	0.26	-4.66	-8.51	-6.82	-6.35	-1.91	1.85	-2.54	1.81	-2.50	0.44
651	16	1401	0.05	-2.65	-3.56	-2.66	-3.56	-0.06	0.21	-0.58	-0.57	0.20	-0.07
		1532	0.04	-2.80	-3.79	-2.82	-3.77	-0.12	0.26	-0.41	-0.40	0.25	-0.09
		1531	0.04	-2.71	-3.81	-2.71	-3.81	0.02	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-0.08
		1400	0.05	-2.51	-3.61	-2.52	-3.60	0.09	0.21	-0.59	-0.59	0.21	-0.06
651	48	1401	0.05	-2.64	-3.59	-2.64	-3.58	-0.06	0.21	-0.57	-0.57	0.21	-0.07
		1532	0.04	-2.79	-3.81	-2.80	-3.80	-0.12	0.27	-0.40	-0.39	0.25	-0.08
		1531	0.04	-2.69	-3.83	-2.69	-3.83	0.02	0.27	-0.41	-0.40	0.26	-0.07
		1400	0.05	-2.50	-3.64	-2.51	-3.63	0.09	0.22	-0.59	-0.58	0.21	-0.06
652	23	600	0.32	-1.94	-8.52	-2.14	-8.32	-1.12	0.15	-4.44	0.13	-4.42	0.29
		645	0.31	-1.96	-8.77	-2.29	-8.43	-1.47	-1.15	-4.75	-1.16	-4.73	0.20
		599	0.28	-1.75	-8.46	-2.06	-8.16	-1.40	-1.19	-4.32	-1.21	-4.31	0.19
		563	0.30	-1.74	-8.23	-1.92	-8.05	-1.05	0.14	-4.02	0.13	-4.00	0.23
652	55	600	0.32	-1.97	-8.39	-2.16	-8.20	-1.10	0.16	-4.42	0.14	-4.40	0.29
		645	0.31	-1.98	-8.64	-2.31	-8.31	-1.44	-1.15	-4.73	-1.16	-4.72	0.20
		599	0.28	-1.77	-8.34	-2.07	-8.03	-1.37	-1.19	-4.30	-1.20	-4.29	0.18
		563	0.29	-1.76	-8.10	-1.93	-7.93	-1.02	0.14	-4.00	0.13	-3.98	0.23
653	12	1598	0.07	-2.78	-3.54	-3.41	-2.91	-0.28	0.94	0.07	0.85	0.17	0.27
		1461	0.09	-3.04	-3.79	-3.61	-3.22	-0.32	1.35	0.19	1.28	0.25	0.27
		1460	0.09	-3.22	-3.84	-3.82	-3.24	-0.10	1.32	0.12	1.26	0.18	0.27
		1596	0.07	-2.91	-3.55	-3.54	-2.92	-0.08	0.92	0.02	0.84	0.11	0.26
653	44	1598	0.07	-2.77	-3.53	-3.43	-2.87	-0.26	0.94	0.07	0.84	0.17	0.27
		1461	0.09	-3.04	-3.78	-3.63	-3.19	-0.30	1.34	0.18	1.27	0.25	0.27
		1460	0.09	-3.20	-3.85	-3.84	-3.21	-0.08	1.32	0.11	1.26	0.18	0.27
		1596	0.07	-2.88	-3.57	-3.56	-2.88	-0.06	0.92	0.02	0.83	0.10	0.27
654	16	1569	0.22	-0.84	-2.60	-2.05	-1.39	-0.81	0.38	-2.98	-1.20	-1.40	-1.68
		1712	0.20	-1.11	-2.88	-2.38	-1.61	-0.80	0.43	-2.61	-0.92	-1.26	-1.51
		1711	0.19	-1.50	-3.03	-2.76	-1.77	-0.59	0.40	-2.54	-0.78	-1.35	-1.44
		1568	0.21	-1.21	-2.89	-2.57	-1.53	-0.65	0.32	-2.87	-1.04	-1.51	-1.58
654	48	1569	0.22	-0.84	-2.66	-2.08	-1.42	-0.84	0.38	-2.97	-1.19	-1.39	-1.67
		1712	0.20	-1.11	-2.94	-2.41	-1.64	-0.83	0.43	-2.60	-0.91	-1.25	-1.50
		1711	0.19	-1.50	-3.08	-2.79	-1.80	-0.62	0.40	-2.52	-0.78	-1.35	-1.43
		1568	0.21	-1.22	-2.94	-2.59	-1.56	-0.69	0.32	-2.85	-1.04	-1.50	-1.57
655	27	971	0.34	-5.18	-8.41	-6.38	-7.21	-1.56	2.19	-3.49	2.13	-3.43	0.59
		903	0.35	-5.67	-9.12	-6.70	-8.09	-1.58	2.48	-3.46	2.39	-3.37	0.72
		886	0.39	-5.14	-8.80	-5.80	-8.14	-1.41	2.49	-4.10	2.40	-4.02	0.632
		970	0.38	-4.81	-7.98	-5.56	-7.23	-1.35	2.18	-4.14	2.12	-4.08	0.61
655	59	971	0.33	-5.10	-8.21	-6.32	-6.99	-1.52	2.17	-3.43	2.10	-3.37	0.60
		903	0.34	-5.61	-8.92	-6.65	-7.89	-1.53	2.45	-3.40	2.36	-3.31	0.73
		886	0.39	-5.09	-8.59	-5.75	-7.93	-1.36	2.46	-4.04	2.38	-3.96	0.73
		970	0.37	-4.75	-7.77	-5.51	-7.01	-1.31	2.16	-4.08	2.10	-4.02	0.61
656	16	980	0.11	-2.04	-4.28	-3.04	-3.28	-1.11	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		1075	0.09	-2.08	-4.36	-3.15	-3.29	-1.14	-0.50	-1.41	-1.36	-0.54	-0.20
		1073	0.09	-2.15	-4.32	-3.10	-3.38	-1.08	-0.40	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
		978	0.11	-2.11	-4.22	-2.99	-3.33	-1.04	-0.52	-1.72	-1.70	-0.54	-0.14
656	48	980	0.11	-2.04	-4.34	-3.03	-3.34	-1.14	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		1075	0.09	-2.08	-4.42	-3.14	-3.36	-1.17	-0.49	-1.40	-1.36	-0.54	-0.20
		1073	0.09	-2.14	-4.39	-3.09	-3.44	-1.11	-0.39	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
		978	0.11	-2.10	-4.28	-2.99	-3.40	-1.07	-0.51	-1.72	-1.70	-0.53	-0.14
657	7	1604	0.07	-2.48	-3.83	-3.15	-3.16	-0.68	0.98	0.16	0.87	0.27	0.28
		1467	0.09	-2.60	-3.99	-3.19	-3.40	-0.68	1.39	0.29	1.32	0.36	0.27
		1465	0.09	-2.71	-4.04	-3.31	-3.44	-0.66	1.38	0.28	1.31	0.35	0.26
		1602	0.07	-2.57	-3.84	-3.23	-3.18	-0.64	0.98	0.14	0.86	0.26	0.28
657	39	1604	0.07	-2.48	-3.75	-3.16	-3.07	-0.63	0.97	0.15	0.87	0.26	0.28
		1467	0.09	-2.62	-3.90	-3.20	-3.31	-0.64	1.38	0.28	1.31	0.35	0.27
		1465	0.09	-2.72	-3.96	-3.32	-3.36	-0.62	1.37	0.27	1.30	0.34	0.27
		1602	0.07	-2.57	-3.76	-3.24	-3.08	-0.59	0.97	0.14	0.86	0.25	0.28
658	3	1026	0.21	-2.29	-4.06	-2.30	-4.05	0.15	3.16	0.09	3.15	0.10	0.19
		935	0.23	-2.20	-4.30	-2.21	-4.29	0.17	3.54	0.17	3.54	0.18	0.17
		933	0.23	-2.30	-4.36	-2.30	-4.36	0.04	3.56	0.35	3.56	0.35	0.17
		1024	0.21	-2.39	-4.14	-2.39	-4.14	0.01	3.18	0.27	3.16	0.28	0.18
658	35	1026	0.21	-2.24	-3.95	-2.27	-3.92	0.22	3.15	0.08	3.14	0.10	0.18
		935	0.23	-2.16	-4.21	-2.19	-4.18	0.24	3.54	0.16	3.53	0.17	0.17
		933	0.23	-2.27	-4.26	-2.27	-4.25	0.12	3.56	0.34	3.55	0.35	0.16
		1024	0.21	-2.36	-4.02	-2.37	-4.01	0.09	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
659	16	1392	0.06	-1.74	-3.45	-1.89	-3.30	0.49	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.04
		1398	0.05	-2.00	-3.54	-2.14	-3.40	0.44	0.18	-0.64	-0.63	0.17	-0.05
		1522	0.05	-1.68	-3.71	-1.93	-3.45	0.67	0.13	-0.66	-0.66	0.13	-0.06
		1520	0.06	-1.41	-3.63	-1.67	-3.37	0.71	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
659	48	1392	0.06	-1.72	-3.47	-1.87	-3.31	0.49	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.03
		1398	0.05	-1.98	-3.56	-2.12	-3.42	0.45	0.18	-0.63	-0.63	0.18	-0.05
		1522	0.05	-1.66	-3.73	-1.91	-3.47	0.68	0.14	-0.66	-0.65	0.13	-0.05

		1520	0.06	-1.39	-3.65	-1.65	-3.38	0.72	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
660	15	1350	0.26	-3.53	-4.54	-3.64	-4.43	-0.31	4.10	0.93	4.10	0.93	0.07
		1352	0.22	-3.23	-4.41	-3.38	-4.27	-0.39	3.60	0.84	3.60	0.84	0.04
		1480	0.22	-3.29	-4.84	-3.90	-4.24	-0.76	3.54	0.75	3.54	0.75	0.04
		1478	0.26	-3.71	-4.96	-4.28	-4.39	-0.62	4.03	0.82	4.03	0.82	0.09
660	47	1350	0.26	-3.52	-4.50	-3.60	-4.41	-0.27	4.10	0.92	4.10	0.92	0.07
		1352	0.22	-3.23	-4.37	-3.35	-4.26	-0.34	3.59	0.83	3.59	0.84	0.04
		1480	0.22	-3.31	-4.78	-3.87	-4.22	-0.72	3.53	0.74	3.53	0.74	0.04
		1478	0.26	-3.72	-4.89	-4.25	-4.37	-0.58	4.03	0.81	4.03	0.82	0.09
661	3	787	0.31	-1.53	-5.37	-1.58	-5.32	0.44	3.90	-1.08	3.89	-1.07	0.25
		720	0.32	-1.57	-5.63	-1.59	-5.62	0.25	4.04	-1.08	4.03	-1.07	0.24
		718	0.31	-1.65	-5.51	-1.67	-5.50	0.21	4.09	-0.76	4.08	-0.75	0.21
		785	0.30	-1.64	-5.26	-1.68	-5.22	0.38	3.95	-0.76	3.94	-0.75	0.22
661	35	787	0.31	-1.49	-5.28	-1.56	-5.21	0.51	3.89	-1.09	3.88	-1.08	0.24
		720	0.32	-1.54	-5.55	-1.57	-5.52	0.32	4.03	-1.09	4.02	-1.08	0.23
		718	0.31	-1.62	-5.42	-1.64	-5.40	0.28	4.08	-0.77	4.07	-0.76	0.21
		785	0.30	-1.59	-5.17	-1.65	-5.11	0.45	3.94	-0.77	3.94	-0.76	0.21
662	3	1133	0.21	-1.98	-3.82	-2.10	-3.69	0.46	2.59	-0.95	2.57	-0.94	0.23
		1034	0.24	-1.91	-4.21	-2.00	-4.11	0.46	3.01	-0.88	2.99	-0.87	0.23
		1032	0.23	-2.06	-4.20	-2.11	-4.15	0.32	3.06	-0.60	3.04	-0.58	0.22
		1131	0.20	-2.15	-3.83	-2.21	-3.77	0.31	2.63	-0.67	2.62	-0.65	0.22
662	35	1133	0.21	-1.90	-3.70	-2.08	-3.52	0.54	2.57	-0.97	2.56	-0.95	0.22
		1034	0.24	-1.85	-4.09	-1.98	-3.96	0.53	2.99	-0.90	2.98	-0.88	0.22
		1032	0.23	-2.00	-4.08	-2.08	-4.00	0.40	3.04	-0.61	3.03	-0.60	0.21
		1131	0.20	-2.09	-3.70	-2.19	-3.60	0.39	2.62	-0.68	2.61	-0.67	0.21
663	25	1666	0.09	-3.31	-7.60	-7.25	-3.66	-1.18	0.19	-1.10	-0.21	-0.69	-0.60
		1533	0.09	-4.02	-8.35	-7.56	-4.81	-1.67	0.37	-0.99	0.10	-0.73	-0.54
		1527	0.10	-3.78	-8.33	-7.76	-4.36	-1.51	0.48	-1.04	0.21	-0.77	-0.58
		1665	0.10	-3.06	-7.92	-7.65	-3.33	-1.11	0.26	-1.23	-0.18	-0.79	-0.68
663	57	1666	0.08	-3.25	-7.57	-7.30	-3.52	-1.05	0.18	-1.01	-0.19	-0.64	-0.55
		1533	0.08	-4.00	-8.27	-7.62	-4.65	-1.54	0.36	-0.90	0.13	-0.67	-0.49
		1527	0.09	-3.73	-8.28	-7.82	-4.20	-1.38	0.48	-0.95	0.24	-0.71	-0.53
		1665	0.09	-2.98	-7.91	-7.71	-3.18	-0.98	0.24	-1.14	-0.16	-0.74	-0.63
664	16	1399	0.05	-2.23	-3.54	-2.32	-3.46	0.32	0.20	-0.61	-0.61	0.20	-0.05
		1530	0.04	-2.49	-3.67	-2.54	-3.62	0.24	0.25	-0.44	-0.43	0.24	-0.07
		1529	0.04	-2.23	-3.77	-2.38	-3.63	0.45	0.22	-0.46	-0.45	0.21	-0.07
		1398	0.05	-1.95	-3.68	-2.13	-3.50	0.53	0.18	-0.64	-0.63	0.18	-0.05
664	48	1399	0.05	-2.21	-3.56	-2.30	-3.48	0.33	0.21	-0.61	-0.60	0.20	-0.05
		1530	0.04	-2.47	-3.69	-2.52	-3.64	0.25	0.25	-0.43	-0.42	0.25	-0.07
		1529	0.04	-2.22	-3.79	-2.36	-3.65	0.45	0.22	-0.45	-0.44	0.22	-0.07
		1398	0.05	-1.93	-3.70	-2.12	-3.52	0.54	0.18	-0.63	-0.63	0.18	-0.05
665	11	988	0.18	-1.28	-5.18	-3.52	-2.94	-1.93	-1.13	-2.90	-1.91	-2.13	-0.88
		1084	0.17	-1.37	-5.00	-3.61	-2.76	-1.76	-0.84	-2.62	-1.56	-1.90	-0.87
		1083	0.15	-1.52	-5.07	-3.56	-3.03	-1.75	-0.87	-2.36	-1.51	-1.72	-0.74
		987	0.17	-1.43	-5.22	-3.48	-3.17	-1.89	-1.15	-2.64	-1.86	-1.93	-0.74
665	43	988	0.18	-1.27	-5.27	-3.54	-3.00	-1.98	-1.13	-2.89	-1.90	-2.12	-0.88
		1084	0.17	-1.36	-5.08	-3.62	-2.82	-1.82	-0.84	-2.61	-1.55	-1.89	-0.87
		1083	0.15	-1.50	-5.15	-3.57	-3.09	-1.81	-0.86	-2.35	-1.51	-1.71	-0.74
		987	0.17	-1.42	-5.31	-3.49	-3.23	-1.94	-1.15	-2.63	-1.86	-1.92	-0.74
666	25	1526	0.11	-3.46	-8.15	-7.74	-3.87	-1.33	0.51	-1.30	0.31	-1.10	-0.57
		1397	0.11	-3.97	-8.59	-7.79	-4.77	-1.74	0.78	-1.05	0.69	-0.96	-0.40
		1396	0.14	-3.67	-8.71	-7.95	-4.42	-1.80	0.83	-1.46	0.79	-1.42	-0.31
		1525	0.14	-3.14	-8.44	-8.00	-3.58	-1.47	0.51	-1.74	0.39	-1.63	-0.49
666	63	1526	0.10	-3.58	-8.01	-7.72	-3.87	-1.10	0.53	-1.17	0.36	-1.00	-0.50
		1397	0.11	-4.13	-8.40	-7.76	-4.77	-1.52	0.80	-0.93	0.74	-0.87	-0.33
		1396	0.14	-3.80	-8.39	-7.76	-4.42	-1.57	0.87	-1.35	0.84	-1.32	-0.25
		1525	0.13	-3.25	-8.15	-7.81	-3.58	-1.24	0.53	-1.62	0.44	-1.53	-0.42
667	24	987	0.17	-1.41	-5.09	-3.45	-3.06	-1.83	-1.15	-2.64	-1.86	-1.92	-0.75
		1083	0.15	-1.50	-4.96	-3.54	-2.91	-1.70	-0.86	-2.36	-1.51	-1.72	-0.74
		1082	0.14	-1.63	-5.01	-3.50	-3.15	-1.68	-0.87	-2.13	-1.47	-1.53	-0.63
		986	0.15	-1.55	-5.12	-3.40	-3.26	-1.78	-1.15	-2.40	-1.83	-1.72	-0.63
667	56	987	0.17	-1.40	-5.19	-3.46	-3.13	-1.89	-1.15	-2.63	-1.86	-1.91	-0.74
		1083	0.15	-1.49	-5.04	-3.55	-2.97	-1.75	-0.86	-2.35	-1.51	-1.71	-0.74
		1082	0.14	-1.62	-5.10	-3.50	-3.21	-1.73	-0.87	-2.12	-1.47	-1.52	-0.63
		986	0.15	-1.53	-5.21	-3.41	-3.33	-1.84	-1.14	-2.39	-1.82	-1.71	-0.62
668	7	649	0.27	-1.99	-4.77	-2.01	-4.74	0.25	4.28	0.61	4.27	0.61	0.09
		651	0.24	-2.00	-4.64	-2.01	-4.63	0.17	3.73	0.49	3.73	0.49	0.09
		709	0.23	-2.09	-4.61	-2.10	-4.61	0.14	3.74	0.63	3.74	0.63	0.06
		707	0.27	-2.10	-4.76	-2.11	-4.74	0.20	4.28	0.75	4.28	0.75	0.09
668	39	649	0.27	-1.93	-4.73	-1.97	-4.69	0.32	4.27	0.61	4.27	0.61	0.09
		651	0.23	-1.95	-4.66	-1.97	-4.64	0.24	3.73	0.48	3.73	0.49	0.09
		709	0.23	-2.05	-4.64	-2.06	-4.62	0.20	3.74	0.62	3.74	0.62	0.06
		707	0.27	-2.05	-4.72	-2.08	-4.69	0.27	4.28	0.74	4.28	0.74	0.08
669	3	1210	0.40	9.44	-49.18	4.36	-44.10	-16.49	0.68	-3.74	0.44	-3.50	1.00

		1326	0.37	1.88	-11.05	-10.29	1.12	-3.05	2.90	-2.95	1.45	-1.50	2.52
		1436	0.34	-3.39	-24.33	-8.51	-19.21	-8.99	1.99	-3.52	1.16	-2.69	1.97
		1311	0.38	-9.81	-16.19	-9.83	-16.18	0.31	3.37	-3.02	2.39	-2.04	2.30
669	35	1210	0.40	9.32	-48.80	4.03	-43.51	-16.71	0.71	-3.62	0.48	-3.39	0.97
		1326	0.37	1.91	-11.55	-10.70	1.06	-3.27	2.91	-2.86	1.48	-1.42	2.50
		1436	0.34	-3.26	-24.38	-8.66	-18.97	-9.22	2.00	-3.42	1.19	-2.62	1.93
		1311	0.37	-9.89	-15.55	-9.90	-15.54	0.09	3.39	-2.88	2.43	-1.92	2.26
670	11	710	0.28	-1.86	-4.87	-1.89	-4.84	0.31	4.24	0.27	4.24	0.28	0.14
		652	0.28	-1.86	-4.97	-1.88	-4.95	0.21	4.24	0.26	4.24	0.26	0.12
		650	0.27	-1.95	-4.93	-1.96	-4.92	0.17	4.26	0.45	4.26	0.45	0.10
		708	0.27	-1.96	-4.84	-1.99	-4.82	0.25	4.26	0.46	4.26	0.47	0.12
670	43	710	0.28	-1.81	-4.81	-1.86	-4.76	0.37	4.24	0.27	4.23	0.27	0.14
		652	0.28	-1.83	-4.91	-1.85	-4.89	0.27	4.24	0.25	4.23	0.26	0.12
		650	0.27	-1.92	-4.87	-1.93	-4.86	0.23	4.26	0.44	4.25	0.45	0.10
		708	0.27	-1.92	-4.78	-1.95	-4.75	0.31	4.26	0.46	4.26	0.46	0.11
671	17	1097	0.39	-0.45	-9.59	-3.44	-6.60	-4.29	-2.36	-6.17	-3.39	-5.14	-1.69
		1096	0.38	-0.15	-9.12	-3.70	-5.57	-4.38	-2.05	-6.03	-3.32	-4.77	-1.85
		998	0.35	-0.25	-8.91	-3.52	-5.63	-4.20	-2.32	-5.61	-3.40	-4.53	-1.55
		999	0.36	-0.48	-9.27	-3.25	-6.49	-4.09	-2.64	-5.75	-3.53	-4.86	-1.41
671	49	1097	0.39	-0.51	-9.37	-3.46	-6.43	-4.17	-2.35	-6.16	-3.38	-5.13	-1.70
		1096	0.38	-0.22	-8.92	-3.72	-5.42	-4.27	-2.04	-6.03	-3.31	-4.76	-1.86
		998	0.35	-0.31	-8.71	-3.53	-5.49	-4.08	-2.31	-5.61	-3.40	-4.52	-1.55
		999	0.36	-0.54	-9.05	-3.27	-6.32	-3.97	-2.62	-5.74	-3.52	-4.84	-1.41
672	16	1433	0.20	-1.26	-3.38	-3.14	-1.50	-0.67	0.09	-2.91	-1.05	-1.76	-1.46
		1566	0.19	-1.50	-3.30	-3.15	-1.64	-0.50	0.23	-2.59	-0.79	-1.57	-1.35
		1565	0.17	-1.73	-3.51	-3.31	-1.93	-0.56	0.20	-2.42	-0.69	-1.54	-1.24
		1432	0.19	-1.50	-3.64	-3.33	-1.81	-0.75	0.04	-2.71	-0.94	-1.73	-1.32
672	48	1433	0.20	-1.28	-3.44	-3.16	-1.55	-0.71	0.09	-2.89	-1.04	-1.76	-1.45
		1566	0.19	-1.52	-3.35	-3.18	-1.69	-0.54	0.23	-2.57	-0.78	-1.56	-1.35
		1565	0.17	-1.75	-3.56	-3.33	-1.98	-0.60	0.20	-2.41	-0.68	-1.53	-1.23
		1432	0.19	-1.52	-3.70	-3.35	-1.86	-0.80	0.04	-2.70	-0.93	-1.72	-1.31
673	32	1578	0.32	0.16	-2.19	-1.07	-0.97	-1.17	0.38	-4.55	-2.36	-1.81	-2.45
		1577	0.29	0.16	-2.45	-1.13	-1.16	-1.31	0.41	-4.03	-2.03	-1.58	-2.21
		1441	0.28	-0.27	-2.97	-2.04	-1.19	-1.28	0.26	-3.87	-1.83	-1.77	-2.07
		1442	0.31	-0.15	-2.94	-2.05	-1.03	-1.30	0.19	-4.36	-2.15	-2.03	-2.28
673	64	1578	0.32	0.14	-2.18	-1.04	-0.99	-1.16	0.38	-4.54	-2.35	-1.81	-2.45
		1577	0.29	0.14	-2.44	-1.11	-1.19	-1.29	0.41	-4.02	-2.03	-1.58	-2.20
		1441	0.28	-0.29	-2.95	-2.02	-1.22	-1.27	0.26	-3.86	-1.82	-1.78	-2.04
		1442	0.31	-0.17	-2.92	-2.03	-1.06	-1.28	0.19	-4.35	-2.14	-2.03	-2.27
674	16	1398	0.05	-1.91	-3.60	-2.11	-3.40	0.55	0.18	-0.64	-0.63	0.17	-0.05
		1529	0.04	-2.19	-3.69	-2.36	-3.52	0.47	0.22	-0.46	-0.45	0.21	-0.07
		1528	0.04	-1.87	-3.83	-2.17	-3.53	0.70	0.17	-0.48	-0.47	0.16	-0.07
		1522	0.05	-1.58	-3.77	-1.91	-3.45	0.78	0.13	-0.66	-0.66	0.13	-0.06
674	48	1398	0.05	-1.89	-3.62	-2.09	-3.42	0.56	0.18	-0.63	-0.63	0.18	-0.05
		1529	0.04	-2.18	-3.71	-2.34	-3.54	0.48	0.22	-0.45	-0.44	0.22	-0.06
		1528	0.04	-1.86	-3.85	-2.15	-3.55	0.71	0.17	-0.47	-0.47	0.16	-0.07
		1522	0.05	-1.57	-3.79	-1.89	-3.46	0.79	0.14	-0.66	-0.65	0.13	-0.05
675	15	926	0.24	-2.71	-4.51	-2.72	-4.50	-0.08	3.87	0.90	3.87	0.91	0.14
		928	0.25	-2.65	-4.58	-2.65	-4.58	-0.04	4.12	0.96	4.11	0.96	0.11
		1019	0.25	-2.87	-4.68	-2.88	-4.67	-0.14	4.09	0.98	4.09	0.99	0.11
		1017	0.24	-2.93	-4.62	-2.95	-4.60	-0.17	3.85	0.92	3.84	0.93	0.14
675	47	926	0.24	-2.69	-4.45	-2.69	-4.45	-0.02	3.87	0.90	3.86	0.91	0.14
		928	0.25	-2.63	-4.53	-2.63	-4.53	0.01	4.11	0.96	4.11	0.96	0.11
		1019	0.25	-2.85	-4.62	-2.85	-4.62	-0.09	4.09	0.98	4.08	0.98	0.12
		1017	0.24	-2.92	-4.55	-2.93	-4.54	-0.12	3.84	0.92	3.84	0.92	0.14
676	23	905	0.28	-0.50	-6.56	-3.74	-3.33	-3.02	-1.53	-4.48	-2.70	-3.31	-1.45
		904	0.27	-0.52	-6.18	-3.84	-2.87	-2.79	-1.23	-4.16	-2.40	-2.99	-1.44
		902	0.24	-0.71	-6.26	-3.77	-3.19	-2.76	-1.33	-3.82	-2.34	-2.80	-1.22
		824	0.26	-0.69	-6.57	-3.65	-3.60	-2.94	-1.64	-4.12	-2.67	-3.10	-1.22
676	55	905	0.28	-0.51	-6.51	-3.72	-3.29	-2.99	-1.52	-4.48	-2.71	-3.29	-1.45
		904	0.26	-0.53	-6.14	-3.83	-2.83	-2.76	-1.22	-4.15	-2.40	-2.97	-1.44
		902	0.24	-0.72	-6.21	-3.77	-3.16	-2.73	-1.32	-3.81	-2.34	-2.79	-1.22
		824	0.26	-0.69	-6.52	-3.64	-3.57	-2.91	-1.63	-4.12	-2.67	-3.08	-1.22
677	17	909	0.33	-0.61	-8.65	-3.05	-6.21	-3.70	-2.83	-5.34	-3.63	-4.54	-1.17
		908	0.33	-0.44	-8.37	-3.32	-5.49	-3.82	-2.51	-5.21	-3.46	-4.25	-1.29
		827	0.30	-0.56	-8.15	-3.20	-5.51	-3.62	-2.64	-4.82	-3.51	-3.95	-1.07
		828	0.31	-0.69	-8.37	-2.94	-6.12	-3.49	-2.96	-4.94	-3.70	-4.20	-0.96
677	49	909	0.33	-0.66	-8.46	-3.06	-6.06	-3.60	-2.82	-5.33	-3.62	-4.53	-1.17
		908	0.32	-0.48	-8.20	-3.33	-5.35	-3.72	-2.50	-5.20	-3.45	-4.24	-1.29
		827	0.30	-0.60	-7.98	-3.21	-5.37	-3.52	-2.63	-4.81	-3.50	-3.94	-1.07
		828	0.31	-0.74	-8.18	-2.95	-5.97	-3.40	-2.95	-4.94	-3.70	-4.19	-0.97
678	23	647	0.41	-2.47	-9.03	-2.68	-8.82	-1.16	1.80	-4.80	1.75	-4.75	0.57
		701	0.38	-2.57	-9.36	-2.90	-9.03	-1.46	0.22	-5.22	0.18	-5.18	0.49
		646	0.35	-2.23	-9.07	-2.51	-8.79	-1.35	0.18	-4.85	0.14	-4.82	0.41

		601	0.39	-2.18	-8.74	-2.34	-8.58	-1.02	1.80	-4.44	1.77	-4.40	0.48
678	55	647	0.41	-2.51	-8.89	-2.72	-8.69	-1.13	1.81	-4.77	1.76	-4.72	0.57
		701	0.38	-2.61	-9.22	-2.94	-8.89	-1.44	0.23	-5.20	0.18	-5.15	0.50
		646	0.35	-2.26	-8.93	-2.54	-8.66	-1.32	0.19	-4.83	0.15	-4.79	0.42
		601	0.39	-2.21	-8.60	-2.37	-8.44	-1.00	1.81	-4.41	1.77	-4.38	0.48
679	7	848	0.25	-2.22	-4.47	-2.23	-4.46	0.14	3.90	0.56	3.89	0.57	0.15
		773	0.26	-2.16	-4.60	-2.17	-4.59	0.14	4.14	0.60	4.14	0.61	0.13
		771	0.26	-2.27	-4.65	-2.27	-4.65	0.05	4.15	0.73	4.15	0.74	0.12
		846	0.24	-2.34	-4.53	-2.34	-4.53	0.04	3.91	0.69	3.90	0.69	0.14
679	39	848	0.25	-2.18	-4.39	-2.20	-4.37	0.22	3.89	0.55	3.89	0.56	0.14
		773	0.26	-2.12	-4.54	-2.14	-4.52	0.21	4.14	0.60	4.13	0.60	0.13
		771	0.26	-2.24	-4.58	-2.24	-4.58	0.12	4.14	0.73	4.14	0.73	0.12
		846	0.24	-2.30	-4.45	-2.31	-4.44	0.11	3.90	0.68	3.89	0.69	0.14
680	2	1370	0.24	-0.46	-2.54	-0.53	-2.48	-0.37	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
		1372	0.24	-0.39	-2.56	-0.47	-2.47	-0.42	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1500	0.24	0.22	-2.64	0.14	-2.55	-0.48	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	0.10
		1498	0.24	0.16	-2.63	0.07	-2.53	-0.50	-0.50	-3.80	-3.79	-0.50	0.09
680	34	1370	0.24	-0.49	-2.55	-0.57	-2.47	-0.39	-0.52	-3.81	-3.81	-0.53	0.07
		1372	0.24	-0.42	-2.56	-0.51	-2.46	-0.44	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1500	0.24	0.19	-2.64	0.10	-2.54	-0.50	-0.47	-3.74	-3.73	-0.47	0.10
		1498	0.24	0.13	-2.63	0.03	-2.52	-0.52	-0.50	-3.80	-3.80	-0.51	0.09
681	3	1131	0.20	-2.12	-3.78	-2.20	-3.70	0.36	2.63	-0.67	2.62	-0.66	0.22
		1032	0.23	-2.03	-4.14	-2.09	-4.07	0.37	3.06	-0.60	3.04	-0.59	0.22
		1030	0.22	-2.16	-4.16	-2.19	-4.13	0.23	3.10	-0.34	3.09	-0.33	0.20
		1129	0.19	-2.27	-3.82	-2.30	-3.79	0.20	2.67	-0.41	2.66	-0.40	0.21
681	35	1131	0.20	-2.04	-3.66	-2.17	-3.54	0.44	2.62	-0.68	2.61	-0.67	0.21
		1032	0.23	-1.97	-4.03	-2.07	-3.93	0.45	3.04	-0.61	3.03	-0.60	0.21
		1030	0.22	-2.12	-4.03	-2.17	-3.98	0.31	3.09	-0.35	3.08	-0.34	0.19
		1129	0.19	-2.22	-3.68	-2.28	-3.63	0.28	2.66	-0.43	2.65	-0.41	0.20
682	12	1541	0.12	-5.67	-11.35	-8.96	-8.06	-2.80	1.16	-0.49	1.08	-0.41	0.36
		1543	0.14	-5.86	-12.17	-9.37	-8.67	-3.14	1.44	-0.56	1.24	-0.35	0.61
		1411	0.16	-5.61	-11.48	-8.69	-8.40	-2.93	1.78	-0.38	1.57	-0.18	0.64
		1409	0.13	-5.51	-10.61	-8.42	-7.71	-2.53	1.47	-0.33	1.38	-0.25	0.38
682	44	1541	0.12	-5.44	-11.49	-8.97	-7.95	-2.98	1.13	-0.51	1.06	-0.45	0.32
		1543	0.14	-5.63	-12.32	-9.38	-8.56	-3.32	1.40	-0.57	1.22	-0.39	0.57
		1411	0.15	-5.39	-11.63	-8.72	-8.29	-3.11	1.73	-0.40	1.55	-0.22	0.59
		1409	0.13	-5.28	-10.76	-8.45	-7.59	-2.71	1.43	-0.35	1.36	-0.29	0.34
683	27	1149	0.35	-1.44	-4.56	-1.58	-4.42	0.64	1.92	-3.87	1.89	-3.84	0.635
		1050	0.37	-1.68	-5.29	-1.73	-5.24	0.44	2.33	-3.83	2.30	-3.79	0.46
		1048	0.35	-1.57	-5.17	-1.64	-5.09	0.51	2.43	-3.47	2.40	-3.44	0.42
		1147	0.33	-1.38	-4.46	-1.54	-4.30	0.69	2.02	-3.52	2.00	-3.49	0.39
683	59	1149	0.35	-1.39	-4.36	-1.56	-4.19	0.69	1.90	-3.84	1.87	-3.81	0.41
		1050	0.37	-1.64	-5.10	-1.72	-5.02	0.49	2.31	-3.80	2.28	-3.77	0.45
		1048	0.35	-1.53	-4.97	-1.62	-4.88	0.56	2.41	-3.45	2.39	-3.42	0.41
		1147	0.33	-1.32	-4.27	-1.52	-4.06	0.74	2.01	-3.49	1.98	-3.47	0.38
684	11	1344	0.24	-3.96	-4.64	-4.14	-4.47	-0.30	3.72	0.78	3.71	0.79	0.18
		1346	0.25	-3.86	-4.73	-4.06	-4.53	-0.36	3.96	0.85	3.95	0.86	0.15
		1474	0.25	-4.10	-5.16	-4.78	-4.48	-0.51	3.90	0.73	3.89	0.74	0.17
		1472	0.24	-4.21	-5.06	-4.86	-4.42	-0.36	3.67	0.66	3.66	0.67	0.20
684	43	1344	0.24	-3.98	-4.58	-4.12	-4.44	-0.26	3.72	0.78	3.71	0.79	0.19
		1346	0.25	-3.87	-4.67	-4.03	-4.50	-0.32	3.95	0.85	3.95	0.86	0.15
		1474	0.25	-4.12	-5.10	-4.76	-4.46	-0.47	3.89	0.72	3.88	0.73	0.17
		1472	0.24	-4.22	-5.00	-4.84	-4.39	-0.32	3.67	0.65	3.65	0.67	0.20
685	19	876	0.41	-1.82	-6.56	-1.83	-6.55	0.22	3.06	-3.79	3.02	-3.75	0.53
		801	0.43	-2.01	-7.12	-2.01	-7.12	-0.04	3.34	-3.80	3.30	-3.75	0.56
		799	0.41	-1.81	-6.92	-1.81	-6.92	0.05	3.43	-3.43	3.40	-3.40	0.50
		874	0.39	-1.65	-6.38	-1.67	-6.36	0.31	3.16	-3.43	3.12	-3.39	0.48
685	51	876	0.41	-1.81	-6.39	-1.83	-6.37	0.25	3.04	-3.76	3.00	-3.72	0.52
		801	0.42	-2.00	-6.95	-2.00	-6.95	-0.02	3.33	-3.77	3.28	-3.73	0.55
		799	0.41	-1.80	-6.74	-1.80	-6.74	0.07	3.42	-3.41	3.38	-3.37	0.49
		874	0.39	-1.64	-6.20	-1.67	-6.18	0.33	3.14	-3.40	3.11	-3.37	0.47
686	23	901	0.22	-0.96	-5.91	-3.60	-3.27	-2.47	-1.40	-3.49	-2.30	-2.59	-1.03
		989	0.20	-1.02	-5.66	-3.71	-2.97	-2.29	-1.10	-3.18	-1.95	-2.33	-1.03
		988	0.19	-1.18	-5.71	-3.64	-3.25	-2.26	-1.14	-2.89	-1.90	-2.13	-0.87
		900	0.20	-1.12	-5.92	-3.53	-3.50	-2.40	-1.44	-3.18	-2.25	-2.37	-0.87
686	55	901	0.22	-0.96	-5.87	-3.60	-3.24	-2.44	-1.39	-3.48	-2.30	-2.58	-1.04
		989	0.20	-1.03	-5.62	-3.70	-2.95	-2.27	-1.09	-3.18	-1.95	-2.32	-1.03
		988	0.18	-1.18	-5.68	-3.64	-3.22	-2.24	-1.13	-2.89	-1.90	-2.12	-0.87
		900	0.20	-1.12	-5.88	-3.53	-3.47	-2.38	-1.43	-3.18	-2.26	-2.36	-0.87
687	27	1507	0.31	-0.52	-2.21	-1.45	-1.29	0.84	0.62	-4.34	0.60	-4.31	0.36
		1379	0.33	-1.22	-2.94	-1.56	-2.60	0.68	1.00	-4.29	0.97	-4.26	0.39
		1377	0.31	-1.17	-2.90	-1.56	-2.51	0.72	1.10	-3.98	1.07	-3.95	0.37
		1505	0.30	-0.59	-2.20	-1.54	-1.25	0.79	0.71	-4.03	0.69	-4.00	0.34
687	59	1507	0.31	-0.28	-2.14	-1.43	-0.98	0.90	0.61	-4.31	0.58	-4.28	0.33

		1379	0.33	-1.09	-2.77	-1.54	-2.32	0.74	0.98	-4.26	0.96	-4.23	0.37
		1377	0.31	-1.04	-2.74	-1.54	-2.23	0.78	1.08	-3.95	1.05	-3.92	0.35
		1505	0.29	-0.33	-2.14	-1.52	-0.94	0.85	0.70	-4.00	0.68	-3.98	0.32
688	23	823	0.24	-0.87	-6.30	-3.52	-3.65	-2.71	-1.72	-3.78	-2.64	-2.86	-1.03
		901	0.22	-0.89	-6.05	-3.66	-3.28	-2.57	-1.40	-3.49	-2.29	-2.59	-1.03
		900	0.20	-1.05	-6.06	-3.59	-3.52	-2.50	-1.44	-3.18	-2.25	-2.37	-0.87
		822	0.22	-1.02	-6.25	-3.44	-3.84	-2.61	-1.76	-3.47	-2.61	-2.62	-0.86
688	55	823	0.24	-0.87	-6.25	-3.51	-3.61	-2.69	-1.71	-3.78	-2.64	-2.84	-1.03
		901	0.22	-0.90	-6.01	-3.66	-3.25	-2.55	-1.39	-3.48	-2.30	-2.58	-1.04
		900	0.20	-1.05	-6.01	-3.58	-3.49	-2.48	-1.43	-3.18	-2.25	-2.36	-0.87
		822	0.22	-1.03	-6.20	-3.43	-3.80	-2.58	-1.75	-3.46	-2.61	-2.60	-0.86
689	32	1090	0.27	-0.39	-4.68	-3.58	-1.49	-1.87	-0.43	-4.05	-1.97	-2.52	-1.79
		1194	0.25	-0.57	-4.38	-3.52	-1.43	-1.59	-0.24	-3.65	-1.65	-2.23	-1.68
		1193	0.23	-0.80	-4.69	-3.68	-1.81	-1.71	-0.33	-3.38	-1.53	-2.18	-1.49
		1088	0.25	-0.62	-5.00	-3.72	-1.89	-1.99	-0.55	-3.76	-1.85	-2.46	-1.57
689	64	1090	0.27	-0.45	-4.66	-3.56	-1.55	-1.85	-0.44	-4.05	-1.96	-2.52	-1.78
		1194	0.25	-0.63	-4.35	-3.50	-1.48	-1.57	-0.24	-3.64	-1.65	-2.23	-1.67
		1193	0.23	-0.85	-4.67	-3.67	-1.86	-1.68	-0.34	-3.37	-1.53	-2.18	-1.48
		1088	0.25	-0.67	-4.98	-3.71	-1.95	-1.97	-0.56	-3.75	-1.85	-2.46	-1.57
690	15	1346	0.25	-3.89	-4.68	-4.04	-4.53	-0.31	3.96	0.85	3.95	0.86	0.15
		1348	0.26	-3.71	-4.69	-3.89	-4.52	-0.38	4.09	0.90	4.09	0.91	0.11
		1476	0.26	-3.93	-5.14	-4.59	-4.48	-0.61	4.02	0.79	4.02	0.79	0.13
		1474	0.25	-4.14	-5.10	-4.77	-4.48	-0.46	3.89	0.73	3.89	0.74	0.17
690	47	1346	0.25	-3.89	-4.62	-4.01	-4.50	-0.27	3.95	0.85	3.94	0.86	0.15
		1348	0.26	-3.72	-4.64	-3.86	-4.50	-0.33	4.09	0.90	4.08	0.90	0.11
		1476	0.26	-3.95	-5.07	-4.56	-4.46	-0.56	4.02	0.78	4.01	0.79	0.14
		1474	0.25	-4.16	-5.04	-4.74	-4.45	-0.41	3.89	0.73	3.88	0.73	0.17
691	32	1088	0.25	-0.59	-4.89	-3.70	-1.78	-1.93	-0.56	-3.76	-1.85	-2.46	-1.57
		1193	0.23	-0.76	-4.59	-3.66	-1.69	-1.64	-0.33	-3.38	-1.53	-2.18	-1.49
		1192	0.21	-0.94	-4.75	-3.63	-2.07	-1.74	-0.41	-3.11	-1.43	-2.09	-1.31
		1087	0.23	-0.77	-5.04	-3.64	-2.17	-2.01	-0.65	-3.46	-1.76	-2.35	-1.37
691	64	1088	0.25	-0.65	-4.87	-3.68	-1.84	-1.90	-0.56	-3.75	-1.85	-2.46	-1.57
		1193	0.23	-0.82	-4.57	-3.65	-1.75	-1.62	-0.34	-3.37	-1.53	-2.18	-1.48
		1192	0.21	-1.01	-4.77	-3.66	-2.12	-1.71	-0.41	-3.11	-1.43	-2.09	-1.31
		1087	0.23	-0.84	-5.06	-3.67	-2.23	-1.98	-0.66	-3.45	-1.75	-2.36	-1.37
692	10	1364	0.20	-1.08	-2.83	-1.15	-2.76	-0.34	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	0.03
		1366	0.22	-0.81	-2.72	-0.92	-2.61	-0.44	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	0.04
		1494	0.23	-0.19	-2.85	-0.40	-2.64	-0.71	-0.51	-3.57	-3.57	-0.51	0.036
		1492	0.20	-0.52	-2.96	-0.73	-2.76	-0.68	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
692	42	1364	0.20	-1.10	-2.84	-1.19	-2.76	-0.37	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	0.02
		1366	0.22	-0.83	-2.74	-0.96	-2.61	-0.47	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	0.04
		1494	0.22	-0.21	-2.86	-0.44	-2.63	-0.74	-0.51	-3.57	-3.57	-0.51	0.07
		1492	0.20	-0.54	-2.98	-0.77	-2.75	-0.71	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
693	17	1096	0.38	-0.29	-9.05	-3.78	-5.56	-4.29	-2.05	-6.03	-3.31	-4.77	-1.85
		1095	0.37	0.02	-8.43	-3.85	-4.56	-4.21	-1.75	-5.83	-3.19	-4.38	-1.95
		997	0.34	-0.12	-8.34	-3.69	-4.78	-4.07	-2.00	-5.42	-3.23	-4.19	-1.64
		998	0.35	-0.37	-8.83	-3.57	-5.62	-4.10	-2.32	-5.61	-3.40	-4.54	-1.54
693	49	1096	0.38	-0.31	-8.83	-3.73	-5.41	-4.17	-2.04	-6.03	-3.30	-4.76	-1.86
		1095	0.37	-0.04	-8.25	-3.86	-4.43	-4.10	-1.73	-5.82	-3.18	-4.37	-1.96
		997	0.34	-0.19	-8.16	-3.70	-4.65	-3.96	-1.98	-5.41	-3.22	-4.17	-1.65
		998	0.35	-0.40	-8.61	-3.53	-5.47	-3.99	-2.31	-5.61	-3.39	-4.52	-1.55
694	7	1039	0.23	-1.86	-3.04	-1.88	-3.01	-0.16	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1041	0.24	-1.75	-2.98	-1.85	-2.89	-0.33	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1140	0.24	-1.51	-2.93	-1.64	-2.80	-0.40	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1138	0.23	-1.67	-2.97	-1.71	-2.92	-0.24	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
694	39	1039	0.23	-1.82	-3.04	-1.84	-3.03	-0.13	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1041	0.24	-1.73	-2.98	-1.81	-2.90	-0.30	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1140	0.24	-1.49	-2.92	-1.60	-2.82	-0.37	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1138	0.23	-1.64	-2.97	-1.67	-2.93	-0.21	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
695	3	1022	0.20	-2.45	-4.09	-2.45	-4.09	-0.02	3.19	0.42	3.18	0.43	0.18
		931	0.23	-2.37	-4.29	-2.37	-4.29	0.01	3.58	0.49	3.57	0.50	0.16
		929	0.22	-2.46	-4.39	-2.46	-4.38	-0.10	3.58	0.62	3.57	0.63	0.16
		1020	0.20	-2.54	-4.21	-2.55	-4.19	-0.15	3.19	0.54	3.18	0.55	0.18
695	35	1022	0.20	-2.42	-3.99	-2.43	-3.98	0.05	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
		931	0.23	-2.34	-4.20	-2.34	-4.19	0.09	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
		929	0.22	-2.44	-4.29	-2.44	-4.29	-0.03	3.57	0.61	3.56	0.62	0.16
		1020	0.20	-2.52	-4.09	-2.52	-4.09	-0.08	3.18	0.53	3.17	0.54	0.17
696	17	1524	0.19	-2.74	-7.95	-7.53	-3.15	-1.41	0.45	-2.47	0.41	-2.44	-0.31
		1395	0.18	-3.27	-8.14	-7.48	-3.93	-1.66	0.82	-2.16	0.81	-2.15	-0.15
		1394	0.25	-2.95	-7.62	-6.82	-3.75	-1.76	0.83	-3.14	0.83	-3.14	7.75e-03
		1523	0.25	-2.43	-7.40	-6.84	-2.99	-1.58	0.43	-3.45	0.43	-3.44	-0.10
696	49	1524	0.18	-2.69	-7.81	-7.46	-3.05	-1.30	0.47	-2.37	0.44	-2.34	-0.28
		1395	0.18	-3.25	-7.98	-7.40	-3.82	-1.55	0.84	-2.07	0.84	-2.06	-0.11
		1394	0.24	-2.93	-7.46	-6.75	-3.65	-1.65	0.82	-3.05	0.82	-3.05	0.04

		1523	0.24	-2.39	-7.26	-6.77	-2.88	-1.46	0.43	-3.35	0.43	-3.35	-0.07
697	19	1436	0.35	-4.87	-18.98	-8.37	-15.48	-6.10	2.40	-3.41	1.42	-2.43	2.17
		1570	0.36	-4.45	-17.58	-8.28	-13.75	-5.97	2.26	-3.57	1.12	-2.43	2.31
		1453	0.38	-4.03	-17.27	-8.16	-13.14	-6.13	1.91	-4.27	0.92	-3.28	2.27
		1327	0.37	-4.69	-16.72	-6.91	-14.50	-4.67	2.47	-3.84	1.63	-2.99	2.15
697	51	1436	0.35	-4.75	-18.92	-8.47	-15.19	-6.24	2.41	-3.31	1.44	-2.34	2.14
		1570	0.35	-4.33	-17.59	-8.39	-13.53	-6.11	2.27	-3.47	1.14	-2.34	2.28
		1453	0.37	-3.82	-17.24	-8.15	-12.92	-6.27	1.92	-4.17	0.94	-3.19	2.24
		1327	0.37	-4.51	-16.59	-6.89	-14.21	-4.81	2.48	-3.74	1.64	-2.90	2.12
698	17	830	0.32	-1.02	-8.67	-2.65	-7.04	-3.13	-3.48	-5.01	-3.92	-4.58	-0.69
		829	0.32	-0.85	-8.57	-2.90	-6.51	-3.41	-3.25	-5.01	-3.86	-4.39	-0.84
		757	0.30	-0.91	-8.26	-2.80	-6.36	-3.22	-3.29	-4.66	-3.93	-4.02	-0.68
		758	0.30	-1.04	-8.33	-2.56	-6.81	-2.96	-3.52	-4.66	-3.99	-4.19	-0.56
698	49	830	0.32	-1.05	-8.48	-2.65	-6.88	-3.05	-3.47	-5.01	-3.91	-4.57	-0.69
		829	0.32	-0.88	-8.38	-2.91	-6.36	-3.33	-3.24	-5.00	-3.86	-4.38	-0.84
		757	0.30	-0.94	-8.07	-2.80	-6.21	-3.14	-3.28	-4.65	-3.92	-4.01	-0.68
		758	0.30	-1.08	-8.14	-2.56	-6.65	-2.88	-3.51	-4.65	-3.99	-4.18	-0.56
699	7	653	0.15	-1.94	-4.64	-1.96	-4.62	0.21	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06
		655	0.05	-1.99	-4.59	-2.00	-4.59	0.07	0.48	-0.19	0.48	-0.19	0.04
		713	0.04	-2.06	-4.52	-2.07	-4.52	0.07	0.50	-0.05	0.49	-0.05	0.04
		711	0.14	-2.03	-4.59	-2.05	-4.57	0.19	2.26	0.32	2.26	0.32	0.05
699	39	653	0.15	-1.89	-4.66	-1.92	-4.63	0.27	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06
		655	0.05	-1.95	-4.60	-1.96	-4.60	0.13	0.48	-0.19	0.48	-0.19	0.04
		713	0.04	-2.02	-4.54	-2.03	-4.53	0.13	0.49	-0.05	0.49	-0.05	0.04
		711	0.14	-1.98	-4.61	-2.01	-4.58	0.25	2.26	0.32	2.26	0.32	0.05
700	19	648	0.47	-2.71	-9.10	-2.94	-8.87	-1.18	3.09	-4.71	3.04	-4.65	0.65
		703	0.43	-2.85	-9.50	-3.21	-9.14	-1.50	1.80	-5.11	1.74	-5.05	0.64
		647	0.42	-2.51	-9.19	-2.78	-8.91	-1.33	1.80	-4.81	1.75	-4.76	0.53
		627	0.46	-2.40	-8.79	-2.57	-8.62	-1.01	3.12	-4.42	3.08	-4.38	0.57
700	51	648	0.47	-2.76	-8.96	-2.99	-8.73	-1.16	3.10	-4.68	3.05	-4.62	0.65
		703	0.43	-2.90	-9.36	-3.26	-9.00	-1.48	1.82	-5.08	1.75	-5.02	0.65
		647	0.41	-2.55	-9.04	-2.82	-8.77	-1.31	1.81	-4.78	1.76	-4.73	0.54
		627	0.45	-2.44	-8.65	-2.60	-8.48	-0.99	3.13	-4.40	3.09	-4.35	0.57
701	19	704	0.48	-3.04	-9.56	-3.37	-9.22	-1.44	3.06	-4.92	2.98	-4.84	0.79
		769	0.45	-3.19	-9.98	-3.70	-9.47	-1.78	1.85	-5.34	1.76	-5.25	0.81
		703	0.44	-2.83	-9.61	-3.21	-9.24	-1.55	1.80	-5.12	1.74	-5.05	0.67
		648	0.47	-2.71	-9.20	-2.95	-8.95	-1.23	3.10	-4.72	3.04	-4.66	0.69
701	51	704	0.48	-3.10	-9.41	-3.43	-9.08	-1.41	3.08	-4.89	3.00	-4.81	0.837
		769	0.45	-3.25	-9.83	-3.76	-9.32	-1.76	1.86	-5.31	1.77	-5.22	0.81
		703	0.43	-2.88	-9.46	-3.26	-9.09	-1.53	1.82	-5.08	1.75	-5.02	0.67
		648	0.47	-2.76	-9.05	-3.00	-8.81	-1.21	3.11	-4.69	3.04	-4.63	0.70
702	24	1727	0.42	0.52	-1.37	-0.18	-0.66	-0.92	0.70	-5.82	-3.15	-1.97	-3.21
		1726	0.38	0.78	-1.65	0.05	-0.92	-1.11	0.65	-5.27	-2.90	-1.71	-2.90
		1579	0.36	0.26	-2.48	-1.34	-0.89	-1.35	0.38	-5.09	-2.66	-2.06	-2.72
		1580	0.40	0.26	-2.63	-1.64	-0.73	-1.37	0.36	-5.63	-2.91	-2.36	-2.98
702	56	1727	0.42	0.52	-1.38	-0.17	-0.69	-0.91	0.69	-5.81	-3.14	-1.98	-3.20
		1726	0.38	0.77	-1.66	0.06	-0.95	-1.11	0.64	-5.26	-2.89	-1.72	-2.89
		1579	0.36	0.24	-2.48	-1.32	-0.92	-1.35	0.37	-5.08	-2.65	-2.06	-2.71
		1580	0.40	0.24	-2.62	-1.63	-0.76	-1.37	0.34	-5.62	-2.91	-2.37	-2.97
703	15	1047	0.23	-1.56	-2.88	-1.74	-2.70	-0.45	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1049	0.21	-1.51	-2.98	-1.79	-2.71	-0.58	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	0.04
		1148	0.21	-1.28	-2.91	-1.50	-2.70	-0.55	-0.44	-3.37	-3.37	-0.44	0.06
		1146	0.23	-1.31	-2.82	-1.46	-2.67	-0.45	-0.51	-3.61	-3.61	-0.51	0.05
703	47	1047	0.23	-1.54	-2.88	-1.70	-2.72	-0.43	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1049	0.21	-1.50	-2.98	-1.76	-2.73	-0.55	-0.48	-3.38	-3.38	-0.48	0.04
		1148	0.21	-1.27	-2.91	-1.46	-2.72	-0.53	-0.44	-3.37	-3.37	-0.44	0.06
		1146	0.23	-1.29	-2.82	-1.43	-2.68	-0.43	-0.50	-3.61	-3.60	-0.50	0.05
704	8	733	0.21	-1.98	-3.62	-2.42	-3.18	-0.73	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
		735	0.19	-1.91	-3.76	-2.53	-3.14	-0.88	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
		802	0.19	-1.88	-3.63	-2.42	-3.09	-0.81	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-8.89e-03
		800	0.21	-1.95	-3.49	-2.32	-3.11	-0.66	-0.70	-3.42	-3.42	-0.70	-3.16e-03
704	40	733	0.21	-1.96	-3.68	-2.39	-3.24	-0.75	-0.80	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
		735	0.19	-1.89	-3.81	-2.51	-3.19	-0.90	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
		802	0.19	-1.87	-3.68	-2.40	-3.15	-0.83	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-7.84e-03
		800	0.21	-1.93	-3.54	-2.30	-3.17	-0.68	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.16e-03
705	27	878	0.43	-2.12	-6.83	-2.12	-6.83	-0.03	2.96	-4.12	2.91	-4.07	0.58
		803	0.44	-2.30	-7.42	-2.32	-7.40	-0.30	3.25	-4.13	3.20	-4.08	0.62
		801	0.43	-2.04	-7.20	-2.05	-7.19	-0.18	3.35	-3.81	3.30	-3.76	0.56
		876	0.41	-1.88	-6.63	-1.88	-6.63	0.09	3.06	-3.80	3.02	-3.76	0.53
705	59	878	0.42	-2.10	-6.64	-2.10	-6.64	0.02	2.94	-4.09	2.90	-4.05	0.57
		803	0.44	-2.28	-7.24	-2.30	-7.23	-0.25	3.23	-4.10	3.18	-4.05	0.61
		801	0.43	-2.02	-7.02	-2.03	-7.02	-0.13	3.33	-3.78	3.28	-3.74	0.55
		876	0.41	-1.85	-6.45	-1.86	-6.44	0.14	3.04	-3.77	3.00	-3.73	0.51
706	20	755	0.28	-0.91	-6.80	-2.98	-4.73	-2.81	-2.68	-4.48	-3.52	-3.64	-0.90

		754	0.27	-0.85	-6.67	-3.27	-4.25	-2.87	-2.35	-4.30	-3.26	-3.40	-0.97
		690	0.25	-1.00	-6.51	-3.18	-4.32	-2.70	-2.37	-3.99	-3.26	-3.10	-0.80
		691	0.26	-1.05	-6.59	-2.92	-4.72	-2.62	-2.68	-4.18	-3.54	-3.32	-0.74
706	52	755	0.28	-0.89	-6.96	-2.99	-4.86	-2.89	-2.68	-4.47	-3.52	-3.63	-0.89
		754	0.27	-0.82	-6.82	-3.27	-4.37	-2.95	-2.35	-4.29	-3.26	-3.38	-0.97
		690	0.25	-0.96	-6.65	-3.18	-4.44	-2.77	-2.37	-3.98	-3.26	-3.09	-0.80
		691	0.26	-1.02	-6.75	-2.93	-4.84	-2.70	-2.68	-4.17	-3.54	-3.31	-0.74
707	8	681	0.19	-1.94	-4.10	-2.66	-3.38	-1.02	-0.98	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		743	0.17	-1.88	-4.23	-2.80	-3.31	-1.15	-0.87	-2.81	-2.81	-0.87	-0.09
		742	0.17	-1.91	-4.10	-2.73	-3.29	-1.06	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-0.06
		680	0.19	-1.97	-3.96	-2.60	-3.32	-0.93	-0.84	-3.14	-3.14	-0.84	-0.05
707	40	681	0.19	-1.92	-4.17	-2.64	-3.45	-1.05	-0.97	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		743	0.17	-1.86	-4.29	-2.78	-3.38	-1.18	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-0.09
		742	0.17	-1.90	-4.17	-2.71	-3.36	-1.09	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-0.06
		680	0.19	-1.95	-4.03	-2.58	-3.39	-0.96	-0.84	-3.14	-3.13	-0.84	-0.05
708	32	1428	0.13	-1.96	-4.01	-3.42	-2.55	-0.93	-0.09	-1.86	-0.65	-1.30	-0.82
		1561	0.12	-2.25	-3.88	-3.41	-2.72	-0.74	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.81
		1560	0.11	-2.29	-4.01	-3.41	-2.88	-0.82	0.07	-1.49	-0.40	-1.01	-0.72
		1427	0.12	-2.10	-4.17	-3.42	-2.84	-1.00	-0.11	-1.65	-0.61	-1.15	-0.72
708	64	1428	0.13	-2.01	-4.02	-3.43	-2.61	-0.92	-0.09	-1.85	-0.65	-1.30	-0.82
		1561	0.12	-2.26	-3.87	-3.42	-2.71	-0.72	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.80
		1560	0.11	-2.33	-4.01	-3.42	-2.93	-0.80	0.07	-1.48	-0.40	-1.01	-0.71
		1427	0.12	-2.14	-4.18	-3.43	-2.89	-0.98	-0.11	-1.65	-0.61	-1.16	-0.72
709	24	1730	0.53	0.02	-3.63	-2.95	-0.65	-1.42	0.98	-7.28	-3.26	-3.04	-4.13
		1729	0.49	0.13	-2.32	-1.81	-0.39	-1.00	0.88	-6.84	-3.34	-2.61	-3.84
		1582	0.47	0.29	-4.21	-3.07	-0.85	-1.96	0.34	-6.62	-3.18	-3.10	-3.48
		1583	0.50	0.20	-5.44	-3.85	-1.39	-2.54	0.33	-7.02	-3.13	-3.56	-3.67
709	56	1730	0.53	0.06	-3.69	-2.92	-0.71	-1.52	0.95	-7.28	-3.27	-3.05	-4.11
		1729	0.49	0.18	-2.39	-1.77	-0.44	-1.10	0.85	-6.83	-3.35	-2.63	-3.83
		1582	0.47	0.35	-4.29	-3.04	-0.90	-2.05	0.32	-6.61	-3.18	-3.11	-3.46
		1583	0.50	0.26	-5.52	-3.82	-1.45	-2.64	0.30	-7.02	-3.14	-3.58	-3.65
710	17	1208	0.42	-1.95	-11.05	-3.47	-9.53	-3.40	-2.71	-6.60	-3.03	-6.29	-1.06
		1207	0.42	-1.43	-11.02	-3.53	-8.92	-3.97	-2.54	-6.65	-3.12	-6.06	-1.44
		1099	0.39	-1.14	-10.57	-3.22	-8.49	-3.91	-2.90	-6.25	-3.41	-5.74	-1.20
		1100	0.39	-1.54	-10.62	-3.09	-9.06	-3.42	-3.06	-6.22	-3.34	-5.94	-0.90
710	49	1208	0.41	-2.00	-10.78	-3.49	-9.30	-3.29	-2.69	-6.59	-3.01	-6.27	-1.07
		1207	0.42	-1.48	-10.77	-3.55	-8.70	-3.86	-2.52	-6.64	-3.11	-6.04	-1.45
		1099	0.39	-1.19	-10.31	-3.23	-8.28	-3.80	-2.89	-6.24	-3.40	-5.72	-1.23
		1100	0.39	-1.59	-10.35	-3.11	-8.83	-3.31	-3.04	-6.20	-3.32	-5.92	-0.90
711	17	1576	0.55	-2.39	-13.13	-5.65	-9.87	-4.94	-0.27	-7.78	-1.95	-6.10	-3.13
		1586	0.55	-0.91	-11.78	-5.36	-7.33	-5.35	-0.05	-7.77	-2.37	-5.45	-3.53
		1450	0.50	-0.51	-11.44	-4.62	-7.33	-5.30	-0.89	-7.39	-2.70	-5.57	-2.92
		1451	0.50	-1.40	-12.26	-4.45	-9.21	-4.88	-1.14	-7.43	-2.47	-6.10	-2.57
711	49	1576	0.55	-2.38	-12.76	-5.52	-9.62	-4.77	-0.24	-7.77	-1.93	-6.08	-3.14
		1586	0.55	-1.02	-11.52	-5.40	-7.14	-5.17	-0.02	-7.75	-2.35	-5.43	-3.55
		1450	0.50	-0.63	-11.17	-4.65	-7.15	-5.12	-0.86	-7.38	-2.69	-5.55	-2.93
		1451	0.50	-1.50	-11.94	-4.48	-8.97	-4.71	-1.11	-7.41	-2.45	-6.08	-2.57
712	16	1520	0.06	-1.37	-3.56	-1.65	-3.27	0.73	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1522	0.05	-1.63	-3.63	-1.91	-3.35	0.69	0.13	-0.66	-0.66	0.13	-0.06
		1659	0.05	-1.30	-3.81	-1.71	-3.40	0.93	0.06	-0.69	-0.69	0.06	-0.06
		1657	0.06	-1.03	-3.76	-1.45	-3.34	0.98	0.02	-0.93	-0.92	0.02	-0.05
712	48	1520	0.06	-1.34	-3.57	-1.63	-3.29	0.74	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1522	0.05	-1.61	-3.65	-1.89	-3.37	0.70	0.14	-0.66	-0.65	0.13	-0.05
		1659	0.05	-1.28	-3.83	-1.70	-3.42	0.94	0.07	-0.69	-0.68	0.06	-0.06
		1657	0.06	-1.01	-3.77	-1.43	-3.35	0.99	0.03	-0.92	-0.92	0.02	-0.04
713	16	1522	0.05	-1.53	-3.70	-1.89	-3.35	0.80	0.13	-0.66	-0.66	0.13	-0.06
		1528	0.04	-1.82	-3.75	-2.15	-3.42	0.72	0.17	-0.48	-0.47	0.16	-0.07
		1661	0.04	-1.48	-3.91	-1.95	-3.44	0.96	0.10	-0.51	-0.50	0.09	-0.07
		1659	0.05	-1.20	-3.89	-1.69	-3.39	1.04	0.06	-0.70	-0.69	0.06	-0.06
713	48	1522	0.05	-1.51	-3.72	-1.87	-3.37	0.81	0.14	-0.66	-0.65	0.13	-0.05
		1528	0.04	-1.81	-3.77	-2.13	-3.44	0.73	0.17	-0.47	-0.47	0.16	-0.07
		1661	0.04	-1.46	-3.93	-1.93	-3.45	0.97	0.10	-0.50	-0.49	0.09	-0.07
		1659	0.05	-1.18	-3.90	-1.68	-3.41	1.05	0.07	-0.69	-0.68	0.06	-0.06
714	3	1330	0.35	3.97	-16.96	-8.44	-4.55	-10.28	2.98	-1.97	1.35	-0.35	2.32
		1456	0.37	6.97	-19.70	-7.96	-4.77	-13.24	2.88	-2.23	1.13	-0.48	2.43
		1590	0.35	4.56	-17.50	-8.52	-4.42	-10.84	2.14	-2.83	0.93	-1.63	2.13
		1454	0.37	8.12	-15.09	-6.01	-0.96	-11.33	2.80	-2.46	1.33	-0.99	2.36
714	35	1330	0.35	3.97	-17.18	-8.60	-4.61	-10.38	2.97	-1.91	1.37	-0.31	2.29
		1456	0.37	6.93	-19.95	-8.14	-4.88	-13.34	2.87	-2.17	1.14	-0.44	2.39
		1590	0.34	4.48	-17.81	-8.78	-4.55	-10.94	2.13	-2.77	0.95	-1.59	2.10
		1454	0.37	8.08	-15.37	-6.26	-1.03	-11.43	2.79	-2.39	1.34	-0.94	2.33
715	8	1694	0.26	-3.76	-17.04	-10.50	-10.30	-6.64	2.34	-1.37	1.20	-0.24	1.71
		1696	0.28	-0.97	-18.59	-10.40	-9.16	-8.79	2.52	-1.34	1.17	0.01	1.84
		1555	0.31	0.62	-17.67	-9.90	-7.15	-9.04	2.96	-1.30	1.37	0.29	2.06

		1553	0.28	-2.20	-15.75	-9.93	-8.02	-6.71	2.79	-1.24	1.44	0.11	1.90
715	40	1694	0.26	-3.59	-17.20	-10.52	-10.26	-6.80	2.31	-1.33	1.21	-0.23	1.67
		1696	0.28	-0.85	-18.80	-10.43	-9.23	-8.95	2.49	-1.30	1.18	0.02	1.80
		1555	0.31	0.73	-17.87	-9.92	-7.22	-9.20	2.93	-1.26	1.38	0.29	2.02
		1553	0.28	-2.02	-15.91	-9.95	-7.98	-6.87	2.76	-1.20	1.45	0.12	1.86
716	6	1632	0.19	0.39	-2.46	-2.42	0.36	0.32	0.64	-2.33	0.62	-2.31	0.22
		1495	0.20	-0.31	-2.47	-2.28	-0.50	0.61	1.03	-2.25	1.02	-2.23	0.21
		1493	0.18	-0.67	-2.52	-2.42	-0.78	0.42	1.10	-1.91	1.08	-1.89	0.20
		1630	0.17	-0.03	-2.56	-2.55	-0.04	0.13	0.69	-1.99	0.67	-1.98	0.22
716	38	1632	0.19	0.06	-2.43	-2.41	0.03	0.25	0.66	-2.31	0.64	-2.29	0.24
		1495	0.20	-0.61	-2.45	-2.27	-0.79	0.54	1.05	-2.22	1.04	-2.21	0.23
		1493	0.18	-0.98	-2.49	-2.41	-1.07	0.35	1.11	-1.89	1.09	-1.87	0.22
		1630	0.17	-0.36	-2.54	-2.54	-0.36	0.06	0.71	-1.97	0.69	-1.95	0.24
717	11	1479	0.10	-2.48	-3.49	-2.83	-3.14	-0.48	1.38	-0.12	1.34	-0.08	0.25
		1351	0.13	-2.59	-3.51	-2.76	-3.34	-0.35	1.83	-0.02	1.80	0.01	0.23
		1349	0.12	-2.57	-3.75	-2.81	-3.50	-0.48	1.84	0.12	1.81	0.15	0.24
		1477	0.10	-2.47	-3.72	-2.88	-3.31	-0.59	1.39	0.01	1.34	0.06	0.25
717	43	1479	0.10	-2.49	-3.34	-2.84	-2.98	-0.42	1.37	-0.13	1.33	-0.09	0.25
		1351	0.13	-2.62	-3.35	-2.77	-3.20	-0.29	1.82	-0.03	1.80	1.15e-03	0.23
		1349	0.12	-2.59	-3.59	-2.82	-3.36	-0.42	1.84	0.11	1.80	0.14	0.23
		1477	0.10	-2.48	-3.56	-2.89	-3.15	-0.53	1.38	2.43e-03	1.34	0.05	0.25
718	7	846	0.24	-2.32	-4.46	-2.32	-4.46	0.08	3.91	0.69	3.90	0.69	0.14
		771	0.26	-2.26	-4.57	-2.26	-4.57	0.09	4.15	0.73	4.15	0.74	0.12
		770	0.26	-2.38	-4.64	-2.38	-4.64	3.77e-03	4.15	0.84	4.14	0.84	0.12
		844	0.24	-2.44	-4.54	-2.44	-4.54	-0.02	3.90	0.79	3.90	0.79	0.14
718	39	846	0.24	-2.28	-4.39	-2.29	-4.38	0.16	3.90	0.68	3.89	0.69	0.14
		771	0.26	-2.22	-4.52	-2.23	-4.50	0.17	4.14	0.73	4.14	0.73	0.12
		770	0.26	-2.35	-4.58	-2.35	-4.57	0.08	4.14	0.83	4.14	0.83	0.12
		844	0.24	-2.41	-4.46	-2.41	-4.46	0.05	3.90	0.78	3.89	0.79	0.14
719	27	627	0.46	-2.51	-8.66	-2.68	-8.49	-1.00	3.17	-4.41	3.13	-4.37	0.54
		647	0.42	-2.63	-9.04	-2.91	-8.76	-1.32	1.84	-4.80	1.80	-4.75	0.52
		601	0.39	-2.30	-8.75	-2.53	-8.52	-1.19	1.84	-4.44	1.81	-4.41	0.43
		626	0.44	-2.22	-8.37	-2.34	-8.24	-0.87	3.20	-4.07	3.17	-4.04	0.47
719	59	627	0.45	-2.50	-8.54	-2.66	-8.38	-0.96	3.15	-4.39	3.11	-4.35	0.54
		647	0.41	-2.62	-8.92	-2.89	-8.65	-1.28	1.83	-4.77	1.79	-4.73	0.53
		601	0.39	-2.29	-8.62	-2.51	-8.41	-1.15	1.83	-4.41	1.80	-4.38	0.44
		626	0.44	-2.21	-8.25	-2.32	-8.14	-0.83	3.19	-4.05	3.16	-4.02	0.47
720	17	1572	0.51	-4.90	-13.02	-5.93	-11.98	-2.71	-0.84	-7.54	-1.32	-7.06	-1.639
		1574	0.54	-3.60	-13.49	-5.46	-11.62	-3.87	-0.56	-7.70	-1.58	-6.68	-2.50
		1439	0.49	-2.45	-12.70	-4.56	-10.59	-4.14	-1.42	-7.38	-2.25	-6.55	-2.06
		1438	0.48	-3.40	-12.54	-4.78	-11.16	-3.27	-1.65	-7.28	-2.06	-6.86	-1.47
720	49	1572	0.51	-4.98	-12.65	-5.97	-11.67	-2.56	-0.80	-7.52	-1.29	-7.03	-1.74
		1574	0.53	-3.68	-13.16	-5.50	-11.34	-3.73	-0.52	-7.68	-1.55	-6.65	-2.51
		1439	0.49	-2.53	-12.37	-4.59	-10.31	-4.00	-1.39	-7.36	-2.22	-6.52	-2.07
		1438	0.48	-3.48	-12.18	-4.81	-10.85	-3.13	-1.62	-7.25	-2.04	-6.83	-1.48
721	17	908	0.32	-0.53	-8.29	-3.34	-5.48	-3.73	-2.51	-5.20	-3.46	-4.25	-1.28
		907	0.31	-0.34	-7.92	-3.50	-4.76	-3.74	-2.18	-5.01	-3.25	-3.94	-1.37
		826	0.29	-0.49	-7.77	-3.39	-4.88	-3.56	-2.31	-4.63	-3.26	-3.67	-1.14
		827	0.30	-0.64	-8.06	-3.21	-5.50	-3.53	-2.64	-4.81	-3.51	-3.95	-1.06
721	49	908	0.32	-0.56	-8.10	-3.31	-5.34	-3.63	-2.50	-5.20	-3.45	-4.24	-1.29
		907	0.31	-0.39	-7.76	-3.52	-4.63	-3.64	-2.17	-5.01	-3.24	-3.93	-1.38
		826	0.29	-0.54	-7.61	-3.39	-4.76	-3.47	-2.29	-4.63	-3.26	-3.66	-1.15
		827	0.30	-0.67	-7.87	-3.19	-5.36	-3.43	-2.63	-4.81	-3.50	-3.94	-1.07
722	27	1501	0.26	-0.75	-2.28	-1.79	-1.24	0.71	0.89	-3.31	0.87	-3.29	0.31
		1373	0.27	-1.18	-2.83	-1.72	-2.29	0.77	1.28	-3.25	1.26	-3.23	0.32
		1371	0.25	-1.41	-2.81	-1.85	-2.38	0.65	1.37	-2.88	1.35	-2.86	0.31
		1499	0.24	-1.09	-2.29	-1.95	-1.43	0.54	0.97	-2.95	0.94	-2.93	0.30
722	59	1501	0.25	-0.49	-2.25	-1.78	-0.96	0.78	0.87	-3.30	0.85	-3.27	0.29
		1373	0.27	-1.02	-2.73	-1.71	-2.04	0.84	1.27	-3.23	1.25	-3.21	0.30
		1371	0.25	-1.25	-2.71	-1.84	-2.12	0.72	1.35	-2.86	1.33	-2.84	0.29
		1499	0.23	-0.82	-2.27	-1.94	-1.15	0.61	0.95	-2.93	0.93	-2.91	0.28
723	27	734	0.44	-2.06	-7.58	-2.07	-7.57	-0.27	3.54	-3.83	3.50	-3.79	0.57
		676	0.45	-2.20	-7.92	-2.26	-7.87	-0.57	3.63	-3.89	3.59	-3.85	0.54
		674	0.43	-1.97	-7.67	-2.01	-7.63	-0.47	3.69	-3.52	3.66	-3.49	0.49
		732	0.42	-1.85	-7.34	-1.86	-7.34	-0.17	3.62	-3.46	3.59	-3.43	0.49
723	59	734	0.44	-2.05	-7.42	-2.05	-7.41	-0.22	3.53	-3.81	3.48	-3.77	0.56
		676	0.45	-2.19	-7.81	-2.24	-7.76	-0.53	3.62	-3.87	3.58	-3.83	0.55
		674	0.43	-1.96	-7.56	-1.99	-7.52	-0.42	3.68	-3.50	3.65	-3.46	0.48
		732	0.42	-1.84	-7.18	-1.84	-7.18	-0.13	3.60	-3.44	3.57	-3.41	0.48
724	27	1511	0.34	-1.19	-2.20	-1.58	-1.80	0.49	0.45	-4.84	0.42	-4.81	0.41
		1383	0.36	-1.87	-3.12	-1.90	-3.09	0.20	0.83	-4.80	0.79	-4.77	0.45
		1381	0.35	-1.54	-3.03	-1.66	-2.90	0.41	0.91	-4.59	0.88	-4.55	0.42
		1509	0.33	-0.86	-2.16	-1.46	-1.56	0.65	0.53	-4.63	0.50	-4.60	0.38
724	59	1511	0.34	-0.96	-2.08	-1.56	-1.48	0.56	0.43	-4.80	0.40	-4.77	0.38

		1383	0.35	-1.81	-2.87	-1.88	-2.80	0.27	0.81	-4.76	0.77	-4.73	0.42
		1381	0.34	-1.44	-2.80	-1.64	-2.60	0.48	0.89	-4.55	0.86	-4.52	0.40
		1509	0.33	-0.62	-2.06	-1.44	-1.24	0.71	0.51	-4.59	0.49	-4.56	0.36
725	12	749	0.19	-1.45	-5.37	-3.06	-3.77	-1.93	-1.86	-3.11	-2.91	-2.06	-0.46
		819	0.18	-1.43	-5.35	-3.23	-3.55	-1.95	-1.62	-2.80	-2.54	-1.88	-0.49
		818	0.17	-1.55	-5.27	-3.19	-3.64	-1.84	-1.50	-2.68	-2.52	-1.66	-0.40
		748	0.19	-1.57	-5.26	-3.02	-3.81	-1.80	-1.70	-3.01	-2.89	-1.82	-0.37
725	44	749	0.19	-1.43	-5.49	-3.05	-3.87	-1.99	-1.85	-3.11	-2.90	-2.05	-0.46
		819	0.18	-1.42	-5.46	-3.23	-3.65	-2.01	-1.62	-2.79	-2.54	-1.87	-0.49
		818	0.17	-1.53	-5.38	-3.18	-3.73	-1.90	-1.50	-2.67	-2.52	-1.65	-0.39
		748	0.19	-1.55	-5.37	-3.01	-3.91	-1.86	-1.70	-3.00	-2.88	-1.81	-0.37
726	7	671	0.24	-2.05	-3.90	-2.37	-3.59	-0.70	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.03
		673	0.23	-1.97	-4.00	-2.49	-3.48	-0.89	-1.00	-3.70	-3.70	-1.00	-0.03
		731	0.23	-1.97	-3.85	-2.43	-3.39	-0.81	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-0.01
		729	0.24	-2.06	-3.75	-2.33	-3.47	-0.62	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-9.77e-03
726	39	671	0.24	-2.03	-3.93	-2.33	-3.62	-0.70	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.03
		673	0.23	-1.95	-4.03	-2.46	-3.52	-0.89	-1.00	-3.70	-3.70	-1.00	-0.03
		731	0.23	-1.95	-3.88	-2.40	-3.43	-0.81	-0.87	-3.68	-3.68	-0.87	-0.01
		729	0.24	-2.03	-3.78	-2.29	-3.51	-0.63	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-9.72e-03
727	10	696	0.28	-1.31	-7.64	-2.01	-6.94	-1.99	-3.63	-4.14	-3.85	-3.92	-0.25
		695	0.28	-1.31	-7.69	-2.30	-6.70	-2.31	-3.57	-4.30	-3.99	-3.88	-0.36
		640	0.27	-1.27	-7.37	-2.17	-6.48	-2.16	-3.36	-4.16	-4.03	-3.49	-0.30
		641	0.26	-1.34	-7.32	-1.98	-6.68	-1.85	-3.42	-3.98	-3.88	-3.51	-0.21
727	42	696	0.28	-1.33	-7.57	-2.03	-6.87	-1.97	-3.63	-4.13	-3.84	-3.92	-0.25
		695	0.28	-1.29	-7.61	-2.27	-6.63	-2.29	-3.58	-4.30	-3.99	-3.89	-0.36
		640	0.27	-1.29	-7.29	-2.18	-6.40	-2.14	-3.37	-4.15	-4.03	-3.50	-0.29
		641	0.26	-1.36	-7.25	-2.00	-6.61	-1.83	-3.43	-3.97	-3.88	-3.52	-0.20
728	6	1372	0.24	-0.39	-2.53	-0.44	-2.47	-0.34	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1374	0.23	-0.38	-2.58	-0.44	-2.52	-0.37	-0.44	-3.58	-3.58	-0.44	0.08
		1502	0.23	0.20	-2.65	0.16	-2.60	-0.36	-0.42	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
		1500	0.24	0.22	-2.60	0.16	-2.55	-0.40	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	0.10
728	38	1372	0.24	-0.42	-2.53	-0.48	-2.46	-0.36	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1374	0.23	-0.41	-2.58	-0.48	-2.50	-0.39	-0.44	-3.59	-3.58	-0.45	0.08
		1502	0.23	0.17	-2.64	0.12	-2.59	-0.38	-0.43	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
		1500	0.24	0.19	-2.60	0.12	-2.54	-0.42	-0.47	-3.74	-3.73	-0.47	0.10
729	32	1729	0.49	0.18	-2.34	-1.76	-0.40	-1.06	0.86	-6.84	-3.36	-2.63	-3.83
		1728	0.46	0.28	-1.66	-0.93	-0.45	-0.94	0.77	-6.35	-3.30	-2.28	-3.52
		1581	0.43	0.33	-3.37	-2.35	-0.68	-1.65	0.34	-6.14	-3.09	-2.72	-3.64
		1582	0.47	0.35	-4.23	-3.03	-0.85	-2.01	0.32	-6.62	-3.19	-3.12	-3.47
729	64	1729	0.49	0.19	-2.34	-1.71	-0.44	-1.09	0.84	-6.84	-3.36	-2.64	-3.82
		1728	0.46	0.30	-1.68	-0.88	-0.49	-0.97	0.76	-6.34	-3.30	-2.28	-3.51
		1581	0.43	0.34	-3.37	-2.31	-0.72	-1.68	0.33	-6.13	-3.08	-2.72	-3.22
		1582	0.46	0.35	-4.23	-2.98	-0.90	-2.04	0.31	-6.61	-3.18	-3.12	-3.46
730	26	1485	0.12	-1.85	-2.69	-2.68	-1.85	0.08	1.28	-0.75	1.25	-0.73	0.21
		1357	0.14	-2.11	-2.71	-2.58	-2.24	0.25	1.73	-0.65	1.71	-0.64	0.20
		1355	0.14	-2.40	-2.69	-2.66	-2.43	0.09	1.76	-0.43	1.74	-0.41	0.20
		1483	0.11	-2.08	-2.76	-2.75	-2.09	-0.06	1.30	-0.53	1.28	-0.50	0.21
730	58	1485	0.12	-2.04	-2.69	-2.69	-2.04	3.93e-03	1.29	-0.74	1.26	-0.71	0.22
		1357	0.14	-2.30	-2.70	-2.59	-2.41	0.18	1.73	-0.64	1.72	-0.62	0.21
		1355	0.14	-2.60	-2.67	-2.66	-2.60	0.02	1.76	-0.42	1.74	-0.40	0.20
		1483	0.11	-2.24	-2.80	-2.76	-2.28	-0.14	1.31	-0.52	1.28	-0.49	0.22
731	19	1010	0.46	-4.26	-12.06	-5.44	-10.88	-2.80	2.06	-5.32	1.76	-5.02	1.47
		1108	0.44	-4.32	-12.48	-6.11	-10.69	-3.38	0.92	-5.88	0.58	-5.53	1.49
		1012	0.45	-4.23	-11.60	-5.48	-10.35	-2.76	0.72	-6.03	0.47	-5.79	1.25
		922	0.47	-4.05	-11.24	-4.91	-10.37	-2.34	1.98	-5.50	1.77	-5.28	1.26
731	51	1010	0.45	-4.17	-11.97	-5.43	-10.71	-2.87	2.08	-5.27	1.77	-4.96	1.48
		1108	0.44	-4.22	-12.40	-6.10	-10.52	-3.45	0.94	-5.83	0.59	-5.47	1.50
		1012	0.44	-4.14	-11.51	-5.46	-10.18	-2.83	0.74	-5.98	0.49	-5.73	1.26
		922	0.46	-3.97	-11.14	-4.90	-10.21	-2.41	2.00	-5.45	1.78	-5.23	1.27
732	3	1004	0.33	-7.45	-10.60	-7.64	-10.41	-0.75	2.85	-2.68	2.60	-2.43	1.15
		1102	0.35	-7.40	-13.00	-7.49	-12.91	-0.70	2.92	-2.90	2.56	-2.54	1.40
		1006	0.40	-5.65	-12.43	-6.02	-12.07	-1.53	3.02	-3.61	2.74	-3.33	1.33
		916	0.38	-6.28	-10.78	-6.45	-10.61	-0.85	2.82	-3.51	2.63	-3.32	1.09
732	35	1004	0.32	-7.38	-10.51	-7.72	-10.17	-0.97	2.86	-2.63	2.62	-2.39	1.13
		1102	0.35	-7.41	-12.81	-7.57	-12.65	-0.91	2.93	-2.85	2.58	-2.50	1.38
		1006	0.39	-5.62	-12.29	-6.11	-11.80	-1.74	3.03	-3.56	2.76	-3.28	1.31
		916	0.38	-6.28	-10.66	-6.55	-10.39	-1.06	2.83	-3.46	2.65	-3.28	1.07
733	17	1205	0.42	-0.43	-10.08	-3.70	-6.81	-4.57	-2.00	-6.59	-3.21	-5.37	-2.03
		1204	0.42	-0.04	-9.47	-3.94	-5.56	-4.64	-1.70	-6.45	-3.20	-4.95	-2.21
		1096	0.38	-0.11	-9.28	-3.71	-5.67	-4.48	-2.06	-6.03	-3.32	-4.78	-1.85
		1097	0.39	-0.41	-9.75	-3.46	-6.70	-4.38	-2.36	-6.17	-3.39	-5.14	-1.69
733	49	1205	0.42	-0.50	-9.85	-3.72	-6.63	-4.44	-1.98	-6.58	-3.20	-5.35	-2.03
		1204	0.42	-0.11	-9.26	-3.96	-5.41	-4.52	-1.68	-6.45	-3.19	-4.94	-2.22
		1096	0.38	-0.18	-9.07	-3.73	-5.52	-4.35	-2.04	-6.03	-3.31	-4.76	-1.86

		1097	0.39	-0.48	-9.52	-3.47	-6.52	-4.26	-2.35	-6.16	-3.38	-5.13	-1.70
734	27	1457	0.40	-3.81	-15.21	-8.16	-10.86	-5.54	1.09	-5.36	0.34	-4.61	2.06
		1593	0.42	-3.45	-15.34	-9.31	-9.48	-5.94	1.00	-5.65	0.33	-4.97	2.01
		1459	0.44	-4.15	-13.65	-8.30	-9.50	-4.71	0.38	-6.37	-0.03	-5.96	1.61
		1332	0.43	-3.92	-13.63	-7.10	-10.45	-4.56	0.62	-6.01	0.12	-5.50	1.76
734	59	1457	0.40	-3.61	-15.23	-8.11	-10.72	-5.66	1.11	-5.30	0.36	-4.54	2.06
		1593	0.42	-3.24	-15.37	-9.27	-9.34	-6.07	1.03	-5.58	0.34	-4.89	2.02
		1459	0.44	-4.07	-13.78	-8.48	-9.37	-4.83	0.41	-6.30	-9.92e-03	-5.88	1.62
		1332	0.43	-3.87	-13.71	-7.28	-10.31	-4.68	0.64	-5.94	0.13	-5.43	1.77
735	12	1543	0.14	-5.91	-12.02	-9.27	-8.66	-3.04	1.43	-0.65	1.23	-0.45	0.61
		1545	0.17	-6.08	-12.68	-9.58	-9.18	-3.29	1.73	-0.75	1.36	-0.38	0.89
		1413	0.19	-5.70	-12.09	-8.82	-8.97	-3.19	2.09	-0.58	1.72	-0.21	0.92
		1411	0.16	-5.66	-11.35	-8.63	-8.38	-2.84	1.76	-0.47	1.56	-0.27	0.64
735	44	1543	0.14	-5.66	-12.17	-9.28	-8.55	-3.24	1.39	-0.62	1.21	-0.44	0.57
		1545	0.17	-5.84	-12.83	-9.59	-9.08	-3.48	1.69	-0.72	1.35	-0.38	0.84
		1413	0.18	-5.47	-12.24	-8.85	-8.87	-3.38	2.04	-0.55	1.70	-0.21	0.88
		1411	0.15	-5.43	-11.50	-8.65	-8.28	-3.03	1.72	-0.45	1.54	-0.27	0.60
736	12	818	0.17	-1.60	-5.05	-3.11	-3.54	-1.71	-1.50	-2.68	-2.52	-1.65	-0.40
		896	0.15	-1.60	-5.05	-3.26	-3.39	-1.72	-1.29	-2.35	-2.15	-1.49	-0.41
		895	0.14	-1.71	-5.00	-3.22	-3.48	-1.64	-1.17	-2.24	-2.12	-1.29	-0.34
		817	0.16	-1.71	-4.97	-3.08	-3.59	-1.61	-1.35	-2.59	-2.50	-1.44	-0.32
736	44	818	0.17	-1.58	-5.15	-3.11	-3.63	-1.77	-1.49	-2.67	-2.52	-1.65	-0.39
		896	0.15	-1.58	-5.15	-3.26	-3.47	-1.78	-1.28	-2.34	-2.14	-1.48	-0.41
		895	0.14	-1.69	-5.09	-3.21	-3.57	-1.69	-1.17	-2.24	-2.12	-1.28	-0.34
		817	0.16	-1.69	-5.07	-3.07	-3.68	-1.66	-1.35	-2.58	-2.50	-1.44	-0.32
737	6	1634	0.21	0.81	-2.36	-2.29	0.74	0.46	0.58	-2.68	0.57	-2.67	0.21
		1497	0.22	-1.70e-03	-2.40	-2.15	-0.25	0.73	0.97	-2.60	0.95	-2.59	0.21
		1495	0.20	-0.36	-2.45	-2.29	-0.52	0.54	1.03	-2.25	1.02	-2.24	0.20
		1632	0.19	0.37	-2.46	-2.44	0.35	0.26	0.64	-2.33	0.62	-2.32	0.22
737	38	1634	0.21	0.46	-2.33	-2.28	0.40	0.39	0.60	-2.66	0.58	-2.64	0.24
		1497	0.22	-0.31	-2.38	-2.14	-0.56	0.67	0.98	-2.58	0.97	-2.56	0.23
		1495	0.20	-0.68	-2.42	-2.28	-0.82	0.48	1.05	-2.23	1.04	-2.21	0.22
		1632	0.19	0.03	-2.44	-2.42	0.01	0.19	0.66	-2.31	0.64	-2.29	0.24
738	12	1545	0.17	-6.12	-12.52	-9.47	-9.17	-3.20	1.73	-0.76	1.35	-0.38	0.89
		1547	0.20	-6.18	-13.03	-9.68	-9.53	-3.42	2.04	-0.89	1.46	-0.30	1.17
		1415	0.21	-5.66	-12.50	-8.84	-9.33	-3.41	2.41	-0.74	1.82	-0.15	1.23
		1413	0.18	-5.75	-11.97	-8.75	-8.97	-3.11	2.08	-0.59	1.71	-0.21	0.93
738	44	1545	0.17	-5.87	-12.68	-9.48	-9.07	-3.40	1.69	-0.72	1.34	-0.38	0.84
		1547	0.19	-5.94	-13.19	-9.69	-9.44	-3.62	2.00	-0.85	1.44	-0.29	1.13
		1415	0.21	-5.43	-12.66	-8.86	-9.24	-3.61	2.36	-0.70	1.80	-0.15	1.18
		1413	0.18	-5.50	-12.13	-8.76	-8.87	-3.31	2.04	-0.55	1.69	-0.21	0.88
739	25	1664	0.12	-2.83	-8.48	-8.28	-3.04	-1.05	0.22	-1.59	-0.15	-1.22	-0.73
		1526	0.11	-3.49	-8.64	-8.25	-3.89	-1.37	0.52	-1.31	0.31	-1.10	-0.58
		1525	0.14	-3.15	-8.57	-8.12	-3.60	-1.50	0.52	-1.75	0.40	-1.63	-0.50
		1663	0.15	-2.60	-8.53	-8.24	-2.89	-1.28	0.14	-2.08	-0.09	-1.84	-0.69
739	57	1664	0.11	-2.72	-8.31	-8.16	-2.87	-0.91	0.21	-1.47	-0.13	-1.13	-0.67
		1526	0.11	-3.41	-8.44	-8.13	-3.73	-1.22	0.52	-1.20	0.34	-1.02	-0.52
		1525	0.14	-3.06	-8.38	-8.00	-3.44	-1.36	0.52	-1.64	0.42	-1.55	-0.45
		1663	0.14	-2.49	-8.36	-8.13	-2.72	-1.14	0.14	-1.97	-0.07	-1.76	-0.63
740	4	612	0.17	-1.97	-4.42	-1.99	-4.40	-0.21	-1.07	-2.87	-2.87	-1.07	0.03
		614	0.21	-2.02	-4.35	-2.10	-4.27	-0.43	-1.18	-3.43	-3.43	-1.18	0.02
		663	0.21	-2.07	-4.19	-2.13	-4.13	-0.36	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	0.02
		661	0.17	-2.03	-4.27	-2.04	-4.26	-0.15	-0.90	-2.84	-2.84	-0.90	0.02
740	36	612	0.17	-1.95	-4.47	-1.96	-4.46	-0.19	-1.06	-2.87	-2.87	-1.06	0.03
		614	0.21	-2.00	-4.40	-2.07	-4.33	-0.41	-1.17	-3.43	-3.43	-1.17	0.02
		663	0.21	-2.05	-4.25	-2.10	-4.19	-0.34	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	0.02
		661	0.17	-2.00	-4.32	-2.01	-4.32	-0.13	-0.89	-2.84	-2.84	-0.89	0.02
741	16	1566	0.19	-1.54	-3.20	-3.09	-1.64	-0.40	0.23	-2.59	-0.79	-1.57	-1.35
		1708	0.17	-1.77	-3.18	-3.13	-1.82	-0.26	0.34	-2.32	-0.57	-1.41	-1.26
		1707	0.16	-1.99	-3.33	-3.25	-2.06	-0.30	0.32	-2.19	-0.49	-1.39	-1.17
		1565	0.17	-1.77	-3.40	-3.26	-1.92	-0.46	0.20	-2.42	-0.69	-1.54	-1.24
741	48	1566	0.18	-1.56	-3.24	-3.12	-1.69	-0.44	0.23	-2.57	-0.78	-1.56	-1.35
		1708	0.17	-1.79	-3.22	-3.16	-1.86	-0.30	0.34	-2.31	-0.56	-1.40	-1.26
		1707	0.16	-2.01	-3.36	-3.27	-2.11	-0.34	0.32	-2.18	-0.48	-1.38	-1.16
		1565	0.17	-1.79	-3.44	-3.28	-1.96	-0.50	0.20	-2.41	-0.68	-1.53	-1.23
742	32	1512	0.14	-0.56	-2.99	-0.62	-2.94	0.36	-0.14	-2.12	-2.12	-0.14	0.04
		1514	0.12	-0.82	-3.11	-0.88	-3.04	0.38	-0.08	-1.78	-1.78	-0.08	0.02
		1651	0.12	-0.39	-3.31	-0.55	-3.16	0.65	-0.12	-1.81	-1.81	-0.12	8.90e-03
		1649	0.14	-0.09	-3.20	-0.23	-3.07	0.62	-0.17	-2.14	-2.14	-0.17	0.03
742	64	1512	0.14	-0.57	-2.99	-0.63	-2.94	0.35	-0.13	-2.11	-2.11	-0.13	0.04
		1514	0.12	-0.83	-3.10	-0.89	-3.04	0.38	-0.07	-1.78	-1.78	-0.07	0.02
		1651	0.12	-0.41	-3.31	-0.56	-3.16	0.65	-0.11	-1.81	-1.81	-0.11	0.01
		1649	0.14	-0.11	-3.19	-0.24	-3.06	0.62	-0.16	-2.14	-2.14	-0.16	0.03
743	12	1412	0.05	-2.68	-4.05	-3.17	-3.57	-0.65	-0.04	-0.61	-0.52	-0.13	-0.21

		1544	0.04	-2.82	-4.15	-3.22	-3.74	-0.61	0.08	-0.47	-0.34	-0.06	-0.23
		1542	0.04	-2.86	-4.25	-3.20	-3.90	-0.60	0.11	-0.43	-0.34	0.02	-0.20
		1410	0.05	-2.73	-4.11	-3.14	-3.70	-0.63	0.01	-0.58	-0.52	-0.05	-0.18
743	44	1412	0.05	-2.69	-4.10	-3.16	-3.62	-0.67	-0.04	-0.60	-0.51	-0.13	-0.21
		1544	0.04	-2.82	-4.20	-3.21	-3.80	-0.62	0.08	-0.46	-0.33	-0.05	-0.23
		1542	0.04	-2.85	-4.30	-3.19	-3.96	-0.61	0.11	-0.42	-0.34	0.03	-0.20
		1410	0.05	-2.73	-4.15	-3.13	-3.75	-0.64	0.02	-0.57	-0.51	-0.04	-0.18
744	27	903	0.35	-5.68	-9.01	-6.62	-8.06	-1.50	2.47	-3.46	2.38	-3.37	0.72
		914	0.37	-6.14	-9.85	-6.88	-9.11	-1.48	2.71	-3.48	2.59	-3.36	0.87
		833	0.41	-5.32	-9.65	-5.87	-9.11	-1.44	2.74	-4.10	2.63	-4.00	0.85
		886	0.39	-5.13	-8.71	-5.72	-8.12	-1.33	2.48	-4.11	2.40	-4.03	0.71
744	59	903	0.34	-5.61	-8.81	-6.57	-7.86	-1.46	2.45	-3.40	2.36	-3.31	0.73
		914	0.36	-6.09	-9.65	-6.82	-8.91	-1.44	2.69	-3.42	2.56	-3.29	0.87
		833	0.40	-5.28	-9.45	-5.82	-8.91	-1.40	2.72	-4.04	2.61	-3.93	0.86
		886	0.39	-5.09	-8.50	-5.67	-7.91	-1.29	2.46	-4.05	2.38	-3.97	0.72
745	26	1491	0.16	-0.99	-2.54	-2.42	-1.11	0.42	1.16	-1.58	1.14	-1.56	0.21
		1363	0.18	-1.34	-2.69	-2.31	-1.72	0.61	1.59	-1.49	1.58	-1.48	0.20
		1361	0.17	-1.66	-2.67	-2.41	-1.92	0.44	1.64	-1.19	1.63	-1.17	0.20
		1489	0.15	-1.33	-2.58	-2.53	-1.38	0.25	1.20	-1.28	1.18	-1.26	0.21
745	58	1491	0.16	-1.24	-2.53	-2.43	-1.33	0.34	1.17	-1.56	1.15	-1.54	0.23
		1363	0.18	-1.55	-2.68	-2.31	-1.92	0.53	1.60	-1.47	1.59	-1.46	0.22
		1361	0.17	-1.89	-2.66	-2.42	-2.13	0.36	1.65	-1.17	1.64	-1.16	0.21
		1489	0.15	-1.58	-2.57	-2.54	-1.61	0.17	1.21	-1.26	1.19	-1.24	0.22
746	16	1531	0.04	-2.64	-3.72	-2.66	-3.70	0.15	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-0.08
		1671	0.04	-2.84	-3.95	-2.84	-3.95	0.05	0.30	-0.31	-0.29	0.29	-0.09
		1670	0.04	-2.71	-3.96	-2.74	-3.93	0.20	0.28	-0.32	-0.31	0.27	-0.08
		1530	0.04	-2.45	-3.79	-2.54	-3.71	0.32	0.25	-0.44	-0.43	0.24	-0.07
746	48	1531	0.04	-2.62	-3.74	-2.65	-3.72	0.15	0.27	-0.41	-0.41	0.26	-0.07
		1671	0.04	-2.82	-3.97	-2.82	-3.97	0.05	0.30	-0.30	-0.29	0.29	-0.09
		1670	0.04	-2.69	-3.98	-2.73	-3.95	0.21	0.29	-0.31	-0.30	0.28	-0.08
		1530	0.04	-2.44	-3.82	-2.52	-3.73	0.33	0.25	-0.43	-0.42	0.25	-0.07
747	27	674	0.43	-1.91	-7.56	-1.93	-7.55	-0.33	3.69	-3.51	3.66	-3.48	0.50
		625	0.42	-2.02	-7.95	-2.09	-7.88	-0.64	3.25	-3.68	3.21	-3.64	0.49
		623	0.40	-1.83	-7.69	-1.88	-7.64	-0.56	3.29	-3.27	3.26	-3.25	0.40
		672	0.41	-1.74	-7.32	-1.75	-7.31	-0.25	3.75	-3.12	3.73	-3.09	0.43
747	59	674	0.43	-1.90	-7.46	-1.91	-7.44	-0.28	3.68	-3.49	3.64	-3.46	0.49
		625	0.42	-2.01	-7.84	-2.07	-7.77	-0.60	3.23	-3.66	3.20	-3.63	0.48
		623	0.39	-1.82	-7.58	-1.87	-7.53	-0.51	3.27	-3.25	3.25	-3.23	0.42
		672	0.41	-1.73	-7.21	-1.74	-7.20	-0.21	3.74	-3.10	3.71	-3.07	0.42
748	3	1139	0.26	-1.47	-4.01	-1.70	-3.78	0.73	2.39	-1.94	2.37	-1.92	0.29
		1040	0.28	-1.51	-4.51	-1.66	-4.36	0.66	2.81	-1.88	2.79	-1.86	0.30
		1038	0.26	-1.63	-4.45	-1.75	-4.33	0.56	2.88	-1.52	2.87	-1.51	0.27
		1137	0.24	-1.73	-3.98	-1.91	-3.80	0.60	2.47	-1.58	2.45	-1.57	0.27
748	35	1139	0.26	-1.42	-3.87	-1.71	-3.57	0.80	2.38	-1.95	2.36	-1.94	0.27
		1040	0.28	-1.48	-4.37	-1.67	-4.18	0.73	2.79	-1.90	2.77	-1.88	0.28
		1038	0.26	-1.61	-4.31	-1.76	-4.15	0.63	2.87	-1.54	2.85	-1.52	0.26
		1137	0.24	-1.65	-3.83	-1.88	-3.60	0.67	2.45	-1.60	2.43	-1.59	0.26
749	11	1468	0.20	-4.04	-4.79	-4.75	-4.08	-0.17	3.01	0.49	2.99	0.51	0.24
		1470	0.22	-4.12	-4.98	-4.86	-4.24	-0.30	3.37	0.58	3.36	0.59	0.22
		1607	0.22	-4.08	-5.75	-5.72	-4.11	-0.21	3.32	0.41	3.31	0.43	0.23
		1605	0.20	-3.97	-5.52	-5.52	-3.97	0.01	2.97	0.34	2.95	0.36	0.24
749	43	1468	0.20	-4.04	-4.76	-4.73	-4.06	-0.13	3.01	0.48	2.99	0.51	0.24
		1470	0.22	-4.12	-4.94	-4.84	-4.21	-0.26	3.37	0.57	3.35	0.59	0.22
		1607	0.22	-4.07	-5.72	-5.70	-4.09	-0.18	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
		1605	0.20	-3.94	-5.50	-5.50	-3.95	0.05	2.97	0.33	2.94	0.36	0.24
750	28	1698	0.30	1.60	-19.98	-10.29	-8.09	-10.73	2.73	-1.22	1.12	0.38	1.94
		1700	0.31	2.75	-19.16	-9.42	-6.98	-10.89	2.93	-1.19	1.08	0.66	2.05
		1559	0.35	4.17	-19.98	-8.65	-7.16	-12.05	3.25	-1.32	1.21	0.73	2.27
		1557	0.33	3.14	-19.69	-9.36	-7.19	-11.36	3.12	-1.27	1.29	0.55	2.17
750	60	1698	0.30	1.53	-19.74	-10.23	-7.99	-10.58	2.69	-1.22	1.12	0.35	1.91
		1700	0.31	2.70	-18.91	-9.35	-6.86	-10.73	2.90	-1.19	1.08	0.63	2.03
		1559	0.34	4.10	-19.74	-8.59	-7.05	-11.90	3.22	-1.31	1.20	0.70	2.25
		1557	0.33	3.07	-19.46	-9.31	-7.09	-11.21	3.08	-1.27	1.29	0.52	2.14
751	7	1115	0.17	-2.74	-4.12	-2.84	-4.02	-0.36	2.75	0.59	2.73	0.62	0.21
		1016	0.20	-2.71	-4.27	-2.78	-4.21	-0.30	3.18	0.69	3.17	0.71	0.19
		1014	0.20	-2.83	-4.42	-2.94	-4.32	-0.40	3.16	0.74	3.15	0.75	0.18
		1113	0.17	-2.84	-4.28	-2.99	-4.13	-0.45	2.74	0.63	2.72	0.65	0.20
751	39	1115	0.17	-2.74	-4.00	-2.82	-3.93	-0.30	2.75	0.59	2.73	0.61	0.21
		1016	0.20	-2.72	-4.16	-2.76	-4.12	-0.24	3.17	0.69	3.16	0.70	0.19
		1014	0.20	-2.84	-4.32	-2.92	-4.24	-0.33	3.16	0.73	3.15	0.74	0.19
		1113	0.17	-2.85	-4.16	-2.97	-4.04	-0.38	2.73	0.63	2.71	0.65	0.21
752	12	817	0.16	-1.70	-4.88	-3.06	-3.51	-1.57	-1.35	-2.59	-2.50	-1.44	-0.32
		895	0.14	-1.69	-4.91	-3.21	-3.39	-1.61	-1.17	-2.24	-2.12	-1.29	-0.34
		894	0.14	-1.79	-4.85	-3.16	-3.47	-1.52	-1.04	-2.18	-2.11	-1.11	-0.27

		816	0.16	-1.79	-4.79	-3.03	-3.55	-1.47	-1.20	-2.53	-2.48	-1.25	-0.25
752	44	817	0.16	-1.68	-4.97	-3.05	-3.60	-1.62	-1.35	-2.58	-2.50	-1.44	-0.32
		895	0.14	-1.68	-4.99	-3.20	-3.47	-1.65	-1.16	-2.24	-2.12	-1.28	-0.33
		894	0.14	-1.77	-4.93	-3.15	-3.55	-1.57	-1.03	-2.17	-2.10	-1.10	-0.27
		816	0.16	-1.78	-4.88	-3.02	-3.64	-1.52	-1.19	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
753	16	680	0.19	-1.96	-3.88	-2.58	-3.26	-0.90	-0.84	-3.14	-3.14	-0.84	-0.05
		742	0.17	-1.90	-4.02	-2.71	-3.22	-1.03	-0.74	-2.80	-2.79	-0.74	-0.06
		741	0.17	-1.91	-3.90	-2.61	-3.20	-0.95	-0.63	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
		735	0.19	-1.96	-3.75	-2.50	-3.21	-0.82	-0.72	-3.13	-3.12	-0.72	-0.03
753	48	680	0.19	-1.94	-3.94	-2.56	-3.32	-0.92	-0.84	-3.14	-3.13	-0.84	-0.05
		742	0.17	-1.89	-4.07	-2.69	-3.28	-1.05	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-0.06
		741	0.17	-1.90	-3.95	-2.60	-3.25	-0.97	-0.62	-2.78	-2.78	-0.63	-0.03
		735	0.19	-1.95	-3.81	-2.49	-3.27	-0.84	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
754	16	1402	0.05	-2.74	-3.65	-2.79	-3.60	-0.20	0.19	-0.57	-0.56	0.18	-0.08
		1534	0.04	-2.86	-3.89	-2.92	-3.83	-0.25	0.25	-0.40	-0.38	0.23	-0.10
		1532	0.04	-2.82	-3.90	-2.84	-3.88	-0.14	0.26	-0.41	-0.40	0.25	-0.09
		1401	0.05	-2.67	-3.66	-2.68	-3.65	-0.08	0.21	-0.58	-0.57	0.20	-0.07
754	48	1402	0.05	-2.73	-3.67	-2.77	-3.63	-0.21	0.19	-0.56	-0.55	0.18	-0.08
		1534	0.04	-2.85	-3.92	-2.91	-3.86	-0.25	0.25	-0.39	-0.38	0.24	-0.10
		1532	0.04	-2.80	-3.93	-2.82	-3.91	-0.14	0.27	-0.40	-0.39	0.25	-0.08
		1401	0.05	-2.66	-3.69	-2.66	-3.68	-0.08	0.21	-0.57	-0.57	0.21	-0.07
755	32	1536	0.04	-2.87	-4.02	-2.94	-3.95	-0.27	0.22	-0.39	-0.37	0.20	-0.12
		1677	0.04	-2.96	-4.30	-3.03	-4.23	-0.29	0.28	-0.29	-0.25	0.24	-0.14
		1675	0.04	-2.94	-4.35	-2.99	-4.31	-0.24	0.30	-0.29	-0.26	0.27	-0.12
		1534	0.04	-2.85	-4.04	-2.88	-4.01	-0.19	0.25	-0.39	-0.38	0.23	-0.10
755	64	1536	0.04	-2.88	-4.00	-2.94	-3.94	-0.26	0.23	-0.39	-0.36	0.20	-0.12
		1677	0.04	-2.97	-4.29	-3.03	-4.22	-0.29	0.28	-0.28	-0.25	0.25	-0.14
		1675	0.04	-2.95	-4.34	-2.99	-4.30	-0.23	0.30	-0.28	-0.26	0.28	-0.12
		1534	0.04	-2.85	-4.03	-2.88	-4.00	-0.18	0.25	-0.39	-0.37	0.23	-0.10
756	23	1455	0.47	-5.83	-11.25	-6.87	-10.21	-2.13	-1.09	-7.20	-1.10	-7.19	-0.17
		1571	0.49	-5.75	-11.74	-6.57	-10.92	-2.06	-1.01	-7.39	-1.14	-7.25	-0.92
		1437	0.47	-4.14	-11.71	-5.15	-10.71	-2.57	-1.75	-7.19	-1.89	-7.05	-0.86
		1328	0.45	-4.50	-11.30	-5.41	-10.39	-2.32	-1.74	-7.06	-1.75	-7.04	-0.27
756	55	1455	0.47	-5.92	-11.11	-6.98	-10.05	-2.09	-1.08	-7.15	-1.08	-7.15	-0.16
		1571	0.49	-5.85	-11.60	-6.68	-10.77	-2.02	-0.99	-7.34	-1.13	-7.21	-0.91
		1437	0.46	-4.23	-11.57	-5.24	-10.56	-2.53	-1.74	-7.14	-1.87	-7.01	-0.85
		1328	0.45	-4.58	-11.14	-5.49	-10.23	-2.27	-1.72	-7.01	-1.74	-7.00	-0.26
757	23	1331	0.46	-5.30	-11.28	-6.76	-9.83	-2.57	-1.01	-7.00	-1.04	-6.96	0.643
		1455	0.47	-5.80	-11.33	-6.92	-10.21	-2.23	-1.09	-7.19	-1.10	-7.19	-0.16
		1328	0.45	-4.50	-11.37	-5.47	-10.40	-2.39	-1.74	-7.05	-1.75	-7.04	-0.26
		1213	0.44	-4.47	-11.11	-5.47	-10.11	-2.38	-1.54	-6.90	-1.55	-6.89	0.24
757	55	1331	0.46	-5.38	-11.15	-6.87	-9.66	-2.53	-0.99	-6.95	-1.03	-6.92	0.45
		1455	0.47	-5.89	-11.20	-7.04	-10.05	-2.19	-1.08	-7.14	-1.09	-7.14	-0.15
		1328	0.45	-4.58	-11.22	-5.55	-10.24	-2.35	-1.73	-7.01	-1.74	-6.99	-0.25
		1213	0.44	-4.54	-10.96	-5.55	-9.95	-2.34	-1.52	-6.85	-1.54	-6.84	0.25
758	3	1123	0.18	-2.51	-3.83	-2.51	-3.83	-0.05	2.75	0.18	2.73	0.20	0.20
		1024	0.21	-2.41	-4.07	-2.41	-4.07	5.35e-03	3.18	0.27	3.16	0.28	0.18
		1022	0.20	-2.49	-4.18	-2.50	-4.17	-0.13	3.19	0.42	3.18	0.43	0.18
		1121	0.18	-2.57	-3.97	-2.59	-3.95	-0.18	2.76	0.33	2.74	0.34	0.20
758	35	1123	0.18	-2.48	-3.70	-2.48	-3.70	0.02	2.74	0.17	2.72	0.19	0.19
		1024	0.21	-2.39	-3.96	-2.39	-3.95	0.08	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
		1022	0.20	-2.47	-4.06	-2.47	-4.06	-0.05	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
		1121	0.18	-2.56	-3.83	-2.57	-3.82	-0.11	2.75	0.32	2.73	0.33	0.19
759	3	1089	0.29	-7.37	-10.60	-9.27	-8.70	-1.59	2.90	-1.93	2.55	-1.58	1.26
		1195	0.31	-10.13	-14.34	-10.82	-13.64	1.56	2.88	-2.33	2.37	-1.82	1.55
		1102	0.35	-6.28	-13.10	-6.48	-12.90	-1.16	2.93	-2.91	2.57	-2.55	1.40
		1004	0.33	-8.23	-10.76	-8.24	-10.76	-0.14	2.83	-2.71	2.58	-2.47	1.15
759	35	1089	0.29	-6.98	-10.80	-9.30	-8.49	-1.87	2.91	-1.87	2.57	-1.53	1.24
		1195	0.31	-10.31	-13.87	-10.85	-13.33	1.29	2.88	-2.26	2.39	-1.77	1.52
		1102	0.35	-6.23	-12.93	-6.55	-12.61	-1.43	2.94	-2.85	2.59	-2.50	1.38
		1004	0.32	-8.25	-10.65	-8.33	-10.57	-0.42	2.84	-2.66	2.60	-2.42	1.13
760	28	1587	0.35	4.39	-18.59	-6.86	-7.35	-11.49	3.37	-1.34	1.12	0.91	2.35
		1714	0.35	3.78	-16.86	-5.39	-7.68	-10.26	3.53	-1.32	1.12	1.09	2.42
		1733	0.37	5.01	-19.73	-5.46	-9.26	-12.22	3.34	-1.76	1.10	0.49	2.53
		1588	0.37	5.53	-20.38	-6.98	-7.87	-12.94	3.24	-1.71	1.09	0.44	2.46
760	60	1587	0.35	4.27	-18.41	-6.93	-7.21	-11.34	3.34	-1.33	1.13	0.89	2.33
		1714	0.35	3.72	-16.61	-5.35	-7.54	-10.11	3.50	-1.31	1.13	1.07	2.40
		1733	0.37	4.87	-19.54	-5.55	-9.12	-12.07	3.31	-1.75	1.10	0.47	2.51
		1588	0.37	5.40	-20.20	-7.06	-7.74	-12.80	3.22	-1.71	1.10	0.41	2.44
761	19	1012	0.45	-4.01	-11.36	-5.10	-10.27	-2.61	0.72	-6.01	0.46	-5.76	1.29
		1109	0.44	-4.34	-11.51	-5.75	-10.10	-2.85	-0.16	-6.43	-0.38	-6.21	1.15
		1011	0.43	-4.04	-10.96	-4.95	-10.04	-2.34	-0.45	-6.39	-0.60	-6.25	0.91
		923	0.44	-3.76	-10.76	-4.48	-10.03	-2.13	0.55	-5.99	0.37	-5.82	1.05
761	51	1012	0.44	-4.03	-11.28	-5.20	-10.11	-2.67	0.74	-5.97	0.48	-5.71	1.29

		1109	0.44	-4.34	-11.44	-5.85	-9.93	-2.91	-0.15	-6.39	-0.37	-6.17	1.16
		1011	0.43	-4.04	-10.87	-5.03	-9.88	-2.40	-0.44	-6.35	-0.58	-6.20	0.92
		923	0.44	-3.77	-10.66	-4.56	-9.87	-2.19	0.56	-5.95	0.38	-5.77	1.06
762	24	1424	0.09	-2.28	-4.14	-3.35	-3.07	-0.91	-0.14	-1.29	-0.55	-0.88	-0.55
		1556	0.09	-2.47	-4.01	-3.36	-3.12	-0.76	0.04	-1.15	-0.35	-0.76	-0.56
		1554	0.08	-2.55	-4.18	-3.36	-3.38	-0.81	0.03	-0.99	-0.33	-0.63	-0.49
		1422	0.08	-2.38	-4.27	-3.34	-3.30	-0.95	-0.15	-1.12	-0.53	-0.74	-0.48
762	56	1424	0.09	-2.32	-4.15	-3.35	-3.11	-0.91	-0.14	-1.28	-0.55	-0.88	-0.55
		1556	0.09	-2.50	-4.03	-3.36	-3.16	-0.76	0.04	-1.14	-0.35	-0.75	-0.55
		1554	0.08	-2.58	-4.20	-3.36	-3.42	-0.81	0.03	-0.98	-0.33	-0.62	-0.49
		1422	0.08	-2.40	-4.29	-3.35	-3.35	-0.94	-0.15	-1.11	-0.53	-0.73	-0.47
763	4	673	0.23	-2.01	-3.83	-2.43	-3.42	-0.76	-1.01	-3.70	-3.70	-1.01	-0.03
		675	0.21	-1.93	-3.96	-2.55	-3.33	-0.93	-0.93	-3.45	-3.44	-0.93	-0.04
		733	0.21	-1.93	-3.81	-2.48	-3.26	-0.86	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
		731	0.23	-2.01	-3.68	-2.37	-3.32	-0.69	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-0.02
763	36	673	0.23	-1.99	-3.89	-2.40	-3.48	-0.78	-1.00	-3.70	-3.70	-1.00	-0.03
		675	0.21	-1.91	-4.01	-2.53	-3.40	-0.95	-0.93	-3.44	-3.44	-0.93	-0.04
		733	0.21	-1.91	-3.87	-2.45	-3.33	-0.88	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
		731	0.23	-1.99	-3.74	-2.35	-3.39	-0.71	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-0.01
764	24	1726	0.38	0.75	-1.53	0.14	-0.92	-1.01	0.65	-5.27	-2.90	-1.72	-2.90
		1725	0.34	0.92	-1.96	0.14	-1.18	-1.28	0.62	-4.71	-2.60	-1.50	-2.60
		1578	0.33	0.21	-2.44	-1.14	-1.08	-1.32	0.40	-4.55	-2.36	-1.80	-2.46
		1579	0.36	0.19	-2.33	-1.26	-0.88	-1.25	0.38	-5.09	-2.66	-2.06	-2.72
764	56	1726	0.38	0.75	-1.55	0.15	-0.95	-1.01	0.64	-5.26	-2.89	-1.72	-2.89
		1725	0.34	0.92	-1.97	0.15	-1.21	-1.27	0.60	-4.70	-2.59	-1.50	-2.59
		1578	0.33	0.20	-2.44	-1.13	-1.11	-1.32	0.39	-4.54	-2.35	-1.80	-2.45
		1579	0.36	0.18	-2.33	-1.25	-0.90	-1.24	0.36	-5.08	-2.65	-2.07	-2.71
765	16	1567	0.20	-1.37	-3.01	-2.87	-1.51	-0.45	0.27	-2.74	-0.90	-1.56	-1.47
		1709	0.18	-1.63	-3.06	-2.98	-1.72	-0.34	0.37	-2.44	-0.67	-1.40	-1.35
		1708	0.17	-1.86	-3.24	-3.16	-1.94	-0.33	0.34	-2.32	-0.57	-1.41	-1.26
		1566	0.19	-1.61	-3.27	-3.12	-1.76	-0.47	0.23	-2.59	-0.79	-1.57	-1.35
765	48	1567	0.20	-1.39	-3.06	-2.90	-1.55	-0.49	0.27	-2.72	-0.90	-1.55	-1.46
		1709	0.18	-1.65	-3.11	-3.00	-1.76	-0.38	0.37	-2.43	-0.66	-1.40	-1.35
		1708	0.17	-1.88	-3.28	-3.18	-1.98	-0.37	0.34	-2.31	-0.56	-1.40	-1.26
		1566	0.19	-1.63	-3.31	-3.14	-1.80	-0.51	0.23	-2.57	-0.78	-1.56	-1.35
766	7	770	0.26	-2.33	-4.57	-2.34	-4.56	0.11	4.15	0.84	4.14	0.84	0.11
		772	0.26	-2.28	-4.62	-2.29	-4.62	0.11	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
		847	0.26	-2.42	-4.68	-2.42	-4.68	0.03	4.27	0.94	4.27	0.94	0.09
		845	0.25	-2.48	-4.64	-2.48	-4.64	0.02	4.14	0.91	4.13	0.92	0.11
766	39	770	0.26	-2.29	-4.51	-2.30	-4.50	0.18	4.14	0.83	4.14	0.83	0.11
		772	0.26	-2.24	-4.58	-2.26	-4.56	0.18	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
		847	0.26	-2.39	-4.63	-2.39	-4.62	0.10	4.27	0.93	4.27	0.94	0.09
		845	0.25	-2.45	-4.58	-2.45	-4.57	0.09	4.13	0.91	4.13	0.91	0.11
767	4	1497	0.21	-1.10	-2.33	-2.02	-1.41	0.54	1.04	-2.52	1.01	-2.50	0.29
		1369	0.23	-1.37	-2.77	-1.92	-2.23	0.68	1.45	-2.45	1.43	-2.43	0.29
		1367	0.21	-1.67	-2.77	-2.05	-2.39	0.52	1.52	-2.09	1.50	-2.07	0.28
		1495	0.19	-1.49	-2.35	-2.16	-1.67	0.35	1.10	-2.17	1.08	-2.14	0.28
767	36	1497	0.21	-0.91	-2.33	-2.04	-1.20	0.58	1.02	-2.53	1.00	-2.51	0.27
		1369	0.23	-1.26	-2.72	-1.93	-2.05	0.72	1.43	-2.46	1.41	-2.44	0.27
		1367	0.21	-1.57	-2.70	-2.07	-2.21	0.56	1.51	-2.10	1.49	-2.08	0.26
		1495	0.19	-1.29	-2.36	-2.19	-1.46	0.39	1.09	-2.18	1.07	-2.16	0.27
768	15	1017	0.24	-2.92	-4.54	-2.93	-4.53	-0.14	3.85	0.92	3.84	0.93	0.14
		1019	0.25	-2.86	-4.60	-2.86	-4.59	-0.11	4.09	0.98	4.09	0.99	0.11
		1118	0.25	-3.13	-4.70	-3.16	-4.67	-0.22	4.05	0.97	4.05	0.98	0.12
		1116	0.24	-3.21	-4.65	-3.25	-4.61	-0.23	3.81	0.91	3.81	0.92	0.15
768	47	1017	0.24	-2.90	-4.48	-2.91	-4.48	-0.08	3.84	0.92	3.84	0.92	0.14
		1019	0.25	-2.84	-4.55	-2.84	-4.55	-0.05	4.09	0.98	4.08	0.98	0.11
		1118	0.25	-3.12	-4.65	-3.14	-4.63	-0.16	4.05	0.97	4.05	0.97	0.12
		1116	0.24	-3.20	-4.58	-3.22	-4.56	-0.18	3.81	0.90	3.80	0.91	0.15
769	10	695	0.28	-1.30	-7.63	-2.37	-6.56	-2.37	-3.57	-4.30	-4.01	-3.86	-0.36
		694	0.28	-1.21	-7.62	-2.60	-6.23	-2.64	-3.42	-4.39	-4.05	-3.76	-0.46
		639	0.27	-1.20	-7.31	-2.46	-6.05	-2.47	-3.23	-4.23	-4.07	-3.39	-0.36
		640	0.27	-1.28	-7.30	-2.24	-6.33	-2.21	-3.36	-4.16	-4.05	-3.47	-0.28
769	42	695	0.28	-1.29	-7.54	-2.35	-6.49	-2.34	-3.58	-4.30	-4.01	-3.86	-0.35
		694	0.28	-1.20	-7.54	-2.58	-6.16	-2.62	-3.43	-4.38	-4.04	-3.77	-0.46
		639	0.27	-1.22	-7.23	-2.48	-5.98	-2.44	-3.24	-4.23	-4.07	-3.40	-0.36
		640	0.27	-1.30	-7.22	-2.26	-6.26	-2.18	-3.37	-4.15	-4.04	-3.48	-0.28
770	23	1731	0.57	-0.04	-5.68	-3.97	-1.75	-2.59	1.03	-7.72	-3.04	-3.65	-4.36
		1730	0.53	0.29	-3.74	-2.62	-0.83	-1.80	0.93	-7.34	-3.29	-3.11	-4.13
		1583	0.50	0.52	-5.68	-3.58	-1.58	-2.94	0.23	-7.03	-3.16	-3.64	-3.62
		1584	0.52	0.26	-7.30	-4.31	-2.73	-3.70	0.19	-7.38	-3.00	-4.19	-3.73
770	55	1731	0.57	-0.09	-5.75	-4.13	-1.71	-2.56	1.02	-7.68	-3.03	-3.63	-4.34
		1730	0.53	0.24	-3.82	-2.78	-0.80	-1.77	0.93	-7.31	-3.29	-3.09	-4.12
		1583	0.50	0.47	-5.73	-3.71	-1.55	-2.90	0.25	-7.02	-3.15	-3.62	-3.63

		1584	0.52	0.20	-7.34	-4.44	-2.69	-3.67	0.21	-7.37	-3.00	-4.16	-3.74
771	16	1200	0.34	-0.05	-5.11	-3.57	-1.59	-2.33	-0.67	-5.24	-2.65	-3.25	-2.26
		1199	0.32	-0.14	-4.60	-3.43	-1.31	-1.96	-0.47	-4.81	-2.39	-2.89	-2.15
		1091	0.29	-0.37	-5.05	-3.66	-1.76	-2.14	-0.66	-4.49	-2.27	-2.87	-1.89
		1092	0.32	-0.27	-5.51	-3.71	-2.07	-2.48	-0.89	-4.89	-2.56	-3.22	-1.97
771	48	1200	0.34	-0.02	-5.30	-3.63	-1.69	-2.45	-0.67	-5.22	-2.65	-3.24	-2.26
		1199	0.32	-0.11	-4.78	-3.50	-1.39	-2.08	-0.47	-4.79	-2.39	-2.88	-2.15
		1091	0.29	-0.33	-5.22	-3.71	-1.84	-2.26	-0.66	-4.47	-2.27	-2.86	-1.88
		1092	0.32	-0.24	-5.69	-3.76	-2.16	-2.60	-0.89	-4.87	-2.55	-3.21	-1.96
772	11	1460	0.09	-3.19	-3.81	-3.80	-3.19	-0.05	1.32	0.12	1.26	0.18	0.26
		1462	0.12	-3.45	-4.11	-4.09	-3.46	-0.09	1.75	0.21	1.71	0.26	0.26
		1599	0.12	-3.40	-4.53	-4.47	-3.46	0.24	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
		1597	0.09	-3.13	-4.14	-4.06	-3.22	0.28	1.30	0.04	1.25	0.09	0.24
772	43	1460	0.09	-3.16	-3.82	-3.82	-3.16	-0.02	1.32	0.12	1.26	0.18	0.27
		1462	0.12	-3.43	-4.11	-4.11	-3.43	-0.06	1.75	0.21	1.70	0.26	0.27
		1599	0.12	-3.36	-4.55	-4.49	-3.43	0.27	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
		1597	0.09	-3.09	-4.17	-4.07	-3.18	0.31	1.29	0.03	1.24	0.08	0.25
773	16	1087	0.23	-0.92	-4.69	-3.59	-2.02	-1.72	-0.66	-3.47	-1.76	-2.38	-1.37
		1192	0.21	-1.08	-4.42	-3.59	-1.91	-1.45	-0.42	-3.13	-1.44	-2.11	-1.31
		1191	0.19	-1.29	-4.62	-3.64	-2.27	-1.52	-0.48	-2.86	-1.35	-1.99	-1.15
		1086	0.21	-1.13	-4.87	-3.62	-2.38	-1.76	-0.74	-3.18	-1.68	-2.24	-1.19
773	48	1087	0.23	-0.92	-4.82	-3.64	-2.10	-1.79	-0.66	-3.46	-1.76	-2.37	-1.37
		1192	0.21	-1.08	-4.54	-3.63	-1.99	-1.52	-0.42	-3.12	-1.43	-2.10	-1.31
		1191	0.19	-1.28	-4.74	-3.67	-2.35	-1.60	-0.48	-2.85	-1.35	-1.98	-1.14
		1086	0.21	-1.13	-4.99	-3.66	-2.46	-1.84	-0.74	-3.17	-1.68	-2.23	-1.18
774	27	672	0.41	-1.73	-7.24	-1.73	-7.24	-0.19	3.75	-3.11	3.72	-3.08	0.44
		623	0.39	-1.83	-7.60	-1.87	-7.56	-0.50	3.29	-3.27	3.26	-3.24	0.43
		621	0.37	-1.69	-7.35	-1.72	-7.32	-0.44	3.33	-2.86	3.31	-2.83	0.35
		670	0.39	-1.61	-7.01	-1.62	-7.01	-0.14	3.81	-2.70	3.79	-2.68	0.38
774	59	672	0.41	-1.71	-7.14	-1.72	-7.14	-0.14	3.74	-3.09	3.71	-3.07	0.43
		623	0.39	-1.82	-7.49	-1.85	-7.46	-0.45	3.27	-3.25	3.25	-3.23	0.42
		621	0.37	-1.68	-7.25	-1.71	-7.22	-0.39	3.32	-2.84	3.30	-2.82	0.35
		670	0.39	-1.60	-6.91	-1.60	-6.91	-0.09	3.80	-2.69	3.78	-2.67	0.37
775	7	1453	0.37	-3.60	-16.15	-7.34	-12.41	-5.74	1.95	-4.15	0.96	-3.16	2.25
		1589	0.38	-2.87	-16.26	-8.15	-10.98	-6.54	1.66	-4.35	0.62	-3.31	2.28
		1457	0.41	-3.31	-14.94	-7.78	-10.47	-5.66	1.15	-5.38	0.35	-4.59	2.14
		1329	0.40	-3.69	-14.64	-6.80	-11.53	-4.93	1.56	-4.99	0.80	-4.24	2.09
775	39	1453	0.37	-3.63	-16.41	-7.57	-12.47	-5.90	1.95	-4.09	0.97	-3.11	2.24
		1589	0.37	-2.89	-16.55	-8.39	-11.05	-6.70	1.66	-4.29	0.63	-3.26	2.25
		1457	0.41	-3.29	-15.20	-7.96	-10.53	-5.81	1.15	-5.32	0.37	-4.54	2.10
		1329	0.39	-3.69	-14.87	-6.97	-11.60	-5.09	1.56	-4.93	0.82	-4.19	2.06
776	3	1175	0.20	-5.49	-10.02	-7.75	-7.76	-2.26	2.16	-0.94	2.02	-0.80	0.63
		1177	0.22	-5.64	-10.89	-8.17	-8.35	-2.62	2.46	-1.01	2.22	-0.77	0.88
		1074	0.25	-5.91	-10.25	-7.99	-8.17	-2.17	2.54	-1.60	2.36	-1.42	0.84
		1072	0.23	-5.53	-9.48	-7.49	-7.52	-1.97	2.24	-1.55	2.13	-1.44	0.64
776	35	1175	0.19	-5.26	-10.11	-7.83	-7.54	-2.42	2.14	-0.89	2.01	-0.76	0.61
		1177	0.22	-5.42	-10.99	-8.25	-8.15	-2.78	2.44	-0.97	2.21	-0.73	0.86
		1074	0.25	-5.67	-10.32	-8.02	-7.97	-2.33	2.51	-1.55	2.34	-1.38	0.82
		1072	0.23	-5.27	-9.55	-7.52	-7.30	-2.13	2.22	-1.51	2.12	-1.41	0.62
777	24	1080	0.11	-1.87	-4.66	-3.31	-3.22	-1.39	-0.83	-1.75	-1.41	-1.16	-0.44
		1185	0.10	-1.96	-4.61	-3.39	-3.18	-1.32	-0.59	-1.50	-1.08	-1.01	-0.45
		1184	0.09	-2.05	-4.66	-3.36	-3.36	-1.30	-0.56	-1.35	-1.06	-0.85	-0.38
		1079	0.11	-1.97	-4.68	-3.28	-3.36	-1.35	-0.77	-1.61	-1.39	-0.99	-0.37
777	56	1080	0.11	-1.86	-4.73	-3.31	-3.28	-1.43	-0.82	-1.74	-1.41	-1.15	-0.44
		1185	0.10	-1.95	-4.68	-3.39	-3.24	-1.36	-0.59	-1.49	-1.08	-1.00	-0.45
		1184	0.09	-2.04	-4.73	-3.36	-3.41	-1.34	-0.56	-1.35	-1.06	-0.84	-0.38
		1079	0.11	-1.96	-4.75	-3.28	-3.42	-1.39	-0.77	-1.61	-1.39	-0.98	-0.37
778	19	1459	0.44	-4.19	-13.53	-8.22	-9.51	-4.63	0.38	-6.34	-0.03	-5.93	1.60
		1594	0.47	-4.85	-13.34	-9.61	-8.58	-4.21	0.46	-6.66	0.24	-6.44	1.24
		1458	0.47	-5.79	-12.01	-8.36	-9.43	-3.06	-0.34	-6.98	-0.43	-6.90	0.75
		1333	0.46	-4.83	-12.29	-7.40	-9.72	-3.54	-0.21	-6.70	-0.44	-6.47	1.19
778	51	1459	0.44	-4.12	-13.59	-8.39	-9.32	-4.71	0.40	-6.28	-0.02	-5.86	1.61
		1594	0.46	-4.74	-13.44	-9.79	-8.40	-4.29	0.48	-6.60	0.25	-6.37	1.25
		1458	0.47	-5.71	-12.05	-8.51	-9.26	-3.15	-0.32	-6.92	-0.41	-6.83	0.76
		1333	0.45	-4.78	-12.30	-7.53	-9.54	-3.63	-0.19	-6.64	-0.42	-6.41	1.21
779	24	1081	0.12	-1.77	-4.72	-3.36	-3.14	-1.47	-0.86	-1.92	-1.44	-1.34	-0.53
		1186	0.11	-1.88	-4.65	-3.44	-3.08	-1.37	-0.60	-1.68	-1.11	-1.17	-0.54
		1185	0.10	-1.98	-4.71	-3.41	-3.29	-1.36	-0.59	-1.50	-1.08	-1.01	-0.45
		1080	0.11	-1.88	-4.76	-3.33	-3.31	-1.44	-0.83	-1.75	-1.41	-1.16	-0.44
779	56	1081	0.12	-1.77	-4.80	-3.37	-3.20	-1.51	-0.86	-1.91	-1.44	-1.33	-0.53
		1186	0.11	-1.87	-4.72	-3.45	-3.14	-1.42	-0.60	-1.67	-1.10	-1.17	-0.53
		1185	0.10	-1.97	-4.78	-3.41	-3.34	-1.41	-0.59	-1.49	-1.08	-1.00	-0.45
		1080	0.11	-1.87	-4.83	-3.34	-3.37	-1.48	-0.82	-1.74	-1.41	-1.15	-0.44
780	9	564	0.16	-1.63	-5.09	-1.67	-5.06	0.34	2.20	-0.19	2.20	-0.19	0.08

		566	0.07	-1.70	-5.08	-1.71	-5.07	0.17	0.44	-0.55	0.43	-0.54	0.05
		606	0.06	-1.79	-4.98	-1.80	-4.97	0.18	0.45	-0.36	0.45	-0.35	0.06
		604	0.15	-1.72	-5.01	-1.75	-4.97	0.34	2.22	-2.38e-04	2.22	1.91e-03	0.07
780	41	564	0.16	-1.66	-5.03	-1.69	-5.00	0.31	2.21	-0.19	2.20	-0.19	0.08
		566	0.07	-1.74	-5.02	-1.74	-5.01	0.14	0.44	-0.55	0.44	-0.55	0.06
		606	0.06	-1.82	-4.92	-1.83	-4.91	0.15	0.46	-0.36	0.45	-0.36	0.06
		604	0.15	-1.75	-4.95	-1.78	-4.92	0.31	2.23	1.39e-03	2.22	3.64e-03	0.07
781	16	1055	0.16	-1.73	-2.99	-1.90	-2.82	-0.43	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
		1057	0.13	-1.82	-3.12	-2.04	-2.90	-0.49	-0.16	-2.06	-2.06	-0.17	0.01
		1156	0.14	-1.67	-3.07	-1.78	-2.96	-0.37	-0.14	-2.07	-2.07	-0.14	0.03
		1154	0.16	-1.55	-2.95	-1.64	-2.86	-0.34	-0.22	-2.42	-2.42	-0.22	0.04
781	48	1055	0.16	-1.72	-3.01	-1.89	-2.85	-0.43	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
		1057	0.13	-1.81	-3.14	-2.02	-2.93	-0.48	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.02
		1156	0.14	-1.66	-3.09	-1.76	-2.99	-0.36	-0.13	-2.07	-2.06	-0.13	0.03
		1154	0.16	-1.54	-2.97	-1.62	-2.89	-0.33	-0.21	-2.42	-2.42	-0.21	0.04
782	11	1482	0.14	-2.90	-4.42	-3.39	-3.93	-0.71	2.12	0.48	2.12	0.48	6.32e-03
		1484	0.03	-2.35	-4.18	-2.89	-3.64	-0.83	0.43	0.16	0.43	0.16	-0.02
		1621	0.03	-1.85	-4.88	-3.15	-3.58	-1.50	0.41	0.07	0.41	0.07	0.03
		1619	0.14	-2.54	-5.21	-3.91	-3.84	-1.33	2.07	0.36	2.07	0.36	0.04
782	43	1482	0.14	-2.90	-4.37	-3.35	-3.92	-0.68	2.12	0.48	2.12	0.48	6.90e-03
		1484	0.03	-2.37	-4.14	-2.86	-3.64	-0.79	0.43	0.16	0.43	0.16	-0.02
		1621	0.03	-1.86	-4.83	-3.11	-3.59	-1.47	0.41	0.06	0.40	0.06	0.03
		1619	0.14	-2.55	-5.15	-3.87	-3.83	-1.30	2.07	0.36	2.07	0.36	0.04
783	16	1059	0.11	-2.00	-3.10	-2.11	-2.99	-0.33	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	4.31e-04
		1065	0.09	-2.14	-3.26	-2.27	-3.13	-0.36	4.66e-04	-1.38	-1.38	2.84e-04	-0.02
		1160	0.10	-2.01	-3.24	-2.05	-3.20	-0.22	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-5.51e-03
		1158	0.11	-1.85	-3.09	-1.88	-3.06	-0.20	-0.06	-1.73	-1.73	-0.06	0.01
783	48	1059	0.11	-2.00	-3.13	-2.10	-3.02	-0.32	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	2.07e-03
		1065	0.09	-2.13	-3.28	-2.26	-3.15	-0.36	3.74e-03	-1.37	-1.37	3.59e-03	-0.01
		1160	0.10	-2.00	-3.26	-2.04	-3.22	-0.22	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-3.79e-03
		1158	0.11	-1.84	-3.12	-1.87	-3.09	-0.19	-0.05	-1.72	-1.72	-0.05	0.01
784	16	1068	0.09	-2.29	-3.65	-2.75	-3.19	-0.64	-0.14	-1.36	-1.36	-0.15	-0.07
		1170	0.07	-2.38	-3.80	-2.87	-3.30	-0.68	-0.05	-1.05	-1.04	-0.06	-0.09
		1169	0.07	-2.41	-3.73	-2.76	-3.37	-0.59	3.67e-03	-1.05	-1.05	-3.82e-04	-0.07
		1067	0.09	-2.31	-3.56	-2.63	-3.24	-0.55	-0.08	-1.36	-1.36	-0.08	-0.05
784	48	1068	0.09	-2.29	-3.69	-2.74	-3.24	-0.65	-0.14	-1.35	-1.35	-0.14	-0.07
		1170	0.07	-2.37	-3.84	-2.86	-3.35	-0.69	-0.05	-1.04	-1.04	-0.06	-0.08
		1169	0.07	-2.40	-3.77	-2.75	-3.42	-0.60	6.41e-03	-1.05	-1.04	2.54e-03	-0.06
		1067	0.09	-2.30	-3.61	-2.62	-3.29	-0.56	-0.08	-1.36	-1.35	-0.08	-0.05
785	28	1700	0.31	2.71	-19.00	-9.30	-6.98	-10.79	2.93	-1.19	1.08	0.66	2.05
		1702	0.32	2.96	-17.10	-7.86	-6.28	-10.00	3.15	-1.14	1.07	0.94	2.15
		1587	0.35	4.36	-19.00	-7.29	-7.35	-11.68	3.38	-1.33	1.15	0.90	2.35
		1559	0.35	4.18	-19.80	-8.50	-7.12	-11.97	3.25	-1.32	1.20	0.73	2.27
785	60	1700	0.31	2.65	-18.76	-9.24	-6.86	-10.64	2.89	-1.19	1.07	0.63	2.03
		1702	0.32	2.90	-16.86	-7.79	-6.16	-9.84	3.12	-1.14	1.06	0.92	2.12
		1587	0.35	4.29	-18.76	-7.25	-7.23	-11.53	3.35	-1.32	1.14	0.88	2.33
		1559	0.34	4.11	-19.57	-8.45	-7.01	-11.82	3.21	-1.31	1.20	0.70	2.25
786	27	1147	0.33	-1.33	-4.43	-1.53	-4.23	0.76	2.02	-3.51	2.00	-3.48	0.39
		1048	0.35	-1.53	-5.11	-1.63	-5.02	0.58	2.43	-3.47	2.40	-3.44	0.42
		1046	0.34	-1.49	-5.00	-1.60	-4.89	0.60	2.53	-3.09	2.51	-3.07	0.39
		1145	0.31	-1.35	-4.34	-1.55	-4.13	0.76	2.12	-3.14	2.10	-3.11	0.36
786	59	1147	0.33	-1.27	-4.24	-1.51	-4.00	0.81	2.01	-3.49	1.98	-3.46	0.38
		1048	0.35	-1.49	-4.93	-1.61	-4.81	0.63	2.41	-3.45	2.39	-3.42	0.41
		1046	0.33	-1.45	-4.82	-1.58	-4.68	0.66	2.52	-3.07	2.49	-3.05	0.37
		1145	0.31	-1.28	-4.16	-1.53	-3.91	0.81	2.10	-3.12	2.08	-3.09	0.35
787	27	1159	0.39	-3.29	-5.61	-3.53	-5.37	-0.71	1.53	-4.84	1.48	-4.79	0.55
		1060	0.41	-3.59	-6.46	-3.84	-6.21	-0.81	1.91	-4.77	1.86	-4.71	0.60
		1058	0.41	-3.07	-6.26	-3.19	-6.14	-0.60	1.97	-4.79	1.92	-4.74	0.59
		1157	0.40	-2.80	-5.38	-2.88	-5.29	-0.45	1.58	-4.85	1.53	-4.80	0.54
787	59	1159	0.39	-3.27	-5.34	-3.49	-5.11	-0.65	1.50	-4.79	1.46	-4.74	0.53
		1060	0.40	-3.57	-6.21	-3.81	-5.97	-0.75	1.89	-4.72	1.83	-4.66	0.58
		1058	0.41	-3.05	-6.01	-3.15	-5.91	-0.54	1.95	-4.74	1.90	-4.69	0.58
		1157	0.39	-2.78	-5.11	-2.85	-5.04	-0.39	1.55	-4.79	1.51	-4.75	0.52
788	3	1042	0.30	-1.35	-4.66	-1.52	-4.48	0.75	2.73	-2.25	2.70	-2.23	0.33
		951	0.32	-1.44	-5.15	-1.54	-5.05	0.60	3.11	-2.21	3.09	-2.19	0.34
		949	0.30	-1.50	-5.04	-1.59	-4.95	0.55	3.19	-1.83	3.17	-1.81	0.31
		1040	0.28	-1.46	-4.57	-1.61	-4.42	0.67	2.81	-1.88	2.79	-1.86	0.30
788	35	1042	0.30	-1.32	-4.51	-1.54	-4.29	0.81	2.71	-2.26	2.69	-2.24	0.31
		951	0.32	-1.42	-5.01	-1.55	-4.88	0.67	3.09	-2.22	3.07	-2.20	0.32
		949	0.30	-1.49	-4.90	-1.60	-4.79	0.61	3.17	-1.85	3.15	-1.83	0.29
		1040	0.28	-1.43	-4.43	-1.62	-4.23	0.73	2.79	-1.89	2.77	-1.88	0.28
789	26	1622	0.10	-1.49	-2.85	-2.82	-1.52	-0.21	0.85	-0.85	0.82	-0.82	0.23
		1485	0.12	-1.86	-2.74	-2.74	-1.86	0.02	1.28	-0.75	1.26	-0.73	0.21
		1483	0.11	-2.08	-2.82	-2.80	-2.10	-0.12	1.30	-0.53	1.28	-0.50	0.21

		1620	0.09	-1.71	-2.97	-2.88	-1.80	-0.32	0.87	-0.63	0.84	-0.59	0.23
789	58	1622	0.10	-1.66	-2.89	-2.82	-1.72	-0.28	0.86	-0.84	0.82	-0.80	0.24
		1485	0.12	-2.04	-2.75	-2.74	-2.05	-0.05	1.29	-0.74	1.26	-0.71	0.22
		1483	0.11	-2.23	-2.87	-2.81	-2.29	-0.19	1.31	-0.52	1.29	-0.49	0.22
		1620	0.09	-1.86	-3.03	-2.89	-2.01	-0.39	0.88	-0.62	0.84	-0.58	0.24
790	14	1492	0.20	-0.52	-2.88	-0.71	-2.69	-0.65	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
		1494	0.22	-0.19	-2.76	-0.39	-2.56	-0.69	-0.51	-3.57	-3.56	-0.51	0.07
		1631	0.23	0.66	-2.99	0.34	-2.67	-1.04	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1629	0.20	0.30	-3.16	-0.09	-2.76	-1.10	-0.47	-3.20	-3.20	-0.47	0.08
790	46	1492	0.20	-0.53	-2.90	-0.75	-2.68	-0.68	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
		1494	0.22	-0.21	-2.77	-0.43	-2.55	-0.72	-0.51	-3.57	-3.57	-0.51	0.07
		1631	0.23	0.64	-3.01	0.30	-2.66	-1.07	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1629	0.20	0.29	-3.18	-0.14	-2.75	-1.14	-0.47	-3.20	-3.20	-0.47	0.08
791	7	1356	0.03	-2.59	-3.84	-2.69	-3.74	-0.34	0.46	0.22	0.46	0.22	-0.01
		1358	0.06	-2.20	-3.62	-2.35	-3.46	-0.45	-0.04	-0.89	-0.89	-0.04	-0.03
		1486	0.06	-1.86	-3.95	-2.38	-3.43	-0.90	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-7.20e-03
		1484	0.03	-2.41	-4.19	-2.90	-3.70	-0.79	0.43	0.16	0.43	0.16	-0.01
791	39	1356	0.03	-2.57	-3.82	-2.65	-3.74	-0.31	0.46	0.22	0.45	0.22	-0.01
		1358	0.06	-2.18	-3.60	-2.32	-3.47	-0.41	-0.04	-0.90	-0.90	-0.04	-0.02
		1486	0.06	-1.86	-3.91	-2.34	-3.43	-0.87	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-6.33e-03
		1484	0.03	-2.41	-4.15	-2.86	-3.70	-0.76	0.43	0.16	0.43	0.16	-0.01
792	5	640	0.27	-1.26	-7.36	-2.21	-6.40	-2.21	-3.36	-4.16	-4.05	-3.47	-0.28
		639	0.27	-1.20	-7.35	-2.44	-6.11	-2.47	-3.23	-4.23	-4.08	-3.38	-0.36
		593	0.26	-1.27	-7.08	-2.39	-5.95	-2.30	-2.96	-4.16	-4.09	-3.03	-0.28
		594	0.26	-1.32	-7.06	-2.19	-6.20	-2.05	-3.06	-4.11	-4.06	-3.10	-0.21
792	37	640	0.27	-1.29	-7.20	-2.23	-6.27	-2.16	-3.36	-4.15	-4.04	-3.47	-0.27
		639	0.27	-1.23	-7.20	-2.45	-5.97	-2.41	-3.24	-4.23	-4.07	-3.39	-0.36
		593	0.26	-1.30	-6.93	-2.41	-5.81	-2.24	-2.97	-4.15	-4.09	-3.04	-0.27
		594	0.26	-1.36	-6.91	-2.20	-6.06	-2.00	-3.07	-4.10	-4.06	-3.11	-0.21
793	15	1019	0.25	-2.84	-4.59	-2.84	-4.59	-0.04	4.09	0.98	4.09	0.99	0.12
		1021	0.26	-2.76	-4.59	-2.76	-4.59	-0.03	4.23	1.02	4.23	1.02	0.08
		1120	0.26	-3.03	-4.68	-3.04	-4.67	-0.15	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1118	0.25	-3.13	-4.68	-3.14	-4.66	-0.16	4.05	0.97	4.05	0.98	0.12
793	47	1019	0.25	-2.81	-4.55	-2.81	-4.55	9.10e-03	4.09	0.98	4.08	0.98	0.12
		1021	0.26	-2.73	-4.56	-2.73	-4.56	0.03	4.23	1.01	4.22	1.01	0.08
		1120	0.26	-3.01	-4.64	-3.02	-4.63	-0.09	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1118	0.25	-3.11	-4.63	-3.12	-4.62	-0.10	4.05	0.97	4.05	0.97	0.12
794	26	1376	0.21	-0.43	-2.59	-0.46	-2.57	-0.22	-0.39	-3.36	-3.36	-0.40	0.07
		1378	0.20	-0.53	-2.67	-0.56	-2.65	-0.23	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
		1506	0.20	-0.03	-2.77	-0.03	-2.76	-0.12	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1504	0.22	0.11	-2.68	0.10	-2.67	-0.16	-0.38	-3.37	-3.36	-0.38	0.09
794	58	1376	0.21	-0.46	-2.58	-0.49	-2.56	-0.24	-0.39	-3.36	-3.36	-0.39	0.08
		1378	0.20	-0.56	-2.66	-0.59	-2.63	-0.25	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
		1506	0.20	-0.06	-2.75	-0.06	-2.75	-0.13	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1504	0.22	0.08	-2.67	0.07	-2.66	-0.17	-0.38	-3.36	-3.36	-0.38	0.09
795	31	740	0.47	-3.95	-9.57	-4.30	-9.21	-1.36	3.12	-4.71	3.03	-4.62	0.84
		766	0.49	-3.96	-10.32	-4.52	-9.77	-1.80	3.32	-4.79	3.21	-4.68	0.95
		702	0.49	-3.53	-9.85	-3.98	-9.40	-1.63	3.38	-4.84	3.30	-4.75	0.83
		739	0.48	-3.45	-9.19	-3.73	-8.91	-1.24	3.20	-4.75	3.13	-4.68	0.75
795	63	740	0.47	-3.93	-9.37	-4.27	-9.03	-1.32	3.11	-4.66	3.01	-4.57	0.84
		766	0.48	-3.94	-10.13	-4.49	-9.59	-1.76	3.31	-4.75	3.20	-4.64	0.95
		702	0.49	-3.51	-9.66	-3.95	-9.22	-1.58	3.37	-4.79	3.29	-4.71	0.84
		739	0.47	-3.43	-9.00	-3.70	-8.72	-1.20	3.19	-4.71	3.12	-4.64	0.75
796	24	1546	0.05	-2.81	-4.09	-3.19	-3.71	-0.58	0.05	-0.53	-0.33	-0.15	-0.28
		1687	0.04	-2.98	-4.24	-3.21	-4.01	-0.49	0.16	-0.45	-0.20	-0.09	-0.30
		1685	0.04	-2.98	-4.35	-3.21	-4.11	-0.52	0.18	-0.38	-0.21	2.52e-03	-0.26
		1544	0.04	-2.85	-4.21	-3.18	-3.88	-0.58	0.08	-0.46	-0.32	-0.06	-0.24
796	56	1546	0.05	-2.83	-4.11	-3.19	-3.75	-0.58	0.05	-0.52	-0.32	-0.15	-0.27
		1687	0.04	-2.98	-4.23	-3.22	-4.00	-0.49	0.16	-0.44	-0.20	-0.08	-0.29
		1685	0.04	-2.99	-4.37	-3.21	-4.15	-0.51	0.18	-0.38	-0.21	7.79e-03	-0.25
		1544	0.04	-2.87	-4.24	-3.18	-3.92	-0.58	0.08	-0.46	-0.32	-0.06	-0.23
797	25	1718	0.56	-7.14	-13.70	-7.73	-13.11	-1.88	0.27	-7.81	-0.31	-7.23	-2.09
		1720	0.60	-5.36	-14.83	-6.89	-13.30	-3.49	0.65	-8.07	-0.68	-6.74	-3.13
		1574	0.53	-3.47	-13.66	-5.40	-11.73	-3.99	-0.56	-7.69	-1.58	-6.67	-2.50
		1572	0.52	-4.77	-13.20	-5.87	-12.10	-2.83	-0.81	-7.56	-1.33	-7.05	-1.79
797	57	1718	0.56	-7.26	-13.32	-7.79	-12.78	-1.72	0.30	-7.77	-0.27	-7.20	-2.07
		1720	0.60	-5.48	-14.47	-6.96	-12.99	-3.33	0.67	-8.03	-0.65	-6.72	-3.12
		1574	0.53	-3.58	-13.30	-5.45	-11.43	-3.83	-0.53	-7.67	-1.56	-6.64	-2.50
		1572	0.51	-4.88	-12.81	-5.92	-11.77	-2.67	-0.79	-7.52	-1.30	-7.02	-1.77
798	23	1458	0.47	-5.56	-12.00	-8.26	-9.30	-3.18	-0.34	-6.95	-0.43	-6.87	0.75
		1591	0.49	-6.87	-11.61	-8.85	-9.63	-2.34	-0.27	-7.22	-0.27	-7.22	0.05
		1455	0.48	-5.79	-11.49	-6.94	-10.34	-2.29	-1.10	-7.21	-1.10	-7.21	-0.17
		1331	0.46	-5.30	-11.43	-6.80	-9.93	-2.63	-1.01	-7.02	-1.04	-6.99	0.43
798	55	1458	0.46	-5.60	-11.92	-8.40	-9.13	-3.14	-0.32	-6.90	-0.41	-6.81	0.76

		1591	0.49	-6.92	-11.54	-9.00	-9.46	-2.30	-0.25	-7.16	-0.25	-7.16	0.06
		1455	0.47	-5.88	-11.35	-7.06	-10.17	-2.25	-1.08	-7.16	-1.09	-7.15	-0.16
		1331	0.46	-5.37	-11.29	-6.90	-9.76	-2.59	-0.99	-6.97	-1.03	-6.93	0.44
799	19	1650	0.34	-0.24	-1.87	-1.59	-0.52	0.62	0.04	-5.03	0.01	-5.00	0.40
		1513	0.35	-1.86	-2.18	-1.98	-2.05	0.15	0.38	-5.00	0.34	-4.96	0.44
		1511	0.34	-1.26	-2.14	-1.65	-1.75	0.43	0.45	-4.85	0.42	-4.82	0.41
		1648	0.33	0.29	-1.79	-1.41	-0.09	0.80	0.12	-4.89	0.09	-4.86	0.37
799	51	1650	0.33	0.04	-1.84	-1.57	-0.23	0.65	0.02	-4.99	-8.99e-03	-4.96	0.37
		1513	0.35	-1.67	-2.08	-1.96	-1.79	0.19	0.36	-4.95	0.32	-4.92	0.41
		1511	0.34	-1.08	-2.03	-1.63	-1.48	0.47	0.43	-4.81	0.40	-4.78	0.39
		1648	0.33	0.56	-1.76	-1.40	0.20	0.84	0.10	-4.84	0.07	-4.82	0.34
800	8	628	0.21	-1.95	-4.08	-2.57	-3.47	-0.96	-1.07	-3.46	-3.46	-1.08	-0.07
		681	0.19	-1.88	-4.21	-2.71	-3.38	-1.12	-0.98	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		680	0.19	-1.91	-4.07	-2.64	-3.34	-1.03	-0.84	-3.14	-3.14	-0.84	-0.05
		675	0.21	-1.98	-3.94	-2.52	-3.39	-0.87	-0.93	-3.45	-3.45	-0.93	-0.04
800	40	628	0.21	-1.94	-4.15	-2.55	-3.54	-0.99	-1.07	-3.46	-3.46	-1.07	-0.07
		681	0.19	-1.87	-4.27	-2.69	-3.45	-1.14	-0.97	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		680	0.19	-1.89	-4.14	-2.62	-3.41	-1.05	-0.84	-3.14	-3.13	-0.84	-0.05
		675	0.21	-1.96	-4.00	-2.50	-3.47	-0.90	-0.93	-3.44	-3.44	-0.93	-0.04
801	26	1636	0.23	1.10	-2.22	-2.10	0.97	0.64	0.53	-3.04	0.51	-3.03	0.22
		1499	0.24	0.21	-2.32	-1.96	-0.15	0.88	0.90	-2.97	0.89	-2.95	0.22
		1497	0.22	-0.14	-2.36	-2.11	-0.39	0.70	0.98	-2.60	0.96	-2.59	0.22
		1634	0.21	0.66	-2.31	-2.25	0.60	0.42	0.59	-2.68	0.58	-2.67	0.22
801	58	1636	0.23	0.78	-2.21	-2.10	0.68	0.56	0.54	-3.01	0.52	-3.00	0.24
		1499	0.24	-0.08	-2.31	-1.97	-0.42	0.80	0.91	-2.94	0.90	-2.93	0.24
		1497	0.22	-0.43	-2.35	-2.12	-0.66	0.62	0.99	-2.58	0.97	-2.56	0.23
		1634	0.21	0.35	-2.31	-2.26	0.30	0.35	0.60	-2.66	0.59	-2.64	0.24
802	15	1029	0.04	-2.29	-4.03	-2.31	-4.01	0.19	0.50	0.26	0.50	0.26	-3.70e-03
		1031	0.06	-2.23	-3.81	-2.24	-3.81	0.08	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.02
		1130	0.06	-2.29	-3.76	-2.29	-3.76	-0.05	-7.92e-03	-0.89	-0.89	-8.38e-03	-0.02
		1128	0.04	-2.42	-3.99	-2.43	-3.98	0.05	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.02
802	47	1029	0.04	-2.24	-4.05	-2.27	-4.02	0.23	0.50	0.25	0.50	0.25	-3.30e-03
		1031	0.06	-2.19	-3.82	-2.20	-3.81	0.12	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.02
		1130	0.06	-2.25	-3.77	-2.25	-3.77	-5.27e-03	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
		1128	0.04	-2.38	-4.00	-2.39	-3.99	0.10	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.02
803	11	1616	0.08	-2.30	-3.62	-2.93	-2.98	-0.66	0.95	-0.24	0.89	-0.17	0.27
		1479	0.10	-2.48	-3.54	-2.88	-3.14	-0.52	1.38	-0.13	1.34	-0.08	0.25
		1477	0.10	-2.46	-3.77	-2.92	-3.31	-0.62	1.39	0.01	1.34	0.06	0.24
		1614	0.07	-2.32	-3.81	-2.97	-3.16	-0.74	0.97	-0.11	0.89	-0.03	0.27
803	43	1616	0.08	-2.27	-3.49	-2.94	-2.81	-0.61	0.94	-0.25	0.88	-0.18	0.27
		1479	0.10	-2.47	-3.40	-2.89	-2.98	-0.46	1.37	-0.13	1.33	-0.09	0.25
		1477	0.10	-2.47	-3.63	-2.93	-3.16	-0.57	1.38	2.07e-03	1.34	0.05	0.25
		1614	0.07	-2.30	-3.67	-2.98	-2.99	-0.68	0.95	-0.11	0.88	-0.04	0.27
804	7	1469	0.09	-2.55	-3.94	-3.07	-3.41	-0.67	1.40	0.28	1.33	0.35	0.27
		1341	0.12	-2.65	-4.05	-3.07	-3.63	-0.64	1.84	0.40	1.79	0.45	0.25
		1339	0.12	-2.73	-4.17	-3.19	-3.71	-0.67	1.83	0.41	1.78	0.46	0.26
		1467	0.09	-2.62	-4.02	-3.17	-3.47	-0.69	1.39	0.29	1.32	0.36	0.27
804	39	1469	0.09	-2.57	-3.82	-3.08	-3.31	-0.62	1.39	0.28	1.32	0.34	0.26
		1341	0.12	-2.68	-3.93	-3.08	-3.53	-0.59	1.83	0.40	1.79	0.44	0.25
		1339	0.12	-2.76	-4.06	-3.20	-3.62	-0.62	1.83	0.41	1.78	0.46	0.26
		1467	0.09	-2.64	-3.91	-3.18	-3.37	-0.63	1.38	0.29	1.31	0.36	0.27
805	23	1007	0.40	-2.94	-10.34	-3.61	-9.68	-2.12	-2.27	-6.34	-2.27	-6.34	0.07
		1103	0.40	-2.76	-10.58	-3.62	-9.71	-2.46	-2.61	-6.46	-2.62	-6.44	-0.23
		1005	0.38	-2.21	-10.27	-3.08	-9.39	-2.51	-2.90	-6.09	-2.91	-6.07	-0.22
		917	0.37	-2.40	-10.07	-3.04	-9.43	-2.12	-2.51	-5.98	-2.51	-5.98	0.06
805	55	1007	0.40	-2.99	-10.20	-3.66	-9.54	-2.08	-2.26	-6.31	-2.26	-6.31	0.07
		1103	0.40	-2.81	-10.44	-3.68	-9.58	-2.42	-2.60	-6.43	-2.62	-6.42	-0.24
		1005	0.38	-2.25	-10.14	-3.12	-9.26	-2.48	-2.89	-6.06	-2.91	-6.05	-0.23
		917	0.37	-2.44	-9.92	-3.07	-9.29	-2.09	-2.50	-5.95	-2.50	-5.95	0.05
806	17	1103	0.40	-2.78	-10.80	-3.62	-9.95	-2.46	-2.63	-6.45	-2.64	-6.43	-0.25
		1196	0.41	-2.46	-11.02	-3.59	-9.89	-2.90	-2.76	-6.53	-2.87	-6.42	-0.63
		1101	0.39	-1.94	-10.65	-3.11	-9.49	-2.97	-3.08	-6.15	-3.18	-6.05	-0.55
		1005	0.38	-2.22	-10.48	-3.07	-9.63	-2.52	-2.91	-6.08	-2.93	-6.06	-0.24
806	49	1103	0.40	-2.82	-10.54	-3.64	-9.71	-2.38	-2.61	-6.42	-2.62	-6.41	-0.26
		1196	0.41	-2.49	-10.76	-3.61	-9.65	-2.82	-2.74	-6.51	-2.85	-6.40	-0.64
		1101	0.38	-1.97	-10.40	-3.12	-9.25	-2.89	-3.06	-6.14	-3.17	-6.03	-0.56
		1005	0.38	-2.25	-10.22	-3.09	-9.39	-2.44	-2.90	-6.06	-2.91	-6.04	-0.25
807	2	756	0.29	-0.90	-7.71	-2.83	-5.78	-3.07	-2.98	-4.59	-3.75	-3.82	-0.81
		755	0.28	-0.79	-7.56	-3.09	-5.26	-3.21	-2.67	-4.46	-3.53	-3.60	-0.90
		691	0.26	-0.91	-7.35	-3.01	-5.25	-3.02	-2.65	-4.15	-3.53	-3.28	-0.74
		692	0.27	-1.00	-7.45	-2.76	-5.69	-2.88	-2.94	-4.30	-3.76	-3.47	-0.66
807	34	756	0.29	-0.91	-7.58	-2.82	-5.67	-3.01	-2.98	-4.59	-3.74	-3.83	-0.80
		755	0.28	-0.80	-7.44	-3.08	-5.17	-3.15	-2.67	-4.46	-3.53	-3.61	-0.89
		691	0.26	-0.93	-7.23	-3.00	-5.16	-2.96	-2.66	-4.16	-3.53	-3.28	-0.74

		692	0.27	-1.01	-7.32	-2.75	-5.59	-2.82	-2.95	-4.30	-3.77	-3.48	-0.66
808	12	1682	0.11	-5.64	-12.43	-9.68	-8.39	-3.33	0.83	-0.88	0.75	-0.80	0.36
		1684	0.14	-5.94	-13.24	-10.29	-8.89	-3.58	1.06	-0.96	0.87	-0.77	0.59
		1543	0.14	-5.81	-12.28	-9.37	-8.71	-3.22	1.44	-0.55	1.24	-0.34	0.61
		1541	0.12	-5.61	-11.45	-8.96	-8.09	-2.88	1.16	-0.48	1.08	-0.40	0.36
808	44	1682	0.11	-5.40	-12.57	-9.69	-8.29	-3.52	0.79	-0.90	0.73	-0.84	0.32
		1684	0.14	-5.71	-13.39	-10.30	-8.79	-3.77	1.02	-0.98	0.85	-0.81	0.54
		1543	0.14	-5.58	-12.43	-9.39	-8.62	-3.40	1.40	-0.56	1.22	-0.38	0.57
		1541	0.12	-5.38	-11.60	-8.98	-7.99	-3.07	1.12	-0.50	1.06	-0.44	0.32
809	27	1644	0.31	0.64	-1.88	-1.51	0.27	0.89	0.29	-4.38	0.26	-4.36	0.33
		1507	0.31	-0.60	-2.21	-1.52	-1.30	0.80	0.62	-4.34	0.59	-4.31	0.36
		1505	0.30	-0.66	-2.20	-1.60	-1.27	0.75	0.71	-4.03	0.69	-4.00	0.34
		1642	0.29	0.44	-1.92	-1.67	0.20	0.72	0.37	-4.08	0.35	-4.06	0.32
809	59	1644	0.30	0.97	-1.86	-1.50	0.60	0.94	0.27	-4.36	0.25	-4.34	0.30
		1507	0.31	-0.35	-2.14	-1.50	-1.00	0.86	0.60	-4.31	0.58	-4.28	0.34
		1505	0.29	-0.41	-2.14	-1.58	-0.96	0.81	0.69	-4.00	0.67	-3.98	0.32
		1642	0.29	0.78	-1.91	-1.66	0.53	0.78	0.35	-4.05	0.33	-4.03	0.30
810	7	873	0.23	-1.87	-3.26	-2.15	-2.98	-0.55	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.01
		875	0.21	-1.79	-3.38	-2.23	-2.95	-0.71	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		958	0.21	-1.69	-3.27	-2.05	-2.90	-0.67	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		956	0.23	-1.75	-3.15	-1.99	-2.91	-0.52	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	0.03
810	39	873	0.23	-1.86	-3.26	-2.11	-3.01	-0.54	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.02
		875	0.21	-1.79	-3.38	-2.19	-2.98	-0.69	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		958	0.21	-1.68	-3.26	-2.01	-2.93	-0.65	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
		956	0.23	-1.74	-3.15	-1.95	-2.93	-0.51	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	0.03
811	7	665	0.23	-2.08	-4.07	-2.17	-3.98	-0.40	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.01
		667	0.24	-2.06	-4.06	-2.28	-3.84	-0.62	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	6.72e-03
		725	0.24	-2.08	-3.90	-2.26	-3.72	-0.55	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	0.01
		723	0.23	-2.11	-3.91	-2.17	-3.85	-0.34	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.02
811	39	665	0.23	-2.05	-4.08	-2.12	-4.01	-0.37	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.01
		667	0.24	-2.05	-4.06	-2.24	-3.88	-0.59	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	6.71e-03
		725	0.24	-2.06	-3.91	-2.22	-3.75	-0.52	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	0.01
		723	0.23	-2.08	-3.93	-2.13	-3.87	-0.31	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.02
812	25	1658	0.31	-1.93	-6.31	-5.83	-2.41	-1.37	-0.13	-4.68	-0.13	-4.68	0.08
		1521	0.30	-2.23	-6.63	-5.93	-2.93	-1.61	0.32	-4.35	0.32	-4.35	0.12
		1519	0.33	-1.98	-5.56	-4.74	-2.80	-1.51	0.24	-4.87	0.22	-4.86	0.27
		1656	0.34	-1.56	-4.94	-4.43	-2.08	-1.21	-0.16	-5.10	-0.17	-5.08	0.25
812	57	1658	0.30	-1.82	-6.13	-5.75	-2.20	-1.22	-0.11	-4.57	-0.11	-4.57	0.59
		1521	0.30	-2.17	-6.44	-5.86	-2.75	-1.46	0.33	-4.25	0.32	-4.25	0.15
		1519	0.33	-1.95	-5.37	-4.69	-2.63	-1.36	0.26	-4.78	0.24	-4.76	0.29
		1656	0.33	-1.48	-4.77	-4.37	-1.87	-1.07	-0.14	-4.99	-0.16	-4.97	0.27
813	31	1654	0.34	-1.74	-3.18	-3.00	-1.93	-0.48	-0.10	-5.15	-0.14	-5.12	0.42
		1517	0.35	-2.26	-4.15	-3.51	-2.89	-0.89	0.28	-5.05	0.24	-5.01	0.44
		1515	0.35	-2.12	-3.11	-2.61	-2.63	-0.49	0.29	-5.11	0.25	-5.07	0.46
		1652	0.34	-1.37	-2.09	-2.09	-1.37	-4.13e-03	-0.07	-5.17	-0.10	-5.13	0.42
813	63	1654	0.34	-1.45	-3.08	-2.98	-1.55	-0.40	-0.11	-5.08	-0.14	-5.05	0.40
		1517	0.34	-2.09	-3.96	-3.49	-2.55	-0.81	0.27	-4.98	0.24	-4.94	0.42
		1515	0.35	-2.00	-2.88	-2.58	-2.30	-0.41	0.28	-5.04	0.25	-5.01	0.43
		1652	0.34	-0.99	-2.07	-2.07	-0.99	0.08	-0.07	-5.09	-0.10	-5.06	0.39
814	31	1515	0.35	-2.20	-2.87	-2.52	-2.55	-0.33	0.33	-5.08	0.30	-5.05	0.45
		1387	0.37	-2.61	-3.97	-2.99	-3.59	-0.61	0.72	-5.01	0.68	-4.97	0.48
		1385	0.37	-2.28	-3.48	-2.34	-3.41	-0.27	0.76	-4.98	0.72	-4.94	0.47
		1513	0.35	-1.92	-2.23	-1.93	-2.22	0.05	0.33	-5.03	0.30	-4.99	0.44
814	63	1515	0.35	-2.06	-2.65	-2.50	-2.21	-0.26	0.31	-5.03	0.28	-4.99	0.43
		1387	0.36	-2.56	-3.69	-2.96	-3.29	-0.54	0.70	-4.95	0.66	-4.92	0.46
		1385	0.36	-2.27	-3.16	-2.31	-3.12	-0.19	0.74	-4.92	0.70	-4.88	0.45
		1513	0.35	-1.78	-2.02	-1.90	-1.89	0.12	0.33	-4.97	0.30	-4.94	0.41
815	16	976	0.11	-2.13	-3.96	-2.89	-3.20	-0.90	-0.41	-1.71	-1.70	-0.42	-0.11
		1071	0.09	-2.17	-4.09	-3.01	-3.26	-0.95	-0.30	-1.37	-1.35	-0.32	-0.12
		1069	0.09	-2.22	-4.02	-2.92	-3.32	-0.88	-0.22	-1.36	-1.35	-0.23	-0.09
		975	0.11	-2.17	-3.88	-2.81	-3.24	-0.83	-0.32	-1.70	-1.70	-0.32	-0.08
815	48	976	0.11	-2.12	-4.02	-2.88	-3.26	-0.93	-0.41	-1.70	-1.69	-0.42	-0.11
		1071	0.09	-2.17	-4.14	-2.99	-3.31	-0.97	-0.30	-1.36	-1.35	-0.31	-0.12
		1069	0.09	-2.22	-4.07	-2.91	-3.38	-0.90	-0.21	-1.35	-1.35	-0.22	-0.09
		975	0.11	-2.16	-3.93	-2.80	-3.30	-0.85	-0.32	-1.69	-1.69	-0.32	-0.08
816	31	1165	0.20	-4.56	-8.68	-7.27	-5.97	-1.95	1.54	-1.74	1.52	-1.73	0.19
		1070	0.21	-4.87	-9.40	-7.51	-6.76	-2.23	1.86	-1.64	1.82	-1.59	0.38
		1064	0.26	-4.74	-8.81	-6.94	-6.61	-2.03	1.84	-2.60	1.80	-2.56	0.43
		1164	0.25	-4.33	-8.16	-6.71	-5.79	-1.86	1.51	-2.72	1.49	-2.70	0.28
816	63	1165	0.19	-4.44	-8.50	-7.22	-5.72	-1.89	1.55	-1.67	1.53	-1.66	0.21
		1070	0.21	-4.77	-9.21	-7.46	-6.52	-2.17	1.87	-1.57	1.83	-1.53	0.39
		1064	0.26	-4.64	-8.62	-6.89	-6.37	-1.97	1.85	-2.54	1.81	-2.50	0.44
		1164	0.25	-4.21	-7.98	-6.66	-5.54	-1.80	1.52	-2.66	1.50	-2.63	0.30
817	7	1074	0.25	-5.91	-9.94	-7.77	-8.08	-2.01	2.53	-1.59	2.35	-1.41	0.84

		1076	0.27	-6.64	-10.63	-8.49	-8.78	-1.99	2.78	-1.72	2.51	-1.45	1.07
		992	0.31	-6.84	-9.93	-7.77	-9.00	-1.42	2.74	-2.57	2.55	-2.38	0.99
		979	0.29	-6.11	-9.29	-7.29	-8.11	-1.54	2.50	-2.50	2.37	-2.37	0.81
817	39	1074	0.25	-5.69	-10.03	-7.85	-7.87	-2.17	2.51	-1.55	2.34	-1.37	0.82
		1076	0.27	-6.43	-10.73	-8.58	-8.58	-2.15	2.76	-1.67	2.50	-1.41	1.04
		992	0.31	-6.65	-9.96	-7.81	-8.80	-1.58	2.72	-2.52	2.54	-2.34	0.97
		979	0.29	-5.90	-9.34	-7.33	-7.90	-1.70	2.49	-2.46	2.36	-2.33	0.79
818	16	1073	0.09	-2.20	-4.11	-3.04	-3.28	-0.95	-0.40	-1.38	-1.36	-0.42	-0.16
		1176	0.07	-2.27	-4.21	-3.14	-3.34	-0.96	-0.28	-1.08	-1.03	-0.32	-0.18
		1174	0.07	-2.33	-4.19	-3.08	-3.44	-0.91	-0.20	-1.06	-1.03	-0.22	-0.14
		1071	0.09	-2.26	-4.06	-2.98	-3.34	-0.88	-0.30	-1.37	-1.35	-0.32	-0.12
818	48	1073	0.09	-2.20	-4.17	-3.03	-3.34	-0.97	-0.39	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
		1176	0.07	-2.27	-4.27	-3.13	-3.40	-0.99	-0.27	-1.07	-1.03	-0.32	-0.17
		1174	0.07	-2.33	-4.24	-3.07	-3.49	-0.93	-0.19	-1.05	-1.03	-0.22	-0.14
		1071	0.09	-2.25	-4.12	-2.97	-3.40	-0.91	-0.30	-1.36	-1.35	-0.31	-0.12
819	16	1071	0.09	-2.24	-3.97	-2.96	-3.25	-0.85	-0.30	-1.37	-1.35	-0.32	-0.12
		1174	0.07	-2.31	-4.09	-3.07	-3.34	-0.88	-0.19	-1.06	-1.03	-0.22	-0.14
		1172	0.07	-2.37	-4.05	-3.00	-3.42	-0.81	-0.12	-1.05	-1.04	-0.13	-0.11
		1069	0.09	-2.29	-3.91	-2.89	-3.31	-0.78	-0.22	-1.36	-1.35	-0.23	-0.09
819	48	1071	0.09	-2.24	-4.02	-2.95	-3.31	-0.87	-0.30	-1.36	-1.35	-0.31	-0.12
		1174	0.07	-2.31	-4.14	-3.06	-3.39	-0.90	-0.19	-1.05	-1.03	-0.22	-0.14
		1172	0.07	-2.36	-4.10	-2.98	-3.48	-0.83	-0.12	-1.04	-1.03	-0.13	-0.11
		1069	0.09	-2.28	-3.96	-2.88	-3.37	-0.80	-0.21	-1.35	-1.35	-0.22	-0.09
820	32	1562	0.13	-2.11	-3.63	-3.35	-2.39	-0.59	0.12	-1.86	-0.48	-1.26	-0.91
		1704	0.13	-2.39	-3.50	-3.33	-2.56	-0.40	0.25	-1.70	-0.32	-1.13	-0.89
		1703	0.12	-2.55	-3.65	-3.34	-2.86	-0.49	0.23	-1.53	-0.28	-1.02	-0.80
		1561	0.12	-2.27	-3.79	-3.37	-2.69	-0.68	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.81
820	64	1562	0.13	-2.16	-3.65	-3.36	-2.44	-0.58	0.12	-1.85	-0.47	-1.27	-0.90
		1704	0.13	-2.39	-3.50	-3.34	-2.55	-0.39	0.25	-1.69	-0.31	-1.13	-0.88
		1703	0.12	-2.56	-3.65	-3.35	-2.85	-0.48	0.23	-1.52	-0.28	-1.02	-0.79
		1561	0.12	-2.31	-3.80	-3.38	-2.73	-0.67	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.80
821	19	1011	0.43	-3.91	-10.88	-4.87	-9.92	-2.41	-0.44	-6.38	-0.58	-6.24	0.90
		1107	0.44	-4.22	-11.00	-5.29	-9.92	-2.48	-1.12	-6.67	-1.19	-6.59	0.64
		1009	0.42	-3.59	-10.73	-4.39	-9.93	-2.26	-1.44	-6.48	-1.49	-6.43	0.47
		921	0.42	-3.45	-10.51	-4.14	-9.83	-2.09	-0.67	-6.20	-0.76	-6.11	0.70
821	51	1011	0.43	-3.98	-10.74	-4.96	-9.76	-2.38	-0.43	-6.34	-0.57	-6.20	0.91
		1107	0.43	-4.29	-10.86	-5.38	-9.76	-2.45	-1.11	-6.63	-1.18	-6.55	0.65
		1009	0.42	-3.65	-10.58	-4.46	-9.77	-2.23	-1.43	-6.44	-1.48	-6.39	0.65
		921	0.41	-3.51	-10.36	-4.20	-9.67	-2.06	-0.66	-6.17	-0.76	-6.07	0.71
822	27	1153	0.38	-1.95	-4.87	-1.96	-4.85	0.23	1.73	-4.48	1.69	-4.44	0.50
		1054	0.40	-2.22	-5.69	-2.22	-5.69	0.02	2.14	-4.44	2.09	-4.40	0.54
		1052	0.39	-1.92	-5.55	-1.93	-5.54	0.18	2.23	-4.17	2.19	-4.13	0.50
		1151	0.37	-1.68	-4.75	-1.73	-4.70	0.39	1.82	-4.21	1.79	-4.17	0.46
822	59	1153	0.38	-1.91	-4.64	-1.94	-4.61	0.29	1.71	-4.45	1.67	-4.41	0.48
		1054	0.40	-2.19	-5.47	-2.19	-5.47	0.08	2.11	-4.41	2.07	-4.37	0.52
		1052	0.38	-1.89	-5.33	-1.91	-5.32	0.24	2.21	-4.14	2.17	-4.10	0.49
		1151	0.36	-1.64	-4.53	-1.71	-4.45	0.45	1.80	-4.17	1.77	-4.14	0.44
823	11	1179	0.25	-5.80	-11.47	-8.72	-8.55	-2.83	2.69	-1.18	2.32	-0.81	1.14
		1181	0.28	-6.67	-12.39	-9.80	-9.26	-2.85	2.92	-1.48	2.39	-0.95	1.44
		1089	0.29	-7.78	-11.12	-9.69	-9.22	-1.66	2.90	-1.95	2.54	-1.59	1.27
		1076	0.27	-6.69	-10.77	-8.59	-8.87	-2.04	2.73	-1.73	2.47	-1.47	1.05
823	43	1179	0.25	-5.54	-11.55	-8.73	-8.36	-3.00	2.70	-1.12	2.34	-0.77	1.11
		1181	0.28	-6.41	-12.49	-9.81	-9.09	-3.02	2.93	-1.42	2.40	-0.90	1.41
		1089	0.29	-7.52	-11.23	-9.70	-9.05	-1.82	2.90	-1.89	2.55	-1.54	1.25
		1076	0.27	-6.44	-10.85	-8.60	-8.68	-2.21	2.74	-1.68	2.48	-1.42	1.03
824	12	1547	0.20	-6.22	-12.84	-9.54	-9.52	-3.31	2.02	-0.90	1.42	-0.30	1.18
		1549	0.23	-5.90	-13.35	-9.75	-9.50	-3.72	2.33	-1.03	1.49	-0.19	1.46
		1417	0.24	-5.38	-12.55	-8.81	-9.12	-3.58	2.69	-0.95	1.83	-0.08	1.55
		1415	0.21	-5.70	-12.43	-8.76	-9.37	-3.35	2.38	-0.75	1.78	-0.16	1.23
824	44	1547	0.19	-5.97	-13.01	-9.55	-9.43	-3.52	1.99	-0.85	1.43	-0.30	1.13
		1549	0.22	-5.66	-13.53	-9.76	-9.43	-3.93	2.29	-0.99	1.49	-0.19	1.41
		1417	0.24	-5.14	-12.72	-8.82	-9.04	-3.79	2.66	-0.90	1.83	-0.08	1.50
		1415	0.21	-5.46	-12.59	-8.77	-9.28	-3.56	2.35	-0.71	1.78	-0.15	1.19
825	16	1692	0.24	-5.84	-15.35	-10.73	-10.46	-4.75	2.12	-1.38	1.18	-0.45	1.55
		1694	0.26	-3.62	-16.94	-10.57	-9.99	-6.65	2.34	-1.37	1.21	-0.24	1.71
		1553	0.28	-2.10	-15.75	-10.09	-7.76	-6.73	2.79	-1.24	1.44	0.11	1.90
		1551	0.25	-4.63	-14.19	-9.81	-9.00	-4.76	2.58	-1.15	1.48	-0.05	1.70
825	48	1692	0.23	-5.65	-15.48	-10.74	-10.38	-4.91	2.09	-1.34	1.19	-0.44	1.51
		1694	0.26	-3.52	-17.16	-10.58	-10.09	-6.81	2.31	-1.33	1.21	-0.23	1.67
		1553	0.28	-2.00	-15.96	-10.10	-7.86	-6.89	2.76	-1.19	1.45	0.12	1.86
		1551	0.25	-4.43	-14.32	-9.83	-8.92	-4.92	2.55	-1.11	1.49	-0.05	1.66
826	6	1626	0.13	-0.78	-2.73	-2.72	-0.78	-0.03	0.78	-1.37	0.75	-1.35	0.23
		1489	0.15	-1.25	-2.66	-2.62	-1.29	0.24	1.20	-1.28	1.18	-1.26	0.21
		1487	0.13	-1.56	-2.72	-2.71	-1.56	0.08	1.24	-1.01	1.22	-0.99	0.21

		1624	0.12	-1.10	-2.83	-2.81	-1.12	-0.17	0.81	-1.10	0.78	-1.07	0.23
826	38	1626	0.13	-1.05	-2.72	-2.71	-1.05	-0.11	0.79	-1.35	0.76	-1.33	0.24
		1489	0.15	-1.51	-2.63	-2.61	-1.54	0.17	1.21	-1.26	1.19	-1.24	0.22
		1487	0.13	-1.81	-2.70	-2.70	-1.81	4.45e-03	1.25	-0.99	1.23	-0.97	0.22
		1624	0.11	-1.36	-2.84	-2.80	-1.40	-0.25	0.83	-1.08	0.79	-1.05	0.24
827	15	1614	0.07	-2.32	-3.74	-2.96	-3.10	-0.71	0.97	-0.11	0.89	-0.03	0.27
		1477	0.10	-2.47	-3.69	-2.92	-3.25	-0.59	1.39	9.00e-03	1.34	0.06	0.25
		1475	0.10	-2.46	-3.90	-2.96	-3.40	-0.68	1.40	0.12	1.34	0.17	0.26
		1612	0.07	-2.34	-3.90	-3.00	-3.25	-0.77	0.98	-4.81e-03	0.89	0.08	0.27
827	47	1614	0.07	-2.31	-3.60	-2.97	-2.94	-0.65	0.95	-0.12	0.88	-0.04	0.27
		1477	0.10	-2.48	-3.55	-2.93	-3.10	-0.53	1.38	1.08e-03	1.34	0.05	0.25
		1475	0.10	-2.47	-3.75	-2.97	-3.25	-0.63	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
		1612	0.07	-2.33	-3.76	-3.01	-3.08	-0.71	0.96	-0.01	0.88	0.07	0.27
828	12	1582	0.46	0.30	-3.62	-2.61	-0.71	-1.71	0.30	-6.64	-3.19	-3.14	-3.47
		1581	0.43	0.28	-2.78	-1.95	-0.54	-1.36	0.32	-6.16	-3.10	-2.74	-3.24
		1445	0.40	0.24	-4.09	-2.88	-0.97	-1.94	-0.06	-5.89	-2.92	-3.03	-2.91
		1446	0.43	0.28	-4.91	-3.33	-1.30	-2.39	-0.16	-6.34	-3.05	-3.45	-3.08
828	44	1582	0.46	0.33	-3.84	-2.73	-0.78	-1.84	0.30	-6.62	-3.18	-3.14	-3.46
		1581	0.43	0.32	-2.99	-2.07	-0.60	-1.49	0.31	-6.14	-3.09	-2.73	-3.22
		1445	0.40	0.29	-4.29	-2.98	-1.02	-2.07	-0.06	-5.87	-2.91	-3.02	-2.90
		1446	0.43	0.32	-5.12	-3.43	-1.37	-2.52	-0.17	-6.32	-3.04	-3.44	-3.07
829	3	870	0.35	-1.40	-5.82	-1.45	-5.76	0.50	3.35	-2.57	3.32	-2.54	0.39
		795	0.37	-1.52	-6.24	-1.53	-6.23	0.26	3.61	-2.57	3.58	-2.54	0.40
		793	0.35	-1.49	-6.07	-1.50	-6.06	0.27	3.69	-2.18	3.67	-2.15	0.36
		868	0.34	-1.40	-5.67	-1.45	-5.61	0.49	3.43	-2.18	3.41	-2.16	0.35
829	35	870	0.35	-1.39	-5.68	-1.47	-5.61	0.55	3.33	-2.59	3.31	-2.56	0.38
		795	0.37	-1.52	-6.12	-1.55	-6.10	0.32	3.59	-2.58	3.57	-2.56	0.39
		793	0.35	-1.49	-5.95	-1.52	-5.93	0.33	3.68	-2.19	3.66	-2.17	0.34
		868	0.34	-1.39	-5.53	-1.47	-5.46	0.55	3.42	-2.20	3.40	-2.18	0.34
830	17	1196	0.41	-2.42	-10.97	-3.52	-9.87	-2.87	-2.76	-6.53	-2.87	-6.42	-0.65
		1208	0.42	-1.98	-11.10	-3.50	-9.58	-3.41	-2.71	-6.60	-3.01	-6.30	-1.04
		1100	0.39	-1.56	-10.68	-3.12	-9.12	-3.43	-3.06	-6.22	-3.33	-5.95	-0.88
		1101	0.39	-1.91	-10.60	-3.06	-9.46	-2.94	-3.08	-6.16	-3.18	-6.05	-0.56
830	49	1196	0.41	-2.47	-10.71	-3.54	-9.63	-2.78	-2.74	-6.51	-2.85	-6.40	-0.65
		1208	0.41	-2.02	-10.85	-3.52	-9.34	-3.32	-2.69	-6.59	-3.00	-6.28	-1.05
		1100	0.39	-1.60	-10.42	-3.13	-8.89	-3.34	-3.04	-6.20	-3.31	-5.93	-0.88
		1101	0.38	-1.96	-10.33	-3.07	-9.22	-2.85	-3.06	-6.14	-3.17	-6.03	-0.57
831	11	1470	0.22	-4.15	-4.93	-4.84	-4.24	-0.24	3.37	0.58	3.35	0.59	0.25
		1472	0.24	-4.14	-5.07	-4.86	-4.35	-0.39	3.67	0.66	3.66	0.67	0.20
		1609	0.24	-4.11	-5.90	-5.80	-4.20	-0.41	3.62	0.49	3.60	0.50	0.22
		1607	0.22	-4.09	-5.73	-5.71	-4.10	-0.16	3.32	0.41	3.31	0.43	0.23
831	43	1470	0.22	-4.15	-4.88	-4.82	-4.21	-0.21	3.37	0.57	3.35	0.59	0.23
		1472	0.24	-4.15	-5.02	-4.84	-4.33	-0.35	3.67	0.65	3.66	0.67	0.20
		1609	0.24	-4.10	-5.86	-5.78	-4.19	-0.37	3.61	0.48	3.60	0.50	0.22
		1607	0.22	-4.07	-5.70	-5.69	-4.08	-0.12	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
832	12	1542	0.04	-2.90	-4.03	-3.15	-3.79	-0.46	0.11	-0.43	-0.34	0.03	-0.20
		1683	0.04	-3.02	-4.22	-3.19	-4.06	-0.42	0.20	-0.34	-0.23	0.08	-0.22
		1681	0.03	-3.03	-4.36	-3.18	-4.21	-0.42	0.23	-0.31	-0.24	0.15	-0.19
		1540	0.04	-2.93	-4.12	-3.13	-3.92	-0.44	0.15	-0.41	-0.35	0.10	-0.17
832	44	1542	0.04	-2.90	-4.08	-3.13	-3.84	-0.47	0.12	-0.42	-0.34	0.03	-0.20
		1683	0.04	-3.01	-4.27	-3.18	-4.10	-0.43	0.20	-0.33	-0.22	0.09	-0.22
		1681	0.03	-3.02	-4.40	-3.17	-4.26	-0.43	0.23	-0.31	-0.23	0.15	-0.19
		1540	0.04	-2.92	-4.17	-3.11	-3.97	-0.45	0.16	-0.40	-0.34	0.10	-0.17
833	17	1207	0.42	-1.41	-10.96	-3.46	-8.90	-3.92	-2.53	-6.65	-3.13	-6.06	-1.45
		1206	0.42	-0.88	-10.73	-3.63	-7.98	-4.42	-2.28	-6.65	-3.19	-5.74	-1.77
		1098	0.39	-0.73	-10.30	-3.36	-7.67	-4.27	-2.66	-6.24	-3.43	-5.47	-1.48
		1099	0.39	-1.13	-10.50	-3.16	-8.47	-3.86	-2.90	-6.25	-3.41	-5.74	-1.20
833	49	1207	0.42	-1.47	-10.69	-3.48	-8.68	-3.81	-2.52	-6.64	-3.11	-6.04	-1.45
		1206	0.42	-0.94	-10.49	-3.65	-7.78	-4.30	-2.26	-6.64	-3.18	-5.73	-1.78
		1098	0.39	-0.79	-10.05	-3.37	-7.48	-4.15	-2.64	-6.23	-3.42	-5.45	-1.48
		1099	0.39	-1.19	-10.23	-3.18	-8.25	-3.74	-2.89	-6.24	-3.40	-5.72	-1.21
834	12	1544	0.04	-2.88	-4.04	-3.18	-3.74	-0.51	0.08	-0.47	-0.34	-0.06	-0.23
		1685	0.04	-3.02	-4.18	-3.22	-3.98	-0.44	0.17	-0.39	-0.22	5.72e-03	-0.26
		1683	0.04	-3.03	-4.34	-3.21	-4.16	-0.45	0.20	-0.34	-0.23	0.08	-0.22
		1542	0.04	-2.92	-4.14	-3.17	-3.89	-0.50	0.11	-0.43	-0.34	0.02	-0.20
834	44	1544	0.04	-2.88	-4.09	-3.17	-3.80	-0.52	0.08	-0.46	-0.33	-0.05	-0.23
		1685	0.04	-3.01	-4.23	-3.21	-4.03	-0.45	0.17	-0.38	-0.22	9.63e-03	-0.25
		1683	0.04	-3.02	-4.39	-3.20	-4.21	-0.46	0.20	-0.33	-0.22	0.09	-0.22
		1542	0.04	-2.91	-4.19	-3.16	-3.94	-0.51	0.12	-0.42	-0.34	0.03	-0.20
835	16	1530	0.04	-2.41	-3.71	-2.51	-3.61	0.35	0.25	-0.44	-0.43	0.24	-0.07
		1670	0.04	-2.68	-3.87	-2.73	-3.82	0.23	0.28	-0.32	-0.31	0.27	-0.08
		1669	0.04	-2.46	-3.91	-2.60	-3.77	0.42	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.08
		1529	0.04	-2.15	-3.83	-2.36	-3.61	0.56	0.22	-0.46	-0.45	0.21	-0.07
835	48	1530	0.04	-2.39	-3.73	-2.50	-3.63	0.35	0.25	-0.43	-0.42	0.25	-0.07

		1670	0.04	-2.66	-3.89	-2.71	-3.84	0.23	0.29	-0.31	-0.30	0.28	-0.08
		1669	0.04	-2.45	-3.93	-2.58	-3.80	0.43	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.07
		1529	0.04	-2.13	-3.85	-2.34	-3.64	0.56	0.22	-0.45	-0.44	0.22	-0.07
836	15	1023	0.26	-2.62	-4.54	-2.62	-4.54	0.11	4.24	1.02	4.23	1.02	0.05
		1025	0.23	-2.54	-4.43	-2.54	-4.43	0.09	3.71	0.91	3.71	0.91	0.04
		1124	0.23	-2.76	-4.47	-2.76	-4.47	-0.04	3.68	0.92	3.68	0.92	0.02
		1122	0.26	-2.89	-4.59	-2.89	-4.59	-0.02	4.20	1.02	4.20	1.02	0.06
836	47	1023	0.26	-2.58	-4.52	-2.59	-4.50	0.16	4.23	1.02	4.23	1.02	0.05
		1025	0.23	-2.50	-4.41	-2.51	-4.40	0.14	3.71	0.91	3.71	0.91	0.04
		1124	0.23	-2.73	-4.44	-2.73	-4.44	7.79e-03	3.68	0.92	3.68	0.92	0.02
		1122	0.26	-2.85	-4.56	-2.85	-4.56	0.03	4.20	1.02	4.20	1.02	0.06
837	15	1025	0.23	-2.50	-4.44	-2.52	-4.43	0.16	3.71	0.91	3.71	0.91	0.02
		1027	0.14	-2.43	-4.21	-2.44	-4.20	0.11	2.25	0.62	2.25	0.62	4.54e-03
		1126	0.14	-2.60	-4.21	-2.60	-4.21	-0.02	2.23	0.63	2.23	0.63	2.27e-03
		1124	0.23	-2.74	-4.46	-2.74	-4.46	0.03	3.68	0.92	3.68	0.92	0.04
837	47	1025	0.23	-2.46	-4.42	-2.48	-4.40	0.21	3.71	0.91	3.71	0.91	0.02
		1027	0.14	-2.39	-4.22	-2.41	-4.21	0.16	2.25	0.61	2.25	0.61	5.04e-03
		1126	0.14	-2.57	-4.22	-2.57	-4.22	0.03	2.23	0.62	2.23	0.62	2.78e-03
		1124	0.23	-2.70	-4.43	-2.71	-4.43	0.08	3.68	0.91	3.68	0.92	0.04
838	26	606	0.06	-1.68	-4.69	-1.73	-4.65	0.37	0.45	-0.38	0.45	-0.37	0.06
		608	0.07	-1.78	-4.62	-1.79	-4.61	0.19	-0.66	-0.97	-0.97	-0.67	0.03
		657	0.06	-1.84	-4.52	-1.86	-4.50	0.22	-0.50	-0.95	-0.95	-0.50	0.03
		655	0.05	-1.76	-4.61	-1.81	-4.55	0.38	0.47	-0.21	0.46	-0.21	0.04
838	58	606	0.06	-1.72	-4.73	-1.76	-4.70	0.32	0.46	-0.37	0.45	-0.37	0.06
		608	0.07	-1.82	-4.66	-1.83	-4.66	0.14	-0.66	-0.97	-0.96	-0.66	0.03
		657	0.06	-1.88	-4.56	-1.89	-4.55	0.16	-0.49	-0.95	-0.94	-0.50	0.03
		655	0.05	-1.80	-4.64	-1.84	-4.60	0.33	0.47	-0.20	0.47	-0.20	0.04
839	24	1083	0.15	-1.56	-4.82	-3.48	-2.90	-1.61	-0.86	-2.36	-1.51	-1.72	-0.74
		1188	0.14	-1.67	-4.68	-3.54	-2.81	-1.46	-0.59	-2.11	-1.17	-1.52	-0.74
		1187	0.12	-1.80	-4.77	-3.51	-3.07	-1.47	-0.59	-1.86	-1.14	-1.31	-0.63
		1082	0.14	-1.69	-4.89	-3.44	-3.13	-1.59	-0.87	-2.13	-1.47	-1.53	-0.63
839	56	1083	0.15	-1.55	-4.91	-3.49	-2.97	-1.66	-0.86	-2.35	-1.51	-1.71	-0.74
		1188	0.14	-1.67	-4.75	-3.55	-2.87	-1.50	-0.59	-2.09	-1.17	-1.51	-0.73
		1187	0.12	-1.79	-4.85	-3.51	-3.12	-1.51	-0.59	-1.86	-1.13	-1.32	-0.63
		1082	0.14	-1.68	-4.97	-3.45	-3.19	-1.64	-0.87	-2.12	-1.47	-1.52	-0.63
840	3	1125	0.18	-2.44	-3.79	-2.44	-3.79	0.05	2.73	9.24e-03	2.71	0.02	0.20
		1026	0.21	-2.33	-4.05	-2.34	-4.05	0.09	3.16	0.09	3.15	0.10	0.19
		1024	0.21	-2.42	-4.15	-2.42	-4.14	-0.04	3.18	0.27	3.16	0.28	0.652
		1123	0.18	-2.52	-3.91	-2.53	-3.90	-0.10	2.75	0.18	2.73	0.20	0.20
840	35	1125	0.18	-2.40	-3.66	-2.41	-3.65	0.12	2.72	-2.59e-04	2.71	0.01	0.19
		1026	0.21	-2.30	-3.94	-2.32	-3.93	0.17	3.15	0.08	3.14	0.10	0.18
		1024	0.21	-2.40	-4.02	-2.40	-4.02	0.03	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
		1123	0.18	-2.50	-3.77	-2.50	-3.77	-0.02	2.74	0.17	2.72	0.19	0.19
841	7	1484	0.03	-2.41	-4.10	-2.88	-3.64	-0.76	0.43	0.16	0.43	0.16	-4.64e-03
		1486	0.06	-1.87	-3.86	-2.37	-3.36	-0.87	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-0.01
		1623	0.06	-1.23	-4.46	-2.35	-3.34	-1.54	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	0.02
		1621	0.03	-1.91	-4.80	-3.14	-3.57	-1.43	0.41	0.07	0.41	0.07	0.01
841	39	1484	0.03	-2.41	-4.06	-2.84	-3.64	-0.72	0.43	0.16	0.43	0.16	-3.70e-03
		1486	0.06	-1.87	-3.82	-2.33	-3.36	-0.83	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-0.01
		1623	0.06	-1.24	-4.41	-2.31	-3.34	-1.50	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	0.02
		1621	0.03	-1.93	-4.75	-3.10	-3.58	-1.39	0.41	0.06	0.40	0.06	0.01
842	23	837	0.37	-2.52	-9.76	-2.99	-9.29	-1.78	-1.88	-5.81	-1.90	-5.79	0.26
		917	0.37	-2.43	-9.99	-3.08	-9.34	-2.12	-2.51	-5.97	-2.51	-5.97	0.02
		835	0.35	-2.03	-9.68	-2.66	-9.05	-2.10	-2.69	-5.57	-2.69	-5.57	0.04
		763	0.34	-2.13	-9.46	-2.56	-9.03	-1.73	-2.03	-5.41	-2.04	-5.40	0.20
842	55	837	0.37	-2.56	-9.62	-3.02	-9.16	-1.75	-1.87	-5.78	-1.89	-5.76	0.27
		917	0.37	-2.48	-9.86	-3.12	-9.21	-2.09	-2.50	-5.95	-2.50	-5.95	0.03
		835	0.35	-2.07	-9.54	-2.69	-8.92	-2.07	-2.69	-5.55	-2.69	-5.55	0.02
		763	0.34	-2.16	-9.32	-2.59	-8.90	-1.69	-2.02	-5.39	-2.03	-5.38	0.20
843	32	1563	0.15	-1.97	-3.57	-3.34	-2.20	-0.56	0.14	-2.05	-0.53	-1.37	-1.01
		1705	0.14	-2.26	-3.49	-3.36	-2.38	-0.37	0.28	-1.86	-0.36	-1.23	-0.98
		1704	0.13	-2.44	-3.58	-3.35	-2.67	-0.47	0.25	-1.70	-0.32	-1.13	-0.89
		1562	0.13	-2.16	-3.73	-3.38	-2.50	-0.65	0.12	-1.86	-0.48	-1.26	-0.91
843	64	1563	0.15	-2.02	-3.58	-3.36	-2.24	-0.55	0.14	-2.04	-0.53	-1.37	-1.01
		1705	0.14	-2.26	-3.47	-3.35	-2.38	-0.36	0.27	-1.86	-0.36	-1.23	-0.97
		1704	0.13	-2.44	-3.58	-3.36	-2.67	-0.46	0.25	-1.69	-0.31	-1.13	-0.88
		1562	0.13	-2.20	-3.74	-3.39	-2.54	-0.64	0.12	-1.85	-0.47	-1.27	-0.90
844	9	604	0.15	-1.69	-4.94	-1.74	-4.90	0.38	2.22	2.33e-04	2.22	1.99e-03	0.06
		606	0.06	-1.77	-4.90	-1.79	-4.88	0.23	0.45	-0.37	0.45	-0.37	0.04
		655	0.05	-1.84	-4.82	-1.86	-4.80	0.24	0.47	-0.19	0.47	-0.18	0.05
		653	0.15	-1.78	-4.88	-1.82	-4.83	0.38	2.24	0.17	2.24	0.17	0.06
844	41	604	0.15	-1.72	-4.89	-1.76	-4.85	0.35	2.23	1.80e-03	2.22	3.64e-03	0.06
		606	0.06	-1.80	-4.84	-1.81	-4.83	0.20	0.45	-0.37	0.45	-0.36	0.04
		655	0.05	-1.87	-4.76	-1.89	-4.75	0.21	0.47	-0.19	0.47	-0.19	0.05

		653	0.15	-1.81	-4.82	-1.85	-4.78	0.34	2.24	0.17	2.24	0.17	0.06
845	32	1561	0.12	-2.33	-3.73	-3.35	-2.71	-0.62	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.81
		1703	0.12	-2.52	-3.56	-3.32	-2.75	-0.43	0.23	-1.53	-0.28	-1.02	-0.80
		1701	0.11	-2.66	-3.74	-3.35	-3.05	-0.52	0.21	-1.36	-0.25	-0.89	-0.72
		1560	0.11	-2.38	-3.87	-3.37	-2.87	-0.70	0.07	-1.49	-0.40	-1.01	-0.72
845	64	1561	0.12	-2.33	-3.72	-3.36	-2.70	-0.61	0.09	-1.67	-0.43	-1.14	-0.80
		1703	0.12	-2.52	-3.55	-3.33	-2.74	-0.42	0.23	-1.52	-0.28	-1.02	-0.79
		1701	0.10	-2.66	-3.73	-3.35	-3.04	-0.51	0.21	-1.35	-0.25	-0.89	-0.71
		1560	0.11	-2.42	-3.87	-3.37	-2.92	-0.69	0.07	-1.48	-0.40	-1.01	-0.71
846	16	1518	0.08	-1.20	-3.40	-1.41	-3.19	0.64	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
		1520	0.06	-1.46	-3.49	-1.67	-3.28	0.63	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1657	0.06	-1.12	-3.69	-1.47	-3.35	0.87	0.02	-0.93	-0.92	0.02	-0.05
		1655	0.08	-0.84	-3.61	-1.18	-3.27	0.91	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
846	48	1518	0.08	-1.17	-3.42	-1.39	-3.20	0.66	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
		1520	0.06	-1.44	-3.51	-1.66	-3.29	0.64	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1657	0.06	-1.10	-3.71	-1.45	-3.36	0.89	0.03	-0.92	-0.92	0.02	-0.04
		1655	0.08	-0.82	-3.63	-1.16	-3.29	0.92	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
847	23	645	0.31	-1.92	-8.73	-2.18	-8.47	-1.30	-1.14	-4.75	-1.17	-4.73	0.29
		699	0.31	-1.89	-8.94	-2.31	-8.53	-1.66	-2.13	-4.98	-2.14	-4.97	0.16
		644	0.29	-1.69	-8.62	-2.08	-8.23	-1.60	-2.21	-4.54	-2.21	-4.54	0.13
		599	0.28	-1.72	-8.42	-1.95	-8.19	-1.23	-1.19	-4.32	-1.21	-4.30	0.24
847	55	645	0.31	-1.95	-8.60	-2.20	-8.35	-1.27	-1.14	-4.73	-1.16	-4.71	0.28
		699	0.31	-1.92	-8.82	-2.33	-8.41	-1.64	-2.12	-4.96	-2.13	-4.95	0.15
		644	0.28	-1.71	-8.50	-2.10	-8.11	-1.57	-2.20	-4.52	-2.21	-4.52	0.12
		599	0.28	-1.74	-8.29	-1.97	-8.07	-1.20	-1.19	-4.30	-1.21	-4.28	0.23
848	27	1642	0.29	0.54	-1.94	-1.65	0.26	0.79	0.37	-4.07	0.35	-4.05	0.32
		1505	0.30	-0.55	-2.24	-1.59	-1.20	0.82	0.71	-4.02	0.69	-3.99	0.34
		1503	0.28	-0.74	-2.24	-1.72	-1.26	0.71	0.80	-3.68	0.78	-3.66	0.32
		1640	0.27	0.23	-2.00	-1.83	0.06	0.59	0.45	-3.74	0.43	-3.72	0.31
848	49	1642	0.29	1.16	-1.91	-1.65	0.91	0.85	0.34	-4.07	0.32	-4.05	0.28
		1505	0.29	-0.09	-2.11	-1.59	-0.61	0.88	0.68	-4.01	0.66	-3.99	0.30
		1503	0.27	-0.26	-2.12	-1.71	-0.67	0.77	0.77	-3.67	0.75	-3.65	0.29
		1640	0.27	0.87	-1.98	-1.83	0.71	0.65	0.42	-3.73	0.40	-3.72	0.27
849	27	880	0.44	-2.45	-7.10	-2.46	-7.09	-0.24	2.87	-4.40	2.81	-4.34	0.63
		805	0.45	-2.63	-7.74	-2.68	-7.69	-0.51	3.16	-4.41	3.10	-4.35	0.68
		803	0.44	-2.30	-7.51	-2.33	-7.48	-0.37	3.25	-4.14	3.20	-4.09	0.62
		878	0.43	-2.13	-6.90	-2.14	-6.90	-0.10	2.96	-4.13	2.91	-4.08	0.58
849	59	880	0.43	-2.43	-6.91	-2.44	-6.90	-0.19	2.84	-4.37	2.79	-4.31	0.65
		805	0.45	-2.61	-7.56	-2.66	-7.51	-0.46	3.14	-4.38	3.08	-4.32	0.67
		803	0.44	-2.29	-7.32	-2.31	-7.30	-0.32	3.23	-4.11	3.18	-4.06	0.61
		878	0.42	-2.11	-6.71	-2.11	-6.70	-0.05	2.94	-4.10	2.90	-4.05	0.56
850	12	984	0.13	-1.75	-4.78	-3.27	-3.26	-1.51	-1.06	-2.03	-1.77	-1.32	-0.43
		1080	0.11	-1.81	-4.75	-3.38	-3.18	-1.47	-0.83	-1.75	-1.42	-1.16	-0.44
		1079	0.11	-1.91	-4.76	-3.34	-3.34	-1.43	-0.77	-1.61	-1.40	-0.99	-0.37
		983	0.12	-1.86	-4.76	-3.24	-3.38	-1.45	-0.98	-1.91	-1.75	-1.14	-0.35
850	44	984	0.13	-1.74	-4.87	-3.27	-3.34	-1.56	-1.06	-2.03	-1.77	-1.31	-0.43
		1080	0.11	-1.80	-4.83	-3.37	-3.26	-1.52	-0.82	-1.74	-1.41	-1.15	-0.44
		1079	0.11	-1.90	-4.85	-3.33	-3.41	-1.48	-0.77	-1.61	-1.39	-0.98	-0.36
		983	0.12	-1.84	-4.85	-3.23	-3.46	-1.50	-0.97	-1.91	-1.75	-1.13	-0.35
851	31	1656	0.33	-2.01	-4.75	-4.33	-2.43	-0.99	-0.10	-5.03	-0.13	-5.01	0.36
		1519	0.33	-2.39	-5.39	-4.66	-3.11	-1.29	0.33	-4.83	0.30	-4.80	0.38
		1517	0.35	-2.19	-4.27	-3.53	-2.94	-1.00	0.28	-5.08	0.24	-5.04	0.44
		1654	0.34	-1.72	-3.29	-3.03	-1.98	-0.59	-0.10	-5.19	-0.14	-5.15	0.43
851	63	1656	0.33	-1.74	-4.61	-4.30	-2.05	-0.90	-0.11	-4.95	-0.13	-4.92	0.34
		1519	0.33	-2.19	-5.23	-4.64	-2.78	-1.20	0.31	-4.75	0.28	-4.72	0.35
		1517	0.34	-2.04	-4.07	-3.51	-2.61	-0.91	0.27	-5.00	0.24	-4.96	0.42
		1654	0.34	-1.44	-3.17	-3.01	-1.60	-0.50	-0.11	-5.10	-0.14	-5.07	0.40
852	7	1606	0.07	-2.42	-3.88	-3.09	-3.21	-0.73	0.99	0.15	0.88	0.25	0.28
		1469	0.09	-2.53	-3.99	-3.11	-3.41	-0.71	1.40	0.28	1.33	0.35	0.27
		1467	0.09	-2.60	-4.08	-3.20	-3.48	-0.73	1.39	0.29	1.32	0.36	0.27
		1604	0.07	-2.48	-3.92	-3.16	-3.24	-0.72	0.98	0.16	0.87	0.27	0.28
852	39	1606	0.07	-2.43	-3.78	-3.10	-3.10	-0.67	0.98	0.14	0.87	0.25	0.27
		1469	0.09	-2.55	-3.88	-3.12	-3.31	-0.66	1.39	0.28	1.32	0.34	0.26
		1467	0.09	-2.61	-3.97	-3.21	-3.38	-0.68	1.38	0.28	1.31	0.36	0.27
		1604	0.07	-2.48	-3.82	-3.17	-3.13	-0.67	0.97	0.15	0.87	0.26	0.28
853	16	742	0.17	-1.96	-3.91	-2.66	-3.21	-0.93	-0.74	-2.80	-2.79	-0.74	-0.06
		812	0.15	-1.93	-4.05	-2.79	-3.19	-1.04	-0.63	-2.43	-2.43	-0.64	-0.08
		811	0.15	-1.95	-3.93	-2.69	-3.19	-0.96	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
		741	0.17	-1.97	-3.79	-2.58	-3.18	-0.85	-0.63	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
853	48	742	0.17	-1.95	-3.97	-2.64	-3.27	-0.96	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-0.06
		812	0.15	-1.92	-4.10	-2.77	-3.25	-1.07	-0.63	-2.43	-2.43	-0.63	-0.08
		811	0.15	-1.94	-3.99	-2.68	-3.25	-0.98	-0.52	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
		741	0.17	-1.96	-3.84	-2.56	-3.24	-0.88	-0.62	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
854	2	1500	0.24	0.23	-2.52	0.18	-2.47	-0.37	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	0.10

		1502	0.23	0.21	-2.56	0.16	-2.51	-0.34	-0.42	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
		1639	0.23	0.94	-2.70	0.91	-2.68	-0.30	-0.41	-3.59	-3.58	-0.41	0.11
		1637	0.24	1.00	-2.67	0.95	-2.62	-0.41	-0.45	-3.73	-3.73	-0.45	0.11
854	34	1500	0.24	0.20	-2.52	0.14	-2.46	-0.39	-0.47	-3.74	-3.73	-0.47	0.10
		1502	0.23	0.18	-2.55	0.13	-2.50	-0.36	-0.43	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
		1639	0.23	0.90	-2.69	0.87	-2.67	-0.32	-0.41	-3.59	-3.58	-0.42	0.10
		1637	0.24	0.97	-2.66	0.91	-2.61	-0.43	-0.45	-3.73	-3.73	-0.46	0.11
855	6	1498	0.24	0.17	-2.54	0.09	-2.46	-0.47	-0.50	-3.80	-3.79	-0.51	0.09
		1500	0.24	0.23	-2.54	0.16	-2.47	-0.45	-0.47	-3.73	-3.73	-0.47	0.10
		1637	0.24	1.01	-2.70	0.95	-2.63	-0.49	-0.45	-3.73	-3.73	-0.45	0.11
		1635	0.24	0.99	-2.70	0.88	-2.60	-0.61	-0.48	-3.79	-3.79	-0.48	0.11
855	38	1498	0.24	0.14	-2.54	0.05	-2.45	-0.50	-0.50	-3.80	-3.80	-0.51	0.09
		1500	0.24	0.20	-2.54	0.11	-2.46	-0.48	-0.47	-3.74	-3.73	-0.47	0.10
		1637	0.24	0.98	-2.69	0.90	-2.62	-0.52	-0.45	-3.73	-3.73	-0.46	0.11
		1635	0.24	0.95	-2.70	0.84	-2.59	-0.63	-0.48	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
856	25	1674	0.09	-3.96	-8.62	-7.20	-5.38	-2.14	0.17	-1.05	-0.02	-0.87	-0.44
		1676	0.10	-4.28	-10.04	-7.87	-6.45	-2.79	0.28	-1.05	0.18	-0.95	-0.34
		1535	0.09	-4.35	-9.40	-7.85	-5.89	-2.32	0.51	-0.86	0.37	-0.73	-0.41
		1533	0.09	-3.96	-8.34	-7.46	-4.83	-1.75	0.36	-0.97	0.10	-0.71	-0.53
856	57	1674	0.09	-4.00	-8.49	-7.25	-5.23	-2.00	0.17	-0.97	6.93e-03	-0.81	-0.40
		1676	0.09	-4.33	-9.88	-7.92	-6.28	-2.65	0.28	-0.97	0.21	-0.89	-0.30
		1535	0.08	-4.38	-9.26	-7.91	-5.73	-2.18	0.51	-0.78	0.40	-0.66	-0.37
		1533	0.08	-3.95	-8.25	-7.52	-4.68	-1.61	0.36	-0.89	0.13	-0.66	-0.49
857	11	1201	0.37	0.06	-5.95	-3.73	-2.16	-2.90	-0.90	-5.63	-2.87	-3.67	-2.33
		1200	0.34	0.03	-5.33	-3.63	-1.67	-2.49	-0.68	-5.24	-2.65	-3.27	-2.26
		1092	0.32	-0.19	-5.73	-3.77	-2.15	-2.65	-0.90	-4.89	-2.55	-3.23	-1.96
		1093	0.34	-0.16	-6.25	-3.78	-2.63	-2.99	-1.16	-5.26	-2.81	-3.61	-2.01
857	43	1201	0.37	0.08	-6.11	-3.80	-2.23	-2.99	-0.89	-5.62	-2.86	-3.65	-2.33
		1200	0.34	0.05	-5.48	-3.70	-1.73	-2.59	-0.68	-5.22	-2.65	-3.25	-2.25
		1092	0.32	-0.16	-5.87	-3.83	-2.21	-2.74	-0.90	-4.87	-2.55	-3.22	-1.96
		1093	0.34	-0.13	-6.40	-3.83	-2.70	-3.09	-1.15	-5.24	-2.80	-3.59	-2.01
858	23	646	0.35	-2.20	-8.92	-2.43	-8.68	-1.22	0.18	-4.85	0.15	-4.81	0.40
		700	0.34	-2.23	-9.19	-2.60	-8.82	-1.56	-1.08	-5.17	-1.10	-5.15	0.29
		645	0.31	-1.94	-8.89	-2.28	-8.55	-1.48	-1.15	-4.75	-1.17	-4.74	0.23
		600	0.32	-1.94	-8.62	-2.14	-8.43	-1.13	0.15	-4.44	0.13	-4.42	0.32
858	55	646	0.35	-2.24	-8.78	-2.46	-8.55	-1.20	0.19	-4.82	0.15	-4.79	0.41
		700	0.34	-2.26	-9.06	-2.63	-8.69	-1.53	-1.08	-5.15	-1.10	-5.12	0.29
		645	0.31	-1.97	-8.75	-2.30	-8.43	-1.46	-1.15	-4.73	-1.16	-4.71	0.24
		600	0.32	-1.96	-8.49	-2.16	-8.29	-1.11	0.16	-4.42	0.13	-4.40	0.32
859	19	1109	0.44	-4.25	-11.49	-5.69	-10.06	-2.89	-0.15	-6.44	-0.37	-6.22	1.14
		1215	0.45	-4.73	-11.48	-6.34	-9.87	-2.88	-0.71	-6.75	-0.84	-6.62	0.88
		1107	0.44	-4.27	-11.07	-5.31	-10.03	-2.45	-1.12	-6.69	-1.20	-6.61	0.64
		1011	0.43	-3.96	-10.95	-4.90	-10.01	-2.38	-0.44	-6.39	-0.58	-6.26	0.90
859	51	1109	0.44	-4.29	-11.39	-5.79	-9.89	-2.90	-0.14	-6.39	-0.36	-6.17	1.15
		1215	0.45	-4.76	-11.40	-6.45	-9.71	-2.89	-0.70	-6.71	-0.83	-6.57	0.89
		1107	0.43	-4.31	-10.95	-5.40	-9.86	-2.46	-1.11	-6.64	-1.19	-6.56	0.65
		1011	0.43	-4.00	-10.82	-4.98	-9.84	-2.40	-0.43	-6.35	-0.57	-6.21	0.91
860	23	1600	0.07	-2.67	-3.65	-3.34	-2.98	-0.45	0.95	0.13	0.85	0.23	0.27
		1463	0.09	-2.88	-3.87	-3.48	-3.27	-0.49	1.37	0.24	1.29	0.32	0.28
		1461	0.09	-3.08	-3.88	-3.66	-3.30	-0.35	1.34	0.20	1.28	0.26	0.26
		1598	0.07	-2.82	-3.63	-3.47	-2.98	-0.32	0.94	0.09	0.84	0.18	0.26
860	55	1600	0.07	-2.66	-3.61	-3.34	-2.93	-0.43	0.95	0.12	0.85	0.22	0.27
		1463	0.09	-2.87	-3.83	-3.47	-3.23	-0.46	1.36	0.24	1.29	0.31	0.28
		1461	0.09	-3.07	-3.84	-3.66	-3.25	-0.33	1.34	0.19	1.27	0.26	0.27
		1598	0.07	-2.80	-3.60	-3.47	-2.93	-0.29	0.93	0.08	0.84	0.17	0.27
861	7	844	0.24	-2.43	-4.47	-2.43	-4.47	0.03	3.90	0.79	3.90	0.79	0.13
		770	0.26	-2.37	-4.56	-2.37	-4.56	0.05	4.15	0.84	4.14	0.84	0.11
		845	0.25	-2.50	-4.65	-2.51	-4.65	-0.04	4.14	0.91	4.13	0.92	0.11
		843	0.24	-2.57	-4.56	-2.57	-4.56	-0.07	3.89	0.86	3.89	0.86	0.13
861	39	844	0.24	-2.39	-4.40	-2.40	-4.40	0.10	3.90	0.78	3.89	0.79	0.13
		770	0.26	-2.33	-4.51	-2.34	-4.50	0.12	4.14	0.83	4.14	0.83	0.11
		845	0.25	-2.48	-4.58	-2.48	-4.58	0.03	4.13	0.91	4.13	0.91	0.11
		843	0.24	-2.54	-4.49	-2.54	-4.49	-4.99e-03	3.89	0.85	3.88	0.86	0.13
862	4	689	0.23	-1.18	-5.95	-3.01	-4.12	-2.32	-2.33	-3.73	-3.27	-2.80	-0.66
		751	0.22	-1.15	-5.89	-3.25	-3.79	-2.35	-2.04	-3.48	-2.94	-2.58	-0.70
		750	0.21	-1.29	-5.77	-3.20	-3.87	-2.22	-1.97	-3.27	-2.92	-2.32	-0.57
		688	0.22	-1.33	-5.81	-3.00	-4.14	-2.17	-2.23	-3.54	-3.26	-2.51	-0.54
862	36	689	0.23	-1.15	-6.11	-3.02	-4.25	-2.40	-2.33	-3.72	-3.27	-2.78	-0.65
		751	0.22	-1.12	-6.03	-3.25	-3.91	-2.43	-2.04	-3.47	-2.94	-2.57	-0.69
		750	0.20	-1.26	-5.92	-3.19	-3.99	-2.29	-1.97	-3.26	-2.92	-2.31	-0.57
		688	0.22	-1.30	-5.96	-2.99	-4.27	-2.24	-2.22	-3.53	-3.26	-2.50	-0.53
863	7	796	0.24	-1.99	-3.46	-2.23	-3.22	-0.55	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	1.67e-03
		798	0.23	-1.90	-3.57	-2.32	-3.15	-0.73	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	-2.84e-05
		873	0.23	-1.82	-3.44	-2.20	-3.07	-0.68	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.01

		871	0.24	-1.92	-3.34	-2.13	-3.12	-0.51	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
863	39	796	0.24	-1.98	-3.47	-2.19	-3.25	-0.53	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	1.89e-03
		798	0.23	-1.89	-3.57	-2.28	-3.18	-0.71	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	2.32e-04
		873	0.23	-1.82	-3.44	-2.16	-3.10	-0.66	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.01
		871	0.24	-1.90	-3.34	-2.10	-3.15	-0.49	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
864	12	1596	0.07	-2.85	-3.54	-3.54	-2.85	-0.05	0.92	0.02	0.84	0.11	0.26
		1460	0.09	-3.16	-3.82	-3.82	-3.17	-0.07	1.32	0.12	1.26	0.18	0.27
		1597	0.09	-3.14	-4.13	-4.06	-3.21	0.25	1.30	0.03	1.24	0.08	0.25
		1595	0.07	-2.83	-3.74	-3.67	-2.90	0.25	0.89	-0.04	0.82	0.03	0.25
864	44	1596	0.07	-2.83	-3.56	-3.55	-2.83	-0.04	0.92	0.02	0.83	0.10	0.27
		1460	0.09	-3.14	-3.84	-3.83	-3.15	-0.06	1.32	0.11	1.26	0.18	0.27
		1597	0.09	-3.11	-4.16	-4.08	-3.18	0.27	1.29	0.03	1.24	0.08	0.25
		1595	0.07	-2.80	-3.77	-3.69	-2.88	0.26	0.89	-0.05	0.82	0.02	0.25
865	16	815	0.15	-1.85	-4.51	-2.95	-3.41	-1.31	-1.04	-2.49	-2.47	-1.07	-0.20
		893	0.13	-1.84	-4.59	-3.09	-3.35	-1.37	-0.90	-2.13	-2.09	-0.94	-0.21
		892	0.13	-1.91	-4.51	-3.04	-3.39	-1.29	-0.76	-2.10	-2.08	-0.78	-0.17
		814	0.15	-1.93	-4.41	-2.91	-3.42	-1.21	-0.89	-2.47	-2.45	-0.91	-0.15
865	48	815	0.15	-1.84	-4.58	-2.94	-3.49	-1.34	-1.04	-2.49	-2.46	-1.06	-0.20
		893	0.13	-1.83	-4.66	-3.08	-3.42	-1.41	-0.89	-2.13	-2.09	-0.93	-0.21
		892	0.13	-1.90	-4.59	-3.03	-3.46	-1.32	-0.76	-2.10	-2.07	-0.78	-0.17
		814	0.15	-1.91	-4.49	-2.90	-3.50	-1.25	-0.89	-2.46	-2.45	-0.90	-0.15
866	31	637	0.26	-1.14	-6.85	-2.68	-5.31	-2.53	-2.85	-4.09	-3.80	-3.14	-0.52
		636	0.25	-1.07	-6.79	-2.93	-4.93	-2.68	-2.60	-3.92	-3.56	-2.97	-0.59
		635	0.24	-1.19	-6.59	-2.89	-4.90	-2.51	-2.45	-3.76	-3.56	-2.66	-0.48
		591	0.25	-1.26	-6.62	-2.66	-5.22	-2.35	-2.66	-3.96	-3.81	-2.82	-0.42
866	63	637	0.26	-1.16	-6.77	-2.67	-5.26	-2.49	-2.85	-4.09	-3.80	-3.15	-0.53
		636	0.25	-1.08	-6.72	-2.92	-4.88	-2.64	-2.60	-3.92	-3.55	-2.97	-0.59
		635	0.24	-1.20	-6.52	-2.87	-4.85	-2.47	-2.45	-3.77	-3.55	-2.66	-0.48
		591	0.25	-1.27	-6.54	-2.65	-5.17	-2.32	-2.66	-3.96	-3.80	-2.82	-0.43
867	25	1665	0.10	-3.07	-7.87	-7.65	-3.30	-1.02	0.25	-1.26	-0.19	-0.82	-0.69
		1527	0.10	-3.79	-8.27	-7.76	-4.30	-1.42	0.48	-1.06	0.21	-0.79	-0.58
		1526	0.11	-3.50	-8.69	-8.25	-3.94	-1.44	0.52	-1.28	0.32	-1.07	-0.58
		1664	0.12	-2.80	-8.13	-7.88	-3.05	-1.13	0.23	-1.54	-0.14	-1.17	-0.72
867	57	1665	0.09	-2.98	-7.87	-7.70	-3.15	-0.89	0.24	-1.16	-0.16	-0.76	-0.63
		1527	0.09	-3.74	-8.23	-7.82	-4.15	-1.29	0.47	-0.96	0.24	-0.72	-0.54
		1526	0.10	-3.42	-8.49	-8.13	-3.78	-1.31	0.52	-1.18	0.34	-1.00	-0.52
		1664	0.11	-2.71	-8.13	-7.94	-2.90	-0.99	0.22	-1.44	-0.12	-1.10	-0.67
868	32	1514	0.12	-0.76	-3.14	-0.86	-3.04	0.47	-0.08	-1.78	-1.78	-0.08	0.05
		1516	0.10	-1.01	-3.25	-1.13	-3.14	0.49	-0.02	-1.46	-1.46	-0.02	1.13e-05
		1653	0.10	-0.63	-3.46	-0.85	-3.24	0.75	-0.07	-1.49	-1.49	-0.07	-9.99e-03
		1651	0.12	-0.33	-3.35	-0.53	-3.15	0.75	-0.12	-1.81	-1.81	-0.12	8.81e-03
868	64	1514	0.12	-0.77	-3.14	-0.87	-3.04	0.47	-0.07	-1.78	-1.78	-0.07	0.02
		1516	0.10	-1.03	-3.25	-1.14	-3.14	0.48	-0.01	-1.45	-1.45	-0.01	1.50e-03
		1653	0.10	-0.64	-3.46	-0.86	-3.24	0.75	-0.06	-1.49	-1.49	-0.06	-8.51e-03
		1651	0.12	-0.34	-3.35	-0.54	-3.15	0.75	-0.11	-1.81	-1.81	-0.11	0.01
869	12	1414	0.05	-2.64	-4.09	-3.21	-3.52	-0.70	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
		1546	0.05	-2.79	-4.14	-3.26	-3.67	-0.64	0.05	-0.53	-0.33	-0.15	-0.27
		1544	0.04	-2.83	-4.26	-3.24	-3.85	-0.65	0.08	-0.47	-0.34	-0.06	-0.23
		1412	0.05	-2.70	-4.16	-3.19	-3.66	-0.69	-0.04	-0.61	-0.52	-0.14	-0.21
869	44	1414	0.05	-2.64	-4.13	-3.20	-3.58	-0.72	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
		1546	0.05	-2.79	-4.19	-3.25	-3.73	-0.66	0.05	-0.52	-0.33	-0.15	-0.27
		1544	0.04	-2.83	-4.31	-3.23	-3.91	-0.66	0.08	-0.46	-0.33	-0.05	-0.23
		1412	0.05	-2.70	-4.21	-3.18	-3.72	-0.71	-0.04	-0.61	-0.51	-0.13	-0.21
870	7	776	0.23	-2.12	-4.61	-2.14	-4.59	0.25	3.74	0.74	3.74	0.74	0.04
		778	0.14	-2.13	-4.43	-2.14	-4.42	0.18	2.27	0.43	2.27	0.43	0.03
		853	0.14	-2.23	-4.41	-2.24	-4.40	0.14	2.27	0.52	2.27	0.52	0.02
		851	0.23	-2.25	-4.61	-2.26	-4.59	0.20	3.74	0.82	3.74	0.82	0.05
870	39	776	0.23	-2.06	-4.58	-2.10	-4.55	0.31	3.74	0.73	3.74	0.73	0.04
		778	0.14	-2.08	-4.45	-2.10	-4.43	0.24	2.27	0.43	2.26	0.43	0.03
		853	0.14	-2.18	-4.43	-2.20	-4.41	0.20	2.27	0.52	2.27	0.52	0.02
		851	0.23	-2.20	-4.58	-2.23	-4.55	0.26	3.74	0.82	3.74	0.82	0.05
871	3	1024	0.21	-2.37	-4.07	-2.38	-4.06	0.06	3.18	0.27	3.16	0.28	0.18
		933	0.23	-2.28	-4.29	-2.29	-4.28	0.09	3.56	0.34	3.55	0.35	0.17
		931	0.23	-2.38	-4.37	-2.38	-4.37	-0.03	3.58	0.50	3.57	0.51	0.16
		1022	0.20	-2.47	-4.16	-2.47	-4.16	-0.07	3.19	0.42	3.18	0.43	0.18
871	35	1024	0.21	-2.34	-3.96	-2.35	-3.95	0.13	3.17	0.26	3.16	0.27	0.18
		933	0.23	-2.25	-4.20	-2.26	-4.18	0.16	3.56	0.34	3.55	0.34	0.16
		931	0.23	-2.35	-4.27	-2.35	-4.26	0.04	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
		1022	0.20	-2.44	-4.05	-2.44	-4.05	2.82e-03	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
872	26	1504	0.22	0.13	-2.58	0.12	-2.57	-0.14	-0.38	-3.37	-3.36	-0.38	0.09
		1506	0.20	-0.01	-2.66	-0.02	-2.66	-0.09	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1643	0.20	0.61	-2.82	0.61	-2.82	0.08	-0.32	-3.11	-3.10	-0.33	0.08
		1641	0.22	0.81	-2.73	0.81	-2.73	-0.02	-0.38	-3.37	-3.37	-0.38	0.09
872	58	1504	0.22	0.10	-2.57	0.09	-2.56	-0.15	-0.38	-3.36	-3.36	-0.38	0.09

		1506	0.20	-0.04	-2.65	-0.05	-2.65	-0.11	-0.32	-3.09	-3.09	-0.32	0.08
		1643	0.20	0.57	-2.81	0.57	-2.81	0.06	-0.32	-3.10	-3.10	-0.32	0.08
		1641	0.22	0.77	-2.72	0.77	-2.72	-0.04	-0.37	-3.37	-3.37	-0.37	0.09
873	29	1031	0.06	-2.13	-3.91	-2.16	-3.88	0.21	-0.02	-0.89	-0.89	-0.02	-0.01
		1033	0.13	-2.09	-3.67	-2.09	-3.67	0.07	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.01
		1132	0.13	-2.08	-3.60	-2.09	-3.60	-0.05	-0.22	-1.95	-1.95	-0.22	-0.02
		1130	0.06	-2.21	-3.84	-2.22	-3.83	0.08	-5.63e-03	-0.89	-0.89	-6.08e-03	-0.02
873	61	1031	0.06	-2.11	-3.88	-2.14	-3.85	0.23	-0.03	-0.89	-0.89	-0.03	-0.01
		1033	0.13	-2.07	-3.64	-2.08	-3.64	0.09	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.02
		1132	0.13	-2.07	-3.57	-2.07	-3.57	-0.03	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-0.02
		1130	0.06	-2.20	-3.81	-2.20	-3.80	0.10	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
874	19	957	0.37	-1.52	-5.74	-1.59	-5.67	0.55	2.82	-3.43	2.78	-3.40	0.45
		874	0.39	-1.71	-6.32	-1.73	-6.29	0.31	3.16	-3.42	3.12	-3.38	0.48
		872	0.38	-1.59	-6.15	-1.62	-6.12	0.37	3.25	-3.04	3.22	-3.01	0.43
		955	0.36	-1.45	-5.59	-1.53	-5.51	0.59	2.92	-3.06	2.89	-3.03	0.41
874	51	957	0.37	-1.50	-5.57	-1.59	-5.49	0.57	2.80	-3.41	2.77	-3.38	0.44
		874	0.39	-1.70	-6.15	-1.72	-6.12	0.34	3.14	-3.40	3.11	-3.37	0.47
		872	0.37	-1.58	-5.98	-1.62	-5.94	0.39	3.24	-3.02	3.21	-2.99	0.42
		955	0.35	-1.43	-5.42	-1.53	-5.33	0.62	2.90	-3.04	2.87	-3.01	0.40
875	11	904	0.26	-0.63	-5.67	-3.67	-2.63	-2.46	-1.22	-4.17	-2.41	-2.98	-1.45
		991	0.25	-0.71	-5.33	-3.73	-2.31	-2.20	-0.93	-3.83	-2.08	-2.68	-1.42
		990	0.22	-0.92	-5.47	-3.72	-2.67	-2.21	-1.02	-3.51	-2.01	-2.52	-1.22
		902	0.24	-0.84	-5.76	-3.64	-2.96	-2.43	-1.32	-3.83	-2.35	-2.80	-1.23
875	43	904	0.26	-0.62	-5.79	-3.70	-2.70	-2.54	-1.21	-4.16	-2.40	-2.97	-1.45
		991	0.25	-0.69	-5.45	-3.77	-2.37	-2.27	-0.93	-3.81	-2.08	-2.66	-1.41
		990	0.22	-0.90	-5.58	-3.75	-2.73	-2.29	-1.02	-3.50	-2.01	-2.50	-1.21
		902	0.24	-0.82	-5.87	-3.66	-3.03	-2.51	-1.32	-3.82	-2.35	-2.79	-1.23
876	17	1638	0.25	0.57	-2.10	-1.99	0.45	0.53	0.50	-3.41	0.48	-3.39	0.28
		1501	0.26	-0.40	-2.23	-1.86	-0.77	0.73	0.86	-3.34	0.84	-3.32	0.28
		1499	0.24	-0.72	-2.26	-2.02	-0.96	0.55	0.94	-2.98	0.92	-2.96	0.27
		1636	0.23	0.16	-2.21	-2.16	0.12	0.31	0.57	-3.05	0.55	-3.03	0.28
876	49	1638	0.25	0.65	-2.10	-1.98	0.52	0.57	0.49	-3.38	0.48	-3.36	0.27
		1501	0.26	-0.31	-2.23	-1.85	-0.70	0.77	0.86	-3.31	0.84	-3.29	0.28
		1499	0.24	-0.64	-2.26	-2.00	-0.89	0.59	0.94	-2.95	0.92	-2.93	0.27
		1636	0.23	0.23	-2.20	-2.15	0.18	0.35	0.56	-3.02	0.54	-3.00	0.27
877	6	1630	0.17	-0.02	-2.55	-2.54	-0.03	0.19	0.69	-1.99	0.67	-1.97	0.22
		1493	0.18	-0.63	-2.54	-2.41	-0.76	0.48	1.10	-1.90	1.08	-1.89	0.21
		1491	0.16	-0.98	-2.59	-2.53	-1.04	0.30	1.15	-1.58	1.13	-1.57	0.26
		1628	0.15	-0.42	-2.66	-2.65	-0.42	0.02	0.74	-1.67	0.72	-1.65	0.22
877	38	1630	0.16	-0.33	-2.53	-2.53	-0.34	0.12	0.71	-1.97	0.69	-1.95	0.24
		1493	0.18	-0.92	-2.51	-2.40	-1.04	0.41	1.11	-1.88	1.09	-1.87	0.22
		1491	0.16	-1.28	-2.56	-2.52	-1.32	0.23	1.16	-1.56	1.15	-1.55	0.22
		1628	0.15	-0.72	-2.64	-2.64	-0.73	-0.05	0.75	-1.65	0.73	-1.63	0.24
878	12	1079	0.11	-1.96	-4.54	-3.27	-3.23	-1.29	-0.77	-1.61	-1.40	-0.99	-0.37
		1184	0.09	-2.04	-4.53	-3.35	-3.22	-1.24	-0.56	-1.35	-1.07	-0.85	-0.38
		1182	0.08	-2.13	-4.57	-3.32	-3.37	-1.22	-0.51	-1.24	-1.05	-0.70	-0.32
		1078	0.10	-2.05	-4.55	-3.24	-3.36	-1.25	-0.70	-1.51	-1.38	-0.83	-0.30
878	44	1079	0.11	-1.95	-4.62	-3.26	-3.31	-1.34	-0.77	-1.61	-1.39	-0.98	-0.36
		1184	0.09	-2.03	-4.60	-3.35	-3.29	-1.29	-0.56	-1.35	-1.06	-0.84	-0.38
		1182	0.08	-2.12	-4.64	-3.32	-3.45	-1.26	-0.51	-1.23	-1.05	-0.69	-0.32
		1078	0.10	-2.04	-4.63	-3.23	-3.43	-1.29	-0.69	-1.51	-1.38	-0.82	-0.30
879	3	1143	0.29	-1.28	-4.20	-1.53	-3.95	0.82	2.23	-2.67	2.20	-2.65	0.34
		1044	0.31	-1.40	-4.79	-1.55	-4.64	0.69	2.64	-2.62	2.61	-2.60	0.36
		1042	0.30	-1.47	-4.70	-1.60	-4.56	0.64	2.73	-2.24	2.71	-2.22	0.33
		1141	0.27	-1.40	-4.14	-1.62	-3.92	0.74	2.31	-2.30	2.29	-2.27	0.32
879	40	1143	0.29	-1.18	-3.97	-1.53	-3.63	0.92	2.20	-2.70	2.18	-2.68	0.32
		1044	0.31	-1.34	-4.55	-1.55	-4.34	0.79	2.61	-2.65	2.59	-2.63	0.34
		1042	0.30	-1.41	-4.46	-1.60	-4.27	0.74	2.70	-2.28	2.68	-2.26	0.31
		1141	0.27	-1.31	-3.90	-1.62	-3.59	0.84	2.29	-2.33	2.27	-2.31	0.29
880	32	1198	0.29	-0.21	-4.35	-3.34	-1.21	-1.77	-0.28	-4.34	-2.10	-2.53	-2.02
		1197	0.27	-0.39	-4.05	-3.24	-1.20	-1.52	-0.12	-3.90	-1.79	-2.23	-1.88
		1194	0.25	-0.61	-4.48	-3.54	-1.55	-1.66	-0.23	-3.65	-1.65	-2.23	-1.68
		1090	0.27	-0.43	-4.79	-3.61	-1.61	-1.94	-0.43	-4.06	-1.96	-2.52	-1.79
880	64	1198	0.29	-0.26	-4.32	-3.32	-1.27	-1.75	-0.29	-4.34	-2.09	-2.53	-2.01
		1197	0.27	-0.44	-4.03	-3.22	-1.24	-1.50	-0.12	-3.89	-1.79	-2.23	-1.87
		1194	0.25	-0.66	-4.45	-3.52	-1.60	-1.63	-0.24	-3.64	-1.65	-2.23	-1.67
		1090	0.27	-0.48	-4.77	-3.59	-1.66	-1.92	-0.44	-4.05	-1.96	-2.52	-1.78
881	6	1374	0.23	-0.38	-2.56	-0.42	-2.52	-0.29	-0.44	-3.58	-3.58	-0.44	0.08
		1376	0.21	-0.42	-2.62	-0.47	-2.58	-0.31	-0.38	-3.36	-3.35	-0.39	0.08
		1504	0.22	0.12	-2.70	0.10	-2.68	-0.24	-0.37	-3.36	-3.36	-0.37	0.09
		1502	0.23	0.20	-2.62	0.17	-2.59	-0.28	-0.42	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
881	38	1374	0.23	-0.41	-2.55	-0.45	-2.50	-0.31	-0.44	-3.59	-3.58	-0.45	0.08
		1376	0.21	-0.46	-2.61	-0.51	-2.56	-0.33	-0.39	-3.36	-3.36	-0.39	0.08
		1504	0.22	0.09	-2.69	0.06	-2.67	-0.26	-0.37	-3.36	-3.36	-0.37	0.09

		1502	0.23	0.17	-2.62	0.13	-2.58	-0.30	-0.43	-3.58	-3.58	-0.43	0.10
882	24	1552	0.07	-2.68	-3.98	-3.26	-3.40	-0.64	0.02	-0.85	-0.33	-0.50	-0.43
		1693	0.06	-2.87	-3.91	-3.27	-3.52	-0.50	0.15	-0.76	-0.20	-0.41	-0.44
		1691	0.06	-2.91	-4.13	-3.27	-3.78	-0.55	0.15	-0.64	-0.20	-0.29	-0.39
		1550	0.06	-2.74	-4.14	-3.26	-3.62	-0.68	0.03	-0.72	-0.32	-0.37	-0.37
882	56	1552	0.07	-2.70	-4.00	-3.26	-3.44	-0.64	0.02	-0.84	-0.33	-0.49	-0.42
		1693	0.06	-2.89	-3.93	-3.27	-3.56	-0.50	0.15	-0.75	-0.20	-0.40	-0.44
		1691	0.06	-2.93	-4.16	-3.27	-3.82	-0.55	0.15	-0.63	-0.20	-0.29	-0.39
		1550	0.06	-2.76	-4.17	-3.26	-3.67	-0.67	0.03	-0.71	-0.32	-0.37	-0.37
883	2	1496	0.24	0.03	-2.60	-0.09	-2.48	-0.56	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1498	0.24	0.18	-2.57	0.06	-2.46	-0.56	-0.50	-3.80	-3.80	-0.51	0.09
		1635	0.24	1.00	-2.74	0.86	-2.61	-0.69	-0.48	-3.79	-3.79	-0.48	0.11
		1633	0.24	0.87	-2.79	0.68	-2.60	-0.80	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
883	34	1496	0.24	3.97e-03	-2.61	-0.13	-2.47	-0.58	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1498	0.24	0.15	-2.57	0.02	-2.45	-0.58	-0.50	-3.80	-3.80	-0.51	0.09
		1635	0.24	0.96	-2.74	0.82	-2.60	-0.72	-0.48	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
		1633	0.24	0.84	-2.79	0.64	-2.60	-0.82	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
884	16	1565	0.17	-1.70	-3.33	-3.23	-1.80	-0.40	0.19	-2.42	-0.69	-1.54	-1.24
		1707	0.16	-1.92	-3.27	-3.23	-1.96	-0.24	0.32	-2.19	-0.49	-1.39	-1.17
		1706	0.15	-2.15	-3.39	-3.31	-2.23	-0.31	0.29	-2.04	-0.42	-1.33	-1.07
		1564	0.16	-1.93	-3.50	-3.33	-2.09	-0.48	0.16	-2.25	-0.60	-1.48	-1.12
884	48	1565	0.17	-1.73	-3.37	-3.25	-1.85	-0.44	0.20	-2.41	-0.68	-1.53	-1.23
		1707	0.16	-1.94	-3.31	-3.25	-2.00	-0.27	0.32	-2.18	-0.48	-1.38	-1.16
		1706	0.15	-2.16	-3.43	-3.32	-2.27	-0.34	0.29	-2.03	-0.41	-1.32	-1.07
		1564	0.16	-1.95	-3.54	-3.35	-2.14	-0.52	0.16	-2.23	-0.60	-1.47	-1.12
885	12	1723	0.31	0.97	-2.07	0.28	-1.38	-1.27	0.58	-4.17	-2.26	-1.33	-2.33
		1721	0.27	0.95	-2.55	-0.06	-1.54	-1.58	0.56	-3.64	-1.91	-1.17	-2.07
		1575	0.26	0.04	-2.59	-1.12	-1.43	-1.30	0.44	-3.54	-1.70	-1.40	-1.98
		1577	0.29	0.09	-2.24	-0.90	-1.25	-1.15	0.41	-4.04	-2.04	-1.60	-2.21
885	48	1723	0.30	0.96	-2.15	0.22	-1.41	-1.32	0.57	-4.16	-2.26	-1.33	-2.32
		1721	0.27	0.93	-2.63	-0.12	-1.57	-1.63	0.55	-3.63	-1.91	-1.16	-2.06
		1575	0.26	0.04	-2.67	-1.18	-1.46	-1.35	0.43	-3.52	-1.70	-1.40	-1.97
		1577	0.29	0.09	-2.33	-0.96	-1.28	-1.20	0.40	-4.03	-2.03	-1.59	-2.20
886	15	1612	0.07	-2.34	-3.81	-2.99	-3.17	-0.73	0.97	-6.66e-03	0.89	0.08	0.27
		1475	0.10	-2.47	-3.80	-2.96	-3.32	-0.64	1.40	0.12	1.34	0.17	0.26
		1473	0.10	-2.47	-3.98	-3.00	-3.45	-0.72	1.40	0.20	1.34	0.26	0.26
		1610	0.07	-2.36	-3.95	-3.03	-3.28	-0.78	0.98	0.07	0.89	0.16	0.28
886	47	1612	0.07	-2.34	-3.68	-3.00	-3.02	-0.67	0.96	-0.01	0.88	0.07	0.25
		1475	0.10	-2.48	-3.67	-2.97	-3.18	-0.58	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
		1473	0.09	-2.48	-3.85	-3.01	-3.31	-0.67	1.39	0.19	1.34	0.25	0.25
		1610	0.07	-2.36	-3.82	-3.04	-3.14	-0.73	0.97	0.06	0.88	0.15	0.27
887	11	1474	0.25	-4.12	-5.03	-4.75	-4.41	-0.42	3.89	0.73	3.88	0.74	0.17
		1476	0.26	-3.91	-5.06	-4.57	-4.40	-0.57	4.02	0.79	4.02	0.79	0.13
		1613	0.26	-3.83	-5.96	-5.54	-4.25	-0.85	3.95	0.61	3.94	0.62	0.17
		1611	0.25	-4.06	-5.93	-5.74	-4.25	-0.56	3.83	0.55	3.82	0.57	0.19
887	43	1474	0.25	-4.14	-4.97	-4.72	-4.39	-0.38	3.89	0.73	3.88	0.74	0.17
		1476	0.26	-3.93	-5.00	-4.54	-4.39	-0.53	4.02	0.78	4.01	0.79	0.13
		1613	0.26	-3.85	-5.90	-5.51	-4.24	-0.81	3.94	0.61	3.94	0.62	0.17
		1611	0.25	-4.07	-5.88	-5.71	-4.23	-0.53	3.82	0.55	3.81	0.56	0.19
888	10	697	0.28	-1.49	-8.09	-2.01	-7.57	-1.78	-3.46	-4.34	-3.48	-4.32	-0.16
		760	0.29	-1.40	-8.18	-2.18	-7.40	-2.16	-3.65	-4.47	-3.78	-4.34	-0.30
		696	0.28	-1.38	-7.84	-2.10	-7.12	-2.04	-3.62	-4.14	-3.84	-3.92	-0.25
		642	0.27	-1.45	-7.75	-1.94	-7.26	-1.69	-3.49	-3.94	-3.54	-3.89	-0.14
888	42	697	0.28	-1.47	-8.01	-1.99	-7.50	-1.76	-3.45	-4.34	-3.48	-4.32	-0.15
		760	0.29	-1.38	-8.10	-2.16	-7.32	-2.15	-3.65	-4.46	-3.77	-4.34	-0.29
		696	0.28	-1.36	-7.76	-2.08	-7.04	-2.02	-3.63	-4.13	-3.83	-3.93	-0.25
		642	0.27	-1.44	-7.68	-1.92	-7.19	-1.67	-3.50	-3.94	-3.54	-3.89	-0.13
889	7	790	0.23	-2.10	-3.61	-2.13	-3.58	-0.22	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
		792	0.24	-2.07	-3.58	-2.20	-3.44	-0.43	-0.85	-3.90	-3.90	-0.85	0.01
		867	0.24	-2.01	-3.45	-2.14	-3.33	-0.40	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	0.02
		865	0.23	-2.07	-3.48	-2.10	-3.45	-0.21	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	0.01
889	39	790	0.23	-2.06	-3.62	-2.09	-3.60	-0.19	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
		792	0.24	-2.05	-3.58	-2.16	-3.47	-0.40	-0.85	-3.89	-3.89	-0.85	0.01
		867	0.24	-1.99	-3.45	-2.10	-3.35	-0.37	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	0.02
		865	0.23	-2.04	-3.49	-2.06	-3.47	-0.18	-0.72	-3.70	-3.70	-0.72	0.01
890	7	1138	0.23	-1.66	-2.88	-1.70	-2.85	-0.21	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1140	0.24	-1.52	-2.84	-1.63	-2.72	-0.37	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1249	0.24	-1.17	-2.82	-1.33	-2.67	-0.48	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
		1247	0.23	-1.37	-2.86	-1.45	-2.77	-0.35	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
890	39	1138	0.23	-1.63	-2.88	-1.66	-2.86	-0.18	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1140	0.24	-1.49	-2.83	-1.59	-2.74	-0.34	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1249	0.24	-1.15	-2.81	-1.29	-2.68	-0.45	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
		1247	0.23	-1.34	-2.85	-1.41	-2.78	-0.32	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
891	12	819	0.18	-1.49	-5.22	-3.17	-3.54	-1.86	-1.62	-2.80	-2.54	-1.88	-0.49

		897	0.16	-1.50	-5.19	-3.33	-3.36	-1.85	-1.37	-2.49	-2.17	-1.70	-0.51
		896	0.15	-1.62	-5.14	-3.28	-3.48	-1.76	-1.29	-2.35	-2.15	-1.49	-0.42
		818	0.17	-1.61	-5.14	-3.13	-3.62	-1.75	-1.50	-2.68	-2.52	-1.66	-0.40
891	44	819	0.18	-1.47	-5.33	-3.17	-3.64	-1.92	-1.62	-2.80	-2.54	-1.87	-0.49
		897	0.16	-1.48	-5.29	-3.32	-3.45	-1.90	-1.37	-2.48	-2.17	-1.69	-0.50
		896	0.15	-1.60	-5.25	-3.27	-3.57	-1.82	-1.28	-2.34	-2.14	-1.48	-0.41
		818	0.17	-1.59	-5.25	-3.13	-3.72	-1.81	-1.50	-2.67	-2.52	-1.65	-0.39
892	32	1508	0.18	-0.19	-2.74	-0.19	-2.74	0.10	-0.26	-2.79	-2.79	-0.27	0.07
		1510	0.16	-0.41	-2.85	-0.42	-2.84	0.14	-0.20	-2.46	-2.46	-0.20	0.05
		1647	0.16	0.10	-3.03	0.06	-2.98	0.39	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
		1645	0.18	0.38	-2.92	0.34	-2.89	0.32	-0.28	-2.81	-2.80	-0.28	0.06
892	64	1508	0.18	-0.20	-2.74	-0.21	-2.74	0.10	-0.26	-2.78	-2.78	-0.26	0.07
		1510	0.16	-0.42	-2.84	-0.43	-2.84	0.14	-0.19	-2.45	-2.45	-0.20	0.05
		1647	0.16	0.09	-3.03	0.04	-2.98	0.38	-0.22	-2.48	-2.47	-0.22	0.05
		1645	0.18	0.36	-2.91	0.33	-2.88	0.32	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.06
893	3	856	0.26	-1.85	-4.69	-1.90	-4.63	0.39	3.81	-0.22	3.80	-0.22	0.18
		781	0.28	-1.83	-4.91	-1.86	-4.88	0.30	4.05	-0.19	4.04	-0.18	0.17
		779	0.27	-1.92	-4.87	-1.94	-4.85	0.22	4.08	0.05	4.08	0.06	0.16
		854	0.26	-1.97	-4.66	-2.00	-4.63	0.28	3.84	0.02	3.83	0.02	0.17
893	35	856	0.26	-1.79	-4.60	-1.87	-4.52	0.46	3.80	-0.23	3.79	-0.22	0.18
		781	0.28	-1.78	-4.83	-1.83	-4.78	0.38	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
		779	0.27	-1.88	-4.79	-1.91	-4.76	0.29	4.08	0.04	4.07	0.05	0.15
		854	0.26	-1.92	-4.57	-1.97	-4.52	0.36	3.83	6.60e-03	3.83	0.01	0.16
894	19	1104	0.41	-5.14	-13.90	-6.09	-12.95	-2.72	2.90	-3.92	2.50	-3.53	1.59
		1212	0.40	-4.57	-14.94	-6.57	-12.94	-4.09	2.24	-4.45	1.68	-3.88	1.86
		1106	0.44	-4.44	-13.56	-6.08	-11.91	-3.50	2.15	-4.99	1.74	-4.59	1.65
		1008	0.45	-4.72	-12.75	-5.64	-11.82	-2.56	2.98	-4.49	2.68	-4.18	1.47
894	51	1104	0.41	-5.04	-13.74	-6.08	-12.70	-2.82	2.92	-3.86	2.52	-3.46	1.60
		1212	0.40	-4.43	-14.81	-6.56	-12.68	-4.19	2.27	-4.39	1.69	-3.81	1.87
		1106	0.43	-4.31	-13.42	-6.07	-11.66	-3.60	2.17	-4.93	1.76	-4.52	1.66
		1008	0.45	-4.61	-12.59	-5.62	-11.57	-2.66	3.00	-4.42	2.70	-4.12	1.48
895	27	808	0.45	-3.95	-8.79	-4.21	-8.53	-1.09	2.88	-4.67	2.81	-4.60	0.73
		740	0.47	-4.00	-9.61	-4.39	-9.22	-1.43	3.13	-4.71	3.04	-4.62	0.84
		739	0.48	-3.50	-9.24	-3.81	-8.92	-1.31	3.22	-4.75	3.15	-4.68	0.76
		807	0.46	-3.41	-8.51	-3.60	-8.32	-0.99	2.97	-4.71	2.91	-4.65	0.67
895	59	808	0.45	-3.93	-8.59	-4.17	-8.34	-1.04	2.86	-4.62	2.79	-4.55	0.73
		740	0.47	-3.98	-9.41	-4.35	-9.04	-1.38	3.12	-4.66	3.02	-4.57	0.84
		739	0.47	-3.48	-9.04	-3.78	-8.74	-1.26	3.20	-4.71	3.13	-4.63	0.658
		807	0.46	-3.39	-8.31	-3.57	-8.13	-0.94	2.95	-4.67	2.89	-4.61	0.68
896	26	1618	0.08	-1.91	-3.03	-2.91	-2.03	-0.34	0.89	-0.44	0.85	-0.40	0.24
		1481	0.11	-2.23	-2.89	-2.85	-2.28	-0.17	1.33	-0.33	1.30	-0.30	0.22
		1479	0.10	-2.33	-3.04	-2.90	-2.47	-0.29	1.34	-0.17	1.31	-0.14	0.22
		1616	0.08	-2.04	-3.16	-2.95	-2.25	-0.43	0.91	-0.28	0.86	-0.23	0.24
896	64	1618	0.08	-2.09	-3.15	-2.91	-2.33	-0.45	0.91	-0.42	0.86	-0.37	0.25
		1481	0.11	-2.39	-3.01	-2.85	-2.55	-0.27	1.34	-0.32	1.31	-0.28	0.23
		1479	0.10	-2.42	-3.22	-2.89	-2.75	-0.39	1.36	-0.15	1.32	-0.12	0.23
		1616	0.08	-2.18	-3.32	-2.95	-2.54	-0.53	0.92	-0.26	0.87	-0.21	0.25
897	17	1732	0.60	-0.77	-9.18	-6.14	-3.81	-4.04	1.08	-7.99	-2.61	-4.29	-4.46
		1731	0.57	0.12	-6.32	-4.35	-1.85	-2.96	1.02	-7.71	-3.06	-3.63	-4.35
		1584	0.52	0.44	-7.92	-4.63	-2.85	-4.08	0.17	-7.37	-3.03	-4.17	-3.73
		1585	0.54	-0.30	-9.99	-5.52	-4.77	-4.83	0.09	-7.62	-2.74	-4.79	-3.71
897	49	1732	0.60	-0.77	-8.87	-5.96	-3.69	-3.89	1.09	-7.96	-2.60	-4.27	-4.45
		1731	0.57	0.03	-6.18	-4.39	-1.76	-2.81	1.02	-7.68	-3.04	-3.61	-4.34
		1584	0.52	0.33	-7.76	-4.66	-2.77	-3.93	0.20	-7.36	-3.01	-4.15	-3.74
		1585	0.54	-0.32	-9.70	-5.38	-4.65	-4.68	0.12	-7.61	-2.73	-4.77	-3.73
898	16	877	0.20	-1.83	-3.28	-2.20	-2.90	-0.64	-0.54	-3.10	-3.10	-0.54	8.57e-03
		879	0.18	-1.80	-3.42	-2.31	-2.92	-0.75	-0.45	-2.77	-2.77	-0.45	2.10e-03
		962	0.18	-1.73	-3.30	-2.12	-2.91	-0.68	-0.39	-2.76	-2.76	-0.39	0.02
		960	0.20	-1.73	-3.17	-2.03	-2.87	-0.58	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	0.02
898	48	877	0.20	-1.83	-3.30	-2.19	-2.94	-0.63	-0.54	-3.10	-3.10	-0.54	9.73e-03
		879	0.18	-1.80	-3.44	-2.29	-2.96	-0.75	-0.45	-2.76	-2.76	-0.45	3.30e-03
		962	0.18	-1.73	-3.33	-2.10	-2.95	-0.68	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	0.02
		960	0.20	-1.73	-3.19	-2.01	-2.91	-0.57	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	0.03
899	16	1564	0.16	-1.85	-3.43	-3.31	-1.98	-0.42	0.16	-2.25	-0.60	-1.48	-1.12
		1706	0.15	-2.06	-3.34	-3.29	-2.11	-0.24	0.29	-2.04	-0.42	-1.33	-1.07
		1705	0.14	-2.29	-3.44	-3.34	-2.39	-0.33	0.27	-1.88	-0.36	-1.25	-0.98
		1563	0.15	-2.07	-3.56	-3.36	-2.28	-0.51	0.14	-2.06	-0.54	-1.39	-1.01
899	48	1564	0.16	-1.89	-3.47	-3.32	-2.03	-0.46	0.16	-2.23	-0.60	-1.47	-1.12
		1706	0.15	-2.08	-3.37	-3.30	-2.15	-0.28	0.29	-2.03	-0.41	-1.32	-1.07
		1705	0.14	-2.30	-3.48	-3.35	-2.43	-0.37	0.27	-1.87	-0.36	-1.24	-0.97
		1563	0.15	-2.10	-3.61	-3.38	-2.33	-0.55	0.14	-2.05	-0.53	-1.38	-1.01
900	11	1476	0.26	-3.96	-4.99	-4.55	-4.40	-0.51	4.02	0.79	4.02	0.79	0.14
		1478	0.26	-3.64	-4.95	-4.27	-4.32	-0.65	4.03	0.82	4.03	0.82	0.09
		1615	0.26	-3.50	-5.84	-5.16	-4.18	-1.06	3.95	0.66	3.95	0.66	0.12

		1613	0.26	-3.87	-5.90	-5.53	-4.25	-0.78	3.94	0.61	3.94	0.62	0.16
900	43	1476	0.26	-3.98	-4.93	-4.52	-4.39	-0.47	4.02	0.78	4.01	0.79	0.14
		1478	0.26	-3.66	-4.89	-4.24	-4.31	-0.61	4.03	0.82	4.03	0.82	0.09
		1615	0.26	-3.52	-5.78	-5.13	-4.17	-1.02	3.95	0.65	3.95	0.66	0.12
		1613	0.26	-3.89	-5.84	-5.50	-4.23	-0.75	3.94	0.61	3.93	0.62	0.16
901	7	1144	0.24	-1.35	-2.71	-1.47	-2.59	-0.39	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1146	0.23	-1.29	-2.78	-1.48	-2.59	-0.50	-0.51	-3.61	-3.60	-0.51	0.05
		1255	0.23	-0.96	-2.75	-1.11	-2.59	-0.51	-0.47	-3.60	-3.59	-0.47	0.07
		1253	0.24	-1.00	-2.68	-1.12	-2.57	-0.43	-0.52	-3.76	-3.76	-0.52	0.06
901	39	1144	0.24	-1.33	-2.71	-1.43	-2.61	-0.37	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1146	0.23	-1.27	-2.78	-1.44	-2.60	-0.48	-0.50	-3.60	-3.60	-0.50	0.06
		1255	0.23	-0.93	-2.75	-1.08	-2.60	-0.49	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
		1253	0.24	-0.98	-2.69	-1.08	-2.58	-0.41	-0.52	-3.76	-3.76	-0.52	0.06
902	16	1400	0.05	-2.49	-3.52	-2.50	-3.51	0.12	0.21	-0.59	-0.59	0.21	-0.06
		1531	0.04	-2.69	-3.71	-2.69	-3.70	0.04	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-0.08
		1530	0.04	-2.52	-3.76	-2.56	-3.72	0.22	0.25	-0.44	-0.43	0.24	-0.07
		1399	0.05	-2.27	-3.62	-2.34	-3.55	0.30	0.21	-0.61	-0.61	0.20	-0.05
902	48	1400	0.05	-2.47	-3.55	-2.48	-3.53	0.12	0.22	-0.59	-0.58	0.21	-0.06
		1531	0.04	-2.67	-3.73	-2.68	-3.73	0.05	0.27	-0.41	-0.40	0.26	-0.07
		1530	0.04	-2.50	-3.78	-2.54	-3.74	0.22	0.25	-0.43	-0.42	0.25	-0.07
		1399	0.05	-2.25	-3.64	-2.32	-3.57	0.30	0.21	-0.61	-0.60	0.20	-0.05
903	16	1532	0.04	-2.79	-3.77	-2.79	-3.77	-0.02	0.26	-0.41	-0.40	0.25	-0.09
		1673	0.04	-2.92	-4.05	-2.93	-4.04	-0.10	0.31	-0.30	-0.28	0.29	-0.10
		1671	0.04	-2.86	-4.05	-2.86	-4.05	0.02	0.30	-0.31	-0.29	0.29	-0.09
		1531	0.04	-2.67	-3.81	-2.69	-3.80	0.12	0.26	-0.42	-0.41	0.25	-0.08
903	48	1532	0.04	-2.77	-3.80	-2.77	-3.80	-0.02	0.27	-0.40	-0.39	0.25	-0.08
		1673	0.04	-2.91	-4.08	-2.92	-4.07	-0.09	0.31	-0.29	-0.27	0.29	-0.10
		1671	0.04	-2.84	-4.08	-2.84	-4.08	0.02	0.30	-0.30	-0.29	0.29	-0.09
		1531	0.04	-2.66	-3.84	-2.67	-3.82	0.13	0.27	-0.41	-0.41	0.26	-0.07
904	21	662	0.32	-1.40	-5.95	-1.42	-5.93	0.28	4.03	-1.12	4.02	-1.11	0.22
		613	0.29	-1.48	-6.15	-1.48	-6.15	0.04	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.21
		611	0.28	-1.51	-5.98	-1.51	-5.98	0.04	3.55	-0.92	3.54	-0.91	0.17
		660	0.31	-1.46	-5.79	-1.47	-5.78	0.26	4.08	-0.79	4.07	-0.78	0.19
904	53	662	0.32	-1.42	-5.83	-1.44	-5.81	0.30	4.03	-1.13	4.02	-1.12	0.21
		613	0.29	-1.49	-6.03	-1.50	-6.03	0.06	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.21
		611	0.28	-1.53	-5.86	-1.53	-5.86	0.06	3.54	-0.93	3.54	-0.92	0.16
		660	0.31	-1.48	-5.68	-1.49	-5.66	0.28	4.08	-0.79	4.07	-0.79	0.19
905	23	1591	0.49	-6.97	-11.47	-8.83	-9.61	-2.21	-0.26	-7.23	-0.26	-7.23	0.659
		1716	0.52	-7.92	-11.62	-8.68	-10.86	-1.49	-0.04	-7.52	-0.16	-7.40	-0.93
		1571	0.49	-5.71	-11.91	-6.56	-11.06	-2.13	-1.01	-7.41	-1.15	-7.27	-0.93
		1455	0.48	-5.82	-11.40	-6.89	-10.33	-2.19	-1.10	-7.22	-1.10	-7.21	-0.18
905	55	1591	0.49	-7.02	-11.38	-8.97	-9.44	-2.17	-0.24	-7.17	-0.24	-7.17	0.04
		1716	0.52	-8.04	-11.49	-8.83	-10.71	-1.44	-0.02	-7.46	-0.14	-7.35	-0.92
		1571	0.49	-5.81	-11.76	-6.67	-10.90	-2.09	-1.00	-7.35	-1.14	-7.21	-0.92
		1455	0.47	-5.91	-11.25	-7.00	-10.16	-2.15	-1.08	-7.16	-1.09	-7.16	-0.17
906	16	816	0.16	-1.78	-4.69	-3.00	-3.47	-1.44	-1.20	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
		894	0.14	-1.77	-4.75	-3.15	-3.38	-1.48	-1.04	-2.18	-2.11	-1.10	-0.27
		893	0.13	-1.86	-4.68	-3.10	-3.44	-1.40	-0.90	-2.13	-2.09	-0.94	-0.21
		815	0.15	-1.87	-4.60	-2.97	-3.49	-1.34	-1.04	-2.49	-2.47	-1.07	-0.20
906	48	816	0.16	-1.77	-4.78	-2.99	-3.55	-1.48	-1.19	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
		894	0.14	-1.76	-4.83	-3.14	-3.45	-1.53	-1.03	-2.17	-2.10	-1.10	-0.27
		893	0.13	-1.84	-4.76	-3.09	-3.51	-1.44	-0.89	-2.13	-2.09	-0.93	-0.21
		815	0.15	-1.85	-4.68	-2.96	-3.57	-1.38	-1.04	-2.49	-2.46	-1.06	-0.20
907	17	1003	0.36	-1.63	-9.89	-2.68	-8.84	-2.75	-3.31	-5.74	-3.41	-5.64	-0.48
		1002	0.36	-1.37	-9.93	-2.81	-8.49	-3.20	-3.31	-5.80	-3.56	-5.56	-0.74
		912	0.34	-1.21	-9.54	-2.60	-8.15	-3.11	-3.50	-5.38	-3.73	-5.15	-0.62
		913	0.34	-1.42	-9.51	-2.45	-8.48	-2.69	-3.49	-5.32	-3.58	-5.22	-0.40
907	49	1003	0.36	-1.67	-9.66	-2.69	-8.63	-2.68	-3.30	-5.72	-3.40	-5.63	-0.48
		1002	0.36	-1.40	-9.71	-2.82	-8.29	-3.13	-3.30	-5.79	-3.55	-5.54	-0.74
		912	0.34	-1.24	-9.32	-2.61	-7.95	-3.03	-3.49	-5.37	-3.72	-5.14	-0.62
		913	0.34	-1.45	-9.28	-2.46	-8.27	-2.62	-3.48	-5.30	-3.57	-5.21	-0.41
908	11	1466	0.17	-3.89	-4.61	-4.60	-3.90	-0.10	2.61	0.40	2.58	0.43	0.25
		1468	0.20	-4.02	-4.78	-4.71	-4.08	-0.22	3.01	0.49	2.99	0.51	0.24
		1605	0.20	-3.98	-5.54	-5.54	-3.98	-0.04	2.97	0.34	2.95	0.36	0.24
		1603	0.18	-3.80	-5.26	-5.25	-3.82	0.14	2.57	0.26	2.55	0.29	0.25
908	43	1466	0.17	-3.87	-4.58	-4.58	-3.87	-0.07	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
		1468	0.20	-4.01	-4.77	-4.72	-4.06	-0.18	3.01	0.48	2.99	0.51	0.24
		1605	0.20	-3.95	-5.52	-5.52	-3.95	-6.27e-03	2.97	0.33	2.94	0.36	0.24
		1603	0.18	-3.77	-5.25	-5.23	-3.79	0.18	2.57	0.26	2.54	0.28	0.25
909	11	1478	0.26	-3.70	-4.87	-4.25	-4.32	-0.59	4.03	0.82	4.03	0.82	0.09
		1480	0.22	-3.28	-4.75	-3.88	-4.16	-0.72	3.54	0.75	3.54	0.75	0.05
		1617	0.22	-3.04	-5.61	-4.61	-4.05	-1.25	3.46	0.60	3.46	0.60	0.06
		1615	0.26	-3.55	-5.77	-5.15	-4.18	-1.00	3.95	0.66	3.95	0.66	0.12
909	43	1478	0.26	-3.71	-4.81	-4.22	-4.31	-0.55	4.03	0.82	4.03	0.82	0.09

		1480	0.22	-3.30	-4.70	-3.85	-4.15	-0.68	3.53	0.74	3.53	0.74	0.06
		1617	0.22	-3.06	-5.55	-4.58	-4.03	-1.22	3.46	0.60	3.46	0.60	0.06
		1615	0.26	-3.57	-5.71	-5.12	-4.16	-0.96	3.95	0.65	3.94	0.66	0.12
910	2	1490	0.17	-0.90	-3.10	-1.14	-2.86	-0.68	-0.40	-2.69	-2.69	-0.40	0.03
		1492	0.20	-0.49	-2.93	-0.74	-2.68	-0.74	-0.47	-3.23	-3.23	-0.47	0.05
		1629	0.20	0.35	-3.23	-0.11	-2.77	-1.20	-0.47	-3.21	-3.20	-0.47	0.08
		1627	0.17	-0.13	-3.46	-0.67	-2.91	-1.23	-0.41	-2.67	-2.67	-0.41	0.06
910	34	1490	0.17	-0.92	-3.12	-1.18	-2.86	-0.71	-0.40	-2.69	-2.69	-0.40	0.03
		1492	0.20	-0.51	-2.95	-0.78	-2.68	-0.77	-0.47	-3.22	-3.22	-0.47	0.05
		1629	0.20	0.33	-3.25	-0.15	-2.76	-1.22	-0.47	-3.20	-3.20	-0.47	0.08
		1627	0.17	-0.14	-3.48	-0.72	-2.91	-1.26	-0.41	-2.67	-2.67	-0.41	0.06
911	16	1430	0.16	-1.77	-3.76	-3.41	-2.11	-0.76	-0.04	-2.29	-0.77	-1.56	-1.05
		1563	0.15	-1.96	-3.60	-3.39	-2.17	-0.55	0.13	-2.06	-0.54	-1.39	-1.01
		1562	0.14	-2.15	-3.75	-3.42	-2.48	-0.64	0.11	-1.87	-0.48	-1.28	-0.91
		1429	0.14	-1.95	-3.92	-3.45	-2.43	-0.84	-0.07	-2.08	-0.70	-1.45	-0.93
911	48	1430	0.16	-1.79	-3.82	-3.44	-2.18	-0.80	-0.04	-2.28	-0.76	-1.56	-1.05
		1563	0.15	-1.98	-3.66	-3.41	-2.23	-0.59	0.14	-2.05	-0.53	-1.38	-1.01
		1562	0.14	-2.17	-3.81	-3.44	-2.54	-0.68	0.11	-1.86	-0.48	-1.28	-0.90
		1429	0.14	-1.97	-3.99	-3.47	-2.49	-0.89	-0.07	-2.07	-0.70	-1.44	-0.93
912	23	1602	0.07	-2.57	-3.72	-3.25	-3.04	-0.57	0.97	0.15	0.86	0.26	0.28
		1465	0.09	-2.73	-3.91	-3.33	-3.31	-0.59	1.38	0.28	1.30	0.35	0.28
		1463	0.09	-2.89	-3.94	-3.48	-3.34	-0.52	1.37	0.24	1.29	0.32	0.28
		1600	0.07	-2.69	-3.71	-3.36	-3.05	-0.49	0.96	0.12	0.85	0.23	0.28
912	55	1602	0.07	-2.56	-3.67	-3.25	-2.99	-0.54	0.97	0.14	0.86	0.25	0.28
		1465	0.09	-2.73	-3.86	-3.33	-3.26	-0.56	1.37	0.27	1.30	0.34	0.27
		1463	0.09	-2.88	-3.89	-3.48	-3.29	-0.49	1.36	0.24	1.29	0.31	0.28
		1600	0.07	-2.68	-3.67	-3.35	-2.99	-0.46	0.95	0.11	0.85	0.22	0.28
913	27	784	0.12	-2.05	-4.15	-2.06	-4.15	0.10	-0.45	-1.99	-1.99	-0.45	5.08e-03
		786	0.17	-2.10	-4.00	-2.11	-4.00	-0.08	-0.62	-2.80	-2.80	-0.62	4.51e-04
		861	0.17	-2.11	-3.90	-2.12	-3.89	-0.08	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-5.34e-03
		859	0.12	-2.10	-4.06	-2.10	-4.05	0.09	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-3.57e-03
913	59	784	0.12	-2.01	-4.12	-2.02	-4.11	0.15	-0.46	-1.99	-1.99	-0.46	4.24e-03
		786	0.17	-2.07	-3.97	-2.07	-3.97	-0.03	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	-3.77e-04
		861	0.17	-2.08	-3.86	-2.08	-3.86	-0.03	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-6.13e-03
		859	0.12	-2.06	-4.03	-2.07	-4.02	0.14	-0.37	-1.98	-1.98	-0.37	-4.37e-03
914	24	1725	0.34	0.90	-1.84	0.23	-1.17	-1.17	0.61	-4.71	-2.60	-1.50	-2.60
		1723	0.31	0.97	-2.32	0.05	-1.40	-1.47	0.59	-4.16	-2.26	-1.30	-2.32
		1577	0.29	0.16	-2.55	-1.12	-1.27	-1.35	0.42	-4.03	-2.03	-1.57	-2.46
		1578	0.33	0.15	-2.28	-1.06	-1.07	-1.22	0.40	-4.55	-2.36	-1.80	-2.46
914	56	1725	0.34	0.90	-1.86	0.24	-1.20	-1.17	0.60	-4.70	-2.59	-1.50	-2.59
		1723	0.31	0.97	-2.33	0.06	-1.42	-1.47	0.58	-4.15	-2.26	-1.31	-2.32
		1577	0.29	0.15	-2.56	-1.11	-1.30	-1.35	0.41	-4.02	-2.03	-1.57	-2.20
		1578	0.32	0.14	-2.29	-1.05	-1.10	-1.22	0.39	-4.54	-2.35	-1.80	-2.45
915	15	1110	0.17	-3.19	-4.27	-3.38	-4.07	-0.41	2.70	0.63	2.68	0.65	0.23
		1112	0.20	-3.23	-4.42	-3.38	-4.27	-0.40	3.12	0.73	3.10	0.75	0.21
		1221	0.20	-3.52	-4.55	-3.74	-4.33	-0.42	3.09	0.68	3.07	0.70	0.22
		1219	0.17	-3.46	-4.38	-3.71	-4.12	-0.41	2.68	0.58	2.65	0.61	0.24
915	47	1110	0.17	-3.20	-4.18	-3.36	-4.02	-0.37	2.70	0.62	2.67	0.65	0.23
		1112	0.20	-3.24	-4.34	-3.37	-4.22	-0.35	3.11	0.73	3.10	0.74	0.21
		1221	0.20	-3.54	-4.47	-3.72	-4.28	-0.37	3.08	0.68	3.06	0.70	0.22
		1219	0.17	-3.47	-4.29	-3.69	-4.07	-0.36	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
916	17	1640	0.27	0.87	-2.00	-1.83	0.69	0.69	0.42	-3.77	0.41	-3.75	0.28
		1503	0.28	-0.24	-2.17	-1.72	-0.69	0.82	0.78	-3.70	0.76	-3.68	0.29
		1501	0.26	-0.50	-2.19	-1.87	-0.82	0.66	0.86	-3.35	0.84	-3.33	0.28
		1638	0.25	0.50	-2.10	-2.01	0.41	0.47	0.50	-3.42	0.48	-3.40	0.28
916	49	1640	0.27	0.95	-2.01	-1.81	0.76	0.73	0.42	-3.73	0.40	-3.71	0.27
		1503	0.27	-0.15	-2.18	-1.71	-0.62	0.86	0.77	-3.67	0.75	-3.65	0.29
		1501	0.26	-0.41	-2.20	-1.86	-0.75	0.70	0.86	-3.31	0.84	-3.29	0.28
		1638	0.25	0.58	-2.09	-1.99	0.48	0.51	0.49	-3.38	0.48	-3.36	0.27
917	26	1493	0.18	-0.66	-2.49	-2.31	-0.85	0.55	1.10	-1.90	1.09	-1.89	0.22
		1365	0.19	-1.08	-2.67	-2.19	-1.55	0.73	1.53	-1.82	1.52	-1.80	0.21
		1363	0.18	-1.40	-2.65	-2.31	-1.75	0.56	1.59	-1.49	1.58	-1.48	0.20
		1491	0.16	-1.03	-2.53	-2.43	-1.12	0.37	1.16	-1.58	1.14	-1.56	0.21
917	58	1493	0.18	-0.93	-2.47	-2.32	-1.08	0.47	1.12	-1.88	1.10	-1.86	0.23
		1365	0.19	-1.30	-2.67	-2.20	-1.77	0.65	1.54	-1.80	1.53	-1.78	0.22
		1363	0.18	-1.63	-2.65	-2.32	-1.96	0.48	1.60	-1.47	1.59	-1.46	0.22
		1491	0.16	-1.29	-2.51	-2.44	-1.36	0.29	1.17	-1.56	1.15	-1.54	0.23
918	15	1111	0.17	-2.99	-4.23	-3.15	-4.07	-0.42	2.72	0.64	2.70	0.67	0.22
		1013	0.20	-3.01	-4.37	-3.12	-4.26	-0.38	3.15	0.75	3.13	0.76	0.20
		1112	0.20	-3.23	-4.51	-3.40	-4.35	-0.43	3.12	0.73	3.10	0.75	0.21
		1110	0.17	-3.19	-4.36	-3.40	-4.14	-0.45	2.70	0.63	2.68	0.65	0.23
918	47	1111	0.17	-3.00	-4.13	-3.13	-4.00	-0.36	2.72	0.64	2.69	0.66	0.22
		1013	0.20	-3.01	-4.29	-3.10	-4.20	-0.33	3.14	0.74	3.12	0.76	0.20
		1112	0.20	-3.24	-4.43	-3.38	-4.29	-0.38	3.12	0.73	3.10	0.74	0.21

		1110	0.17	-3.20	-4.26	-3.38	-4.08	-0.40	2.70	0.62	2.67	0.65	0.23
919	28	1696	0.28	-0.31	-19.32	-10.63	-9.01	-9.47	2.54	-1.25	1.18	0.11	1.82
		1698	0.30	1.59	-20.07	-10.33	-8.15	-10.78	2.73	-1.22	1.13	0.38	1.94
		1557	0.33	3.07	-19.85	-9.53	-7.25	-11.40	3.12	-1.27	1.30	0.56	2.17
		1555	0.31	1.34	-18.30	-9.89	-7.06	-9.72	2.98	-1.21	1.39	0.38	2.03
919	60	1696	0.28	-0.48	-19.19	-10.56	-9.12	-9.33	2.50	-1.25	1.18	0.08	1.79
		1698	0.30	1.54	-19.84	-10.26	-8.04	-10.63	2.69	-1.22	1.12	0.35	1.91
		1557	0.33	3.01	-19.62	-9.46	-7.14	-11.26	3.08	-1.27	1.29	0.53	2.14
		1555	0.31	1.17	-18.16	-9.83	-7.17	-9.57	2.94	-1.21	1.38	0.35	2.01
920	11	654	0.28	-1.72	-5.11	-1.74	-5.09	0.28	4.21	0.04	4.21	0.05	0.13
		605	0.25	-1.76	-5.01	-1.76	-5.01	0.13	3.68	-0.09	3.67	-0.08	0.13
		603	0.24	-1.86	-4.93	-1.86	-4.93	0.11	3.70	0.14	3.70	0.14	0.09
		652	0.28	-1.84	-5.04	-1.86	-5.02	0.24	4.24	0.26	4.24	0.26	0.12
920	43	654	0.28	-1.69	-5.05	-1.72	-5.02	0.34	4.21	0.03	4.20	0.04	0.13
		605	0.25	-1.73	-5.03	-1.74	-5.02	0.19	3.67	-0.09	3.67	-0.09	0.13
		603	0.24	-1.82	-4.95	-1.83	-4.94	0.17	3.70	0.13	3.69	0.13	0.09
		652	0.28	-1.80	-4.98	-1.82	-4.95	0.30	4.24	0.25	4.23	0.26	0.11
921	29	1486	0.06	-1.91	-3.75	-2.28	-3.38	-0.74	-0.08	-0.90	-0.90	-0.08	-4.35e-03
		1488	0.12	-1.38	-3.51	-1.78	-3.11	-0.83	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	6.74e-03
		1625	0.12	-0.66	-4.00	-1.52	-3.13	-1.46	-0.30	-1.91	-1.91	-0.30	0.04
		1623	0.06	-1.31	-4.32	-2.27	-3.36	-1.41	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	0.02
921	61	1486	0.06	-1.90	-3.73	-2.27	-3.37	-0.73	-0.09	-0.90	-0.90	-0.09	-5.48e-03
		1488	0.12	-1.37	-3.50	-1.77	-3.10	-0.83	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	5.69e-03
		1625	0.12	-0.65	-3.98	-1.50	-3.12	-1.45	-0.31	-1.91	-1.91	-0.31	0.04
		1623	0.06	-1.30	-4.30	-2.26	-3.35	-1.40	-0.15	-0.90	-0.90	-0.15	0.02
922	19	1452	0.35	5.30	-19.69	-8.35	-6.03	-12.44	3.11	-1.65	1.22	0.24	2.33
		1588	0.36	5.61	-19.98	-7.37	-6.99	-12.79	3.14	-1.73	1.11	0.29	2.40
		1592	0.37	5.95	-21.10	-8.11	-7.04	-13.52	2.68	-2.46	0.96	-0.74	2.42
		1456	0.37	6.45	-19.77	-8.18	-5.14	-13.02	2.85	-2.21	1.14	-0.50	2.39
922	51	1452	0.35	5.18	-19.68	-8.32	-6.18	-12.38	3.14	-1.63	1.23	0.28	2.34
		1588	0.36	5.48	-19.99	-7.34	-7.17	-12.74	3.17	-1.72	1.12	0.33	2.41
		1592	0.37	5.75	-21.19	-8.22	-7.22	-13.46	2.67	-2.40	0.97	-0.70	2.40
		1456	0.37	6.26	-19.83	-8.28	-5.29	-12.96	2.84	-2.15	1.15	-0.46	2.36
923	19	1570	0.35	-4.09	-18.43	-8.24	-14.29	-6.50	2.19	-3.57	1.10	-2.48	2.26
		1715	0.35	-3.05	-18.36	-9.06	-12.34	-7.48	1.97	-3.57	0.81	-2.41	2.25
		1589	0.38	-3.41	-17.11	-8.77	-11.75	-6.69	1.64	-4.44	0.61	-3.41	2.28
		1453	0.37	-4.17	-16.70	-7.90	-12.98	-5.73	1.94	-4.23	0.96	-3.26	2.25
923	51	1570	0.35	-3.97	-18.46	-8.35	-14.07	-6.66	2.20	-3.47	1.11	-2.39	2.25
		1715	0.35	-2.88	-18.43	-9.18	-12.13	-7.63	1.98	-3.47	0.83	-2.32	2.22
		1589	0.38	-3.16	-17.13	-8.75	-11.53	-6.84	1.64	-4.34	0.62	-3.32	2.25
		1453	0.37	-3.95	-16.69	-7.88	-12.76	-5.88	1.94	-4.13	0.98	-3.17	2.22
924	16	1390	0.08	-1.57	-3.29	-1.67	-3.20	0.40	0.07	-1.13	-1.13	0.07	-0.02
		1392	0.06	-1.82	-3.40	-1.92	-3.30	0.38	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.04
		1520	0.06	-1.49	-3.57	-1.69	-3.37	0.61	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1518	0.08	-1.24	-3.48	-1.43	-3.28	0.63	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
924	48	1390	0.08	-1.55	-3.31	-1.65	-3.21	0.41	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.01
		1392	0.06	-1.80	-3.42	-1.90	-3.32	0.39	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.03
		1520	0.06	-1.47	-3.59	-1.68	-3.39	0.62	0.09	-0.89	-0.89	0.09	-0.04
		1518	0.08	-1.22	-3.50	-1.41	-3.30	0.64	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
925	30	608	0.07	-1.73	-4.63	-1.75	-4.60	0.26	-0.66	-0.97	-0.96	-0.67	0.04
		610	0.12	-1.83	-4.54	-1.84	-4.54	0.06	-0.90	-2.06	-2.06	-0.90	0.02
		659	0.12	-1.89	-4.42	-1.89	-4.41	0.10	-0.73	-2.04	-2.04	-0.73	7.37e-03
		657	0.06	-1.80	-4.52	-1.82	-4.49	0.28	-0.50	-0.95	-0.95	-0.50	0.02
925	62	608	0.07	-1.77	-4.67	-1.78	-4.65	0.21	-0.66	-0.97	-0.96	-0.66	0.04
		610	0.12	-1.87	-4.58	-1.87	-4.58	4.95e-03	-0.89	-2.06	-2.06	-0.89	0.02
		659	0.12	-1.92	-4.46	-1.92	-4.46	0.05	-0.72	-2.04	-2.04	-0.72	8.98e-03
		657	0.06	-1.84	-4.56	-1.86	-4.54	0.23	-0.49	-0.95	-0.94	-0.50	0.03
926	17	644	0.29	-1.68	-8.60	-1.96	-8.33	-1.35	-2.22	-4.53	-2.23	-4.52	0.17
		698	0.30	-1.63	-8.78	-2.08	-8.33	-1.75	-2.93	-4.69	-2.93	-4.69	0.02
		643	0.27	-1.51	-8.44	-1.94	-8.01	-1.67	-3.01	-4.19	-3.01	-4.19	4.56e-03
		598	0.26	-1.55	-8.28	-1.81	-8.02	-1.29	-2.28	-4.10	-2.28	-4.09	0.13
926	49	644	0.28	-1.70	-8.42	-1.96	-8.15	-1.31	-2.21	-4.52	-2.22	-4.51	0.16
		698	0.30	-1.64	-8.59	-2.09	-8.15	-1.70	-2.93	-4.67	-2.93	-4.67	0.01
		643	0.27	-1.53	-8.26	-1.95	-7.84	-1.63	-3.00	-4.20	-3.00	-4.20	2.54e-03
		598	0.26	-1.57	-8.10	-1.82	-7.85	-1.25	-2.27	-4.08	-2.28	-4.07	0.13
927	23	921	0.42	-3.47	-10.39	-4.12	-9.74	-2.02	-0.67	-6.19	-0.76	-6.10	0.70
		1009	0.42	-3.62	-10.60	-4.39	-9.83	-2.19	-1.44	-6.46	-1.48	-6.42	0.46
		919	0.40	-3.01	-10.35	-3.65	-9.71	-2.07	-1.69	-6.18	-1.72	-6.15	0.34
		839	0.40	-2.98	-10.09	-3.48	-9.59	-1.82	-0.85	-5.92	-0.91	-5.86	0.55
927	55	921	0.41	-3.53	-10.24	-4.18	-9.58	-1.99	-0.66	-6.16	-0.75	-6.06	0.71
		1009	0.42	-3.68	-10.45	-4.45	-9.68	-2.16	-1.43	-6.43	-1.48	-6.38	0.47
		919	0.39	-3.06	-10.20	-3.71	-9.56	-2.04	-1.69	-6.14	-1.71	-6.12	0.34
		839	0.39	-3.03	-9.93	-3.53	-9.43	-1.79	-0.84	-5.89	-0.91	-5.83	0.55
928	27	1513	0.35	-1.86	-2.23	-1.92	-2.18	0.13	0.38	-5.01	0.35	-4.97	0.43

		1385	0.36	-2.30	-3.40	-2.34	-3.37	-0.18	0.76	-4.96	0.72	-4.92	0.47
		1383	0.36	-1.89	-3.18	-1.90	-3.17	0.11	0.83	-4.82	0.79	-4.78	0.45
		1511	0.34	-1.30	-2.16	-1.59	-1.87	0.41	0.45	-4.86	0.42	-4.83	0.41
928	59	1513	0.35	-1.67	-2.07	-1.89	-1.85	0.20	0.36	-4.96	0.33	-4.92	0.41
		1385	0.36	-2.29	-3.08	-2.31	-3.06	-0.11	0.74	-4.91	0.70	-4.87	0.45
		1383	0.35	-1.85	-2.90	-1.88	-2.86	0.18	0.80	-4.77	0.77	-4.74	0.43
		1511	0.34	-1.07	-2.03	-1.57	-1.54	0.48	0.43	-4.81	0.40	-4.78	0.38
929	31	1162	0.35	-4.01	-6.64	-5.14	-5.51	-1.30	1.50	-4.32	1.47	-4.29	0.44
		1062	0.37	-4.44	-7.33	-5.42	-6.35	-1.37	1.86	-4.21	1.81	-4.17	0.51
		1061	0.39	-4.02	-6.94	-4.61	-6.35	-1.17	1.87	-4.60	1.82	-4.56	0.54
		1161	0.38	-3.66	-6.16	-4.32	-5.49	-1.10	1.49	-4.70	1.46	-4.66	0.48
929	63	1162	0.35	-3.93	-6.43	-5.10	-5.26	-1.25	1.47	-4.26	1.44	-4.22	0.44
		1062	0.36	-4.39	-7.11	-5.38	-6.12	-1.31	1.83	-4.15	1.79	-4.10	0.52
		1061	0.39	-3.99	-6.70	-4.58	-6.12	-1.11	1.84	-4.54	1.80	-4.50	0.55
		1161	0.37	-3.62	-5.91	-4.29	-5.24	-1.04	1.47	-4.63	1.43	-4.60	0.48
930	12	1680	0.09	-5.35	-11.58	-9.09	-7.83	-3.05	0.63	-0.82	0.61	-0.80	0.15
		1682	0.12	-5.59	-12.60	-9.78	-8.41	-3.44	0.83	-0.88	0.75	-0.80	0.36
		1541	0.12	-5.55	-11.60	-9.03	-8.11	-2.99	1.17	-0.48	1.09	-0.40	0.36
		1539	0.10	-5.37	-10.61	-8.57	-7.41	-2.56	0.92	-0.46	0.91	-0.44	0.13
930	44	1680	0.09	-5.12	-11.70	-9.10	-7.72	-3.22	0.60	-0.85	0.59	-0.84	0.11
		1682	0.11	-5.37	-12.73	-9.79	-8.30	-3.60	0.79	-0.90	0.73	-0.84	0.32
		1541	0.12	-5.34	-11.74	-9.06	-8.01	-3.16	1.13	-0.50	1.06	-0.44	0.31
		1539	0.10	-5.15	-10.75	-8.60	-7.30	-2.72	0.89	-0.49	0.88	-0.48	0.09
931	25	1812	0.11	-2.19	-7.84	-7.71	-2.31	-0.83	-0.02	-1.46	-0.67	-0.81	-0.72
		1665	0.10	-3.08	-7.98	-7.74	-3.32	-1.06	0.25	-1.27	-0.19	-0.82	-0.69
		1664	0.12	-2.84	-8.67	-8.42	-3.08	-1.17	0.23	-1.55	-0.16	-1.17	-0.73
		1811	0.13	-2.11	-8.73	-8.56	-2.27	-1.02	-0.11	-1.83	-0.72	-1.21	-0.83
931	57	1812	0.10	-2.08	-7.86	-7.77	-2.17	-0.70	-0.03	-1.36	-0.64	-0.75	-0.66
		1665	0.10	-2.99	-7.98	-7.80	-3.16	-0.92	0.24	-1.16	-0.17	-0.76	-0.64
		1664	0.11	-2.73	-8.48	-8.28	-2.93	-1.04	0.22	-1.45	-0.13	-1.10	-0.67
		1811	0.12	-2.01	-8.55	-8.42	-2.13	-0.89	-0.12	-1.73	-0.69	-1.16	-0.77
932	25	1814	0.08	-2.35	-6.74	-6.42	-2.67	-1.14	-0.13	-1.02	-0.51	-0.64	-0.44
		1672	0.09	-3.43	-7.58	-6.86	-4.15	-1.57	0.04	-1.04	-0.24	-0.76	-0.48
		1666	0.09	-3.30	-7.76	-7.35	-3.72	-1.30	0.19	-1.08	-0.21	-0.68	-0.59
		1813	0.09	-2.25	-7.33	-7.14	-2.45	-0.97	-0.03	-1.18	-0.59	-0.62	-0.57
932	57	1814	0.07	-2.31	-6.72	-6.47	-2.56	-1.02	-0.14	-0.96	-0.49	-0.61	-0.41
		1672	0.08	-3.41	-7.51	-6.91	-4.01	-1.45	0.04	-0.97	-0.22	-0.71	-0.44
		1666	0.09	-3.24	-7.74	-7.40	-3.58	-1.18	0.18	-1.00	-0.19	-0.63	-0.52
		1813	0.09	-2.19	-7.34	-7.19	-2.33	-0.85	-0.04	-1.11	-0.56	-0.58	-0.53
933	25	1672	0.09	-3.40	-7.47	-6.75	-4.13	-1.56	0.04	-1.04	-0.24	-0.76	-0.48
		1674	0.09	-4.01	-8.71	-7.32	-5.40	-2.15	0.17	-1.05	-0.01	-0.86	-0.44
		1533	0.09	-3.99	-8.43	-7.56	-4.86	-1.76	0.37	-0.97	0.11	-0.71	-0.53
		1666	0.09	-3.28	-7.66	-7.25	-3.69	-1.27	0.19	-1.08	-0.21	-0.68	-0.59
933	57	1672	0.08	-3.39	-7.40	-6.80	-3.99	-1.43	0.04	-0.97	-0.22	-0.71	-0.44
		1674	0.09	-4.02	-8.59	-7.37	-5.25	-2.02	0.17	-0.97	9.31e-03	-0.81	-0.40
		1533	0.08	-3.97	-8.35	-7.61	-4.71	-1.64	0.36	-0.89	0.13	-0.66	-0.49
		1666	0.08	-3.23	-7.63	-7.31	-3.55	-1.15	0.18	-1.00	-0.19	-0.63	-0.55
934	27	1648	0.33	0.22	-1.82	-1.41	-0.19	0.81	0.11	-4.88	0.09	-4.85	0.36
		1511	0.34	-1.28	-2.19	-1.65	-1.82	0.45	0.44	-4.84	0.41	-4.81	0.41
		1509	0.33	-0.95	-2.16	-1.52	-1.59	0.60	0.53	-4.63	0.50	-4.60	0.38
		1646	0.32	0.44	-1.80	-1.42	0.06	0.83	0.20	-4.67	0.17	-4.65	0.34
934	59	1648	0.33	0.56	-1.79	-1.40	0.17	0.87	0.09	-4.84	0.07	-4.81	0.34
		1511	0.34	-1.05	-2.08	-1.63	-1.50	0.51	0.42	-4.80	0.40	-4.77	0.38
		1509	0.33	-0.70	-2.06	-1.50	-1.26	0.67	0.51	-4.59	0.48	-4.56	0.36
		1646	0.32	0.78	-1.77	-1.41	0.42	0.90	0.18	-4.63	0.16	-4.61	0.32
935	16	1534	0.04	-2.87	-3.84	-2.89	-3.82	-0.14	0.25	-0.40	-0.38	0.23	-0.10
		1675	0.04	-2.98	-4.13	-3.01	-4.10	-0.19	0.30	-0.29	-0.27	0.28	-0.12
		1673	0.04	-2.94	-4.16	-2.95	-4.15	-0.11	0.31	-0.30	-0.28	0.29	-0.10
		1532	0.04	-2.81	-3.87	-2.81	-3.87	-0.03	0.26	-0.41	-0.40	0.25	-0.09
935	48	1534	0.04	-2.86	-3.87	-2.88	-3.85	-0.14	0.25	-0.39	-0.38	0.24	-0.10
		1675	0.04	-2.96	-4.17	-2.99	-4.13	-0.19	0.30	-0.29	-0.26	0.28	-0.12
		1673	0.04	-2.92	-4.19	-2.93	-4.18	-0.11	0.31	-0.29	-0.27	0.29	-0.10
		1532	0.04	-2.80	-3.90	-2.80	-3.90	-0.03	0.27	-0.40	-0.39	0.25	-0.09
936	3	1076	0.27	-6.68	-10.41	-8.53	-8.55	-1.87	2.73	-1.72	2.47	-1.46	1.04
		1089	0.29	-8.59	-10.89	-9.61	-9.87	-1.14	2.89	-1.95	2.53	-1.59	1.27
		1004	0.33	-7.64	-10.60	-7.94	-10.29	-0.90	2.85	-2.70	2.60	-2.45	1.15
		992	0.31	-7.11	-9.71	-7.77	-9.05	-1.13	2.68	-2.57	2.50	-2.39	0.96
936	35	1076	0.27	-6.35	-10.55	-8.55	-8.34	-2.10	2.73	-1.67	2.48	-1.42	1.02
		1089	0.29	-8.28	-11.02	-9.63	-9.67	-1.37	2.90	-1.89	2.55	-1.54	1.25
		1004	0.32	-7.49	-10.59	-7.99	-10.10	-1.13	2.86	-2.65	2.61	-2.41	1.13
		992	0.30	-6.88	-9.79	-7.81	-8.85	-1.36	2.69	-2.53	2.52	-2.35	0.94
937	16	1717	0.21	0.46	-3.18	-1.05	-1.67	-1.79	0.54	-2.70	-1.24	-0.92	-1.61
		1867	0.19	-8.24e-03	-3.64	-1.81	-1.84	-1.81	0.52	-2.31	-0.95	-0.84	-1.42
		1866	0.18	-0.94	-3.44	-2.38	-2.00	-1.23	0.49	-2.32	-0.81	-1.02	-1.40

		1713	0.20	-0.54	-3.00	-1.83	-1.71	-1.23	0.48	-2.66	-1.07	-1.11	-1.57
937	48	1717	0.21	0.46	-3.22	-1.07	-1.70	-1.81	0.53	-2.69	-1.24	-0.91	-1.60
		1867	0.19	-0.01	-3.68	-1.83	-1.86	-1.83	0.52	-2.30	-0.95	-0.83	-1.41
		1866	0.18	-0.95	-3.48	-2.41	-2.02	-1.25	0.49	-2.31	-0.80	-1.01	-1.39
		1713	0.20	-0.54	-3.04	-1.86	-1.73	-1.25	0.48	-2.65	-1.07	-1.10	-1.56
938	31	1467	0.09	-2.64	-3.91	-3.19	-3.36	-0.63	1.39	0.29	1.32	0.36	0.27
		1339	0.12	-2.77	-4.05	-3.22	-3.60	-0.61	1.83	0.42	1.78	0.46	0.26
		1337	0.12	-2.90	-4.15	-3.38	-3.67	-0.61	1.82	0.40	1.76	0.45	0.27
		1465	0.09	-2.75	-3.97	-3.32	-3.40	-0.61	1.38	0.28	1.31	0.35	0.27
938	63	1467	0.09	-2.65	-3.82	-3.19	-3.29	-0.59	1.38	0.29	1.31	0.36	0.27
		1339	0.12	-2.78	-3.97	-3.22	-3.53	-0.57	1.82	0.41	1.78	0.46	0.25
		1337	0.12	-2.91	-4.06	-3.38	-3.60	-0.57	1.81	0.39	1.76	0.44	0.26
		1465	0.09	-2.76	-3.89	-3.32	-3.33	-0.56	1.37	0.27	1.30	0.35	0.27
939	23	1181	0.28	-4.85	-12.37	-10.05	-7.17	-3.47	2.92	-1.47	2.38	-0.93	1.44
		1183	0.31	-11.27	-13.34	-12.70	-11.91	-0.96	3.04	-2.06	2.30	-1.32	1.79
		1195	0.31	-9.18	-11.20	-10.87	-9.51	-0.75	2.86	-2.30	2.39	-1.83	1.50
		1089	0.30	-9.24	-11.64	-10.13	-10.75	-1.16	2.91	-2.05	2.53	-1.67	1.32
939	51	1181	0.28	-4.53	-12.27	-9.84	-6.96	-3.59	2.93	-1.38	2.40	-0.86	1.41
		1183	0.31	-11.01	-13.27	-12.49	-11.79	-1.08	3.04	-1.97	2.32	-1.25	1.76
		1195	0.31	-8.97	-11.18	-10.75	-9.40	-0.87	2.87	-2.22	2.41	-1.75	1.47
		1089	0.29	-8.98	-11.59	-10.01	-10.55	-1.28	2.92	-1.97	2.55	-1.60	1.29
940	23	1716	0.53	-7.97	-11.58	-8.59	-10.96	-1.37	-0.03	-7.53	-0.15	-7.41	-0.94
		1718	0.56	-7.19	-13.07	-7.71	-12.54	-1.68	0.29	-7.84	-0.26	-7.29	-2.04
		1572	0.51	-4.82	-12.68	-5.84	-11.66	-2.64	-0.83	-7.56	-1.29	-7.10	-1.69
		1571	0.49	-5.69	-11.88	-6.47	-11.10	-2.05	-1.01	-7.41	-1.15	-7.27	-0.94
940	55	1716	0.52	-8.09	-11.44	-8.73	-10.80	-1.32	-0.02	-7.47	-0.14	-7.36	-0.93
		1718	0.56	-7.33	-12.92	-7.85	-12.40	-1.63	0.30	-7.79	-0.25	-7.24	-2.03
		1572	0.51	-4.94	-12.53	-5.95	-11.51	-2.59	-0.80	-7.52	-1.27	-7.05	-1.71
		1571	0.49	-5.80	-11.72	-6.58	-10.94	-2.00	-1.00	-7.35	-1.14	-7.21	-0.94
941	17	913	0.34	-1.44	-9.35	-2.43	-8.37	-2.61	-3.49	-5.31	-3.58	-5.22	-0.40
		912	0.34	-1.24	-9.38	-2.59	-8.04	-3.02	-3.50	-5.38	-3.73	-5.15	-0.61
		831	0.32	-1.16	-9.01	-2.44	-7.73	-2.90	-3.62	-4.97	-3.85	-4.74	-0.51
		832	0.32	-1.32	-8.98	-2.27	-8.04	-2.52	-3.61	-4.89	-3.71	-4.79	-0.34
941	49	913	0.34	-1.47	-9.14	-2.44	-8.18	-2.54	-3.48	-5.30	-3.57	-5.20	-0.41
		912	0.34	-1.27	-9.18	-2.60	-7.85	-2.95	-3.49	-5.37	-3.72	-5.14	-0.62
		831	0.32	-1.19	-8.81	-2.45	-7.55	-2.83	-3.61	-4.96	-3.84	-4.72	-0.51
		832	0.31	-1.35	-8.77	-2.28	-7.85	-2.45	-3.60	-4.88	-3.70	-4.78	-0.34
942	15	1013	0.20	-3.01	-4.34	-3.09	-4.26	-0.33	3.14	0.75	3.13	0.76	0.63
		1015	0.22	-2.99	-4.47	-3.05	-4.41	-0.29	3.53	0.84	3.52	0.85	0.17
		1114	0.22	-3.24	-4.61	-3.34	-4.50	-0.36	3.50	0.83	3.48	0.84	0.18
		1112	0.20	-3.24	-4.47	-3.38	-4.34	-0.38	3.12	0.73	3.10	0.75	0.21
942	47	1013	0.20	-3.01	-4.26	-3.07	-4.20	-0.27	3.14	0.74	3.12	0.76	0.20
		1015	0.22	-2.99	-4.40	-3.03	-4.36	-0.23	3.52	0.84	3.51	0.85	0.17
		1114	0.22	-3.24	-4.53	-3.32	-4.45	-0.31	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
		1112	0.20	-3.25	-4.38	-3.35	-4.28	-0.33	3.11	0.73	3.10	0.74	0.21
943	18	643	0.27	-1.57	-7.62	-1.88	-7.32	-1.33	-2.98	-4.25	-2.98	-4.25	-7.01e-03
		697	0.28	-1.53	-7.75	-2.05	-7.23	-1.72	-3.44	-4.37	-3.47	-4.35	-0.15
		642	0.27	-1.46	-7.41	-1.94	-6.93	-1.62	-3.49	-3.96	-3.53	-3.92	-0.13
		597	0.25	-1.51	-7.30	-1.80	-7.01	-1.26	-3.04	-3.83	-3.04	-3.83	-0.02
943	50	643	0.27	-1.56	-7.73	-1.87	-7.42	-1.36	-2.99	-4.24	-2.99	-4.24	-2.75e-04
		697	0.28	-1.50	-7.85	-2.03	-7.32	-1.75	-3.45	-4.36	-3.47	-4.34	-0.14
		642	0.27	-1.45	-7.51	-1.94	-7.03	-1.65	-3.49	-3.95	-3.53	-3.91	-0.13
		597	0.25	-1.50	-7.40	-1.79	-7.11	-1.29	-3.05	-3.82	-3.05	-3.82	-0.01
944	16	1719	0.24	0.75	-2.83	-0.45	-1.63	-1.69	0.54	-3.15	-1.57	-1.03	-1.83
		1717	0.21	0.51	-3.30	-1.09	-1.70	-1.88	0.54	-2.70	-1.24	-0.92	-1.61
		1713	0.20	-0.47	-3.14	-1.88	-1.73	-1.33	0.48	-2.66	-1.07	-1.11	-1.57
		1573	0.23	-0.21	-2.74	-1.39	-1.55	-1.26	0.46	-3.07	-1.37	-1.24	-1.76
944	48	1719	0.24	0.75	-2.88	-0.48	-1.65	-1.72	0.54	-3.13	-1.56	-1.03	-1.82
		1717	0.21	0.50	-3.35	-1.13	-1.72	-1.90	0.53	-2.69	-1.24	-0.91	-1.60
		1713	0.20	-0.47	-3.19	-1.91	-1.76	-1.36	0.48	-2.65	-1.07	-1.11	-1.56
		1573	0.23	-0.21	-2.79	-1.42	-1.58	-1.29	0.46	-3.06	-1.37	-1.23	-1.76
945	10	780	0.03	-1.84	-4.43	-1.92	-4.35	0.45	0.49	0.05	0.49	0.05	0.03
		782	0.06	-1.90	-4.28	-1.95	-4.24	0.31	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	8.86e-03
		857	0.06	-1.97	-4.21	-2.01	-4.17	0.30	-0.14	-0.91	-0.91	-0.14	3.71e-03
		855	0.03	-1.93	-4.38	-2.01	-4.31	0.42	0.50	0.14	0.50	0.14	7.49e-03
945	42	780	0.03	-1.88	-4.41	-1.95	-4.35	0.40	0.49	0.05	0.49	0.05	0.03
		782	0.06	-1.95	-4.26	-1.98	-4.23	0.27	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	8.46e-03
		857	0.06	-2.01	-4.19	-2.04	-4.16	0.25	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	3.35e-03
		855	0.03	-1.98	-4.36	-2.04	-4.30	0.38	0.50	0.14	0.50	0.14	7.06e-03
946	4	622	0.24	-2.02	-4.07	-2.39	-3.71	-0.78	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-0.04
		624	0.23	-1.95	-4.17	-2.53	-3.59	-0.98	-1.16	-3.72	-3.72	-1.16	-0.06
		673	0.23	-1.97	-4.01	-2.48	-3.50	-0.89	-1.01	-3.70	-3.70	-1.01	-0.03
		671	0.24	-2.05	-3.91	-2.37	-3.59	-0.70	-1.07	-3.88	-3.88	-1.07	-0.03
946	39	622	0.24	-1.99	-4.19	-2.37	-3.82	-0.83	-1.21	-3.90	-3.90	-1.21	-0.04

		624	0.23	-1.92	-4.28	-2.51	-3.70	-1.02	-1.15	-3.72	-3.72	-1.15	-0.05
		673	0.23	-1.95	-4.13	-2.47	-3.60	-0.93	-1.00	-3.70	-3.70	-1.00	-0.03
		671	0.24	-2.02	-4.03	-2.35	-3.70	-0.74	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.02
947	15	1051	0.20	-1.58	-2.94	-1.79	-2.73	-0.49	-0.41	-3.09	-3.09	-0.41	0.04
		1053	0.18	-1.60	-3.06	-1.88	-2.78	-0.58	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.04
		1152	0.18	-1.42	-2.99	-1.60	-2.81	-0.50	-0.29	-2.76	-2.76	-0.29	0.05
		1150	0.20	-1.37	-2.88	-1.51	-2.74	-0.44	-0.37	-3.08	-3.08	-0.37	0.05
947	47	1051	0.20	-1.57	-2.94	-1.76	-2.75	-0.47	-0.41	-3.08	-3.08	-0.41	0.04
		1053	0.18	-1.60	-3.06	-1.85	-2.80	-0.56	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.04
		1152	0.18	-1.41	-3.00	-1.57	-2.83	-0.48	-0.29	-2.76	-2.76	-0.29	0.05
		1150	0.20	-1.35	-2.88	-1.48	-2.76	-0.42	-0.37	-3.08	-3.08	-0.37	0.05
948	24	1554	0.08	-2.62	-3.93	-3.28	-3.26	-0.65	0.03	-0.99	-0.34	-0.63	-0.49
		1695	0.07	-2.82	-3.82	-3.28	-3.36	-0.50	0.16	-0.90	-0.21	-0.53	-0.50
		1693	0.06	-2.88	-4.04	-3.29	-3.63	-0.55	0.15	-0.76	-0.20	-0.41	-0.44
		1552	0.07	-2.69	-4.10	-3.28	-3.50	-0.69	0.03	-0.84	-0.32	-0.50	-0.43
948	56	1554	0.08	-2.65	-3.94	-3.28	-3.31	-0.65	0.03	-0.98	-0.34	-0.62	-0.48
		1695	0.07	-2.84	-3.84	-3.29	-3.40	-0.49	0.16	-0.89	-0.21	-0.52	-0.50
		1693	0.06	-2.90	-4.06	-3.29	-3.67	-0.55	0.15	-0.75	-0.20	-0.40	-0.44
		1552	0.07	-2.71	-4.12	-3.29	-3.55	-0.69	0.03	-0.84	-0.32	-0.49	-0.42
949	16	1066	0.09	-2.27	-3.29	-2.44	-3.12	-0.38	-0.03	-1.37	-1.37	-0.03	-0.03
		1168	0.08	-2.39	-3.48	-2.59	-3.28	-0.42	0.05	-1.06	-1.06	0.04	-0.05
		1167	0.08	-2.34	-3.41	-2.42	-3.32	-0.29	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1065	0.09	-2.19	-3.25	-2.26	-3.18	-0.26	8.51e-04	-1.38	-1.38	6.70e-04	-0.02
949	48	1066	0.09	-2.26	-3.33	-2.43	-3.16	-0.39	-0.03	-1.36	-1.36	-0.03	-0.03
		1168	0.08	-2.38	-3.50	-2.58	-3.30	-0.43	0.05	-1.06	-1.05	0.05	-0.05
		1167	0.08	-2.32	-3.45	-2.41	-3.36	-0.30	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1065	0.09	-2.18	-3.29	-2.25	-3.22	-0.27	3.93e-03	-1.37	-1.37	3.79e-03	-0.01
950	11	1462	0.12	-3.46	-4.07	-4.07	-3.46	-0.04	1.75	0.21	1.71	0.26	0.26
		1464	0.15	-3.68	-4.36	-4.34	-3.69	-0.11	2.19	0.31	2.15	0.34	0.26
		1601	0.15	-3.62	-4.89	-4.86	-3.65	0.19	2.15	0.19	2.12	0.22	0.25
		1599	0.12	-3.37	-4.53	-4.46	-3.45	0.28	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
950	43	1462	0.12	-3.43	-4.08	-4.08	-3.43	-0.01	1.75	0.21	1.70	0.26	0.27
		1464	0.15	-3.66	-4.36	-4.36	-3.67	-0.07	2.18	0.30	2.15	0.34	0.26
		1601	0.15	-3.58	-4.91	-4.87	-3.62	0.22	2.15	0.18	2.12	0.21	0.25
		1599	0.12	-3.33	-4.56	-4.47	-3.42	0.32	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
951	11	1597	0.09	-3.06	-4.14	-4.05	-3.15	0.30	1.30	0.04	1.25	0.09	0.25
		1599	0.12	-3.32	-4.53	-4.47	-3.38	0.27	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
		1745	0.12	-3.07	-5.21	-4.91	-3.36	0.74	1.69	-0.01	1.66	0.02	0.25
		1743	0.09	-2.79	-4.74	-4.33	-3.19	0.79	1.26	-0.06	1.23	-0.03	0.22
951	43	1597	0.09	-3.02	-4.16	-4.06	-3.13	0.33	1.29	0.03	1.24	0.08	0.25
		1599	0.12	-3.29	-4.55	-4.48	-3.36	0.30	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
		1745	0.12	-3.03	-5.23	-4.92	-3.34	0.76	1.68	-0.02	1.65	0.01	0.22
		1743	0.09	-2.75	-4.76	-4.34	-3.17	0.82	1.26	-0.07	1.22	-0.03	0.22
952	7	721	0.21	-2.09	-3.95	-2.11	-3.93	-0.18	-0.86	-3.39	-3.39	-0.86	0.02
		723	0.23	-2.11	-3.87	-2.20	-3.78	-0.39	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.01
		790	0.23	-2.10	-3.74	-2.18	-3.66	-0.35	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.02
		788	0.21	-2.11	-3.81	-2.12	-3.80	-0.15	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	0.01
952	39	721	0.21	-2.06	-3.96	-2.07	-3.95	-0.15	-0.86	-3.39	-3.39	-0.86	0.02
		723	0.23	-2.08	-3.88	-2.16	-3.81	-0.36	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.01
		790	0.23	-2.08	-3.74	-2.14	-3.68	-0.32	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.02
		788	0.21	-2.07	-3.83	-2.08	-3.82	-0.11	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	0.01
953	11	1605	0.20	-3.90	-5.51	-5.50	-3.90	0.03	2.97	0.34	2.95	0.36	0.24
		1607	0.22	-4.01	-5.73	-5.71	-4.03	-0.18	3.32	0.41	3.31	0.43	0.23
		1753	0.23	-3.79	-6.81	-6.81	-3.79	4.96e-03	3.27	0.20	3.26	0.22	0.23
		1751	0.21	-3.66	-6.50	-6.45	-3.70	0.36	2.93	0.15	2.91	0.17	0.23
953	43	1605	0.20	-3.88	-5.49	-5.49	-3.89	0.07	2.97	0.33	2.94	0.36	0.24
		1607	0.22	-4.01	-5.71	-5.69	-4.02	-0.15	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
		1753	0.23	-3.78	-6.79	-6.79	-3.78	0.04	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
		1751	0.21	-3.63	-6.49	-6.43	-3.69	0.39	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
954	29	1033	0.13	-2.05	-3.68	-2.06	-3.67	0.15	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.01
		1035	0.17	-2.00	-3.46	-2.00	-3.46	-0.01	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-9.33e-03
		1134	0.17	-1.93	-3.39	-1.94	-3.38	-0.13	-0.38	-2.73	-2.73	-0.38	-0.01
		1132	0.13	-2.06	-3.59	-2.06	-3.59	0.02	-0.22	-1.95	-1.95	-0.22	-0.02
954	61	1033	0.13	-2.03	-3.65	-2.05	-3.64	0.17	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.01
		1035	0.17	-1.99	-3.43	-1.99	-3.43	7.78e-03	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-0.01
		1134	0.17	-1.91	-3.36	-1.92	-3.35	-0.11	-0.38	-2.74	-2.74	-0.38	-0.01
		1132	0.13	-2.04	-3.56	-2.05	-3.56	0.04	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-0.02
955	12	1167	0.08	-2.33	-3.27	-2.38	-3.22	-0.20	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1279	0.06	-2.49	-3.45	-2.55	-3.39	-0.23	0.15	-0.80	-0.80	0.14	-0.05
		1278	0.06	-2.37	-3.46	-2.38	-3.46	-0.08	0.16	-0.82	-0.82	0.15	-0.04
		1166	0.08	-2.19	-3.29	-2.19	-3.29	-0.05	0.09	-1.09	-1.09	0.09	-0.02
955	44	1167	0.08	-2.32	-3.30	-2.36	-3.26	-0.19	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1279	0.06	-2.48	-3.47	-2.53	-3.41	-0.23	0.15	-0.80	-0.79	0.15	-0.05
		1278	0.06	-2.36	-3.49	-2.36	-3.48	-0.07	0.16	-0.81	-0.81	0.16	-0.04

		1166	0.08	-2.17	-3.33	-2.17	-3.32	-0.04	0.10	-1.08	-1.08	0.09	-0.02
956	24	1550	0.06	-2.73	-4.03	-3.24	-3.52	-0.63	0.03	-0.72	-0.32	-0.37	-0.37
		1691	0.06	-2.91	-4.00	-3.25	-3.66	-0.50	0.15	-0.64	-0.20	-0.29	-0.39
		1689	0.05	-2.94	-4.22	-3.25	-3.91	-0.55	0.15	-0.53	-0.20	-0.19	-0.34
		1548	0.05	-2.79	-4.18	-3.24	-3.73	-0.65	0.03	-0.61	-0.32	-0.26	-0.32
956	56	1550	0.06	-2.75	-4.05	-3.24	-3.56	-0.63	0.03	-0.71	-0.32	-0.37	-0.37
		1691	0.06	-2.93	-4.03	-3.25	-3.70	-0.50	0.15	-0.63	-0.20	-0.29	-0.39
		1689	0.05	-2.96	-4.24	-3.25	-3.95	-0.54	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
		1548	0.05	-2.80	-4.21	-3.24	-3.77	-0.65	0.03	-0.60	-0.32	-0.25	-0.32
957	7	729	0.24	-2.06	-3.66	-2.31	-3.40	-0.58	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.01
		731	0.23	-1.98	-3.76	-2.42	-3.31	-0.77	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-0.02
		798	0.23	-1.94	-3.62	-2.33	-3.23	-0.71	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	-5.88e-05
		796	0.24	-2.03	-3.51	-2.25	-3.29	-0.53	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	1.77e-03
957	39	729	0.24	-2.03	-3.68	-2.28	-3.43	-0.59	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.01
		731	0.23	-1.95	-3.78	-2.38	-3.35	-0.77	-0.87	-3.68	-3.68	-0.87	-0.02
		798	0.23	-1.92	-3.64	-2.30	-3.26	-0.71	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	1.44e-04
		796	0.24	-2.00	-3.54	-2.21	-3.33	-0.53	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	1.93e-03
958	15	1352	0.22	-3.25	-4.37	-3.35	-4.27	-0.32	3.60	0.84	3.60	0.84	0.02
		1354	0.14	-2.92	-4.19	-3.06	-4.05	-0.40	2.17	0.56	2.17	0.56	-1.60e-03
		1482	0.14	-2.85	-4.59	-3.43	-4.01	-0.82	2.12	0.48	2.12	0.48	0.01
		1480	0.22	-3.34	-4.77	-3.88	-4.23	-0.69	3.54	0.74	3.54	0.75	0.06
958	47	1352	0.22	-3.24	-4.33	-3.32	-4.25	-0.28	3.59	0.84	3.59	0.84	0.02
		1354	0.14	-2.91	-4.15	-3.02	-4.03	-0.36	2.16	0.56	2.16	0.56	-9.83e-04
		1482	0.14	-2.86	-4.53	-3.40	-4.00	-0.78	2.12	0.48	2.12	0.48	0.01
		1480	0.22	-3.36	-4.70	-3.85	-4.21	-0.65	3.53	0.74	3.53	0.74	0.06
959	6	1494	0.23	-0.19	-2.72	-0.35	-2.56	-0.62	-0.51	-3.57	-3.56	-0.51	0.07
		1496	0.24	0.05	-2.64	-0.11	-2.48	-0.64	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1633	0.24	0.89	-2.84	0.67	-2.62	-0.88	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1631	0.23	0.65	-2.95	0.37	-2.67	-0.97	-0.50	-3.55	-3.54	-0.50	0.10
959	38	1494	0.22	-0.22	-2.73	-0.40	-2.55	-0.65	-0.51	-3.57	-3.57	-0.51	0.07
		1496	0.24	0.02	-2.65	-0.16	-2.48	-0.66	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.08
		1633	0.24	0.86	-2.84	0.63	-2.61	-0.90	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1631	0.23	0.62	-2.96	0.32	-2.66	-1.00	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
960	17	832	0.31	-1.34	-8.84	-2.24	-7.94	-2.43	-3.61	-4.89	-3.70	-4.79	-0.34
		831	0.32	-1.19	-8.86	-2.42	-7.63	-2.81	-3.62	-4.97	-3.85	-4.73	-0.51
		759	0.30	-1.17	-8.51	-2.32	-7.36	-2.67	-3.67	-4.59	-3.94	-4.32	-0.42
		760	0.29	-1.29	-8.48	-2.14	-7.63	-2.32	-3.67	-4.43	-3.79	-4.30	-0.28
960	49	832	0.31	-1.37	-8.64	-2.25	-7.76	-2.37	-3.60	-4.88	-3.70	-4.78	-0.365
		831	0.32	-1.22	-8.67	-2.43	-7.46	-2.75	-3.61	-4.96	-3.84	-4.72	-0.51
		759	0.30	-1.19	-8.32	-2.33	-7.18	-2.61	-3.66	-4.59	-3.93	-4.31	-0.42
		760	0.29	-1.31	-8.28	-2.14	-7.45	-2.26	-3.66	-4.44	-3.79	-4.32	-0.29
961	27	1268	0.38	-2.97	-4.79	-3.25	-4.51	-0.66	1.13	-4.92	1.09	-4.88	0.51
		1159	0.39	-3.32	-5.67	-3.61	-5.38	-0.78	1.53	-4.84	1.48	-4.79	0.55
		1157	0.40	-2.84	-5.42	-2.95	-5.31	-0.52	1.58	-4.85	1.53	-4.80	0.55
		1266	0.38	-2.53	-4.47	-2.60	-4.40	-0.36	1.17	-4.91	1.13	-4.87	0.50
961	59	1268	0.37	-2.94	-4.50	-3.22	-4.23	-0.59	1.10	-4.87	1.06	-4.83	0.49
		1159	0.39	-3.30	-5.40	-3.57	-5.13	-0.71	1.50	-4.79	1.46	-4.74	0.53
		1157	0.39	-2.82	-5.15	-2.92	-5.06	-0.46	1.55	-4.80	1.51	-4.75	0.53
		1266	0.38	-2.52	-4.18	-2.57	-4.12	-0.29	1.15	-4.86	1.11	-4.82	0.48
962	25	1662	0.20	-2.46	-8.16	-7.81	-2.81	-1.37	0.04	-2.92	-0.05	-2.83	-0.51
		1524	0.19	-2.81	-8.19	-7.71	-3.30	-1.54	0.47	-2.50	0.44	-2.47	-0.31
		1523	0.25	-2.48	-7.63	-6.98	-3.13	-1.72	0.41	-3.47	0.41	-3.47	-0.10
		1660	0.26	-2.22	-7.50	-7.01	-2.70	-1.52	-0.06	-3.89	-0.07	-3.88	-0.23
962	57	1662	0.19	-2.34	-7.98	-7.70	-2.61	-1.22	0.05	-2.78	-0.03	-2.71	-0.46
		1524	0.18	-2.73	-8.00	-7.60	-3.13	-1.39	0.48	-2.39	0.46	-2.36	-0.27
		1523	0.24	-2.42	-7.44	-6.89	-2.96	-1.56	0.42	-3.37	0.42	-3.36	-0.07
		1660	0.25	-2.12	-7.31	-6.93	-2.51	-1.36	-0.04	-3.77	-0.05	-3.76	-0.19
963	12	1688	0.19	-6.74	-13.81	-10.84	-9.71	-3.49	1.56	-1.26	1.04	-0.74	1.10
		1690	0.21	-6.74	-14.40	-11.03	-10.11	-3.80	1.86	-1.34	1.12	-0.61	1.34
		1549	0.23	-5.89	-13.45	-9.73	-9.61	-3.78	2.33	-1.03	1.49	-0.19	1.46
		1547	0.20	-6.21	-12.97	-9.58	-9.60	-3.38	2.02	-0.90	1.42	-0.30	1.18
963	44	1688	0.18	-6.47	-13.99	-10.85	-9.61	-3.71	1.53	-1.22	1.04	-0.73	1.05
		1690	0.21	-6.47	-14.59	-11.04	-10.02	-4.03	1.82	-1.30	1.12	-0.60	1.30
		1549	0.22	-5.63	-13.64	-9.74	-9.53	-4.00	2.29	-0.99	1.49	-0.18	1.41
		1547	0.19	-5.94	-13.16	-9.60	-9.50	-3.61	1.98	-0.85	1.43	-0.29	1.13
964	23	1652	0.34	-1.08	-2.11	-2.07	-1.11	0.18	-0.02	-5.12	-0.06	-5.09	0.43
		1515	0.35	-2.18	-2.83	-2.59	-2.41	-0.31	0.34	-5.07	0.30	-5.03	0.46
		1513	0.35	-1.95	-2.13	-1.98	-2.10	0.07	0.33	-5.02	0.29	-4.98	0.44
		1650	0.34	-0.33	-1.82	-1.59	-0.56	0.54	-0.01	-5.05	-0.04	-5.02	0.40
964	55	1652	0.34	-0.79	-2.09	-2.06	-0.83	0.21	-0.05	-5.07	-0.08	-5.04	0.40
		1515	0.35	-2.01	-2.71	-2.57	-2.15	-0.27	0.31	-5.02	0.28	-4.98	0.43
		1513	0.35	-1.78	-2.03	-1.96	-1.84	0.11	0.33	-4.96	0.30	-4.93	0.42
		1650	0.33	-0.05	-1.79	-1.57	-0.27	0.58	-0.01	-5.00	-0.04	-4.97	0.37
965	16	890	0.13	-2.04	-3.95	-2.81	-3.18	-0.94	-0.52	-2.07	-2.06	-0.53	-0.09

		976	0.11	-2.06	-4.08	-2.94	-3.21	-1.00	-0.41	-1.71	-1.70	-0.42	-0.11
		975	0.11	-2.11	-3.99	-2.85	-3.25	-0.92	-0.32	-1.70	-1.69	-0.32	-0.08
		889	0.13	-2.08	-3.85	-2.73	-3.20	-0.86	-0.42	-2.06	-2.06	-0.43	-0.06
965	48	890	0.13	-2.04	-4.00	-2.80	-3.24	-0.96	-0.52	-2.06	-2.06	-0.53	-0.09
		976	0.11	-2.06	-4.13	-2.92	-3.27	-1.02	-0.41	-1.70	-1.69	-0.42	-0.11
		975	0.11	-2.10	-4.05	-2.83	-3.31	-0.95	-0.32	-1.69	-1.69	-0.32	-0.08
		889	0.13	-2.07	-3.91	-2.72	-3.26	-0.88	-0.42	-2.05	-2.05	-0.42	-0.06
966	27	809	0.44	-4.58	-9.15	-4.92	-8.81	-1.21	2.78	-4.47	2.70	-4.38	0.79
		764	0.45	-4.57	-10.11	-5.05	-9.64	-1.54	3.03	-4.51	2.91	-4.39	0.93
		740	0.47	-3.97	-9.73	-4.39	-9.31	-1.48	3.13	-4.72	3.04	-4.62	0.87
		808	0.45	-3.93	-8.89	-4.22	-8.61	-1.15	2.88	-4.68	2.81	-4.60	0.75
966	59	809	0.43	-4.55	-8.95	-4.89	-8.61	-1.17	2.77	-4.42	2.68	-4.33	0.80
		764	0.45	-4.55	-9.91	-5.01	-9.45	-1.50	3.02	-4.46	2.90	-4.34	0.93
		740	0.47	-3.95	-9.53	-4.35	-9.12	-1.44	3.12	-4.67	3.02	-4.57	0.87
		808	0.45	-3.91	-8.69	-4.18	-8.42	-1.10	2.86	-4.63	2.79	-4.55	0.76
967	26	1764	0.07	-1.59	-3.26	-2.99	-1.86	-0.61	0.50	-0.55	0.43	-0.48	0.26
		1618	0.08	-1.89	-3.11	-2.96	-2.04	-0.39	0.89	-0.44	0.85	-0.40	0.24
		1616	0.08	-2.01	-3.25	-3.00	-2.26	-0.49	0.91	-0.28	0.86	-0.23	0.24
		1762	0.06	-1.77	-3.35	-3.02	-2.10	-0.64	0.52	-0.40	0.44	-0.32	0.26
967	58	1764	0.07	-1.70	-3.34	-2.99	-2.05	-0.67	0.51	-0.54	0.43	-0.47	0.27
		1618	0.08	-2.00	-3.18	-2.97	-2.21	-0.45	0.90	-0.43	0.86	-0.38	0.24
		1616	0.08	-2.09	-3.34	-3.00	-2.43	-0.56	0.92	-0.27	0.87	-0.22	0.25
		1762	0.06	-1.86	-3.45	-3.03	-2.28	-0.70	0.53	-0.39	0.44	-0.30	0.27
968	12	1540	0.04	-2.92	-4.01	-3.10	-3.82	-0.41	0.15	-0.41	-0.35	0.10	-0.17
		1681	0.03	-3.02	-4.24	-3.16	-4.11	-0.38	0.23	-0.31	-0.24	0.15	-0.19
		1679	0.04	-3.02	-4.35	-3.14	-4.24	-0.37	0.26	-0.30	-0.25	0.20	-0.16
		1538	0.04	-2.93	-4.07	-3.07	-3.93	-0.37	0.19	-0.40	-0.36	0.15	-0.14
968	44	1540	0.04	-2.91	-4.05	-3.09	-3.87	-0.42	0.16	-0.40	-0.34	0.10	-0.17
		1681	0.03	-3.01	-4.28	-3.15	-4.15	-0.39	0.23	-0.31	-0.23	0.15	-0.19
		1679	0.04	-3.01	-4.39	-3.12	-4.28	-0.38	0.26	-0.29	-0.24	0.21	-0.16
		1538	0.04	-2.92	-4.12	-3.06	-3.98	-0.38	0.19	-0.39	-0.35	0.16	-0.14
969	24	1082	0.14	-1.67	-4.78	-3.42	-3.03	-1.54	-0.87	-2.13	-1.47	-1.53	-0.63
		1187	0.12	-1.78	-4.67	-3.49	-2.96	-1.42	-0.60	-1.88	-1.14	-1.35	-0.63
		1186	0.11	-1.90	-4.75	-3.46	-3.19	-1.42	-0.60	-1.68	-1.11	-1.18	-0.54
		1081	0.13	-1.79	-4.83	-3.38	-3.23	-1.52	-0.86	-1.92	-1.44	-1.34	-0.53
969	56	1082	0.14	-1.67	-4.86	-3.43	-3.10	-1.59	-0.87	-2.12	-1.47	-1.52	-0.63
		1187	0.12	-1.77	-4.74	-3.50	-3.02	-1.46	-0.60	-1.87	-1.13	-1.34	-0.63
		1186	0.11	-1.89	-4.82	-3.46	-3.24	-1.46	-0.60	-1.67	-1.10	-1.17	-0.56
		1081	0.12	-1.78	-4.91	-3.39	-3.30	-1.56	-0.86	-1.91	-1.44	-1.33	-0.53
970	27	738	0.48	-3.04	-8.66	-3.21	-8.50	-0.95	3.30	-4.65	3.24	-4.59	0.69
		679	0.49	-3.17	-9.23	-3.46	-8.94	-1.30	3.46	-4.72	3.39	-4.66	0.74
		678	0.48	-2.80	-8.90	-3.01	-8.68	-1.12	3.51	-4.53	3.46	-4.48	0.63
		737	0.47	-2.67	-8.36	-2.78	-8.25	-0.80	3.38	-4.45	3.33	-4.41	0.60
970	59	738	0.47	-3.02	-8.48	-3.18	-8.32	-0.90	3.28	-4.61	3.22	-4.55	0.69
		679	0.49	-3.15	-9.05	-3.43	-8.77	-1.25	3.44	-4.69	3.37	-4.62	0.74
		678	0.48	-2.79	-8.71	-2.99	-8.51	-1.08	3.50	-4.49	3.45	-4.44	0.64
		737	0.47	-2.65	-8.18	-2.76	-8.07	-0.75	3.36	-4.42	3.32	-4.37	0.60
971	27	1151	0.37	-1.65	-4.70	-1.72	-4.63	0.46	1.83	-4.20	1.79	-4.16	0.46
		1052	0.39	-1.91	-5.48	-1.93	-5.47	0.25	2.23	-4.16	2.19	-4.12	0.50
		1050	0.37	-1.71	-5.35	-1.74	-5.31	0.36	2.33	-3.84	2.30	-3.80	0.46
		1149	0.35	-1.49	-4.59	-1.60	-4.49	0.56	1.92	-3.88	1.89	-3.85	0.43
971	59	1151	0.36	-1.60	-4.49	-1.70	-4.39	0.52	1.80	-4.17	1.77	-4.14	0.44
		1052	0.38	-1.88	-5.28	-1.90	-5.25	0.31	2.21	-4.13	2.17	-4.09	0.49
		1050	0.37	-1.67	-5.15	-1.72	-5.09	0.42	2.31	-3.81	2.28	-3.78	0.45
		1149	0.35	-1.44	-4.39	-1.58	-4.25	0.62	1.90	-3.85	1.87	-3.82	0.41
972	16	1431	0.17	-1.61	-3.68	-3.39	-1.90	-0.72	-3.42e-03	-2.50	-0.85	-1.66	-1.18
		1564	0.16	-1.81	-3.54	-3.37	-1.98	-0.51	0.16	-2.25	-0.60	-1.48	-1.12
		1563	0.15	-2.02	-3.67	-3.41	-2.29	-0.61	0.14	-2.06	-0.54	-1.39	-1.01
		1430	0.16	-1.82	-3.85	-3.44	-2.22	-0.81	-0.04	-2.29	-0.77	-1.56	-1.05
972	48	1431	0.17	-1.63	-3.74	-3.41	-1.96	-0.76	-2.22e-03	-2.49	-0.84	-1.65	-1.18
		1564	0.16	-1.84	-3.59	-3.39	-2.04	-0.56	0.16	-2.23	-0.60	-1.47	-1.12
		1563	0.15	-2.04	-3.74	-3.43	-2.34	-0.65	0.14	-2.05	-0.53	-1.38	-1.01
		1430	0.16	-1.83	-3.91	-3.46	-2.28	-0.86	-0.04	-2.28	-0.76	-1.56	-1.05
973	27	1145	0.31	-1.31	-4.29	-1.54	-4.06	0.79	2.12	-3.13	2.10	-3.11	0.36
		1046	0.34	-1.47	-4.93	-1.59	-4.81	0.64	2.53	-3.09	2.51	-3.06	0.38
		1044	0.32	-1.49	-4.83	-1.61	-4.71	0.62	2.63	-2.70	2.61	-2.68	0.35
		1143	0.30	-1.39	-4.21	-1.60	-4.00	0.75	2.22	-2.76	2.19	-2.73	0.33
973	59	1145	0.31	-1.24	-4.13	-1.52	-3.85	0.86	2.10	-3.11	2.08	-3.09	0.35
		1046	0.33	-1.42	-4.77	-1.58	-4.61	0.70	2.52	-3.07	2.49	-3.04	0.37
		1044	0.32	-1.44	-4.66	-1.60	-4.51	0.69	2.61	-2.69	2.59	-2.67	0.34
		1143	0.29	-1.32	-4.05	-1.59	-3.78	0.81	2.20	-2.74	2.18	-2.72	0.32
974	16	1568	0.21	-1.17	-2.78	-2.54	-1.42	-0.58	0.32	-2.87	-1.04	-1.51	-1.58
		1711	0.19	-1.45	-2.94	-2.74	-1.65	-0.51	0.40	-2.54	-0.78	-1.35	-1.44
		1709	0.18	-1.71	-3.13	-3.00	-1.84	-0.42	0.37	-2.44	-0.67	-1.40	-1.36

		1567	0.20	-1.44	-3.09	-2.90	-1.62	-0.53	0.27	-2.74	-0.90	-1.56	-1.47
974	48	1568	0.21	-1.18	-2.84	-2.57	-1.45	-0.62	0.32	-2.85	-1.04	-1.50	-1.57
		1711	0.19	-1.46	-2.99	-2.76	-1.68	-0.54	0.40	-2.52	-0.78	-1.35	-1.43
		1709	0.18	-1.72	-3.18	-3.02	-1.88	-0.45	0.37	-2.43	-0.66	-1.40	-1.35
		1567	0.20	-1.45	-3.14	-2.93	-1.66	-0.56	0.27	-2.72	-0.90	-1.55	-1.46
975	12	1876	0.28	2.20	-2.89	1.23	-1.92	-2.00	0.68	-3.70	-2.14	-0.88	-2.10
		1874	0.25	2.05	-3.38	0.64	-1.97	-2.38	0.64	-3.19	-1.78	-0.77	-1.85
		1719	0.24	0.84	-3.11	-0.51	-1.75	-1.87	0.55	-3.15	-1.57	-1.02	-1.83
		1721	0.27	0.94	-2.61	-0.02	-1.65	-1.58	0.57	-3.64	-1.92	-1.16	-2.07
975	44	1876	0.28	2.18	-2.94	1.18	-1.94	-2.03	0.68	-3.69	-2.13	-0.87	-2.09
		1874	0.25	2.03	-3.44	0.59	-2.00	-2.41	0.64	-3.17	-1.77	-0.77	-1.84
		1719	0.24	0.83	-3.17	-0.56	-1.78	-1.90	0.55	-3.14	-1.56	-1.02	-1.82
		1721	0.27	0.92	-2.67	-0.07	-1.67	-1.61	0.56	-3.63	-1.91	-1.16	-2.06
976	32	1510	0.16	-0.37	-2.86	-0.39	-2.84	0.23	-0.20	-2.46	-2.46	-0.20	0.05
		1512	0.14	-0.61	-2.97	-0.64	-2.94	0.26	-0.14	-2.12	-2.12	-0.14	0.04
		1649	0.14	-0.15	-3.17	-0.24	-3.07	0.53	-0.17	-2.14	-2.14	-0.17	0.03
		1647	0.16	0.14	-3.05	0.07	-2.98	0.48	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
976	64	1510	0.16	-0.38	-2.86	-0.40	-2.84	0.23	-0.19	-2.45	-2.45	-0.20	0.05
		1512	0.14	-0.62	-2.97	-0.65	-2.94	0.26	-0.13	-2.11	-2.11	-0.13	0.04
		1649	0.14	-0.16	-3.16	-0.25	-3.07	0.52	-0.16	-2.14	-2.14	-0.16	0.03
		1647	0.16	0.13	-3.05	0.06	-2.97	0.48	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
977	3	868	0.34	-1.37	-5.61	-1.44	-5.54	0.54	3.43	-2.18	3.41	-2.16	0.35
		793	0.35	-1.47	-6.00	-1.50	-5.98	0.32	3.69	-2.18	3.67	-2.16	0.36
		791	0.34	-1.48	-5.84	-1.50	-5.82	0.31	3.77	-1.79	3.75	-1.78	0.32
		866	0.32	-1.41	-5.47	-1.47	-5.40	0.51	3.51	-1.80	3.50	-1.79	0.31
977	35	868	0.34	-1.36	-5.48	-1.45	-5.39	0.60	3.42	-2.20	3.40	-2.18	0.34
		793	0.35	-1.47	-5.88	-1.51	-5.85	0.38	3.68	-2.19	3.66	-2.17	0.34
		791	0.34	-1.48	-5.73	-1.51	-5.69	0.37	3.75	-1.81	3.74	-1.79	0.30
		866	0.32	-1.40	-5.34	-1.49	-5.26	0.57	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
978	17	1204	0.42	-0.21	-9.41	-4.07	-5.55	-4.54	-1.70	-6.45	-3.20	-4.95	-2.21
		1203	0.41	0.19	-8.59	-4.04	-4.35	-4.39	-1.42	-6.24	-3.15	-4.51	-2.31
		1095	0.37	0.07	-8.58	-3.86	-4.65	-4.30	-1.75	-5.83	-3.19	-4.38	-1.95
		1096	0.38	-0.25	-9.21	-3.81	-5.65	-4.38	-2.06	-6.03	-3.31	-4.78	-1.85
978	49	1204	0.42	-0.22	-9.17	-4.00	-5.39	-4.42	-1.68	-6.44	-3.19	-4.94	-2.22
		1203	0.40	0.12	-8.41	-4.06	-4.23	-4.27	-1.40	-6.23	-3.14	-4.50	-2.32
		1095	0.37	-7.71e-03	-8.39	-3.88	-4.52	-4.18	-1.73	-5.82	-3.18	-4.37	-1.96
		1096	0.38	-0.28	-8.97	-3.75	-5.50	-4.26	-2.04	-6.03	-3.31	-4.76	-1.86
979	32	1651	0.12	-0.30	-3.27	-0.51	-3.06	0.76	-0.12	-1.81	-1.81	-0.12	9.06e-03
		1653	0.10	-0.59	-3.38	-0.83	-3.14	0.78	-0.07	-1.49	-1.49	-0.07	-9.64e-03
		1799	0.10	-0.19	-3.62	-0.58	-3.23	1.09	-0.14	-1.53	-1.52	-0.15	-0.03
		1797	0.12	0.18	-3.54	-0.19	-3.17	1.12	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-0.01
979	64	1651	0.12	-0.31	-3.27	-0.52	-3.06	0.76	-0.11	-1.81	-1.81	-0.11	0.01
		1653	0.10	-0.60	-3.38	-0.84	-3.14	0.78	-0.06	-1.49	-1.49	-0.06	-8.16e-03
		1799	0.10	-0.20	-3.62	-0.59	-3.23	1.09	-0.14	-1.52	-1.52	-0.14	-0.03
		1797	0.12	0.17	-3.54	-0.20	-3.16	1.12	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-8.80e-03
980	23	839	0.39	-2.99	-9.96	-3.46	-9.49	-1.76	-0.85	-5.91	-0.91	-5.85	0.55
		919	0.39	-3.03	-10.21	-3.65	-9.60	-2.01	-1.69	-6.17	-1.72	-6.14	0.33
		837	0.37	-2.53	-9.94	-3.07	-9.39	-1.94	-1.88	-5.82	-1.90	-5.80	0.25
		765	0.37	-2.54	-9.68	-2.94	-9.28	-1.63	-0.99	-5.57	-1.03	-5.53	0.43
980	55	839	0.39	-3.04	-9.82	-3.51	-9.34	-1.73	-0.84	-5.88	-0.90	-5.82	0.55
		919	0.39	-3.08	-10.07	-3.70	-9.46	-1.98	-1.68	-6.14	-1.71	-6.11	0.34
		837	0.37	-2.57	-9.80	-3.12	-9.25	-1.91	-1.88	-5.79	-1.89	-5.77	0.25
		765	0.37	-2.58	-9.53	-2.98	-9.14	-1.60	-0.98	-5.54	-1.02	-5.50	0.43
981	17	1203	0.40	0.02	-8.54	-4.18	-4.34	-4.28	-1.42	-6.24	-3.14	-4.51	-2.31
		1202	0.39	0.21	-7.77	-4.24	-3.32	-3.96	-1.16	-5.95	-3.04	-4.07	-2.34
		1094	0.36	0.06	-7.90	-4.10	-3.74	-3.97	-1.45	-5.55	-3.02	-3.99	-1.99
		1095	0.37	-0.09	-8.50	-3.97	-4.63	-4.19	-1.75	-5.83	-3.19	-4.38	-1.95
981	49	1203	0.40	2.23e-03	-8.32	-4.11	-4.21	-4.16	-1.40	-6.23	-3.14	-4.50	-2.32
		1202	0.39	0.18	-7.57	-4.17	-3.22	-3.85	-1.14	-5.95	-3.03	-4.06	-2.35
		1094	0.36	0.02	-7.70	-4.05	-3.63	-3.86	-1.44	-5.55	-3.02	-3.97	-2.00
		1095	0.37	-0.12	-8.29	-3.91	-4.50	-4.08	-1.73	-5.82	-3.18	-4.37	-1.96
982	28	1702	0.32	2.90	-16.89	-7.68	-6.31	-9.87	3.15	-1.14	1.07	0.95	2.15
		1710	0.32	2.48	-14.21	-5.86	-5.86	-8.35	3.38	-1.08	1.09	1.21	2.23
		1714	0.35	3.97	-16.86	-5.21	-7.68	-10.34	3.52	-1.32	1.12	1.08	2.42
		1587	0.35	4.44	-18.69	-6.89	-7.36	-11.56	3.38	-1.33	1.14	0.91	2.35
982	60	1702	0.31	2.84	-16.67	-7.64	-6.19	-9.73	3.12	-1.13	1.06	0.92	2.12
		1710	0.32	2.43	-13.99	-5.82	-5.74	-8.21	3.34	-1.07	1.08	1.19	2.21
		1714	0.35	3.84	-16.69	-5.28	-7.57	-10.20	3.49	-1.31	1.13	1.06	2.40
		1587	0.35	4.32	-18.53	-6.96	-7.25	-11.42	3.34	-1.33	1.13	0.88	2.33
983	28	1559	0.34	4.11	-19.70	-8.52	-7.06	-11.88	3.25	-1.32	1.20	0.73	2.27
		1587	0.35	4.33	-18.88	-7.26	-7.29	-11.61	3.37	-1.34	1.13	0.90	2.35
		1588	0.37	5.39	-20.66	-7.40	-7.87	-13.03	3.26	-1.71	1.12	0.43	2.46
		1452	0.36	5.37	-20.32	-8.27	-6.68	-12.82	3.25	-1.61	1.23	0.41	2.39
983	60	1559	0.34	4.04	-19.46	-8.48	-6.94	-11.72	3.22	-1.32	1.20	0.70	2.25

		1587	0.35	4.27	-18.63	-7.21	-7.15	-11.45	3.34	-1.33	1.13	0.88	2.33
		1588	0.37	5.32	-20.42	-7.37	-7.74	-12.87	3.23	-1.70	1.12	0.41	2.44
		1452	0.36	5.29	-20.09	-8.24	-6.57	-12.66	3.22	-1.61	1.23	0.38	2.37
984	3	1248	0.23	-1.54	-3.44	-1.83	-3.15	0.68	1.96	-2.00	1.94	-1.98	0.29
		1139	0.26	-1.56	-3.99	-1.77	-3.78	0.68	2.39	-1.94	2.37	-1.92	0.29
		1137	0.24	-1.73	-3.96	-1.87	-3.81	0.55	2.47	-1.58	2.45	-1.57	0.27
		1246	0.22	-1.77	-3.44	-1.96	-3.24	0.53	2.03	-1.65	2.01	-1.63	0.27
984	35	1248	0.23	-1.46	-3.31	-1.85	-2.92	0.75	1.95	-2.02	1.93	-2.00	0.27
		1139	0.26	-1.51	-3.85	-1.78	-3.58	0.75	2.38	-1.95	2.36	-1.94	0.28
		1137	0.24	-1.69	-3.81	-1.89	-3.61	0.62	2.45	-1.60	2.43	-1.59	0.26
		1246	0.22	-1.70	-3.29	-1.98	-3.02	0.60	2.02	-1.67	2.00	-1.66	0.26
985	23	1886	0.56	-0.35	-0.75	-0.67	-0.43	-0.16	1.63	-7.46	-3.49	-2.34	-4.51
		1885	0.52	0.76	-0.52	0.74	-0.50	-0.17	1.39	-7.00	-3.61	-1.99	-4.11
		1729	0.50	0.36	-2.45	-1.48	-0.61	-1.33	0.85	-6.89	-3.37	-2.67	-3.85
		1730	0.54	0.18	-3.71	-2.64	-0.89	-1.74	0.95	-7.34	-3.29	-3.11	-4.14
985	55	1886	0.56	-0.37	-0.86	-0.81	-0.41	-0.14	1.62	-7.43	-3.49	-2.32	-4.49
		1885	0.52	0.62	-0.50	0.60	-0.48	-0.15	1.38	-6.97	-3.61	-1.98	-4.10
		1729	0.50	0.31	-2.51	-1.61	-0.60	-1.32	0.84	-6.87	-3.37	-2.66	-3.84
		1730	0.53	0.14	-3.79	-2.78	-0.87	-1.72	0.94	-7.32	-3.28	-3.09	-4.13
986	16	1528	0.04	-1.72	-3.83	-2.13	-3.42	0.83	0.17	-0.48	-0.47	0.16	-0.07
		1668	0.04	-2.06	-3.84	-2.40	-3.50	0.70	0.20	-0.35	-0.34	0.18	-0.08
		1667	0.03	-1.68	-3.96	-2.19	-3.45	0.95	0.12	-0.37	-0.36	0.11	-0.08
		1661	0.04	-1.37	-3.99	-1.93	-3.43	1.08	0.10	-0.51	-0.50	0.09	-0.07
986	48	1528	0.04	-1.70	-3.85	-2.11	-3.44	0.84	0.17	-0.47	-0.47	0.16	-0.07
		1668	0.04	-2.04	-3.86	-2.38	-3.52	0.71	0.20	-0.34	-0.33	0.19	-0.08
		1667	0.03	-1.66	-3.98	-2.17	-3.47	0.96	0.13	-0.37	-0.35	0.11	-0.08
		1661	0.04	-1.35	-4.01	-1.91	-3.45	1.08	0.10	-0.50	-0.49	0.09	-0.07
987	3	1137	0.24	-1.68	-3.94	-1.89	-3.73	0.65	2.47	-1.59	2.45	-1.57	0.27
		1038	0.26	-1.60	-4.39	-1.74	-4.25	0.61	2.88	-1.53	2.87	-1.51	0.27
		1036	0.25	-1.74	-4.35	-1.84	-4.25	0.49	2.95	-1.19	2.93	-1.18	0.25
		1135	0.23	-1.88	-3.91	-2.01	-3.77	0.51	2.53	-1.26	2.51	-1.24	0.25
987	35	1137	0.24	-1.59	-3.81	-1.87	-3.53	0.73	2.45	-1.60	2.43	-1.59	0.25
		1038	0.26	-1.57	-4.26	-1.76	-4.08	0.68	2.87	-1.54	2.85	-1.53	0.26
		1036	0.25	-1.72	-4.21	-1.85	-4.08	0.56	2.93	-1.21	2.92	-1.19	0.24
		1135	0.23	-1.80	-3.77	-1.99	-3.58	0.59	2.52	-1.27	2.50	-1.26	0.24
988	25	1676	0.10	-4.23	-9.95	-7.76	-6.42	-2.78	0.28	-1.05	0.18	-0.95	-0.34
		1678	0.10	-4.45	-11.32	-8.48	-7.29	-3.38	0.39	-1.05	0.36	-1.02	-0.20
		1537	0.09	-4.53	-10.47	-8.21	-6.79	-2.88	0.64	-0.77	0.60	-0.72	-0.25
		1535	0.09	-4.31	-9.31	-7.76	-5.86	-2.31	0.51	-0.86	0.37	-0.73	-0.41
988	57	1676	0.09	-4.30	-9.77	-7.81	-6.26	-2.62	0.28	-0.97	0.20	-0.89	-0.30
		1678	0.09	-4.53	-11.13	-8.53	-7.13	-3.23	0.40	-0.97	0.38	-0.95	-0.16
		1537	0.08	-4.60	-10.29	-8.27	-6.63	-2.73	0.66	-0.69	0.62	-0.65	-0.21
		1535	0.08	-4.36	-9.16	-7.81	-5.70	-2.15	0.51	-0.78	0.39	-0.66	-0.37
989	7	1027	0.14	-2.40	-4.21	-2.42	-4.20	0.18	2.25	0.62	2.25	0.62	2.67e-03
		1029	0.04	-2.34	-4.02	-2.35	-4.02	0.10	0.50	0.26	0.50	0.26	-0.02
		1128	0.04	-2.45	-4.00	-2.46	-4.00	-0.03	0.49	0.27	0.49	0.27	-6.55e-03
		1126	0.14	-2.59	-4.20	-2.59	-4.20	0.05	2.23	0.63	2.23	0.63	3.77e-03
989	39	1027	0.14	-2.35	-4.23	-2.38	-4.20	0.23	2.25	0.61	2.25	0.61	3.34e-03
		1029	0.04	-2.29	-4.04	-2.31	-4.02	0.15	0.50	0.25	0.50	0.25	-0.02
		1128	0.04	-2.42	-4.00	-2.42	-4.00	0.02	0.49	0.27	0.49	0.27	-5.90e-03
		1126	0.14	-2.55	-4.21	-2.55	-4.21	0.10	2.23	0.62	2.23	0.62	4.46e-03
990	25	1678	0.10	-4.40	-11.23	-8.36	-7.27	-3.37	0.39	-1.05	0.36	-1.02	-0.20
		1680	0.10	-4.61	-12.45	-9.08	-7.98	-3.88	0.51	-1.06	0.51	-1.06	-0.03
		1539	0.10	-4.66	-11.51	-8.58	-7.58	-3.39	0.80	-0.70	0.80	-0.70	-0.05
		1537	0.09	-4.49	-10.38	-8.11	-6.76	-2.87	0.64	-0.77	0.60	-0.72	-0.25
990	57	1678	0.09	-4.50	-11.03	-8.42	-7.10	-3.20	0.40	-0.97	0.38	-0.95	-0.16
		1680	0.10	-4.71	-12.24	-9.15	-7.81	-3.71	0.54	-0.98	0.54	-0.98	0.01
		1539	0.10	-4.76	-11.30	-8.65	-7.41	-3.21	0.83	-0.63	0.83	-0.63	-0.01
		1537	0.08	-4.58	-10.19	-8.17	-6.60	-2.69	0.66	-0.69	0.62	-0.65	-0.21
991	23	1009	0.42	-3.60	-10.53	-4.32	-9.81	-2.12	-1.44	-6.46	-1.48	-6.42	0.46
		1105	0.42	-3.65	-10.75	-4.47	-9.93	-2.27	-1.95	-6.65	-1.95	-6.65	0.13
		1007	0.40	-2.93	-10.54	-3.69	-9.78	-2.27	-2.27	-6.35	-2.27	-6.35	0.06
		919	0.40	-3.00	-10.29	-3.60	-9.69	-2.00	-1.69	-6.18	-1.72	-6.15	0.34
991	55	1009	0.42	-3.66	-10.38	-4.39	-9.66	-2.08	-1.43	-6.43	-1.47	-6.39	0.47
		1105	0.42	-3.71	-10.61	-4.54	-9.78	-2.24	-1.94	-6.62	-1.94	-6.61	0.14
		1007	0.40	-2.99	-10.39	-3.74	-9.64	-2.24	-2.26	-6.32	-2.26	-6.32	0.06
		919	0.39	-3.05	-10.14	-3.65	-9.54	-1.97	-1.68	-6.14	-1.71	-6.12	0.34
992	24	1746	0.05	-2.37	-3.37	-3.21	-2.53	-0.37	0.60	-0.04	0.43	0.12	0.28
		1600	0.07	-2.61	-3.58	-3.34	-2.84	-0.42	0.95	0.10	0.84	0.20	0.28
		1598	0.07	-2.73	-3.58	-3.46	-2.85	-0.30	0.94	0.06	0.83	0.16	0.28
		1744	0.05	-2.43	-3.34	-3.28	-2.49	-0.22	0.58	-0.07	0.43	0.08	0.28
992	56	1746	0.05	-2.38	-3.39	-3.22	-2.55	-0.38	0.60	-0.04	0.43	0.13	0.28
		1600	0.07	-2.61	-3.60	-3.36	-2.86	-0.43	0.95	0.10	0.84	0.21	0.28
		1598	0.07	-2.74	-3.60	-3.47	-2.86	-0.30	0.94	0.06	0.84	0.16	0.28

		1744	0.05	-2.44	-3.35	-3.29	-2.51	-0.23	0.58	-0.07	0.43	0.08	0.27
993	7	1748	0.05	-2.39	-3.61	-3.16	-2.84	-0.59	0.63	-9.06e-03	0.44	0.17	0.29
		1602	0.07	-2.54	-3.81	-3.24	-3.10	-0.63	0.98	0.14	0.86	0.26	0.29
		1600	0.07	-2.66	-3.80	-3.35	-3.11	-0.56	0.95	0.13	0.86	0.23	0.27
		1746	0.05	-2.49	-3.53	-3.22	-2.80	-0.48	0.61	-0.02	0.44	0.15	0.28
993	39	1748	0.05	-2.38	-3.55	-3.17	-2.76	-0.55	0.62	-0.01	0.44	0.17	0.28
		1602	0.07	-2.53	-3.75	-3.26	-3.02	-0.59	0.97	0.14	0.86	0.25	0.28
		1600	0.07	-2.65	-3.74	-3.36	-3.03	-0.52	0.95	0.12	0.85	0.22	0.27
		1746	0.05	-2.46	-3.49	-3.23	-2.72	-0.44	0.60	-0.03	0.44	0.14	0.28
994	15	1113	0.17	-2.84	-4.17	-2.97	-4.04	-0.39	2.74	0.63	2.72	0.65	0.21
		1014	0.20	-2.84	-4.31	-2.92	-4.23	-0.34	3.17	0.74	3.15	0.75	0.19
		1013	0.20	-3.00	-4.47	-3.13	-4.34	-0.42	3.15	0.75	3.13	0.76	0.20
		1111	0.17	-2.99	-4.32	-3.17	-4.14	-0.46	2.72	0.64	2.70	0.67	0.22
994	47	1113	0.17	-2.85	-4.07	-2.95	-3.97	-0.34	2.73	0.63	2.71	0.65	0.21
		1014	0.20	-2.84	-4.22	-2.90	-4.16	-0.28	3.16	0.73	3.15	0.74	0.19
		1013	0.20	-3.01	-4.37	-3.11	-4.27	-0.36	3.14	0.74	3.12	0.76	0.20
		1111	0.17	-3.00	-4.21	-3.15	-4.06	-0.40	2.72	0.64	2.69	0.66	0.22
995	32	1728	0.46	0.34	-1.64	-0.83	-0.46	-0.97	0.76	-6.36	-3.32	-2.28	-3.52
		1727	0.42	0.57	-1.55	-0.32	-0.66	-1.05	0.69	-5.82	-3.15	-1.98	-3.21
		1580	0.40	0.35	-2.84	-1.77	-0.73	-1.51	0.35	-5.63	-2.91	-2.37	-2.98
		1581	0.43	0.38	-3.32	-2.26	-0.68	-1.67	0.33	-6.14	-3.09	-2.72	-3.23
995	64	1728	0.46	0.32	-1.60	-0.79	-0.50	-0.95	0.75	-6.34	-3.31	-2.28	-3.51
		1727	0.42	0.56	-1.53	-0.28	-0.70	-1.02	0.68	-5.81	-3.14	-1.99	-3.20
		1580	0.40	0.32	-2.81	-1.73	-0.76	-1.49	0.34	-5.62	-2.91	-2.37	-2.97
		1581	0.43	0.34	-3.29	-2.22	-0.72	-1.65	0.32	-6.13	-3.09	-2.72	-3.22
996	7	775	0.26	-2.03	-4.65	-2.06	-4.63	0.24	4.13	0.45	4.13	0.45	0.14
		708	0.27	-2.00	-4.77	-2.02	-4.76	0.19	4.27	0.46	4.26	0.47	0.12
		706	0.27	-2.10	-4.77	-2.11	-4.77	0.12	4.28	0.62	4.28	0.63	0.11
		773	0.26	-2.15	-4.67	-2.16	-4.66	0.16	4.14	0.60	4.14	0.61	0.13
996	39	775	0.26	-1.98	-4.59	-2.02	-4.55	0.32	4.12	0.44	4.12	0.44	0.13
		708	0.27	-1.96	-4.71	-1.99	-4.69	0.27	4.26	0.46	4.26	0.46	0.12
		706	0.27	-2.06	-4.71	-2.08	-4.70	0.20	4.27	0.62	4.27	0.62	0.11
		773	0.26	-2.10	-4.60	-2.12	-4.58	0.23	4.14	0.60	4.13	0.60	0.12
997	17	1000	0.36	-0.76	-9.48	-3.07	-7.18	-3.85	-2.93	-5.82	-3.62	-5.13	-1.23
		999	0.36	-0.49	-9.22	-3.33	-6.38	-4.09	-2.64	-5.75	-3.54	-4.85	-1.41
		909	0.33	-0.55	-8.92	-3.18	-6.29	-3.88	-2.83	-5.34	-3.64	-4.53	-1.17
		910	0.34	-0.76	-9.13	-2.92	-6.97	-3.66	-3.13	-5.40	-3.75	-4.78	-1.01
997	49	1000	0.36	-0.82	-9.27	-3.08	-7.00	-3.74	-2.92	-5.81	-3.61	-5.12	-1.23
		999	0.36	-0.54	-9.02	-3.34	-6.22	-3.99	-2.62	-5.74	-3.53	-4.83	-1.42
		909	0.33	-0.60	-8.71	-3.19	-6.13	-3.78	-2.82	-5.33	-3.63	-4.52	-1.17
		910	0.34	-0.81	-8.91	-2.93	-6.79	-3.56	-3.12	-5.40	-3.74	-4.77	-1.02
998	16	1690	0.21	-6.70	-14.33	-10.90	-10.13	-3.80	1.85	-1.34	1.12	-0.61	1.34
		1692	0.24	-5.86	-15.42	-10.86	-10.42	-4.78	2.12	-1.38	1.19	-0.44	1.55
		1551	0.26	-4.68	-14.28	-9.89	-9.07	-4.78	2.59	-1.15	1.49	-0.05	1.70
		1549	0.23	-5.85	-13.40	-9.64	-9.61	-3.78	2.32	-1.03	1.48	-0.19	1.45
998	48	1690	0.21	-6.47	-14.47	-10.91	-10.03	-3.98	1.82	-1.30	1.12	-0.60	1.30
		1692	0.23	-5.65	-15.57	-10.87	-10.35	-4.96	2.09	-1.34	1.19	-0.44	1.51
		1551	0.25	-4.46	-14.43	-9.91	-8.99	-4.96	2.56	-1.11	1.50	-0.05	1.66
		1549	0.22	-5.63	-13.54	-9.65	-9.52	-3.96	2.29	-0.99	1.48	-0.19	1.41
999	19	1454	0.37	-3.01	-22.88	-8.57	-17.32	-8.92	2.20	-3.72	1.07	-2.59	2.33
		1590	0.34	-3.00	-20.26	-10.52	-12.75	-8.56	1.84	-3.39	0.82	-2.37	2.08
		1715	0.36	-1.97	-19.82	-8.94	-12.85	-8.71	1.95	-3.57	0.82	-2.44	2.23
		1570	0.35	-4.32	-18.07	-8.45	-13.94	-6.30	2.18	-3.57	1.12	-2.51	2.23
999	51	1454	0.37	-3.09	-22.67	-8.70	-17.07	-8.85	2.21	-3.62	1.09	-2.49	2.30
		1590	0.33	-3.05	-20.12	-10.65	-12.51	-8.49	1.85	-3.29	0.83	-2.27	2.05
		1715	0.35	-2.03	-19.66	-9.06	-12.62	-8.63	1.96	-3.47	0.83	-2.34	2.20
		1570	0.35	-4.31	-17.82	-8.45	-13.68	-6.23	2.19	-3.46	1.14	-2.40	2.20
1000	15	1015	0.22	-2.98	-4.45	-3.02	-4.41	-0.23	3.53	0.84	3.51	0.85	0.17
		1017	0.24	-2.94	-4.55	-2.96	-4.53	-0.20	3.85	0.92	3.84	0.93	0.14
		1116	0.24	-3.21	-4.67	-3.27	-4.61	-0.29	3.82	0.91	3.81	0.92	0.15
		1114	0.22	-3.25	-4.57	-3.32	-4.50	-0.31	3.50	0.83	3.48	0.84	0.18
1000	47	1015	0.22	-2.97	-4.38	-3.00	-4.36	-0.18	3.52	0.84	3.51	0.85	0.17
		1017	0.24	-2.93	-4.49	-2.94	-4.48	-0.14	3.84	0.92	3.84	0.92	0.15
		1116	0.24	-3.20	-4.61	-3.24	-4.57	-0.24	3.81	0.90	3.80	0.91	0.16
		1114	0.22	-3.25	-4.50	-3.30	-4.44	-0.25	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
1001	32	1704	0.13	-2.45	-3.37	-3.27	-2.56	-0.29	0.25	-1.70	-0.31	-1.13	-0.89
		1855	0.12	-2.59	-3.26	-3.25	-2.60	-0.10	0.34	-1.58	-0.23	-1.02	-0.87
		1853	0.11	-2.81	-3.36	-3.28	-2.89	-0.20	0.31	-1.43	-0.20	-0.91	-0.79
		1703	0.12	-2.64	-3.51	-3.30	-2.85	-0.37	0.23	-1.53	-0.28	-1.02	-0.80
1001	64	1704	0.13	-2.45	-3.37	-3.28	-2.55	-0.29	0.25	-1.69	-0.31	-1.13	-0.88
		1855	0.12	-2.58	-3.27	-3.26	-2.59	-0.10	0.33	-1.58	-0.22	-1.02	-0.87
		1853	0.11	-2.81	-3.36	-3.28	-2.89	-0.19	0.31	-1.42	-0.20	-0.91	-0.79
		1703	0.12	-2.64	-3.51	-3.31	-2.84	-0.37	0.23	-1.52	-0.28	-1.02	-0.79
1002	11	1599	0.12	-3.30	-4.53	-4.45	-3.38	0.31	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25

		1601	0.15	-3.54	-4.89	-4.85	-3.58	0.22	2.15	0.19	2.12	0.22	0.25
		1747	0.15	-3.29	-5.66	-5.46	-3.49	0.66	2.12	0.04	2.09	0.06	0.22
		1745	0.12	-3.01	-5.23	-4.90	-3.35	0.80	1.69	-0.01	1.66	0.02	0.22
1002	43	1599	0.12	-3.26	-4.55	-4.46	-3.36	0.34	1.72	0.11	1.68	0.15	0.25
		1601	0.15	-3.51	-4.91	-4.86	-3.56	0.25	2.15	0.18	2.12	0.21	0.25
		1747	0.15	-3.26	-5.68	-5.47	-3.47	0.68	2.11	0.04	2.09	0.06	0.22
		1745	0.12	-2.98	-5.26	-4.91	-3.33	0.83	1.68	-0.02	1.65	0.01	0.22
1003	32	1191	0.19	-1.16	-4.59	-3.57	-2.19	-1.57	-0.47	-2.84	-1.35	-1.97	-1.14
		1306	0.17	-1.35	-4.37	-3.56	-2.15	-1.33	-0.24	-2.55	-1.04	-1.74	-1.10
		1305	0.16	-1.52	-4.54	-3.58	-2.48	-1.41	-0.28	-2.31	-0.97	-1.61	-0.96
		1190	0.17	-1.34	-4.76	-3.58	-2.52	-1.62	-0.52	-2.58	-1.28	-1.82	-0.99
1003	64	1191	0.19	-1.23	-4.61	-3.60	-2.25	-1.55	-0.48	-2.84	-1.35	-1.97	-1.14
		1306	0.17	-1.41	-4.38	-3.59	-2.20	-1.31	-0.24	-2.54	-1.04	-1.74	-1.09
		1305	0.16	-1.58	-4.56	-3.60	-2.53	-1.39	-0.28	-2.30	-0.97	-1.61	-0.96
		1190	0.17	-1.41	-4.77	-3.60	-2.58	-1.60	-0.52	-2.58	-1.28	-1.82	-0.99
1004	23	1202	0.39	0.09	-7.31	-4.05	-3.16	-3.67	-1.14	-5.96	-3.01	-4.09	-2.34
		1201	0.37	0.17	-6.59	-4.02	-2.40	-3.28	-0.90	-5.61	-2.84	-3.67	-2.31
		1093	0.34	-0.02	-6.86	-4.01	-2.88	-3.37	-1.17	-5.24	-2.80	-3.61	-1.99
		1094	0.36	-0.07	-7.45	-3.95	-3.57	-3.68	-1.45	-5.57	-3.01	-4.01	-2.00
1004	55	1202	0.39	0.09	-7.24	-4.03	-3.12	-3.64	-1.13	-5.95	-3.01	-4.07	-2.35
		1201	0.37	0.16	-6.53	-4.00	-2.37	-3.25	-0.90	-5.60	-2.85	-3.65	-2.32
		1093	0.34	-0.03	-6.81	-3.99	-2.84	-3.34	-1.16	-5.23	-2.80	-3.59	-2.00
		1094	0.36	-0.08	-7.39	-3.93	-3.53	-3.65	-1.44	-5.56	-3.01	-3.98	-2.00
1005	32	1516	0.10	-0.95	-3.29	-1.10	-3.14	0.58	-0.02	-1.46	-1.46	-0.02	-1.13e-04
		1518	0.08	-1.21	-3.40	-1.37	-3.23	0.58	0.04	-1.16	-1.16	0.04	-0.02
		1655	0.08	-0.85	-3.60	-1.14	-3.32	0.84	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1653	0.10	-0.56	-3.51	-0.83	-3.23	0.85	-0.07	-1.49	-1.49	-0.07	-0.01
1005	64	1516	0.10	-0.96	-3.29	-1.11	-3.13	0.58	-0.01	-1.46	-1.46	-0.01	1.42e-03
		1518	0.08	-1.22	-3.39	-1.38	-3.23	0.58	0.04	-1.15	-1.15	0.04	-0.02
		1655	0.08	-0.86	-3.60	-1.15	-3.31	0.84	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1653	0.10	-0.57	-3.50	-0.84	-3.23	0.85	-0.06	-1.49	-1.49	-0.06	-8.50e-03
1006	27	1050	0.37	-1.60	-5.29	-1.67	-5.23	0.50	2.33	-3.83	2.30	-3.79	0.46
		959	0.39	-1.81	-5.96	-1.83	-5.94	0.27	2.72	-3.80	2.68	-3.76	0.50
		957	0.37	-1.66	-5.81	-1.69	-5.78	0.35	2.82	-3.44	2.79	-3.41	0.45
		1048	0.35	-1.49	-5.17	-1.58	-5.08	0.57	2.43	-3.47	2.40	-3.44	0.42
1006	59	1050	0.37	-1.56	-5.10	-1.65	-5.01	0.55	2.31	-3.80	2.28	-3.77	0.45
		959	0.39	-1.78	-5.78	-1.81	-5.75	0.33	2.70	-3.78	2.66	-3.74	0.48
		957	0.37	-1.63	-5.63	-1.68	-5.58	0.41	2.80	-3.42	2.77	-3.39	0.47
		1048	0.35	-1.45	-4.98	-1.56	-4.86	0.62	2.41	-3.45	2.39	-3.42	0.41
1007	12	1686	0.16	-6.39	-13.50	-10.59	-9.30	-3.50	1.30	-1.16	0.97	-0.83	0.84
		1688	0.19	-6.70	-13.99	-10.96	-9.73	-3.59	1.59	-1.25	1.07	-0.74	1.10
		1547	0.20	-6.16	-13.12	-9.69	-9.60	-3.48	2.04	-0.89	1.46	-0.30	1.17
		1545	0.17	-6.09	-12.62	-9.50	-9.22	-3.26	1.73	-0.76	1.35	-0.38	0.89
1007	44	1686	0.16	-6.12	-13.68	-10.59	-9.21	-3.71	1.26	-1.12	0.96	-0.82	0.79
		1688	0.18	-6.43	-14.17	-10.96	-9.63	-3.81	1.54	-1.21	1.06	-0.73	1.05
		1547	0.20	-5.90	-13.30	-9.70	-9.51	-3.70	2.00	-0.85	1.44	-0.29	1.13
		1545	0.17	-5.84	-12.80	-9.51	-9.13	-3.48	1.68	-0.72	1.34	-0.38	0.84
1008	21	615	0.31	-1.40	-6.42	-1.40	-6.42	0.05	3.46	-1.61	3.45	-1.60	0.23
		575	0.24	-1.48	-6.61	-1.49	-6.60	-0.23	2.00	-1.94	1.99	-1.93	0.21
		573	0.22	-1.49	-6.40	-1.50	-6.39	-0.20	2.03	-1.58	2.02	-1.57	0.19
		613	0.30	-1.43	-6.22	-1.43	-6.22	0.06	3.50	-1.25	3.49	-1.24	0.22
1008	53	615	0.31	-1.42	-6.29	-1.42	-6.29	0.07	3.45	-1.62	3.44	-1.61	0.23
		575	0.24	-1.50	-6.48	-1.51	-6.48	-0.21	1.99	-1.95	1.98	-1.94	0.21
		573	0.22	-1.51	-6.27	-1.52	-6.27	-0.18	2.02	-1.59	2.01	-1.58	0.18
		613	0.29	-1.45	-6.10	-1.45	-6.10	0.08	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.22
1009	15	1354	0.14	-2.93	-4.14	-3.03	-4.04	-0.33	2.17	0.56	2.17	0.56	-3.39e-03
		1356	0.04	-2.56	-3.89	-2.71	-3.74	-0.42	0.46	0.22	0.46	0.22	-0.03
		1484	0.03	-2.35	-4.27	-2.91	-3.71	-0.87	0.43	0.16	0.43	0.16	8.40e-04
		1482	0.14	-2.90	-4.51	-3.41	-4.00	-0.75	2.12	0.48	2.12	0.48	0.01
1009	47	1354	0.14	-2.92	-4.10	-3.00	-4.03	-0.29	2.16	0.56	2.16	0.56	-2.79e-03
		1356	0.03	-2.55	-3.87	-2.67	-3.75	-0.38	0.46	0.22	0.45	0.22	-0.03
		1484	0.03	-2.36	-4.22	-2.87	-3.71	-0.83	0.43	0.16	0.43	0.16	1.48e-03
		1482	0.14	-2.91	-4.45	-3.38	-3.99	-0.71	2.12	0.48	2.12	0.48	0.01
1010	29	1488	0.12	-1.41	-3.45	-1.75	-3.11	-0.76	-0.26	-1.92	-1.92	-0.26	7.45e-03
		1490	0.17	-0.93	-3.24	-1.29	-2.88	-0.84	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
		1627	0.17	-0.14	-3.62	-0.83	-2.93	-1.39	-0.40	-2.66	-2.66	-0.40	0.06
		1625	0.12	-0.70	-3.92	-1.50	-3.12	-1.39	-0.30	-1.91	-1.91	-0.30	0.04
1010	61	1488	0.12	-1.40	-3.44	-1.74	-3.10	-0.75	-0.27	-1.92	-1.92	-0.27	6.47e-03
		1490	0.17	-0.92	-3.22	-1.28	-2.87	-0.83	-0.39	-2.68	-2.68	-0.39	0.03
		1627	0.17	-0.13	-3.61	-0.81	-2.92	-1.38	-0.41	-2.66	-2.66	-0.41	0.06
		1625	0.12	-0.70	-3.90	-1.48	-3.11	-1.38	-0.31	-1.91	-1.91	-0.31	0.04
1011	16	881	0.15	-1.96	-3.32	-2.34	-2.94	-0.61	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-5.54e-03
		887	0.13	-1.99	-3.47	-2.46	-3.00	-0.69	-0.27	-2.05	-2.05	-0.27	-0.02
		966	0.13	-1.95	-3.36	-2.28	-3.03	-0.60	-0.21	-2.05	-2.05	-0.21	2.87e-04

		964	0.16	-1.90	-3.22	-2.16	-2.95	-0.53	-0.30	-2.41	-2.41	-0.30	0.01
1011	48	881	0.15	-1.94	-3.36	-2.32	-2.98	-0.63	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-4.21e-03
		887	0.13	-1.98	-3.51	-2.45	-3.04	-0.71	-0.26	-2.05	-2.05	-0.26	-0.02
		966	0.13	-1.94	-3.40	-2.27	-3.07	-0.61	-0.20	-2.05	-2.05	-0.20	1.69e-03
		964	0.16	-1.88	-3.26	-2.15	-2.99	-0.55	-0.29	-2.41	-2.41	-0.29	0.01
1012	25	1663	0.15	-2.62	-8.49	-8.23	-2.88	-1.21	0.13	-2.14	-0.10	-1.91	-0.68
		1525	0.14	-3.14	-8.53	-8.12	-3.56	-1.43	0.51	-1.78	0.40	-1.67	-0.49
		1524	0.19	-2.80	-8.24	-7.71	-3.34	-1.62	0.47	-2.48	0.43	-2.44	-0.33
		1662	0.20	-2.42	-8.21	-7.82	-2.81	-1.45	0.04	-2.88	-0.05	-2.79	-0.51
1012	57	1663	0.14	-2.50	-8.32	-8.12	-2.70	-1.06	0.13	-2.01	-0.07	-1.80	-0.63
		1525	0.14	-3.06	-8.33	-8.00	-3.39	-1.28	0.51	-1.66	0.42	-1.57	-0.44
		1524	0.18	-2.73	-8.05	-7.60	-3.18	-1.47	0.48	-2.37	0.45	-2.34	-0.29
		1662	0.19	-2.32	-8.03	-7.72	-2.63	-1.30	0.05	-2.76	-0.03	-2.68	-0.47
1013	27	885	0.42	-4.51	-8.29	-4.84	-7.95	-1.07	2.53	-4.48	2.46	-4.41	0.70
		809	0.44	-4.63	-9.21	-5.01	-8.82	-1.27	2.81	-4.47	2.71	-4.38	0.82
		808	0.46	-3.98	-8.94	-4.29	-8.64	-1.20	2.89	-4.68	2.80	-4.60	0.79
		884	0.44	-3.88	-8.09	-4.11	-7.85	-0.96	2.59	-4.68	2.53	-4.62	0.68
1013	59	885	0.42	-4.48	-8.07	-4.81	-7.75	-1.03	2.51	-4.43	2.43	-4.36	0.70
		809	0.43	-4.60	-9.00	-4.97	-8.63	-1.22	2.79	-4.42	2.69	-4.33	0.83
		808	0.45	-3.96	-8.74	-4.25	-8.44	-1.15	2.87	-4.63	2.78	-4.55	0.79
		884	0.43	-3.85	-7.87	-4.07	-7.65	-0.92	2.57	-4.63	2.51	-4.56	0.69
1014	3	1129	0.19	-2.24	-3.77	-2.28	-3.72	0.25	2.67	-0.42	2.66	-0.40	0.21
		1030	0.22	-2.14	-4.09	-2.18	-4.05	0.28	3.10	-0.34	3.09	-0.33	0.20
		1028	0.21	-2.26	-4.13	-2.27	-4.12	0.14	3.13	-0.11	3.12	-0.10	0.19
		1127	0.19	-2.38	-3.83	-2.38	-3.82	0.10	2.71	-0.19	2.69	-0.17	0.21
1014	35	1129	0.19	-2.18	-3.64	-2.26	-3.57	0.33	2.66	-0.43	2.65	-0.42	0.20
		1030	0.22	-2.09	-3.98	-2.16	-3.91	0.36	3.09	-0.35	3.08	-0.34	0.19
		1028	0.21	-2.22	-4.01	-2.25	-3.98	0.21	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.19
		1127	0.19	-2.33	-3.69	-2.36	-3.67	0.18	2.69	-0.20	2.68	-0.19	0.20
1015	27	1035	0.17	-2.01	-3.44	-2.01	-3.44	0.03	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-7.00e-03
		1037	0.21	-1.95	-3.26	-1.96	-3.25	-0.15	-0.52	-3.30	-3.30	-0.52	2.08e-03
		1136	0.21	-1.80	-3.20	-1.84	-3.16	-0.25	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	4.50e-03
		1134	0.17	-1.95	-3.35	-1.95	-3.35	-0.09	-0.38	-2.73	-2.73	-0.38	-7.98e-03
1015	59	1035	0.17	-1.98	-3.42	-1.98	-3.42	0.06	-0.42	-2.75	-2.75	-0.42	-7.55e-03
		1037	0.21	-1.92	-3.24	-1.93	-3.23	-0.11	-0.53	-3.30	-3.30	-0.53	1.56e-03
		1136	0.21	-1.78	-3.17	-1.81	-3.14	-0.21	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	4.03e-03
		1134	0.17	-1.92	-3.33	-1.92	-3.33	-0.05	-0.39	-2.73	-2.73	-0.39	-8.48e-03
1016	31	838	0.47	-4.37	-10.95	-5.00	-10.33	-1.92	3.24	-4.59	3.09	-4.44	1.091
		920	0.48	-4.25	-11.78	-5.27	-10.76	-2.57	3.07	-4.84	2.87	-4.64	1.26
		840	0.49	-3.90	-11.06	-4.74	-10.23	-2.30	3.09	-5.04	2.94	-4.89	1.08
		766	0.49	-3.89	-10.39	-4.43	-9.85	-1.79	3.32	-4.80	3.20	-4.68	0.99
1016	63	838	0.47	-4.35	-10.75	-4.96	-10.14	-1.88	3.23	-4.55	3.07	-4.39	1.10
		920	0.47	-4.23	-11.58	-5.24	-10.58	-2.53	3.07	-4.80	2.86	-4.59	1.27
		840	0.49	-3.88	-10.87	-4.70	-10.04	-2.26	3.08	-4.99	2.93	-4.84	1.09
		766	0.48	-3.87	-10.20	-4.40	-9.67	-1.75	3.31	-4.76	3.19	-4.63	0.99
1017	17	699	0.31	-1.88	-9.06	-2.21	-8.73	-1.51	-2.14	-4.97	-2.15	-4.96	0.20
		762	0.32	-1.81	-9.26	-2.33	-8.74	-1.90	-2.83	-5.13	-2.83	-5.13	0.02
		698	0.30	-1.61	-8.92	-2.11	-8.42	-1.84	-2.93	-4.69	-2.93	-4.69	7.97e-03
		644	0.29	-1.68	-8.73	-1.99	-8.42	-1.46	-2.22	-4.53	-2.23	-4.52	0.15
1017	49	699	0.31	-1.90	-8.86	-2.22	-8.54	-1.47	-2.13	-4.95	-2.14	-4.94	0.19
		762	0.32	-1.83	-9.06	-2.34	-8.55	-1.86	-2.83	-5.11	-2.83	-5.11	0.02
		698	0.30	-1.63	-8.72	-2.12	-8.23	-1.80	-2.93	-4.68	-2.93	-4.68	4.79e-03
		644	0.28	-1.69	-8.54	-2.00	-8.23	-1.41	-2.21	-4.52	-2.22	-4.51	0.15
1018	32	1649	0.14	-0.06	-3.11	-0.20	-2.97	0.64	-0.17	-2.14	-2.14	-0.17	0.03
		1651	0.12	-0.36	-3.23	-0.53	-3.06	0.68	-0.12	-1.81	-1.81	-0.12	9.29e-03
		1797	0.12	0.10	-3.48	-0.20	-3.17	1.00	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-0.01
		1795	0.14	0.48	-3.38	0.20	-3.11	1.00	-0.22	-2.18	-2.18	-0.22	9.08e-03
1018	64	1649	0.14	-0.07	-3.11	-0.21	-2.97	0.63	-0.16	-2.14	-2.14	-0.16	0.03
		1651	0.12	-0.37	-3.23	-0.54	-3.06	0.67	-0.11	-1.81	-1.81	-0.11	0.01
		1797	0.12	0.09	-3.48	-0.22	-3.17	1.00	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-8.89e-03
		1795	0.14	0.47	-3.38	0.19	-3.10	0.99	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	0.01
1019	11	1117	0.17	-2.67	-4.01	-2.73	-3.95	-0.28	2.76	0.53	2.74	0.55	0.20
		1018	0.20	-2.62	-4.18	-2.65	-4.15	-0.21	3.19	0.63	3.18	0.64	0.18
		1016	0.20	-2.72	-4.33	-2.78	-4.27	-0.32	3.18	0.70	3.17	0.71	0.17
		1115	0.17	-2.74	-4.18	-2.85	-4.07	-0.38	2.75	0.60	2.73	0.62	0.21
1019	43	1117	0.17	-2.67	-3.90	-2.71	-3.86	-0.22	2.75	0.53	2.74	0.54	0.20
		1018	0.20	-2.62	-4.08	-2.64	-4.07	-0.16	3.18	0.62	3.17	0.64	0.18
		1016	0.20	-2.72	-4.23	-2.76	-4.18	-0.26	3.17	0.69	3.16	0.70	0.18
		1115	0.17	-2.75	-4.06	-2.83	-3.98	-0.32	2.75	0.59	2.73	0.61	0.20
1020	23	701	0.38	-2.53	-9.32	-2.82	-9.03	-1.37	0.22	-5.23	0.17	-5.17	0.53
		765	0.37	-2.58	-9.60	-3.00	-9.18	-1.67	-0.99	-5.56	-1.02	-5.53	0.40
		700	0.34	-2.22	-9.31	-2.59	-8.94	-1.58	-1.08	-5.18	-1.11	-5.15	0.32
		646	0.35	-2.20	-9.02	-2.44	-8.79	-1.25	0.18	-4.85	0.14	-4.82	0.43
1020	55	701	0.38	-2.57	-9.18	-2.86	-8.89	-1.34	0.23	-5.20	0.18	-5.15	0.54

		765	0.37	-2.62	-9.47	-3.05	-9.04	-1.65	-0.98	-5.54	-1.02	-5.50	0.41
		700	0.34	-2.25	-9.17	-2.62	-8.80	-1.55	-1.08	-5.15	-1.10	-5.12	0.33
		646	0.35	-2.23	-8.88	-2.46	-8.65	-1.22	0.18	-4.83	0.15	-4.79	0.43
1021	32	1647	0.16	0.17	-2.97	0.09	-2.89	0.49	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
		1649	0.14	-0.12	-3.08	-0.22	-2.98	0.55	-0.17	-2.14	-2.14	-0.17	0.03
		1795	0.14	0.41	-3.34	0.19	-3.11	0.88	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	9.04e-03
		1793	0.17	0.78	-3.23	0.59	-3.04	0.84	-0.26	-2.51	-2.51	-0.26	0.03
1021	64	1647	0.16	0.16	-2.96	0.08	-2.88	0.49	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
		1649	0.14	-0.13	-3.08	-0.24	-2.97	0.55	-0.16	-2.14	-2.14	-0.16	0.03
		1795	0.14	0.39	-3.33	0.17	-3.11	0.88	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	0.01
		1793	0.17	0.77	-3.23	0.58	-3.04	0.84	-0.26	-2.50	-2.50	-0.26	0.03
1022	11	1607	0.22	-4.02	-5.70	-5.69	-4.03	-0.14	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
		1609	0.24	-4.05	-5.87	-5.79	-4.13	-0.38	3.62	0.49	3.60	0.50	0.22
		1755	0.25	-3.82	-7.05	-7.01	-3.85	-0.33	3.56	0.26	3.54	0.28	0.23
		1753	0.23	-3.79	-6.80	-6.80	-3.79	0.08	3.27	0.20	3.26	0.22	0.23
1022	43	1607	0.22	-4.01	-5.68	-5.67	-4.02	-0.10	3.32	0.41	3.30	0.43	0.23
		1609	0.24	-4.05	-5.84	-5.77	-4.12	-0.34	3.61	0.48	3.60	0.50	0.22
		1755	0.25	-3.81	-7.02	-6.99	-3.84	-0.29	3.56	0.26	3.54	0.27	0.23
		1753	0.23	-3.77	-6.78	-6.77	-3.77	0.11	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
1023	24	821	0.20	-1.22	-5.60	-3.29	-3.53	-2.18	-1.74	-3.21	-2.59	-2.36	-0.73
		899	0.18	-1.24	-5.48	-3.45	-3.27	-2.12	-1.44	-2.93	-2.23	-2.14	-0.74
		898	0.17	-1.39	-5.46	-3.39	-3.45	-2.04	-1.43	-2.69	-2.19	-1.92	-0.62
		820	0.19	-1.36	-5.53	-3.24	-3.65	-2.07	-1.70	-2.98	-2.56	-2.12	-0.60
1023	56	821	0.20	-1.21	-5.71	-3.30	-3.61	-2.25	-1.74	-3.20	-2.59	-2.35	-0.72
		899	0.18	-1.23	-5.59	-3.46	-3.35	-2.18	-1.44	-2.92	-2.22	-2.13	-0.74
		898	0.17	-1.37	-5.56	-3.40	-3.53	-2.10	-1.42	-2.68	-2.19	-1.91	-0.61
		820	0.19	-1.35	-5.64	-3.25	-3.74	-2.13	-1.70	-2.97	-2.56	-2.11	-0.60
1024	24	898	0.17	-1.43	-5.23	-3.32	-3.34	-1.90	-1.42	-2.69	-2.20	-1.92	-0.62
		986	0.15	-1.48	-5.14	-3.44	-3.17	-1.83	-1.14	-2.40	-1.83	-1.72	-0.63
		985	0.14	-1.60	-5.15	-3.40	-3.35	-1.77	-1.12	-2.20	-1.80	-1.52	-0.52
		897	0.16	-1.56	-5.20	-3.27	-3.48	-1.82	-1.37	-2.49	-2.17	-1.70	-0.51
1024	56	898	0.17	-1.42	-5.32	-3.32	-3.42	-1.95	-1.42	-2.68	-2.19	-1.91	-0.61
		986	0.15	-1.46	-5.23	-3.45	-3.24	-1.88	-1.14	-2.39	-1.82	-1.71	-0.62
		985	0.14	-1.59	-5.23	-3.40	-3.42	-1.82	-1.11	-2.19	-1.79	-1.51	-0.52
		897	0.16	-1.54	-5.29	-3.28	-3.56	-1.87	-1.37	-2.49	-2.16	-1.69	-0.51
1025	19	955	0.36	-1.42	-5.53	-1.52	-5.43	0.63	2.92	-3.05	2.89	-3.02	0.41
		872	0.38	-1.58	-6.07	-1.62	-6.04	0.40	3.25	-3.03	3.22	-3.00	0.43
		870	0.36	-1.52	-5.91	-1.57	-5.87	0.43	3.34	-2.64	3.32	-2.62	0.892
		953	0.34	-1.41	-5.39	-1.51	-5.29	0.63	3.01	-2.66	2.99	-2.64	0.37
1025	51	955	0.35	-1.40	-5.37	-1.51	-5.26	0.66	2.90	-3.03	2.87	-3.01	0.40
		872	0.37	-1.56	-5.91	-1.61	-5.87	0.44	3.24	-3.02	3.21	-2.99	0.42
		870	0.36	-1.51	-5.75	-1.56	-5.70	0.46	3.33	-2.62	3.30	-2.60	0.37
		953	0.34	-1.38	-5.24	-1.50	-5.12	0.67	2.99	-2.65	2.97	-2.63	0.36
1026	3	1232	0.15	-2.61	-3.63	-2.64	-3.59	-0.18	2.29	0.08	2.27	0.11	0.22
		1123	0.18	-2.53	-3.84	-2.54	-3.83	-0.10	2.75	0.18	2.73	0.20	0.20
		1121	0.18	-2.58	-4.00	-2.62	-3.96	-0.24	2.76	0.33	2.74	0.34	0.20
		1230	0.15	-2.63	-3.82	-2.72	-3.73	-0.31	2.30	0.23	2.28	0.25	0.22
1026	35	1232	0.15	-2.61	-3.47	-2.62	-3.45	-0.11	2.29	0.08	2.27	0.10	0.21
		1123	0.18	-2.52	-3.71	-2.52	-3.71	-0.03	2.74	0.17	2.72	0.19	0.19
		1121	0.18	-2.58	-3.85	-2.60	-3.83	-0.16	2.75	0.32	2.73	0.33	0.19
		1230	0.15	-2.64	-3.65	-2.70	-3.59	-0.24	2.30	0.22	2.28	0.24	0.21
1027	19	842	0.46	-3.52	-10.45	-4.09	-9.88	-1.91	1.91	-5.48	1.74	-5.31	1.10
		923	0.44	-3.73	-10.77	-4.54	-9.97	-2.24	0.53	-5.98	0.36	-5.80	1.04
		841	0.43	-3.35	-10.34	-3.92	-9.77	-1.90	0.40	-5.83	0.27	-5.71	0.87
		769	0.45	-3.18	-10.00	-3.58	-9.60	-1.60	1.85	-5.36	1.72	-5.24	0.94
1027	51	842	0.46	-3.57	-10.32	-4.17	-9.73	-1.92	1.93	-5.44	1.76	-5.27	1.11
		923	0.44	-3.77	-10.65	-4.62	-9.81	-2.26	0.55	-5.94	0.37	-5.76	1.05
		841	0.42	-3.40	-10.20	-3.99	-9.61	-1.92	0.41	-5.79	0.28	-5.67	0.88
		769	0.45	-3.23	-9.86	-3.65	-9.44	-1.62	1.86	-5.32	1.74	-5.19	0.94
1028	11	1226	0.15	-2.68	-3.90	-2.83	-3.75	-0.40	2.31	0.43	2.28	0.45	0.22
		1117	0.17	-2.62	-4.04	-2.70	-3.96	-0.33	2.76	0.53	2.74	0.55	0.20
		1115	0.17	-2.68	-4.21	-2.81	-4.08	-0.43	2.75	0.60	2.73	0.62	0.21
		1224	0.15	-2.73	-4.08	-2.94	-3.86	-0.49	2.30	0.49	2.28	0.52	0.23
1028	43	1226	0.15	-2.69	-3.77	-2.82	-3.65	-0.34	2.30	0.42	2.28	0.44	0.22
		1117	0.17	-2.65	-3.93	-2.71	-3.87	-0.27	2.75	0.53	2.74	0.54	0.20
		1115	0.17	-2.71	-4.10	-2.82	-3.99	-0.37	2.75	0.59	2.73	0.61	0.20
		1224	0.15	-2.74	-3.95	-2.92	-3.76	-0.44	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
1029	7	719	0.17	-2.07	-4.08	-2.07	-4.08	-0.06	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	0.01
		721	0.21	-2.11	-3.97	-2.15	-3.93	-0.27	-0.86	-3.38	-3.38	-0.86	0.01
		788	0.21	-2.12	-3.84	-2.16	-3.81	-0.23	-0.75	-3.36	-3.36	-0.75	0.01
		786	0.17	-2.10	-3.96	-2.11	-3.96	-0.04	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	9.61e-03
1029	39	719	0.17	-2.03	-4.09	-2.03	-4.09	-0.03	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	0.01
		721	0.21	-2.08	-3.98	-2.11	-3.95	-0.23	-0.86	-3.38	-3.38	-0.86	0.01
		788	0.21	-2.09	-3.85	-2.11	-3.83	-0.19	-0.75	-3.36	-3.36	-0.75	0.01

		786	0.17	-2.06	-3.97	-2.06	-3.97	-8.64e-04	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	9.82e-03
1030	4	574	0.21	-1.95	-4.56	-2.04	-4.47	-0.47	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	0.03
		576	0.23	-1.97	-4.54	-2.18	-4.33	-0.70	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	0.01
		616	0.23	-2.02	-4.36	-2.20	-4.19	-0.61	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.02
		614	0.21	-2.01	-4.38	-2.08	-4.32	-0.39	-1.18	-3.44	-3.44	-1.18	0.03
1030	36	574	0.21	-1.93	-4.62	-2.01	-4.54	-0.46	-1.37	-3.46	-3.46	-1.37	0.02
		576	0.23	-1.95	-4.60	-2.15	-4.40	-0.69	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	0.01
		616	0.23	-2.01	-4.42	-2.17	-4.26	-0.60	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.02
		614	0.21	-1.99	-4.45	-2.05	-4.39	-0.38	-1.17	-3.44	-3.44	-1.17	0.03
1031	24	1548	0.05	-2.78	-4.06	-3.21	-3.63	-0.61	0.03	-0.61	-0.32	-0.26	-0.32
		1689	0.05	-2.94	-4.09	-3.23	-3.79	-0.50	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
		1687	0.04	-2.96	-4.29	-3.23	-4.02	-0.53	0.16	-0.45	-0.20	-0.09	-0.30
		1546	0.05	-2.82	-4.20	-3.21	-3.82	-0.62	0.05	-0.52	-0.32	-0.16	-0.28
1031	56	1548	0.05	-2.80	-4.09	-3.21	-3.67	-0.60	0.03	-0.60	-0.32	-0.25	-0.32
		1689	0.05	-2.95	-4.11	-3.24	-3.83	-0.50	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
		1687	0.04	-2.97	-4.32	-3.23	-4.06	-0.53	0.16	-0.44	-0.20	-0.08	-0.29
		1546	0.05	-2.84	-4.23	-3.21	-3.86	-0.62	0.05	-0.52	-0.32	-0.15	-0.27
1032	12	1078	0.10	-2.03	-4.46	-3.22	-3.27	-1.21	-0.69	-1.51	-1.38	-0.83	-0.30
		1182	0.08	-2.11	-4.47	-3.31	-3.27	-1.18	-0.51	-1.24	-1.05	-0.70	-0.32
		1180	0.08	-2.19	-4.50	-3.27	-3.41	-1.15	-0.44	-1.16	-1.04	-0.56	-0.26
		1077	0.10	-2.11	-4.45	-3.19	-3.37	-1.16	-0.60	-1.45	-1.37	-0.68	-0.25
1032	44	1078	0.10	-2.02	-4.53	-3.21	-3.34	-1.25	-0.69	-1.51	-1.38	-0.82	-0.30
		1182	0.08	-2.10	-4.54	-3.30	-3.34	-1.22	-0.51	-1.23	-1.05	-0.69	-0.32
		1180	0.08	-2.18	-4.57	-3.27	-3.48	-1.19	-0.44	-1.15	-1.04	-0.55	-0.26
		1077	0.09	-2.10	-4.52	-3.18	-3.45	-1.20	-0.60	-1.44	-1.36	-0.68	-0.25
1033	19	726	0.37	-1.42	-6.42	-1.43	-6.41	0.24	3.84	-2.19	3.82	-2.17	0.35
		668	0.37	-1.52	-6.67	-1.52	-6.67	-0.03	3.87	-2.23	3.85	-2.21	0.34
		666	0.35	-1.48	-6.47	-1.48	-6.47	-0.01	3.93	-1.84	3.92	-1.82	0.30
		724	0.35	-1.44	-6.24	-1.45	-6.22	0.24	3.91	-1.80	3.89	-1.78	0.30
1033	35	726	0.37	-1.42	-6.24	-1.44	-6.23	0.27	3.83	-2.21	3.81	-2.19	0.35
		668	0.37	-1.53	-6.41	-1.53	-6.41	4.66e-04	3.87	-2.25	3.85	-2.23	0.34
		666	0.35	-1.49	-6.20	-1.49	-6.20	0.02	3.92	-1.86	3.91	-1.84	0.29
		724	0.35	-1.47	-6.06	-1.48	-6.04	0.27	3.90	-1.82	3.89	-1.80	0.30
1034	16	1705	0.14	-2.23	-3.29	-3.26	-2.26	-0.18	0.27	-1.88	-0.36	-1.25	-0.98
		1856	0.13	-2.33	-3.24	-3.24	-2.33	-1.23e-03	0.35	-1.74	-0.26	-1.13	-0.95
		1855	0.12	-2.59	-3.32	-3.31	-2.61	-0.10	0.33	-1.60	-0.23	-1.04	-0.87
		1704	0.13	-2.47	-3.41	-3.34	-2.55	-0.26	0.25	-1.71	-0.32	-1.15	-0.89
1034	48	1705	0.14	-2.26	-3.31	-3.27	-2.31	-0.21	0.27	-1.87	-0.36	-1.24	-0.87
		1856	0.13	-2.37	-3.25	-3.25	-2.37	-0.03	0.35	-1.73	-0.26	-1.12	-0.95
		1855	0.12	-2.62	-3.32	-3.30	-2.65	-0.13	0.33	-1.58	-0.22	-1.03	-0.87
		1704	0.13	-2.49	-3.43	-3.33	-2.59	-0.29	0.25	-1.70	-0.31	-1.14	-0.88
1035	3	783	0.29	-1.67	-5.05	-1.72	-5.00	0.40	4.00	-0.46	4.00	-0.45	0.20
		716	0.30	-1.68	-5.26	-1.70	-5.24	0.26	4.14	-0.46	4.13	-0.45	0.18
		714	0.29	-1.79	-5.17	-1.80	-5.16	0.21	4.18	-0.18	4.18	-0.18	0.17
		781	0.28	-1.80	-4.98	-1.83	-4.94	0.32	4.05	-0.19	4.04	-0.18	0.17
1035	35	783	0.29	-1.63	-4.97	-1.70	-4.90	0.47	4.00	-0.47	3.99	-0.46	0.19
		716	0.30	-1.65	-5.18	-1.68	-5.15	0.33	4.13	-0.46	4.12	-0.46	0.18
		714	0.29	-1.75	-5.10	-1.77	-5.07	0.28	4.17	-0.19	4.17	-0.19	0.16
		781	0.28	-1.75	-4.89	-1.80	-4.84	0.40	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
1036	11	708	0.27	-1.94	-4.78	-1.97	-4.75	0.29	4.26	0.46	4.26	0.47	0.13
		650	0.27	-1.94	-4.86	-1.95	-4.84	0.22	4.26	0.45	4.26	0.45	0.11
		649	0.27	-2.03	-4.84	-2.04	-4.83	0.17	4.28	0.61	4.27	0.61	0.09
		706	0.27	-2.05	-4.77	-2.07	-4.76	0.23	4.28	0.62	4.27	0.63	0.11
1036	43	708	0.27	-1.89	-4.73	-1.94	-4.68	0.35	4.26	0.46	4.25	0.46	0.13
		650	0.27	-1.90	-4.81	-1.92	-4.78	0.27	4.26	0.44	4.25	0.45	0.11
		649	0.27	-1.99	-4.79	-2.01	-4.77	0.23	4.27	0.61	4.27	0.61	0.09
		706	0.27	-2.01	-4.72	-2.04	-4.69	0.28	4.27	0.62	4.27	0.62	0.11
1037	5	641	0.26	-1.32	-7.38	-1.95	-6.75	-1.85	-3.42	-3.97	-3.89	-3.51	-0.20
		640	0.27	-1.26	-7.41	-2.14	-6.54	-2.15	-3.36	-4.16	-4.03	-3.48	-0.29
		594	0.26	-1.32	-7.13	-2.12	-6.33	-2.00	-3.06	-4.11	-4.05	-3.11	-0.24
		595	0.25	-1.36	-7.08	-1.94	-6.51	-1.72	-3.09	-3.94	-3.90	-3.13	-0.16
1037	37	641	0.26	-1.35	-7.23	-1.97	-6.61	-1.81	-3.43	-3.97	-3.88	-3.51	-0.20
		640	0.27	-1.29	-7.27	-2.16	-6.40	-2.11	-3.36	-4.15	-4.03	-3.49	-0.29
		594	0.26	-1.35	-6.98	-2.14	-6.19	-1.95	-3.06	-4.10	-4.05	-3.12	-0.23
		595	0.25	-1.40	-6.93	-1.96	-6.37	-1.67	-3.10	-3.93	-3.90	-3.13	-0.16
1038	16	1836	0.17	-6.28	-14.93	-11.92	-9.29	-4.12	0.84	-1.81	0.57	-1.54	0.79
		1838	0.19	-6.89	-15.38	-12.52	-9.75	-4.01	1.06	-1.86	0.66	-1.46	1.01
		1688	0.19	-6.58	-14.18	-10.96	-9.80	-3.75	1.58	-1.25	1.07	-0.74	1.09
		1686	0.16	-6.27	-13.68	-10.61	-9.34	-3.65	1.30	-1.16	0.97	-0.83	0.84
1038	48	1836	0.17	-6.05	-15.10	-11.95	-9.20	-4.31	0.80	-1.77	0.56	-1.53	0.75
		1838	0.19	-6.66	-15.54	-12.54	-9.66	-4.20	1.03	-1.82	0.65	-1.45	0.96
		1688	0.18	-6.35	-14.34	-10.97	-9.71	-3.94	1.54	-1.21	1.06	-0.73	1.05
		1686	0.16	-6.04	-13.84	-10.62	-9.26	-3.84	1.26	-1.12	0.96	-0.82	0.79
1039	32	1188	0.14	-1.71	-4.56	-3.47	-2.79	-1.39	-0.59	-2.10	-1.18	-1.51	-0.74

		1303	0.13	-1.85	-4.41	-3.51	-2.75	-1.22	-0.34	-1.86	-0.87	-1.33	-0.73
		1302	0.11	-1.98	-4.53	-3.48	-3.02	-1.26	-0.35	-1.66	-0.84	-1.17	-0.63
		1187	0.12	-1.83	-4.66	-3.45	-3.04	-1.40	-0.60	-1.88	-1.14	-1.34	-0.63
1039	64	1188	0.14	-1.72	-4.62	-3.49	-2.86	-1.42	-0.59	-2.09	-1.17	-1.50	-0.73
		1303	0.13	-1.86	-4.47	-3.52	-2.81	-1.25	-0.34	-1.86	-0.87	-1.32	-0.73
		1302	0.11	-1.98	-4.59	-3.49	-3.08	-1.29	-0.35	-1.65	-0.83	-1.17	-0.63
		1187	0.12	-1.84	-4.72	-3.46	-3.10	-1.43	-0.60	-1.87	-1.13	-1.33	-0.63
1040	11	1481	0.11	-2.48	-3.33	-2.79	-3.02	-0.40	1.37	-0.29	1.33	-0.25	0.25
		1353	0.13	-2.60	-3.36	-2.71	-3.25	-0.26	1.82	-0.18	1.79	-0.15	0.24
		1351	0.13	-2.58	-3.61	-2.76	-3.42	-0.40	1.83	-0.02	1.80	0.01	0.23
		1479	0.10	-2.47	-3.58	-2.84	-3.21	-0.52	1.38	-0.12	1.34	-0.08	0.25
1040	43	1481	0.11	-2.48	-3.17	-2.80	-2.85	-0.34	1.36	-0.30	1.32	-0.26	0.25
		1353	0.13	-2.63	-3.18	-2.71	-3.10	-0.20	1.81	-0.19	1.78	-0.17	0.23
		1351	0.13	-2.60	-3.44	-2.77	-3.27	-0.34	1.82	-0.03	1.80	2.52e-03	0.23
		1479	0.10	-2.48	-3.42	-2.85	-3.04	-0.46	1.37	-0.13	1.33	-0.09	0.25
1041	2	1623	0.06	-1.28	-4.12	-2.13	-3.27	-1.30	-0.16	-0.91	-0.91	-0.16	0.02
		1625	0.12	-0.64	-3.79	-1.39	-3.04	-1.35	-0.31	-1.92	-1.92	-0.31	0.04
		1771	0.12	0.48	-4.55	-0.92	-3.15	-2.25	-0.34	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
		1769	0.06	-0.30	-5.02	-2.03	-3.29	-2.27	-0.22	-0.92	-0.91	-0.23	0.08
1041	34	1623	0.06	-1.28	-4.16	-2.17	-3.27	-1.33	-0.16	-0.91	-0.91	-0.16	0.02
		1625	0.12	-0.64	-3.82	-1.43	-3.04	-1.37	-0.31	-1.92	-1.91	-0.32	0.04
		1771	0.12	0.47	-4.58	-0.97	-3.15	-2.28	-0.34	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
		1769	0.06	-0.30	-5.06	-2.07	-3.29	-2.30	-0.23	-0.91	-0.91	-0.24	0.08
1042	16	1655	0.08	-0.80	-3.53	-1.15	-3.18	0.91	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1657	0.06	-1.08	-3.61	-1.45	-3.25	0.89	0.02	-0.93	-0.92	0.02	-0.05
		1803	0.06	-0.77	-3.81	-1.29	-3.29	1.15	-0.07	-0.96	-0.96	-0.08	-0.06
		1801	0.08	-0.43	-3.78	-0.97	-3.24	1.23	-0.11	-1.23	-1.23	-0.11	-0.05
1042	48	1655	0.08	-0.78	-3.55	-1.14	-3.19	0.93	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1657	0.06	-1.05	-3.63	-1.43	-3.26	0.91	0.03	-0.92	-0.92	0.02	-0.04
		1803	0.06	-0.74	-3.83	-1.27	-3.31	1.16	-0.07	-0.96	-0.95	-0.07	-0.06
		1801	0.08	-0.41	-3.80	-0.95	-3.25	1.25	-0.10	-1.23	-1.22	-0.10	-0.04
1043	7	1045	0.24	-1.61	-2.87	-1.75	-2.73	-0.39	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1047	0.23	-1.53	-2.95	-1.78	-2.70	-0.54	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1146	0.23	-1.29	-2.88	-1.49	-2.67	-0.53	-0.51	-3.61	-3.60	-0.51	0.05
		1144	0.24	-1.35	-2.80	-1.49	-2.67	-0.42	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
1043	39	1045	0.24	-1.59	-2.86	-1.71	-2.74	-0.37	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1047	0.23	-1.52	-2.94	-1.74	-2.72	-0.52	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1146	0.23	-1.27	-2.87	-1.46	-2.69	-0.51	-0.50	-3.60	-3.60	-0.50	0.05
		1144	0.24	-1.33	-2.80	-1.45	-2.69	-0.40	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
1044	17	1323	0.46	-0.63	-10.69	-4.30	-7.02	-4.84	-1.51	-7.00	-2.98	-5.52	-2.43
		1322	0.45	0.04	-9.76	-4.25	-5.47	-4.86	-1.25	-6.86	-3.07	-5.04	-2.63
		1204	0.42	0.02	-9.63	-3.96	-5.65	-4.75	-1.70	-6.45	-3.20	-4.96	-2.21
		1205	0.42	-0.38	-10.25	-3.72	-6.91	-4.67	-2.00	-6.59	-3.21	-5.38	-2.02
1044	49	1323	0.46	-0.64	-10.40	-4.21	-6.83	-4.70	-1.49	-6.99	-2.97	-5.51	-2.44
		1322	0.45	-0.05	-9.55	-4.27	-5.32	-4.72	-1.22	-6.86	-3.05	-5.02	-2.64
		1204	0.42	-0.07	-9.41	-3.97	-5.50	-4.61	-1.68	-6.45	-3.19	-4.94	-2.22
		1205	0.42	-0.46	-10.00	-3.74	-6.73	-4.53	-1.98	-6.58	-3.20	-5.36	-2.03
1045	16	1057	0.13	-1.86	-3.04	-2.00	-2.90	-0.39	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.01
		1059	0.11	-1.97	-3.17	-2.15	-3.00	-0.43	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	-2.78e-04
		1158	0.11	-1.84	-3.14	-1.91	-3.07	-0.30	-0.06	-1.72	-1.72	-0.06	0.01
		1156	0.14	-1.69	-3.01	-1.75	-2.95	-0.27	-0.13	-2.07	-2.07	-0.14	0.03
1045	48	1057	0.13	-1.85	-3.06	-1.98	-2.93	-0.38	-0.16	-2.06	-2.06	-0.16	0.02
		1059	0.11	-1.96	-3.20	-2.13	-3.03	-0.42	-0.08	-1.71	-1.71	-0.08	1.31e-03
		1158	0.11	-1.83	-3.17	-1.89	-3.10	-0.29	-0.05	-1.72	-1.72	-0.05	0.01
		1156	0.14	-1.68	-3.04	-1.74	-2.99	-0.27	-0.13	-2.07	-2.07	-0.13	0.03
1046	17	761	0.31	-1.48	-8.81	-2.10	-8.20	-2.03	-3.39	-4.79	-3.41	-4.78	-0.15
		832	0.31	-1.36	-8.89	-2.25	-8.00	-2.43	-3.61	-4.89	-3.70	-4.80	-0.32
		760	0.29	-1.30	-8.54	-2.14	-7.70	-2.32	-3.67	-4.43	-3.79	-4.31	-0.28
		697	0.28	-1.38	-8.46	-1.96	-7.88	-1.94	-3.47	-4.30	-3.49	-4.28	-0.13
1046	49	761	0.31	-1.51	-8.62	-2.11	-8.02	-1.97	-3.38	-4.78	-3.40	-4.77	-0.15
		832	0.31	-1.38	-8.70	-2.26	-7.83	-2.38	-3.60	-4.88	-3.69	-4.79	-0.33
		760	0.29	-1.32	-8.35	-2.15	-7.52	-2.27	-3.66	-4.44	-3.78	-4.32	-0.28
		697	0.28	-1.41	-8.27	-1.97	-7.70	-1.89	-3.46	-4.32	-3.48	-4.30	-0.14
1047	16	1668	0.04	-1.96	-3.92	-2.38	-3.50	0.81	0.20	-0.35	-0.34	0.18	-0.08
		1817	0.03	-2.38	-3.90	-2.66	-3.62	0.59	0.21	-0.28	-0.27	0.20	-0.08
		1816	0.03	-1.98	-3.93	-2.46	-3.45	0.84	0.14	-0.29	-0.28	0.12	-0.08
		1667	0.03	-1.56	-4.05	-2.18	-3.44	1.07	0.12	-0.37	-0.36	0.11	-0.08
1047	48	1668	0.04	-1.94	-3.93	-2.36	-3.51	0.81	0.20	-0.34	-0.33	0.19	-0.08
		1817	0.03	-2.36	-3.92	-2.64	-3.64	0.60	0.21	-0.28	-0.26	0.20	-0.08
		1816	0.03	-1.96	-3.94	-2.44	-3.46	0.85	0.14	-0.29	-0.27	0.13	-0.08
		1667	0.03	-1.55	-4.07	-2.16	-3.46	1.08	0.13	-0.37	-0.35	0.11	-0.08
1048	6	1774	0.14	0.20	-2.84	-2.79	0.15	-0.39	0.36	-1.76	0.33	-1.73	0.25
		1628	0.15	-0.42	-2.69	-2.69	-0.42	0.02	0.74	-1.67	0.72	-1.65	0.22
		1626	0.13	-0.78	-2.80	-2.79	-0.80	-0.15	0.78	-1.37	0.76	-1.35	0.22

		1772	0.12	-0.23	-2.97	-2.87	-0.33	-0.50	0.39	-1.47	0.36	-1.43	0.25
1048	38	1774	0.14	-0.10	-2.86	-2.78	-0.18	-0.46	0.38	-1.74	0.34	-1.71	0.26
		1628	0.15	-0.71	-2.69	-2.68	-0.71	-0.05	0.76	-1.65	0.73	-1.63	0.24
		1626	0.13	-1.06	-2.80	-2.78	-1.09	-0.22	0.79	-1.36	0.77	-1.33	0.24
		1772	0.12	-0.51	-3.00	-2.86	-0.65	-0.56	0.41	-1.45	0.37	-1.41	0.26
1049	26	1483	0.11	-2.07	-2.74	-2.74	-2.07	-0.02	1.30	-0.53	1.28	-0.50	0.21
		1355	0.14	-2.34	-2.71	-2.65	-2.40	0.14	1.76	-0.43	1.74	-0.41	0.20
		1353	0.13	-2.59	-2.72	-2.72	-2.59	-9.36e-03	1.78	-0.23	1.76	-0.21	0.20
		1481	0.11	-2.24	-2.85	-2.81	-2.29	-0.15	1.32	-0.34	1.30	-0.31	0.22
1049	58	1483	0.11	-2.23	-2.77	-2.75	-2.25	-0.09	1.31	-0.52	1.28	-0.49	0.22
		1355	0.14	-2.53	-2.69	-2.66	-2.57	0.07	1.76	-0.42	1.74	-0.40	0.21
		1353	0.13	-2.65	-2.82	-2.72	-2.75	-0.08	1.79	-0.22	1.77	-0.20	0.21
		1481	0.11	-2.35	-2.92	-2.81	-2.46	-0.22	1.33	-0.32	1.30	-0.29	0.22
1050	8	683	0.19	-1.83	-4.55	-2.76	-3.62	-1.29	-1.30	-3.20	-3.18	-1.32	-0.16
		745	0.17	-1.77	-4.65	-2.92	-3.50	-1.41	-1.18	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
		744	0.17	-1.84	-4.52	-2.88	-3.49	-1.31	-1.02	-2.83	-2.82	-1.03	-0.13
		682	0.19	-1.90	-4.41	-2.73	-3.57	-1.18	-1.13	-3.17	-3.17	-1.14	-0.12
1050	40	683	0.19	-1.81	-4.63	-2.74	-3.70	-1.33	-1.30	-3.19	-3.18	-1.31	-0.16
		745	0.17	-1.76	-4.73	-2.90	-3.58	-1.44	-1.17	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
		744	0.17	-1.83	-4.60	-2.86	-3.57	-1.34	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
		682	0.19	-1.88	-4.49	-2.72	-3.66	-1.22	-1.13	-3.17	-3.16	-1.13	-0.12
1051	17	1877	0.71	-5.71	-16.24	-10.35	-11.60	-5.23	2.56	-8.61	-0.54	-5.51	-5.00
		1879	0.69	-2.66	-11.68	-8.39	-5.95	-4.34	2.50	-8.47	-1.67	-4.30	-5.32
		1724	0.62	-1.36	-12.45	-6.62	-7.20	-5.54	1.10	-8.20	-1.99	-5.11	-4.38
		1722	0.62	-3.41	-14.57	-7.05	-10.92	-5.23	0.94	-8.22	-1.30	-5.98	-3.94
1051	49	1877	0.71	-5.66	-15.75	-10.10	-11.32	-5.01	2.58	-8.56	-0.51	-5.48	-4.98
		1879	0.69	-2.79	-11.45	-8.45	-5.79	-4.12	2.51	-8.42	-1.64	-4.27	-5.31
		1724	0.62	-1.53	-12.18	-6.66	-7.04	-5.32	1.11	-8.16	-1.97	-5.08	-4.37
		1722	0.62	-3.40	-14.12	-6.87	-10.66	-5.01	0.96	-8.17	-1.27	-5.94	-3.92
1052	32	1703	0.12	-2.59	-3.43	-3.28	-2.74	-0.32	0.23	-1.53	-0.28	-1.02	-0.80
		1853	0.11	-2.75	-3.29	-3.26	-2.78	-0.12	0.31	-1.43	-0.20	-0.91	-0.79
		1851	0.10	-2.94	-3.42	-3.27	-3.09	-0.22	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
		1701	0.10	-2.75	-3.58	-3.29	-3.04	-0.40	0.22	-1.35	-0.24	-0.89	-0.72
1052	64	1703	0.12	-2.59	-3.42	-3.28	-2.73	-0.32	0.23	-1.52	-0.28	-1.02	-0.79
		1853	0.11	-2.75	-3.29	-3.26	-2.77	-0.12	0.31	-1.42	-0.20	-0.91	-0.79
		1851	0.10	-2.94	-3.41	-3.27	-3.08	-0.21	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
		1701	0.10	-2.75	-3.57	-3.30	-3.03	-0.39	0.22	-1.35	-0.24	-0.89	-0.71
1053	32	1884	0.48	1.34	-0.72	1.28	-0.66	-0.34	1.21	-6.45	-3.55	-1.69	-3.625
		1883	0.44	1.84	-1.17	1.65	-0.98	-0.73	1.06	-5.91	-3.39	-1.47	-3.35
		1727	0.42	0.57	-1.69	-0.34	-0.77	-1.11	0.70	-5.83	-3.15	-1.98	-3.22
		1728	0.46	0.31	-1.74	-0.87	-0.56	-1.01	0.77	-6.37	-3.32	-2.28	-3.53
1053	64	1884	0.47	1.37	-0.74	1.32	-0.69	-0.32	1.20	-6.45	-3.56	-1.69	-3.70
		1883	0.43	1.87	-1.19	1.69	-1.01	-0.71	1.04	-5.90	-3.39	-1.47	-3.34
		1727	0.42	0.57	-1.67	-0.30	-0.80	-1.09	0.69	-5.82	-3.14	-1.98	-3.20
		1728	0.46	0.29	-1.71	-0.83	-0.59	-1.00	0.76	-6.35	-3.31	-2.28	-3.52
1054	11	1472	0.24	-4.18	-5.01	-4.84	-4.35	-0.33	3.67	0.66	3.66	0.67	0.20
		1474	0.25	-4.07	-5.10	-4.77	-4.41	-0.48	3.90	0.73	3.89	0.74	0.17
		1611	0.25	-4.03	-5.97	-5.75	-4.26	-0.62	3.83	0.55	3.82	0.57	0.20
		1609	0.24	-4.12	-5.87	-5.79	-4.20	-0.35	3.62	0.49	3.60	0.50	0.22
1054	43	1472	0.24	-4.19	-4.96	-4.82	-4.33	-0.29	3.67	0.65	3.65	0.67	0.20
		1474	0.25	-4.09	-5.04	-4.74	-4.39	-0.44	3.89	0.73	3.88	0.74	0.17
		1611	0.25	-4.04	-5.93	-5.72	-4.24	-0.59	3.83	0.55	3.81	0.56	0.20
		1609	0.24	-4.12	-5.83	-5.77	-4.18	-0.31	3.61	0.48	3.60	0.50	0.22
1055	15	1049	0.21	-1.55	-2.91	-1.75	-2.70	-0.48	-0.49	-3.38	-3.38	-0.49	0.04
		1051	0.20	-1.54	-3.02	-1.83	-2.73	-0.59	-0.41	-3.09	-3.08	-0.41	0.04
		1150	0.20	-1.33	-2.95	-1.53	-2.75	-0.53	-0.37	-3.08	-3.08	-0.37	0.05
		1148	0.21	-1.32	-2.84	-1.47	-2.69	-0.45	-0.44	-3.37	-3.37	-0.44	0.06
1055	47	1049	0.21	-1.54	-2.90	-1.72	-2.72	-0.46	-0.48	-3.38	-3.38	-0.48	0.04
		1051	0.20	-1.53	-3.02	-1.79	-2.75	-0.57	-0.41	-3.08	-3.08	-0.41	0.04
		1150	0.20	-1.32	-2.95	-1.50	-2.76	-0.51	-0.37	-3.08	-3.08	-0.37	0.05
		1148	0.21	-1.30	-2.84	-1.44	-2.71	-0.43	-0.44	-3.37	-3.37	-0.44	0.06
1056	16	1067	0.09	-2.30	-3.47	-2.61	-3.16	-0.52	-0.08	-1.36	-1.36	-0.08	-0.05
		1169	0.07	-2.39	-3.63	-2.75	-3.28	-0.56	3.64e-03	-1.05	-1.05	-3.52e-04	-0.06
		1168	0.08	-2.39	-3.56	-2.61	-3.35	-0.45	0.05	-1.06	-1.06	0.04	-0.05
		1066	0.09	-2.28	-3.39	-2.46	-3.21	-0.41	-0.03	-1.37	-1.37	-0.03	-0.03
1056	48	1067	0.09	-2.29	-3.51	-2.60	-3.20	-0.53	-0.08	-1.36	-1.35	-0.08	-0.05
		1169	0.07	-2.39	-3.67	-2.73	-3.32	-0.57	6.41e-03	-1.05	-1.04	2.60e-03	-0.06
		1168	0.08	-2.38	-3.60	-2.59	-3.39	-0.46	0.05	-1.06	-1.05	0.05	-0.05
		1066	0.09	-2.27	-3.43	-2.45	-3.25	-0.42	-0.03	-1.36	-1.36	-0.03	-0.03
1057	16	1069	0.09	-2.27	-3.82	-2.86	-3.22	-0.75	-0.22	-1.36	-1.35	-0.23	-0.09
		1172	0.07	-2.35	-3.96	-2.98	-3.33	-0.78	-0.12	-1.05	-1.04	-0.13	-0.11
		1170	0.07	-2.39	-3.89	-2.89	-3.40	-0.71	-0.05	-1.05	-1.04	-0.06	-0.09
		1068	0.09	-2.31	-3.74	-2.77	-3.28	-0.67	-0.14	-1.36	-1.36	-0.15	-0.07
1057	48	1069	0.09	-2.27	-3.86	-2.85	-3.28	-0.77	-0.21	-1.35	-1.35	-0.22	-0.09

		1172	0.07	-2.35	-4.00	-2.97	-3.38	-0.80	-0.12	-1.04	-1.03	-0.13	-0.11
		1170	0.07	-2.39	-3.94	-2.88	-3.45	-0.72	-0.05	-1.04	-1.04	-0.06	-0.09
		1068	0.09	-2.30	-3.79	-2.76	-3.33	-0.68	-0.14	-1.35	-1.35	-0.14	-0.07
1058	15	930	0.26	-2.52	-4.60	-2.53	-4.59	0.10	4.26	0.99	4.25	0.99	0.09
		932	0.26	-2.47	-4.56	-2.47	-4.56	0.10	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
		1023	0.26	-2.66	-4.62	-2.66	-4.62	3.75e-03	4.24	1.02	4.24	1.02	0.05
		1021	0.26	-2.75	-4.66	-2.75	-4.66	1.53e-03	4.23	1.02	4.23	1.02	0.08
1058	47	930	0.26	-2.49	-4.56	-2.50	-4.55	0.16	4.25	0.99	4.25	0.99	0.09
		932	0.26	-2.43	-4.53	-2.44	-4.52	0.16	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
		1023	0.26	-2.63	-4.58	-2.64	-4.58	0.06	4.23	1.02	4.23	1.02	0.05
		1021	0.26	-2.72	-4.62	-2.72	-4.62	0.06	4.22	1.01	4.22	1.01	0.08
1059	3	858	0.27	-1.76	-4.79	-1.82	-4.73	0.44	3.76	-0.49	3.75	-0.48	0.20
		783	0.29	-1.75	-5.04	-1.78	-5.00	0.33	4.01	-0.46	4.00	-0.45	0.19
		781	0.28	-1.84	-4.98	-1.86	-4.96	0.25	4.05	-0.19	4.04	-0.18	0.17
		856	0.26	-1.88	-4.74	-1.92	-4.70	0.34	3.81	-0.22	3.80	-0.21	0.18
1059	35	858	0.27	-1.70	-4.70	-1.79	-4.61	0.52	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.19
		783	0.29	-1.70	-4.96	-1.75	-4.91	0.41	4.00	-0.47	3.99	-0.46	0.18
		781	0.28	-1.80	-4.89	-1.84	-4.86	0.33	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
		856	0.26	-1.83	-4.65	-1.89	-4.59	0.41	3.80	-0.23	3.79	-0.22	0.17
1060	32	1199	0.32	-0.05	-4.86	-3.56	-1.35	-2.14	-0.46	-4.79	-2.39	-2.86	-2.15
		1198	0.29	-0.19	-4.45	-3.43	-1.22	-1.82	-0.28	-4.34	-2.10	-2.53	-2.02
		1090	0.27	-0.41	-4.89	-3.68	-1.62	-1.99	-0.43	-4.06	-1.97	-2.52	-1.79
		1091	0.29	-0.26	-5.28	-3.76	-1.79	-2.31	-0.65	-4.47	-2.27	-2.84	-1.89
1060	64	1199	0.32	-0.09	-4.85	-3.53	-1.41	-2.13	-0.47	-4.78	-2.39	-2.86	-2.14
		1198	0.29	-0.23	-4.45	-3.40	-1.27	-1.82	-0.29	-4.34	-2.10	-2.53	-2.01
		1090	0.27	-0.44	-4.89	-3.66	-1.67	-1.99	-0.44	-4.05	-1.96	-2.52	-1.78
		1091	0.29	-0.30	-5.29	-3.73	-1.85	-2.31	-0.65	-4.46	-2.27	-2.84	-1.88
1061	10	855	0.03	-1.90	-4.33	-1.99	-4.24	0.45	0.50	0.14	0.50	0.14	0.02
		857	0.06	-1.94	-4.14	-2.00	-4.09	0.33	-0.14	-0.91	-0.91	-0.14	-6.97e-04
		940	0.06	-2.01	-4.08	-2.05	-4.04	0.29	-0.07	-0.90	-0.90	-0.07	-5.12e-03
		938	0.04	-2.01	-4.28	-2.08	-4.20	0.40	0.50	0.20	0.50	0.20	-2.56e-03
1061	42	855	0.03	-1.95	-4.31	-2.02	-4.23	0.41	0.50	0.14	0.50	0.14	0.02
		857	0.06	-1.99	-4.12	-2.03	-4.08	0.29	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	-1.03e-03
		940	0.06	-2.06	-4.06	-2.09	-4.03	0.25	-0.08	-0.90	-0.90	-0.08	-5.44e-03
		938	0.04	-2.06	-4.26	-2.12	-4.20	0.36	0.50	0.21	0.50	0.21	-2.92e-03
1062	7	786	0.17	-2.09	-3.89	-2.09	-3.89	-1.09e-04	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	8.34e-03
		788	0.21	-2.12	-3.76	-2.15	-3.74	-0.19	-0.75	-3.36	-3.36	-0.75	8.49e-03
		863	0.21	-2.11	-3.64	-2.13	-3.62	-0.18	-0.66	-3.34	-3.34	-0.66	6.35e-03
		861	0.17	-2.11	-3.78	-2.11	-3.78	2.04e-03	-0.54	-2.78	-2.78	-0.54	2.96e-03
1062	39	786	0.17	-2.05	-3.91	-2.05	-3.91	0.04	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	8.54e-03
		788	0.21	-2.09	-3.77	-2.10	-3.75	-0.16	-0.75	-3.36	-3.36	-0.75	8.64e-03
		863	0.21	-2.08	-3.65	-2.09	-3.64	-0.15	-0.65	-3.34	-3.34	-0.65	6.52e-03
		861	0.17	-2.06	-3.79	-2.07	-3.79	0.04	-0.54	-2.78	-2.78	-0.54	3.17e-03
1063	29	1130	0.06	-2.19	-3.76	-2.20	-3.75	0.11	-5.86e-03	-0.89	-0.89	-6.23e-03	-0.02
		1132	0.13	-2.07	-3.51	-2.08	-3.51	-0.02	-0.22	-1.95	-1.95	-0.22	-0.02
		1241	0.13	-2.01	-3.48	-2.04	-3.45	-0.21	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1239	0.06	-2.25	-3.71	-2.26	-3.70	-0.09	-9.59e-03	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
1063	61	1130	0.06	-2.17	-3.74	-2.19	-3.73	0.13	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
		1132	0.13	-2.06	-3.49	-2.06	-3.49	1.25e-03	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-0.02
		1241	0.13	-2.00	-3.46	-2.02	-3.43	-0.19	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1239	0.06	-2.24	-3.68	-2.24	-3.68	-0.07	-0.01	-0.89	-0.89	-0.02	-0.02
1064	20	659	0.12	-1.89	-4.29	-1.89	-4.29	0.12	-0.73	-2.04	-2.04	-0.73	0.02
		661	0.17	-1.98	-4.18	-1.98	-4.18	-0.08	-0.90	-2.85	-2.85	-0.90	4.87e-03
		719	0.17	-2.02	-4.05	-2.02	-4.05	-0.04	-0.76	-2.83	-2.83	-0.76	-2.23e-05
		717	0.12	-1.94	-4.18	-1.95	-4.17	0.15	-0.59	-2.02	-2.02	-0.59	7.30e-03
1064	52	659	0.12	-1.89	-4.36	-1.90	-4.35	0.10	-0.73	-2.03	-2.03	-0.73	0.02
		661	0.17	-1.98	-4.25	-1.98	-4.24	-0.10	-0.90	-2.85	-2.85	-0.90	6.29e-03
		719	0.17	-2.02	-4.12	-2.02	-4.12	-0.06	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	1.32e-03
		717	0.12	-1.95	-4.24	-1.96	-4.24	0.13	-0.58	-2.02	-2.02	-0.58	8.70e-03
1065	26	1766	0.08	-1.36	-3.18	-2.96	-1.58	-0.59	0.48	-0.73	0.42	-0.68	0.26
		1620	0.09	-1.71	-3.01	-2.92	-1.80	-0.33	0.88	-0.63	0.84	-0.59	0.23
		1618	0.08	-1.87	-3.15	-2.97	-2.05	-0.44	0.89	-0.44	0.85	-0.40	0.24
		1764	0.07	-1.59	-3.28	-3.00	-1.87	-0.63	0.50	-0.55	0.43	-0.48	0.26
1065	58	1766	0.07	-1.49	-3.26	-2.96	-1.79	-0.66	0.49	-0.72	0.42	-0.66	0.27
		1620	0.09	-1.84	-3.07	-2.93	-1.99	-0.39	0.88	-0.62	0.84	-0.58	0.24
		1618	0.08	-1.98	-3.23	-2.97	-2.24	-0.51	0.90	-0.43	0.86	-0.38	0.24
		1764	0.07	-1.70	-3.37	-3.00	-2.07	-0.69	0.51	-0.54	0.43	-0.47	0.27
1066	19	1456	0.36	5.86	-19.39	-8.25	-5.28	-12.54	2.81	-2.16	1.14	-0.49	2.34
		1592	0.38	6.55	-21.21	-7.82	-6.83	-13.87	2.69	-2.47	0.96	-0.75	2.44
		1734	0.38	4.12	-21.06	-10.38	-6.56	-12.45	1.75	-3.58	0.65	-2.48	2.16
		1590	0.37	6.99	-19.54	-8.66	-3.90	-13.05	2.22	-3.00	0.93	-1.71	2.25
1066	51	1456	0.36	5.67	-19.45	-8.35	-5.43	-12.48	2.80	-2.10	1.15	-0.45	2.32
		1592	0.37	6.35	-21.29	-7.93	-7.01	-13.81	2.69	-2.42	0.97	-0.70	2.41
		1734	0.37	3.92	-21.14	-10.49	-6.73	-12.39	1.74	-3.52	0.65	-2.43	2.13

		1590	0.37	6.80	-19.61	-8.77	-4.05	-12.99	2.22	-2.94	0.94	-1.67	2.22
1067	24	1185	0.10	-2.02	-4.49	-3.34	-3.17	-1.23	-0.59	-1.50	-1.08	-1.01	-0.45
		1299	0.09	-2.15	-4.43	-3.39	-3.18	-1.13	-0.36	-1.29	-0.79	-0.87	-0.46
		1297	0.08	-2.23	-4.51	-3.37	-3.38	-1.14	-0.35	-1.14	-0.77	-0.72	-0.40
		1184	0.09	-2.12	-4.54	-3.31	-3.35	-1.21	-0.56	-1.35	-1.06	-0.85	-0.38
1067	56	1185	0.10	-2.02	-4.55	-3.34	-3.23	-1.26	-0.59	-1.49	-1.08	-1.00	-0.45
		1299	0.09	-2.14	-4.48	-3.39	-3.23	-1.17	-0.36	-1.28	-0.78	-0.86	-0.46
		1297	0.08	-2.23	-4.57	-3.37	-3.43	-1.17	-0.35	-1.13	-0.77	-0.71	-0.39
		1184	0.09	-2.11	-4.60	-3.31	-3.40	-1.25	-0.56	-1.35	-1.06	-0.84	-0.38
1068	32	1197	0.27	-0.46	-3.89	-3.16	-1.19	-1.41	-0.12	-3.90	-1.79	-2.23	-1.88
		1310	0.24	-0.67	-3.71	-3.12	-1.26	-1.20	0.03	-3.47	-1.48	-1.96	-1.73
		1309	0.22	-0.90	-4.09	-3.41	-1.57	-1.30	-0.06	-3.25	-1.34	-1.97	-1.57
		1194	0.25	-0.68	-4.32	-3.47	-1.54	-1.54	-0.24	-3.65	-1.65	-2.23	-1.68
1068	64	1197	0.27	-0.51	-3.87	-3.14	-1.24	-1.39	-0.12	-3.89	-1.79	-2.23	-1.87
		1310	0.24	-0.71	-3.68	-3.10	-1.30	-1.18	0.03	-3.46	-1.47	-1.97	-1.73
		1309	0.22	-0.94	-4.07	-3.40	-1.61	-1.28	-0.06	-3.25	-1.34	-1.97	-1.56
		1194	0.25	-0.73	-4.30	-3.45	-1.58	-1.52	-0.24	-3.64	-1.65	-2.23	-1.67
1069	4	1588	0.37	5.19	-19.55	-6.95	-7.41	-12.36	3.24	-1.79	1.10	0.35	2.49
		1733	0.37	4.78	-18.69	-5.24	-8.66	-11.61	3.34	-1.83	1.10	0.41	2.56
		1737	0.39	5.30	-21.94	-7.07	-9.57	-13.56	2.74	-2.65	0.98	-0.89	2.53
		1592	0.37	5.73	-20.78	-7.96	-7.09	-13.25	2.69	-2.45	0.94	-0.69	2.44
1069	36	1588	0.37	5.18	-19.72	-7.06	-7.48	-12.45	3.22	-1.75	1.10	0.37	2.46
		1733	0.37	4.75	-18.87	-5.36	-8.75	-11.69	3.32	-1.79	1.10	0.43	2.53
		1737	0.38	5.27	-22.14	-7.19	-9.67	-13.65	2.72	-2.61	0.98	-0.87	2.50
		1592	0.37	5.72	-20.96	-8.08	-7.17	-13.33	2.67	-2.41	0.94	-0.67	2.41
1070	16	1575	0.26	-0.03	-2.32	-1.05	-1.31	-1.14	0.43	-3.54	-1.70	-1.41	-1.98
		1573	0.23	-0.17	-2.70	-1.42	-1.46	-1.27	0.46	-3.07	-1.37	-1.24	-1.76
		1569	0.22	-0.79	-2.85	-2.12	-1.52	-0.98	0.38	-2.98	-1.20	-1.40	-1.68
		1440	0.25	-0.60	-2.62	-1.89	-1.33	-0.97	0.32	-3.41	-1.51	-1.58	-1.87
1070	48	1575	0.26	-0.03	-2.39	-1.09	-1.34	-1.17	0.43	-3.52	-1.69	-1.40	-1.97
		1573	0.23	-0.17	-2.78	-1.46	-1.49	-1.30	0.45	-3.06	-1.37	-1.24	-1.76
		1569	0.22	-0.79	-2.92	-2.16	-1.55	-1.02	0.38	-2.97	-1.19	-1.39	-1.67
		1440	0.25	-0.59	-2.69	-1.93	-1.36	-1.01	0.32	-3.39	-1.50	-1.57	-1.86
1071	32	1194	0.25	-0.65	-4.22	-3.44	-1.43	-1.48	-0.24	-3.64	-1.65	-2.23	-1.68
		1309	0.22	-0.85	-4.00	-3.40	-1.45	-1.24	-0.06	-3.25	-1.34	-1.97	-1.57
		1308	0.21	-1.08	-4.29	-3.57	-1.80	-1.34	-0.13	-3.02	-1.22	-1.93	-1.40
		1193	0.23	-0.87	-4.54	-3.61	-1.80	-1.59	-0.33	-3.38	-1.53	-2.18	-1.49
1071	64	1194	0.25	-0.70	-4.20	-3.42	-1.48	-1.46	-0.24	-3.64	-1.65	-2.23	-1.67
		1309	0.22	-0.90	-3.98	-3.38	-1.50	-1.22	-0.06	-3.25	-1.34	-1.97	-1.56
		1308	0.21	-1.13	-4.27	-3.56	-1.84	-1.32	-0.13	-3.02	-1.22	-1.93	-1.40
		1193	0.23	-0.92	-4.53	-3.60	-1.84	-1.57	-0.34	-3.37	-1.53	-2.18	-1.48
1072	7	1593	0.43	-2.90	-14.68	-8.59	-8.99	-5.89	1.11	-5.62	0.36	-4.87	2.12
		1738	0.47	-2.35	-14.71	-10.00	-7.05	-6.00	1.48	-6.00	0.89	-5.40	2.03
		1594	0.47	-4.40	-13.00	-9.54	-7.86	-4.22	0.59	-6.65	0.33	-6.40	1.33
		1459	0.44	-3.68	-13.19	-8.01	-8.87	-4.74	0.49	-6.34	0.04	-5.89	1.70
1072	39	1593	0.42	-2.97	-14.95	-8.82	-9.10	-5.99	1.08	-5.56	0.35	-4.83	2.08
		1738	0.47	-2.46	-15.03	-10.25	-7.23	-6.10	1.46	-5.94	0.88	-5.36	1.99
		1594	0.46	-4.51	-13.34	-9.82	-8.03	-4.32	0.56	-6.60	0.32	-6.36	1.30
		1459	0.44	-3.77	-13.47	-8.27	-8.97	-4.84	0.47	-6.29	0.03	-5.85	1.67
1073	3	864	0.31	-1.51	-5.23	-1.60	-5.14	0.55	3.59	-1.44	3.57	-1.43	0.28
		789	0.32	-1.48	-5.56	-1.51	-5.52	0.37	3.84	-1.43	3.82	-1.41	0.28
		787	0.31	-1.63	-5.43	-1.65	-5.41	0.32	3.90	-1.08	3.89	-1.07	0.25
		862	0.29	-1.61	-5.12	-1.68	-5.05	0.48	3.65	-1.10	3.64	-1.09	0.25
1073	35	864	0.31	-1.46	-5.12	-1.57	-5.01	0.62	3.57	-1.46	3.56	-1.44	0.27
		789	0.32	-1.48	-5.46	-1.53	-5.41	0.44	3.82	-1.44	3.81	-1.43	0.27
		787	0.31	-1.59	-5.33	-1.63	-5.29	0.39	3.89	-1.09	3.88	-1.08	0.24
		862	0.29	-1.56	-5.01	-1.65	-4.92	0.55	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
1074	23	1881	0.65	-1.34	-6.33	-5.40	-2.27	-1.94	2.23	-8.20	-2.55	-3.42	-5.20
		1887	0.61	-0.52	-3.06	-2.81	-0.78	-0.76	1.93	-7.87	-3.16	-2.78	-4.89
		1731	0.57	0.09	-6.02	-4.16	-1.78	-2.81	1.06	-7.73	-3.03	-3.64	-4.39
		1732	0.60	-0.56	-8.55	-5.43	-3.68	-3.90	1.13	-8.02	-2.58	-4.31	-4.49
1074	55	1881	0.65	-1.37	-6.46	-5.61	-2.23	-1.90	2.22	-8.16	-2.54	-3.40	-5.18
		1887	0.60	-0.54	-3.22	-3.01	-0.75	-0.72	1.92	-7.84	-3.15	-2.76	-4.87
		1731	0.57	0.02	-6.10	-4.33	-1.75	-2.78	1.05	-7.70	-3.03	-3.62	-4.37
		1732	0.60	-0.64	-8.60	-5.60	-3.64	-3.86	1.12	-7.99	-2.58	-4.29	-4.47
1075	32	1701	0.10	-2.71	-3.49	-3.27	-2.93	-0.35	0.21	-1.36	-0.25	-0.89	-0.72
		1851	0.10	-2.91	-3.31	-3.25	-2.98	-0.14	0.29	-1.27	-0.19	-0.80	-0.72
		1849	0.09	-3.03	-3.52	-3.26	-3.29	-0.24	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
		1699	0.09	-2.83	-3.67	-3.28	-3.22	-0.42	0.20	-1.19	-0.22	-0.77	-0.64
1075	64	1701	0.10	-2.71	-3.48	-3.27	-2.92	-0.34	0.21	-1.35	-0.25	-0.89	-0.71
		1851	0.10	-2.91	-3.31	-3.25	-2.97	-0.14	0.29	-1.27	-0.18	-0.80	-0.72
		1849	0.09	-3.03	-3.50	-3.26	-3.28	-0.23	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
		1699	0.09	-2.83	-3.66	-3.28	-3.21	-0.41	0.20	-1.19	-0.22	-0.77	-0.64
1076	11	1617	0.22	-3.07	-5.47	-4.57	-3.97	-1.16	3.46	0.61	3.46	0.61	0.06

		1619	0.14	-2.47	-5.20	-3.91	-3.76	-1.37	2.07	0.36	2.07	0.36	0.03
		1765	0.14	-1.73	-6.48	-4.64	-3.58	-2.31	2.01	0.19	2.00	0.19	0.08
		1763	0.23	-2.53	-6.82	-5.65	-3.70	-1.91	3.37	0.39	3.37	0.40	0.13
1076	43	1617	0.22	-3.09	-5.41	-4.53	-3.97	-1.12	3.46	0.60	3.46	0.60	0.06
		1619	0.14	-2.49	-5.15	-3.88	-3.76	-1.33	2.06	0.36	2.06	0.36	0.03
		1765	0.14	-1.75	-6.42	-4.60	-3.58	-2.28	2.00	0.18	2.00	0.19	0.08
		1763	0.23	-2.54	-6.76	-5.61	-3.69	-1.88	3.37	0.39	3.36	0.39	0.13
1077	11	1762	0.06	-2.07	-3.81	-3.00	-2.89	-0.87	0.57	-0.36	0.46	-0.25	0.30
		1616	0.08	-2.29	-3.67	-2.97	-2.98	-0.69	0.95	-0.24	0.88	-0.17	0.28
		1614	0.07	-2.31	-3.87	-3.01	-3.17	-0.78	0.97	-0.11	0.89	-0.03	0.28
		1760	0.06	-2.17	-3.94	-3.03	-3.08	-0.88	0.59	-0.24	0.46	-0.11	0.30
1077	43	1762	0.06	-2.03	-3.69	-3.01	-2.71	-0.82	0.56	-0.37	0.45	-0.27	0.29
		1616	0.08	-2.25	-3.55	-2.99	-2.81	-0.64	0.94	-0.25	0.88	-0.18	0.27
		1614	0.07	-2.28	-3.74	-3.02	-3.00	-0.73	0.95	-0.12	0.88	-0.04	0.27
		1760	0.06	-2.13	-3.80	-3.04	-2.90	-0.84	0.57	-0.25	0.46	-0.13	0.29
1078	11	1760	0.06	-2.14	-3.86	-3.01	-3.00	-0.86	0.59	-0.24	0.46	-0.12	0.29
		1614	0.07	-2.31	-3.77	-3.00	-3.08	-0.73	0.96	-0.11	0.89	-0.03	0.27
		1612	0.07	-2.33	-3.94	-3.03	-3.24	-0.80	0.97	-6.02e-03	0.89	0.08	0.27
		1758	0.05	-2.22	-3.96	-3.04	-3.14	-0.87	0.60	-0.15	0.46	-6.01e-03	0.29
1078	43	1760	0.06	-2.11	-3.75	-3.02	-2.83	-0.81	0.57	-0.25	0.46	-0.13	0.29
		1614	0.07	-2.29	-3.65	-3.01	-2.93	-0.68	0.95	-0.12	0.88	-0.05	0.27
		1612	0.07	-2.31	-3.82	-3.05	-3.08	-0.76	0.96	-0.01	0.88	0.07	0.27
		1758	0.05	-2.19	-3.83	-3.05	-2.97	-0.82	0.59	-0.15	0.46	-0.02	0.29
1079	7	794	0.24	-2.04	-3.48	-2.19	-3.32	-0.44	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	4.96e-04
		796	0.24	-1.95	-3.55	-2.27	-3.23	-0.64	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	2.04e-04
		871	0.24	-1.88	-3.42	-2.17	-3.13	-0.60	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		869	0.24	-1.97	-3.35	-2.11	-3.21	-0.41	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	8.96e-03
1079	39	794	0.24	-2.02	-3.48	-2.15	-3.35	-0.42	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	6.50e-04
		796	0.24	-1.95	-3.54	-2.23	-3.25	-0.62	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	3.91e-04
		871	0.24	-1.87	-3.42	-2.13	-3.16	-0.58	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		869	0.24	-1.96	-3.35	-2.08	-3.23	-0.39	-0.75	-3.91	-3.91	-0.75	9.18e-03
1080	16	814	0.15	-1.91	-4.32	-2.89	-3.34	-1.18	-0.89	-2.47	-2.45	-0.91	-0.15
		892	0.13	-1.90	-4.43	-3.02	-3.30	-1.26	-0.76	-2.10	-2.08	-0.78	-0.17
		891	0.13	-1.96	-4.34	-2.96	-3.34	-1.17	-0.64	-2.08	-2.07	-0.65	-0.13
		813	0.15	-1.97	-4.22	-2.84	-3.35	-1.09	-0.76	-2.45	-2.44	-0.76	-0.11
1080	48	814	0.15	-1.90	-4.39	-2.88	-3.41	-1.21	-0.89	-2.46	-2.45	-0.90	-0.15
		892	0.13	-1.89	-4.49	-3.01	-3.37	-1.29	-0.76	-2.10	-2.07	-0.78	-0.17
		891	0.13	-1.95	-4.41	-2.95	-3.40	-1.21	-0.63	-2.08	-2.06	-0.65	-0.638
		813	0.15	-1.96	-4.29	-2.83	-3.42	-1.13	-0.75	-2.44	-2.44	-0.76	-0.11
1081	11	1320	0.42	0.21	-6.54	-3.87	-2.46	-3.30	-0.74	-6.36	-3.02	-4.08	-2.76
		1319	0.40	0.27	-5.69	-3.68	-1.73	-2.82	-0.56	-5.98	-2.91	-3.63	-2.69
		1201	0.37	0.08	-6.20	-3.84	-2.28	-3.04	-0.88	-5.63	-2.84	-3.67	-2.34
		1202	0.39	0.04	-6.90	-3.87	-2.99	-3.44	-1.12	-5.98	-3.01	-4.09	-2.37
1081	43	1320	0.42	0.23	-6.73	-3.96	-2.54	-3.40	-0.75	-6.34	-3.03	-4.06	-2.75
		1319	0.40	0.30	-5.86	-3.77	-1.79	-2.92	-0.56	-5.97	-2.92	-3.61	-2.68
		1201	0.37	0.12	-6.37	-3.91	-2.35	-3.15	-0.88	-5.61	-2.85	-3.65	-2.33
		1202	0.39	0.07	-7.07	-3.94	-3.06	-3.54	-1.12	-5.96	-3.01	-4.07	-2.36
1082	7	727	0.24	-2.06	-3.71	-2.25	-3.52	-0.53	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		729	0.24	-1.98	-3.78	-2.36	-3.41	-0.73	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.01
		796	0.24	-1.95	-3.64	-2.28	-3.31	-0.67	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	-2.16e-03
		794	0.24	-2.04	-3.56	-2.21	-3.39	-0.48	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	-1.79e-03
1082	39	727	0.24	-2.04	-3.72	-2.21	-3.55	-0.51	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		729	0.24	-1.98	-3.78	-2.32	-3.44	-0.71	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.01
		796	0.24	-1.94	-3.64	-2.25	-3.34	-0.65	-0.82	-3.84	-3.84	-0.82	-2.04e-03
		794	0.24	-2.02	-3.57	-2.17	-3.42	-0.46	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	-1.70e-03
1083	7	1037	0.21	-1.95	-3.18	-1.95	-3.18	-0.06	-0.53	-3.31	-3.31	-0.53	1.54e-03
		1039	0.23	-1.86	-3.07	-1.91	-3.02	-0.24	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1138	0.23	-1.65	-3.01	-1.74	-2.93	-0.33	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1136	0.21	-1.81	-3.11	-1.83	-3.08	-0.17	-0.50	-3.29	-3.29	-0.50	4.10e-03
1083	39	1037	0.21	-1.91	-3.19	-1.91	-3.19	-0.03	-0.53	-3.31	-3.31	-0.53	1.95e-03
		1039	0.23	-1.83	-3.07	-1.87	-3.03	-0.21	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1138	0.23	-1.63	-3.01	-1.70	-2.94	-0.30	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1136	0.21	-1.78	-3.11	-1.79	-3.09	-0.14	-0.50	-3.29	-3.29	-0.50	4.57e-03
1084	32	1645	0.18	0.40	-2.83	0.37	-2.80	0.33	-0.28	-2.81	-2.80	-0.28	0.06
		1647	0.16	0.13	-2.94	0.07	-2.89	0.41	-0.22	-2.48	-2.48	-0.22	0.05
		1793	0.17	0.72	-3.19	0.58	-3.05	0.73	-0.26	-2.51	-2.51	-0.26	0.03
		1791	0.19	1.08	-3.09	0.97	-2.98	0.66	-0.30	-2.83	-2.83	-0.30	0.05
1084	64	1645	0.18	0.39	-2.83	0.35	-2.79	0.33	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.06
		1647	0.16	0.11	-2.94	0.06	-2.88	0.41	-0.22	-2.48	-2.47	-0.22	0.05
		1793	0.17	0.71	-3.19	0.57	-3.05	0.73	-0.26	-2.50	-2.50	-0.26	0.03
		1791	0.19	1.06	-3.08	0.96	-2.98	0.65	-0.30	-2.83	-2.83	-0.30	0.05
1085	26	1643	0.20	0.65	-2.73	0.64	-2.72	0.18	-0.32	-3.11	-3.10	-0.33	0.08
		1645	0.18	0.41	-2.84	0.38	-2.81	0.28	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.07
		1791	0.19	1.08	-3.08	1.00	-3.00	0.57	-0.30	-2.83	-2.82	-0.30	0.05

		1789	0.21	1.41	-2.98	1.36	-2.93	0.46	-0.34	-3.13	-3.12	-0.34	0.07
1085	58	1643	0.20	0.62	-2.72	0.61	-2.71	0.17	-0.32	-3.10	-3.10	-0.32	0.08
		1645	0.18	0.37	-2.82	0.35	-2.80	0.26	-0.27	-2.80	-2.80	-0.27	0.07
		1791	0.19	1.04	-3.07	0.97	-2.99	0.56	-0.29	-2.82	-2.82	-0.29	0.05
		1789	0.21	1.37	-2.97	1.33	-2.92	0.45	-0.33	-3.12	-3.12	-0.33	0.07
1086	3	1135	0.23	-1.83	-3.87	-2.00	-3.70	0.56	2.53	-1.26	2.51	-1.24	0.25
		1036	0.25	-1.72	-4.29	-1.83	-4.17	0.54	2.95	-1.19	2.93	-1.18	0.25
		1034	0.24	-1.94	-4.27	-2.01	-4.19	0.41	3.01	-0.88	2.99	-0.87	0.23
		1133	0.21	-2.02	-3.86	-2.12	-3.77	0.41	2.59	-0.95	2.57	-0.93	0.24
1086	35	1135	0.23	-1.74	-3.75	-1.97	-3.52	0.64	2.52	-1.27	2.50	-1.26	0.24
		1036	0.25	-1.69	-4.17	-1.85	-4.01	0.61	2.93	-1.21	2.92	-1.19	0.24
		1034	0.24	-1.88	-4.14	-1.99	-4.03	0.48	2.99	-0.89	2.98	-0.88	0.22
		1133	0.21	-1.95	-3.73	-2.09	-3.58	0.49	2.57	-0.96	2.56	-0.95	0.22
1087	17	1683	0.03	-3.03	-4.23	-3.13	-4.14	-0.32	0.21	-0.31	-0.21	0.10	-0.21
		1833	0.04	-3.11	-4.48	-3.15	-4.43	-0.24	0.27	-0.29	-0.17	0.15	-0.23
		1831	0.04	-3.09	-4.67	-3.15	-4.62	-0.29	0.29	-0.26	-0.18	0.21	-0.20
		1681	0.03	-3.04	-4.37	-3.12	-4.29	-0.31	0.24	-0.29	-0.22	0.17	-0.18
1087	49	1683	0.03	-3.03	-4.24	-3.13	-4.14	-0.33	0.21	-0.32	-0.21	0.10	-0.21
		1833	0.04	-3.10	-4.48	-3.15	-4.44	-0.24	0.27	-0.29	-0.17	0.14	-0.23
		1831	0.04	-3.09	-4.67	-3.15	-4.62	-0.29	0.29	-0.27	-0.18	0.20	-0.20
		1681	0.03	-3.04	-4.38	-3.12	-4.29	-0.32	0.23	-0.29	-0.22	0.16	-0.18
1088	31	1800	0.34	-0.71	-2.50	-2.44	-0.76	0.31	-0.43	-5.22	-0.46	-5.19	0.39
		1654	0.34	-1.71	-3.19	-2.95	-1.95	-0.54	-0.10	-5.16	-0.14	-5.12	0.43
		1652	0.34	-1.41	-2.03	-2.03	-1.41	-0.07	-0.07	-5.17	-0.11	-5.13	0.42
		1798	0.34	0.64	-1.95	-1.66	0.35	0.81	-0.36	-5.18	-0.39	-5.15	0.36
1088	57	1800	0.33	-0.04	-2.48	-2.43	-0.09	0.34	-0.46	-5.15	-0.49	-5.13	0.33
		1654	0.34	-1.21	-3.14	-3.00	-1.35	-0.50	-0.14	-5.09	-0.16	-5.06	0.37
		1652	0.34	-0.82	-2.07	-2.07	-0.82	-0.03	-0.10	-5.10	-0.13	-5.07	0.36
		1798	0.33	1.27	-1.89	-1.65	1.02	0.85	-0.39	-5.12	-0.41	-5.10	0.30
1089	11	656	0.29	-1.65	-5.26	-1.67	-5.24	0.27	4.18	-0.21	4.17	-0.20	0.15
		607	0.26	-1.69	-5.18	-1.70	-5.18	0.09	3.64	-0.33	3.64	-0.33	0.14
		605	0.25	-1.79	-5.08	-1.79	-5.08	0.08	3.68	-0.08	3.67	-0.08	0.11
		654	0.28	-1.77	-5.17	-1.78	-5.16	0.23	4.21	0.04	4.21	0.05	0.13
1089	43	656	0.29	-1.62	-5.20	-1.65	-5.17	0.32	4.17	-0.21	4.17	-0.21	0.14
		607	0.26	-1.67	-5.20	-1.68	-5.20	0.15	3.64	-0.34	3.63	-0.34	0.14
		605	0.25	-1.76	-5.10	-1.76	-5.09	0.14	3.67	-0.09	3.67	-0.09	0.10
		654	0.28	-1.72	-5.11	-1.75	-5.08	0.29	4.21	0.04	4.20	0.04	0.13
1090	25	1810	0.17	-2.18	-8.87	-8.60	-2.44	-1.30	-0.31	-2.57	-0.75	-2.13	-0.89
		1663	0.15	-2.62	-8.65	-8.37	-2.90	-1.27	0.13	-2.15	-0.10	-1.91	-0.69
		1662	0.20	-2.41	-8.35	-7.94	-2.82	-1.51	0.05	-2.88	-0.05	-2.79	-0.53
		1808	0.22	-2.29	-8.48	-8.04	-2.73	-1.59	-0.49	-3.40	-0.71	-3.19	-0.76
1090	57	1810	0.16	-2.03	-8.67	-8.47	-2.23	-1.14	-0.31	-2.42	-0.72	-2.01	-0.83
		1663	0.14	-2.50	-8.45	-8.23	-2.72	-1.11	0.13	-2.01	-0.08	-1.80	-0.63
		1662	0.19	-2.31	-8.15	-7.82	-2.64	-1.35	0.06	-2.76	-0.02	-2.68	-0.47
		1808	0.21	-2.17	-8.27	-7.92	-2.52	-1.43	-0.49	-3.26	-0.68	-3.07	-0.71
1091	25	1660	0.26	-2.25	-7.43	-7.00	-2.68	-1.43	-0.06	-3.89	-0.07	-3.88	-0.21
		1523	0.25	-2.50	-7.57	-6.97	-3.10	-1.63	0.42	-3.47	0.41	-3.47	-0.09
		1521	0.30	-2.19	-6.72	-5.95	-2.96	-1.71	0.29	-4.37	0.29	-4.37	0.12
		1658	0.31	-1.91	-6.40	-5.85	-2.45	-1.46	-0.13	-4.72	-0.13	-4.72	0.06
1091	57	1660	0.25	-2.13	-7.25	-6.91	-2.47	-1.28	-0.04	-3.76	-0.05	-3.75	-0.18
		1523	0.24	-2.43	-7.37	-6.88	-2.92	-1.48	0.42	-3.37	0.42	-3.36	-0.06
		1521	0.30	-2.15	-6.53	-5.88	-2.79	-1.55	0.31	-4.27	0.30	-4.26	0.15
		1658	0.31	-1.81	-6.21	-5.78	-2.24	-1.31	-0.11	-4.60	-0.11	-4.60	0.09
1092	3	941	0.25	-1.85	-4.49	-1.93	-4.41	0.45	3.44	-0.54	3.43	-0.52	0.21
		858	0.27	-1.81	-4.78	-1.86	-4.73	0.38	3.76	-0.49	3.75	-0.48	0.20
		856	0.26	-1.93	-4.74	-1.95	-4.71	0.28	3.81	-0.22	3.80	-0.21	0.18
		939	0.24	-1.99	-4.47	-2.03	-4.43	0.33	3.48	-0.27	3.47	-0.26	0.19
1092	35	941	0.25	-1.79	-4.40	-1.90	-4.28	0.53	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
		858	0.27	-1.77	-4.69	-1.84	-4.62	0.45	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.19
		856	0.26	-1.88	-4.65	-1.93	-4.60	0.35	3.80	-0.23	3.79	-0.22	0.18
		939	0.24	-1.93	-4.36	-2.00	-4.29	0.41	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.18
1093	18	1637	0.24	0.99	-2.58	0.94	-2.53	-0.41	-0.46	-3.74	-3.73	-0.47	0.11
		1639	0.23	0.92	-2.60	0.90	-2.58	-0.28	-0.42	-3.59	-3.59	-0.43	0.10
		1785	0.24	1.83	-2.84	1.82	-2.83	-0.19	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.10
		1783	0.25	1.97	-2.82	1.94	-2.79	-0.39	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
1093	50	1637	0.24	0.97	-2.57	0.92	-2.52	-0.42	-0.46	-3.74	-3.73	-0.46	0.11
		1639	0.23	0.90	-2.59	0.87	-2.57	-0.30	-0.42	-3.59	-3.59	-0.42	0.10
		1785	0.24	1.80	-2.83	1.79	-2.82	-0.20	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11
		1783	0.25	1.94	-2.81	1.91	-2.78	-0.41	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
1094	27	970	0.38	-4.84	-7.87	-5.54	-7.17	-1.28	2.18	-4.13	2.13	-4.07	0.60
		886	0.39	-5.17	-8.68	-5.79	-8.07	-1.33	2.49	-4.09	2.41	-4.01	0.72
		885	0.42	-4.52	-8.46	-4.94	-8.04	-1.22	2.53	-4.49	2.46	-4.42	0.71
		969	0.41	-4.30	-7.59	-4.73	-7.17	-1.11	2.21	-4.53	2.15	-4.48	0.61
1094	59	970	0.37	-4.79	-7.65	-5.49	-6.95	-1.23	2.16	-4.08	2.10	-4.02	0.61

		886	0.39	-5.13	-8.47	-5.74	-7.86	-1.29	2.46	-4.04	2.38	-3.95	0.72
		885	0.42	-4.49	-8.24	-4.90	-7.83	-1.17	2.51	-4.43	2.43	-4.36	0.72
		969	0.40	-4.27	-7.37	-4.69	-6.95	-1.06	2.19	-4.48	2.13	-4.42	0.62
1095	4	1499	0.23	-0.82	-2.30	-1.87	-1.25	0.67	0.97	-2.88	0.94	-2.86	0.30
		1371	0.25	-1.18	-2.78	-1.78	-2.18	0.78	1.37	-2.81	1.35	-2.79	0.30
		1369	0.23	-1.45	-2.77	-1.92	-2.30	0.63	1.45	-2.45	1.43	-2.43	0.29
		1497	0.21	-1.20	-2.31	-2.03	-1.48	0.49	1.04	-2.52	1.01	-2.50	0.29
1095	36	1499	0.23	-0.63	-2.29	-1.89	-1.03	0.71	0.95	-2.89	0.93	-2.87	0.28
		1371	0.25	-1.07	-2.71	-1.80	-1.99	0.82	1.35	-2.83	1.33	-2.81	0.29
		1369	0.23	-1.35	-2.70	-1.94	-2.11	0.67	1.43	-2.46	1.41	-2.44	0.27
		1497	0.21	-1.00	-2.31	-2.05	-1.26	0.52	1.02	-2.53	1.00	-2.51	0.27
1096	16	1053	0.18	-1.63	-2.94	-1.82	-2.75	-0.46	-0.34	-2.76	-2.76	-0.34	0.03
		1055	0.16	-1.69	-3.07	-1.94	-2.82	-0.53	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.02
		1154	0.16	-1.53	-3.01	-1.67	-2.87	-0.43	-0.22	-2.42	-2.42	-0.22	0.04
		1152	0.18	-1.44	-2.89	-1.55	-2.78	-0.39	-0.30	-2.76	-2.76	-0.30	0.05
1096	48	1053	0.18	-1.63	-2.96	-1.81	-2.78	-0.45	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.04
		1055	0.16	-1.69	-3.09	-1.92	-2.85	-0.52	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
		1154	0.16	-1.52	-3.03	-1.65	-2.90	-0.42	-0.21	-2.42	-2.41	-0.21	0.04
		1152	0.18	-1.43	-2.91	-1.53	-2.81	-0.38	-0.29	-2.76	-2.76	-0.30	0.05
1097	28	1850	0.27	1.18	-18.19	-10.72	-6.29	-9.43	2.34	-1.21	0.88	0.25	1.74
		1852	0.27	1.50	-15.22	-8.87	-4.85	-8.11	2.63	-1.09	0.91	0.63	1.85
		1702	0.32	3.01	-17.24	-7.91	-6.31	-10.10	3.15	-1.15	1.07	0.94	2.15
		1700	0.31	2.77	-19.10	-9.31	-7.02	-10.88	2.93	-1.19	1.07	0.67	2.05
1097	60	1850	0.27	1.14	-17.96	-10.65	-6.17	-9.28	2.30	-1.20	0.87	0.23	1.72
		1852	0.27	1.45	-14.99	-8.79	-4.74	-7.97	2.59	-1.08	0.90	0.61	1.83
		1702	0.32	2.95	-17.02	-7.86	-6.21	-9.95	3.12	-1.14	1.06	0.92	2.13
		1700	0.31	2.71	-18.88	-9.26	-6.91	-10.73	2.89	-1.19	1.07	0.64	2.03
1098	32	1558	0.10	-2.53	-3.87	-3.32	-3.08	-0.66	0.05	-1.31	-0.37	-0.89	-0.63
		1699	0.09	-2.73	-3.71	-3.31	-3.12	-0.48	0.19	-1.20	-0.23	-0.78	-0.64
		1697	0.08	-2.81	-3.92	-3.32	-3.42	-0.55	0.18	-1.04	-0.21	-0.65	-0.57
		1556	0.09	-2.62	-4.06	-3.33	-3.34	-0.72	0.05	-1.14	-0.34	-0.75	-0.56
1098	64	1558	0.10	-2.53	-3.86	-3.33	-3.06	-0.65	0.05	-1.31	-0.37	-0.88	-0.63
		1699	0.09	-2.73	-3.70	-3.32	-3.11	-0.47	0.19	-1.19	-0.23	-0.77	-0.64
		1697	0.08	-2.82	-3.91	-3.32	-3.40	-0.54	0.18	-1.03	-0.21	-0.65	-0.57
		1556	0.09	-2.62	-4.04	-3.33	-3.33	-0.71	0.04	-1.14	-0.34	-0.75	-0.55
1099	27	914	0.36	-6.11	-9.74	-6.77	-9.08	-1.40	2.69	-3.49	2.57	-3.36	0.87
		916	0.38	-6.30	-10.93	-6.83	-10.40	-1.47	2.88	-3.54	2.71	-3.37	1.04
		836	0.42	-5.26	-10.70	-5.81	-10.15	-1.64	2.94	-4.14	2.80	-3.99	1.08
		833	0.41	-5.30	-9.58	-5.79	-9.09	-1.35	2.72	-4.10	2.61	-4.00	0.84
1099	59	914	0.36	-6.06	-9.54	-6.72	-8.88	-1.37	2.68	-3.42	2.55	-3.30	0.87
		916	0.38	-6.25	-10.73	-6.78	-10.20	-1.44	2.87	-3.48	2.70	-3.30	1.04
		836	0.42	-5.22	-10.50	-5.76	-9.95	-1.61	2.93	-4.08	2.78	-3.93	1.01
		833	0.40	-5.27	-9.38	-5.74	-8.90	-1.32	2.71	-4.04	2.60	-3.94	0.84
1100	3	1177	0.22	-5.72	-10.81	-8.20	-8.33	-2.54	2.46	-1.01	2.22	-0.77	0.88
		1179	0.25	-5.96	-11.66	-8.81	-8.80	-2.85	2.74	-1.18	2.36	-0.81	1.15
		1076	0.27	-6.57	-10.80	-8.64	-8.73	-2.11	2.78	-1.72	2.51	-1.46	1.06
		1074	0.25	-5.95	-10.13	-7.91	-8.17	-2.09	2.53	-1.60	2.35	-1.42	0.85
1100	35	1177	0.22	-5.46	-10.88	-8.22	-8.12	-2.71	2.44	-0.97	2.21	-0.73	0.86
		1179	0.25	-5.71	-11.75	-8.84	-8.62	-3.02	2.72	-1.13	2.35	-0.76	1.13
		1076	0.27	-6.32	-10.89	-8.66	-8.54	-2.28	2.76	-1.67	2.50	-1.41	1.04
		1074	0.25	-5.69	-10.21	-7.93	-7.97	-2.26	2.51	-1.55	2.34	-1.38	0.83
1101	1	1786	0.27	3.06	-2.13	-2.09	3.03	0.41	0.07	-3.82	0.06	-3.81	0.22
		1640	0.27	1.58	-2.05	-1.90	1.43	0.73	0.38	-3.75	0.37	-3.74	0.22
		1638	0.25	1.22	-2.14	-2.07	1.14	0.50	0.46	-3.41	0.44	-3.39	0.22
		1784	0.25	2.55	-2.27	-2.27	2.54	0.14	0.14	-3.48	0.12	-3.47	0.23
1101	33	1786	0.27	2.77	-2.11	-2.08	2.73	0.41	0.09	-3.79	0.08	-3.78	0.24
		1640	0.27	1.33	-2.05	-1.88	1.16	0.74	0.39	-3.73	0.38	-3.71	0.24
		1638	0.25	0.96	-2.14	-2.05	0.88	0.50	0.47	-3.38	0.46	-3.36	0.24
		1784	0.25	2.25	-2.25	-2.25	2.25	0.15	0.15	-3.45	0.13	-3.43	0.24
1102	3	1296	0.31	-2.76	-7.25	-7.18	-2.83	0.56	3.59	-1.62	2.20	-0.23	2.30
		1298	0.28	3.29	-13.94	-7.48	-3.18	-8.34	2.49	-1.47	1.24	-0.21	1.84
		1210	0.46	26.40	-22.72	-21.37	25.05	8.03	4.74	-2.71	2.31	-0.28	3.49
		1183	0.32	-7.94	-26.88	-10.15	-24.67	-6.08	2.78	-2.36	2.30	-1.88	1.50
1102	35	1296	0.31	-2.85	-7.28	-7.25	-2.87	0.33	3.58	-1.52	2.23	-0.17	2.26
		1298	0.28	3.24	-14.38	-7.61	-3.53	-8.57	2.48	-1.40	1.26	-0.18	1.80
		1210	0.46	26.04	-22.32	-21.02	24.75	7.80	4.72	-2.62	2.35	-0.25	3.44
		1183	0.31	-7.38	-26.80	-9.71	-24.47	-6.31	2.79	-2.26	2.34	-1.81	1.44
1103	15	1021	0.26	-2.73	-4.59	-2.73	-4.59	0.04	4.23	1.02	4.23	1.02	0.09
		1023	0.26	-2.65	-4.54	-2.65	-4.54	0.04	4.24	1.02	4.24	1.02	0.06
		1122	0.26	-2.90	-4.60	-2.91	-4.60	-0.09	4.20	1.02	4.20	1.02	0.05
		1120	0.26	-3.02	-4.66	-3.02	-4.66	-0.08	4.19	1.01	4.19	1.01	0.08
1103	47	1021	0.26	-2.70	-4.56	-2.70	-4.55	0.09	4.22	1.01	4.22	1.01	0.09
		1023	0.26	-2.62	-4.51	-2.62	-4.51	0.09	4.23	1.02	4.23	1.02	0.06
		1122	0.26	-2.88	-4.57	-2.88	-4.57	-0.04	4.20	1.02	4.20	1.02	0.05

		1120	0.26	-2.99	-4.62	-2.99	-4.62	-0.03	4.19	1.01	4.19	1.01	0.08
1104	28	1848	0.26	0.12	-20.69	-12.13	-8.44	-10.24	2.09	-1.33	0.89	-0.14	1.63
		1850	0.27	1.22	-18.29	-10.85	-6.23	-9.48	2.34	-1.21	0.88	0.25	1.75
		1700	0.31	2.80	-19.38	-9.50	-7.07	-11.03	2.94	-1.19	1.08	0.66	2.05
		1698	0.30	1.66	-20.05	-10.20	-8.19	-10.81	2.72	-1.23	1.12	0.37	1.94
1104	60	1848	0.26	0.08	-20.44	-12.05	-8.31	-10.09	2.05	-1.33	0.89	-0.16	1.60
		1850	0.27	1.18	-18.05	-10.76	-6.11	-9.33	2.30	-1.20	0.87	0.22	1.72
		1700	0.31	2.75	-19.14	-9.43	-6.96	-10.87	2.90	-1.18	1.08	0.64	2.03
		1698	0.30	1.60	-19.81	-10.14	-8.07	-10.66	2.68	-1.22	1.12	0.34	1.91
1105	27	677	0.47	-2.43	-8.25	-2.52	-8.16	-0.73	3.57	-4.23	3.52	-4.19	0.58
		627	0.46	-2.56	-8.70	-2.75	-8.51	-1.05	3.17	-4.41	3.12	-4.37	0.59
		626	0.44	-2.26	-8.41	-2.40	-8.27	-0.92	3.20	-4.07	3.17	-4.04	0.48
		676	0.45	-2.15	-7.98	-2.21	-7.91	-0.60	3.63	-3.90	3.59	-3.86	0.50
1105	59	677	0.47	-2.42	-8.14	-2.50	-8.05	-0.69	3.55	-4.21	3.51	-4.16	0.58
		627	0.46	-2.55	-8.57	-2.73	-8.40	-1.01	3.16	-4.39	3.11	-4.34	0.59
		626	0.44	-2.25	-8.29	-2.38	-8.16	-0.87	3.19	-4.04	3.16	-4.01	0.48
		676	0.45	-2.14	-7.86	-2.19	-7.81	-0.56	3.61	-3.87	3.58	-3.84	0.50
1106	19	996	0.33	-0.28	-7.22	-3.78	-3.72	-3.47	-1.67	-5.17	-3.00	-3.84	-1.69
		995	0.31	-0.24	-6.76	-3.91	-3.08	-3.23	-1.37	-4.86	-2.74	-3.48	-1.70
		905	0.28	-0.43	-6.81	-3.82	-3.42	-3.19	-1.54	-4.49	-2.72	-3.31	-1.45
		906	0.30	-0.46	-7.19	-3.67	-3.98	-3.36	-1.85	-4.78	-3.00	-3.64	-1.43
1106	51	996	0.33	-0.28	-7.17	-3.77	-3.68	-3.44	-1.66	-5.16	-3.00	-3.82	-1.70
		995	0.31	-0.24	-6.71	-3.90	-3.05	-3.21	-1.36	-4.85	-2.75	-3.47	-1.71
		905	0.28	-0.44	-6.77	-3.81	-3.39	-3.16	-1.52	-4.48	-2.71	-3.29	-1.45
		906	0.30	-0.46	-7.14	-3.66	-3.94	-3.34	-1.84	-4.77	-3.00	-3.62	-1.43
1107	25	1806	0.28	-2.58	-7.33	-6.96	-2.96	-1.28	-0.59	-4.46	-0.63	-4.42	-0.39
		1660	0.26	-2.20	-7.58	-7.13	-2.66	-1.50	-0.05	-3.89	-0.06	-3.87	-0.21
		1658	0.31	-1.82	-6.51	-5.92	-2.41	-1.56	-0.13	-4.72	-0.13	-4.72	0.07
		1804	0.33	-2.23	-6.01	-5.73	-2.51	-0.99	-0.58	-5.17	-0.58	-5.17	-0.01
1107	57	1806	0.27	-2.42	-7.14	-6.86	-2.70	-1.12	-0.57	-4.30	-0.61	-4.27	-0.35
		1660	0.25	-2.09	-7.40	-7.04	-2.45	-1.33	-0.03	-3.76	-0.04	-3.75	-0.17
		1658	0.31	-1.74	-6.34	-5.87	-2.21	-1.39	-0.11	-4.60	-0.11	-4.60	0.10
		1804	0.32	-2.07	-5.85	-5.66	-2.26	-0.83	-0.56	-5.02	-0.56	-5.02	0.01
1108	10	1629	0.20	0.31	-3.08	-0.09	-2.68	-1.09	-0.47	-3.20	-3.20	-0.47	0.08
		1631	0.23	0.65	-2.90	0.34	-2.58	-1.01	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1777	0.23	1.81	-3.28	1.36	-2.83	-1.45	-0.47	-3.54	-3.53	-0.47	0.14
		1775	0.21	1.45	-3.53	0.81	-2.90	-1.66	-0.45	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
1108	42	1629	0.20	0.29	-3.10	-0.13	-2.68	-1.12	-0.47	-3.20	-3.20	-0.48	0.08
		1631	0.23	0.64	-2.91	0.30	-2.58	-1.04	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1777	0.23	1.80	-3.30	1.32	-2.82	-1.48	-0.47	-3.54	-3.53	-0.48	0.14
		1775	0.21	1.44	-3.56	0.77	-2.89	-1.70	-0.45	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
1109	2	1631	0.23	0.66	-2.86	0.37	-2.58	-0.96	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1633	0.24	0.89	-2.74	0.67	-2.53	-0.86	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1779	0.24	2.01	-3.06	1.74	-2.79	-1.14	-0.47	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
		1777	0.23	1.79	-3.23	1.38	-2.82	-1.37	-0.47	-3.54	-3.53	-0.47	0.14
1109	34	1631	0.23	0.63	-2.88	0.33	-2.58	-0.98	-0.50	-3.55	-3.55	-0.50	0.10
		1633	0.24	0.86	-2.75	0.63	-2.52	-0.88	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1779	0.24	1.97	-3.07	1.69	-2.78	-1.16	-0.47	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
		1777	0.23	1.76	-3.24	1.34	-2.82	-1.39	-0.47	-3.54	-3.53	-0.48	0.14
1110	3	670	0.39	-1.52	-6.65	-1.52	-6.65	0.01	3.82	-2.64	3.79	-2.62	0.40
		621	0.37	-1.62	-6.99	-1.64	-6.97	-0.29	3.33	-2.80	3.31	-2.78	0.39
		619	0.35	-1.54	-6.75	-1.55	-6.74	-0.24	3.38	-2.39	3.36	-2.37	0.32
		668	0.37	-1.45	-6.43	-1.45	-6.43	0.05	3.88	-2.24	3.86	-2.22	0.35
1110	35	670	0.39	-1.54	-6.68	-1.54	-6.68	0.03	3.80	-2.66	3.78	-2.63	0.38
		621	0.37	-1.64	-7.01	-1.66	-6.99	-0.28	3.32	-2.81	3.30	-2.79	0.38
		619	0.35	-1.56	-6.77	-1.57	-6.76	-0.23	3.37	-2.40	3.35	-2.38	0.31
		668	0.37	-1.47	-6.46	-1.47	-6.46	0.06	3.86	-2.25	3.85	-2.23	0.34
1111	27	1646	0.32	0.55	-1.83	-1.41	0.13	0.91	0.20	-4.66	0.17	-4.63	0.34
		1509	0.33	-0.83	-2.20	-1.52	-1.51	0.68	0.53	-4.62	0.50	-4.59	0.38
		1507	0.31	-0.72	-2.17	-1.52	-1.38	0.72	0.62	-4.35	0.59	-4.32	0.36
		1644	0.31	0.53	-1.85	-1.52	0.21	0.81	0.28	-4.40	0.26	-4.37	0.33
1111	59	1646	0.32	0.88	-1.81	-1.40	0.47	0.97	0.18	-4.62	0.16	-4.60	0.32
		1509	0.33	-0.59	-2.11	-1.50	-1.20	0.75	0.51	-4.58	0.48	-4.56	0.36
		1507	0.31	-0.47	-2.10	-1.50	-1.06	0.79	0.60	-4.31	0.58	-4.29	0.34
		1644	0.30	0.87	-1.83	-1.51	0.55	0.88	0.27	-4.36	0.25	-4.34	0.30
1112	27	836	0.42	-5.24	-10.53	-5.71	-10.05	-1.51	2.94	-4.13	2.80	-3.99	0.99
		918	0.44	-5.01	-11.72	-5.74	-11.00	-2.08	3.16	-4.22	2.96	-4.03	1.19
		838	0.47	-4.39	-11.12	-5.10	-10.42	-2.07	3.24	-4.61	3.09	-4.46	1.09
		764	0.45	-4.50	-10.18	-4.96	-9.72	-1.56	3.02	-4.52	2.91	-4.41	0.93
1112	59	836	0.42	-5.21	-10.33	-5.67	-9.86	-1.47	2.93	-4.07	2.79	-3.93	0.99
		918	0.44	-4.98	-11.52	-5.70	-10.81	-2.04	3.15	-4.17	2.95	-3.97	1.19
		838	0.47	-4.36	-10.92	-5.06	-10.22	-2.03	3.24	-4.56	3.08	-4.40	1.10
		764	0.45	-4.47	-9.98	-4.92	-9.52	-1.51	3.02	-4.47	2.90	-4.35	0.93
1113	27	1258	0.33	-1.26	-3.75	-1.52	-3.50	0.76	1.51	-3.91	1.48	-3.89	0.39

		1149	0.35	-1.53	-4.55	-1.65	-4.43	0.58	1.92	-3.87	1.89	-3.84	0.43
		1147	0.33	-1.46	-4.45	-1.60	-4.31	0.63	2.02	-3.52	1.99	-3.49	0.39
		1256	0.31	-1.26	-3.68	-1.53	-3.41	0.77	1.61	-3.57	1.58	-3.54	0.37
1113	59	1258	0.33	-1.18	-3.56	-1.50	-3.24	0.81	1.49	-3.89	1.46	-3.86	0.38
		1149	0.35	-1.48	-4.35	-1.63	-4.20	0.64	1.90	-3.84	1.87	-3.81	0.41
		1147	0.33	-1.41	-4.26	-1.58	-4.08	0.69	2.00	-3.49	1.98	-3.47	0.38
		1256	0.31	-1.17	-3.50	-1.52	-3.16	0.83	1.59	-3.54	1.56	-3.52	0.35
1114	12	1065	0.09	-2.17	-3.18	-2.24	-3.10	-0.26	1.81e-04	-1.38	-1.38	-1.62e-05	-0.02
		1167	0.08	-2.31	-3.32	-2.41	-3.23	-0.30	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1166	0.08	-2.20	-3.32	-2.21	-3.30	-0.15	0.09	-1.09	-1.09	0.09	-0.02
		1160	0.10	-2.02	-3.18	-2.03	-3.17	-0.12	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-6.13e-03
1114	44	1065	0.09	-2.16	-3.20	-2.23	-3.13	-0.26	3.57e-03	-1.37	-1.37	3.42e-03	-0.01
		1167	0.08	-2.31	-3.35	-2.39	-3.26	-0.29	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
		1166	0.08	-2.18	-3.35	-2.20	-3.33	-0.14	0.10	-1.08	-1.08	0.09	-0.02
		1160	0.10	-2.00	-3.21	-2.02	-3.20	-0.12	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-4.03e-03
1115	11	1160	0.10	-2.01	-3.09	-2.02	-3.08	-0.10	0.03	-1.39	-1.39	0.03	-3.63e-03
		1166	0.08	-2.19	-3.22	-2.21	-3.21	-0.13	0.10	-1.09	-1.09	0.10	-0.02
		1271	0.08	-1.99	-3.29	-1.99	-3.29	0.05	0.10	-1.11	-1.11	0.10	-0.02
		1269	0.10	-1.78	-3.17	-1.78	-3.16	0.06	0.03	-1.41	-1.41	0.03	2.92e-03
1115	43	1160	0.10	-1.99	-3.12	-2.00	-3.11	-0.09	0.03	-1.39	-1.39	0.03	-2.82e-03
		1166	0.08	-2.18	-3.25	-2.19	-3.24	-0.12	0.10	-1.08	-1.08	0.10	-0.02
		1271	0.08	-1.96	-3.32	-1.97	-3.32	0.06	0.10	-1.10	-1.10	0.10	-0.01
		1269	0.10	-1.76	-3.20	-1.76	-3.19	0.07	0.03	-1.41	-1.41	0.03	3.76e-03
1116	2	1627	0.17	-0.12	-3.38	-0.66	-2.84	-1.22	-0.41	-2.67	-2.67	-0.41	0.06
		1629	0.20	0.34	-3.14	-0.11	-2.69	-1.17	-0.47	-3.21	-3.20	-0.47	0.08
		1775	0.21	1.52	-3.62	0.80	-2.90	-1.78	-0.45	-3.19	-3.19	-0.46	0.13
		1773	0.17	1.01	-3.96	0.06	-3.00	-1.95	-0.41	-2.66	-2.65	-0.42	0.12
1116	34	1627	0.17	-0.13	-3.41	-0.71	-2.83	-1.24	-0.41	-2.67	-2.67	-0.42	0.06
		1629	0.20	0.33	-3.16	-0.15	-2.68	-1.20	-0.47	-3.20	-3.20	-0.48	0.08
		1775	0.21	1.50	-3.64	0.76	-2.90	-1.80	-0.45	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
		1773	0.17	0.99	-3.98	0.01	-3.00	-1.98	-0.41	-2.65	-2.65	-0.42	0.12
1117	11	1084	0.17	-1.43	-4.86	-3.54	-2.75	-1.67	-0.84	-2.62	-1.56	-1.90	-0.87
		1189	0.15	-1.56	-4.67	-3.59	-2.64	-1.48	-0.57	-2.34	-1.22	-1.69	-0.85
		1188	0.14	-1.70	-4.78	-3.56	-2.92	-1.51	-0.59	-2.10	-1.18	-1.52	-0.73
		1083	0.15	-1.58	-4.94	-3.51	-3.01	-1.66	-0.87	-2.36	-1.51	-1.72	-0.74
1117	43	1084	0.17	-1.43	-4.94	-3.55	-2.81	-1.72	-0.84	-2.61	-1.55	-1.89	-0.87
		1189	0.15	-1.55	-4.75	-3.60	-2.70	-1.53	-0.57	-2.33	-1.22	-1.68	-0.85
		1188	0.14	-1.69	-4.86	-3.57	-2.98	-1.56	-0.59	-2.09	-1.17	-1.51	-0.74
		1083	0.15	-1.57	-5.02	-3.52	-3.07	-1.71	-0.86	-2.35	-1.51	-1.71	-0.74
1118	24	1742	0.05	-2.40	-3.33	-3.33	-2.40	-0.03	0.56	-0.11	0.42	0.03	0.27
		1596	0.07	-2.78	-3.58	-3.57	-2.78	-0.04	0.92	2.90e-03	0.83	0.09	0.27
		1595	0.07	-2.77	-3.76	-3.70	-2.84	0.24	0.89	-0.06	0.81	0.02	0.25
		1740	0.05	-2.38	-3.42	-3.36	-2.43	0.23	0.53	-0.14	0.42	-0.04	0.25
1118	56	1742	0.05	-2.41	-3.34	-3.34	-2.41	-0.03	0.56	-0.10	0.43	0.03	0.26
		1596	0.07	-2.79	-3.59	-3.59	-2.79	-0.05	0.92	7.23e-03	0.83	0.10	0.27
		1595	0.07	-2.78	-3.77	-3.71	-2.84	0.24	0.89	-0.05	0.81	0.02	0.25
		1740	0.05	-2.39	-3.43	-3.38	-2.44	0.22	0.53	-0.14	0.42	-0.03	0.24
1119	4	633	0.22	-1.57	-5.33	-2.75	-4.15	-1.75	-2.06	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
		686	0.20	-1.51	-5.37	-2.95	-3.93	-1.87	-1.89	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
		685	0.20	-1.61	-5.22	-2.92	-3.92	-1.73	-1.69	-3.27	-3.22	-1.74	-0.27
		632	0.22	-1.67	-5.16	-2.74	-4.09	-1.60	-1.84	-3.56	-3.53	-1.87	-0.24
1119	36	633	0.22	-1.54	-5.45	-2.73	-4.26	-1.80	-2.05	-3.61	-3.54	-2.11	-0.31
		686	0.20	-1.49	-5.48	-2.93	-4.03	-1.92	-1.88	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
		685	0.20	-1.59	-5.33	-2.90	-4.02	-1.79	-1.68	-3.26	-3.21	-1.73	-0.27
		632	0.22	-1.65	-5.28	-2.72	-4.20	-1.66	-1.83	-3.56	-3.53	-1.86	-0.24
1120	31	1798	0.34	0.79	-1.90	-1.56	0.46	0.89	-0.35	-5.15	-0.38	-5.13	0.36
		1652	0.34	-1.32	-2.03	-2.03	-1.33	0.06	-0.07	-5.14	-0.10	-5.10	0.42
		1650	0.34	-0.59	-1.73	-1.54	-0.78	0.42	-5.89e-03	-5.06	-0.04	-5.03	0.39
		1796	0.34	1.71	-1.71	-1.32	1.32	1.09	-0.27	-5.08	-0.29	-5.05	0.33
1120	57	1798	0.33	1.40	-1.88	-1.60	1.11	0.92	-0.38	-5.11	-0.40	-5.09	0.30
		1652	0.34	-0.73	-2.07	-2.07	-0.74	0.09	-0.10	-5.09	-0.12	-5.06	0.36
		1650	0.33	-0.05	-1.71	-1.58	-0.19	0.45	-0.03	-5.01	-0.05	-4.99	0.34
		1796	0.33	2.32	-1.69	-1.35	1.98	1.12	-0.29	-5.03	-0.31	-5.01	0.27
1121	16	1834	0.16	-5.70	-14.56	-11.29	-8.97	-4.28	0.64	-1.73	0.49	-1.57	0.59
		1836	0.17	-6.20	-15.16	-12.04	-9.32	-4.27	0.84	-1.80	0.58	-1.54	0.79
		1686	0.16	-6.15	-13.92	-10.70	-9.37	-3.82	1.30	-1.16	0.98	-0.83	0.83
		1684	0.14	-5.80	-13.29	-10.20	-8.90	-3.69	1.04	-1.07	0.86	-0.89	0.59
1121	48	1834	0.15	-5.50	-14.69	-11.32	-8.88	-4.43	0.61	-1.69	0.47	-1.56	0.54
		1836	0.17	-6.01	-15.29	-12.06	-9.23	-4.42	0.80	-1.77	0.56	-1.53	0.75
		1686	0.16	-5.96	-14.04	-10.71	-9.28	-3.98	1.26	-1.12	0.96	-0.82	0.79
		1684	0.14	-5.61	-13.42	-10.21	-8.81	-3.84	1.01	-1.04	0.85	-0.88	0.55
1122	15	1611	0.25	-4.00	-5.89	-5.72	-4.18	-0.55	3.83	0.55	3.82	0.57	0.19
		1613	0.26	-3.79	-5.91	-5.52	-4.17	-0.82	3.95	0.62	3.94	0.62	0.16
		1759	0.26	-3.47	-7.25	-6.87	-3.85	-1.14	3.87	0.37	3.85	0.38	0.20

		1757	0.26	-3.75	-7.17	-7.05	-3.87	-0.64	3.76	0.32	3.75	0.33	0.21
1122	47	1611	0.25	-4.01	-5.84	-5.69	-4.17	-0.51	3.82	0.55	3.81	0.56	0.20
		1613	0.26	-3.81	-5.86	-5.49	-4.17	-0.78	3.94	0.61	3.94	0.62	0.16
		1759	0.26	-3.48	-7.21	-6.84	-3.84	-1.11	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
		1757	0.26	-3.75	-7.13	-7.02	-3.86	-0.60	3.76	0.31	3.74	0.32	0.22
1123	15	1610	0.07	-2.36	-3.86	-3.02	-3.20	-0.74	0.98	0.07	0.89	0.16	0.27
		1473	0.10	-2.48	-3.88	-3.00	-3.36	-0.68	1.40	0.20	1.34	0.25	0.26
		1471	0.09	-2.49	-4.03	-3.05	-3.47	-0.74	1.40	0.25	1.34	0.32	0.26
		1608	0.07	-2.39	-3.96	-3.06	-3.29	-0.78	0.99	0.12	0.89	0.22	0.28
1123	47	1610	0.07	-2.36	-3.74	-3.03	-3.07	-0.69	0.97	0.06	0.88	0.15	0.27
		1473	0.09	-2.49	-3.76	-3.01	-3.24	-0.63	1.39	0.19	1.34	0.25	0.25
		1471	0.09	-2.50	-3.91	-3.06	-3.35	-0.69	1.39	0.25	1.33	0.31	0.26
		1608	0.07	-2.39	-3.84	-3.07	-3.16	-0.72	0.98	0.12	0.88	0.21	0.27
1124	31	1171	0.16	-4.64	-9.03	-7.36	-6.31	-2.13	1.46	-1.07	1.46	-1.07	0.12
		1173	0.17	-4.81	-9.86	-7.58	-7.10	-2.52	1.77	-0.98	1.73	-0.94	0.33
		1070	0.21	-4.82	-9.53	-7.51	-6.84	-2.33	1.86	-1.63	1.82	-1.59	0.37
		1165	0.20	-4.51	-8.80	-7.29	-6.03	-2.05	1.54	-1.74	1.52	-1.73	0.20
1124	63	1171	0.15	-4.58	-8.94	-7.46	-6.06	-2.07	1.47	-1.00	1.47	-1.00	0.13
		1173	0.17	-4.79	-9.76	-7.68	-6.86	-2.45	1.78	-0.92	1.74	-0.88	0.34
		1070	0.21	-4.72	-9.34	-7.46	-6.60	-2.27	1.87	-1.57	1.83	-1.52	0.38
		1165	0.19	-4.39	-8.62	-7.23	-5.78	-1.99	1.55	-1.67	1.53	-1.66	0.21
1125	8	682	0.19	-1.89	-4.32	-2.72	-3.50	-1.15	-1.13	-3.17	-3.17	-1.14	-0.12
		744	0.17	-1.83	-4.44	-2.86	-3.41	-1.27	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
		743	0.17	-1.88	-4.31	-2.81	-3.39	-1.18	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-0.10
		681	0.19	-1.94	-4.18	-2.68	-3.45	-1.05	-0.98	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
1125	40	682	0.19	-1.87	-4.40	-2.70	-3.58	-1.18	-1.13	-3.17	-3.16	-1.13	-0.12
		744	0.17	-1.82	-4.51	-2.84	-3.48	-1.31	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
		743	0.17	-1.87	-4.39	-2.79	-3.47	-1.21	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-0.09
		681	0.19	-1.92	-4.26	-2.66	-3.53	-1.08	-0.97	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
1126	27	1157	0.40	-2.80	-5.30	-2.86	-5.24	-0.38	1.58	-4.83	1.53	-4.79	0.54
		1058	0.41	-3.08	-6.17	-3.18	-6.08	-0.53	1.97	-4.77	1.92	-4.72	0.60
		1056	0.41	-2.61	-6.00	-2.64	-5.97	-0.32	2.05	-4.67	2.00	-4.62	0.57
		1155	0.39	-2.35	-5.13	-2.36	-5.12	-0.13	1.65	-4.72	1.60	-4.67	0.52
1126	59	1157	0.39	-2.79	-5.03	-2.83	-4.98	-0.32	1.55	-4.79	1.51	-4.74	0.52
		1058	0.41	-3.07	-5.92	-3.14	-5.84	-0.47	1.95	-4.73	1.90	-4.68	0.58
		1056	0.41	-2.59	-5.76	-2.61	-5.74	-0.26	2.02	-4.62	1.98	-4.58	0.55
		1155	0.39	-2.32	-4.87	-2.33	-4.87	-0.07	1.62	-4.67	1.58	-4.63	0.51
1127	24	1880	0.35	2.28	-2.05	1.79	-1.56	-1.37	0.83	-4.80	-2.85	-1.12	-2.683
		1878	0.32	2.22	-2.59	1.42	-1.79	-1.79	0.76	-4.23	-2.50	-0.98	-2.38
		1723	0.31	1.00	-2.47	0.04	-1.51	-1.55	0.60	-4.16	-2.26	-1.31	-2.33
		1725	0.34	0.91	-1.97	0.21	-1.28	-1.23	0.62	-4.71	-2.60	-1.50	-2.61
1127	56	1880	0.35	2.28	-2.07	1.79	-1.58	-1.37	0.82	-4.78	-2.84	-1.12	-2.67
		1878	0.32	2.22	-2.61	1.43	-1.81	-1.79	0.75	-4.22	-2.49	-0.98	-2.37
		1723	0.31	1.00	-2.49	0.05	-1.53	-1.56	0.58	-4.15	-2.26	-1.31	-2.32
		1725	0.34	0.91	-1.99	0.22	-1.30	-1.23	0.61	-4.70	-2.59	-1.50	-2.60
1128	19	797	0.39	-1.58	-6.56	-1.59	-6.54	0.28	3.52	-3.03	3.49	-3.00	0.45
		730	0.41	-1.71	-7.00	-1.71	-7.00	8.49e-03	3.70	-3.06	3.67	-3.03	0.45
		728	0.39	-1.61	-6.79	-1.61	-6.79	0.06	3.77	-2.66	3.75	-2.63	0.40
		795	0.37	-1.50	-6.37	-1.52	-6.35	0.32	3.60	-2.64	3.58	-2.61	0.39
1128	51	797	0.39	-1.57	-6.40	-1.59	-6.38	0.31	3.50	-3.02	3.48	-2.99	0.43
		730	0.40	-1.71	-6.84	-1.71	-6.84	0.04	3.68	-3.04	3.65	-3.01	0.44
		728	0.38	-1.60	-6.63	-1.61	-6.63	0.09	3.76	-2.64	3.73	-2.62	0.39
		795	0.37	-1.49	-6.21	-1.52	-6.19	0.35	3.59	-2.62	3.57	-2.60	0.38
1129	24	1878	0.32	2.25	-2.52	1.51	-1.78	-1.72	0.76	-4.23	-2.50	-0.98	-2.37
		1876	0.28	2.14	-3.05	1.03	-1.93	-2.13	0.70	-3.69	-2.14	-0.86	-2.10
		1721	0.27	0.96	-2.85	-0.22	-1.67	-1.76	0.58	-3.63	-1.91	-1.14	-2.07
		1723	0.31	0.96	-2.34	0.12	-1.50	-1.43	0.59	-4.16	-2.26	-1.31	-2.33
1129	56	1878	0.32	2.25	-2.54	1.51	-1.80	-1.73	0.74	-4.22	-2.49	-0.98	-2.37
		1876	0.28	2.14	-3.06	1.03	-1.96	-2.13	0.69	-3.68	-2.13	-0.86	-2.09
		1721	0.27	0.96	-2.87	-0.21	-1.69	-1.76	0.57	-3.62	-1.91	-1.15	-2.06
		1723	0.31	0.96	-2.35	0.12	-1.52	-1.44	0.58	-4.15	-2.26	-1.31	-2.32
1130	6	1628	0.15	-0.41	-2.64	-2.64	-0.41	0.07	0.74	-1.67	0.72	-1.65	0.22
		1491	0.16	-0.94	-2.60	-2.52	-1.02	0.36	1.15	-1.58	1.14	-1.56	0.21
		1489	0.15	-1.28	-2.65	-2.63	-1.31	0.18	1.20	-1.28	1.18	-1.27	0.21
		1626	0.13	-0.78	-2.75	-2.74	-0.78	-0.09	0.78	-1.38	0.75	-1.35	0.22
1130	38	1628	0.15	-0.71	-2.63	-2.63	-0.71	-1.39e-03	0.75	-1.65	0.73	-1.63	0.24
		1491	0.16	-1.22	-2.57	-2.51	-1.29	0.29	1.16	-1.56	1.15	-1.54	0.22
		1489	0.15	-1.56	-2.63	-2.62	-1.57	0.11	1.21	-1.26	1.19	-1.24	0.22
		1626	0.13	-1.06	-2.74	-2.73	-1.07	-0.16	0.79	-1.36	0.76	-1.33	0.24
1131	3	854	0.26	-1.94	-4.60	-1.99	-4.56	0.33	3.84	0.01	3.83	0.02	0.17
		779	0.27	-1.91	-4.80	-1.93	-4.77	0.27	4.08	0.05	4.08	0.05	0.16
		777	0.27	-2.01	-4.78	-2.02	-4.77	0.18	4.11	0.26	4.11	0.27	0.15
		852	0.25	-2.06	-4.60	-2.08	-4.58	0.23	3.87	0.23	3.86	0.23	0.16
1131	35	854	0.26	-1.89	-4.52	-1.95	-4.46	0.41	3.83	5.58e-03	3.83	0.01	0.16

		779	0.27	-1.86	-4.73	-1.90	-4.69	0.34	4.08	0.04	4.07	0.05	0.15
		777	0.27	-1.97	-4.71	-1.99	-4.68	0.26	4.10	0.25	4.10	0.26	0.14
		852	0.25	-2.01	-4.51	-2.05	-4.47	0.30	3.86	0.22	3.85	0.22	0.15
1132	27	801	0.43	-1.97	-7.10	-1.97	-7.10	-0.04	3.34	-3.80	3.30	-3.75	0.56
		734	0.44	-2.12	-7.60	-2.14	-7.58	-0.33	3.54	-3.83	3.50	-3.79	0.58
		732	0.42	-1.91	-7.37	-1.92	-7.36	-0.23	3.62	-3.46	3.59	-3.43	0.51
		799	0.41	-1.78	-6.89	-1.78	-6.89	0.05	3.43	-3.43	3.40	-3.40	0.49
1132	59	801	0.43	-1.95	-6.93	-1.95	-6.93	4.66e-03	3.33	-3.77	3.28	-3.73	0.54
		734	0.44	-2.11	-7.43	-2.13	-7.42	-0.28	3.53	-3.81	3.48	-3.76	0.56
		732	0.42	-1.90	-7.20	-1.90	-7.20	-0.18	3.61	-3.44	3.57	-3.40	0.50
		799	0.41	-1.75	-6.72	-1.76	-6.72	0.10	3.42	-3.41	3.38	-3.38	0.48
1133	16	1708	0.17	-1.79	-3.10	-3.08	-1.81	-0.17	0.34	-2.32	-0.57	-1.41	-1.26
		1859	0.16	-2.02	-3.14	-3.14	-2.02	-0.06	0.42	-2.12	-0.41	-1.29	-1.19
		1858	0.15	-2.21	-3.23	-3.22	-2.22	-0.10	0.40	-2.01	-0.35	-1.26	-1.12
		1707	0.16	-2.02	-3.24	-3.20	-2.05	-0.20	0.32	-2.19	-0.49	-1.39	-1.17
1133	48	1708	0.17	-1.82	-3.12	-3.09	-1.85	-0.20	0.34	-2.31	-0.56	-1.40	-1.26
		1859	0.16	-2.05	-3.16	-3.16	-2.05	-0.09	0.42	-2.11	-0.41	-1.28	-1.18
		1858	0.15	-2.23	-3.25	-3.23	-2.25	-0.13	0.40	-2.00	-0.35	-1.26	-1.11
		1707	0.16	-2.05	-3.26	-3.21	-2.09	-0.23	0.32	-2.18	-0.48	-1.38	-1.16
1134	23	753	0.25	-0.82	-6.67	-3.39	-4.10	-2.90	-2.04	-4.05	-2.96	-3.13	-1.00
		823	0.24	-0.80	-6.44	-3.58	-3.66	-2.82	-1.72	-3.78	-2.64	-2.86	-1.03
		822	0.22	-0.96	-6.39	-3.49	-3.86	-2.71	-1.76	-3.47	-2.62	-2.62	-0.86
		752	0.23	-0.97	-6.57	-3.31	-4.23	-2.76	-2.08	-3.74	-2.96	-2.86	-0.83
1134	55	753	0.25	-0.82	-6.62	-3.38	-4.06	-2.88	-2.03	-4.04	-2.96	-3.11	-1.00
		823	0.24	-0.81	-6.39	-3.57	-3.63	-2.79	-1.71	-3.78	-2.64	-2.85	-1.03
		822	0.22	-0.97	-6.34	-3.48	-3.82	-2.68	-1.75	-3.47	-2.61	-2.60	-0.86
		752	0.23	-0.98	-6.51	-3.30	-4.19	-2.73	-2.07	-3.73	-2.95	-2.85	-0.83
1135	15	1613	0.26	-3.82	-5.85	-5.50	-4.17	-0.77	3.94	0.62	3.94	0.62	0.17
		1615	0.26	-3.47	-5.78	-5.14	-4.11	-1.03	3.95	0.66	3.95	0.66	0.12
		1761	0.26	-3.04	-7.16	-6.42	-3.79	-1.59	3.86	0.42	3.85	0.43	0.16
		1759	0.26	-3.51	-7.20	-6.86	-3.84	-1.06	3.86	0.37	3.85	0.38	0.19
1135	47	1613	0.26	-3.84	-5.80	-5.47	-4.17	-0.73	3.94	0.61	3.93	0.62	0.17
		1615	0.26	-3.49	-5.72	-5.11	-4.10	-0.99	3.95	0.66	3.95	0.66	0.12
		1761	0.26	-3.06	-7.11	-6.39	-3.79	-1.55	3.86	0.42	3.85	0.43	0.16
		1759	0.26	-3.52	-7.15	-6.83	-3.84	-1.03	3.86	0.37	3.85	0.38	0.19
1136	6	1768	0.09	-0.99	-3.12	-2.96	-1.15	-0.57	0.45	-0.95	0.40	-0.90	0.25
		1622	0.10	-1.39	-2.96	-2.91	-1.44	-0.26	0.84	-0.85	0.81	-0.82	0.23
		1620	0.09	-1.62	-3.08	-2.96	-1.73	-0.39	0.87	-0.63	0.83	-0.60	0.23
		1766	0.08	-1.27	-3.23	-3.01	-1.49	-0.62	0.47	-0.74	0.41	-0.68	0.25
1136	38	1768	0.09	-1.19	-3.17	-2.95	-1.41	-0.63	0.46	-0.94	0.41	-0.88	0.27
		1622	0.10	-1.60	-2.98	-2.90	-1.68	-0.33	0.86	-0.84	0.82	-0.80	0.24
		1620	0.09	-1.79	-3.13	-2.95	-1.97	-0.45	0.88	-0.62	0.84	-0.58	0.24
		1766	0.07	-1.45	-3.30	-3.00	-1.75	-0.68	0.48	-0.73	0.42	-0.66	0.27
1137	11	1615	0.26	-3.52	-5.71	-5.11	-4.11	-0.97	3.95	0.66	3.95	0.66	0.12
		1617	0.22	-3.02	-5.54	-4.59	-3.97	-1.22	3.46	0.60	3.46	0.61	0.08
		1763	0.23	-2.46	-6.91	-5.66	-3.71	-2.00	3.37	0.39	3.37	0.40	0.11
		1761	0.26	-3.11	-7.09	-6.40	-3.79	-1.50	3.86	0.42	3.85	0.43	0.16
1137	43	1615	0.26	-3.54	-5.65	-5.08	-4.11	-0.94	3.95	0.66	3.94	0.66	0.12
		1617	0.22	-3.04	-5.48	-4.56	-3.96	-1.18	3.46	0.60	3.46	0.60	0.08
		1763	0.23	-2.48	-6.85	-5.63	-3.70	-1.96	3.37	0.39	3.36	0.39	0.11
		1761	0.26	-3.12	-7.03	-6.37	-3.78	-1.47	3.85	0.42	3.85	0.43	0.16
1138	24	691	0.26	-1.05	-6.50	-2.90	-4.65	-2.58	-2.68	-4.18	-3.54	-3.32	-0.74
		690	0.25	-0.99	-6.42	-3.17	-4.24	-2.66	-2.37	-3.99	-3.26	-3.10	-0.80
		689	0.23	-1.13	-6.25	-3.09	-4.29	-2.49	-2.33	-3.73	-3.26	-2.80	-0.66
		636	0.25	-1.18	-6.30	-2.85	-4.63	-2.40	-2.61	-3.94	-3.55	-3.00	-0.61
1138	56	691	0.26	-1.03	-6.65	-2.91	-4.77	-2.65	-2.68	-4.17	-3.54	-3.31	-0.74
		690	0.25	-0.97	-6.55	-3.16	-4.35	-2.73	-2.37	-3.98	-3.26	-3.08	-0.80
		689	0.23	-1.10	-6.39	-3.09	-4.40	-2.56	-2.33	-3.72	-3.26	-2.79	-0.66
		636	0.25	-1.15	-6.45	-2.85	-4.75	-2.47	-2.60	-3.93	-3.55	-2.99	-0.60
1139	23	1875	0.70	-8.94	-16.65	-10.16	-15.43	-2.82	2.33	-8.60	0.61	-6.87	-3.98
		1877	0.72	-5.27	-15.40	-8.99	-11.68	-4.88	2.62	-8.66	-0.46	-5.58	-5.02
		1722	0.62	-3.15	-14.00	-6.43	-10.72	-4.98	0.97	-8.24	-1.25	-6.02	-3.94
		1720	0.60	-4.98	-14.38	-6.42	-12.94	-3.39	0.66	-8.10	-0.66	-6.78	-3.14
1139	55	1875	0.70	-8.91	-16.47	-10.10	-15.29	-2.75	2.34	-8.54	0.62	-6.82	-3.97
		1877	0.72	-5.43	-15.34	-9.19	-11.58	-4.81	2.63	-8.61	-0.44	-5.54	-5.00
		1722	0.62	-3.29	-13.91	-6.58	-10.62	-4.91	0.97	-8.19	-1.24	-5.98	-3.92
		1720	0.60	-5.15	-14.24	-6.59	-12.81	-3.32	0.67	-8.04	-0.65	-6.73	-3.12
1140	23	703	0.44	-2.81	-9.45	-3.10	-9.16	-1.35	1.82	-5.11	1.74	-5.03	0.73
		767	0.40	-2.94	-9.79	-3.36	-9.36	-1.65	0.28	-5.55	0.21	-5.48	0.65
		701	0.38	-2.55	-9.48	-2.89	-9.15	-1.48	0.22	-5.24	0.17	-5.18	0.55
		647	0.42	-2.47	-9.14	-2.69	-8.92	-1.18	1.80	-4.81	1.74	-4.75	0.62
1140	55	703	0.43	-2.86	-9.31	-3.15	-9.02	-1.33	1.82	-5.08	1.74	-5.00	0.74
		767	0.40	-2.99	-9.64	-3.42	-9.22	-1.63	0.30	-5.53	0.22	-5.45	0.66
		701	0.38	-2.59	-9.33	-2.93	-9.00	-1.46	0.23	-5.21	0.17	-5.15	0.56

		647	0.41	-2.51	-8.99	-2.72	-8.78	-1.16	1.81	-4.78	1.75	-4.72	0.63
1141	16	1172	0.07	-2.42	-3.84	-2.94	-3.32	-0.69	-0.12	-1.05	-1.04	-0.13	-0.11
		1285	0.06	-2.51	-3.98	-3.04	-3.45	-0.71	-0.02	-0.78	-0.76	-0.05	-0.13
		1283	0.06	-2.56	-3.95	-2.97	-3.54	-0.64	0.04	-0.78	-0.77	0.02	-0.11
		1170	0.07	-2.46	-3.79	-2.86	-3.39	-0.61	-0.05	-1.05	-1.04	-0.06	-0.09
1141	48	1172	0.07	-2.41	-3.89	-2.93	-3.37	-0.70	-0.12	-1.04	-1.03	-0.13	-0.11
		1285	0.06	-2.51	-4.03	-3.03	-3.50	-0.72	-0.02	-0.78	-0.75	-0.04	-0.13
		1283	0.06	-2.55	-4.00	-2.96	-3.59	-0.65	0.04	-0.77	-0.76	0.02	-0.10
		1170	0.07	-2.45	-3.83	-2.84	-3.44	-0.62	-0.05	-1.04	-1.04	-0.06	-0.09
1142	23	1594	0.47	-4.62	-13.49	-9.62	-8.50	-4.40	0.48	-6.67	0.26	-6.45	1.24
		1736	0.50	-6.26	-13.05	-10.99	-8.32	-3.12	0.80	-7.04	0.77	-7.01	0.50
		1591	0.49	-6.92	-11.76	-8.94	-9.75	-2.39	-0.27	-7.26	-0.27	-7.26	0.03
		1458	0.47	-5.54	-12.15	-8.31	-9.39	-3.26	-0.34	-6.99	-0.43	-6.91	0.74
1142	55	1594	0.46	-4.64	-13.47	-9.80	-8.31	-4.35	0.51	-6.61	0.28	-6.38	1.25
		1736	0.50	-6.23	-13.09	-11.18	-8.14	-3.07	0.82	-6.98	0.78	-6.94	0.51
		1591	0.49	-6.97	-11.68	-9.09	-9.57	-2.34	-0.25	-7.19	-0.25	-7.19	0.04
		1458	0.47	-5.58	-12.06	-8.45	-9.20	-3.22	-0.32	-6.92	-0.41	-6.84	0.75
1143	27	963	0.42	-2.31	-6.43	-2.31	-6.42	-0.07	2.52	-4.41	2.47	-4.36	0.59
		880	0.44	-2.52	-7.12	-2.54	-7.10	-0.31	2.87	-4.40	2.81	-4.34	0.64
		878	0.43	-2.19	-6.92	-2.20	-6.91	-0.17	2.96	-4.13	2.92	-4.08	0.59
		961	0.41	-2.00	-6.25	-2.01	-6.25	0.08	2.62	-4.14	2.57	-4.10	0.54
1143	59	963	0.42	-2.29	-6.22	-2.29	-6.22	-0.01	2.50	-4.38	2.45	-4.33	0.57
		880	0.43	-2.50	-6.92	-2.51	-6.91	-0.25	2.85	-4.37	2.79	-4.31	0.62
		878	0.42	-2.17	-6.73	-2.18	-6.72	-0.11	2.94	-4.10	2.90	-4.05	0.57
		961	0.40	-1.98	-6.05	-1.98	-6.04	0.13	2.60	-4.11	2.55	-4.07	0.53
1144	17	1790	0.31	2.94	-1.88	-1.74	2.81	0.79	-0.02	-4.46	-0.03	-4.45	0.27
		1644	0.31	1.12	-1.87	-1.59	0.85	0.86	0.25	-4.41	0.24	-4.39	0.29
		1642	0.29	0.95	-1.92	-1.74	0.77	0.69	0.34	-4.11	0.32	-4.09	0.28
		1788	0.29	2.59	-1.99	-1.93	2.53	0.50	0.05	-4.17	0.03	-4.15	0.27
1144	49	1790	0.31	3.02	-1.88	-1.73	2.87	0.85	-0.02	-4.42	-0.04	-4.41	0.26
		1644	0.31	1.22	-1.88	-1.58	0.92	0.92	0.25	-4.37	0.23	-4.35	0.28
		1642	0.29	1.04	-1.92	-1.72	0.84	0.74	0.34	-4.07	0.32	-4.05	0.28
		1788	0.29	2.67	-1.98	-1.91	2.60	0.55	0.05	-4.13	0.03	-4.11	0.27
1145	31	1164	0.25	-4.38	-8.03	-6.69	-5.73	-1.76	1.51	-2.72	1.49	-2.70	0.29
		1064	0.26	-4.79	-8.68	-6.94	-6.53	-1.94	1.93	-2.60	1.88	-2.56	0.43
		1063	0.32	-4.62	-8.09	-6.23	-6.48	-1.73	1.87	-3.57	1.83	-3.53	0.48
		1163	0.31	-4.16	-7.46	-5.98	-5.64	-1.64	1.53	-3.69	1.50	-3.67	0.36
1145	63	1164	0.25	-4.26	-7.86	-6.64	-5.48	-1.70	1.52	-2.66	1.50	-2.63	0.44
		1064	0.26	-4.69	-8.49	-6.89	-6.30	-1.88	1.90	-2.54	1.86	-2.50	0.44
		1063	0.32	-4.54	-7.89	-6.19	-6.24	-1.68	1.85	-3.51	1.80	-3.46	0.49
		1163	0.31	-4.06	-7.27	-5.94	-5.39	-1.58	1.50	-3.62	1.47	-3.60	0.37
1146	25	1822	0.08	-3.12	-7.81	-6.19	-4.74	-2.23	-0.16	-1.07	-0.28	-0.95	-0.30
		1824	0.10	-3.62	-9.59	-7.11	-6.10	-2.94	-0.07	-1.23	-0.14	-1.16	-0.28
		1674	0.09	-3.94	-8.83	-7.31	-5.46	-2.26	0.17	-1.04	-0.01	-0.86	-0.43
		1672	0.08	-3.35	-7.56	-6.76	-4.15	-1.66	0.04	-1.03	-0.24	-0.76	-0.47
1146	57	1822	0.08	-3.17	-7.67	-6.23	-4.61	-2.10	-0.16	-1.01	-0.26	-0.91	-0.27
		1824	0.09	-3.67	-9.42	-7.14	-5.95	-2.81	-0.06	-1.16	-0.12	-1.10	-0.25
		1674	0.09	-3.97	-8.70	-7.36	-5.31	-2.13	0.17	-0.97	0.01	-0.81	-0.40
		1672	0.08	-3.35	-7.48	-6.80	-4.02	-1.53	0.03	-0.97	-0.22	-0.71	-0.44
1147	27	961	0.41	-1.98	-6.19	-1.99	-6.18	0.15	2.62	-4.13	2.57	-4.09	0.54
		878	0.43	-2.19	-6.84	-2.19	-6.84	-0.09	2.96	-4.12	2.92	-4.07	0.59
		876	0.41	-1.94	-6.65	-1.94	-6.65	0.02	3.06	-3.80	3.02	-3.76	0.53
		959	0.39	-1.76	-6.02	-1.78	-6.01	0.27	2.72	-3.81	2.68	-3.77	0.50
1147	59	961	0.40	-1.96	-5.99	-1.97	-5.98	0.21	2.60	-4.10	2.55	-4.06	0.53
		878	0.42	-2.17	-6.65	-2.17	-6.65	-0.04	2.94	-4.09	2.90	-4.05	0.57
		876	0.41	-1.92	-6.46	-1.92	-6.46	0.08	3.04	-3.77	3.00	-3.73	0.52
		959	0.39	-1.73	-5.83	-1.76	-5.80	0.32	2.70	-3.78	2.66	-3.75	0.48
1148	17	915	0.35	-1.87	-9.82	-2.62	-9.07	-2.33	-3.12	-5.66	-3.14	-5.64	-0.21
		1003	0.36	-1.65	-9.95	-2.72	-8.88	-2.77	-3.31	-5.74	-3.41	-5.65	-0.46
		913	0.34	-1.44	-9.57	-2.48	-8.53	-2.72	-3.49	-5.32	-3.58	-5.23	-0.39
		834	0.33	-1.61	-9.46	-2.35	-8.72	-2.30	-3.28	-5.24	-3.30	-5.22	-0.19
1148	49	915	0.35	-1.90	-9.60	-2.64	-8.86	-2.27	-3.11	-5.65	-3.13	-5.63	-0.21
		1003	0.36	-1.68	-9.73	-2.73	-8.68	-2.71	-3.30	-5.72	-3.39	-5.63	-0.47
		913	0.34	-1.46	-9.35	-2.49	-8.32	-2.65	-3.48	-5.30	-3.57	-5.21	-0.40
		834	0.33	-1.64	-9.24	-2.36	-8.52	-2.23	-3.27	-5.22	-3.29	-5.20	-0.19
1149	17	1788	0.29	2.64	-1.98	-1.92	2.57	0.56	0.05	-4.16	0.04	-4.14	0.27
		1642	0.29	1.04	-1.95	-1.74	0.83	0.78	0.34	-4.10	0.32	-4.08	0.28
		1640	0.27	0.75	-2.02	-1.90	0.63	0.56	0.42	-3.77	0.40	-3.75	0.28
		1786	0.27	2.18	-2.12	-2.10	2.17	0.27	0.12	-3.84	0.10	-3.82	0.28
1149	49	1788	0.29	2.72	-1.98	-1.90	2.64	0.61	0.05	-4.12	0.03	-4.11	0.27
		1642	0.29	1.13	-1.96	-1.72	0.90	0.82	0.34	-4.06	0.32	-4.05	0.28
		1640	0.27	0.83	-2.02	-1.89	0.70	0.61	0.42	-3.73	0.40	-3.72	0.27
		1786	0.27	2.26	-2.11	-2.08	2.23	0.32	0.11	-3.80	0.10	-3.78	0.27
1150	2	757	0.30	-1.00	-7.90	-2.67	-6.23	-2.95	-3.26	-4.66	-3.91	-4.01	-0.70

		756	0.29	-0.88	-7.80	-2.93	-5.75	-3.16	-2.98	-4.59	-3.76	-3.81	-0.81
		692	0.27	-0.94	-7.53	-2.80	-5.67	-2.97	-2.95	-4.31	-3.79	-3.47	-0.66
		693	0.28	-1.04	-7.60	-2.56	-6.08	-2.76	-3.21	-4.38	-3.95	-3.64	-0.57
1150	34	757	0.30	-1.01	-7.78	-2.66	-6.13	-2.90	-3.26	-4.65	-3.90	-4.01	-0.69
		756	0.29	-0.89	-7.68	-2.92	-5.65	-3.11	-2.98	-4.59	-3.75	-3.82	-0.80
		692	0.27	-0.97	-7.41	-2.81	-5.57	-2.91	-2.95	-4.30	-3.78	-3.47	-0.66
		693	0.28	-1.07	-7.48	-2.57	-5.98	-2.71	-3.21	-4.38	-3.95	-3.64	-0.56
1151	8	1838	0.19	-7.03	-15.08	-12.40	-9.71	-3.79	1.06	-1.87	0.66	-1.46	1.01
		1840	0.21	-7.71	-15.53	-12.73	-10.51	-3.75	1.33	-1.89	0.76	-1.32	1.22
		1690	0.21	-6.79	-14.46	-11.00	-10.25	-3.82	1.88	-1.34	1.15	-0.61	1.35
		1688	0.19	-6.77	-13.85	-10.86	-9.77	-3.50	1.58	-1.26	1.06	-0.74	1.10
1151	40	1838	0.19	-6.73	-15.32	-12.43	-9.61	-4.05	1.03	-1.83	0.65	-1.45	0.97
		1840	0.20	-7.40	-15.76	-12.76	-10.40	-4.01	1.29	-1.85	0.75	-1.31	1.18
		1690	0.21	-6.49	-14.68	-11.02	-10.15	-4.07	1.83	-1.30	1.14	-0.60	1.30
		1688	0.18	-6.47	-14.08	-10.88	-9.68	-3.76	1.54	-1.22	1.05	-0.73	1.05
1152	2	1633	0.24	0.88	-2.71	0.70	-2.53	-0.79	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1635	0.24	1.00	-2.64	0.87	-2.51	-0.67	-0.48	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
		1781	0.25	2.06	-2.91	1.92	-2.78	-0.81	-0.45	-3.79	-3.78	-0.46	0.13
		1779	0.24	1.98	-3.01	1.75	-2.78	-1.04	-0.47	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
1152	34	1633	0.24	0.85	-2.71	0.66	-2.52	-0.81	-0.50	-3.74	-3.73	-0.50	0.11
		1635	0.24	0.97	-2.64	0.83	-2.50	-0.69	-0.48	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
		1781	0.25	2.02	-2.92	1.88	-2.77	-0.83	-0.45	-3.79	-3.78	-0.46	0.13
		1779	0.24	1.94	-3.01	1.70	-2.77	-1.06	-0.47	-3.73	-3.72	-0.47	0.14
1153	12	1685	0.04	-3.06	-4.10	-3.18	-3.98	-0.33	0.17	-0.39	-0.22	5.65e-03	-0.26
		1835	0.04	-3.14	-4.28	-3.19	-4.24	-0.22	0.24	-0.36	-0.18	0.05	-0.28
		1833	0.04	-3.13	-4.51	-3.19	-4.45	-0.28	0.26	-0.32	-0.19	0.13	-0.24
		1683	0.04	-3.07	-4.26	-3.18	-4.15	-0.34	0.20	-0.34	-0.23	0.08	-0.22
1153	44	1685	0.04	-3.04	-4.15	-3.16	-4.02	-0.35	0.17	-0.38	-0.21	9.58e-03	-0.25
		1835	0.04	-3.13	-4.33	-3.18	-4.28	-0.24	0.24	-0.35	-0.17	0.06	-0.27
		1833	0.04	-3.12	-4.56	-3.18	-4.49	-0.29	0.26	-0.31	-0.18	0.13	-0.24
		1683	0.04	-3.06	-4.31	-3.17	-4.20	-0.35	0.20	-0.33	-0.22	0.09	-0.22
1154	15	1128	0.04	-2.40	-3.93	-2.41	-3.92	0.09	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.01
		1130	0.06	-2.28	-3.69	-2.28	-3.69	-0.01	-7.74e-03	-0.89	-0.89	-8.45e-03	-0.02
		1239	0.06	-2.29	-3.68	-2.33	-3.65	-0.22	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
		1237	0.04	-2.54	-3.91	-2.55	-3.90	-0.11	0.48	0.26	0.48	0.26	-0.02
1154	47	1128	0.04	-2.36	-3.94	-2.37	-3.93	0.13	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.01
		1130	0.06	-2.24	-3.69	-2.24	-3.69	0.03	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
		1239	0.06	-2.27	-3.67	-2.29	-3.65	-0.17	-0.02	-0.89	-0.89	-0.02	-0.02
		1237	0.04	-2.51	-3.91	-2.51	-3.90	-0.07	0.48	0.26	0.47	0.26	-0.02
1155	17	1949	0.34	5.76	-1.95	-1.73	5.54	1.28	-0.33	-4.95	-0.35	-4.94	0.23
		1794	0.33	2.93	-1.77	-1.44	2.60	1.20	-0.18	-4.92	-0.20	-4.91	0.27
		1792	0.32	2.95	-1.81	-1.64	2.78	0.87	-0.10	-4.73	-0.11	-4.71	0.27
		1947	0.33	5.56	-2.11	-1.99	5.43	0.96	-0.27	-4.77	-0.29	-4.76	0.24
1155	49	1949	0.34	5.84	-1.98	-1.75	5.61	1.33	-0.34	-4.90	-0.35	-4.89	0.22
		1794	0.33	3.03	-1.80	-1.45	2.68	1.26	-0.19	-4.87	-0.20	-4.86	0.26
		1792	0.32	3.04	-1.81	-1.63	2.86	0.93	-0.10	-4.68	-0.12	-4.66	0.26
		1947	0.33	5.63	-2.11	-1.97	5.50	1.02	-0.28	-4.72	-0.29	-4.71	0.24
1156	12	1740	0.05	-2.42	-3.38	-3.34	-2.45	0.18	0.54	-0.13	0.43	-0.02	0.24
		1595	0.07	-2.78	-3.74	-3.67	-2.84	0.23	0.90	-0.04	0.83	0.03	0.25
		1741	0.07	-2.61	-4.14	-3.79	-2.96	0.64	0.86	-0.12	0.81	-0.07	0.21
		1739	0.04	-2.30	-3.60	-3.32	-2.58	0.54	0.50	-0.17	0.43	-0.09	0.21
1156	44	1740	0.05	-2.39	-3.40	-3.36	-2.43	0.19	0.53	-0.13	0.43	-0.03	0.24
		1595	0.07	-2.76	-3.76	-3.69	-2.82	0.25	0.89	-0.05	0.82	0.02	0.25
		1741	0.07	-2.59	-4.17	-3.81	-2.95	0.66	0.86	-0.12	0.81	-0.07	0.21
		1739	0.04	-2.27	-3.62	-3.33	-2.57	0.55	0.50	-0.17	0.43	-0.10	0.21
1157	3	1464	0.15	-3.69	-4.39	-4.38	-3.70	-0.06	2.18	0.31	2.15	0.34	0.26
		1466	0.17	-3.87	-4.59	-4.56	-3.91	-0.15	2.61	0.40	2.58	0.43	0.25
		1603	0.18	-3.82	-5.26	-5.26	-3.83	0.09	2.57	0.26	2.55	0.29	0.24
		1601	0.15	-3.61	-4.95	-4.90	-3.65	0.24	2.15	0.19	2.12	0.22	0.25
1157	35	1464	0.15	-3.67	-4.37	-4.37	-3.67	-0.03	2.18	0.30	2.14	0.34	0.26
		1466	0.17	-3.86	-4.59	-4.57	-3.88	-0.12	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
		1603	0.18	-3.79	-5.25	-5.24	-3.80	0.13	2.57	0.26	2.54	0.28	0.25
		1601	0.15	-3.56	-4.94	-4.89	-3.62	0.27	2.15	0.18	2.11	0.21	0.25
1158	6	1776	0.16	0.68	-2.74	-2.71	0.66	-0.30	0.32	-2.08	0.30	-2.05	0.24
		1630	0.17	-0.03	-2.60	-2.59	-0.04	0.13	0.70	-1.99	0.68	-1.97	0.22
		1628	0.15	-0.43	-2.70	-2.70	-0.43	-0.05	0.74	-1.67	0.72	-1.65	0.22
		1774	0.14	0.21	-2.87	-2.81	0.15	-0.43	0.36	-1.76	0.33	-1.73	0.25
1158	38	1776	0.16	0.36	-2.74	-2.70	0.32	-0.36	0.34	-2.06	0.31	-2.03	0.26
		1630	0.17	-0.35	-2.59	-2.58	-0.35	0.07	0.71	-1.97	0.69	-1.95	0.24
		1628	0.15	-0.73	-2.70	-2.69	-0.74	-0.11	0.75	-1.65	0.73	-1.63	0.24
		1774	0.14	-0.10	-2.88	-2.79	-0.19	-0.49	0.38	-1.74	0.34	-1.71	0.26
1159	15	1609	0.24	-4.07	-5.84	-5.77	-4.13	-0.34	3.62	0.49	3.60	0.50	0.22
		1611	0.25	-3.97	-5.94	-5.73	-4.17	-0.60	3.83	0.56	3.82	0.57	0.19
		1757	0.26	-3.71	-7.21	-7.05	-3.87	-0.72	3.76	0.32	3.75	0.33	0.21

		1755	0.25	-3.83	-7.03	-7.01	-3.85	-0.26	3.56	0.26	3.54	0.28	0.22
1159	47	1609	0.24	-4.07	-5.80	-5.75	-4.12	-0.30	3.61	0.48	3.60	0.50	0.22
		1611	0.25	-3.99	-5.89	-5.71	-4.17	-0.56	3.83	0.55	3.81	0.56	0.20
		1757	0.26	-3.72	-7.17	-7.03	-3.86	-0.68	3.76	0.31	3.74	0.33	0.22
		1755	0.25	-3.82	-7.00	-6.98	-3.84	-0.22	3.55	0.26	3.54	0.27	0.23
1160	16	1721	0.27	0.91	-2.46	-7.94e-03	-1.54	-1.50	0.56	-3.64	-1.91	-1.17	-2.07
		1719	0.24	0.79	-2.93	-0.50	-1.64	-1.78	0.55	-3.15	-1.57	-1.03	-1.83
		1573	0.23	-0.15	-2.86	-1.44	-1.57	-1.35	0.46	-3.07	-1.37	-1.24	-1.77
		1575	0.26	-0.01	-2.48	-1.08	-1.42	-1.22	0.43	-3.54	-1.70	-1.40	-1.98
1160	48	1721	0.27	0.90	-2.52	-0.05	-1.57	-1.53	0.55	-3.63	-1.91	-1.17	-2.06
		1719	0.24	0.79	-3.00	-0.55	-1.67	-1.81	0.54	-3.13	-1.56	-1.03	-1.82
		1573	0.23	-0.15	-2.93	-1.48	-1.60	-1.39	0.46	-3.06	-1.37	-1.23	-1.76
		1575	0.26	-0.02	-2.54	-1.12	-1.44	-1.25	0.43	-3.52	-1.69	-1.40	-1.97
1161	12	1874	0.25	2.06	-3.32	0.70	-1.96	-2.34	0.64	-3.19	-1.78	-0.77	-1.85
		1872	0.22	1.84	-3.78	-0.04	-1.90	-2.65	0.60	-2.71	-1.43	-0.68	-1.62
		1717	0.21	0.55	-3.47	-1.11	-1.81	-1.98	0.54	-2.70	-1.24	-0.91	-1.61
		1719	0.24	0.78	-2.98	-0.47	-1.73	-1.77	0.55	-3.15	-1.57	-1.02	-1.83
1161	44	1874	0.25	2.04	-3.37	0.66	-1.99	-2.36	0.64	-3.17	-1.77	-0.77	-1.84
		1872	0.22	1.83	-3.83	-0.08	-1.92	-2.67	0.60	-2.70	-1.42	-0.68	-1.61
		1717	0.21	0.54	-3.52	-1.15	-1.83	-2.00	0.54	-2.69	-1.24	-0.91	-1.61
		1719	0.24	0.77	-3.03	-0.50	-1.76	-1.79	0.55	-3.13	-1.56	-1.02	-1.82
1162	16	1711	0.19	-1.49	-2.83	-2.68	-1.64	-0.42	0.40	-2.53	-0.78	-1.35	-1.44
		1863	0.17	-1.81	-3.03	-2.91	-1.93	-0.35	0.45	-2.27	-0.58	-1.24	-1.32
		1861	0.17	-2.02	-3.14	-3.07	-2.08	-0.26	0.44	-2.21	-0.49	-1.28	-1.26
		1709	0.18	-1.75	-3.03	-2.95	-1.83	-0.31	0.37	-2.44	-0.67	-1.40	-1.36
1162	48	1711	0.19	-1.51	-2.87	-2.70	-1.67	-0.45	0.40	-2.52	-0.78	-1.35	-1.43
		1863	0.17	-1.83	-3.06	-2.93	-1.96	-0.38	0.45	-2.26	-0.57	-1.23	-1.31
		1861	0.17	-2.04	-3.17	-3.09	-2.11	-0.29	0.44	-2.20	-0.48	-1.28	-1.26
		1709	0.18	-1.77	-3.06	-2.97	-1.86	-0.34	0.37	-2.43	-0.66	-1.40	-1.35
1163	24	2042	0.31	3.97	-3.24	3.00	-2.27	-2.45	0.76	-4.10	-2.73	-0.61	-2.19
		2040	0.27	3.43	-3.50	2.33	-2.40	-2.53	0.68	-3.57	-2.35	-0.54	-1.92
		1876	0.29	2.27	-3.29	1.02	-2.05	-2.32	0.72	-3.72	-2.14	-0.85	-2.13
		1878	0.32	2.19	-2.58	1.49	-1.88	-1.69	0.79	-4.26	-2.50	-0.97	-2.41
1163	56	2042	0.31	3.97	-3.26	3.00	-2.30	-2.46	0.75	-4.08	-2.72	-0.61	-2.18
		2040	0.27	3.43	-3.52	2.34	-2.43	-2.53	0.67	-3.56	-2.34	-0.55	-1.91
		1876	0.28	2.26	-3.31	1.02	-2.07	-2.32	0.72	-3.71	-2.13	-0.86	-2.12
		1878	0.32	2.19	-2.60	1.50	-1.91	-1.69	0.77	-4.25	-2.50	-0.98	-2.40
1164	3	1183	0.34	13.87	-15.68	-12.21	10.40	-9.50	3.04	-1.37	2.28	-0.61	1.687
		1210	0.58	-7.94	-64.35	-26.57	-45.72	26.53	2.91	-4.10	1.96	-3.15	2.40
		1311	0.32	8.13	-20.21	4.75	-16.82	-9.19	2.41	-2.81	1.65	-2.05	1.84
		1195	0.35	-7.79	-26.65	-15.42	-19.02	9.25	2.82	-2.52	2.29	-1.99	1.60
1164	35	1183	0.34	14.37	-15.59	-11.78	10.57	-9.97	3.04	-1.27	2.32	-0.55	1.61
		1210	0.57	-7.76	-63.23	-26.02	-44.97	26.06	2.93	-3.95	2.02	-3.03	2.34
		1311	0.31	8.47	-19.97	4.68	-16.19	-9.66	2.43	-2.68	1.68	-1.94	1.80
		1195	0.35	-8.37	-26.27	-15.61	-19.04	8.78	2.83	-2.44	2.31	-1.93	1.57
1165	31	1802	0.34	-1.86	-4.00	-3.92	-1.93	-0.40	-0.48	-5.24	-0.50	-5.21	0.34
		1656	0.33	-1.96	-4.86	-4.40	-2.43	-1.06	-0.10	-5.04	-0.13	-5.01	0.36
		1654	0.34	-1.67	-3.32	-2.97	-2.02	-0.67	-0.11	-5.19	-0.15	-5.16	0.43
		1800	0.34	-0.83	-2.49	-2.46	-0.86	0.20	-0.44	-5.26	-0.47	-5.23	0.39
1165	57	1802	0.33	-1.20	-3.97	-3.92	-1.24	-0.36	-0.51	-5.16	-0.53	-5.14	0.28
		1656	0.33	-1.47	-4.76	-4.41	-1.83	-1.02	-0.14	-4.96	-0.16	-4.94	0.31
		1654	0.34	-1.20	-3.24	-3.02	-1.42	-0.64	-0.14	-5.12	-0.17	-5.09	0.37
		1800	0.33	-0.15	-2.48	-2.46	-0.17	0.24	-0.47	-5.18	-0.49	-5.16	0.33
1166	24	1697	0.08	-2.83	-3.59	-3.24	-3.18	-0.38	0.18	-1.05	-0.21	-0.66	-0.57
		1847	0.08	-3.10	-3.49	-3.23	-3.36	-0.18	0.25	-0.98	-0.16	-0.58	-0.58
		1845	0.07	-3.11	-3.80	-3.24	-3.67	-0.27	0.24	-0.85	-0.15	-0.46	-0.52
		1695	0.07	-2.91	-3.80	-3.25	-3.46	-0.43	0.16	-0.90	-0.20	-0.53	-0.50
1166	56	1697	0.08	-2.85	-3.61	-3.24	-3.22	-0.38	0.18	-1.04	-0.21	-0.65	-0.57
		1847	0.08	-3.11	-3.48	-3.23	-3.36	-0.18	0.25	-0.98	-0.16	-0.57	-0.58
		1845	0.07	-3.11	-3.80	-3.24	-3.67	-0.27	0.24	-0.84	-0.15	-0.45	-0.52
		1695	0.07	-2.93	-3.82	-3.26	-3.50	-0.43	0.16	-0.89	-0.20	-0.53	-0.50
1167	24	1689	0.05	-2.99	-3.99	-3.19	-3.79	-0.40	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
		1839	0.05	-3.12	-4.15	-3.19	-4.09	-0.25	0.22	-0.50	-0.16	-0.13	-0.36
		1837	0.04	-3.11	-4.43	-3.19	-4.34	-0.32	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.32
		1687	0.04	-3.01	-4.19	-3.19	-4.01	-0.42	0.16	-0.45	-0.20	-0.09	-0.30
1167	56	1689	0.05	-3.00	-4.02	-3.19	-3.83	-0.39	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
		1839	0.05	-3.13	-4.14	-3.19	-4.08	-0.24	0.22	-0.50	-0.16	-0.12	-0.36
		1837	0.04	-3.11	-4.42	-3.20	-4.34	-0.32	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.31
		1687	0.04	-3.02	-4.22	-3.19	-4.05	-0.42	0.16	-0.44	-0.20	-0.08	-0.29
1168	16	1707	0.16	-1.94	-3.19	-3.17	-1.96	-0.15	0.32	-2.19	-0.49	-1.39	-1.17
		1858	0.15	-2.10	-3.20	-3.20	-2.10	-0.01	0.40	-2.01	-0.35	-1.26	-1.11
		1857	0.14	-2.32	-3.25	-3.25	-2.32	-0.08	0.38	-1.89	-0.30	-1.21	-1.04
		1706	0.15	-2.18	-3.30	-3.26	-2.22	-0.21	0.29	-2.04	-0.42	-1.33	-1.07
1168	48	1707	0.16	-1.97	-3.21	-3.19	-1.99	-0.18	0.32	-2.18	-0.48	-1.38	-1.16

		1858	0.15	-2.13	-3.21	-3.21	-2.13	-0.04	0.40	-2.00	-0.35	-1.26	-1.11
		1857	0.14	-2.34	-3.27	-3.26	-2.36	-0.11	0.38	-1.87	-0.30	-1.20	-1.03
		1706	0.15	-2.20	-3.32	-3.27	-2.25	-0.24	0.29	-2.03	-0.41	-1.32	-1.07
1169	24	1883	0.44	1.93	-1.12	1.79	-0.98	-0.64	1.06	-5.93	-3.41	-1.46	-3.35
		1882	0.40	2.15	-1.63	1.82	-1.29	-1.07	0.93	-5.36	-3.16	-1.27	-3.00
		1726	0.38	0.80	-1.80	0.03	-1.03	-1.19	0.66	-5.28	-2.90	-1.72	-2.91
		1727	0.42	0.52	-1.49	-0.21	-0.77	-0.97	0.71	-5.83	-3.15	-1.97	-3.22
1169	56	1883	0.43	1.94	-1.14	1.80	-1.00	-0.64	1.04	-5.91	-3.41	-1.47	-3.34
		1882	0.39	2.16	-1.65	1.83	-1.32	-1.07	0.92	-5.35	-3.15	-1.28	-2.99
		1726	0.38	0.80	-1.81	0.05	-1.06	-1.18	0.65	-5.26	-2.89	-1.72	-2.90
		1727	0.42	0.51	-1.50	-0.20	-0.79	-0.96	0.70	-5.82	-3.14	-1.98	-3.20
1170	12	1684	0.14	-5.99	-13.07	-10.19	-8.87	-3.48	1.05	-1.07	0.87	-0.88	0.59
		1686	0.16	-6.34	-13.68	-10.70	-9.32	-3.60	1.31	-1.16	0.98	-0.83	0.84
		1545	0.17	-6.04	-12.78	-9.59	-9.23	-3.36	1.73	-0.75	1.36	-0.38	0.89
		1543	0.14	-5.86	-12.12	-9.29	-8.69	-3.12	1.43	-0.65	1.23	-0.45	0.61
1170	44	1684	0.14	-5.74	-13.23	-10.19	-8.77	-3.68	1.01	-1.04	0.85	-0.88	0.55
		1686	0.16	-6.09	-13.84	-10.70	-9.23	-3.81	1.26	-1.12	0.96	-0.82	0.79
		1545	0.17	-5.80	-12.94	-9.60	-9.14	-3.57	1.69	-0.72	1.34	-0.38	0.84
		1543	0.14	-5.61	-12.29	-9.30	-8.60	-3.32	1.39	-0.62	1.21	-0.45	0.57
1171	11	1830	0.13	-4.98	-13.16	-9.63	-8.51	-4.05	0.29	-1.59	0.27	-1.57	0.18
		1832	0.14	-5.32	-14.18	-10.56	-8.94	-4.35	0.44	-1.70	0.38	-1.64	0.35
		1682	0.12	-5.46	-12.91	-9.65	-8.72	-3.70	0.78	-1.06	0.72	-1.01	0.32
		1680	0.09	-5.21	-11.88	-8.97	-8.12	-3.31	0.59	-0.87	0.58	-0.87	0.11
1171	43	1830	0.12	-4.79	-13.20	-9.70	-8.29	-4.15	0.28	-1.53	0.27	-1.52	0.16
		1832	0.13	-5.13	-14.23	-10.63	-8.73	-4.45	0.43	-1.64	0.37	-1.59	0.33
		1682	0.12	-5.27	-12.96	-9.72	-8.51	-3.80	0.77	-1.01	0.72	-0.96	0.29
		1680	0.09	-5.02	-11.93	-9.04	-7.91	-3.41	0.58	-0.88	0.57	-0.88	0.09
1172	23	1294	0.26	-4.70	-12.02	-8.34	-8.38	-3.66	2.87	-1.18	2.12	-0.43	1.58
		1296	0.30	-3.95	-13.18	-7.93	-9.20	-4.57	3.08	-1.56	2.05	-0.54	1.92
		1183	0.32	-4.93	-13.15	-12.19	-5.89	-2.64	3.13	-1.90	2.31	-1.09	1.85
		1181	0.28	-6.44	-13.97	-9.81	-10.61	-3.74	2.92	-1.55	2.38	-1.01	1.46
1172	55	1294	0.26	-4.68	-11.98	-8.46	-8.19	-3.65	2.87	-1.09	2.14	-0.36	1.54
		1296	0.29	-3.98	-13.15	-8.05	-9.08	-4.56	3.08	-1.47	2.07	-0.46	1.89
		1183	0.32	-4.80	-12.95	-11.98	-5.77	-2.63	3.13	-1.81	2.33	-1.02	1.82
		1181	0.28	-6.26	-13.76	-9.60	-10.42	-3.73	2.92	-1.47	2.39	-0.94	1.43
1173	3	1246	0.22	-1.71	-3.40	-1.95	-3.17	0.58	2.03	-1.66	2.01	-1.64	0.27
		1137	0.24	-1.69	-3.91	-1.87	-3.73	0.60	2.47	-1.59	2.45	-1.57	0.27
		1135	0.23	-1.87	-3.90	-1.98	-3.79	0.46	2.53	-1.26	2.51	-1.24	0.25
		1244	0.20	-2.02	-3.42	-2.17	-3.28	0.42	2.09	-1.33	2.07	-1.31	0.26
1173	35	1246	0.22	-1.64	-3.28	-1.96	-2.95	0.66	2.02	-1.67	2.00	-1.66	0.25
		1137	0.24	-1.64	-3.78	-1.88	-3.54	0.67	2.45	-1.60	2.43	-1.59	0.26
		1135	0.23	-1.83	-3.75	-1.99	-3.59	0.53	2.52	-1.27	2.50	-1.26	0.24
		1244	0.20	-1.93	-3.28	-2.14	-3.06	0.50	2.08	-1.35	2.06	-1.33	0.24
1174	11	1619	0.14	-2.52	-5.13	-3.88	-3.76	-1.31	2.07	0.36	2.07	0.36	0.03
		1621	0.03	-1.85	-4.80	-3.13	-3.51	-1.46	0.41	0.07	0.41	0.07	6.01e-03
		1767	0.04	-0.95	-5.93	-3.44	-3.43	-2.49	0.39	-0.07	0.38	-0.06	0.08
		1765	0.14	-1.81	-6.38	-4.62	-3.58	-2.23	2.01	0.19	2.00	0.19	0.08
1174	43	1619	0.14	-2.53	-5.07	-3.85	-3.76	-1.27	2.07	0.36	2.07	0.36	0.03
		1621	0.03	-1.86	-4.75	-3.10	-3.51	-1.43	0.40	0.06	0.40	0.06	6.68e-03
		1767	0.04	-0.97	-5.87	-3.41	-3.43	-2.45	0.39	-0.07	0.38	-0.06	0.08
		1765	0.14	-1.83	-6.33	-4.58	-3.57	-2.19	2.01	0.18	2.00	0.19	0.08
1175	23	1736	0.51	-6.33	-12.92	-11.05	-8.20	-2.97	0.83	-7.06	0.80	-7.03	0.48
		1871	0.56	-9.35	-12.26	-11.71	-9.90	-1.14	1.23	-7.57	1.17	-7.51	-0.73
		1716	0.53	-7.94	-11.79	-8.70	-11.03	-1.53	-0.05	-7.55	-0.17	-7.43	-0.95
		1591	0.50	-7.02	-11.60	-8.89	-9.73	-2.25	-0.27	-7.27	-0.27	-7.27	0.01
1175	55	1736	0.50	-6.29	-12.97	-11.24	-8.02	-2.92	0.86	-7.00	0.83	-6.96	0.50
		1871	0.56	-9.28	-12.36	-11.91	-9.73	-1.09	1.25	-7.50	1.19	-7.44	-0.72
		1716	0.52	-8.06	-11.64	-8.85	-10.86	-1.48	-0.03	-7.48	-0.15	-7.36	-0.94
		1591	0.49	-7.07	-11.51	-9.03	-9.55	-2.20	-0.25	-7.20	-0.25	-7.20	0.02
1176	25	1804	0.32	-2.17	-5.94	-5.71	-2.40	-0.90	-0.57	-5.10	-0.57	-5.10	5.40e-03
		1658	0.31	-1.87	-6.42	-5.90	-2.39	-1.44	-0.13	-4.68	-0.13	-4.68	0.07
		1656	0.34	-1.52	-5.04	-4.47	-2.08	-1.29	-0.16	-5.11	-0.18	-5.09	0.31
		1802	0.34	-1.40	-4.20	-4.06	-1.54	-0.61	-0.53	-5.34	-0.55	-5.32	0.29
1176	57	1804	0.32	-1.99	-5.80	-5.65	-2.14	-0.76	-0.55	-4.97	-0.55	-4.97	0.03
		1658	0.30	-1.77	-6.26	-5.84	-2.18	-1.29	-0.11	-4.57	-0.11	-4.57	0.10
		1656	0.33	-1.45	-4.87	-4.44	-1.88	-1.14	-0.14	-4.99	-0.16	-4.98	0.31
		1802	0.33	-1.21	-4.10	-4.02	-1.29	-0.46	-0.51	-5.21	-0.53	-5.19	0.29
1177	3	1250	0.25	-1.38	-3.49	-1.71	-3.16	0.77	1.89	-2.36	1.87	-2.34	0.30
		1141	0.27	-1.45	-4.08	-1.67	-3.86	0.73	2.31	-2.30	2.29	-2.28	0.32
		1139	0.26	-1.60	-4.03	-1.77	-3.86	0.63	2.39	-1.93	2.37	-1.91	0.29
		1248	0.23	-1.59	-3.47	-1.84	-3.22	0.63	1.96	-2.00	1.94	-1.98	0.29
1177	35	1250	0.25	-1.30	-3.35	-1.73	-2.92	0.83	1.87	-2.38	1.85	-2.36	0.29
		1141	0.27	-1.40	-3.93	-1.69	-3.65	0.80	2.29	-2.32	2.28	-2.30	0.30
		1139	0.26	-1.56	-3.88	-1.79	-3.65	0.69	2.38	-1.95	2.36	-1.93	0.28

		1248	0.23	-1.52	-3.32	-1.86	-2.99	0.70	1.95	-2.02	1.93	-2.00	0.27
1178	24	1695	0.07	-2.89	-3.69	-3.23	-3.35	-0.39	0.16	-0.90	-0.20	-0.53	-0.50
		1845	0.07	-3.13	-3.65	-3.22	-3.56	-0.20	0.24	-0.85	-0.15	-0.46	-0.52
		1843	0.06	-3.12	-3.97	-3.23	-3.86	-0.29	0.23	-0.72	-0.15	-0.34	-0.46
		1693	0.06	-2.95	-3.91	-3.24	-3.62	-0.44	0.15	-0.76	-0.20	-0.41	-0.44
1178	56	1695	0.07	-2.91	-3.71	-3.23	-3.39	-0.39	0.16	-0.89	-0.20	-0.52	-0.50
		1845	0.07	-3.13	-3.64	-3.22	-3.55	-0.20	0.24	-0.84	-0.15	-0.45	-0.52
		1843	0.06	-3.12	-3.96	-3.23	-3.86	-0.28	0.23	-0.71	-0.15	-0.33	-0.46
		1693	0.06	-2.97	-3.93	-3.24	-3.66	-0.44	0.15	-0.75	-0.20	-0.40	-0.44
1179	17	1722	0.62	-3.59	-14.41	-7.21	-10.79	-5.11	0.89	-8.15	-1.30	-5.95	-3.88
		1724	0.62	-1.53	-12.12	-6.55	-7.10	-5.29	1.08	-8.18	-2.00	-5.09	-4.37
		1586	0.55	-0.80	-11.99	-5.37	-7.43	-5.50	-0.06	-7.77	-2.37	-5.46	-3.53
		1576	0.55	-2.29	-13.32	-5.63	-9.98	-5.07	-0.28	-7.78	-1.95	-6.12	-3.12
1179	49	1722	0.61	-3.56	-13.99	-7.03	-10.52	-4.91	0.93	-8.13	-1.28	-5.92	-3.89
		1724	0.62	-1.66	-11.85	-6.59	-6.92	-5.09	1.10	-8.14	-1.97	-5.07	-4.35
		1586	0.55	-0.94	-11.71	-5.40	-7.25	-5.30	-0.03	-7.76	-2.34	-5.44	-3.54
		1576	0.55	-2.29	-12.92	-5.49	-9.73	-4.87	-0.25	-7.77	-1.93	-6.09	-3.13
1180	3	1230	0.15	-2.63	-3.73	-2.70	-3.66	-0.27	2.30	0.23	2.28	0.25	0.22
		1121	0.18	-2.58	-3.91	-2.61	-3.88	-0.19	2.76	0.32	2.74	0.34	0.20
		1119	0.18	-2.62	-4.08	-2.69	-4.00	-0.32	2.76	0.44	2.75	0.46	0.20
		1228	0.15	-2.65	-3.92	-2.78	-3.79	-0.39	2.31	0.34	2.28	0.37	0.22
1180	35	1230	0.15	-2.64	-3.57	-2.68	-3.53	-0.20	2.30	0.22	2.27	0.24	0.21
		1121	0.18	-2.58	-3.77	-2.59	-3.76	-0.12	2.75	0.32	2.73	0.33	0.19
		1119	0.18	-2.63	-3.94	-2.67	-3.89	-0.25	2.76	0.44	2.74	0.45	0.19
		1228	0.15	-2.66	-3.76	-2.76	-3.66	-0.32	2.30	0.33	2.28	0.36	0.21
1181	8	1714	0.35	3.60	-15.84	-5.07	-7.18	-9.66	3.53	-1.36	1.15	1.01	2.44
		1864	0.35	2.75	-12.95	-3.17	-7.03	-7.61	3.72	-1.37	1.15	1.21	2.55
		1868	0.38	3.68	-16.60	-3.29	-9.64	-9.63	3.62	-1.85	1.23	0.54	2.71
		1733	0.37	4.78	-18.80	-5.26	-8.76	-11.66	3.34	-1.81	1.13	0.41	2.55
1181	40	1714	0.35	3.60	-15.99	-5.12	-7.27	-9.73	3.50	-1.33	1.15	1.02	2.41
		1864	0.35	2.72	-13.13	-3.24	-7.16	-7.68	3.69	-1.34	1.14	1.22	2.51
		1868	0.38	3.62	-16.80	-3.39	-9.79	-9.70	3.59	-1.82	1.22	0.55	2.68
		1733	0.37	4.75	-18.97	-5.36	-8.86	-11.73	3.31	-1.77	1.12	0.42	2.52
1182	16	1706	0.15	-2.08	-3.25	-3.23	-2.10	-0.15	0.29	-2.04	-0.42	-1.33	-1.07
		1857	0.14	-2.20	-3.23	-3.23	-2.20	4.37e-03	0.37	-1.88	-0.30	-1.21	-1.03
		1856	0.13	-2.44	-3.27	-3.26	-2.45	-0.08	0.35	-1.74	-0.26	-1.13	-0.95
		1705	0.14	-2.32	-3.33	-3.27	-2.38	-0.23	0.27	-1.88	-0.36	-1.25	-0.98
1182	48	1706	0.15	-2.11	-3.27	-3.24	-2.14	-0.18	0.29	-2.03	-0.41	-1.32	-1.03
		1857	0.14	-2.24	-3.24	-3.24	-2.24	-0.03	0.38	-1.87	-0.30	-1.20	-1.03
		1856	0.13	-2.47	-3.29	-3.27	-2.49	-0.11	0.35	-1.73	-0.26	-1.12	-0.95
		1705	0.14	-2.34	-3.36	-3.29	-2.42	-0.26	0.27	-1.87	-0.36	-1.24	-0.97
1183	16	1712	0.20	-1.17	-2.76	-2.32	-1.60	-0.71	0.43	-2.61	-0.92	-1.26	-1.51
		1865	0.18	-1.53	-3.07	-2.70	-1.91	-0.66	0.47	-2.31	-0.68	-1.15	-1.37
		1863	0.17	-1.87	-3.12	-2.93	-2.06	-0.45	0.45	-2.27	-0.58	-1.24	-1.32
		1711	0.19	-1.56	-2.91	-2.71	-1.76	-0.48	0.40	-2.53	-0.78	-1.35	-1.44
1183	48	1712	0.20	-1.17	-2.80	-2.35	-1.63	-0.73	0.43	-2.59	-0.91	-1.25	-1.50
		1865	0.18	-1.54	-3.11	-2.72	-1.94	-0.69	0.47	-2.29	-0.68	-1.15	-1.36
		1863	0.17	-1.88	-3.16	-2.95	-2.08	-0.47	0.45	-2.26	-0.57	-1.23	-1.32
		1711	0.19	-1.56	-2.95	-2.73	-1.79	-0.51	0.40	-2.52	-0.78	-1.35	-1.43
1184	19	1715	0.35	-2.72	-18.98	-9.36	-12.34	-7.99	1.95	-3.56	0.80	-2.41	2.24
		1869	0.35	-2.00	-18.28	-10.31	-9.97	-8.14	1.96	-3.46	0.71	-2.22	2.28
		1735	0.40	-2.37	-17.26	-9.63	-10.00	-7.44	1.63	-4.55	0.56	-3.48	2.34
		1589	0.38	-3.11	-17.24	-8.67	-11.68	-6.90	1.63	-4.43	0.60	-3.40	2.27
1184	51	1715	0.35	-2.63	-18.83	-9.34	-12.12	-7.98	1.95	-3.45	0.81	-2.31	2.21
		1869	0.35	-1.92	-18.17	-10.30	-9.78	-8.12	1.97	-3.36	0.73	-2.12	2.25
		1735	0.39	-2.28	-17.14	-9.61	-9.81	-7.43	1.64	-4.45	0.58	-3.39	2.31
		1589	0.37	-3.03	-17.09	-8.65	-11.46	-6.89	1.63	-4.32	0.62	-3.31	2.24
1185	7	773	0.26	-2.12	-4.61	-2.14	-4.59	0.20	4.14	0.60	4.14	0.61	0.13
		706	0.27	-2.09	-4.70	-2.10	-4.69	0.17	4.28	0.62	4.28	0.63	0.11
		705	0.27	-2.19	-4.73	-2.20	-4.72	0.10	4.29	0.75	4.28	0.76	0.11
		771	0.26	-2.24	-4.64	-2.25	-4.64	0.11	4.15	0.73	4.14	0.74	0.12
1185	39	773	0.26	-2.07	-4.55	-2.11	-4.52	0.28	4.14	0.60	4.13	0.60	0.13
		706	0.27	-2.04	-4.65	-2.07	-4.63	0.24	4.27	0.62	4.27	0.62	0.11
		705	0.27	-2.15	-4.67	-2.17	-4.66	0.17	4.28	0.75	4.28	0.75	0.10
		771	0.26	-2.20	-4.58	-2.21	-4.57	0.19	4.14	0.73	4.14	0.73	0.12
1186	28	1846	0.25	-2.13	-21.02	-12.37	-10.78	-9.41	1.92	-1.46	0.95	-0.49	1.53
		1848	0.26	-0.26	-20.19	-12.05	-8.40	-9.80	2.09	-1.33	0.90	-0.14	1.63
		1698	0.30	1.20	-19.96	-10.44	-8.32	-10.53	2.73	-1.23	1.13	0.37	1.94
		1696	0.28	-0.65	-18.87	-10.43	-9.08	-9.09	2.54	-1.26	1.18	0.10	1.82
1186	60	1846	0.25	-2.11	-21.07	-12.29	-10.88	-9.45	1.88	-1.46	0.94	-0.52	1.50
		1848	0.26	-0.11	-20.13	-11.96	-8.28	-9.84	2.05	-1.32	0.89	-0.16	1.60
		1698	0.30	1.34	-19.91	-10.37	-8.20	-10.57	2.69	-1.22	1.12	0.34	1.91
		1696	0.28	-0.62	-18.91	-10.36	-9.18	-9.13	2.50	-1.25	1.18	0.07	1.79
1187	28	1852	0.27	1.44	-15.02	-8.71	-4.88	-8.00	2.63	-1.09	0.91	0.64	1.85

		1854	0.27	1.14	-11.68	-6.59	-3.94	-6.27	2.93	-0.96	0.96	1.01	1.95
		1710	0.32	2.55	-14.33	-5.93	-5.85	-8.44	3.38	-1.08	1.09	1.21	2.23
		1702	0.32	2.95	-17.00	-7.74	-6.31	-9.95	3.15	-1.14	1.07	0.94	2.15
1187	60	1852	0.27	1.40	-14.82	-8.65	-4.77	-7.88	2.59	-1.08	0.90	0.61	1.83
		1854	0.27	1.10	-11.48	-6.53	-3.84	-6.14	2.90	-0.95	0.95	0.99	1.93
		1710	0.32	2.49	-14.14	-5.88	-5.76	-8.31	3.34	-1.07	1.09	1.19	2.21
		1702	0.32	2.90	-16.80	-7.69	-6.21	-9.82	3.12	-1.13	1.07	0.92	2.12
1188	18	1639	0.23	0.93	-2.59	0.92	-2.58	-0.21	-0.42	-3.59	-3.59	-0.43	0.10
		1641	0.22	0.79	-2.65	0.79	-2.64	-0.09	-0.38	-3.38	-3.37	-0.38	0.09
		1787	0.22	1.62	-2.88	1.62	-2.88	0.09	-0.37	-3.39	-3.39	-0.38	0.09
		1785	0.24	1.84	-2.82	1.84	-2.82	-0.08	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.10
1188	50	1639	0.23	0.91	-2.58	0.89	-2.57	-0.22	-0.42	-3.59	-3.59	-0.42	0.10
		1641	0.22	0.76	-2.64	0.76	-2.64	-0.10	-0.37	-3.37	-3.37	-0.38	0.09
		1787	0.22	1.59	-2.87	1.59	-2.87	0.08	-0.37	-3.39	-3.39	-0.37	0.09
		1785	0.24	1.81	-2.82	1.81	-2.81	-0.10	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11
1189	26	1677	0.04	-2.94	-4.32	-2.97	-4.29	-0.20	0.28	-0.28	-0.25	0.25	-0.14
		1827	0.04	-3.01	-4.66	-3.04	-4.64	-0.21	0.32	-0.25	-0.20	0.28	-0.15
		1825	0.04	-2.99	-4.74	-3.02	-4.72	-0.21	0.34	-0.24	-0.21	0.31	-0.13
		1675	0.04	-2.92	-4.37	-2.94	-4.35	-0.14	0.30	-0.28	-0.26	0.28	-0.12
1189	58	1677	0.04	-2.96	-4.28	-2.99	-4.25	-0.19	0.28	-0.28	-0.24	0.25	-0.13
		1827	0.04	-3.03	-4.63	-3.05	-4.60	-0.20	0.33	-0.24	-0.20	0.28	-0.15
		1825	0.04	-3.01	-4.70	-3.03	-4.68	-0.20	0.34	-0.24	-0.21	0.31	-0.13
		1675	0.04	-2.94	-4.33	-2.95	-4.32	-0.13	0.30	-0.28	-0.25	0.28	-0.11
1190	17	1002	0.36	-1.35	-9.87	-2.81	-8.41	-3.21	-3.31	-5.80	-3.57	-5.54	-0.76
		1001	0.36	-1.06	-9.81	-2.99	-7.88	-3.63	-3.17	-5.83	-3.63	-5.37	-1.01
		911	0.34	-0.97	-9.43	-2.81	-7.59	-3.49	-3.36	-5.42	-3.79	-4.99	-0.83
		912	0.34	-1.20	-9.47	-2.61	-8.06	-3.11	-3.50	-5.38	-3.74	-5.14	-0.63
1190	49	1002	0.36	-1.39	-9.64	-2.82	-8.21	-3.12	-3.30	-5.79	-3.56	-5.52	-0.76
		1001	0.36	-1.10	-9.59	-3.00	-7.69	-3.54	-3.16	-5.82	-3.62	-5.36	-1.01
		911	0.34	-1.01	-9.21	-2.82	-7.40	-3.40	-3.35	-5.41	-3.78	-4.98	-0.84
		912	0.34	-1.24	-9.25	-2.62	-7.87	-3.02	-3.49	-5.37	-3.73	-5.12	-0.64
1191	28	1710	0.32	2.40	-13.98	-5.71	-5.88	-8.19	3.38	-1.07	1.09	1.21	2.23
		1862	0.32	1.67	-10.78	-3.80	-5.31	-6.18	3.58	-1.03	1.07	1.48	2.30
		1864	0.35	2.96	-13.90	-3.27	-7.67	-8.14	3.72	-1.32	1.14	1.27	2.52
		1714	0.35	3.85	-16.68	-5.13	-7.70	-10.19	3.53	-1.31	1.14	1.08	2.42
1191	60	1710	0.32	2.36	-13.79	-5.67	-5.76	-8.08	3.35	-1.07	1.09	1.19	2.21
		1862	0.32	1.63	-10.59	-3.76	-5.20	-6.07	3.55	-1.02	1.07	1.46	2.28
		1864	0.35	2.86	-13.74	-3.32	-7.56	-8.02	3.69	-1.31	1.14	1.25	2.50
		1714	0.35	3.76	-16.53	-5.18	-7.59	-10.07	3.50	-1.30	1.14	1.05	2.40
1192	17	1325	0.45	-1.81	-11.66	-3.89	-9.58	-4.02	-2.05	-7.03	-2.75	-6.33	-1.73
		1324	0.46	-1.09	-11.40	-4.00	-8.49	-4.64	-1.79	-7.05	-2.88	-5.96	-2.13
		1206	0.42	-0.83	-10.90	-3.63	-8.10	-4.51	-2.29	-6.66	-3.19	-5.75	-1.77
		1207	0.42	-1.36	-11.14	-3.47	-9.03	-4.02	-2.54	-6.65	-3.13	-6.07	-1.44
1192	49	1325	0.45	-1.89	-11.37	-3.91	-9.34	-3.89	-2.03	-7.01	-2.73	-6.31	-1.73
		1324	0.46	-1.17	-11.13	-4.02	-8.28	-4.51	-1.76	-7.04	-2.86	-5.94	-2.14
		1206	0.42	-0.90	-10.64	-3.65	-7.89	-4.38	-2.27	-6.64	-3.18	-5.73	-1.78
		1207	0.42	-1.43	-10.85	-3.49	-8.79	-3.89	-2.52	-6.64	-3.11	-6.04	-1.45
1193	19	1108	0.44	-4.32	-12.39	-6.03	-10.68	-3.29	0.93	-5.88	0.57	-5.52	1.52
		1216	0.44	-4.55	-12.57	-6.88	-10.25	-3.64	0.19	-6.32	-0.14	-5.99	1.43
		1109	0.44	-4.34	-11.62	-5.79	-10.17	-2.91	-0.16	-6.46	-0.38	-6.24	1.14
		1012	0.45	-4.01	-11.47	-5.14	-10.34	-2.68	0.71	-6.03	0.47	-5.79	1.26
1193	51	1108	0.44	-4.21	-12.31	-6.01	-10.51	-3.37	0.95	-5.83	0.59	-5.47	1.53
		1216	0.44	-4.42	-12.51	-6.86	-10.07	-3.71	0.21	-6.27	-0.13	-5.94	1.44
		1109	0.44	-4.32	-11.56	-5.89	-10.00	-2.98	-0.14	-6.40	-0.36	-6.19	1.15
		1012	0.44	-4.01	-11.39	-5.24	-10.16	-2.75	0.73	-5.98	0.48	-5.73	1.27
1194	21	611	0.28	-1.44	-5.89	-1.44	-5.88	0.16	3.55	-0.92	3.54	-0.91	0.17
		571	0.20	-1.51	-6.02	-1.51	-6.02	-0.08	2.07	-1.24	2.06	-1.23	0.15
		569	0.19	-1.56	-5.85	-1.56	-5.85	-0.06	2.11	-0.93	2.11	-0.92	0.14
		609	0.27	-1.50	-5.73	-1.51	-5.72	0.16	3.59	-0.61	3.59	-0.61	0.17
1194	53	611	0.28	-1.46	-5.78	-1.47	-5.77	0.18	3.54	-0.93	3.54	-0.92	0.16
		571	0.20	-1.53	-5.91	-1.53	-5.91	-0.06	2.06	-1.25	2.06	-1.24	0.15
		569	0.19	-1.58	-5.74	-1.58	-5.74	-0.04	2.11	-0.94	2.11	-0.93	0.13
		609	0.27	-1.52	-5.62	-1.53	-5.61	0.18	3.59	-0.62	3.58	-0.61	0.17
1195	25	1951	0.34	5.37	-1.97	-1.55	4.95	1.70	-0.43	-5.09	-0.44	-5.08	0.21
		1796	0.34	2.20	-1.76	-1.39	1.83	1.15	-0.30	-5.08	-0.31	-5.06	0.28
		1794	0.33	2.58	-1.67	-1.43	2.35	0.97	-0.20	-4.94	-0.22	-4.93	0.26
		1949	0.34	5.57	-2.01	-1.74	5.31	1.40	-0.36	-4.97	-0.37	-4.96	0.22
1195	57	1951	0.34	5.55	-2.01	-1.57	5.11	1.78	-0.42	-5.03	-0.43	-5.02	0.21
		1796	0.33	2.40	-1.81	-1.41	2.00	1.23	-0.29	-5.02	-0.30	-5.00	0.27
		1794	0.33	2.78	-1.71	-1.45	2.52	1.05	-0.20	-4.88	-0.21	-4.87	0.26
		1949	0.34	5.76	-2.05	-1.75	5.46	1.48	-0.35	-4.91	-0.36	-4.90	0.22
1196	32	2001	0.23	-9.96	-17.27	-15.24	-12.00	-3.28	1.09	-2.53	0.58	-2.02	1.26
		2003	0.22	-8.57	-21.17	-12.69	-17.05	-5.91	1.34	-2.24	0.86	-1.76	1.22
		1844	0.24	-5.85	-19.05	-12.53	-12.36	-6.60	1.80	-1.66	0.96	-0.82	1.49

		1842	0.22	-7.47	-16.54	-12.22	-11.79	-4.53	1.63	-1.75	0.91	-1.02	1.38
1196	64	2001	0.23	-9.86	-17.34	-15.12	-12.07	-3.41	1.04	-2.54	0.56	-2.06	1.21
		2003	0.22	-8.38	-21.31	-12.56	-17.13	-6.05	1.29	-2.24	0.85	-1.79	1.17
		1844	0.24	-5.70	-19.16	-12.43	-12.43	-6.73	1.76	-1.66	0.95	-0.85	1.45
		1842	0.22	-7.33	-16.67	-12.13	-11.86	-4.67	1.58	-1.75	0.90	-1.07	1.34
1197	16	889	0.13	-2.06	-3.76	-2.71	-3.12	-0.83	-0.42	-2.06	-2.06	-0.43	-0.06
		975	0.11	-2.09	-3.91	-2.83	-3.16	-0.89	-0.32	-1.70	-1.69	-0.32	-0.08
		974	0.11	-2.12	-3.81	-2.72	-3.20	-0.81	-0.24	-1.70	-1.69	-0.24	-0.05
		888	0.13	-2.08	-3.66	-2.60	-3.13	-0.74	-0.34	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
1197	48	889	0.13	-2.06	-3.81	-2.70	-3.17	-0.84	-0.42	-2.05	-2.05	-0.42	-0.06
		975	0.11	-2.08	-3.95	-2.82	-3.21	-0.91	-0.32	-1.69	-1.69	-0.32	-0.08
		974	0.11	-2.11	-3.85	-2.71	-3.26	-0.83	-0.24	-1.69	-1.69	-0.24	-0.05
		888	0.13	-2.07	-3.71	-2.59	-3.19	-0.76	-0.33	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
1198	25	1811	0.13	-2.14	-8.71	-8.57	-2.29	-0.98	-0.12	-1.89	-0.73	-1.28	-0.84
		1664	0.12	-2.83	-8.64	-8.42	-3.06	-1.11	0.21	-1.60	-0.16	-1.22	-0.74
		1663	0.15	-2.61	-8.68	-8.37	-2.92	-1.34	0.14	-2.09	-0.10	-1.85	-0.70
		1810	0.17	-2.11	-8.88	-8.60	-2.38	-1.33	-0.29	-2.48	-0.74	-2.03	-0.88
1198	57	1811	0.12	-2.01	-8.54	-8.43	-2.12	-0.83	-0.13	-1.76	-0.70	-1.19	-0.78
		1664	0.11	-2.72	-8.45	-8.28	-2.89	-0.96	0.21	-1.48	-0.13	-1.14	-0.68
		1663	0.14	-2.50	-8.48	-8.24	-2.75	-1.19	0.14	-1.98	-0.07	-1.76	-0.64
		1810	0.16	-2.00	-8.68	-8.47	-2.21	-1.18	-0.30	-2.36	-0.72	-1.95	-0.82
1199	7	1589	0.38	-2.94	-16.23	-8.18	-10.99	-6.49	1.66	-4.34	0.61	-3.30	2.27
		1735	0.39	-2.21	-16.09	-9.10	-9.20	-6.94	1.67	-4.47	0.59	-3.39	2.34
		1593	0.43	-2.94	-14.87	-8.75	-9.07	-5.96	1.08	-5.66	0.33	-4.92	2.12
		1457	0.41	-3.30	-14.76	-7.63	-10.42	-5.56	1.14	-5.36	0.35	-4.57	2.12
1199	39	1589	0.37	-2.94	-16.50	-8.38	-11.06	-6.65	1.65	-4.28	0.62	-3.25	2.24
		1735	0.39	-2.21	-16.41	-9.32	-9.30	-7.10	1.66	-4.41	0.60	-3.34	2.31
		1593	0.43	-2.94	-15.18	-8.95	-9.17	-6.12	1.07	-5.60	0.34	-4.87	2.08
		1457	0.40	-3.30	-15.03	-7.83	-10.49	-5.71	1.13	-5.29	0.36	-4.52	2.09
1200	15	1122	0.26	-2.87	-4.52	-2.87	-4.52	0.02	4.20	1.02	4.20	1.02	0.05
		1124	0.23	-2.75	-4.39	-2.75	-4.39	-6.24e-03	3.68	0.92	3.68	0.92	0.03
		1233	0.23	-3.00	-4.44	-3.03	-4.42	-0.19	3.65	0.90	3.65	0.90	0.02
		1231	0.26	-3.19	-4.57	-3.21	-4.56	-0.15	4.16	0.99	4.16	0.99	0.06
1200	47	1122	0.26	-2.83	-4.49	-2.84	-4.49	0.06	4.20	1.02	4.20	1.02	0.06
		1124	0.23	-2.71	-4.36	-2.72	-4.36	0.04	3.68	0.91	3.68	0.92	0.04
		1233	0.23	-2.98	-4.41	-3.00	-4.39	-0.14	3.64	0.89	3.64	0.89	0.02
		1231	0.26	-3.17	-4.54	-3.18	-4.53	-0.11	4.15	0.99	4.15	0.99	0.06
1201	19	1216	0.44	-4.32	-12.37	-6.46	-10.23	-3.56	0.20	-6.33	-0.13	-5.99	1.691
		1333	0.45	-4.83	-12.30	-7.41	-9.71	-3.56	-0.21	-6.67	-0.44	-6.43	1.21
		1215	0.45	-4.83	-11.51	-6.37	-9.97	-2.81	-0.71	-6.78	-0.84	-6.64	0.88
		1109	0.45	-4.34	-11.52	-5.71	-10.15	-2.83	-0.15	-6.46	-0.37	-6.24	1.14
1201	51	1216	0.44	-4.30	-12.34	-6.59	-10.05	-3.63	0.22	-6.28	-0.12	-5.93	1.45
		1333	0.45	-4.78	-12.31	-7.55	-9.54	-3.63	-0.19	-6.62	-0.43	-6.38	1.22
		1215	0.45	-4.81	-11.47	-6.48	-9.80	-2.89	-0.70	-6.72	-0.83	-6.59	0.89
		1109	0.44	-4.33	-11.46	-5.82	-9.97	-2.90	-0.14	-6.40	-0.36	-6.18	1.15
1202	23	1107	0.44	-4.22	-10.93	-5.24	-9.90	-2.41	-1.12	-6.67	-1.19	-6.60	0.63
		1213	0.44	-4.48	-11.05	-5.50	-10.02	-2.39	-1.54	-6.88	-1.55	-6.87	0.25
		1105	0.42	-3.62	-10.90	-4.48	-10.04	-2.34	-1.95	-6.66	-1.96	-6.66	0.13
		1009	0.42	-3.59	-10.67	-4.35	-9.91	-2.19	-1.44	-6.48	-1.49	-6.44	0.46
1202	55	1107	0.43	-4.29	-10.78	-5.33	-9.74	-2.38	-1.10	-6.63	-1.18	-6.56	0.64
		1213	0.44	-4.55	-10.91	-5.59	-9.86	-2.35	-1.53	-6.84	-1.54	-6.83	0.26
		1105	0.42	-3.69	-10.75	-4.55	-9.89	-2.31	-1.94	-6.63	-1.95	-6.62	0.14
		1009	0.42	-3.65	-10.51	-4.41	-9.75	-2.16	-1.43	-6.44	-1.47	-6.39	0.46
1203	16	1713	0.20	-0.54	-2.86	-1.80	-1.60	-1.16	0.48	-2.66	-1.07	-1.11	-1.57
		1866	0.18	-0.96	-3.27	-2.36	-1.88	-1.13	0.49	-2.32	-0.81	-1.02	-1.40
		1865	0.18	-1.54	-3.21	-2.72	-2.03	-0.76	0.47	-2.31	-0.68	-1.15	-1.37
		1712	0.20	-1.19	-2.87	-2.36	-1.71	-0.78	0.43	-2.61	-0.92	-1.26	-1.51
1203	48	1713	0.20	-0.54	-2.91	-1.82	-1.63	-1.18	0.48	-2.65	-1.07	-1.11	-1.56
		1866	0.18	-0.96	-3.32	-2.38	-1.91	-1.15	0.49	-2.31	-0.80	-1.01	-1.39
		1865	0.18	-1.55	-3.25	-2.74	-2.06	-0.78	0.47	-2.29	-0.68	-1.14	-1.36
		1712	0.20	-1.20	-2.92	-2.38	-1.74	-0.80	0.43	-2.59	-0.91	-1.25	-1.50
1204	3	1119	0.18	-2.61	-3.96	-2.65	-3.92	-0.22	2.76	0.44	2.74	0.46	0.20
		1020	0.20	-2.55	-4.14	-2.56	-4.12	-0.16	3.19	0.54	3.18	0.55	0.18
		1018	0.20	-2.62	-4.29	-2.67	-4.24	-0.27	3.19	0.63	3.18	0.64	0.18
		1117	0.17	-2.67	-4.13	-2.75	-4.04	-0.34	2.76	0.53	2.74	0.55	0.20
1204	35	1119	0.18	-2.61	-3.83	-2.63	-3.82	-0.15	2.75	0.43	2.74	0.45	0.19
		1020	0.20	-2.54	-4.03	-2.55	-4.03	-0.09	3.18	0.53	3.17	0.54	0.18
		1018	0.20	-2.62	-4.17	-2.65	-4.14	-0.21	3.18	0.62	3.17	0.64	0.18
		1117	0.17	-2.67	-3.99	-2.73	-3.93	-0.27	2.75	0.53	2.74	0.54	0.20
1205	11	1595	0.07	-2.78	-3.74	-3.67	-2.86	0.25	0.90	-0.04	0.83	0.03	0.24
		1597	0.09	-3.08	-4.14	-4.07	-3.15	0.27	1.30	0.04	1.25	0.09	0.25
		1743	0.09	-2.85	-4.70	-4.35	-3.20	0.73	1.26	-0.06	1.23	-0.03	0.22
		1741	0.07	-2.57	-4.19	-3.79	-2.96	0.70	0.86	-0.11	0.81	-0.06	0.21
1205	43	1595	0.07	-2.75	-3.76	-3.68	-2.83	0.27	0.89	-0.04	0.82	0.03	0.25

		1597	0.09	-3.05	-4.16	-4.08	-3.13	0.29	1.29	0.03	1.24	0.08	0.25
		1743	0.09	-2.81	-4.73	-4.36	-3.18	0.75	1.26	-0.07	1.22	-0.03	0.22
		1741	0.07	-2.53	-4.21	-3.80	-2.94	0.72	0.86	-0.11	0.81	-0.07	0.21
1206	15	1756	0.05	-2.23	-3.89	-3.03	-3.09	-0.83	0.62	-0.08	0.46	0.07	0.29
		1610	0.07	-2.35	-3.90	-3.04	-3.20	-0.77	0.98	0.07	0.89	0.16	0.27
		1608	0.07	-2.37	-4.02	-3.09	-3.30	-0.82	0.99	0.12	0.89	0.22	0.28
		1754	0.05	-2.30	-3.93	-3.07	-3.15	-0.81	0.63	-0.03	0.46	0.14	0.29
1206	47	1756	0.05	-2.22	-3.79	-3.05	-2.95	-0.78	0.60	-0.08	0.46	0.06	0.28
		1610	0.07	-2.34	-3.79	-3.06	-3.07	-0.72	0.97	0.06	0.88	0.15	0.27
		1608	0.07	-2.36	-3.91	-3.10	-3.16	-0.77	0.98	0.12	0.88	0.21	0.27
		1754	0.05	-2.28	-3.81	-3.08	-3.01	-0.77	0.62	-0.04	0.45	0.13	0.28
1207	7	1224	0.15	-2.72	-4.02	-2.93	-3.82	-0.47	2.30	0.49	2.27	0.52	0.23
		1115	0.17	-2.68	-4.15	-2.81	-4.02	-0.41	2.75	0.59	2.73	0.62	0.21
		1113	0.17	-2.83	-4.32	-3.02	-4.13	-0.50	2.74	0.63	2.72	0.65	0.22
		1222	0.15	-2.79	-4.19	-3.06	-3.92	-0.55	2.29	0.52	2.26	0.55	0.24
1207	39	1224	0.15	-2.74	-3.89	-2.91	-3.72	-0.41	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
		1115	0.17	-2.72	-4.03	-2.82	-3.93	-0.35	2.75	0.59	2.73	0.61	0.21
		1113	0.17	-2.84	-4.20	-3.00	-4.04	-0.43	2.74	0.63	2.71	0.65	0.21
		1222	0.15	-2.81	-4.05	-3.04	-3.82	-0.49	2.29	0.52	2.26	0.55	0.23
1208	3	933	0.23	-2.24	-4.29	-2.25	-4.28	0.15	3.56	0.34	3.55	0.35	0.17
		850	0.25	-2.17	-4.48	-2.18	-4.47	0.15	3.89	0.40	3.88	0.41	0.15
		848	0.25	-2.27	-4.53	-2.27	-4.53	0.04	3.90	0.56	3.90	0.57	0.14
		931	0.23	-2.35	-4.36	-2.35	-4.36	0.03	3.57	0.50	3.57	0.51	0.16
1208	35	933	0.23	-2.20	-4.20	-2.22	-4.18	0.22	3.56	0.34	3.55	0.34	0.16
		850	0.25	-2.13	-4.41	-2.15	-4.39	0.22	3.88	0.40	3.88	0.40	0.15
		848	0.25	-2.24	-4.45	-2.24	-4.45	0.12	3.90	0.55	3.89	0.56	0.14
		931	0.23	-2.32	-4.26	-2.32	-4.25	0.10	3.57	0.49	3.56	0.50	0.16
1209	16	746	0.18	-1.75	-4.75	-2.90	-3.60	-1.45	-1.35	-2.89	-2.85	-1.38	-0.23
		816	0.16	-1.72	-4.82	-3.06	-3.48	-1.53	-1.20	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
		815	0.15	-1.81	-4.72	-3.02	-3.51	-1.44	-1.04	-2.49	-2.47	-1.07	-0.20
		745	0.17	-1.84	-4.63	-2.87	-3.59	-1.35	-1.18	-2.86	-2.84	-1.20	-0.18
1209	48	746	0.18	-1.74	-4.83	-2.89	-3.68	-1.50	-1.34	-2.88	-2.85	-1.38	-0.23
		816	0.16	-1.71	-4.90	-3.05	-3.56	-1.57	-1.19	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
		815	0.15	-1.79	-4.80	-3.00	-3.59	-1.48	-1.04	-2.49	-2.46	-1.06	-0.20
		745	0.17	-1.82	-4.71	-2.86	-3.67	-1.39	-1.17	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
1210	16	893	0.13	-1.91	-4.47	-3.03	-3.34	-1.27	-0.90	-2.13	-2.09	-0.94	-0.21
		981	0.11	-1.92	-4.54	-3.16	-3.30	-1.31	-0.75	-1.78	-1.72	-0.81	-0.23
		980	0.11	-1.99	-4.49	-3.11	-3.37	-1.24	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		892	0.13	-1.98	-4.39	-2.99	-3.38	-1.19	-0.76	-2.10	-2.08	-0.78	-0.17
1210	48	893	0.13	-1.90	-4.54	-3.02	-3.41	-1.31	-0.89	-2.13	-2.09	-0.93	-0.21
		981	0.11	-1.91	-4.61	-3.15	-3.37	-1.35	-0.75	-1.77	-1.72	-0.80	-0.23
		980	0.11	-1.98	-4.56	-3.10	-3.44	-1.28	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		892	0.13	-1.97	-4.47	-2.98	-3.45	-1.23	-0.76	-2.10	-2.07	-0.78	-0.17
1211	16	894	0.14	-1.84	-4.62	-3.09	-3.37	-1.39	-1.04	-2.18	-2.11	-1.10	-0.27
		982	0.12	-1.85	-4.67	-3.22	-3.31	-1.41	-0.87	-1.83	-1.74	-0.96	-0.29
		981	0.11	-1.94	-4.63	-3.17	-3.40	-1.34	-0.75	-1.78	-1.72	-0.81	-0.23
		893	0.13	-1.92	-4.56	-3.05	-3.42	-1.31	-0.90	-2.13	-2.09	-0.94	-0.21
1211	48	894	0.14	-1.82	-4.71	-3.08	-3.45	-1.43	-1.03	-2.17	-2.10	-1.10	-0.27
		982	0.12	-1.84	-4.75	-3.21	-3.38	-1.45	-0.86	-1.82	-1.73	-0.96	-0.28
		981	0.11	-1.92	-4.71	-3.16	-3.47	-1.38	-0.75	-1.77	-1.72	-0.80	-0.23
		893	0.13	-1.91	-4.64	-3.05	-3.50	-1.35	-0.89	-2.13	-2.09	-0.93	-0.21
1212	16	892	0.13	-1.96	-4.30	-2.97	-3.30	-1.16	-0.76	-2.10	-2.08	-0.78	-0.17
		980	0.11	-1.98	-4.40	-3.09	-3.28	-1.21	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		978	0.11	-2.04	-4.34	-3.04	-3.34	-1.14	-0.52	-1.72	-1.70	-0.54	-0.14
		891	0.13	-2.03	-4.22	-2.92	-3.33	-1.08	-0.64	-2.08	-2.07	-0.65	-0.13
1212	48	892	0.13	-1.96	-4.37	-2.96	-3.36	-1.19	-0.76	-2.10	-2.07	-0.78	-0.17
		980	0.11	-1.97	-4.46	-3.08	-3.35	-1.24	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
		978	0.11	-2.03	-4.40	-3.02	-3.41	-1.17	-0.51	-1.71	-1.70	-0.53	-0.14
		891	0.13	-2.02	-4.29	-2.91	-3.39	-1.11	-0.63	-2.08	-2.06	-0.65	-0.13
1213	16	1174	0.07	-2.38	-3.97	-3.02	-3.33	-0.78	-0.19	-1.06	-1.03	-0.22	-0.14
		1287	0.06	-2.48	-4.09	-3.12	-3.45	-0.79	-0.09	-0.79	-0.75	-0.13	-0.16
		1285	0.06	-2.53	-4.08	-3.06	-3.55	-0.74	-0.02	-0.78	-0.76	-0.05	-0.13
		1172	0.07	-2.44	-3.93	-2.96	-3.41	-0.72	-0.12	-1.05	-1.04	-0.13	-0.11
1213	48	1174	0.07	-2.38	-4.02	-3.01	-3.39	-0.80	-0.19	-1.05	-1.03	-0.22	-0.14
		1287	0.06	-2.48	-4.14	-3.11	-3.51	-0.81	-0.09	-0.79	-0.75	-0.12	-0.16
		1285	0.06	-2.52	-4.13	-3.05	-3.61	-0.75	-0.02	-0.78	-0.75	-0.04	-0.13
		1172	0.07	-2.43	-3.99	-2.95	-3.47	-0.73	-0.12	-1.04	-1.03	-0.13	-0.11
1214	32	1560	0.11	-2.43	-3.80	-3.33	-2.90	-0.65	0.07	-1.49	-0.40	-1.01	-0.72
		1701	0.10	-2.63	-3.62	-3.31	-2.94	-0.46	0.21	-1.36	-0.25	-0.89	-0.72
		1699	0.09	-2.74	-3.83	-3.33	-3.23	-0.54	0.20	-1.19	-0.22	-0.77	-0.64
		1558	0.10	-2.54	-3.98	-3.35	-3.18	-0.71	0.06	-1.30	-0.36	-0.88	-0.63
1214	64	1560	0.11	-2.44	-3.79	-3.34	-2.89	-0.64	0.07	-1.48	-0.40	-1.01	-0.71
		1701	0.10	-2.63	-3.62	-3.32	-2.93	-0.45	0.21	-1.35	-0.25	-0.89	-0.71
		1699	0.09	-2.75	-3.81	-3.33	-3.22	-0.53	0.20	-1.19	-0.22	-0.77	-0.64

		1558	0.10	-2.55	-3.97	-3.35	-3.17	-0.70	0.06	-1.30	-0.36	-0.88	-0.63
1215	25	1681	0.03	-3.02	-4.25	-3.10	-4.17	-0.29	0.24	-0.30	-0.23	0.17	-0.18
		1831	0.04	-3.09	-4.53	-3.13	-4.49	-0.23	0.29	-0.27	-0.19	0.21	-0.20
		1829	0.04	-3.08	-4.69	-3.12	-4.64	-0.27	0.31	-0.25	-0.19	0.26	-0.17
		1679	0.04	-3.03	-4.35	-3.08	-4.30	-0.27	0.27	-0.28	-0.24	0.22	-0.15
1215	57	1681	0.03	-3.02	-4.26	-3.10	-4.18	-0.30	0.23	-0.30	-0.22	0.16	-0.18
		1831	0.04	-3.09	-4.54	-3.13	-4.50	-0.24	0.29	-0.27	-0.18	0.20	-0.20
		1829	0.04	-3.07	-4.70	-3.12	-4.65	-0.27	0.31	-0.25	-0.19	0.25	-0.17
		1679	0.04	-3.02	-4.36	-3.08	-4.31	-0.27	0.26	-0.28	-0.23	0.22	-0.15
1216	24	2046	0.38	4.38	-2.22	4.04	-1.88	-1.47	1.01	-5.16	-3.38	-0.76	-2.79
		2044	0.34	3.95	-2.57	3.48	-2.11	-1.68	0.88	-4.62	-3.06	-0.68	-2.48
		1880	0.36	2.34	-2.33	1.69	-1.68	-1.61	0.87	-4.83	-2.85	-1.11	-2.71
		1882	0.40	2.15	-1.65	1.89	-1.39	-0.96	0.97	-5.40	-3.16	-1.27	-3.04
1216	56	2046	0.38	4.39	-2.24	4.05	-1.90	-1.47	1.00	-5.15	-3.39	-0.77	-2.78
		2044	0.34	3.96	-2.60	3.49	-2.13	-1.69	0.86	-4.61	-3.06	-0.68	-2.46
		1880	0.36	2.34	-2.35	1.70	-1.70	-1.62	0.86	-4.82	-2.85	-1.12	-2.70
		1882	0.40	2.15	-1.67	1.89	-1.41	-0.96	0.96	-5.39	-3.16	-1.28	-3.03
1217	3	1102	0.35	-6.60	-13.13	-6.71	-13.03	-0.81	2.91	-2.89	2.55	-2.53	1.41
		1209	0.37	-5.85	-15.59	-6.54	-14.90	-2.51	2.83	-3.29	2.25	-2.71	1.79
		1104	0.41	-4.91	-13.87	-5.78	-13.00	-2.66	2.93	-3.88	2.51	-3.45	1.65
		1006	0.40	-5.75	-12.44	-6.08	-12.11	-1.44	3.00	-3.62	2.71	-3.33	1.34
1217	35	1102	0.35	-6.66	-12.94	-6.83	-12.77	-1.00	2.92	-2.84	2.57	-2.49	1.39
		1209	0.36	-5.83	-15.46	-6.66	-14.63	-2.70	2.83	-3.23	2.27	-2.66	1.76
		1104	0.41	-4.88	-13.77	-5.91	-12.74	-2.85	2.94	-3.83	2.53	-3.41	1.63
		1006	0.39	-5.76	-12.29	-6.20	-11.85	-1.64	3.01	-3.57	2.73	-3.29	1.32
1218	3	1592	0.36	5.10	-19.99	-7.85	-7.04	-12.54	2.63	-2.45	0.93	-0.74	2.40
		1737	0.39	5.65	-21.83	-7.20	-8.98	-13.71	2.74	-2.72	0.99	-0.97	2.55
		1889	0.41	4.62	-22.52	-9.80	-8.10	-13.54	1.66	-4.25	0.63	-3.22	2.24
		1734	0.39	5.67	-21.46	-9.79	-6.00	-13.43	1.82	-3.69	0.61	-2.48	2.28
1218	35	1592	0.36	5.11	-20.30	-8.00	-7.19	-12.69	2.62	-2.38	0.94	-0.69	2.37
		1737	0.39	5.63	-22.17	-7.36	-9.18	-13.87	2.73	-2.65	0.99	-0.92	2.51
		1889	0.41	4.58	-22.87	-9.99	-8.31	-13.70	1.65	-4.18	0.64	-3.17	2.20
		1734	0.39	5.66	-21.78	-9.96	-6.16	-13.59	1.81	-3.63	0.62	-2.43	2.25
1219	28	1854	0.27	1.06	-11.45	-6.42	-3.96	-6.13	2.94	-0.96	0.96	1.02	1.95
		1860	0.27	0.49	-8.00	-4.32	-3.18	-4.21	3.21	-0.84	0.99	1.37	2.01
		1862	0.32	1.74	-10.89	-3.83	-5.31	-6.27	3.57	-1.04	1.07	1.47	2.30
		1710	0.32	2.46	-14.08	-5.75	-5.87	-8.27	3.38	-1.08	1.09	1.21	2.23
1219	60	1854	0.27	1.04	-11.28	-6.38	-3.87	-6.03	2.90	-0.95	0.96	0.99	1.89
		1860	0.27	0.46	-7.84	-4.28	-3.11	-4.11	3.17	-0.83	0.99	1.35	1.99
		1862	0.32	1.69	-10.73	-3.81	-5.24	-6.17	3.54	-1.03	1.07	1.45	2.28
		1710	0.32	2.42	-13.92	-5.72	-5.78	-8.17	3.34	-1.07	1.09	1.19	2.21
1220	26	1679	0.04	-2.97	-4.36	-3.02	-4.30	-0.27	0.26	-0.29	-0.24	0.21	-0.16
		1829	0.04	-3.04	-4.68	-3.07	-4.64	-0.24	0.31	-0.26	-0.19	0.24	-0.18
		1827	0.04	-3.02	-4.80	-3.06	-4.76	-0.26	0.32	-0.25	-0.20	0.28	-0.15
		1677	0.04	-2.96	-4.43	-3.00	-4.40	-0.23	0.28	-0.28	-0.25	0.25	-0.14
1220	58	1679	0.04	-2.98	-4.31	-3.04	-4.26	-0.26	0.26	-0.28	-0.23	0.21	-0.16
		1829	0.04	-3.05	-4.63	-3.08	-4.60	-0.23	0.31	-0.25	-0.19	0.25	-0.17
		1827	0.04	-3.03	-4.76	-3.07	-4.72	-0.25	0.33	-0.24	-0.20	0.28	-0.15
		1677	0.04	-2.98	-4.39	-3.01	-4.36	-0.22	0.28	-0.28	-0.24	0.25	-0.13
1221	16	1529	0.04	-2.10	-3.75	-2.33	-3.52	0.58	0.22	-0.46	-0.45	0.21	-0.07
		1669	0.04	-2.42	-3.83	-2.58	-3.67	0.45	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.08
		1668	0.04	-2.11	-3.92	-2.42	-3.61	0.68	0.20	-0.35	-0.34	0.18	-0.08
		1528	0.04	-1.77	-3.90	-2.15	-3.52	0.81	0.17	-0.48	-0.47	0.16	-0.07
1221	48	1529	0.04	-2.08	-3.77	-2.32	-3.54	0.59	0.22	-0.45	-0.44	0.22	-0.06
		1669	0.04	-2.41	-3.85	-2.56	-3.69	0.45	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.07
		1668	0.04	-2.10	-3.93	-2.40	-3.63	0.68	0.20	-0.34	-0.33	0.19	-0.08
		1528	0.04	-1.76	-3.92	-2.13	-3.54	0.82	0.17	-0.47	-0.47	0.16	-0.07
1222	27	1155	0.39	-2.34	-5.06	-2.34	-5.06	-0.06	1.65	-4.70	1.60	-4.66	0.52
		1056	0.41	-2.62	-5.92	-2.63	-5.90	-0.24	2.05	-4.66	2.00	-4.61	0.57
		1054	0.40	-2.23	-5.77	-2.23	-5.77	-0.05	2.14	-4.45	2.09	-4.41	0.54
		1153	0.38	-1.97	-4.92	-1.98	-4.92	0.15	1.73	-4.50	1.69	-4.46	0.50
1222	59	1155	0.39	-2.31	-4.81	-2.31	-4.81	3.83e-03	1.62	-4.66	1.58	-4.62	0.51
		1056	0.40	-2.59	-5.68	-2.61	-5.67	-0.18	2.02	-4.62	1.98	-4.57	0.56
		1054	0.40	-2.20	-5.54	-2.20	-5.54	6.58e-03	2.11	-4.42	2.07	-4.37	0.52
		1153	0.38	-1.94	-4.68	-1.95	-4.67	0.21	1.71	-4.46	1.67	-4.42	0.48
1223	12	1667	0.03	-1.51	-3.98	-2.15	-3.34	1.08	0.12	-0.37	-0.36	0.11	-0.08
		1816	0.03	-1.90	-3.89	-2.45	-3.34	0.89	0.14	-0.29	-0.28	0.12	-0.08
		1815	0.03	-1.42	-3.92	-2.14	-3.19	1.13	0.04	-0.31	-0.29	0.02	-0.08
		1809	0.03	-1.12	-4.11	-1.91	-3.31	1.32	0.02	-0.40	-0.38	4.56e-03	-0.09
1223	44	1667	0.03	-1.49	-3.99	-2.13	-3.35	1.09	0.13	-0.37	-0.35	0.11	-0.08
		1816	0.03	-1.88	-3.90	-2.43	-3.35	0.90	0.14	-0.29	-0.27	0.13	-0.08
		1815	0.03	-1.40	-3.93	-2.12	-3.21	1.14	0.05	-0.30	-0.28	0.03	-0.08
		1809	0.03	-1.10	-4.13	-1.90	-3.33	1.33	0.03	-0.39	-0.37	8.85e-03	-0.08
1224	12	1184	0.09	-2.11	-4.40	-3.30	-3.21	-1.15	-0.56	-1.35	-1.07	-0.85	-0.38

		1297	0.08	-2.22	-4.37	-3.36	-3.23	-1.07	-0.35	-1.14	-0.77	-0.72	-0.39
		1295	0.07	-2.31	-4.45	-3.34	-3.41	-1.07	-0.32	-1.02	-0.76	-0.58	-0.33
		1182	0.08	-2.20	-4.44	-3.28	-3.36	-1.12	-0.51	-1.24	-1.05	-0.70	-0.32
1224	44	1184	0.09	-2.10	-4.48	-3.30	-3.28	-1.19	-0.56	-1.35	-1.06	-0.84	-0.38
		1297	0.08	-2.21	-4.44	-3.36	-3.30	-1.11	-0.35	-1.13	-0.77	-0.71	-0.39
		1295	0.07	-2.29	-4.52	-3.33	-3.48	-1.11	-0.32	-1.01	-0.76	-0.57	-0.33
		1182	0.08	-2.19	-4.52	-3.27	-3.43	-1.16	-0.51	-1.23	-1.05	-0.69	-0.32
1225	24	1186	0.11	-1.94	-4.52	-3.39	-3.08	-1.28	-0.60	-1.68	-1.11	-1.17	-0.54
		1301	0.10	-2.07	-4.43	-3.44	-3.06	-1.16	-0.36	-1.47	-0.81	-1.02	-0.54
		1299	0.09	-2.17	-4.53	-3.41	-3.28	-1.18	-0.36	-1.29	-0.78	-0.87	-0.46
		1185	0.10	-2.04	-4.59	-3.36	-3.27	-1.27	-0.59	-1.50	-1.08	-1.01	-0.45
1225	56	1186	0.11	-1.94	-4.58	-3.39	-3.13	-1.32	-0.60	-1.67	-1.10	-1.17	-0.53
		1301	0.10	-2.06	-4.49	-3.44	-3.11	-1.20	-0.36	-1.46	-0.80	-1.01	-0.54
		1299	0.09	-2.16	-4.59	-3.41	-3.33	-1.21	-0.36	-1.28	-0.78	-0.86	-0.46
		1185	0.10	-2.03	-4.65	-3.36	-3.33	-1.31	-0.59	-1.49	-1.08	-1.00	-0.45
1226	7	871	0.24	-1.92	-3.24	-2.12	-3.05	-0.47	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		873	0.23	-1.83	-3.35	-2.19	-2.99	-0.65	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.01
		956	0.23	-1.71	-3.23	-2.02	-2.92	-0.62	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	0.03
		954	0.24	-1.80	-3.13	-1.98	-2.95	-0.46	-0.65	-3.81	-3.81	-0.65	0.02
1226	39	871	0.24	-1.90	-3.25	-2.08	-3.07	-0.45	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		873	0.23	-1.82	-3.34	-2.15	-3.01	-0.63	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.02
		956	0.23	-1.70	-3.23	-1.99	-2.94	-0.60	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	0.03
		954	0.24	-1.78	-3.14	-1.94	-2.98	-0.44	-0.65	-3.80	-3.80	-0.65	0.03
1227	12	1870	0.19	1.42	-4.05	-0.88	-1.75	-2.70	0.57	-2.29	-1.11	-0.61	-1.41
		2030	0.16	0.36	-4.30	-1.84	-2.10	-2.33	0.51	-1.91	-0.84	-0.56	-1.20
		2029	0.16	-0.68	-4.33	-2.57	-2.44	-1.82	0.49	-1.99	-0.71	-0.79	-1.24
		1867	0.19	-0.10	-3.61	-1.80	-1.91	-1.75	0.53	-2.31	-0.95	-0.83	-1.42
1227	44	1870	0.19	1.41	-4.08	-0.89	-1.77	-2.71	0.57	-2.28	-1.11	-0.60	-1.40
		2030	0.16	0.35	-4.32	-1.85	-2.12	-2.33	0.51	-1.90	-0.84	-0.56	-1.20
		2029	0.16	-0.69	-4.35	-2.58	-2.46	-1.83	0.49	-1.98	-0.70	-0.78	-1.24
		1867	0.19	-0.11	-3.63	-1.81	-1.93	-1.76	0.53	-2.30	-0.95	-0.83	-1.41
1228	24	751	0.22	-1.18	-5.82	-3.17	-3.83	-2.30	-2.04	-3.48	-2.94	-2.58	-0.70
		821	0.20	-1.17	-5.72	-3.36	-3.54	-2.28	-1.74	-3.21	-2.59	-2.36	-0.73
		820	0.19	-1.31	-5.65	-3.29	-3.67	-2.16	-1.70	-2.98	-2.56	-2.12	-0.60
		750	0.20	-1.32	-5.71	-3.12	-3.91	-2.16	-1.97	-3.27	-2.92	-2.32	-0.57
1228	56	751	0.22	-1.16	-5.94	-3.18	-3.93	-2.36	-2.04	-3.47	-2.94	-2.57	-0.69
		821	0.20	-1.15	-5.84	-3.36	-3.62	-2.34	-1.74	-3.20	-2.59	-2.35	-0.72
		820	0.19	-1.29	-5.77	-3.30	-3.76	-2.23	-1.70	-2.97	-2.56	-2.11	-0.60
		750	0.20	-1.30	-5.83	-3.12	-4.01	-2.22	-1.97	-3.26	-2.92	-2.31	-0.57
1229	11	995	0.31	-0.34	-6.19	-3.70	-2.83	-2.89	-1.36	-4.88	-2.76	-3.48	-1.72
		994	0.29	-0.37	-5.76	-3.77	-2.36	-2.60	-1.08	-4.53	-2.47	-3.13	-1.69
		904	0.27	-0.60	-5.91	-3.76	-2.75	-2.61	-1.22	-4.18	-2.41	-2.99	-1.45
		905	0.28	-0.56	-6.27	-3.66	-3.17	-2.84	-1.52	-4.50	-2.72	-3.31	-1.46
1229	43	995	0.31	-0.33	-6.33	-3.75	-2.90	-2.97	-1.36	-4.86	-2.75	-3.47	-1.71
		994	0.29	-0.35	-5.89	-3.82	-2.43	-2.68	-1.07	-4.51	-2.47	-3.12	-1.69
		904	0.27	-0.57	-6.04	-3.80	-2.81	-2.69	-1.21	-4.16	-2.40	-2.97	-1.45
		905	0.28	-0.53	-6.40	-3.69	-3.24	-2.92	-1.51	-4.49	-2.71	-3.29	-1.46
1230	25	1826	0.11	-3.80	-11.17	-7.87	-7.09	-3.67	0.02	-1.39	-0.01	-1.35	-0.21
		1828	0.12	-4.09	-12.69	-8.90	-7.88	-4.27	0.11	-1.52	0.11	-1.51	-0.09
		1678	0.10	-4.37	-11.48	-8.47	-7.37	-3.51	0.39	-1.05	0.36	-1.02	-0.20
		1676	0.10	-4.16	-10.09	-7.76	-6.48	-2.90	0.28	-1.05	0.18	-0.96	-0.34
1230	57	1826	0.11	-3.89	-10.96	-7.92	-6.93	-3.50	0.03	-1.31	8.58e-03	-1.29	-0.17
		1828	0.12	-4.18	-12.48	-8.95	-7.70	-4.10	0.13	-1.44	0.13	-1.44	-0.06
		1678	0.09	-4.46	-11.28	-8.53	-7.20	-3.34	0.40	-0.97	0.38	-0.95	-0.16
		1676	0.09	-4.24	-9.90	-7.82	-6.32	-2.73	0.28	-0.97	0.21	-0.89	-0.30
1231	25	1813	0.09	-2.27	-7.29	-7.13	-2.44	-0.89	-0.03	-1.19	-0.59	-0.63	-0.58
		1666	0.09	-3.32	-7.71	-7.35	-3.68	-1.20	0.19	-1.10	-0.22	-0.69	-0.60
		1665	0.10	-3.08	-8.02	-7.74	-3.35	-1.14	0.25	-1.23	-0.19	-0.79	-0.68
		1812	0.11	-2.17	-7.86	-7.72	-2.31	-0.90	-9.74e-03	-1.42	-0.66	-0.77	-0.71
1231	57	1813	0.09	-2.20	-7.30	-7.18	-2.31	-0.77	-0.04	-1.12	-0.57	-0.59	-0.54
		1666	0.09	-3.25	-7.69	-7.41	-3.54	-1.08	0.18	-1.01	-0.19	-0.64	-0.55
		1665	0.09	-2.99	-8.02	-7.80	-3.21	-1.02	0.24	-1.15	-0.16	-0.74	-0.63
		1812	0.10	-2.08	-7.88	-7.77	-2.19	-0.77	-0.03	-1.34	-0.64	-0.73	-0.66
1232	24	1693	0.06	-2.94	-3.79	-3.22	-3.51	-0.40	0.15	-0.76	-0.20	-0.41	-0.44
		1843	0.06	-3.13	-3.82	-3.21	-3.75	-0.22	0.23	-0.72	-0.15	-0.34	-0.46
		1841	0.06	-3.12	-4.14	-3.22	-4.04	-0.30	0.22	-0.60	-0.15	-0.23	-0.41
		1691	0.06	-2.98	-4.01	-3.23	-3.76	-0.44	0.15	-0.64	-0.20	-0.29	-0.39
1232	56	1693	0.06	-2.95	-3.81	-3.22	-3.55	-0.40	0.15	-0.75	-0.20	-0.40	-0.44
		1843	0.06	-3.14	-3.82	-3.21	-3.74	-0.21	0.23	-0.71	-0.15	-0.33	-0.46
		1841	0.05	-3.12	-4.13	-3.22	-4.03	-0.30	0.22	-0.60	-0.15	-0.22	-0.41
		1691	0.06	-2.99	-4.04	-3.23	-3.80	-0.44	0.15	-0.63	-0.20	-0.29	-0.39
1233	27	1262	0.36	-1.71	-3.97	-1.77	-3.91	0.37	1.32	-4.53	1.28	-4.49	0.46
		1153	0.38	-2.03	-4.87	-2.03	-4.86	0.17	1.73	-4.48	1.69	-4.44	0.50
		1151	0.37	-1.76	-4.75	-1.79	-4.72	0.33	1.82	-4.21	1.79	-4.17	0.46

		1260	0.35	-1.48	-3.88	-1.60	-3.76	0.53	1.41	-4.25	1.38	-4.22	0.43
1233	59	1262	0.36	-1.65	-3.74	-1.75	-3.64	0.44	1.30	-4.49	1.26	-4.46	0.44
		1153	0.38	-1.99	-4.64	-2.01	-4.62	0.23	1.71	-4.45	1.67	-4.41	0.48
		1151	0.36	-1.72	-4.53	-1.77	-4.47	0.39	1.80	-4.17	1.77	-4.14	0.45
		1260	0.35	-1.42	-3.66	-1.58	-3.49	0.59	1.39	-4.22	1.36	-4.19	0.41
1234	24	1882	0.39	2.19	-1.58	1.90	-1.29	-1.00	0.93	-5.36	-3.16	-1.27	-3.00
		1880	0.36	2.24	-2.11	1.70	-1.57	-1.44	0.83	-4.80	-2.85	-1.11	-2.68
		1725	0.34	0.95	-2.11	0.13	-1.29	-1.35	0.62	-4.71	-2.60	-1.50	-2.61
		1726	0.38	0.75	-1.66	0.11	-1.02	-1.06	0.66	-5.27	-2.90	-1.72	-2.91
1234	56	1882	0.39	2.20	-1.60	1.91	-1.31	-1.00	0.92	-5.35	-3.15	-1.28	-2.99
		1880	0.35	2.25	-2.13	1.71	-1.59	-1.44	0.82	-4.78	-2.84	-1.12	-2.67
		1725	0.34	0.95	-2.12	0.14	-1.32	-1.35	0.61	-4.70	-2.59	-1.50	-2.60
		1726	0.38	0.75	-1.68	0.12	-1.05	-1.06	0.65	-5.26	-2.89	-1.72	-2.90
1235	23	1887	0.60	-0.61	-2.98	-2.76	-0.83	-0.69	1.92	-7.86	-3.16	-2.79	-4.89
		1886	0.56	-0.29	-0.81	-0.69	-0.41	-0.22	1.63	-7.46	-3.49	-2.33	-4.51
		1730	0.54	0.29	-3.87	-2.70	-0.88	-1.87	0.95	-7.35	-3.29	-3.10	-4.15
		1731	0.57	-0.04	-5.82	-4.08	-1.78	-2.66	1.05	-7.73	-3.03	-3.65	-4.38
1235	55	1887	0.60	-0.61	-3.13	-2.94	-0.80	-0.66	1.91	-7.83	-3.15	-2.77	-4.87
		1886	0.56	-0.32	-0.93	-0.86	-0.39	-0.19	1.63	-7.43	-3.49	-2.31	-4.49
		1730	0.53	0.24	-3.95	-2.85	-0.86	-1.84	0.95	-7.32	-3.28	-3.09	-4.13
		1731	0.57	-0.09	-5.90	-4.23	-1.76	-2.63	1.04	-7.70	-3.03	-3.62	-4.36
1236	32	1317	0.35	0.16	-4.40	-3.21	-1.03	-2.00	-0.24	-5.10	-2.54	-2.80	-2.43
		1316	0.32	0.02	-4.00	-3.01	-0.97	-1.73	-0.10	-4.62	-2.26	-2.46	-2.26
		1198	0.29	-0.17	-4.61	-3.45	-1.33	-1.95	-0.28	-4.35	-2.10	-2.52	-2.02
		1199	0.32	-0.02	-5.02	-3.59	-1.46	-2.26	-0.46	-4.79	-2.39	-2.86	-2.15
1236	64	1317	0.34	0.11	-4.37	-3.18	-1.08	-1.98	-0.24	-5.09	-2.53	-2.80	-2.42
		1316	0.32	-0.03	-3.97	-2.98	-1.02	-1.71	-0.11	-4.61	-2.26	-2.46	-2.25
		1198	0.29	-0.22	-4.58	-3.42	-1.38	-1.92	-0.29	-4.34	-2.10	-2.53	-2.01
		1199	0.32	-0.08	-5.00	-3.56	-1.51	-2.24	-0.47	-4.78	-2.39	-2.86	-2.14
1237	25	1957	0.34	-0.76	-3.66	-3.25	-1.17	1.01	-0.83	-5.42	-0.85	-5.41	0.25
		1802	0.34	-1.35	-4.04	-3.95	-1.44	-0.49	-0.55	-5.27	-0.56	-5.25	0.28
		1800	0.34	-0.54	-2.41	-2.41	-0.54	-0.03	-0.50	-5.29	-0.52	-5.26	0.34
		1955	0.34	2.54	-2.73	-1.74	1.55	2.06	-0.71	-5.26	-0.73	-5.25	0.24
1237	57	1957	0.33	-0.44	-3.68	-3.23	-0.90	1.13	-0.81	-5.32	-0.82	-5.31	0.25
		1802	0.33	-1.16	-4.02	-3.97	-1.21	-0.38	-0.52	-5.17	-0.54	-5.15	0.28
		1800	0.33	-0.31	-2.44	-2.44	-0.31	0.08	-0.48	-5.19	-0.50	-5.16	0.33
		1955	0.33	2.84	-2.78	-1.76	1.82	2.17	-0.69	-5.16	-0.70	-5.15	0.24
1238	7	717	0.12	-2.04	-4.22	-2.05	-4.22	0.05	-0.58	-2.01	-2.01	-0.58	0.05
		719	0.17	-2.10	-4.09	-2.11	-4.08	-0.14	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	2.71e-03
		786	0.17	-2.13	-3.98	-2.14	-3.97	-0.12	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	-2.87e-03
		784	0.12	-2.09	-4.12	-2.10	-4.11	0.06	-0.46	-1.99	-1.99	-0.46	1.54e-03
1238	39	717	0.12	-2.00	-4.23	-2.00	-4.23	0.09	-0.58	-2.01	-2.01	-0.58	0.01
		719	0.17	-2.07	-4.10	-2.07	-4.10	-0.10	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	3.01e-03
		786	0.17	-2.09	-3.99	-2.09	-3.99	-0.07	-0.63	-2.80	-2.80	-0.63	-2.62e-03
		784	0.12	-2.05	-4.13	-2.05	-4.13	0.11	-0.46	-2.00	-2.00	-0.46	1.87e-03
1239	12	1872	0.22	1.85	-3.71	0.01	-1.87	-2.61	0.60	-2.71	-1.43	-0.68	-1.62
		1870	0.19	1.39	-4.10	-0.91	-1.80	-2.71	0.57	-2.29	-1.11	-0.61	-1.41
		1867	0.19	0.04	-3.83	-1.84	-1.95	-1.93	0.53	-2.31	-0.95	-0.83	-1.42
		1717	0.21	0.48	-3.32	-1.07	-1.77	-1.87	0.54	-2.70	-1.24	-0.91	-1.61
1239	44	1872	0.22	1.83	-3.75	-0.01	-1.90	-2.63	0.60	-2.70	-1.42	-0.68	-1.61
		1870	0.19	1.38	-4.14	-0.93	-1.83	-2.72	0.57	-2.28	-1.11	-0.60	-1.40
		1867	0.19	0.03	-3.87	-1.86	-1.98	-1.95	0.53	-2.30	-0.95	-0.83	-1.41
		1717	0.21	0.47	-3.36	-1.10	-1.80	-1.88	0.54	-2.69	-1.24	-0.91	-1.60
1240	12	1805	0.05	-0.84	-3.89	-1.50	-3.23	1.25	-0.04	-0.73	-0.72	-0.05	-0.07
		1807	0.04	-1.02	-3.95	-1.73	-3.25	1.25	-6.68e-03	-0.54	-0.53	-0.02	-0.08
		1962	0.04	-0.95	-3.92	-1.65	-3.22	1.26	-0.15	-0.58	-0.56	-0.17	-0.09
		1960	0.05	-0.47	-4.19	-1.45	-3.21	1.64	-0.18	-0.77	-0.76	-0.19	-0.09
1240	44	1805	0.05	-0.81	-3.91	-1.48	-3.24	1.27	-0.03	-0.72	-0.72	-0.04	-0.07
		1807	0.04	-1.00	-3.97	-1.71	-3.26	1.27	-2.44e-03	-0.53	-0.52	-0.01	-0.08
		1962	0.04	-0.93	-3.94	-1.63	-3.24	1.27	-0.14	-0.58	-0.56	-0.16	-0.09
		1960	0.05	-0.44	-4.21	-1.44	-3.22	1.66	-0.17	-0.77	-0.75	-0.18	-0.09
1241	11	1173	0.17	-5.25	-9.33	-7.52	-7.06	-2.03	1.85	-0.87	1.79	-0.80	0.40
		1175	0.19	-5.39	-10.20	-7.83	-7.76	-2.40	2.17	-0.86	2.03	-0.73	0.63
		1072	0.23	-5.43	-9.64	-7.55	-7.52	-2.11	2.25	-1.48	2.14	-1.37	0.63
		1070	0.21	-5.14	-8.86	-7.21	-6.79	-1.85	1.94	-1.51	1.88	-1.45	0.45
1241	43	1173	0.17	-5.04	-9.41	-7.61	-6.83	-2.15	1.83	-0.86	1.77	-0.80	0.38
		1175	0.19	-5.20	-10.27	-7.92	-7.55	-2.53	2.14	-0.85	2.01	-0.72	0.61
		1072	0.22	-5.21	-9.69	-7.59	-7.31	-2.23	2.23	-1.47	2.12	-1.36	0.61
		1070	0.21	-4.90	-8.91	-7.25	-6.56	-1.97	1.92	-1.50	1.86	-1.45	0.43
1242	12	897	0.16	-1.56	-5.06	-3.27	-3.35	-1.75	-1.37	-2.49	-2.17	-1.70	-0.51
		985	0.14	-1.60	-5.01	-3.39	-3.21	-1.70	-1.12	-2.20	-1.80	-1.51	-0.52
		984	0.13	-1.71	-5.00	-3.35	-3.36	-1.65	-1.06	-2.03	-1.77	-1.32	-0.43
		896	0.15	-1.68	-5.02	-3.23	-3.47	-1.67	-1.29	-2.35	-2.15	-1.49	-0.42
1242	56	897	0.16	-1.54	-5.18	-3.26	-3.47	-1.82	-1.37	-2.48	-2.16	-1.69	-0.50

		985	0.14	-1.57	-5.13	-3.38	-3.32	-1.78	-1.11	-2.19	-1.79	-1.51	-0.52
		984	0.13	-1.68	-5.12	-3.33	-3.47	-1.72	-1.06	-2.03	-1.77	-1.31	-0.43
		896	0.15	-1.65	-5.14	-3.21	-3.58	-1.74	-1.28	-2.34	-2.14	-1.48	-0.41
1243	25	1824	0.10	-3.54	-9.52	-6.99	-6.07	-2.96	-0.07	-1.23	-0.14	-1.16	-0.28
		1826	0.11	-3.88	-11.24	-7.99	-7.12	-3.65	0.02	-1.38	-0.01	-1.35	-0.20
		1676	0.10	-4.21	-10.18	-7.87	-6.52	-2.91	0.28	-1.05	0.18	-0.96	-0.34
		1674	0.09	-3.89	-8.74	-7.21	-5.43	-2.25	0.17	-1.05	-0.01	-0.87	-0.43
1243	57	1824	0.09	-3.61	-9.34	-7.03	-5.92	-2.81	-0.06	-1.16	-0.12	-1.11	-0.25
		1826	0.11	-3.95	-11.05	-8.04	-6.95	-3.51	0.03	-1.31	9.65e-03	-1.29	-0.17
		1676	0.09	-4.27	-10.00	-7.92	-6.35	-2.76	0.28	-0.97	0.21	-0.89	-0.30
		1674	0.09	-3.94	-8.60	-7.26	-5.28	-2.11	0.17	-0.97	8.13e-03	-0.81	-0.40
1244	31	1276	0.14	-4.37	-8.43	-7.32	-5.48	-1.81	1.16	-1.23	1.16	-1.22	-0.08
		1171	0.16	-4.62	-9.15	-7.45	-6.32	-2.19	1.47	-1.07	1.46	-1.07	0.11
		1165	0.20	-4.50	-8.92	-7.36	-6.05	-2.11	1.54	-1.74	1.53	-1.73	0.19
		1275	0.19	-4.13	-8.31	-7.25	-5.20	-1.82	1.21	-1.91	1.21	-1.91	0.03
1244	63	1276	0.14	-4.26	-8.38	-7.42	-5.22	-1.74	1.17	-1.15	1.17	-1.15	-0.06
		1171	0.15	-4.56	-9.07	-7.56	-6.07	-2.13	1.48	-1.00	1.47	-1.00	0.13
		1165	0.19	-4.38	-8.74	-7.32	-5.80	-2.04	1.55	-1.67	1.54	-1.66	0.21
		1275	0.18	-3.98	-8.16	-7.20	-4.93	-1.76	1.22	-1.83	1.22	-1.83	0.05
1245	32	1797	0.12	0.19	-3.44	-0.17	-3.08	1.08	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-0.01
		1799	0.10	-0.11	-3.59	-0.56	-3.14	1.17	-0.14	-1.53	-1.52	-0.15	-0.03
		1954	0.10	0.21	-3.78	-0.37	-3.19	1.41	-0.25	-1.57	-1.56	-0.25	-0.06
		1952	0.12	0.82	-3.87	0.11	-3.17	1.68	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
1245	64	1797	0.12	0.18	-3.43	-0.18	-3.07	1.08	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-8.97e-03
		1799	0.10	-0.12	-3.58	-0.57	-3.13	1.17	-0.14	-1.52	-1.52	-0.14	-0.03
		1954	0.10	0.20	-3.77	-0.38	-3.19	1.41	-0.24	-1.56	-1.56	-0.25	-0.06
		1952	0.12	0.81	-3.87	0.10	-3.16	1.67	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
1246	17	698	0.30	-1.60	-8.73	-2.02	-8.32	-1.67	-2.93	-4.69	-2.93	-4.69	0.02
		761	0.31	-1.51	-8.87	-2.15	-8.22	-2.08	-3.39	-4.79	-3.41	-4.78	-0.15
		697	0.28	-1.41	-8.52	-2.02	-7.91	-1.99	-3.47	-4.30	-3.49	-4.28	-0.13
		643	0.27	-1.49	-8.39	-1.88	-8.00	-1.60	-3.01	-4.25	-3.01	-4.25	7.13e-03
1246	49	698	0.30	-1.62	-8.54	-2.02	-8.14	-1.62	-2.93	-4.67	-2.93	-4.67	0.02
		761	0.31	-1.53	-8.68	-2.16	-8.05	-2.03	-3.38	-4.78	-3.40	-4.77	-0.15
		697	0.28	-1.43	-8.33	-2.03	-7.73	-1.94	-3.46	-4.32	-3.48	-4.30	-0.13
		643	0.27	-1.51	-8.21	-1.89	-7.82	-1.55	-3.00	-4.24	-3.00	-4.24	4.39e-03
1247	24	1687	0.04	-3.01	-4.15	-3.17	-4.00	-0.39	0.16	-0.45	-0.20	-0.09	-0.30
		1837	0.04	-3.12	-4.29	-3.17	-4.23	-0.26	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.32
		1835	0.04	-3.10	-4.54	-3.18	-4.47	-0.32	0.24	-0.36	-0.17	0.05	-0.26
		1685	0.04	-3.02	-4.25	-3.17	-4.10	-0.40	0.18	-0.38	-0.21	2.41e-03	-0.26
1247	56	1687	0.04	-3.02	-4.15	-3.17	-4.00	-0.38	0.16	-0.44	-0.20	-0.08	-0.29
		1837	0.04	-3.12	-4.28	-3.18	-4.23	-0.25	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.31
		1835	0.04	-3.11	-4.54	-3.18	-4.46	-0.32	0.24	-0.35	-0.17	0.06	-0.27
		1685	0.04	-3.03	-4.28	-3.17	-4.14	-0.40	0.18	-0.38	-0.21	7.74e-03	-0.25
1248	24	1744	0.05	-2.40	-3.32	-3.27	-2.46	-0.22	0.58	-0.07	0.43	0.08	0.28
		1598	0.07	-2.71	-3.55	-3.45	-2.81	-0.26	0.94	0.06	0.83	0.16	0.28
		1596	0.07	-2.82	-3.58	-3.58	-2.82	-0.07	0.92	2.71e-03	0.83	0.09	0.27
		1742	0.05	-2.43	-3.34	-3.33	-2.44	-0.03	0.56	-0.11	0.42	0.03	0.27
1248	56	1744	0.05	-2.41	-3.34	-3.28	-2.47	-0.23	0.58	-0.07	0.43	0.09	0.27
		1598	0.07	-2.72	-3.56	-3.47	-2.82	-0.27	0.94	0.06	0.84	0.16	0.28
		1596	0.07	-2.83	-3.60	-3.59	-2.84	-0.08	0.91	7.29e-03	0.83	0.10	0.27
		1742	0.05	-2.45	-3.35	-3.35	-2.45	-0.03	0.56	-0.10	0.42	0.03	0.26
1249	23	1282	0.11	-4.64	-8.81	-7.63	-5.83	-1.88	1.04	-0.80	1.03	-0.79	-0.16
		1284	0.13	-4.85	-9.66	-7.81	-6.70	-2.34	1.31	-0.67	1.31	-0.67	0.05
		1171	0.16	-4.71	-9.41	-7.78	-6.34	-2.24	1.46	-1.05	1.46	-1.05	0.11
		1276	0.14	-4.40	-8.71	-7.65	-5.46	-1.85	1.16	-1.20	1.16	-1.20	-0.08
1249	55	1282	0.11	-4.54	-8.78	-7.72	-5.60	-1.83	1.05	-0.74	1.04	-0.73	-0.13
		1284	0.13	-4.78	-9.59	-7.91	-6.47	-2.29	1.32	-0.61	1.32	-0.61	0.07
		1171	0.15	-4.59	-9.26	-7.74	-6.11	-2.19	1.48	-0.99	1.47	-0.98	0.13
		1276	0.14	-4.25	-8.58	-7.61	-5.22	-1.81	1.17	-1.14	1.17	-1.13	-0.06
1250	26	1789	0.21	1.42	-2.89	1.38	-2.85	0.42	-0.34	-3.13	-3.12	-0.34	0.07
		1791	0.19	1.12	-3.02	1.02	-2.91	0.65	-0.30	-2.83	-2.82	-0.30	0.05
		1946	0.19	1.87	-3.30	1.70	-3.13	0.92	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	0.02
		1944	0.21	2.38	-3.28	2.21	-3.11	0.98	-0.36	-3.15	-3.15	-0.36	0.05
1250	58	1789	0.21	1.38	-2.88	1.35	-2.84	0.41	-0.33	-3.12	-3.12	-0.33	0.07
		1791	0.19	1.08	-3.00	0.98	-2.90	0.63	-0.29	-2.82	-2.82	-0.29	0.05
		1946	0.19	1.83	-3.29	1.66	-3.12	0.91	-0.33	-2.85	-2.85	-0.33	0.02
		1944	0.21	2.34	-3.27	2.17	-3.10	0.96	-0.35	-3.15	-3.15	-0.35	0.05
1251	7	845	0.25	-2.46	-4.57	-2.47	-4.57	0.06	4.14	0.91	4.13	0.91	0.11
		847	0.26	-2.41	-4.60	-2.41	-4.60	0.07	4.27	0.94	4.27	0.94	0.08
		930	0.26	-2.58	-4.67	-2.58	-4.67	-0.01	4.26	0.99	4.25	0.99	0.09
		928	0.25	-2.65	-4.65	-2.65	-4.65	-0.03	4.12	0.96	4.11	0.96	0.11
1251	39	845	0.25	-2.43	-4.52	-2.43	-4.51	0.13	4.13	0.91	4.13	0.91	0.11
		847	0.26	-2.37	-4.56	-2.38	-4.55	0.14	4.27	0.93	4.27	0.94	0.08
		930	0.26	-2.55	-4.63	-2.55	-4.63	0.05	4.25	0.99	4.25	0.99	0.09

		928	0.25	-2.62	-4.59	-2.62	-4.59	0.03	4.11	0.96	4.11	0.96	0.11
1252	17	1206	0.42	-0.88	-10.64	-3.56	-7.97	-4.35	-2.28	-6.65	-3.19	-5.74	-1.77
		1205	0.42	-0.40	-10.20	-3.79	-6.81	-4.66	-1.99	-6.59	-3.22	-5.36	-2.04
		1097	0.39	-0.38	-9.86	-3.54	-6.70	-4.47	-2.36	-6.18	-3.40	-5.14	-1.70
		1098	0.39	-0.74	-10.21	-3.29	-7.66	-4.20	-2.66	-6.24	-3.43	-5.47	-1.47
1252	49	1206	0.42	-0.95	-10.39	-3.57	-7.77	-4.23	-2.26	-6.64	-3.18	-5.73	-1.78
		1205	0.42	-0.47	-9.97	-3.81	-6.63	-4.54	-1.97	-6.58	-3.21	-5.35	-2.04
		1097	0.39	-0.45	-9.63	-3.55	-6.53	-4.35	-2.35	-6.17	-3.39	-5.12	-1.70
		1098	0.39	-0.81	-9.96	-3.31	-7.46	-4.07	-2.64	-6.23	-3.42	-5.45	-1.48
1253	27	959	0.39	-1.74	-5.96	-1.76	-5.94	0.34	2.72	-3.80	2.68	-3.76	0.50
		876	0.41	-1.93	-6.57	-1.93	-6.57	0.09	3.06	-3.79	3.02	-3.75	0.53
		874	0.39	-1.75	-6.39	-1.76	-6.38	0.18	3.16	-3.43	3.12	-3.39	0.48
		957	0.38	-1.59	-5.80	-1.64	-5.76	0.42	2.82	-3.44	2.78	-3.41	0.45
1253	59	959	0.39	-1.70	-5.78	-1.74	-5.74	0.39	2.70	-3.78	2.66	-3.74	0.48
		876	0.41	-1.91	-6.39	-1.91	-6.39	0.15	3.04	-3.76	3.00	-3.72	0.52
		874	0.39	-1.73	-6.21	-1.74	-6.20	0.23	3.14	-3.40	3.11	-3.37	0.47
		957	0.37	-1.56	-5.62	-1.62	-5.57	0.47	2.80	-3.42	2.77	-3.39	0.44
1254	11	1758	0.05	-2.19	-3.89	-3.02	-3.06	-0.85	0.60	-0.15	0.46	-8.66e-03	0.29
		1612	0.07	-2.33	-3.84	-3.02	-3.15	-0.75	0.97	-7.98e-03	0.89	0.08	0.27
		1610	0.07	-2.35	-3.99	-3.06	-3.28	-0.81	0.98	0.07	0.89	0.16	0.28
		1756	0.05	-2.26	-3.95	-3.06	-3.16	-0.84	0.62	-0.08	0.46	0.08	0.29
1254	43	1758	0.05	-2.17	-3.78	-3.04	-2.91	-0.80	0.59	-0.15	0.46	-0.02	0.28
		1612	0.07	-2.32	-3.73	-3.04	-3.02	-0.70	0.96	-0.01	0.88	0.07	0.27
		1610	0.07	-2.33	-3.87	-3.07	-3.14	-0.77	0.97	0.06	0.88	0.15	0.27
		1756	0.05	-2.24	-3.83	-3.07	-3.01	-0.80	0.61	-0.08	0.46	0.07	0.28
1255	17	1322	0.45	-0.17	-9.72	-4.44	-5.45	-4.75	-1.24	-6.86	-3.07	-5.04	-2.63
		1321	0.44	0.22	-8.76	-4.50	-4.03	-4.48	-1.00	-6.64	-3.10	-4.55	-2.72
		1203	0.41	0.24	-8.74	-4.06	-4.44	-4.49	-1.42	-6.24	-3.15	-4.52	-2.31
		1204	0.42	-0.16	-9.57	-4.09	-5.63	-4.64	-1.70	-6.45	-3.20	-4.95	-2.21
1255	49	1322	0.45	-0.18	-9.46	-4.35	-5.29	-4.62	-1.22	-6.85	-3.06	-5.02	-2.64
		1321	0.44	0.19	-8.52	-4.42	-3.91	-4.35	-0.98	-6.63	-3.09	-4.53	-2.73
		1203	0.41	0.16	-8.55	-4.08	-4.32	-4.35	-1.40	-6.23	-3.14	-4.50	-2.32
		1204	0.42	-0.19	-9.32	-4.02	-5.48	-4.51	-1.68	-6.45	-3.19	-4.94	-2.21
1256	19	826	0.29	-0.65	-7.29	-3.35	-4.60	-3.26	-2.31	-4.64	-3.26	-3.68	-1.15
		825	0.28	-0.59	-7.01	-3.57	-4.03	-3.21	-1.97	-4.40	-2.99	-3.39	-1.20
		753	0.25	-0.75	-6.92	-3.46	-4.20	-3.06	-2.05	-4.05	-2.97	-3.13	-1.00
		754	0.27	-0.80	-7.13	-3.25	-4.69	-3.08	-2.38	-4.29	-3.27	-3.40	-0.95
1256	51	826	0.29	-0.66	-7.23	-3.34	-4.55	-3.23	-2.29	-4.63	-3.26	-3.67	-1.15
		825	0.28	-0.59	-6.96	-3.56	-3.99	-3.18	-1.96	-4.40	-2.98	-3.38	-1.20
		753	0.25	-0.76	-6.87	-3.46	-4.16	-3.03	-2.04	-4.05	-2.97	-3.12	-1.00
		754	0.27	-0.81	-7.07	-3.24	-4.64	-3.05	-2.37	-4.28	-3.27	-3.38	-0.96
1257	17	829	0.32	-0.86	-8.48	-2.76	-6.57	-3.30	-3.25	-5.01	-3.85	-4.41	-0.83
		828	0.31	-0.70	-8.32	-3.03	-5.99	-3.51	-2.96	-4.94	-3.71	-4.19	-0.96
		756	0.29	-0.80	-8.05	-2.93	-5.91	-3.31	-3.01	-4.59	-3.76	-3.84	-0.79
		757	0.30	-0.92	-8.17	-2.68	-6.41	-3.10	-3.29	-4.66	-3.91	-4.04	-0.68
1257	49	829	0.31	-0.90	-8.29	-2.77	-6.42	-3.21	-3.24	-5.00	-3.84	-4.40	-0.84
		828	0.31	-0.74	-8.14	-3.03	-5.85	-3.42	-2.95	-4.94	-3.71	-4.18	-0.97
		756	0.29	-0.83	-7.87	-2.94	-5.77	-3.22	-3.00	-4.59	-3.76	-3.83	-0.79
		757	0.30	-0.96	-7.98	-2.68	-6.26	-3.02	-3.28	-4.65	-3.91	-4.03	-0.68
1258	17	1724	0.62	-1.90	-12.14	-7.04	-7.00	-5.12	1.08	-8.16	-2.00	-5.08	-4.36
		1732	0.60	-0.44	-9.12	-5.73	-3.83	-4.23	1.09	-8.00	-2.62	-4.29	-4.47
		1585	0.54	0.01	-10.02	-5.20	-4.81	-5.01	0.09	-7.62	-2.75	-4.79	-3.72
		1586	0.55	-1.11	-11.95	-5.71	-7.35	-5.35	-0.06	-7.76	-2.36	-5.46	-3.53
1258	49	1724	0.62	-1.89	-11.77	-6.85	-6.81	-4.94	1.09	-8.13	-1.98	-5.06	-4.35
		1732	0.60	-0.55	-8.92	-5.77	-3.70	-4.05	1.10	-7.97	-2.60	-4.27	-4.46
		1585	0.54	-0.12	-9.80	-5.23	-4.69	-4.83	0.12	-7.62	-2.73	-4.77	-3.73
		1586	0.55	-1.13	-11.60	-5.56	-7.17	-5.17	-0.03	-7.75	-2.35	-5.43	-3.54
1259	23	1873	0.64	-10.71	-13.94	-10.74	-13.91	-0.29	1.76	-8.23	1.17	-7.64	-2.35
		1875	0.70	-8.54	-16.43	-9.50	-15.47	-2.58	2.30	-8.62	0.62	-6.93	-3.95
		1720	0.60	-5.20	-14.40	-6.64	-12.96	-3.34	0.65	-8.10	-0.66	-6.79	-3.12
		1718	0.57	-6.94	-13.33	-7.46	-12.81	-1.74	0.29	-7.86	-0.29	-7.28	-2.09
1259	55	1873	0.63	-10.90	-13.78	-10.92	-13.76	-0.23	1.77	-8.16	1.19	-7.58	-2.33
		1875	0.70	-8.72	-16.29	-9.68	-15.34	-2.52	2.31	-8.56	0.63	-6.88	-3.93
		1720	0.60	-5.34	-14.26	-6.78	-12.82	-3.28	0.67	-8.04	-0.64	-6.74	-3.11
		1718	0.56	-7.10	-13.16	-7.60	-12.66	-1.68	0.30	-7.79	-0.27	-7.22	-2.07
1260	15	1754	0.05	-2.27	-3.85	-3.05	-3.07	-0.79	0.63	-0.04	0.46	0.13	0.29
		1608	0.07	-2.37	-3.91	-3.07	-3.21	-0.77	0.99	0.12	0.89	0.22	0.28
		1606	0.07	-2.40	-4.00	-3.13	-3.27	-0.80	0.99	0.15	0.88	0.26	0.28
		1752	0.05	-2.33	-3.86	-3.09	-3.09	-0.76	0.63	-9.30e-03	0.46	0.17	0.29
1260	47	1754	0.05	-2.26	-3.76	-3.07	-2.95	-0.75	0.62	-0.04	0.45	0.12	0.28
		1608	0.07	-2.37	-3.82	-3.09	-3.10	-0.72	0.98	0.12	0.88	0.21	0.27
		1606	0.07	-2.40	-3.90	-3.14	-3.16	-0.75	0.98	0.14	0.87	0.25	0.27
		1752	0.05	-2.32	-3.76	-3.11	-2.97	-0.72	0.62	-0.01	0.45	0.16	0.28
1261	27	859	0.12	-2.08	-3.98	-2.08	-3.97	0.13	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-2.10e-03

		861	0.17	-2.11	-3.80	-2.11	-3.80	-0.04	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-3.65e-03
		944	0.17	-2.10	-3.71	-2.10	-3.71	-0.06	-0.46	-2.76	-2.76	-0.46	-8.83e-03
		942	0.13	-2.11	-3.89	-2.12	-3.89	0.10	-0.29	-1.97	-1.97	-0.29	-0.01
1261	59	859	0.12	-2.04	-3.96	-2.05	-3.94	0.18	-0.37	-1.98	-1.98	-0.37	-2.88e-03
		861	0.17	-2.07	-3.78	-2.07	-3.78	4.62e-03	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-4.40e-03
		944	0.17	-2.07	-3.68	-2.07	-3.68	-0.02	-0.46	-2.77	-2.77	-0.46	-9.54e-03
		942	0.13	-2.07	-3.87	-2.09	-3.86	0.14	-0.30	-1.97	-1.97	-0.30	-0.01
1262	7	1752	0.05	-2.30	-3.81	-3.07	-3.03	-0.75	0.63	-0.01	0.45	0.17	0.29
		1606	0.07	-2.41	-3.92	-3.12	-3.21	-0.76	0.99	0.15	0.88	0.25	0.28
		1604	0.07	-2.46	-3.98	-3.19	-3.25	-0.76	0.98	0.16	0.87	0.27	0.28
		1750	0.05	-2.37	-3.78	-3.13	-3.03	-0.70	0.63	-2.05e-03	0.45	0.18	0.29
1262	39	1752	0.05	-2.29	-3.72	-3.09	-2.92	-0.71	0.62	-0.01	0.45	0.16	0.28
		1606	0.07	-2.41	-3.83	-3.13	-3.10	-0.71	0.98	0.14	0.87	0.25	0.27
		1604	0.07	-2.46	-3.88	-3.20	-3.14	-0.71	0.97	0.15	0.87	0.26	0.28
		1750	0.05	-2.36	-3.69	-3.14	-2.91	-0.66	0.62	-4.54e-03	0.44	0.17	0.28
1263	27	1260	0.35	-1.43	-3.85	-1.59	-3.69	0.60	1.41	-4.24	1.38	-4.21	0.42
		1151	0.37	-1.73	-4.70	-1.79	-4.64	0.40	1.82	-4.20	1.79	-4.16	0.46
		1149	0.35	-1.57	-4.59	-1.65	-4.51	0.51	1.92	-3.88	1.89	-3.85	0.43
		1258	0.33	-1.32	-3.77	-1.53	-3.56	0.68	1.51	-3.92	1.48	-3.90	0.39
1263	59	1260	0.34	-1.36	-3.64	-1.57	-3.43	0.66	1.39	-4.21	1.36	-4.18	0.41
		1151	0.36	-1.69	-4.48	-1.77	-4.40	0.46	1.80	-4.17	1.77	-4.14	0.44
		1149	0.35	-1.52	-4.38	-1.64	-4.27	0.57	1.90	-3.85	1.87	-3.82	0.41
		1258	0.33	-1.24	-3.57	-1.51	-3.30	0.74	1.49	-3.90	1.46	-3.87	0.38
1264	26	1502	0.23	0.20	-2.53	0.18	-2.51	-0.26	-0.44	-3.59	-3.58	-0.44	0.09
		1504	0.22	0.12	-2.59	0.10	-2.58	-0.22	-0.38	-3.37	-3.36	-0.38	0.09
		1641	0.22	0.79	-2.74	0.79	-2.74	-0.11	-0.38	-3.37	-3.37	-0.38	0.09
		1639	0.23	0.93	-2.68	0.92	-2.67	-0.22	-0.42	-3.59	-3.59	-0.43	0.10
1264	58	1502	0.23	0.17	-2.53	0.15	-2.50	-0.28	-0.43	-3.59	-3.58	-0.44	0.09
		1504	0.22	0.09	-2.59	0.07	-2.57	-0.24	-0.38	-3.36	-3.36	-0.38	0.09
		1641	0.22	0.76	-2.73	0.76	-2.73	-0.12	-0.37	-3.37	-3.37	-0.37	0.09
		1639	0.23	0.90	-2.67	0.88	-2.66	-0.23	-0.42	-3.59	-3.59	-0.42	0.10
1265	24	1691	0.06	-2.97	-3.89	-3.20	-3.66	-0.40	0.15	-0.64	-0.20	-0.29	-0.39
		1841	0.05	-3.13	-3.99	-3.20	-3.92	-0.23	0.22	-0.60	-0.15	-0.23	-0.41
		1839	0.05	-3.12	-4.29	-3.21	-4.20	-0.31	0.22	-0.50	-0.16	-0.13	-0.36
		1689	0.05	-3.00	-4.10	-3.21	-3.89	-0.43	0.15	-0.53	-0.20	-0.19	-0.34
1265	56	1691	0.05	-2.98	-3.92	-3.20	-3.70	-0.40	0.15	-0.63	-0.20	-0.29	-0.39
		1841	0.05	-3.13	-3.99	-3.20	-3.92	-0.23	0.22	-0.60	-0.15	-0.22	-0.41
		1839	0.05	-3.12	-4.28	-3.21	-4.20	-0.31	0.22	-0.50	-0.16	-0.12	-0.36
		1689	0.05	-3.01	-4.13	-3.21	-3.93	-0.43	0.15	-0.53	-0.20	-0.18	-0.34
1266	17	1879	0.69	-3.06	-11.90	-9.07	-5.90	-4.13	2.48	-8.45	-1.68	-4.30	-5.30
		1881	0.65	-1.15	-7.04	-5.88	-2.31	-2.34	2.22	-8.20	-2.58	-3.39	-5.19
		1732	0.60	-0.32	-9.36	-5.85	-3.83	-4.41	1.11	-8.02	-2.61	-4.30	-4.49
		1724	0.62	-1.77	-12.29	-7.02	-7.05	-5.26	1.10	-8.19	-1.99	-5.10	-4.37
1266	49	1879	0.69	-3.03	-11.51	-8.81	-5.73	-3.95	2.48	-8.41	-1.65	-4.27	-5.29
		1881	0.65	-1.22	-6.93	-5.95	-2.21	-2.16	2.23	-8.16	-2.56	-3.38	-5.18
		1732	0.60	-0.46	-9.17	-5.89	-3.75	-4.22	1.12	-7.99	-2.59	-4.28	-4.47
		1724	0.62	-1.79	-11.94	-6.83	-6.89	-5.08	1.11	-8.15	-1.97	-5.07	-4.36
1267	23	1106	0.44	-4.41	-13.22	-5.99	-11.65	-3.37	2.15	-4.98	1.74	-4.56	1.67
		1214	0.43	-4.25	-13.75	-6.74	-11.26	-4.18	1.18	-5.55	0.68	-5.05	1.75
		1108	0.44	-4.32	-12.59	-6.16	-10.75	-3.43	0.93	-5.90	0.58	-5.56	1.50
		1010	0.46	-4.29	-12.29	-5.49	-11.09	-2.86	2.07	-5.34	1.77	-5.04	1.45
1267	55	1106	0.43	-4.30	-13.15	-5.97	-11.48	-3.46	2.18	-4.92	1.75	-4.50	1.68
		1214	0.42	-4.11	-13.69	-6.72	-11.08	-4.26	1.20	-5.49	0.70	-4.99	1.76
		1108	0.44	-4.20	-12.52	-6.14	-10.57	-3.52	0.95	-5.84	0.60	-5.49	1.51
		1010	0.45	-4.17	-12.15	-5.47	-10.85	-2.95	2.08	-5.28	1.78	-4.98	1.46
1268	4	1288	0.17	-5.62	-10.51	-8.19	-7.94	-2.44	2.02	-0.54	1.84	-0.36	0.66
		1290	0.20	-5.62	-11.36	-8.45	-8.53	-2.87	2.35	-0.64	2.02	-0.32	0.93
		1177	0.22	-5.64	-10.83	-8.27	-8.20	-2.60	2.51	-0.95	2.25	-0.69	0.92
		1175	0.20	-5.44	-9.91	-7.76	-7.60	-2.23	2.20	-0.87	2.05	-0.71	0.67
1268	36	1288	0.17	-5.35	-10.68	-8.21	-7.82	-2.66	1.98	-0.52	1.82	-0.36	0.62
		1290	0.20	-5.37	-11.53	-8.48	-8.42	-3.08	2.30	-0.62	2.00	-0.31	0.89
		1177	0.22	-5.38	-11.01	-8.30	-8.09	-2.81	2.47	-0.93	2.23	-0.68	0.88
		1175	0.19	-5.20	-10.11	-7.84	-7.48	-2.45	2.16	-0.85	2.02	-0.71	0.63
1269	11	777	0.27	-1.93	-4.72	-1.96	-4.68	0.32	4.11	0.26	4.10	0.27	0.15
		710	0.28	-1.91	-4.86	-1.93	-4.84	0.24	4.24	0.28	4.24	0.28	0.13
		708	0.27	-2.00	-4.84	-2.02	-4.83	0.18	4.27	0.46	4.26	0.47	0.12
		775	0.26	-2.04	-4.72	-2.06	-4.70	0.23	4.13	0.45	4.13	0.45	0.13
1269	43	777	0.27	-1.88	-4.66	-1.93	-4.60	0.38	4.10	0.25	4.10	0.26	0.14
		710	0.28	-1.87	-4.80	-1.90	-4.77	0.31	4.24	0.27	4.23	0.27	0.13
		708	0.27	-1.97	-4.78	-1.99	-4.76	0.24	4.26	0.46	4.26	0.46	0.12
		775	0.26	-2.00	-4.65	-2.03	-4.61	0.29	4.12	0.44	4.12	0.44	0.13
1270	27	1134	0.17	-1.94	-3.27	-1.94	-3.27	-0.05	-0.38	-2.73	-2.73	-0.38	-8.48e-03
		1136	0.21	-1.80	-3.10	-1.83	-3.07	-0.21	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	3.93e-03
		1245	0.21	-1.54	-3.09	-1.64	-3.00	-0.38	-0.47	-3.26	-3.26	-0.47	0.01

		1243	0.17	-1.79	-3.23	-1.83	-3.19	-0.23	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-5.05e-03
1270	59	1134	0.17	-1.90	-3.25	-1.90	-3.25	-0.02	-0.39	-2.73	-2.73	-0.39	-8.94e-03
		1136	0.21	-1.77	-3.08	-1.80	-3.05	-0.18	-0.49	-3.28	-3.28	-0.49	3.50e-03
		1245	0.21	-1.53	-3.06	-1.61	-2.98	-0.34	-0.48	-3.26	-3.26	-0.48	0.01
		1243	0.17	-1.77	-3.20	-1.79	-3.17	-0.20	-0.38	-2.72	-2.72	-0.38	-5.47e-03
1271	17	1817	0.03	-2.25	-3.99	-2.60	-3.64	0.69	0.23	-0.26	-0.25	0.22	-0.07
		1975	0.03	-2.65	-4.09	-2.85	-3.89	0.50	0.22	-0.26	-0.26	0.22	-0.06
		1974	0.03	-2.48	-3.78	-2.72	-3.54	0.51	0.15	-0.26	-0.25	0.14	-0.05
		1816	0.03	-1.76	-4.12	-2.42	-3.46	1.06	0.15	-0.27	-0.25	0.14	-0.07
1271	49	1817	0.03	-2.26	-3.98	-2.59	-3.65	0.68	0.22	-0.26	-0.25	0.21	-0.07
		1975	0.03	-2.65	-4.08	-2.84	-3.90	0.48	0.22	-0.27	-0.26	0.21	-0.06
		1974	0.03	-2.49	-3.77	-2.72	-3.54	0.49	0.14	-0.26	-0.26	0.14	-0.06
		1816	0.03	-1.77	-4.11	-2.41	-3.47	1.05	0.15	-0.27	-0.26	0.14	-0.07
1272	24	1556	0.09	-2.55	-3.87	-3.30	-3.11	-0.65	0.04	-1.15	-0.35	-0.76	-0.56
		1697	0.08	-2.75	-3.73	-3.30	-3.19	-0.49	0.17	-1.05	-0.22	-0.66	-0.57
		1695	0.07	-2.83	-3.94	-3.30	-3.47	-0.55	0.16	-0.90	-0.20	-0.53	-0.50
		1554	0.08	-2.63	-4.04	-3.31	-3.37	-0.70	0.03	-0.99	-0.33	-0.63	-0.49
1272	56	1556	0.09	-2.58	-3.89	-3.31	-3.16	-0.65	0.04	-1.14	-0.35	-0.75	-0.55
		1697	0.08	-2.78	-3.75	-3.30	-3.23	-0.48	0.17	-1.04	-0.22	-0.65	-0.57
		1695	0.07	-2.85	-3.96	-3.30	-3.51	-0.55	0.16	-0.89	-0.20	-0.53	-0.50
		1554	0.08	-2.66	-4.06	-3.31	-3.41	-0.70	0.03	-0.98	-0.33	-0.62	-0.49
1273	11	1086	0.21	-1.13	-4.83	-3.62	-2.33	-1.74	-0.75	-3.18	-1.68	-2.25	-1.18
		1191	0.19	-1.27	-4.58	-3.64	-2.21	-1.49	-0.49	-2.86	-1.35	-2.00	-1.14
		1190	0.17	-1.46	-4.74	-3.64	-2.55	-1.55	-0.53	-2.60	-1.28	-1.85	-0.99
		1085	0.19	-1.31	-4.96	-3.62	-2.66	-1.76	-0.80	-2.89	-1.61	-2.08	-1.02
1273	43	1086	0.20	-1.12	-4.92	-3.65	-2.39	-1.79	-0.74	-3.17	-1.67	-2.23	-1.18
		1191	0.19	-1.26	-4.67	-3.67	-2.26	-1.55	-0.48	-2.85	-1.35	-1.99	-1.14
		1190	0.17	-1.44	-4.82	-3.66	-2.60	-1.61	-0.53	-2.59	-1.28	-1.84	-0.99
		1085	0.19	-1.30	-5.05	-3.63	-2.72	-1.82	-0.80	-2.88	-1.61	-2.07	-1.01
1274	28	2009	0.22	-0.46	-17.12	-12.52	-5.07	-7.45	1.53	-1.39	0.62	-0.48	1.35
		2011	0.21	0.10	-13.08	-9.84	-3.14	-5.67	1.84	-1.15	0.67	0.02	1.46
		1852	0.27	1.58	-15.44	-8.96	-4.90	-8.26	2.62	-1.10	0.91	0.62	1.85
		1850	0.27	1.21	-18.20	-10.73	-6.26	-9.45	2.33	-1.22	0.88	0.24	1.75
1274	60	2009	0.22	-0.47	-16.90	-12.41	-4.95	-7.32	1.49	-1.39	0.61	-0.51	1.33
		2011	0.21	0.08	-12.87	-9.74	-3.05	-5.54	1.80	-1.14	0.66	-2.95e-03	1.44
		1852	0.27	1.53	-15.24	-8.89	-4.81	-8.13	2.59	-1.08	0.90	0.60	1.83
		1850	0.27	1.18	-17.99	-10.66	-6.15	-9.32	2.30	-1.21	0.87	0.22	1.72
1275	3	1236	0.16	-2.51	-3.46	-2.51	-3.46	0.02	2.26	-0.28	2.24	-0.26	0.69
		1127	0.19	-2.40	-3.76	-2.40	-3.75	0.10	2.70	-0.19	2.69	-0.18	0.21
		1125	0.18	-2.48	-3.87	-2.49	-3.87	-0.05	2.73	0.01	2.71	0.03	0.20
		1234	0.16	-2.58	-3.62	-2.60	-3.60	-0.13	2.28	-0.08	2.26	-0.06	0.22
1275	35	1236	0.16	-2.48	-3.31	-2.49	-3.29	0.10	2.24	-0.29	2.23	-0.27	0.21
		1127	0.19	-2.36	-3.63	-2.38	-3.61	0.17	2.69	-0.20	2.68	-0.19	0.20
		1125	0.18	-2.47	-3.72	-2.47	-3.72	0.02	2.72	8.29e-04	2.71	0.01	0.19
		1234	0.16	-2.57	-3.44	-2.58	-3.44	-0.05	2.27	-0.09	2.25	-0.07	0.21
1276	15	1120	0.26	-3.00	-4.59	-3.00	-4.59	-0.05	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1122	0.26	-2.89	-4.52	-2.89	-4.52	-0.05	4.20	1.02	4.20	1.02	0.06
		1231	0.26	-3.20	-4.60	-3.23	-4.57	-0.22	4.16	0.99	4.16	0.99	0.06
		1229	0.26	-3.36	-4.67	-3.39	-4.64	-0.20	4.15	0.98	4.14	0.98	0.09
1276	47	1120	0.26	-2.97	-4.56	-2.97	-4.56	3.18e-03	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1122	0.26	-2.87	-4.49	-2.87	-4.49	-1.58e-03	4.20	1.02	4.20	1.02	0.06
		1231	0.26	-3.18	-4.56	-3.20	-4.54	-0.17	4.15	0.99	4.15	0.99	0.06
		1229	0.26	-3.34	-4.62	-3.36	-4.61	-0.15	4.14	0.97	4.14	0.97	0.09
1277	7	927	0.22	-2.52	-4.34	-2.53	-4.33	-0.08	3.58	0.71	3.57	0.72	0.16
		844	0.24	-2.46	-4.47	-2.46	-4.47	-0.04	3.90	0.78	3.90	0.79	0.14
		843	0.24	-2.59	-4.57	-2.60	-4.57	-0.14	3.89	0.86	3.89	0.86	0.13
		925	0.22	-2.65	-4.45	-2.67	-4.44	-0.18	3.56	0.79	3.56	0.79	0.15
1277	39	927	0.22	-2.50	-4.25	-2.50	-4.25	-4.78e-03	3.57	0.71	3.56	0.72	0.16
		844	0.24	-2.43	-4.40	-2.43	-4.40	0.03	3.90	0.78	3.89	0.79	0.14
		843	0.24	-2.57	-4.50	-2.57	-4.49	-0.07	3.89	0.85	3.88	0.86	0.13
		925	0.22	-2.63	-4.36	-2.64	-4.35	-0.11	3.56	0.78	3.55	0.79	0.16
1278	7	707	0.27	-2.07	-4.70	-2.10	-4.67	0.24	4.28	0.75	4.28	0.75	0.07
		709	0.23	-2.08	-4.55	-2.09	-4.54	0.18	3.74	0.63	3.74	0.63	0.07
		776	0.23	-2.18	-4.55	-2.19	-4.54	0.14	3.75	0.74	3.75	0.74	0.04
		774	0.26	-2.20	-4.71	-2.21	-4.69	0.19	4.28	0.85	4.28	0.86	0.07
1278	39	707	0.27	-2.02	-4.66	-2.06	-4.62	0.31	4.28	0.74	4.28	0.74	0.07
		709	0.23	-2.03	-4.58	-2.05	-4.55	0.24	3.74	0.62	3.74	0.62	0.07
		776	0.23	-2.13	-4.57	-2.15	-4.55	0.20	3.74	0.73	3.74	0.74	0.04
		774	0.26	-2.15	-4.67	-2.17	-4.64	0.25	4.28	0.85	4.28	0.85	0.07
1279	11	994	0.29	-0.43	-5.62	-3.70	-2.35	-2.51	-1.08	-4.53	-2.47	-3.14	-1.69
		993	0.27	-0.51	-5.23	-3.72	-2.02	-2.20	-0.82	-4.16	-2.17	-2.80	-1.64
		991	0.25	-0.74	-5.44	-3.75	-2.42	-2.25	-0.93	-3.83	-2.08	-2.68	-1.42
		904	0.27	-0.65	-5.78	-3.70	-2.73	-2.52	-1.22	-4.18	-2.41	-2.99	-1.45
1279	43	994	0.29	-0.41	-5.75	-3.74	-2.42	-2.59	-1.08	-4.51	-2.47	-3.12	-1.69

		993	0.27	-0.49	-5.35	-3.76	-2.08	-2.28	-0.81	-4.14	-2.16	-2.79	-1.64
		991	0.25	-0.71	-5.55	-3.79	-2.48	-2.33	-0.93	-3.82	-2.08	-2.67	-1.41
		904	0.26	-0.63	-5.90	-3.73	-2.80	-2.60	-1.21	-4.16	-2.40	-2.97	-1.45
1280	17	1792	0.32	3.07	-1.80	-1.58	2.85	1.02	-0.10	-4.72	-0.11	-4.70	0.27
		1646	0.32	1.04	-1.74	-1.42	0.72	0.89	0.17	-4.68	0.15	-4.66	0.30
		1644	0.31	1.03	-1.83	-1.60	0.79	0.79	0.25	-4.42	0.24	-4.40	0.29
		1790	0.31	2.88	-1.87	-1.75	2.76	0.75	-0.02	-4.47	-0.03	-4.45	0.27
1280	49	1792	0.32	3.16	-1.80	-1.56	2.92	1.07	-0.10	-4.67	-0.11	-4.66	0.26
		1646	0.32	1.14	-1.78	-1.44	0.79	0.94	0.16	-4.63	0.14	-4.61	0.30
		1644	0.31	1.13	-1.84	-1.58	0.87	0.84	0.25	-4.37	0.23	-4.36	0.28
		1790	0.31	2.97	-1.87	-1.74	2.83	0.80	-0.02	-4.42	-0.04	-4.41	0.26
1281	1	1784	0.25	2.57	-2.26	-2.25	2.56	0.18	0.14	-3.48	0.12	-3.46	0.23
		1638	0.25	1.27	-2.16	-2.06	1.17	0.57	0.46	-3.40	0.44	-3.39	0.22
		1636	0.23	0.86	-2.26	-2.22	0.83	0.34	0.53	-3.05	0.51	-3.03	0.22
		1782	0.23	2.03	-2.41	-2.41	2.03	-0.06	0.19	-3.12	0.18	-3.11	0.23
1281	33	1784	0.25	2.28	-2.24	-2.23	2.27	0.19	0.15	-3.45	0.13	-3.43	0.25
		1638	0.25	1.03	-2.15	-2.05	0.92	0.58	0.47	-3.37	0.46	-3.36	0.24
		1636	0.23	0.61	-2.25	-2.21	0.57	0.35	0.54	-3.02	0.53	-3.00	0.24
		1782	0.22	1.74	-2.39	-2.39	1.74	-0.05	0.21	-3.09	0.19	-3.07	0.25
1282	29	1967	0.15	-1.44	-9.26	-9.05	-1.66	-1.28	-0.49	-2.17	-1.42	-1.24	-0.84
		1811	0.14	-2.16	-8.92	-8.75	-2.33	-1.06	-0.15	-1.90	-0.78	-1.28	-0.84
		1810	0.17	-2.12	-9.12	-8.79	-2.46	-1.49	-0.33	-2.51	-0.80	-2.04	-0.90
		1965	0.19	-1.69	-9.68	-9.28	-2.08	-1.73	-0.84	-2.90	-1.62	-2.12	-1.00
1282	61	1967	0.14	-1.32	-9.03	-8.87	-1.47	-1.09	-0.48	-2.05	-1.37	-1.16	-0.78
		1811	0.13	-2.03	-8.69	-8.58	-2.15	-0.87	-0.15	-1.78	-0.73	-1.19	-0.78
		1810	0.16	-2.01	-8.87	-8.61	-2.27	-1.30	-0.32	-2.38	-0.75	-1.95	-0.83
		1965	0.18	-1.58	-9.42	-9.10	-1.90	-1.55	-0.83	-2.77	-1.57	-2.04	-0.94
1283	31	1989	0.17	-4.70	-14.79	-10.51	-8.99	-4.99	-0.05	-2.44	-0.07	-2.42	0.22
		1991	0.19	-5.28	-15.64	-11.66	-9.25	-5.04	0.04	-2.61	-6.07e-03	-2.57	0.34
		1832	0.14	-5.48	-14.16	-10.52	-9.12	-4.28	0.36	-1.75	0.33	-1.72	0.26
		1830	0.13	-5.22	-13.05	-9.60	-8.67	-3.88	0.23	-1.66	0.23	-1.65	0.09
1283	63	1989	0.17	-4.38	-14.93	-10.61	-8.71	-5.19	-0.03	-2.35	-0.06	-2.33	0.23
		1991	0.18	-4.95	-15.79	-11.76	-8.98	-5.24	0.06	-2.53	7.89e-03	-2.48	0.35
		1832	0.13	-5.17	-14.30	-10.61	-8.85	-4.48	0.38	-1.67	0.34	-1.63	0.27
		1830	0.13	-4.91	-13.18	-9.69	-8.40	-4.08	0.25	-1.57	0.24	-1.56	0.11
1284	3	1240	0.18	-2.29	-3.38	-2.35	-3.32	0.24	2.19	-0.75	2.17	-0.74	0.23
		1131	0.20	-2.11	-3.76	-2.16	-3.70	0.31	2.63	-0.67	2.62	-0.66	0.22
		1129	0.19	-2.32	-3.82	-2.33	-3.80	0.15	2.67	-0.41	2.66	-0.40	0.22
		1238	0.17	-2.45	-3.47	-2.46	-3.46	0.08	2.23	-0.50	2.21	-0.48	0.23
1284	35	1240	0.18	-2.22	-3.25	-2.33	-3.14	0.32	2.18	-0.77	2.16	-0.75	0.22
		1131	0.20	-2.08	-3.64	-2.18	-3.54	0.38	2.62	-0.68	2.61	-0.67	0.21
		1129	0.19	-2.28	-3.68	-2.31	-3.64	0.23	2.66	-0.43	2.65	-0.41	0.20
		1238	0.17	-2.40	-3.31	-2.43	-3.28	0.16	2.21	-0.51	2.20	-0.50	0.22
1285	7	663	0.21	-2.07	-4.17	-2.10	-4.13	-0.27	-1.00	-3.41	-3.41	-1.00	0.02
		665	0.23	-2.08	-4.12	-2.21	-3.99	-0.49	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.01
		723	0.23	-2.10	-3.96	-2.21	-3.86	-0.43	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.02
		721	0.21	-2.10	-4.02	-2.13	-3.99	-0.22	-0.86	-3.39	-3.39	-0.86	0.02
1285	39	663	0.21	-2.03	-4.18	-2.06	-4.15	-0.24	-1.00	-3.41	-3.41	-1.00	0.02
		665	0.23	-2.06	-4.12	-2.17	-4.02	-0.46	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.01
		723	0.23	-2.08	-3.97	-2.17	-3.88	-0.40	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.02
		721	0.21	-2.07	-4.04	-2.09	-4.02	-0.19	-0.86	-3.39	-3.39	-0.86	0.02
1286	7	1218	0.14	-3.08	-4.16	-3.39	-3.86	-0.49	2.26	0.51	2.23	0.55	0.24
		1110	0.17	-3.12	-4.31	-3.35	-4.08	-0.47	2.70	0.63	2.68	0.65	0.23
		1219	0.17	-3.42	-4.44	-3.73	-4.14	-0.47	2.68	0.58	2.65	0.61	0.24
		1217	0.15	-3.31	-4.26	-3.66	-3.91	-0.45	2.24	0.47	2.20	0.51	0.25
1286	39	1218	0.14	-3.10	-4.07	-3.37	-3.79	-0.44	2.26	0.51	2.22	0.54	0.25
		1110	0.17	-3.15	-4.23	-3.36	-4.02	-0.42	2.70	0.62	2.67	0.65	0.23
		1219	0.17	-3.44	-4.35	-3.71	-4.08	-0.42	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
		1217	0.14	-3.33	-4.16	-3.64	-3.84	-0.40	2.24	0.47	2.20	0.50	0.25
1287	29	1965	0.20	-1.72	-9.87	-9.40	-2.19	-1.90	-0.88	-3.02	-1.64	-2.26	-1.02
		1810	0.17	-2.17	-9.09	-8.78	-2.48	-1.44	-0.36	-2.59	-0.81	-2.14	-0.90
		1808	0.22	-2.32	-8.69	-8.18	-2.83	-1.74	-0.51	-3.43	-0.74	-3.20	-0.78
		1963	0.26	-2.10	-9.40	-8.36	-3.14	-2.56	-1.34	-4.08	-1.80	-3.62	-1.03
1287	61	1965	0.19	-1.56	-9.58	-9.21	-1.93	-1.68	-0.86	-2.85	-1.58	-2.13	-0.96
		1810	0.16	-2.03	-8.82	-8.60	-2.25	-1.22	-0.34	-2.44	-0.76	-2.02	-0.84
		1808	0.21	-2.22	-8.42	-8.02	-2.61	-1.52	-0.49	-3.28	-0.69	-3.08	-0.73
		1963	0.25	-2.01	-9.08	-8.20	-2.89	-2.34	-1.32	-3.92	-1.75	-3.48	-0.97
1288	32	1442	0.31	-0.13	-2.82	-2.03	-0.92	-1.23	0.19	-4.36	-2.14	-2.03	-2.27
		1441	0.28	-0.25	-2.85	-2.02	-1.08	-1.21	0.26	-3.86	-1.83	-1.78	-2.06
		1314	0.26	-0.52	-3.42	-2.69	-1.24	-1.25	0.14	-3.68	-1.64	-1.90	-1.90
		1315	0.29	-0.33	-3.53	-2.74	-1.12	-1.38	0.02	-4.14	-1.96	-2.16	-2.08
1288	64	1442	0.31	-0.16	-2.80	-2.01	-0.96	-1.22	0.18	-4.35	-2.14	-2.03	-2.27
		1441	0.27	-0.28	-2.84	-2.00	-1.11	-1.20	0.26	-3.86	-1.82	-1.78	-2.06
		1314	0.26	-0.55	-3.40	-2.67	-1.27	-1.24	0.13	-3.67	-1.64	-1.90	-1.90

		1315	0.29	-0.36	-3.51	-2.72	-1.15	-1.37	0.02	-4.13	-1.95	-2.16	-2.07
1289	28	1844	0.24	-5.45	-19.22	-12.04	-12.63	-6.88	1.81	-1.63	0.99	-0.80	1.47
		1846	0.25	-2.44	-20.98	-11.91	-11.51	-9.27	1.93	-1.47	0.96	-0.50	1.53
		1696	0.28	-0.78	-19.17	-10.79	-9.16	-9.16	2.55	-1.26	1.19	0.10	1.83
		1694	0.26	-3.32	-17.29	-10.56	-10.05	-6.98	2.37	-1.29	1.22	-0.14	1.70
1289	60	1844	0.23	-5.38	-19.26	-11.95	-12.70	-6.93	1.76	-1.63	0.98	-0.84	1.43
		1846	0.25	-2.28	-20.92	-11.81	-11.38	-9.32	1.89	-1.46	0.96	-0.53	1.50
		1696	0.28	-0.75	-19.22	-10.71	-9.26	-9.21	2.51	-1.25	1.19	0.07	1.79
		1694	0.26	-3.27	-17.33	-10.48	-10.12	-7.03	2.32	-1.28	1.22	-0.17	1.66
1290	10	693	0.28	-1.11	-7.43	-2.59	-5.95	-2.68	-3.21	-4.38	-3.95	-3.64	-0.57
		692	0.27	-1.01	-7.37	-2.85	-5.53	-2.88	-2.95	-4.31	-3.79	-3.47	-0.66
		637	0.26	-1.07	-7.10	-2.73	-5.45	-2.69	-2.83	-4.10	-3.80	-3.13	-0.54
		638	0.27	-1.15	-7.14	-2.49	-5.80	-2.49	-3.06	-4.21	-3.98	-3.29	-0.46
1290	42	693	0.28	-1.11	-7.33	-2.58	-5.87	-2.64	-3.21	-4.38	-3.95	-3.65	-0.56
		692	0.27	-1.01	-7.27	-2.83	-5.45	-2.84	-2.95	-4.30	-3.78	-3.48	-0.66
		637	0.26	-1.10	-7.02	-2.74	-5.37	-2.65	-2.84	-4.10	-3.80	-3.14	-0.53
		638	0.27	-1.18	-7.05	-2.50	-5.72	-2.45	-3.06	-4.20	-3.97	-3.29	-0.46
1291	29	1132	0.13	-2.04	-3.51	-2.04	-3.51	0.06	-0.22	-1.95	-1.95	-0.22	-0.02
		1134	0.17	-1.92	-3.29	-1.93	-3.28	-0.09	-0.38	-2.73	-2.73	-0.38	-9.46e-03
		1243	0.17	-1.76	-3.27	-1.81	-3.22	-0.27	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-6.03e-03
		1241	0.13	-2.00	-3.46	-2.01	-3.44	-0.14	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
1291	61	1132	0.13	-2.02	-3.49	-2.03	-3.48	0.08	-0.23	-1.95	-1.95	-0.23	-0.02
		1134	0.17	-1.91	-3.27	-1.91	-3.26	-0.07	-0.38	-2.74	-2.74	-0.39	-0.01
		1243	0.17	-1.75	-3.24	-1.79	-3.19	-0.26	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-6.94e-03
		1241	0.13	-1.99	-3.43	-2.00	-3.42	-0.12	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
1292	8	629	0.21	-1.91	-4.32	-2.62	-3.61	-1.10	-1.24	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		682	0.19	-1.84	-4.44	-2.77	-3.50	-1.25	-1.13	-3.17	-3.17	-1.14	-0.12
		681	0.19	-1.89	-4.30	-2.72	-3.46	-1.15	-0.98	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		628	0.21	-1.96	-4.17	-2.59	-3.54	-1.00	-1.07	-3.46	-3.46	-1.08	-0.07
1292	40	629	0.21	-1.89	-4.40	-2.59	-3.69	-1.13	-1.23	-3.48	-3.48	-1.24	-0.10
		682	0.19	-1.82	-4.51	-2.75	-3.58	-1.28	-1.13	-3.17	-3.16	-1.13	-0.11
		681	0.19	-1.87	-4.37	-2.70	-3.54	-1.18	-0.97	-3.15	-3.15	-0.98	-0.08
		628	0.21	-1.94	-4.25	-2.57	-3.62	-1.03	-1.07	-3.46	-3.46	-1.07	-0.07
1293	7	1142	0.24	-1.42	-2.74	-1.52	-2.64	-0.34	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
		1144	0.24	-1.32	-2.78	-1.50	-2.60	-0.48	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1253	0.24	-0.98	-2.74	-1.14	-2.58	-0.52	-0.52	-3.76	-3.76	-0.52	0.06
		1251	0.24	-1.07	-2.71	-1.19	-2.59	-0.42	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.05
1293	39	1142	0.24	-1.40	-2.73	-1.48	-2.65	-0.32	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.05
		1144	0.24	-1.31	-2.77	-1.46	-2.61	-0.45	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1253	0.24	-0.95	-2.74	-1.10	-2.59	-0.50	-0.52	-3.76	-3.76	-0.52	0.06
		1251	0.24	-1.05	-2.71	-1.15	-2.61	-0.40	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.05
1294	7	1750	0.05	-2.34	-3.71	-3.10	-2.95	-0.68	0.63	-2.91e-03	0.45	0.18	0.29
		1604	0.07	-2.46	-3.88	-3.17	-3.16	-0.71	0.98	0.15	0.87	0.27	0.28
		1602	0.07	-2.54	-3.90	-3.26	-3.19	-0.68	0.98	0.14	0.86	0.26	0.29
		1748	0.05	-2.43	-3.66	-3.17	-2.92	-0.61	0.63	-8.24e-03	0.45	0.17	0.29
1294	39	1750	0.05	-2.33	-3.64	-3.12	-2.85	-0.64	0.62	-5.08e-03	0.44	0.17	0.28
		1604	0.07	-2.46	-3.80	-3.19	-3.07	-0.67	0.97	0.15	0.87	0.26	0.28
		1602	0.07	-2.54	-3.83	-3.27	-3.09	-0.64	0.97	0.14	0.86	0.25	0.28
		1748	0.05	-2.41	-3.59	-3.18	-2.82	-0.56	0.62	-0.01	0.44	0.17	0.28
1295	3	1601	0.15	-3.53	-4.94	-4.89	-3.58	0.26	2.15	0.19	2.12	0.22	0.25
		1603	0.18	-3.74	-5.26	-5.25	-3.75	0.13	2.57	0.26	2.55	0.29	0.25
		1749	0.18	-3.51	-6.13	-6.02	-3.61	0.51	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1747	0.15	-3.25	-5.74	-5.50	-3.49	0.73	2.11	0.04	2.09	0.06	0.22
1295	35	1601	0.15	-3.50	-4.93	-4.87	-3.56	0.29	2.15	0.18	2.11	0.21	0.25
		1603	0.18	-3.72	-5.25	-5.23	-3.73	0.16	2.57	0.26	2.54	0.28	0.25
		1749	0.18	-3.48	-6.12	-6.01	-3.59	0.54	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1747	0.15	-3.22	-5.74	-5.49	-3.47	0.75	2.11	0.04	2.08	0.06	0.22
1296	16	810	0.15	-1.99	-3.53	-2.50	-3.02	-0.72	-0.44	-2.42	-2.42	-0.44	-0.02
		888	0.13	-2.00	-3.68	-2.62	-3.06	-0.81	-0.34	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		887	0.13	-2.00	-3.56	-2.48	-3.08	-0.72	-0.27	-2.05	-2.05	-0.27	-0.02
		881	0.15	-1.97	-3.41	-2.36	-3.02	-0.64	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-4.56e-03
1296	48	810	0.15	-1.98	-3.57	-2.49	-3.07	-0.74	-0.43	-2.41	-2.41	-0.43	-0.02
		888	0.13	-1.99	-3.72	-2.61	-3.10	-0.83	-0.33	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		887	0.13	-1.99	-3.61	-2.46	-3.13	-0.74	-0.26	-2.05	-2.05	-0.26	-0.02
		881	0.15	-1.95	-3.46	-2.35	-3.07	-0.66	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-3.25e-03
1297	21	660	0.31	-1.43	-5.72	-1.46	-5.70	0.31	4.08	-0.79	4.07	-0.78	0.19
		611	0.28	-1.50	-5.89	-1.50	-5.89	0.09	3.55	-0.92	3.54	-0.91	0.18
		609	0.27	-1.56	-5.74	-1.56	-5.74	0.09	3.59	-0.61	3.59	-0.61	0.14
		658	0.30	-1.50	-5.58	-1.52	-5.56	0.29	4.13	-0.48	4.12	-0.48	0.16
1297	53	660	0.31	-1.45	-5.61	-1.48	-5.58	0.33	4.08	-0.79	4.07	-0.79	0.18
		611	0.28	-1.52	-5.78	-1.52	-5.78	0.11	3.55	-0.93	3.54	-0.92	0.18
		609	0.27	-1.58	-5.63	-1.58	-5.63	0.11	3.59	-0.62	3.58	-0.61	0.14
		658	0.30	-1.52	-5.48	-1.55	-5.45	0.31	4.13	-0.49	4.12	-0.48	0.16
1298	4	1621	0.03	-1.92	-4.70	-3.09	-3.53	-1.37	0.40	0.05	0.40	0.05	0.02

		1623	0.06	-1.24	-4.34	-2.32	-3.26	-1.48	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	0.01
		1769	0.06	-0.21	-5.29	-2.21	-3.29	-2.48	-0.23	-0.91	-0.90	-0.23	0.08
		1767	0.04	-1.05	-5.80	-3.41	-3.44	-2.37	0.39	-0.08	0.38	-0.07	0.06
1298	36	1621	0.03	-1.92	-4.66	-3.06	-3.52	-1.35	0.40	0.05	0.40	0.05	0.02
		1623	0.06	-1.24	-4.31	-2.29	-3.26	-1.45	-0.16	-0.90	-0.90	-0.16	0.02
		1769	0.06	-0.21	-5.25	-2.18	-3.29	-2.46	-0.23	-0.91	-0.90	-0.24	0.08
		1767	0.04	-1.06	-5.75	-3.38	-3.44	-2.35	0.39	-0.08	0.38	-0.07	0.06
1299	11	1347	0.12	-2.58	-3.72	-2.81	-3.49	-0.46	1.85	0.23	1.81	0.27	0.24
		1228	0.15	-2.61	-3.83	-2.74	-3.70	-0.38	2.31	0.34	2.28	0.36	0.22
		1226	0.15	-2.62	-4.03	-2.82	-3.83	-0.49	2.31	0.43	2.28	0.45	0.22
		1345	0.12	-2.58	-3.92	-2.88	-3.62	-0.56	1.85	0.32	1.81	0.35	0.24
1299	43	1347	0.12	-2.61	-3.58	-2.82	-3.37	-0.40	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
		1228	0.15	-2.64	-3.70	-2.75	-3.59	-0.32	2.30	0.33	2.28	0.35	0.21
		1226	0.15	-2.66	-3.89	-2.83	-3.72	-0.43	2.30	0.42	2.28	0.45	0.22
		1345	0.12	-2.61	-3.78	-2.89	-3.50	-0.50	1.84	0.31	1.81	0.35	0.23
1300	16	1319	0.40	0.19	-5.45	-3.61	-1.65	-2.64	-0.56	-6.00	-2.95	-3.61	-2.70
		1318	0.37	0.16	-4.74	-3.37	-1.21	-2.20	-0.40	-5.58	-2.77	-3.20	-2.58
		1200	0.35	-0.04	-5.35	-3.67	-1.73	-2.47	-0.67	-5.24	-2.65	-3.25	-2.27
		1201	0.37	-3.23e-03	-5.96	-3.77	-2.19	-2.87	-0.88	-5.64	-2.87	-3.65	-2.34
1300	48	1319	0.40	0.22	-5.67	-3.70	-1.75	-2.78	-0.56	-5.98	-2.94	-3.60	-2.69
		1318	0.37	0.20	-4.94	-3.45	-1.30	-2.33	-0.40	-5.56	-2.77	-3.19	-2.57
		1200	0.35	7.35e-03	-5.54	-3.73	-1.81	-2.60	-0.67	-5.22	-2.65	-3.24	-2.26
		1201	0.37	0.04	-6.17	-3.84	-2.29	-3.01	-0.88	-5.62	-2.86	-3.64	-2.33
1301	6	1921	0.07	-0.85	-3.55	-3.03	-1.37	-1.06	0.12	-0.84	0.04	-0.76	0.28
		1766	0.08	-1.29	-3.26	-3.06	-1.50	-0.60	0.47	-0.74	0.42	-0.68	0.26
		1764	0.07	-1.43	-3.43	-3.08	-1.79	-0.76	0.49	-0.55	0.43	-0.49	0.26
		1919	0.05	-1.30	-3.44	-3.06	-1.68	-0.82	0.15	-0.67	0.04	-0.56	0.28
1301	38	1921	0.07	-1.01	-3.64	-3.02	-1.63	-1.12	0.14	-0.83	0.04	-0.74	0.29
		1766	0.07	-1.47	-3.31	-3.04	-1.74	-0.65	0.49	-0.72	0.42	-0.66	0.27
		1764	0.07	-1.58	-3.52	-3.07	-2.03	-0.82	0.51	-0.54	0.43	-0.47	0.27
		1919	0.05	-1.47	-3.53	-3.05	-1.95	-0.87	0.16	-0.66	0.05	-0.55	0.29
1302	32	1793	0.17	0.79	-3.13	0.62	-2.96	0.80	-0.26	-2.51	-2.51	-0.26	0.03
		1795	0.14	0.47	-3.29	0.20	-3.02	0.96	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	9.53e-03
		1950	0.15	0.99	-3.53	0.61	-3.16	1.25	-0.29	-2.21	-2.21	-0.30	-0.02
		1948	0.17	1.57	-3.56	1.14	-3.13	1.42	-0.32	-2.54	-2.54	-0.32	-4.74e-04
1302	64	1793	0.17	0.77	-3.13	0.60	-2.95	0.80	-0.26	-2.50	-2.50	-0.26	0.03
		1795	0.14	0.45	-3.28	0.19	-3.02	0.96	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	0.01
		1950	0.15	0.97	-3.53	0.59	-3.15	1.25	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
		1948	0.17	1.56	-3.55	1.13	-3.13	1.42	-0.31	-2.54	-2.54	-0.31	7.41e-04
1303	1	1675	0.04	-2.90	-4.26	-2.91	-4.25	-0.11	0.31	-0.26	-0.24	0.29	-0.11
		1825	0.04	-2.98	-4.62	-3.00	-4.61	-0.15	0.35	-0.22	-0.20	0.32	-0.12
		1823	0.04	-2.96	-4.65	-2.96	-4.64	-0.12	0.35	-0.22	-0.20	0.33	-0.10
		1673	0.04	-2.86	-4.28	-2.86	-4.28	-0.02	0.32	-0.27	-0.25	0.30	-0.09
1303	38	1675	0.04	-2.91	-4.23	-2.92	-4.23	-0.11	0.31	-0.27	-0.25	0.28	-0.11
		1825	0.04	-2.99	-4.60	-3.00	-4.58	-0.15	0.34	-0.23	-0.20	0.31	-0.12
		1823	0.04	-2.96	-4.63	-2.97	-4.62	-0.12	0.34	-0.23	-0.21	0.32	-0.11
		1673	0.04	-2.87	-4.26	-2.87	-4.26	-0.02	0.31	-0.28	-0.26	0.30	-0.10
1304	11	1753	0.23	-3.71	-6.78	-6.78	-3.71	0.04	3.27	0.20	3.26	0.22	0.23
		1755	0.25	-3.76	-7.02	-7.00	-3.78	-0.25	3.56	0.26	3.54	0.28	0.23
		1910	0.26	-3.32	-8.57	-8.57	-3.33	-0.19	3.50	-0.02	3.49	-9.77e-03	0.22
		1908	0.24	-3.27	-8.21	-8.14	-3.34	0.58	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
1304	43	1753	0.23	-3.71	-6.76	-6.76	-3.71	0.07	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
		1755	0.25	-3.76	-6.99	-6.98	-3.77	-0.22	3.56	0.26	3.54	0.27	0.23
		1910	0.26	-3.32	-8.55	-8.54	-3.32	-0.16	3.50	-0.03	3.48	-0.01	0.22
		1908	0.24	-3.25	-8.20	-8.12	-3.33	0.62	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
1305	11	1755	0.25	-3.75	-7.01	-6.98	-3.78	-0.29	3.56	0.26	3.54	0.27	0.23
		1757	0.26	-3.68	-7.15	-7.03	-3.80	-0.64	3.76	0.31	3.75	0.33	0.22
		1912	0.27	-3.16	-8.90	-8.79	-3.28	-0.80	3.70	3.41e-03	3.68	0.02	0.23
		1910	0.26	-3.32	-8.56	-8.56	-3.32	0.09	3.50	-0.02	3.49	-9.86e-03	0.22
1305	43	1755	0.25	-3.75	-6.98	-6.96	-3.77	-0.26	3.55	0.26	3.54	0.27	0.23
		1757	0.26	-3.69	-7.12	-7.01	-3.80	-0.60	3.76	0.31	3.74	0.33	0.22
		1912	0.27	-3.17	-8.86	-8.76	-3.27	-0.76	3.69	-3.30e-04	3.68	0.01	0.23
		1910	0.26	-3.31	-8.54	-8.54	-3.32	0.12	3.50	-0.03	3.48	-0.01	0.22
1306	11	1189	0.15	-1.62	-4.54	-3.53	-2.63	-1.39	-0.57	-2.34	-1.22	-1.69	-0.85
		1304	0.14	-1.77	-4.35	-3.55	-2.58	-1.19	-0.32	-2.09	-0.92	-1.49	-0.84
		1303	0.13	-1.91	-4.49	-3.53	-2.87	-1.24	-0.34	-1.87	-0.87	-1.34	-0.73
		1188	0.14	-1.77	-4.65	-3.51	-2.91	-1.41	-0.59	-2.10	-1.18	-1.52	-0.73
1306	43	1189	0.15	-1.62	-4.61	-3.54	-2.69	-1.43	-0.57	-2.33	-1.22	-1.68	-0.85
		1304	0.14	-1.77	-4.42	-3.56	-2.63	-1.24	-0.32	-2.08	-0.91	-1.48	-0.83
		1303	0.13	-1.90	-4.56	-3.54	-2.92	-1.29	-0.34	-1.86	-0.87	-1.33	-0.72
		1188	0.14	-1.76	-4.72	-3.51	-2.96	-1.46	-0.59	-2.09	-1.17	-1.51	-0.73
1307	3	937	0.24	-2.06	-4.35	-2.10	-4.31	0.30	3.52	-0.04	3.51	-0.03	0.18
		854	0.26	-1.99	-4.59	-2.02	-4.56	0.27	3.84	0.01	3.83	0.02	0.17
		852	0.25	-2.10	-4.60	-2.11	-4.59	0.16	3.87	0.23	3.86	0.23	0.16

		935	0.23	-2.18	-4.37	-2.19	-4.36	0.18	3.54	0.17	3.53	0.18	0.17
1307	35	937	0.24	-2.00	-4.26	-2.07	-4.20	0.38	3.51	-0.05	3.50	-0.04	0.17
		854	0.26	-1.95	-4.51	-2.00	-4.46	0.34	3.83	5.66e-03	3.83	0.01	0.16
		852	0.25	-2.06	-4.51	-2.08	-4.48	0.24	3.86	0.22	3.86	0.22	0.15
		935	0.23	-2.13	-4.27	-2.16	-4.24	0.25	3.54	0.16	3.53	0.17	0.17
1308	16	888	0.13	-2.07	-3.57	-2.58	-3.05	-0.71	-0.34	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		974	0.11	-2.10	-3.72	-2.71	-3.11	-0.78	-0.24	-1.70	-1.69	-0.24	-0.05
		973	0.11	-2.11	-3.61	-2.57	-3.16	-0.69	-0.17	-1.70	-1.70	-0.17	-0.03
		887	0.13	-2.06	-3.46	-2.44	-3.07	-0.63	-0.27	-2.05	-2.05	-0.27	-0.02
1308	48	888	0.13	-2.06	-3.61	-2.57	-3.10	-0.73	-0.33	-2.05	-2.05	-0.34	-0.04
		974	0.11	-2.10	-3.76	-2.69	-3.16	-0.80	-0.24	-1.69	-1.69	-0.24	-0.05
		973	0.11	-2.10	-3.66	-2.55	-3.20	-0.71	-0.17	-1.69	-1.69	-0.17	-0.03
		887	0.13	-2.04	-3.51	-2.43	-3.12	-0.64	-0.26	-2.05	-2.05	-0.26	-0.02
1309	6	1782	0.23	2.30	-2.38	-2.38	2.30	0.14	0.18	-3.12	0.17	-3.10	0.22
		1636	0.23	1.19	-2.30	-2.20	1.10	0.56	0.52	-3.04	0.51	-3.03	0.21
		1634	0.21	0.75	-2.39	-2.35	0.72	0.34	0.58	-2.68	0.57	-2.67	0.21
		1780	0.20	1.75	-2.52	-2.52	1.75	-0.08	0.24	-2.77	0.22	-2.75	0.23
1309	38	1782	0.22	1.91	-2.37	-2.37	1.91	0.07	0.20	-3.09	0.18	-3.07	0.24
		1636	0.23	0.83	-2.28	-2.19	0.74	0.50	0.54	-3.02	0.52	-3.00	0.23
		1634	0.21	0.39	-2.37	-2.34	0.36	0.28	0.60	-2.66	0.58	-2.64	0.23
		1780	0.20	1.36	-2.51	-2.51	1.35	-0.14	0.25	-2.74	0.23	-2.72	0.25
1310	28	2013	0.21	0.03	-9.04	-6.94	-2.08	-3.83	2.22	-0.91	0.77	0.54	1.56
		2015	0.21	-0.39	-5.50	-4.56	-1.33	-1.98	2.61	-0.66	0.88	1.06	1.64
		1860	0.27	0.59	-8.14	-4.37	-3.18	-4.32	3.21	-0.84	1.00	1.37	2.01
		1854	0.27	1.08	-11.49	-6.47	-3.94	-6.16	2.94	-0.96	0.96	1.01	1.95
1310	60	2013	0.21	0.02	-8.91	-6.88	-2.01	-3.74	2.18	-0.91	0.76	0.52	1.54
		2015	0.21	-0.40	-5.38	-4.50	-1.28	-1.90	2.58	-0.66	0.88	1.04	1.62
		1860	0.27	0.54	-8.01	-4.33	-3.14	-4.24	3.17	-0.83	0.99	1.35	2.00
		1854	0.27	1.05	-11.36	-6.43	-3.88	-6.07	2.90	-0.96	0.96	0.99	1.93
1311	28	2011	0.21	0.15	-13.06	-9.74	-3.17	-5.73	1.84	-1.15	0.67	0.02	1.46
		2013	0.21	-0.01	-9.12	-7.10	-2.04	-3.79	2.22	-0.92	0.77	0.53	1.56
		1854	0.27	1.24	-11.84	-6.66	-3.93	-6.40	2.93	-0.97	0.96	1.00	1.95
		1852	0.27	1.45	-15.07	-8.76	-4.86	-8.03	2.62	-1.09	0.90	0.62	1.85
1311	60	2011	0.21	0.14	-12.88	-9.65	-3.08	-5.62	1.80	-1.14	0.66	-1.54e-03	1.43
		2013	0.21	-0.04	-8.95	-7.02	-1.97	-3.68	2.18	-0.91	0.76	0.51	1.54
		1854	0.27	1.19	-11.67	-6.61	-3.87	-6.29	2.90	-0.96	0.96	0.98	1.93
		1852	0.27	1.42	-14.90	-8.70	-4.78	-7.92	2.59	-1.08	0.90	0.60	1.83
1312	24	2044	0.34	4.20	-2.73	3.56	-2.10	-2.00	0.87	-4.64	-3.09	-0.68	-2.70e-03
		2042	0.31	3.68	-3.05	2.92	-2.28	-2.13	0.76	-4.10	-2.72	-0.61	-2.19
		1878	0.32	2.33	-2.82	1.41	-1.90	-1.97	0.79	-4.26	-2.50	-0.97	-2.41
		1880	0.36	2.23	-2.12	1.77	-1.66	-1.33	0.87	-4.83	-2.85	-1.11	-2.71
1312	56	2044	0.34	4.21	-2.76	3.57	-2.12	-2.01	0.86	-4.62	-3.08	-0.68	-2.47
		2042	0.30	3.69	-3.07	2.92	-2.31	-2.14	0.75	-4.08	-2.72	-0.61	-2.18
		1878	0.32	2.34	-2.84	1.42	-1.92	-1.97	0.78	-4.25	-2.50	-0.98	-2.40
		1880	0.36	2.23	-2.14	1.78	-1.69	-1.33	0.85	-4.82	-2.85	-1.12	-2.70
1313	19	1195	0.31	-7.62	-12.94	-7.62	-12.94	0.07	2.86	-2.35	2.36	-1.85	1.53
		1311	0.35	-8.61	-19.79	-8.67	-19.73	-0.80	2.67	-2.97	1.95	-2.25	1.88
		1209	0.37	-4.58	-15.81	-5.59	-14.79	-3.21	2.80	-3.30	2.23	-2.74	1.77
		1102	0.35	-8.20	-13.58	-8.27	-13.50	-0.62	2.89	-2.98	2.53	-2.62	1.42
1313	51	1195	0.31	-7.61	-12.67	-7.61	-12.67	-0.06	2.88	-2.26	2.39	-1.77	1.51
		1311	0.35	-8.57	-19.48	-8.65	-19.40	-0.93	2.68	-2.88	1.97	-2.17	1.86
		1209	0.36	-4.43	-15.57	-5.55	-14.46	-3.35	2.81	-3.21	2.26	-2.65	1.74
		1102	0.35	-8.13	-13.34	-8.24	-13.23	-0.75	2.91	-2.90	2.55	-2.54	1.39
1314	16	879	0.18	-1.90	-3.28	-2.27	-2.91	-0.61	-0.45	-2.77	-2.77	-0.45	2.81e-03
		881	0.15	-1.90	-3.42	-2.38	-2.95	-0.71	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-6.33e-03
		964	0.16	-1.85	-3.31	-2.19	-2.96	-0.62	-0.30	-2.41	-2.41	-0.30	0.01
		962	0.18	-1.82	-3.17	-2.09	-2.90	-0.54	-0.39	-2.76	-2.76	-0.39	0.02
1314	48	879	0.18	-1.88	-3.32	-2.25	-2.95	-0.63	-0.45	-2.76	-2.76	-0.45	4.06e-03
		881	0.15	-1.89	-3.46	-2.36	-2.99	-0.72	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-5.04e-03
		964	0.16	-1.83	-3.35	-2.18	-3.00	-0.64	-0.29	-2.41	-2.41	-0.29	0.01
		962	0.18	-1.80	-3.21	-2.07	-2.94	-0.56	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	0.02
1315	31	1720	0.60	-5.15	-14.27	-6.57	-12.85	-3.32	0.69	-8.08	-0.64	-6.76	-3.14
		1722	0.62	-3.19	-13.80	-6.39	-10.59	-4.87	0.99	-8.21	-1.24	-5.98	-3.94
		1576	0.55	-2.01	-12.76	-5.07	-9.70	-4.85	-0.26	-7.78	-1.91	-6.13	-3.12
1315	63	1574	0.53	-3.34	-13.06	-5.11	-11.29	-3.75	-0.54	-7.70	-1.55	-6.69	-2.49
		1720	0.60	-5.33	-14.15	-6.75	-12.73	-3.25	0.69	-8.04	-0.63	-6.72	-3.13
		1722	0.62	-3.34	-13.72	-6.56	-10.50	-4.80	0.99	-8.17	-1.24	-5.94	-3.93
		1576	0.55	-2.14	-12.67	-5.21	-9.60	-4.78	-0.23	-7.77	-1.90	-6.10	-3.13
		1574	0.53	-3.49	-12.94	-5.26	-11.17	-3.68	-0.51	-7.67	-1.54	-6.65	-2.51
1316	6	1770	0.10	-0.64	-3.04	-2.91	-0.76	-0.53	0.42	-1.19	0.38	-1.15	0.25
		1624	0.12	-1.11	-2.87	-2.85	-1.13	-0.18	0.82	-1.10	0.79	-1.07	0.23
		1622	0.10	-1.38	-2.98	-2.92	-1.45	-0.32	0.84	-0.85	0.81	-0.82	0.23
		1768	0.09	-0.97	-3.15	-2.97	-1.15	-0.59	0.45	-0.95	0.40	-0.91	0.25
1316	38	1770	0.10	-0.87	-3.08	-2.90	-1.05	-0.59	0.44	-1.18	0.39	-1.13	0.27

		1624	0.11	-1.34	-2.88	-2.84	-1.38	-0.25	0.83	-1.08	0.80	-1.05	0.24
		1622	0.10	-1.59	-3.02	-2.91	-1.71	-0.38	0.86	-0.84	0.82	-0.80	0.24
		1768	0.09	-1.19	-3.21	-2.96	-1.43	-0.66	0.46	-0.94	0.41	-0.89	0.27
1317	16	745	0.17	-1.83	-4.54	-2.85	-3.51	-1.31	-1.18	-2.86	-2.84	-1.19	-0.18
		815	0.15	-1.79	-4.63	-3.00	-3.42	-1.40	-1.04	-2.49	-2.47	-1.07	-0.20
		814	0.15	-1.86	-4.53	-2.95	-3.44	-1.31	-0.89	-2.47	-2.45	-0.91	-0.15
		744	0.17	-1.90	-4.42	-2.82	-3.50	-1.21	-1.02	-2.83	-2.82	-1.03	-0.14
1317	48	745	0.17	-1.81	-4.62	-2.84	-3.59	-1.35	-1.17	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
		815	0.15	-1.78	-4.70	-2.99	-3.49	-1.44	-1.04	-2.49	-2.46	-1.06	-0.20
		814	0.15	-1.85	-4.60	-2.94	-3.51	-1.35	-0.89	-2.46	-2.45	-0.90	-0.15
		744	0.17	-1.88	-4.50	-2.81	-3.57	-1.25	-1.01	-2.83	-2.82	-1.02	-0.13
1318	3	1336	0.15	-3.58	-4.17	-3.97	-3.78	-0.28	2.21	0.40	2.18	0.44	0.26
		1338	0.17	-3.70	-4.35	-4.05	-4.00	-0.32	2.64	0.50	2.62	0.53	0.25
		1466	0.17	-3.93	-4.68	-4.63	-3.98	-0.18	2.61	0.40	2.58	0.43	0.25
		1464	0.15	-3.76	-4.41	-4.40	-3.77	-0.09	2.18	0.31	2.15	0.34	0.26
1318	35	1336	0.15	-3.58	-4.11	-3.95	-3.74	-0.24	2.21	0.40	2.17	0.44	0.26
		1338	0.17	-3.72	-4.30	-4.06	-3.97	-0.29	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
		1466	0.17	-3.91	-4.64	-4.61	-3.94	-0.15	2.61	0.39	2.58	0.42	0.25
		1464	0.15	-3.72	-4.39	-4.38	-3.73	-0.06	2.18	0.30	2.14	0.34	0.26
1319	11	1741	0.07	-2.54	-4.13	-3.78	-2.89	0.66	0.86	-0.11	0.81	-0.06	0.21
		1743	0.09	-2.71	-4.75	-4.34	-3.12	0.82	1.26	-0.06	1.23	-0.03	0.22
		1898	0.10	-2.42	-5.42	-4.65	-3.19	1.31	1.22	-0.18	1.20	-0.16	0.17
		1896	0.07	-1.98	-4.98	-3.90	-3.07	1.44	0.82	-0.20	0.80	-0.17	0.16
1319	43	1741	0.07	-2.51	-4.15	-3.79	-2.88	0.68	0.86	-0.11	0.81	-0.06	0.21
		1743	0.09	-2.69	-4.77	-4.35	-3.11	0.84	1.26	-0.07	1.22	-0.03	0.22
		1898	0.10	-2.40	-5.44	-4.66	-3.18	1.33	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.17
		1896	0.07	-1.96	-5.00	-3.90	-3.06	1.46	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.16
1320	15	1124	0.23	-2.72	-4.39	-2.72	-4.38	0.06	3.68	0.92	3.68	0.92	0.01
		1126	0.14	-2.59	-4.14	-2.59	-4.14	0.02	2.23	0.63	2.23	0.63	-1.01e-03
		1235	0.14	-2.78	-4.17	-2.80	-4.15	-0.18	2.20	0.61	2.20	0.61	-2.49e-04
		1233	0.23	-3.00	-4.42	-3.01	-4.41	-0.12	3.65	0.89	3.65	0.90	0.04
1320	47	1124	0.23	-2.68	-4.37	-2.69	-4.36	0.11	3.68	0.92	3.68	0.92	0.01
		1126	0.14	-2.56	-4.15	-2.56	-4.15	0.06	2.23	0.62	2.23	0.62	-4.93e-04
		1235	0.14	-2.76	-4.17	-2.77	-4.15	-0.13	2.20	0.60	2.20	0.60	2.87e-04
		1233	0.23	-2.97	-4.39	-2.98	-4.38	-0.08	3.64	0.89	3.64	0.89	0.04
1321	27	969	0.41	-4.33	-7.49	-4.71	-7.11	-1.03	2.21	-4.52	2.16	-4.47	0.61
		885	0.42	-4.55	-8.35	-4.93	-7.97	-1.14	2.53	-4.48	2.46	-4.41	0.71
		884	0.44	-3.92	-8.14	-4.19	-7.87	-1.03	2.60	-4.68	2.53	-4.61	0.70
		968	0.42	-3.74	-7.29	-3.97	-7.06	-0.87	2.26	-4.72	2.21	-4.66	0.61
1321	59	969	0.40	-4.30	-7.26	-4.67	-6.89	-0.98	2.19	-4.47	2.13	-4.41	0.62
		885	0.42	-4.52	-8.13	-4.89	-7.76	-1.10	2.51	-4.43	2.43	-4.35	0.72
		884	0.43	-3.89	-7.92	-4.15	-7.67	-0.98	2.57	-4.63	2.51	-4.56	0.70
		968	0.42	-3.72	-7.06	-3.93	-6.84	-0.82	2.24	-4.66	2.19	-4.61	0.61
1322	16	1193	0.23	-0.93	-4.20	-3.48	-1.65	-1.35	-0.34	-3.40	-1.54	-2.20	-1.49
		1308	0.21	-1.12	-3.97	-3.45	-1.64	-1.10	-0.14	-3.04	-1.23	-1.95	-1.40
		1307	0.19	-1.34	-4.18	-3.53	-2.00	-1.20	-0.20	-2.80	-1.13	-1.87	-1.25
		1192	0.21	-1.15	-4.43	-3.56	-2.02	-1.45	-0.42	-3.13	-1.44	-2.11	-1.31
1322	48	1193	0.23	-0.94	-4.29	-3.51	-1.72	-1.41	-0.34	-3.38	-1.53	-2.19	-1.48
		1308	0.21	-1.14	-4.05	-3.48	-1.71	-1.15	-0.14	-3.02	-1.22	-1.94	-1.40
		1307	0.19	-1.35	-4.28	-3.57	-2.06	-1.25	-0.20	-2.79	-1.12	-1.86	-1.24
		1192	0.21	-1.16	-4.53	-3.60	-2.09	-1.51	-0.42	-3.12	-1.43	-2.10	-1.31
1323	3	1242	0.19	-2.14	-3.38	-2.25	-3.26	0.36	2.15	-1.03	2.13	-1.01	0.24
		1133	0.21	-1.97	-3.80	-2.07	-3.70	0.41	2.59	-0.95	2.57	-0.94	0.24
		1131	0.20	-2.13	-3.82	-2.17	-3.78	0.26	2.63	-0.67	2.62	-0.65	0.22
		1240	0.18	-2.33	-3.43	-2.37	-3.40	0.20	2.19	-0.75	2.17	-0.73	0.23
1323	35	1242	0.19	-2.05	-3.25	-2.23	-3.06	0.43	2.13	-1.05	2.11	-1.03	0.23
		1133	0.21	-1.94	-3.67	-2.08	-3.52	0.49	2.57	-0.97	2.56	-0.95	0.22
		1131	0.20	-2.11	-3.68	-2.18	-3.61	0.33	2.62	-0.68	2.61	-0.67	0.21
		1240	0.18	-2.27	-3.28	-2.34	-3.20	0.27	2.18	-0.77	2.16	-0.75	0.22
1324	1	1673	0.04	-2.83	-4.17	-2.83	-4.17	0.02	0.32	-0.27	-0.25	0.30	-0.09
		1823	0.04	-2.94	-4.52	-2.95	-4.52	-0.06	0.35	-0.22	-0.20	0.33	-0.10
		1821	0.04	-2.90	-4.51	-2.90	-4.51	-6.37e-03	0.34	-0.23	-0.21	0.33	-0.09
		1671	0.04	-2.75	-4.19	-2.76	-4.17	0.14	0.31	-0.28	-0.26	0.30	-0.08
1324	33	1673	0.04	-2.85	-4.14	-2.85	-4.14	0.02	0.32	-0.27	-0.26	0.30	-0.09
		1823	0.04	-2.96	-4.49	-2.96	-4.49	-0.06	0.35	-0.23	-0.21	0.33	-0.10
		1821	0.04	-2.92	-4.48	-2.92	-4.48	-5.14e-03	0.34	-0.24	-0.22	0.32	-0.09
		1671	0.04	-2.76	-4.16	-2.78	-4.14	0.14	0.31	-0.28	-0.27	0.30	-0.08
1325	7	731	0.23	-2.01	-3.67	-2.38	-3.31	-0.69	-0.88	-3.68	-3.68	-0.88	-0.02
		733	0.21	-1.93	-3.80	-2.49	-3.24	-0.85	-0.80	-3.43	-3.43	-0.80	-0.02
		800	0.21	-1.90	-3.66	-2.39	-3.17	-0.79	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.58e-03
		798	0.23	-1.98	-3.53	-2.30	-3.22	-0.62	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	1.06e-03
1325	39	731	0.23	-1.99	-3.69	-2.34	-3.34	-0.69	-0.87	-3.68	-3.68	-0.87	-0.01
		733	0.21	-1.91	-3.81	-2.45	-3.27	-0.86	-0.80	-3.43	-3.43	-0.80	-0.02
		800	0.21	-1.88	-3.68	-2.35	-3.21	-0.79	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.30e-03

		798	0.23	-1.96	-3.55	-2.26	-3.25	-0.63	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	1.30e-03
1326	3	1234	0.16	-2.57	-3.53	-2.58	-3.53	-0.08	2.28	-0.08	2.26	-0.06	0.22
		1125	0.18	-2.47	-3.79	-2.47	-3.79	-3.04e-03	2.73	9.03e-03	2.71	0.02	0.20
		1123	0.18	-2.54	-3.93	-2.55	-3.91	-0.15	2.75	0.18	2.73	0.20	0.20
		1232	0.15	-2.61	-3.72	-2.66	-3.67	-0.22	2.29	0.09	2.27	0.11	0.22
1326	35	1234	0.16	-2.56	-3.37	-2.56	-3.37	-7.24e-03	2.27	-0.09	2.25	-0.07	0.21
		1125	0.18	-2.45	-3.66	-2.46	-3.65	0.07	2.72	-3.85e-04	2.71	0.01	0.19
		1123	0.18	-2.53	-3.78	-2.53	-3.78	-0.07	2.74	0.17	2.72	0.19	0.19
		1232	0.15	-2.61	-3.54	-2.64	-3.52	-0.15	2.29	0.08	2.27	0.10	0.21
1327	15	875	0.21	-1.83	-3.30	-2.18	-2.95	-0.62	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		877	0.20	-1.78	-3.44	-2.27	-2.94	-0.76	-0.53	-3.10	-3.10	-0.53	9.79e-03
		960	0.20	-1.69	-3.32	-2.08	-2.92	-0.70	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	0.03
		958	0.21	-1.72	-3.18	-2.01	-2.90	-0.58	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
1327	47	875	0.21	-1.83	-3.29	-2.15	-2.98	-0.60	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		877	0.20	-1.78	-3.43	-2.24	-2.97	-0.74	-0.53	-3.10	-3.10	-0.53	0.01
		960	0.20	-1.68	-3.31	-2.05	-2.94	-0.68	-0.46	-3.09	-3.09	-0.46	0.03
		958	0.21	-1.72	-3.18	-1.98	-2.92	-0.56	-0.54	-3.39	-3.39	-0.54	0.03
1328	16	804	0.17	-1.95	-3.49	-2.43	-3.01	-0.71	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-0.02
		810	0.15	-1.93	-3.64	-2.54	-3.02	-0.82	-0.44	-2.42	-2.42	-0.44	-0.03
		881	0.15	-1.91	-3.52	-2.39	-3.03	-0.74	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-5.29e-03
		879	0.18	-1.91	-3.37	-2.29	-2.99	-0.64	-0.45	-2.77	-2.77	-0.45	4.09e-03
1328	48	804	0.17	-1.93	-3.53	-2.41	-3.05	-0.73	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.01
		810	0.15	-1.92	-3.68	-2.53	-3.07	-0.83	-0.43	-2.41	-2.41	-0.43	-0.02
		881	0.15	-1.90	-3.56	-2.38	-3.08	-0.75	-0.36	-2.41	-2.41	-0.36	-4.02e-03
		879	0.18	-1.89	-3.41	-2.27	-3.03	-0.66	-0.45	-2.76	-2.76	-0.45	5.32e-03
1329	15	1114	0.22	-3.24	-4.49	-3.30	-4.43	-0.27	3.50	0.83	3.48	0.84	0.18
		1116	0.24	-3.20	-4.59	-3.25	-4.54	-0.25	3.82	0.91	3.81	0.92	0.15
		1225	0.24	-3.54	-4.71	-3.66	-4.60	-0.35	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
		1223	0.22	-3.58	-4.60	-3.70	-4.48	-0.33	3.46	0.78	3.45	0.79	0.20
1329	47	1114	0.22	-3.24	-4.42	-3.28	-4.38	-0.22	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
		1116	0.24	-3.20	-4.53	-3.23	-4.50	-0.20	3.81	0.90	3.80	0.91	0.16
		1225	0.24	-3.55	-4.65	-3.63	-4.56	-0.29	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
		1223	0.22	-3.59	-4.53	-3.68	-4.44	-0.28	3.46	0.77	3.44	0.79	0.20
1330	11	1761	0.26	-3.02	-7.07	-6.36	-3.73	-1.54	3.86	0.43	3.85	0.43	0.16
		1763	0.23	-2.49	-6.78	-5.63	-3.64	-1.91	3.37	0.40	3.37	0.40	0.13
		1918	0.24	-1.36	-8.96	-7.25	-3.07	-3.17	3.27	0.06	3.26	0.07	0.18
		1916	0.27	-2.37	-8.98	-8.27	-3.09	-2.05	3.76	0.07	3.74	0.08	0.22
1330	43	1761	0.26	-3.04	-7.02	-6.33	-3.73	-1.50	3.85	0.42	3.84	0.43	0.16
		1763	0.23	-2.51	-6.73	-5.60	-3.64	-1.87	3.37	0.39	3.36	0.40	0.13
		1918	0.24	-1.38	-8.91	-7.22	-3.07	-3.14	3.26	0.06	3.25	0.07	0.18
		1916	0.27	-2.39	-8.93	-8.23	-3.08	-2.02	3.75	0.07	3.74	0.08	0.22
1331	27	676	0.45	-2.14	-7.90	-2.19	-7.85	-0.51	3.63	-3.89	3.59	-3.85	0.52
		626	0.44	-2.27	-8.31	-2.38	-8.20	-0.83	3.20	-4.06	3.17	-4.02	0.53
		625	0.42	-2.02	-8.04	-2.11	-7.96	-0.72	3.24	-3.68	3.21	-3.65	0.43
		674	0.43	-1.92	-7.64	-1.95	-7.61	-0.41	3.69	-3.52	3.66	-3.49	0.45
1331	59	676	0.45	-2.13	-7.79	-2.17	-7.75	-0.47	3.61	-3.87	3.58	-3.83	0.53
		626	0.44	-2.26	-8.20	-2.36	-8.09	-0.78	3.19	-4.04	3.15	-4.00	0.53
		625	0.41	-2.01	-7.93	-2.09	-7.85	-0.68	3.23	-3.66	3.20	-3.63	0.43
		674	0.43	-1.91	-7.53	-1.93	-7.51	-0.37	3.68	-3.50	3.65	-3.47	0.45
1332	16	1832	0.14	-5.26	-13.94	-10.56	-8.64	-4.23	0.47	-1.63	0.40	-1.55	0.40
		1834	0.16	-5.67	-14.74	-11.41	-8.99	-4.37	0.65	-1.72	0.49	-1.57	0.59
		1684	0.14	-5.74	-13.47	-10.29	-8.92	-3.80	1.05	-1.07	0.87	-0.89	0.59
		1682	0.12	-5.44	-12.65	-9.68	-8.40	-3.55	0.82	-0.99	0.74	-0.92	0.36
1332	48	1832	0.13	-5.09	-14.04	-10.58	-8.54	-4.36	0.45	-1.60	0.38	-1.54	0.35
		1834	0.15	-5.49	-14.85	-11.43	-8.90	-4.50	0.61	-1.69	0.48	-1.56	0.54
		1684	0.14	-5.57	-13.58	-10.31	-8.84	-3.94	1.01	-1.04	0.85	-0.88	0.54
		1682	0.12	-5.26	-12.76	-9.70	-8.32	-3.69	0.79	-0.96	0.73	-0.91	0.32
1333	27	626	0.44	-2.21	-8.28	-2.32	-8.17	-0.81	3.20	-4.06	3.17	-4.03	0.44
		601	0.39	-2.31	-8.64	-2.52	-8.44	-1.13	1.84	-4.43	1.81	-4.40	0.43
		584	0.37	-2.04	-8.36	-2.21	-8.19	-1.02	1.86	-4.04	1.83	-4.02	0.35
		625	0.42	-1.97	-8.01	-2.05	-7.93	-0.70	3.24	-3.68	3.22	-3.66	0.39
1333	59	626	0.44	-2.21	-8.17	-2.30	-8.07	-0.76	3.19	-4.04	3.16	-4.01	0.45
		601	0.39	-2.30	-8.52	-2.50	-8.33	-1.08	1.83	-4.41	1.80	-4.38	0.43
		584	0.37	-2.04	-8.24	-2.20	-8.09	-0.98	1.85	-4.02	1.82	-4.00	0.36
		625	0.42	-1.96	-7.89	-2.04	-7.82	-0.66	3.23	-3.66	3.21	-3.64	0.39
1334	25	1820	0.07	-2.28	-6.38	-5.58	-3.07	-1.62	-0.29	-0.90	-0.44	-0.75	-0.27
		1822	0.08	-3.19	-7.88	-6.31	-4.76	-2.22	-0.16	-1.06	-0.28	-0.95	-0.30
		1672	0.08	-3.38	-7.66	-6.86	-4.18	-1.68	0.04	-1.03	-0.24	-0.75	-0.47
		1814	0.08	-2.32	-6.80	-6.44	-2.68	-1.22	-0.14	-1.01	-0.51	-0.64	-0.43
1334	57	1820	0.06	-2.29	-6.30	-5.62	-2.97	-1.50	-0.29	-0.85	-0.43	-0.72	-0.24
		1822	0.08	-3.22	-7.76	-6.35	-4.63	-2.10	-0.16	-1.01	-0.26	-0.91	-0.27
		1672	0.08	-3.36	-7.59	-6.90	-4.05	-1.56	0.04	-0.97	-0.22	-0.71	-0.44
		1814	0.07	-2.29	-6.78	-6.49	-2.58	-1.10	-0.15	-0.96	-0.49	-0.61	-0.40
1335	31	1985	0.14	-3.43	-12.77	-8.22	-7.98	-4.67	-0.19	-1.92	-0.19	-1.92	0.05

		1987	0.16	-4.01	-14.19	-9.58	-8.62	-5.07	-0.12	-2.20	-0.13	-2.20	0.12
		1828	0.12	-4.35	-12.63	-8.84	-8.14	-4.13	0.12	-1.53	0.12	-1.53	-0.05
		1826	0.11	-4.14	-11.02	-7.82	-7.34	-3.43	0.02	-1.39	3.39e-03	-1.37	-0.16
1335	63	1985	0.13	-3.35	-12.63	-8.26	-7.72	-4.63	-0.18	-1.85	-0.18	-1.84	0.06
		1987	0.15	-3.92	-14.06	-9.63	-8.35	-5.03	-0.11	-2.13	-0.12	-2.12	0.14
		1828	0.12	-4.27	-12.52	-8.92	-7.88	-4.09	0.14	-1.45	0.13	-1.45	-0.03
		1826	0.11	-4.07	-10.91	-7.89	-7.09	-3.40	0.03	-1.31	0.02	-1.30	-0.15
1336	32	1190	0.17	-1.32	-4.65	-3.55	-2.42	-1.56	-0.52	-2.58	-1.28	-1.82	-0.99
		1305	0.16	-1.49	-4.44	-3.56	-2.37	-1.35	-0.28	-2.31	-0.97	-1.61	-0.96
		1304	0.14	-1.65	-4.60	-3.56	-2.68	-1.41	-0.31	-2.08	-0.92	-1.47	-0.84
		1189	0.15	-1.48	-4.79	-3.54	-2.72	-1.60	-0.56	-2.33	-1.22	-1.66	-0.86
1336	64	1190	0.17	-1.39	-4.66	-3.58	-2.48	-1.54	-0.52	-2.58	-1.28	-1.82	-0.99
		1305	0.16	-1.56	-4.45	-3.58	-2.42	-1.33	-0.28	-2.30	-0.97	-1.61	-0.96
		1304	0.14	-1.71	-4.61	-3.58	-2.74	-1.39	-0.31	-2.07	-0.91	-1.47	-0.84
		1189	0.15	-1.54	-4.80	-3.56	-2.78	-1.58	-0.56	-2.33	-1.22	-1.67	-0.85
1337	23	1871	0.56	-9.60	-12.11	-11.69	-10.02	-0.94	1.24	-7.60	1.18	-7.54	-0.74
		1873	0.63	-10.93	-13.51	-10.98	-13.46	-0.36	1.73	-8.19	1.16	-7.63	-2.30
		1718	0.57	-7.08	-13.25	-7.62	-12.70	-1.75	0.28	-7.85	-0.28	-7.29	-2.06
		1716	0.53	-7.98	-11.74	-8.60	-11.11	-1.40	-0.04	-7.56	-0.17	-7.44	-0.97
1337	55	1871	0.56	-9.51	-12.21	-11.87	-9.85	-0.89	1.26	-7.53	1.20	-7.47	-0.73
		1873	0.63	-11.13	-13.35	-11.17	-13.31	-0.30	1.75	-8.13	1.18	-7.56	-2.29
		1718	0.56	-7.23	-13.09	-7.77	-12.55	-1.70	0.30	-7.79	-0.26	-7.23	-2.05
		1716	0.52	-8.11	-11.58	-8.74	-10.95	-1.34	-0.02	-7.50	-0.15	-7.37	-0.96
1338	1	1943	0.30	5.45	-2.30	-2.30	5.45	0.04	-0.21	-4.21	-0.22	-4.20	0.21
		1788	0.29	3.49	-2.07	-1.99	3.40	0.68	0.01	-4.15	2.93e-03	-4.14	0.21
		1786	0.27	3.01	-2.18	-2.16	2.99	0.26	0.08	-3.82	0.07	-3.81	0.21
		1941	0.27	4.75	-2.45	-2.45	4.75	-0.12	-0.17	-3.89	-0.18	-3.88	0.23
1338	33	1943	0.29	5.10	-2.28	-2.28	5.10	0.04	-0.20	-4.18	-0.21	-4.16	0.23
		1788	0.29	3.19	-2.07	-1.97	3.10	0.68	0.03	-4.12	0.01	-4.10	0.23
		1786	0.27	2.70	-2.16	-2.15	2.69	0.27	0.09	-3.79	0.08	-3.78	0.24
		1941	0.27	4.40	-2.43	-2.43	4.40	-0.11	-0.15	-3.86	-0.17	-3.84	0.25
1339	17	1794	0.33	2.95	-1.68	-1.37	2.63	1.17	-0.18	-4.92	-0.19	-4.91	0.27
		1648	0.33	0.70	-1.71	-1.40	0.40	0.80	0.08	-4.89	0.06	-4.87	0.32
		1646	0.32	0.92	-1.77	-1.50	0.65	0.81	0.17	-4.69	0.15	-4.67	0.30
		1792	0.32	3.01	-1.79	-1.59	2.80	0.97	-0.09	-4.73	-0.11	-4.71	0.27
1339	49	1794	0.33	3.04	-1.72	-1.38	2.70	1.22	-0.18	-4.88	-0.20	-4.86	0.27
		1648	0.33	0.81	-1.75	-1.42	0.48	0.85	0.07	-4.85	0.05	-4.82	0.32
		1646	0.32	1.03	-1.77	-1.48	0.74	0.86	0.16	-4.64	0.14	-4.62	0.32
		1792	0.32	3.10	-1.79	-1.57	2.88	1.02	-0.10	-4.68	-0.11	-4.66	0.26
1340	26	1641	0.22	0.83	-2.64	0.83	-2.64	-5.10e-03	-0.38	-3.37	-3.37	-0.38	0.09
		1643	0.20	0.62	-2.73	0.62	-2.72	0.10	-0.32	-3.11	-3.10	-0.33	0.08
		1789	0.21	1.38	-2.97	1.35	-2.94	0.35	-0.34	-3.13	-3.12	-0.34	0.07
		1787	0.22	1.66	-2.88	1.65	-2.87	0.21	-0.37	-3.39	-3.39	-0.38	0.09
1340	58	1641	0.22	0.79	-2.64	0.79	-2.64	-0.02	-0.37	-3.37	-3.37	-0.38	0.09
		1643	0.20	0.59	-2.72	0.59	-2.72	0.09	-0.32	-3.10	-3.10	-0.32	0.08
		1789	0.21	1.34	-2.96	1.31	-2.93	0.34	-0.33	-3.12	-3.12	-0.33	0.07
		1787	0.22	1.62	-2.87	1.61	-2.86	0.19	-0.37	-3.39	-3.39	-0.37	0.09
1341	3	785	0.30	-1.60	-5.20	-1.65	-5.15	0.43	3.95	-0.76	3.94	-0.75	0.22
		718	0.31	-1.62	-5.43	-1.64	-5.42	0.26	4.09	-0.76	4.08	-0.75	0.21
		716	0.30	-1.72	-5.33	-1.73	-5.32	0.21	4.14	-0.46	4.13	-0.45	0.19
		783	0.29	-1.72	-5.11	-1.76	-5.07	0.35	4.00	-0.46	4.00	-0.45	0.19
1341	35	785	0.30	-1.55	-5.11	-1.62	-5.04	0.50	3.94	-0.77	3.93	-0.76	0.21
		718	0.31	-1.59	-5.35	-1.62	-5.33	0.33	4.08	-0.77	4.07	-0.76	0.20
		716	0.30	-1.68	-5.25	-1.70	-5.22	0.28	4.13	-0.46	4.12	-0.46	0.18
		783	0.29	-1.67	-5.02	-1.72	-4.97	0.42	4.00	-0.47	3.99	-0.46	0.19
1342	16	1855	0.12	-2.48	-3.22	-3.22	-2.48	0.02	0.33	-1.60	-0.23	-1.04	-0.87
		2014	0.12	-2.36	-3.37	-3.23	-2.50	0.35	0.34	-1.53	-0.23	-0.95	-0.86
		2012	0.11	-2.79	-3.24	-3.23	-2.80	0.07	0.32	-1.39	-0.21	-0.85	-0.79
		1853	0.11	-2.77	-3.25	-3.25	-2.77	0.04	0.31	-1.44	-0.20	-0.93	-0.80
1342	48	1855	0.12	-2.52	-3.21	-3.21	-2.52	-2.25e-03	0.33	-1.59	-0.22	-1.03	-0.87
		2014	0.12	-2.41	-3.35	-3.21	-2.55	0.33	0.34	-1.52	-0.22	-0.95	-0.86
		2012	0.11	-2.84	-3.22	-3.22	-2.84	0.04	0.32	-1.38	-0.21	-0.85	-0.79
		1853	0.11	-2.81	-3.24	-3.24	-2.81	0.02	0.31	-1.43	-0.20	-0.92	-0.79
1343	17	1324	0.46	-1.09	-11.31	-3.93	-8.47	-4.57	-1.79	-7.05	-2.88	-5.96	-2.13
		1323	0.46	-0.45	-10.72	-4.14	-7.03	-4.93	-1.51	-7.00	-2.99	-5.52	-2.44
		1205	0.42	-0.35	-10.37	-3.80	-6.92	-4.76	-2.00	-6.60	-3.22	-5.37	-2.03
		1206	0.42	-0.83	-10.81	-3.57	-8.08	-4.45	-2.28	-6.66	-3.19	-5.75	-1.77
1343	49	1324	0.46	-1.17	-11.03	-3.95	-8.26	-4.44	-1.76	-7.04	-2.86	-5.94	-2.14
		1323	0.46	-0.53	-10.48	-4.16	-6.85	-4.79	-1.49	-6.99	-2.98	-5.50	-2.45
		1205	0.42	-0.43	-10.13	-3.82	-6.74	-4.62	-1.98	-6.58	-3.21	-5.35	-2.04
		1206	0.42	-0.91	-10.54	-3.58	-7.87	-4.31	-2.26	-6.64	-3.18	-5.73	-1.78
1344	32	1699	0.09	-2.81	-3.56	-3.26	-3.12	-0.37	0.19	-1.20	-0.23	-0.78	-0.64
		1849	0.09	-3.04	-3.38	-3.24	-3.18	-0.17	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
		1847	0.08	-3.08	-3.65	-3.25	-3.49	-0.26	0.26	-0.97	-0.15	-0.56	-0.58

		1697	0.08	-2.90	-3.77	-3.27	-3.40	-0.43	0.18	-1.04	-0.21	-0.65	-0.57
1344	64	1699	0.09	-2.81	-3.55	-3.26	-3.11	-0.37	0.19	-1.19	-0.23	-0.77	-0.64
		1849	0.09	-3.04	-3.37	-3.24	-3.17	-0.16	0.27	-1.11	-0.16	-0.68	-0.65
		1847	0.08	-3.09	-3.64	-3.25	-3.48	-0.25	0.26	-0.97	-0.16	-0.56	-0.58
		1697	0.08	-2.90	-3.76	-3.27	-3.39	-0.43	0.18	-1.03	-0.21	-0.65	-0.57
1345	7	1043	0.24	-1.68	-2.88	-1.77	-2.79	-0.33	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	0.03
		1045	0.24	-1.58	-2.93	-1.79	-2.73	-0.48	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1144	0.24	-1.32	-2.87	-1.51	-2.68	-0.51	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1142	0.24	-1.43	-2.82	-1.53	-2.71	-0.37	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
1345	39	1043	0.24	-1.65	-2.88	-1.74	-2.80	-0.30	-0.62	-3.87	-3.87	-0.62	0.03
		1045	0.24	-1.57	-2.93	-1.75	-2.75	-0.46	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
		1144	0.24	-1.31	-2.86	-1.47	-2.70	-0.48	-0.55	-3.77	-3.77	-0.55	0.05
		1142	0.24	-1.40	-2.82	-1.50	-2.73	-0.35	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
1346	23	2045	0.65	-0.05	-4.44	-3.51	-0.98	1.79	3.05	-7.73	-2.65	-2.03	-5.38
		2047	0.61	2.43	-2.37	0.55	-0.49	2.34	2.47	-7.43	-3.37	-1.59	-4.87
		1887	0.62	-0.47	-3.28	-2.95	-0.79	-0.90	2.02	-7.94	-3.17	-2.75	-4.98
		1881	0.66	-1.35	-6.49	-5.64	-2.20	-1.90	2.34	-8.29	-2.55	-3.40	-5.30
1346	55	2045	0.65	-0.06	-4.63	-3.72	-0.96	1.82	3.03	-7.69	-2.64	-2.01	-5.35
		2047	0.61	2.33	-2.47	0.34	-0.47	2.36	2.46	-7.40	-3.37	-1.57	-4.84
		1887	0.61	-0.49	-3.44	-3.15	-0.77	-0.87	2.01	-7.91	-3.16	-2.74	-4.96
		1881	0.66	-1.38	-6.63	-5.84	-2.17	-1.88	2.33	-8.25	-2.55	-3.38	-5.27
1347	6	1772	0.12	-0.25	-2.94	-2.86	-0.33	-0.47	0.39	-1.46	0.36	-1.43	0.25
		1626	0.13	-0.78	-2.78	-2.78	-0.79	-0.09	0.78	-1.37	0.76	-1.35	0.23
		1624	0.12	-1.10	-2.89	-2.86	-1.14	-0.24	0.82	-1.10	0.79	-1.07	0.23
		1770	0.10	-0.63	-3.06	-2.93	-0.76	-0.55	0.42	-1.20	0.38	-1.16	0.25
1347	38	1772	0.12	-0.51	-2.97	-2.85	-0.63	-0.53	0.41	-1.45	0.37	-1.41	0.27
		1626	0.13	-1.05	-2.78	-2.77	-1.06	-0.15	0.79	-1.35	0.77	-1.33	0.24
		1624	0.11	-1.35	-2.91	-2.85	-1.41	-0.31	0.83	-1.08	0.80	-1.05	0.24
		1770	0.10	-0.88	-3.10	-2.92	-1.06	-0.62	0.44	-1.18	0.39	-1.14	0.27
1348	1	1671	0.04	-2.71	-4.09	-2.74	-4.06	0.19	0.31	-0.28	-0.26	0.30	-0.08
		1821	0.04	-2.88	-4.40	-2.88	-4.39	0.07	0.34	-0.23	-0.21	0.33	-0.09
		1819	0.04	-2.81	-4.35	-2.83	-4.33	0.16	0.32	-0.24	-0.22	0.31	-0.08
		1670	0.04	-2.57	-4.12	-2.65	-4.04	0.35	0.30	-0.29	-0.28	0.29	-0.07
1348	33	1671	0.04	-2.73	-4.06	-2.75	-4.03	0.18	0.31	-0.28	-0.27	0.30	-0.08
		1821	0.04	-2.90	-4.37	-2.90	-4.36	0.06	0.34	-0.24	-0.22	0.32	-0.09
		1819	0.04	-2.83	-4.32	-2.84	-4.30	0.15	0.31	-0.24	-0.23	0.30	-0.08
		1670	0.04	-2.58	-4.09	-2.66	-4.01	0.34	0.29	-0.29	-0.28	0.28	-0.07
1349	22	657	0.06	-1.79	-4.45	-1.82	-4.42	0.28	-0.50	-0.95	-0.95	-0.50	0.07
		659	0.12	-1.89	-4.34	-1.89	-4.33	0.10	-0.73	-2.04	-2.04	-0.73	0.01
		717	0.12	-1.94	-4.23	-1.95	-4.22	0.13	-0.59	-2.02	-2.02	-0.59	3.96e-03
		715	0.06	-1.86	-4.36	-1.89	-4.32	0.30	-0.36	-0.93	-0.93	-0.36	0.02
1349	54	657	0.06	-1.82	-4.49	-1.84	-4.47	0.25	-0.49	-0.94	-0.94	-0.50	0.03
		659	0.12	-1.92	-4.38	-1.92	-4.38	0.06	-0.72	-2.04	-2.04	-0.72	0.01
		717	0.12	-1.97	-4.27	-1.97	-4.27	0.09	-0.58	-2.02	-2.02	-0.58	4.92e-03
		715	0.06	-1.89	-4.40	-1.92	-4.37	0.26	-0.35	-0.93	-0.93	-0.35	0.02
1350	15	925	0.22	-2.64	-4.36	-2.64	-4.35	-0.12	3.57	0.79	3.56	0.79	0.16
		843	0.24	-2.58	-4.48	-2.58	-4.48	-0.08	3.89	0.86	3.89	0.86	0.13
		926	0.24	-2.74	-4.60	-2.76	-4.58	-0.18	3.87	0.90	3.87	0.91	0.14
		924	0.22	-2.80	-4.49	-2.83	-4.46	-0.22	3.55	0.83	3.54	0.84	0.16
1350	47	925	0.22	-2.62	-4.29	-2.62	-4.29	-0.06	3.56	0.78	3.55	0.79	0.16
		843	0.24	-2.56	-4.42	-2.56	-4.42	-0.02	3.89	0.85	3.88	0.86	0.13
		926	0.24	-2.73	-4.53	-2.73	-4.52	-0.12	3.87	0.90	3.86	0.91	0.14
		924	0.22	-2.78	-4.41	-2.80	-4.39	-0.16	3.54	0.82	3.53	0.83	0.16
1351	7	774	0.26	-2.17	-4.64	-2.19	-4.62	0.23	4.28	0.85	4.28	0.86	0.06
		776	0.23	-2.16	-4.60	-2.18	-4.59	0.18	3.75	0.74	3.75	0.74	0.06
		851	0.23	-2.28	-4.61	-2.29	-4.60	0.13	3.74	0.82	3.74	0.82	0.03
		849	0.26	-2.31	-4.67	-2.33	-4.65	0.16	4.27	0.94	4.27	0.94	0.06
1351	39	774	0.26	-2.12	-4.61	-2.16	-4.57	0.29	4.28	0.85	4.28	0.85	0.07
		776	0.23	-2.12	-4.57	-2.14	-4.55	0.24	3.74	0.73	3.74	0.74	0.06
		851	0.23	-2.24	-4.58	-2.25	-4.56	0.19	3.74	0.82	3.74	0.82	0.03
		849	0.26	-2.27	-4.63	-2.29	-4.61	0.22	4.27	0.93	4.27	0.93	0.06
1352	11	1480	0.22	-3.33	-4.68	-3.85	-4.16	-0.65	3.54	0.75	3.54	0.75	0.03
		1482	0.14	-2.85	-4.50	-3.41	-3.93	-0.78	2.12	0.48	2.12	0.48	8.28e-03
		1619	0.14	-2.48	-5.29	-3.93	-3.85	-1.40	2.07	0.36	2.07	0.36	0.03
		1617	0.22	-3.10	-5.54	-4.60	-4.04	-1.19	3.46	0.60	3.46	0.60	0.08
1352	43	1480	0.22	-3.35	-4.62	-3.82	-4.15	-0.62	3.53	0.74	3.53	0.74	0.03
		1482	0.14	-2.86	-4.44	-3.38	-3.92	-0.74	2.12	0.48	2.12	0.48	8.86e-03
		1619	0.14	-2.50	-5.23	-3.89	-3.84	-1.37	2.06	0.36	2.06	0.36	0.04
		1617	0.22	-3.12	-5.48	-4.57	-4.03	-1.15	3.46	0.60	3.46	0.60	0.08
1353	23	1105	0.42	-3.64	-10.69	-4.40	-9.93	-2.19	-1.95	-6.65	-1.95	-6.65	0.14
		1211	0.43	-3.50	-10.95	-4.39	-10.06	-2.42	-2.23	-6.79	-2.24	-6.77	-0.28
		1103	0.41	-2.73	-10.72	-3.64	-9.81	-2.54	-2.61	-6.47	-2.63	-6.45	-0.28
		1007	0.40	-2.92	-10.48	-3.63	-9.77	-2.20	-2.27	-6.35	-2.27	-6.35	0.06
1353	55	1105	0.42	-3.70	-10.54	-4.47	-9.78	-2.15	-1.94	-6.62	-1.94	-6.62	0.14

		1211	0.43	-3.57	-10.81	-4.46	-9.92	-2.38	-2.22	-6.75	-2.23	-6.74	-0.27
		1103	0.40	-2.78	-10.58	-3.69	-9.67	-2.50	-2.60	-6.44	-2.62	-6.42	-0.28
		1007	0.40	-2.98	-10.33	-3.68	-9.63	-2.16	-2.26	-6.32	-2.26	-6.32	0.06
1354	3	1238	0.17	-2.42	-3.41	-2.44	-3.39	0.13	2.23	-0.50	2.21	-0.48	0.23
		1129	0.19	-2.22	-3.75	-2.25	-3.72	0.20	2.67	-0.42	2.66	-0.40	0.21
		1127	0.19	-2.41	-3.84	-2.41	-3.83	0.05	2.71	-0.19	2.69	-0.17	0.21
		1236	0.16	-2.53	-3.53	-2.53	-3.53	-0.03	2.26	-0.28	2.24	-0.26	0.22
1354	64	1238	0.17	-2.19	-3.08	-2.37	-2.90	0.36	2.20	-0.54	2.18	-0.52	0.20
		1129	0.19	-2.10	-3.43	-2.26	-3.28	0.43	2.64	-0.45	2.63	-0.44	0.19
		1127	0.19	-2.29	-3.46	-2.35	-3.39	0.27	2.68	-0.22	2.67	-0.21	0.18
		1236	0.16	-2.40	-3.10	-2.46	-3.04	0.20	2.23	-0.31	2.21	-0.30	0.20
1355	10	715	0.06	-1.80	-4.43	-1.85	-4.39	0.34	-0.34	-0.93	-0.93	-0.35	0.02
		717	0.12	-1.90	-4.29	-1.91	-4.28	0.17	-0.57	-2.02	-2.02	-0.57	9.11e-03
		784	0.12	-1.94	-4.20	-1.96	-4.18	0.19	-0.46	-2.00	-2.00	-0.46	8.14e-04
		782	0.06	-1.87	-4.35	-1.92	-4.30	0.35	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	9.25e-03
1355	42	715	0.06	-1.85	-4.41	-1.89	-4.38	0.30	-0.35	-0.93	-0.93	-0.35	0.02
		717	0.12	-1.94	-4.27	-1.95	-4.27	0.13	-0.58	-2.02	-2.02	-0.58	8.72e-03
		784	0.12	-1.98	-4.18	-1.99	-4.17	0.15	-0.46	-2.00	-2.00	-0.46	4.90e-04
		782	0.06	-1.92	-4.33	-1.96	-4.29	0.31	-0.23	-0.91	-0.91	-0.23	8.86e-03
1356	18	1635	0.24	0.97	-2.62	0.86	-2.51	-0.61	-0.49	-3.80	-3.79	-0.50	0.11
		1637	0.24	0.99	-2.60	0.92	-2.53	-0.48	-0.46	-3.74	-3.73	-0.47	0.11
		1783	0.25	1.98	-2.84	1.92	-2.79	-0.50	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
		1781	0.25	2.01	-2.88	1.91	-2.77	-0.72	-0.46	-3.80	-3.79	-0.47	0.13
1356	50	1635	0.24	0.95	-2.62	0.84	-2.50	-0.63	-0.49	-3.79	-3.79	-0.49	0.11
		1637	0.24	0.96	-2.59	0.89	-2.52	-0.50	-0.46	-3.74	-3.73	-0.46	0.11
		1783	0.25	1.95	-2.84	1.89	-2.79	-0.51	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
		1781	0.25	1.99	-2.88	1.88	-2.76	-0.73	-0.46	-3.79	-3.79	-0.47	0.13
1357	3	852	0.25	-2.03	-4.54	-2.06	-4.50	0.27	3.87	0.22	3.86	0.23	0.16
		777	0.27	-1.99	-4.71	-2.01	-4.69	0.23	4.11	0.26	4.11	0.27	0.15
		775	0.26	-2.09	-4.72	-2.10	-4.71	0.14	4.13	0.45	4.13	0.45	0.14
		850	0.25	-2.15	-4.55	-2.16	-4.54	0.17	3.89	0.41	3.88	0.41	0.15
1357	35	852	0.25	-1.98	-4.46	-2.03	-4.41	0.35	3.86	0.22	3.85	0.22	0.15
		777	0.27	-1.95	-4.64	-1.98	-4.61	0.30	4.10	0.25	4.10	0.26	0.14
		775	0.26	-2.05	-4.64	-2.07	-4.63	0.22	4.13	0.44	4.12	0.44	0.13
		850	0.25	-2.11	-4.47	-2.13	-4.45	0.24	3.88	0.40	3.88	0.40	0.14
1358	12	896	0.15	-1.66	-4.92	-3.20	-3.38	-1.63	-1.29	-2.35	-2.15	-1.49	-0.42
		984	0.13	-1.69	-4.91	-3.33	-3.27	-1.61	-1.06	-2.03	-1.77	-1.32	-0.43
		983	0.12	-1.79	-4.89	-3.29	-3.39	-1.55	-0.98	-1.91	-1.75	-1.14	-0.70
		895	0.14	-1.77	-4.87	-3.17	-3.47	-1.54	-1.17	-2.24	-2.13	-1.29	-0.34
1358	44	896	0.15	-1.65	-5.02	-3.20	-3.47	-1.68	-1.28	-2.34	-2.14	-1.48	-0.41
		984	0.13	-1.68	-5.00	-3.33	-3.35	-1.66	-1.06	-2.03	-1.77	-1.31	-0.43
		983	0.12	-1.78	-4.98	-3.28	-3.47	-1.60	-0.97	-1.91	-1.75	-1.13	-0.35
		895	0.14	-1.75	-4.97	-3.16	-3.56	-1.60	-1.17	-2.24	-2.12	-1.28	-0.34
1359	19	1298	0.32	-2.93	-22.22	-22.22	-2.93	-0.06	3.25	-1.59	1.96	-0.30	2.14
		1300	0.38	20.67	-19.27	-1.10	2.50	-19.89	2.95	-1.74	1.50	-0.29	2.17
		1326	0.36	-7.08	-23.77	-7.11	-23.75	-0.64	2.81	-2.82	1.69	-1.70	2.25
		1210	0.43	53.88	-18.05	9.34	26.50	-34.93	2.17	-1.66	0.82	-0.31	1.83
1359	51	1298	0.32	-2.88	-22.33	-22.33	-2.88	0.24	3.25	-1.52	1.98	-0.25	2.11
		1300	0.38	20.39	-18.98	-1.25	2.66	-19.58	2.96	-1.66	1.52	-0.23	2.14
		1326	0.35	-7.40	-23.68	-7.40	-23.68	-0.33	2.82	-2.74	1.72	-1.63	2.22
		1210	0.43	53.23	-18.12	8.96	26.15	-34.62	2.17	-1.60	0.84	-0.27	1.81
1360	1	1819	0.04	-2.73	-4.25	-2.78	-4.21	0.27	0.32	-0.24	-0.22	0.31	-0.08
		1978	0.04	-2.89	-4.64	-2.91	-4.62	0.21	0.32	-0.26	-0.25	0.31	-0.08
		1976	0.04	-2.88	-4.45	-2.88	-4.44	0.07	0.28	-0.26	-0.25	0.27	-0.07
		1818	0.04	-2.53	-4.27	-2.71	-4.09	0.52	0.28	-0.24	-0.23	0.27	-0.07
1360	33	1819	0.04	-2.75	-4.22	-2.80	-4.18	0.25	0.31	-0.24	-0.23	0.30	-0.08
		1978	0.04	-2.90	-4.61	-2.93	-4.59	0.19	0.32	-0.26	-0.25	0.31	-0.08
		1976	0.04	-2.90	-4.42	-2.90	-4.42	0.06	0.28	-0.27	-0.26	0.27	-0.07
		1818	0.04	-2.55	-4.24	-2.73	-4.06	0.51	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-0.07
1361	31	1163	0.31	-4.21	-7.34	-5.96	-5.59	-1.55	1.53	-3.69	1.50	-3.66	0.37
		1063	0.32	-4.67	-7.97	-6.22	-6.41	-1.65	1.87	-3.57	1.83	-3.52	0.47
		1062	0.37	-4.39	-7.45	-5.43	-6.41	-1.45	1.86	-4.22	1.81	-4.17	0.52
		1162	0.35	-3.96	-6.76	-5.16	-5.56	-1.39	1.50	-4.33	1.46	-4.30	0.43
1361	63	1163	0.31	-4.11	-7.15	-5.92	-5.34	-1.49	1.50	-3.62	1.48	-3.59	0.38
		1063	0.32	-4.59	-7.77	-6.18	-6.18	-1.59	1.85	-3.50	1.81	-3.46	0.48
		1062	0.36	-4.34	-7.23	-5.39	-6.18	-1.39	1.83	-4.16	1.79	-4.11	0.52
		1162	0.35	-3.88	-6.55	-5.12	-5.31	-1.33	1.47	-4.26	1.44	-4.23	0.44
1362	23	1321	0.44	0.10	-8.23	-4.29	-3.84	-4.16	-0.99	-6.65	-3.08	-4.57	-2.73
		1320	0.42	0.32	-7.27	-4.21	-2.74	-3.72	-0.78	-6.35	-3.04	-4.09	-2.73
		1202	0.39	0.18	-7.59	-4.14	-3.26	-3.86	-1.15	-5.97	-3.02	-4.10	-2.35
		1203	0.41	9.53e-03	-8.34	-4.08	-4.25	-4.17	-1.41	-6.25	-3.13	-4.54	-2.32
1362	55	1321	0.44	0.10	-8.16	-4.26	-3.79	-4.12	-0.98	-6.64	-3.08	-4.54	-2.73
		1320	0.42	0.32	-7.20	-4.19	-2.70	-3.69	-0.77	-6.34	-3.04	-4.06	-2.74
		1202	0.39	0.17	-7.52	-4.12	-3.23	-3.82	-1.14	-5.96	-3.02	-4.07	-2.35

		1203	0.40	5.65e-03	-8.27	-4.06	-4.20	-4.14	-1.40	-6.24	-3.13	-4.51	-2.32
1363	16	1999	0.23	-7.75	-17.33	-14.90	-10.18	-4.17	0.73	-2.73	0.35	-2.35	1.09
		2001	0.23	-10.13	-17.69	-15.31	-12.50	-3.51	1.04	-2.60	0.56	-2.12	1.22
		1842	0.22	-7.84	-16.57	-12.34	-12.07	-4.36	1.58	-1.87	0.86	-1.16	1.40
		1840	0.21	-7.76	-15.54	-12.80	-10.50	-3.72	1.30	-1.89	0.74	-1.33	1.22
1363	48	1999	0.22	-7.44	-17.41	-14.77	-10.08	-4.40	0.70	-2.69	0.34	-2.33	1.05
		2001	0.23	-9.76	-17.76	-15.16	-12.35	-3.74	1.00	-2.56	0.55	-2.11	1.18
		1842	0.22	-7.55	-16.74	-12.36	-11.93	-4.59	1.55	-1.82	0.87	-1.14	1.35
		1840	0.20	-7.48	-15.75	-12.82	-10.41	-3.95	1.28	-1.85	0.74	-1.31	1.18
1364	24	1187	0.12	-1.84	-4.54	-3.43	-2.95	-1.33	-0.60	-1.88	-1.14	-1.35	-0.63
		1302	0.11	-1.98	-4.42	-3.47	-2.92	-1.19	-0.35	-1.66	-0.83	-1.18	-0.63
		1301	0.10	-2.09	-4.53	-3.45	-3.17	-1.21	-0.36	-1.47	-0.81	-1.02	-0.54
		1186	0.11	-1.96	-4.62	-3.41	-3.17	-1.33	-0.60	-1.68	-1.11	-1.18	-0.54
1364	56	1187	0.12	-1.84	-4.61	-3.44	-3.01	-1.37	-0.60	-1.87	-1.13	-1.34	-0.63
		1302	0.11	-1.97	-4.48	-3.48	-2.97	-1.23	-0.35	-1.65	-0.83	-1.17	-0.63
		1301	0.10	-2.08	-4.59	-3.46	-3.22	-1.25	-0.36	-1.46	-0.80	-1.01	-0.54
		1186	0.11	-1.95	-4.69	-3.41	-3.23	-1.37	-0.60	-1.67	-1.10	-1.17	-0.53
1365	11	1603	0.18	-3.73	-5.25	-5.23	-3.75	0.17	2.57	0.26	2.55	0.29	0.25
		1605	0.20	-3.90	-5.52	-5.52	-3.90	-0.01	2.97	0.34	2.95	0.36	0.24
		1751	0.21	-3.68	-6.49	-6.47	-3.71	0.28	2.93	0.15	2.91	0.17	0.23
		1749	0.18	-3.47	-6.14	-6.01	-3.60	0.57	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
1365	43	1603	0.18	-3.70	-5.24	-5.21	-3.73	0.20	2.57	0.26	2.54	0.28	0.25
		1605	0.20	-3.89	-5.51	-5.51	-3.89	0.02	2.97	0.33	2.94	0.36	0.24
		1751	0.21	-3.66	-6.48	-6.45	-3.69	0.32	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
		1749	0.18	-3.44	-6.14	-6.00	-3.58	0.60	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
1366	17	1313	0.44	-2.54	-11.68	-4.01	-10.21	-3.36	-2.25	-6.96	-2.61	-6.60	-1.25
		1325	0.45	-1.84	-11.72	-3.96	-9.60	-4.05	-2.05	-7.03	-2.74	-6.34	-1.72
		1207	0.42	-1.38	-11.20	-3.53	-9.05	-4.06	-2.54	-6.66	-3.12	-6.07	-1.44
		1208	0.42	-1.91	-11.23	-3.48	-9.66	-3.49	-2.71	-6.61	-3.03	-6.29	-1.06
1366	49	1313	0.44	-2.60	-11.39	-4.03	-9.96	-3.24	-2.22	-6.94	-2.59	-6.58	-1.26
		1325	0.45	-1.90	-11.44	-3.98	-9.36	-3.94	-2.03	-7.01	-2.72	-6.32	-1.73
		1207	0.42	-1.44	-10.93	-3.55	-8.82	-3.95	-2.52	-6.64	-3.11	-6.05	-1.44
		1208	0.41	-1.97	-10.94	-3.50	-9.41	-3.37	-2.69	-6.59	-3.01	-6.27	-1.07
1367	16	1865	0.18	-1.55	-2.99	-2.64	-1.90	-0.62	0.47	-2.31	-0.68	-1.15	-1.37
		2026	0.16	-2.11	-3.24	-3.01	-2.35	-0.46	0.48	-2.08	-0.51	-1.09	-1.25
		2024	0.16	-2.18	-3.35	-3.12	-2.40	-0.46	0.47	-2.08	-0.44	-1.16	-1.22
		1863	0.17	-1.96	-2.98	-2.89	-2.05	-0.29	0.46	-2.27	-0.58	-1.24	-1.32
1367	48	1865	0.18	-1.56	-3.02	-2.65	-1.93	-0.63	0.47	-2.30	-0.68	-1.15	-1.37
		2026	0.16	-2.12	-3.27	-3.02	-2.37	-0.48	0.48	-2.07	-0.51	-1.08	-1.24
		2024	0.16	-2.18	-3.38	-3.13	-2.43	-0.48	0.47	-2.07	-0.44	-1.16	-1.22
		1863	0.17	-1.97	-3.00	-2.90	-2.07	-0.31	0.45	-2.26	-0.57	-1.23	-1.32
1368	11	1743	0.09	-2.75	-4.69	-4.32	-3.12	0.76	1.26	-0.06	1.23	-0.03	0.22
		1745	0.12	-2.94	-5.25	-4.91	-3.28	0.82	1.69	-0.01	1.66	0.02	0.22
		1900	0.13	-2.62	-6.03	-5.41	-3.24	1.31	1.65	-0.16	1.63	-0.14	0.17
		1898	0.10	-2.17	-5.64	-4.64	-3.18	1.58	1.22	-0.18	1.20	-0.16	0.16
1368	43	1743	0.09	-2.73	-4.71	-4.33	-3.11	0.78	1.26	-0.07	1.22	-0.03	0.22
		1745	0.12	-2.92	-5.27	-4.92	-3.27	0.84	1.68	-0.02	1.65	0.01	0.22
		1900	0.13	-2.60	-6.05	-5.42	-3.24	1.34	1.64	-0.16	1.63	-0.15	0.17
		1898	0.10	-2.14	-5.67	-4.64	-3.17	1.60	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.17
1369	7	863	0.21	-2.08	-3.54	-2.08	-3.54	-0.06	-0.66	-3.35	-3.35	-0.66	5.99e-03
		865	0.23	-2.07	-3.44	-2.12	-3.39	-0.26	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	0.01
		948	0.23	-1.99	-3.33	-2.05	-3.27	-0.27	-0.65	-3.68	-3.68	-0.65	0.01
		946	0.21	-2.05	-3.43	-2.05	-3.43	-0.08	-0.58	-3.33	-3.33	-0.58	4.40e-03
1369	39	863	0.21	-2.04	-3.56	-2.04	-3.56	-0.03	-0.65	-3.34	-3.34	-0.65	6.18e-03
		865	0.23	-2.04	-3.44	-2.08	-3.40	-0.22	-0.72	-3.70	-3.70	-0.72	0.01
		948	0.23	-1.97	-3.33	-2.01	-3.29	-0.23	-0.65	-3.67	-3.67	-0.65	0.01
		946	0.21	-2.01	-3.44	-2.01	-3.44	-0.05	-0.58	-3.32	-3.32	-0.58	4.64e-03
1370	15	800	0.21	-1.95	-3.47	-2.32	-3.09	-0.66	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.52e-03
		802	0.19	-1.88	-3.61	-2.43	-3.07	-0.80	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-8.04e-03
		877	0.20	-1.83	-3.48	-2.28	-3.03	-0.74	-0.53	-3.10	-3.10	-0.53	0.01
		875	0.21	-1.88	-3.35	-2.20	-3.03	-0.60	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
1370	47	800	0.21	-1.92	-3.49	-2.29	-3.12	-0.66	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.13e-03
		802	0.19	-1.86	-3.62	-2.40	-3.09	-0.81	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-7.62e-03
		877	0.20	-1.81	-3.50	-2.25	-3.06	-0.74	-0.53	-3.10	-3.10	-0.53	0.01
		875	0.21	-1.86	-3.37	-2.17	-3.06	-0.61	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
1371	7	667	0.24	-2.08	-4.00	-2.22	-3.85	-0.51	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	-0.02
		669	0.24	-2.03	-4.03	-2.34	-3.72	-0.73	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		727	0.24	-2.03	-3.88	-2.31	-3.60	-0.66	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		725	0.24	-2.09	-3.84	-2.22	-3.71	-0.45	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	-0.01
1371	39	667	0.24	-2.05	-4.01	-2.18	-3.88	-0.49	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	-0.02
		669	0.24	-2.02	-4.04	-2.30	-3.75	-0.70	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		727	0.24	-2.02	-3.88	-2.27	-3.63	-0.63	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		725	0.24	-2.07	-3.85	-2.18	-3.74	-0.42	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	-0.01
1372	18	1785	0.24	1.86	-2.75	1.85	-2.74	-0.12	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11

		1787	0.22	1.64	-2.80	1.63	-2.79	0.17	-0.37	-3.39	-3.39	-0.38	0.09
		1942	0.23	2.64	-3.13	2.62	-3.11	0.33	-0.38	-3.41	-3.41	-0.38	0.07
		1940	0.24	2.99	-3.11	2.98	-3.09	0.26	-0.40	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
1372	50	1785	0.24	1.83	-2.74	1.83	-2.73	-0.14	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11
		1787	0.22	1.61	-2.79	1.60	-2.78	0.16	-0.37	-3.39	-3.39	-0.37	0.09
		1942	0.23	2.60	-3.11	2.58	-3.10	0.32	-0.37	-3.41	-3.41	-0.38	0.07
		1940	0.24	2.96	-3.09	2.95	-3.08	0.25	-0.39	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
1373	17	1312	0.44	-3.15	-11.48	-4.21	-10.41	-2.78	-2.33	-6.87	-2.46	-6.75	-0.74
		1313	0.44	-2.58	-11.72	-4.06	-10.24	-3.37	-2.25	-6.96	-2.60	-6.61	-1.23
		1208	0.42	-1.94	-11.28	-3.52	-9.70	-3.50	-2.71	-6.61	-3.02	-6.30	-1.05
		1196	0.41	-2.39	-11.15	-3.55	-9.99	-2.97	-2.76	-6.54	-2.87	-6.42	-0.65
1373	49	1312	0.43	-3.20	-11.19	-4.24	-10.15	-2.69	-2.31	-6.85	-2.44	-6.72	-0.75
		1313	0.44	-2.63	-11.44	-4.09	-9.98	-3.27	-2.23	-6.94	-2.58	-6.59	-1.24
		1208	0.41	-1.98	-11.00	-3.54	-9.44	-3.41	-2.69	-6.59	-3.00	-6.28	-1.05
		1196	0.41	-2.44	-10.86	-3.57	-9.73	-2.87	-2.74	-6.52	-2.86	-6.40	-0.66
1374	32	1316	0.32	-0.05	-3.84	-2.92	-0.97	-1.62	-0.10	-4.62	-2.26	-2.46	-2.26
		1315	0.29	-0.22	-3.59	-2.79	-1.02	-1.43	0.02	-4.14	-1.95	-2.16	-2.08
		1197	0.27	-0.43	-4.15	-3.27	-1.32	-1.58	-0.12	-3.90	-1.79	-2.23	-1.88
		1198	0.29	-0.24	-4.45	-3.37	-1.33	-1.84	-0.28	-4.34	-2.10	-2.53	-2.02
1374	64	1316	0.31	-0.10	-3.81	-2.90	-1.01	-1.60	-0.11	-4.61	-2.25	-2.46	-2.25
		1315	0.29	-0.26	-3.56	-2.77	-1.06	-1.41	0.02	-4.13	-1.95	-2.17	-2.07
		1197	0.27	-0.47	-4.13	-3.24	-1.36	-1.56	-0.12	-3.89	-1.79	-2.23	-1.87
		1198	0.29	-0.29	-4.43	-3.35	-1.37	-1.82	-0.29	-4.34	-2.09	-2.53	-2.01
1375	15	1608	0.07	-2.39	-3.87	-3.05	-3.21	-0.74	0.99	0.12	0.89	0.22	0.28
		1471	0.09	-2.50	-3.94	-3.04	-3.39	-0.70	1.40	0.25	1.34	0.31	0.26
		1469	0.09	-2.53	-4.06	-3.11	-3.48	-0.74	1.40	0.28	1.33	0.35	0.27
		1606	0.07	-2.43	-3.94	-3.10	-3.27	-0.75	0.99	0.15	0.88	0.26	0.28
1375	47	1608	0.07	-2.39	-3.76	-3.06	-3.09	-0.69	0.98	0.12	0.88	0.21	0.27
		1471	0.09	-2.51	-3.83	-3.05	-3.28	-0.65	1.39	0.25	1.33	0.31	0.26
		1469	0.09	-2.54	-3.95	-3.12	-3.37	-0.69	1.39	0.28	1.33	0.34	0.26
		1606	0.07	-2.43	-3.84	-3.11	-3.15	-0.70	0.98	0.15	0.87	0.25	0.27
1376	12	1284	0.13	-5.22	-9.08	-7.82	-6.47	-1.81	1.42	-0.46	1.40	-0.45	0.18
		1286	0.15	-5.37	-9.95	-8.06	-7.25	-2.25	1.72	-0.43	1.65	-0.35	0.40
		1173	0.17	-5.17	-9.42	-7.69	-6.90	-2.09	1.90	-0.79	1.83	-0.71	0.44
		1171	0.15	-4.95	-8.63	-7.48	-6.10	-1.71	1.58	-0.85	1.56	-0.83	0.23
1376	47	1284	0.13	-4.99	-9.30	-7.81	-6.48	-2.05	1.36	-0.54	1.36	-0.54	0.12
		1286	0.15	-5.14	-10.18	-8.05	-7.27	-2.49	1.66	-0.50	1.60	-0.44	0.35
		1173	0.17	-4.94	-9.66	-7.69	-6.92	-2.33	1.84	-0.85	1.78	-0.80	0.39
		1171	0.15	-4.73	-8.86	-7.48	-6.11	-1.95	1.52	-0.93	1.51	-0.91	0.18
1377	11	1745	0.12	-2.97	-5.19	-4.89	-3.28	0.76	1.69	-0.01	1.66	0.02	0.22
		1747	0.15	-3.17	-5.69	-5.46	-3.41	0.74	2.12	0.04	2.09	0.06	0.22
		1902	0.16	-2.84	-6.59	-6.15	-3.28	1.21	2.08	-0.13	2.06	-0.12	0.18
		1900	0.13	-2.40	-6.23	-5.39	-3.24	1.58	1.65	-0.16	1.63	-0.14	0.17
1377	43	1745	0.12	-2.95	-5.22	-4.90	-3.27	0.79	1.68	-0.02	1.65	0.01	0.22
		1747	0.15	-3.15	-5.72	-5.47	-3.40	0.76	2.11	0.03	2.09	0.06	0.23
		1902	0.16	-2.82	-6.62	-6.16	-3.27	1.23	2.07	-0.14	2.06	-0.12	0.18
		1900	0.13	-2.37	-6.26	-5.40	-3.23	1.61	1.64	-0.16	1.63	-0.15	0.17
1378	19	1590	0.36	-1.34	-21.98	-10.45	-12.87	-10.25	1.97	-3.47	0.80	-2.30	2.24
		1734	0.33	-2.36	-18.42	-11.34	-9.43	-7.97	1.91	-3.13	0.74	-1.96	2.13
		1869	0.35	-1.38	-19.09	-10.30	-10.18	-8.85	1.93	-3.43	0.72	-2.22	2.25
		1715	0.35	-2.98	-18.87	-9.44	-12.41	-7.81	1.90	-3.54	0.80	-2.43	2.19
1378	51	1590	0.36	-1.31	-21.75	-10.43	-12.63	-10.16	1.98	-3.37	0.82	-2.20	2.21
		1734	0.33	-2.35	-18.24	-11.34	-9.25	-7.88	1.92	-3.03	0.75	-1.86	2.10
		1869	0.35	-1.38	-18.91	-10.29	-10.00	-8.76	1.94	-3.33	0.73	-2.12	2.22
		1715	0.34	-2.96	-18.63	-9.42	-12.17	-7.71	1.91	-3.43	0.81	-2.33	2.16
1379	4	614	0.21	-2.01	-4.32	-2.06	-4.26	-0.34	-1.18	-3.44	-3.44	-1.18	0.02
		616	0.23	-2.03	-4.28	-2.18	-4.13	-0.57	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.01
		665	0.23	-2.07	-4.11	-2.20	-3.99	-0.49	-1.08	-3.77	-3.77	-1.08	0.02
		663	0.21	-2.06	-4.16	-2.10	-4.12	-0.28	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	0.02
1379	36	614	0.21	-1.98	-4.37	-2.03	-4.32	-0.33	-1.17	-3.44	-3.44	-1.17	0.02
		616	0.23	-2.01	-4.33	-2.15	-4.19	-0.55	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.01
		665	0.23	-2.05	-4.16	-2.17	-4.05	-0.48	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.02
		663	0.21	-2.03	-4.21	-2.06	-4.18	-0.26	-1.01	-3.41	-3.41	-1.01	0.02
1380	16	1669	0.04	-2.33	-3.89	-2.56	-3.66	0.55	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.08
		1818	0.04	-2.69	-3.99	-2.79	-3.89	0.35	0.27	-0.28	-0.26	0.25	-0.08
		1817	0.03	-2.44	-3.96	-2.67	-3.73	0.55	0.21	-0.28	-0.27	0.20	-0.08
		1668	0.04	-2.01	-3.99	-2.40	-3.60	0.79	0.20	-0.35	-0.34	0.18	-0.08
1380	48	1669	0.04	-2.32	-3.91	-2.54	-3.68	0.55	0.25	-0.33	-0.32	0.24	-0.08
		1818	0.04	-2.67	-4.01	-2.77	-3.90	0.36	0.27	-0.27	-0.26	0.26	-0.08
		1817	0.03	-2.42	-3.98	-2.65	-3.75	0.56	0.21	-0.28	-0.26	0.20	-0.08
		1668	0.04	-1.99	-4.01	-2.38	-3.62	0.80	0.20	-0.34	-0.33	0.19	-0.08
1381	12	1661	0.04	-1.32	-3.92	-1.90	-3.33	1.09	0.10	-0.51	-0.50	0.09	-0.08
		1667	0.03	-1.62	-3.90	-2.17	-3.34	0.98	0.12	-0.37	-0.36	0.11	-0.08
		1809	0.03	-1.25	-3.99	-1.93	-3.31	1.18	0.02	-0.40	-0.38	4.34e-03	-0.09

		1807	0.04	-0.99	-4.08	-1.73	-3.34	1.32	-6.32e-03	-0.54	-0.53	-0.02	-0.08
1381	48	1661	0.04	-1.30	-3.94	-1.88	-3.35	1.10	0.10	-0.50	-0.49	0.09	-0.07
		1667	0.03	-1.60	-3.91	-2.15	-3.36	0.99	0.13	-0.37	-0.35	0.11	-0.08
		1809	0.03	-1.24	-4.01	-1.92	-3.33	1.19	0.03	-0.39	-0.38	8.89e-03	-0.08
		1807	0.04	-0.98	-4.10	-1.71	-3.36	1.33	-2.50e-03	-0.54	-0.52	-0.01	-0.08
1382	12	1182	0.08	-2.17	-4.35	-3.25	-3.27	-1.09	-0.51	-1.24	-1.05	-0.70	-0.32
		1295	0.07	-2.28	-4.35	-3.32	-3.31	-1.03	-0.32	-1.02	-0.76	-0.58	-0.33
		1293	0.07	-2.36	-4.41	-3.30	-3.47	-1.02	-0.28	-0.92	-0.76	-0.45	-0.28
		1180	0.08	-2.26	-4.37	-3.23	-3.40	-1.06	-0.44	-1.16	-1.04	-0.56	-0.26
1382	44	1182	0.08	-2.17	-4.41	-3.25	-3.34	-1.12	-0.51	-1.23	-1.05	-0.69	-0.32
		1295	0.07	-2.28	-4.42	-3.32	-3.37	-1.07	-0.32	-1.01	-0.76	-0.57	-0.33
		1293	0.07	-2.35	-4.48	-3.29	-3.54	-1.06	-0.28	-0.91	-0.75	-0.44	-0.28
		1180	0.08	-2.25	-4.44	-3.22	-3.47	-1.09	-0.44	-1.15	-1.04	-0.55	-0.26
1383	18	1787	0.22	1.66	-2.80	1.65	-2.79	0.16	-0.38	-3.39	-3.39	-0.38	0.09
		1789	0.21	1.39	-2.89	1.34	-2.85	0.43	-0.34	-3.13	-3.13	-0.34	0.07
		1944	0.21	2.26	-3.20	2.18	-3.12	0.65	-0.36	-3.15	-3.15	-0.36	0.05
		1942	0.23	2.70	-3.17	2.63	-3.10	0.65	-0.38	-3.41	-3.41	-0.38	0.07
1383	50	1787	0.22	1.63	-2.79	1.62	-2.78	0.15	-0.37	-3.39	-3.39	-0.37	0.09
		1789	0.21	1.36	-2.88	1.32	-2.84	0.41	-0.33	-3.13	-3.12	-0.33	0.07
		1944	0.21	2.22	-3.18	2.15	-3.11	0.64	-0.35	-3.15	-3.15	-0.35	0.05
		1942	0.23	2.67	-3.16	2.60	-3.09	0.63	-0.37	-3.41	-3.41	-0.38	0.07
1384	32	1853	0.11	-2.76	-3.20	-3.19	-2.77	-0.07	0.31	-1.43	-0.20	-0.91	-0.80
		2012	0.11	-2.65	-3.34	-3.19	-2.80	0.29	0.32	-1.37	-0.21	-0.84	-0.79
		2010	0.10	-3.11	-3.19	-3.19	-3.12	-6.45e-03	0.31	-1.23	-0.19	-0.73	-0.72
		1851	0.10	-3.06	-3.23	-3.21	-3.08	-0.05	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
1384	64	1853	0.11	-2.76	-3.20	-3.20	-2.77	-0.06	0.31	-1.42	-0.20	-0.91	-0.79
		2012	0.11	-2.64	-3.34	-3.19	-2.79	0.29	0.32	-1.37	-0.21	-0.84	-0.79
		2010	0.10	-3.11	-3.20	-3.20	-3.11	-8.88e-04	0.31	-1.23	-0.20	-0.73	-0.72
		1851	0.10	-3.06	-3.23	-3.22	-3.07	-0.04	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
1385	4	2048	0.43	4.67	-1.68	4.59	-1.61	-0.69	1.17	-5.71	-3.66	-0.88	-3.14
		2046	0.39	4.38	-2.04	4.22	-1.88	-1.00	1.00	-5.18	-3.40	-0.78	-2.80
		1882	0.40	2.39	-1.71	2.07	-1.40	-1.10	0.96	-5.42	-3.16	-1.29	-3.05
		1883	0.44	2.09	-1.14	2.03	-1.07	-0.44	1.09	-5.98	-3.42	-1.48	-3.40
1385	56	2048	0.43	4.46	-1.75	4.34	-1.63	-0.84	1.17	-5.68	-3.65	-0.86	-3.13
		2046	0.38	4.19	-2.13	3.97	-1.91	-1.15	1.00	-5.15	-3.39	-0.77	-2.78
		1882	0.40	2.24	-1.85	1.82	-1.43	-1.24	0.96	-5.39	-3.16	-1.28	-3.03
		1883	0.44	1.89	-1.21	1.78	-1.10	-0.59	1.09	-5.96	-3.41	-1.46	-3.38
1386	27	861	0.17	-2.07	-3.80	-2.07	-3.80	0.04	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	3.53e-03
		863	0.21	-2.09	-3.65	-2.10	-3.64	-0.15	-0.64	-3.34	-3.34	-0.64	6.46e-03
		946	0.21	-2.04	-3.55	-2.06	-3.53	-0.17	-0.57	-3.32	-3.32	-0.57	4.69e-03
		944	0.17	-2.07	-3.70	-2.07	-3.70	0.01	-0.46	-2.76	-2.76	-0.46	-1.47e-03
1386	59	861	0.17	-2.03	-3.78	-2.04	-3.77	0.08	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	2.79e-03
		863	0.21	-2.06	-3.62	-2.07	-3.61	-0.11	-0.65	-3.34	-3.34	-0.65	5.73e-03
		946	0.21	-2.02	-3.51	-2.03	-3.50	-0.13	-0.58	-3.32	-3.32	-0.58	4.01e-03
		944	0.17	-2.04	-3.67	-2.04	-3.67	0.05	-0.46	-2.77	-2.77	-0.46	-2.16e-03
1387	15	1112	0.20	-3.24	-4.38	-3.36	-4.27	-0.34	3.12	0.73	3.10	0.75	0.21
		1114	0.22	-3.24	-4.52	-3.33	-4.43	-0.33	3.50	0.83	3.48	0.84	0.18
		1223	0.22	-3.56	-4.65	-3.72	-4.49	-0.39	3.46	0.78	3.45	0.79	0.20
		1221	0.20	-3.55	-4.50	-3.73	-4.32	-0.37	3.09	0.68	3.07	0.70	0.22
1387	47	1112	0.20	-3.25	-4.31	-3.34	-4.22	-0.29	3.11	0.73	3.10	0.74	0.21
		1114	0.22	-3.24	-4.45	-3.31	-4.38	-0.28	3.49	0.82	3.48	0.83	0.18
		1223	0.22	-3.57	-4.57	-3.70	-4.44	-0.34	3.46	0.77	3.44	0.79	0.20
		1221	0.20	-3.56	-4.42	-3.70	-4.27	-0.32	3.08	0.68	3.06	0.70	0.22
1388	23	599	0.28	-1.72	-8.31	-1.95	-8.08	-1.21	-1.19	-4.32	-1.21	-4.30	0.22
		644	0.29	-1.70	-8.50	-2.09	-8.11	-1.58	-2.21	-4.54	-2.21	-4.53	0.11
		598	0.26	-1.57	-8.18	-1.93	-7.81	-1.51	-2.27	-4.11	-2.27	-4.10	0.09
		562	0.25	-1.58	-8.01	-1.79	-7.80	-1.14	-1.23	-3.89	-1.24	-3.88	0.18
1388	55	599	0.28	-1.74	-8.19	-1.97	-7.97	-1.18	-1.19	-4.30	-1.20	-4.28	0.21
		644	0.28	-1.72	-8.38	-2.11	-8.00	-1.55	-2.20	-4.52	-2.21	-4.52	0.10
		598	0.26	-1.59	-8.06	-1.95	-7.70	-1.48	-2.26	-4.09	-2.27	-4.08	0.08
		562	0.25	-1.60	-7.89	-1.81	-7.68	-1.11	-1.22	-3.87	-1.24	-3.86	0.17
1389	17	1833	0.04	-3.09	-4.45	-3.11	-4.43	-0.18	0.27	-0.29	-0.18	0.15	-0.23
		1992	0.04	-3.10	-4.78	-3.10	-4.77	0.09	0.29	-0.33	-0.22	0.18	-0.24
		1990	0.04	-3.09	-5.01	-3.11	-4.99	-0.20	0.32	-0.31	-0.22	0.24	-0.21
		1831	0.04	-3.11	-4.61	-3.12	-4.61	-0.11	0.29	-0.26	-0.18	0.21	-0.20
1389	49	1833	0.04	-3.08	-4.46	-3.11	-4.43	-0.19	0.26	-0.30	-0.18	0.14	-0.23
		1992	0.04	-3.10	-4.78	-3.10	-4.78	0.08	0.29	-0.33	-0.22	0.17	-0.24
		1990	0.04	-3.08	-5.01	-3.11	-4.99	-0.21	0.32	-0.31	-0.22	0.23	-0.21
		1831	0.04	-3.10	-4.62	-3.11	-4.61	-0.12	0.29	-0.27	-0.18	0.20	-0.20
1390	7	865	0.23	-2.06	-3.40	-2.08	-3.38	-0.17	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	9.73e-03
		867	0.24	-2.02	-3.36	-2.13	-3.25	-0.37	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	0.01
		950	0.24	-1.91	-3.25	-2.02	-3.14	-0.37	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.02
		948	0.23	-1.99	-3.29	-2.02	-3.26	-0.18	-0.65	-3.68	-3.68	-0.65	0.01
1390	39	865	0.23	-2.03	-3.41	-2.04	-3.40	-0.14	-0.72	-3.70	-3.70	-0.72	9.92e-03

		867	0.24	-2.00	-3.36	-2.08	-3.27	-0.34	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	0.01
		950	0.24	-1.89	-3.25	-1.98	-3.16	-0.34	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.02
		948	0.23	-1.96	-3.30	-1.98	-3.28	-0.15	-0.65	-3.67	-3.67	-0.65	0.01
1391	31	1394	0.24	-3.40	-7.37	-6.65	-4.12	-1.53	0.81	-3.14	0.81	-3.13	0.05
		1274	0.25	-3.89	-7.75	-6.71	-4.92	-1.71	1.24	-2.90	1.24	-2.89	0.16
		1273	0.31	-3.63	-7.15	-5.94	-4.84	-1.67	1.17	-3.86	1.15	-3.84	0.28
		1393	0.30	-3.12	-6.70	-5.81	-4.01	-1.55	0.78	-4.07	0.77	-4.07	0.20
1391	63	1394	0.24	-3.20	-7.23	-6.61	-3.83	-1.46	0.81	-3.05	0.81	-3.05	0.07
		1274	0.24	-3.74	-7.59	-6.67	-4.66	-1.64	1.22	-2.82	1.21	-2.82	0.18
		1273	0.30	-3.50	-6.97	-5.90	-4.57	-1.60	1.14	-3.79	1.12	-3.77	0.30
		1393	0.30	-2.94	-6.55	-5.77	-3.72	-1.48	0.76	-3.99	0.75	-3.98	0.22
1392	31	1959	0.36	-4.02	-5.47	-5.31	-4.18	0.47	-0.95	-5.64	-0.96	-5.63	-0.10
		1804	0.32	-2.49	-5.95	-5.71	-2.73	-0.88	-0.56	-5.04	-0.57	-5.04	0.08
		1802	0.34	-1.83	-4.16	-3.96	-2.02	-0.65	-0.52	-5.31	-0.55	-5.29	0.34
		1957	0.35	-1.14	-4.06	-3.48	-1.72	1.16	-0.76	-5.53	-0.79	-5.50	0.34
1392	57	1959	0.35	-3.21	-5.44	-5.32	-3.33	0.51	-0.96	-5.54	-0.96	-5.54	-0.14
		1804	0.31	-1.87	-5.92	-5.74	-2.05	-0.84	-0.58	-4.96	-0.58	-4.96	0.04
		1802	0.33	-1.22	-4.14	-4.01	-1.34	-0.60	-0.54	-5.22	-0.55	-5.20	0.28
		1957	0.34	-0.39	-3.96	-3.48	-0.87	1.21	-0.77	-5.42	-0.79	-5.41	0.28
1393	19	1214	0.43	-4.25	-13.65	-6.64	-11.26	-4.09	1.19	-5.55	0.68	-5.05	1.78
		1332	0.43	-4.22	-13.90	-7.62	-10.51	-4.62	0.61	-5.99	0.11	-5.50	1.74
		1216	0.44	-4.55	-12.68	-6.92	-10.31	-3.70	0.19	-6.35	-0.13	-6.03	1.42
		1108	0.44	-4.32	-12.50	-6.08	-10.74	-3.36	0.92	-5.90	0.58	-5.55	1.50
1393	51	1214	0.42	-4.11	-13.59	-6.62	-11.08	-4.18	1.21	-5.50	0.69	-4.98	1.79
		1332	0.43	-4.06	-13.86	-7.60	-10.32	-4.71	0.63	-5.94	0.12	-5.43	1.75
		1216	0.44	-4.41	-12.63	-6.90	-10.13	-3.78	0.21	-6.29	-0.12	-5.96	1.43
		1108	0.44	-4.19	-12.42	-6.06	-10.56	-3.44	0.95	-5.84	0.59	-5.49	1.51
1394	31	1270	0.37	-3.29	-5.38	-4.06	-4.61	-1.01	1.12	-4.80	1.08	-4.76	0.49
		1161	0.38	-3.71	-6.14	-4.38	-5.46	-1.09	1.50	-4.68	1.46	-4.64	0.48
		1159	0.39	-3.28	-5.77	-3.61	-5.43	-0.85	1.53	-4.86	1.48	-4.81	0.55
		1268	0.38	-2.93	-4.88	-3.26	-4.55	-0.73	1.13	-4.94	1.09	-4.90	0.51
1394	63	1270	0.36	-3.22	-5.14	-4.02	-4.34	-0.95	1.09	-4.74	1.05	-4.70	0.47
		1161	0.37	-3.66	-5.89	-4.35	-5.21	-1.03	1.47	-4.63	1.43	-4.59	0.48
		1159	0.39	-3.26	-5.50	-3.58	-5.18	-0.79	1.50	-4.80	1.46	-4.75	0.53
		1268	0.37	-2.90	-4.60	-3.23	-4.27	-0.67	1.10	-4.88	1.06	-4.84	0.49
1395	27	1987	0.16	-4.31	-13.65	-9.37	-8.59	-4.65	-0.12	-2.20	-0.13	-2.20	0.12
		1989	0.17	-4.88	-14.76	-10.64	-9.00	-4.87	-0.05	-2.44	-0.07	-2.41	0.22
		1830	0.13	-5.15	-13.25	-9.70	-8.70	-4.02	0.23	-1.65	0.23	-1.65	0.92
		1828	0.12	-4.93	-11.89	-8.71	-8.11	-3.47	0.12	-1.53	0.12	-1.53	-0.05
1395	59	1987	0.15	-4.01	-13.78	-9.46	-8.32	-4.85	-0.11	-2.13	-0.12	-2.12	0.14
		1989	0.17	-4.56	-14.90	-10.73	-8.73	-5.07	-0.03	-2.35	-0.06	-2.33	0.24
		1830	0.13	-4.84	-13.39	-9.79	-8.43	-4.22	0.25	-1.57	0.24	-1.56	0.11
		1828	0.12	-4.63	-12.02	-8.80	-7.85	-3.66	0.13	-1.45	0.13	-1.45	-0.03
1396	4	1890	0.43	-1.88	-15.37	-9.51	-7.73	-6.68	2.20	-4.60	0.92	-3.32	2.66
		344	0.59	3.76	-14.33	-8.23	-2.34	-8.55	3.95	-5.45	2.33	-3.82	3.56
		1891	0.56	-3.46	-15.33	-13.46	-5.33	-4.32	2.83	-6.17	2.65	-5.99	1.28
		1738	0.50	-1.00	-14.70	-9.42	-6.29	-6.67	1.74	-6.10	1.04	-5.40	2.24
1396	40	1890	0.42	-2.13	-15.84	-9.91	-8.06	-6.80	2.14	-4.57	0.89	-3.32	2.60
		344	0.59	3.37	-14.91	-8.67	-2.86	-8.67	3.89	-5.41	2.31	-3.82	3.49
		1891	0.55	-3.88	-15.90	-13.95	-5.83	-4.43	2.76	-6.22	2.59	-6.05	1.22
		1738	0.49	-1.19	-15.10	-9.70	-6.59	-6.78	1.66	-6.08	0.99	-5.40	2.19
1397	2	758	0.30	-1.13	-8.04	-2.60	-6.58	-2.83	-3.49	-4.65	-3.99	-4.15	-0.58
		757	0.30	-1.00	-7.98	-2.85	-6.14	-3.08	-3.26	-4.66	-3.93	-3.98	-0.70
		693	0.28	-1.02	-7.68	-2.70	-6.00	-2.89	-3.20	-4.39	-3.97	-3.62	-0.56
		694	0.28	-1.12	-7.71	-2.46	-6.38	-2.65	-3.42	-4.39	-4.04	-3.76	-0.46
1397	34	758	0.30	-1.13	-7.93	-2.58	-6.48	-2.78	-3.49	-4.65	-3.99	-4.15	-0.57
		757	0.30	-1.00	-7.87	-2.83	-6.04	-3.04	-3.26	-4.65	-3.93	-3.99	-0.69
		693	0.28	-1.05	-7.57	-2.71	-5.90	-2.84	-3.21	-4.38	-3.97	-3.63	-0.56
		694	0.28	-1.15	-7.60	-2.47	-6.28	-2.60	-3.43	-4.38	-4.04	-3.77	-0.46
1398	16	1314	0.26	-0.62	-2.93	-2.45	-1.09	-0.93	0.13	-3.69	-1.64	-1.92	-1.91
		1435	0.23	-0.82	-2.93	-2.51	-1.24	-0.84	0.23	-3.26	-1.33	-1.70	-1.74
		1434	0.22	-1.09	-3.33	-2.95	-1.47	-0.84	0.16	-3.09	-1.18	-1.76	-1.60
		1310	0.24	-0.85	-3.43	-2.94	-1.34	-1.01	0.02	-3.49	-1.48	-1.99	-1.74
1398	48	1314	0.26	-0.62	-3.01	-2.50	-1.14	-0.98	0.13	-3.68	-1.64	-1.92	-1.90
		1435	0.23	-0.83	-3.01	-2.55	-1.29	-0.89	0.23	-3.24	-1.33	-1.69	-1.73
		1434	0.22	-1.09	-3.41	-2.98	-1.51	-0.89	0.16	-3.08	-1.17	-1.75	-1.59
		1310	0.24	-0.85	-3.51	-2.98	-1.38	-1.06	0.02	-3.47	-1.48	-1.98	-1.73
1399	27	977	0.27	-5.28	-9.13	-7.13	-7.28	-1.93	2.15	-2.54	2.08	-2.47	0.58
		979	0.29	-5.84	-9.81	-7.58	-8.07	-1.97	2.43	-2.55	2.32	-2.44	0.75
		903	0.35	-5.63	-9.25	-6.72	-8.16	-1.66	2.48	-3.48	2.38	-3.39	0.74
		971	0.34	-5.13	-8.54	-6.40	-7.27	-1.65	2.19	-3.49	2.12	-3.43	0.59
1399	59	977	0.27	-5.18	-8.94	-7.07	-7.06	-1.88	2.16	-2.48	2.09	-2.40	0.59
		979	0.29	-5.75	-9.62	-7.51	-7.86	-1.92	2.45	-2.48	2.33	-2.37	0.75
		903	0.34	-5.57	-9.05	-6.66	-7.95	-1.62	2.45	-3.41	2.36	-3.32	0.74

		971	0.33	-5.05	-8.34	-6.35	-7.05	-1.61	2.16	-3.43	2.10	-3.37	0.60
1400	3	2035	0.64	-5.66	-15.19	-14.74	-6.11	-2.02	3.01	-7.38	3.01	-7.38	0.21
		2037	0.74	-11.79	-17.47	-17.35	-11.90	0.79	3.62	-8.77	3.31	-8.46	-1.92
		1873	0.63	-10.50	-12.43	-10.50	-12.43	0.04	1.86	-8.14	1.28	-7.55	-2.34
		1871	0.57	-8.84	-11.93	-11.86	-8.90	-0.44	1.39	-7.64	1.33	-7.58	-0.74
1400	35	2035	0.63	-5.99	-15.53	-15.04	-6.48	-2.11	2.96	-7.33	2.96	-7.32	0.19
		2037	0.74	-12.26	-17.76	-17.67	-12.36	0.71	3.57	-8.72	3.26	-8.41	-1.93
		1873	0.63	-10.78	-12.86	-10.79	-12.86	-0.04	1.84	-8.09	1.25	-7.50	-2.35
		1871	0.56	-9.16	-12.21	-12.12	-9.25	-0.52	1.36	-7.59	1.29	-7.52	-0.76
1401	24	1843	0.06	-3.11	-3.79	-3.16	-3.74	-0.17	0.23	-0.72	-0.15	-0.34	-0.46
		2002	0.06	-3.09	-3.94	-3.14	-3.90	0.19	0.24	-0.72	-0.19	-0.29	-0.48
		2000	0.06	-3.14	-4.24	-3.15	-4.22	-0.11	0.24	-0.62	-0.19	-0.18	-0.43
		1841	0.05	-3.15	-4.05	-3.17	-4.03	-0.14	0.22	-0.60	-0.15	-0.23	-0.41
1401	56	1843	0.06	-3.11	-3.78	-3.16	-3.74	-0.16	0.23	-0.71	-0.15	-0.33	-0.46
		2002	0.06	-3.09	-3.94	-3.14	-3.89	0.20	0.24	-0.71	-0.19	-0.28	-0.47
		2000	0.06	-3.14	-4.23	-3.15	-4.22	-0.10	0.24	-0.61	-0.19	-0.18	-0.42
		1841	0.05	-3.16	-4.04	-3.18	-4.02	-0.13	0.22	-0.60	-0.15	-0.22	-0.41
1402	3	1421	0.30	-1.30	-14.76	-10.86	-5.21	-6.11	3.01	-1.31	1.64	0.06	2.01
		1423	0.33	3.74	-16.55	-8.50	-4.32	-9.93	3.09	-1.46	1.49	0.14	2.17
		1300	0.34	4.44	-17.36	-9.77	-3.15	-10.39	3.01	-1.76	1.53	-0.29	2.20
		1298	0.33	5.25	-13.34	-8.56	0.47	-8.13	3.05	-1.62	1.64	-0.21	2.15
1402	35	1421	0.30	-1.29	-14.96	-10.95	-5.29	-6.22	3.01	-1.25	1.66	0.10	1.98
		1423	0.33	3.76	-16.75	-8.60	-4.39	-10.04	3.09	-1.40	1.50	0.18	2.15
		1300	0.34	4.47	-17.55	-9.85	-3.22	-10.50	3.01	-1.70	1.56	-0.25	2.17
		1298	0.33	5.27	-13.52	-8.64	0.40	-8.24	3.04	-1.55	1.66	-0.17	2.11
1403	6	1935	0.20	2.86	-2.84	-2.72	2.74	-0.82	-0.06	-2.84	-0.08	-2.82	0.25
		1780	0.20	1.74	-2.57	-2.57	1.74	-0.03	0.24	-2.76	0.23	-2.74	0.23
		1778	0.18	1.21	-2.71	-2.68	1.18	-0.34	0.29	-2.42	0.27	-2.39	0.23
		1933	0.18	2.12	-2.92	-2.81	2.00	-0.76	-0.03	-2.50	-0.06	-2.47	0.26
1403	38	1935	0.20	2.48	-2.86	-2.71	2.33	-0.88	-0.05	-2.81	-0.07	-2.78	0.28
		1780	0.20	1.37	-2.56	-2.56	1.36	-0.09	0.26	-2.74	0.24	-2.71	0.25
		1778	0.18	0.85	-2.72	-2.67	0.80	-0.40	0.30	-2.39	0.28	-2.37	0.26
		1933	0.18	1.73	-2.94	-2.79	1.59	-0.82	-0.01	-2.47	-0.05	-2.44	0.28
1404	11	1751	0.21	-3.59	-6.47	-6.44	-3.63	0.32	2.93	0.15	2.91	0.17	0.23
		1753	0.23	-3.71	-6.79	-6.79	-3.71	0.08	3.27	0.20	3.26	0.22	0.23
		1908	0.24	-3.32	-8.17	-8.15	-3.34	0.30	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
		1906	0.21	-3.11	-7.79	-7.58	-3.33	0.98	2.88	-0.08	2.87	-0.07	0.20
1404	43	1751	0.21	-3.58	-6.46	-6.42	-3.62	0.35	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
		1753	0.23	-3.70	-6.78	-6.77	-3.71	0.12	3.27	0.20	3.25	0.22	0.23
		1908	0.24	-3.32	-8.15	-8.13	-3.34	0.33	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
		1906	0.21	-3.09	-7.79	-7.56	-3.32	1.01	2.88	-0.08	2.86	-0.07	0.20
1405	16	1445	0.40	0.26	-3.89	-2.79	-0.84	-1.83	-0.07	-5.89	-2.92	-3.04	-2.91
		1444	0.37	0.17	-3.32	-2.42	-0.73	-1.53	0.02	-5.40	-2.71	-2.66	-2.71
		1317	0.35	0.02	-4.23	-3.08	-1.12	-1.89	-0.24	-5.12	-2.54	-2.82	-2.43
		1318	0.37	0.13	-4.80	-3.34	-1.33	-2.25	-0.39	-5.58	-2.77	-3.20	-2.58
1405	48	1445	0.40	0.27	-4.06	-2.88	-0.91	-1.93	-0.07	-5.87	-2.91	-3.03	-2.90
		1444	0.37	0.19	-3.49	-2.51	-0.80	-1.63	0.02	-5.38	-2.70	-2.66	-2.70
		1317	0.35	0.05	-4.39	-3.16	-1.18	-1.99	-0.24	-5.10	-2.53	-2.81	-2.42
		1318	0.37	0.15	-4.96	-3.41	-1.40	-2.35	-0.40	-5.56	-2.76	-3.19	-2.57
1406	16	1803	0.06	-0.65	-3.79	-1.24	-3.20	1.23	-0.07	-0.96	-0.96	-0.08	-0.06
		1805	0.05	-0.87	-3.88	-1.52	-3.23	1.24	-0.04	-0.73	-0.72	-0.05	-0.07
		1960	0.05	-0.77	-3.91	-1.47	-3.21	1.31	-0.17	-0.77	-0.76	-0.19	-0.09
		1958	0.06	-0.23	-4.14	-1.18	-3.19	1.68	-0.20	-1.01	-1.00	-0.21	-0.08
1406	48	1803	0.06	-0.63	-3.81	-1.23	-3.21	1.24	-0.07	-0.96	-0.95	-0.07	-0.06
		1805	0.05	-0.84	-3.90	-1.50	-3.24	1.26	-0.03	-0.72	-0.72	-0.04	-0.07
		1960	0.05	-0.74	-3.93	-1.45	-3.22	1.33	-0.17	-0.77	-0.75	-0.18	-0.09
		1958	0.06	-0.20	-4.16	-1.17	-3.20	1.70	-0.20	-1.00	-0.99	-0.20	-0.08
1407	16	1659	0.05	-1.15	-3.81	-1.67	-3.30	1.05	0.06	-0.69	-0.69	0.06	-0.06
		1661	0.04	-1.42	-3.84	-1.93	-3.33	0.98	0.10	-0.51	-0.50	0.09	-0.07
		1807	0.04	-1.12	-3.97	-1.75	-3.35	1.18	-6.20e-03	-0.54	-0.53	-0.02	-0.08
		1805	0.05	-0.84	-4.01	-1.52	-3.32	1.30	-0.04	-0.73	-0.72	-0.05	-0.07
1407	48	1659	0.05	-1.13	-3.83	-1.65	-3.31	1.06	0.07	-0.69	-0.68	0.06	-0.06
		1661	0.04	-1.40	-3.86	-1.91	-3.35	1.00	0.10	-0.50	-0.49	0.09	-0.07
		1807	0.04	-1.10	-3.99	-1.73	-3.36	1.20	-2.51e-03	-0.54	-0.52	-0.01	-0.08
		1805	0.05	-0.82	-4.02	-1.50	-3.34	1.31	-0.03	-0.72	-0.72	-0.04	-0.07
1408	16	1318	0.37	0.12	-4.63	-3.30	-1.21	-2.13	-0.40	-5.57	-2.77	-3.20	-2.58
		1317	0.35	0.02	-4.07	-3.05	-1.00	-1.77	-0.25	-5.12	-2.54	-2.82	-2.43
		1199	0.32	-0.18	-4.72	-3.46	-1.44	-2.03	-0.47	-4.81	-2.39	-2.88	-2.16
		1200	0.35	-0.08	-5.24	-3.60	-1.71	-2.40	-0.67	-5.24	-2.65	-3.25	-2.27
1408	48	1318	0.37	0.15	-4.81	-3.38	-1.29	-2.25	-0.40	-5.56	-2.76	-3.19	-2.57
		1317	0.34	0.05	-4.25	-3.13	-1.07	-1.89	-0.25	-5.10	-2.53	-2.81	-2.42
		1199	0.32	-0.14	-4.89	-3.52	-1.51	-2.15	-0.47	-4.79	-2.39	-2.87	-2.15
		1200	0.34	-0.04	-5.42	-3.66	-1.79	-2.52	-0.67	-5.22	-2.65	-3.24	-2.26
1409	16	1176	0.07	-2.34	-4.09	-3.09	-3.34	-0.87	-0.28	-1.08	-1.03	-0.32	-0.18

		1289	0.06	-2.44	-4.18	-3.18	-3.44	-0.86	-0.16	-0.82	-0.75	-0.22	-0.19
		1287	0.06	-2.50	-4.19	-3.14	-3.55	-0.82	-0.09	-0.79	-0.75	-0.13	-0.16
		1174	0.07	-2.40	-4.07	-3.05	-3.42	-0.81	-0.20	-1.06	-1.03	-0.22	-0.14
1409	48	1176	0.07	-2.34	-4.14	-3.09	-3.40	-0.89	-0.27	-1.07	-1.03	-0.32	-0.17
		1289	0.06	-2.43	-4.24	-3.17	-3.50	-0.89	-0.15	-0.81	-0.75	-0.22	-0.19
		1287	0.06	-2.49	-4.25	-3.13	-3.61	-0.84	-0.09	-0.79	-0.75	-0.12	-0.16
		1174	0.07	-2.40	-4.12	-3.04	-3.48	-0.83	-0.19	-1.05	-1.03	-0.22	-0.14
1410	3	1747	0.15	-3.20	-5.70	-5.49	-3.41	0.69	2.11	0.04	2.09	0.06	0.22
		1749	0.18	-3.39	-6.15	-6.01	-3.53	0.59	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1904	0.19	-3.05	-7.19	-6.92	-3.31	1.01	2.49	-0.11	2.48	-0.09	0.19
		1902	0.16	-2.65	-6.82	-6.19	-3.28	1.49	2.07	-0.13	2.06	-0.12	0.18
1410	35	1747	0.15	-3.18	-5.70	-5.47	-3.40	0.72	2.11	0.03	2.08	0.06	0.22
		1749	0.18	-3.37	-6.15	-6.00	-3.52	0.62	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1904	0.19	-3.03	-7.19	-6.91	-3.31	1.04	2.49	-0.11	2.47	-0.10	0.19
		1902	0.16	-2.62	-6.82	-6.18	-3.27	1.52	2.07	-0.14	2.05	-0.12	0.18
1411	11	1749	0.18	-3.41	-6.11	-6.00	-3.52	0.53	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1751	0.21	-3.58	-6.44	-6.39	-3.63	0.36	2.93	0.15	2.91	0.17	0.23
		1906	0.21	-3.22	-7.70	-7.59	-3.33	0.70	2.88	-0.08	2.87	-0.07	0.20
		1904	0.19	-2.90	-7.33	-6.92	-3.31	1.28	2.49	-0.11	2.48	-0.09	0.19
1411	43	1749	0.18	-3.39	-6.11	-5.98	-3.52	0.57	2.53	0.09	2.51	0.11	0.23
		1751	0.21	-3.57	-6.46	-6.40	-3.62	0.39	2.92	0.14	2.90	0.16	0.23
		1906	0.21	-3.21	-7.69	-7.57	-3.33	0.73	2.88	-0.08	2.86	-0.07	0.20
		1904	0.19	-2.87	-7.33	-6.90	-3.30	1.31	2.49	-0.11	2.47	-0.10	0.19
1412	15	1152	0.18	-1.44	-2.83	-1.55	-2.72	-0.38	-0.29	-2.76	-2.76	-0.29	0.05
		1154	0.16	-1.53	-2.95	-1.68	-2.80	-0.43	-0.21	-2.42	-2.42	-0.21	0.04
		1263	0.16	-1.29	-2.93	-1.35	-2.87	-0.31	-0.19	-2.43	-2.42	-0.19	0.05
		1261	0.18	-1.17	-2.82	-1.22	-2.77	-0.29	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	0.06
1412	58	1152	0.18	-1.38	-2.82	-1.45	-2.75	-0.32	-0.29	-2.76	-2.75	-0.29	0.05
		1154	0.16	-1.48	-2.93	-1.58	-2.83	-0.37	-0.21	-2.41	-2.41	-0.21	0.04
		1263	0.16	-1.22	-2.94	-1.26	-2.90	-0.25	-0.19	-2.42	-2.42	-0.19	0.05
		1261	0.18	-1.09	-2.83	-1.12	-2.80	-0.23	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	0.06
1413	6	1780	0.20	1.75	-2.50	-2.50	1.75	-0.04	0.24	-2.76	0.22	-2.74	0.23
		1634	0.21	0.79	-2.40	-2.35	0.73	0.41	0.58	-2.68	0.57	-2.67	0.21
		1632	0.19	0.35	-2.50	-2.49	0.33	0.20	0.64	-2.33	0.63	-2.32	0.21
		1778	0.18	1.21	-2.64	-2.63	1.20	-0.22	0.28	-2.42	0.26	-2.40	0.23
1413	38	1780	0.20	1.38	-2.50	-2.49	1.37	-0.10	0.25	-2.74	0.23	-2.71	0.25
		1634	0.21	0.44	-2.38	-2.34	0.39	0.35	0.60	-2.66	0.58	-2.64	0.23
		1632	0.19	2.49e-03	-2.48	-2.48	-4.66e-03	0.13	0.66	-2.31	0.64	-2.29	0.23
		1778	0.18	0.84	-2.64	-2.62	0.82	-0.28	0.30	-2.39	0.27	-2.37	0.26
1414	27	979	0.29	-5.84	-9.68	-7.50	-8.02	-1.90	2.43	-2.55	2.32	-2.44	0.74
		992	0.31	-6.66	-10.32	-7.99	-8.99	-1.76	2.67	-2.61	2.50	-2.44	0.92
		914	0.37	-6.09	-9.96	-6.88	-9.17	-1.56	2.71	-3.49	2.58	-3.36	0.88
		903	0.35	-5.65	-9.13	-6.65	-8.13	-1.58	2.47	-3.48	2.38	-3.39	0.72
1414	59	979	0.29	-5.75	-9.50	-7.43	-7.82	-1.86	2.45	-2.48	2.33	-2.37	0.75
		992	0.30	-6.58	-10.13	-7.92	-8.79	-1.72	2.68	-2.54	2.51	-2.37	0.92
		914	0.36	-6.04	-9.76	-6.82	-8.97	-1.52	2.69	-3.43	2.56	-3.30	0.89
		903	0.34	-5.59	-8.94	-6.60	-7.92	-1.54	2.45	-3.41	2.36	-3.32	0.73
1415	6	1933	0.18	2.17	-2.97	-2.79	1.99	-0.95	-0.03	-2.49	-0.06	-2.46	0.26
		1778	0.18	1.19	-2.68	-2.68	1.19	-0.18	0.29	-2.41	0.27	-2.39	0.24
		1776	0.16	0.70	-2.84	-2.78	0.64	-0.46	0.33	-2.08	0.31	-2.06	0.24
		1931	0.15	1.46	-3.03	-2.87	1.29	-0.84	1.99e-04	-2.16	-0.03	-2.13	0.27
1415	38	1933	0.18	1.82	-3.00	-2.78	1.60	-1.00	-0.01	-2.47	-0.05	-2.44	0.29
		1778	0.18	0.84	-2.68	-2.67	0.83	-0.23	0.30	-2.39	0.28	-2.36	0.26
		1776	0.16	0.37	-2.85	-2.76	0.29	-0.52	0.34	-2.06	0.31	-2.03	0.26
		1931	0.15	1.10	-3.06	-2.86	0.90	-0.90	0.01	-2.14	-0.02	-2.10	0.29
1416	27	968	0.42	-3.75	-7.19	-3.95	-7.00	-0.79	2.26	-4.70	2.21	-4.65	0.61
		884	0.44	-3.94	-8.04	-4.18	-7.80	-0.96	2.60	-4.67	2.53	-4.60	0.70
		883	0.45	-3.38	-7.83	-3.54	-7.67	-0.82	2.68	-4.71	2.62	-4.65	0.67
		967	0.43	-3.20	-7.01	-3.31	-6.91	-0.63	2.33	-4.74	2.28	-4.69	0.59
1416	59	968	0.42	-3.73	-6.96	-3.91	-6.78	-0.74	2.24	-4.66	2.19	-4.60	0.62
		884	0.43	-3.92	-7.82	-4.14	-7.60	-0.90	2.58	-4.62	2.51	-4.56	0.70
		883	0.44	-3.36	-7.61	-3.50	-7.46	-0.77	2.66	-4.66	2.59	-4.60	0.67
		967	0.42	-3.18	-6.78	-3.27	-6.69	-0.58	2.31	-4.69	2.26	-4.64	0.60
1417	17	1977	0.04	-0.49	-4.79	-3.70	-1.58	-1.87	-0.40	-0.59	-0.46	-0.53	0.09
		1979	0.06	-1.87	-6.64	-4.83	-3.68	-2.31	-0.40	-0.81	-0.40	-0.81	0.03
		1820	0.07	-2.14	-6.57	-5.70	-3.02	-1.77	-0.25	-0.87	-0.39	-0.72	-0.26
		1973	0.06	-0.90	-5.60	-5.26	-1.24	-1.21	-0.43	-0.74	-0.60	-0.57	-0.15
1417	49	1977	0.04	-0.53	-4.71	-3.73	-1.51	-1.77	-0.41	-0.57	-0.47	-0.52	0.08
		1979	0.06	-1.90	-6.48	-4.77	-3.61	-2.21	-0.38	-0.79	-0.39	-0.79	0.02
		1820	0.06	-2.18	-6.51	-5.73	-2.96	-1.67	-0.27	-0.83	-0.40	-0.70	-0.24
		1973	0.06	-0.89	-5.58	-5.29	-1.17	-1.11	-0.45	-0.72	-0.61	-0.56	-0.13
1418	12	747	0.18	-1.67	-4.96	-2.95	-3.67	-1.61	-1.53	-2.94	-2.87	-1.59	-0.30
		817	0.16	-1.64	-5.00	-3.12	-3.52	-1.67	-1.35	-2.59	-2.50	-1.44	-0.32
		816	0.16	-1.73	-4.91	-3.08	-3.56	-1.57	-1.20	-2.53	-2.48	-1.25	-0.25

		746	0.18	-1.76	-4.84	-2.93	-3.67	-1.49	-1.35	-2.89	-2.85	-1.39	-0.23
1418	44	747	0.18	-1.65	-5.05	-2.94	-3.76	-1.65	-1.52	-2.93	-2.87	-1.59	-0.30
		817	0.16	-1.62	-5.09	-3.11	-3.61	-1.72	-1.35	-2.58	-2.50	-1.44	-0.32
		816	0.16	-1.71	-5.00	-3.06	-3.65	-1.62	-1.19	-2.53	-2.48	-1.24	-0.25
		746	0.18	-1.74	-4.93	-2.92	-3.76	-1.54	-1.34	-2.88	-2.85	-1.38	-0.23
1419	32	1795	0.14	0.49	-3.28	0.22	-3.02	0.96	-0.22	-2.18	-2.18	-0.22	8.99e-03
		1797	0.12	0.17	-3.44	-0.19	-3.08	1.08	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-9.80e-03
		1952	0.12	0.59	-3.66	0.10	-3.17	1.35	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
		1950	0.15	1.19	-3.72	0.62	-3.15	1.57	-0.29	-2.21	-2.21	-0.30	-0.02
1419	64	1795	0.14	0.47	-3.28	0.21	-3.02	0.96	-0.22	-2.17	-2.17	-0.22	0.01
		1797	0.12	0.16	-3.43	-0.20	-3.08	1.08	-0.18	-1.84	-1.84	-0.18	-8.43e-03
		1952	0.12	0.57	-3.66	0.09	-3.17	1.35	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
		1950	0.15	1.18	-3.72	0.61	-3.14	1.57	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
1420	6	1150	0.19	-1.26	-2.81	-1.34	-2.73	-0.34	-0.36	-3.07	-3.07	-0.37	0.06
		1152	0.18	-1.33	-2.91	-1.44	-2.80	-0.40	-0.29	-2.75	-2.75	-0.29	0.05
		1261	0.18	-1.05	-2.91	-1.10	-2.86	-0.31	-0.26	-2.75	-2.75	-0.26	0.06
		1259	0.20	-0.95	-2.81	-0.99	-2.77	-0.28	-0.34	-3.07	-3.07	-0.34	0.07
1420	38	1150	0.19	-1.29	-2.80	-1.38	-2.72	-0.35	-0.37	-3.08	-3.07	-0.37	0.06
		1152	0.18	-1.36	-2.91	-1.48	-2.79	-0.41	-0.29	-2.75	-2.75	-0.29	0.05
		1261	0.18	-1.07	-2.90	-1.13	-2.84	-0.32	-0.26	-2.76	-2.75	-0.26	0.06
		1259	0.20	-0.98	-2.80	-1.02	-2.75	-0.29	-0.34	-3.08	-3.07	-0.34	0.07
1421	7	616	0.23	-2.04	-4.32	-2.16	-4.19	-0.52	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	9.20e-03
		618	0.24	-2.02	-4.32	-2.29	-4.05	-0.74	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-1.06e-03
		667	0.24	-2.06	-4.15	-2.29	-3.92	-0.66	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	9.46e-03
		665	0.23	-2.08	-4.15	-2.18	-4.05	-0.44	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.02
1421	39	616	0.23	-2.01	-4.33	-2.12	-4.23	-0.49	-1.23	-3.79	-3.79	-1.23	9.38e-03
		618	0.24	-2.01	-4.33	-2.25	-4.09	-0.71	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-9.56e-04
		667	0.24	-2.04	-4.16	-2.25	-3.95	-0.63	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	9.49e-03
		665	0.23	-2.06	-4.17	-2.14	-4.08	-0.41	-1.07	-3.76	-3.76	-1.07	0.02
1422	11	1917	0.05	-1.76	-4.13	-3.00	-2.89	-1.18	0.25	-0.50	0.07	-0.33	0.32
		1762	0.06	-2.12	-3.80	-3.03	-2.89	-0.83	0.57	-0.36	0.46	-0.25	0.30
		1760	0.06	-2.10	-4.05	-3.06	-3.09	-0.98	0.59	-0.24	0.46	-0.12	0.30
		1915	0.04	-2.13	-3.98	-3.03	-3.08	-0.92	0.28	-0.40	0.07	-0.19	0.31
1422	43	1917	0.05	-1.71	-4.01	-3.02	-2.70	-1.14	0.23	-0.51	0.06	-0.34	0.31
		1762	0.06	-2.07	-3.69	-3.05	-2.71	-0.79	0.56	-0.37	0.45	-0.27	0.29
		1760	0.06	-2.05	-3.93	-3.08	-2.90	-0.94	0.57	-0.25	0.46	-0.13	0.29
		1915	0.04	-2.08	-3.85	-3.04	-2.89	-0.88	0.27	-0.40	0.07	-0.20	0.31
1423	26	1620	0.09	-1.72	-2.94	-2.87	-1.79	-0.28	0.87	-0.63	0.84	-0.59	0.415
		1483	0.11	-2.07	-2.81	-2.80	-2.08	-0.08	1.30	-0.53	1.28	-0.50	0.21
		1481	0.11	-2.23	-2.92	-2.85	-2.30	-0.21	1.33	-0.33	1.30	-0.31	0.21
		1618	0.08	-1.90	-3.06	-2.92	-2.04	-0.38	0.89	-0.44	0.85	-0.40	0.24
1423	58	1620	0.09	-1.86	-2.99	-2.87	-1.98	-0.35	0.88	-0.62	0.84	-0.58	0.24
		1483	0.11	-2.22	-2.84	-2.80	-2.25	-0.14	1.31	-0.52	1.29	-0.49	0.22
		1481	0.11	-2.33	-3.00	-2.86	-2.47	-0.28	1.33	-0.32	1.30	-0.29	0.22
		1618	0.08	-2.01	-3.15	-2.93	-2.23	-0.45	0.90	-0.43	0.85	-0.38	0.24
1424	17	1818	0.04	-2.58	-4.07	-2.73	-3.92	0.45	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-0.07
		1976	0.04	-2.84	-4.34	-2.91	-4.27	0.33	0.28	-0.26	-0.26	0.28	-0.06
		1975	0.03	-2.81	-4.06	-2.86	-4.00	0.25	0.22	-0.26	-0.26	0.22	-0.06
		1817	0.03	-2.23	-4.14	-2.62	-3.76	0.77	0.23	-0.26	-0.25	0.22	-0.07
1424	49	1818	0.04	-2.58	-4.06	-2.73	-3.92	0.44	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-0.07
		1976	0.04	-2.84	-4.34	-2.91	-4.27	0.31	0.28	-0.27	-0.26	0.27	-0.07
		1975	0.03	-2.81	-4.05	-2.85	-4.01	0.23	0.22	-0.27	-0.26	0.21	-0.06
		1817	0.03	-2.24	-4.13	-2.62	-3.76	0.75	0.22	-0.26	-0.25	0.21	-0.07
1425	16	1657	0.06	-0.99	-3.68	-1.42	-3.25	0.99	0.02	-0.93	-0.92	0.02	-0.05
		1659	0.05	-1.25	-3.74	-1.69	-3.30	0.95	0.06	-0.69	-0.69	0.06	-0.06
		1805	0.05	-0.96	-3.91	-1.54	-3.33	1.17	-0.04	-0.73	-0.72	-0.05	-0.07
		1803	0.06	-0.65	-3.90	-1.27	-3.29	1.27	-0.07	-0.96	-0.96	-0.08	-0.06
1425	48	1657	0.06	-0.96	-3.70	-1.40	-3.26	1.01	0.03	-0.92	-0.92	0.02	-0.04
		1659	0.05	-1.23	-3.76	-1.68	-3.31	0.96	0.07	-0.69	-0.68	0.06	-0.06
		1805	0.05	-0.94	-3.93	-1.52	-3.34	1.19	-0.03	-0.72	-0.72	-0.04	-0.07
		1803	0.06	-0.63	-3.92	-1.25	-3.30	1.29	-0.07	-0.96	-0.95	-0.07	-0.06
1426	3	2050	0.52	4.40	-1.13	4.25	-0.98	0.90	1.65	-6.68	-3.89	-1.14	-3.93
		2049	0.48	4.73	-1.35	4.70	-1.32	0.43	1.38	-6.22	-3.84	-1.00	-3.52
		1884	0.48	1.74	-0.82	1.70	-0.78	-0.31	1.25	-6.54	-3.59	-1.70	-3.78
		1885	0.53	0.89	-0.53	0.86	-0.51	0.18	1.45	-7.05	-3.63	-1.97	-4.17
1426	35	2050	0.52	4.19	-1.12	4.06	-1.00	0.81	1.64	-6.65	-3.88	-1.13	-3.91
		2049	0.48	4.53	-1.36	4.51	-1.34	0.34	1.37	-6.19	-3.84	-0.99	-3.50
		1884	0.48	1.58	-0.87	1.52	-0.80	-0.41	1.24	-6.52	-3.58	-1.69	-3.76
		1885	0.52	0.68	-0.53	0.68	-0.52	0.09	1.44	-7.03	-3.62	-1.96	-4.15
1427	23	906	0.30	-0.47	-7.08	-3.64	-3.91	-3.30	-1.84	-4.77	-2.99	-3.63	-1.43
		905	0.28	-0.43	-6.70	-3.80	-3.34	-3.13	-1.53	-4.48	-2.70	-3.31	-1.45
		824	0.26	-0.62	-6.71	-3.70	-3.62	-3.05	-1.65	-4.13	-2.68	-3.10	-1.22
		825	0.28	-0.64	-7.01	-3.53	-4.12	-3.17	-1.98	-4.41	-2.99	-3.39	-1.20
1427	55	906	0.30	-0.47	-7.02	-3.63	-3.86	-3.27	-1.84	-4.77	-2.99	-3.62	-1.43

		905	0.28	-0.44	-6.65	-3.79	-3.30	-3.10	-1.52	-4.48	-2.70	-3.29	-1.45
		824	0.26	-0.62	-6.66	-3.70	-3.58	-3.02	-1.64	-4.12	-2.68	-3.08	-1.22
		825	0.28	-0.64	-6.95	-3.52	-4.07	-3.14	-1.96	-4.40	-2.98	-3.38	-1.20
1428	24	752	0.23	-1.03	-6.03	-3.24	-3.81	-2.48	-2.06	-3.75	-2.96	-2.86	-0.85
		822	0.22	-1.02	-5.89	-3.44	-3.47	-2.43	-1.74	-3.49	-2.62	-2.61	-0.87
		821	0.20	-1.18	-5.83	-3.37	-3.63	-2.32	-1.74	-3.21	-2.58	-2.37	-0.73
		751	0.22	-1.18	-5.92	-3.19	-3.92	-2.34	-2.04	-3.49	-2.94	-2.59	-0.70
1428	56	752	0.23	-1.01	-6.16	-3.26	-3.91	-2.55	-2.06	-3.74	-2.95	-2.84	-0.84
		822	0.22	-1.00	-6.01	-3.45	-3.56	-2.50	-1.74	-3.48	-2.61	-2.60	-0.87
		821	0.20	-1.16	-5.95	-3.38	-3.72	-2.39	-1.74	-3.20	-2.58	-2.36	-0.72
		751	0.22	-1.16	-6.05	-3.19	-4.02	-2.41	-2.04	-3.47	-2.94	-2.57	-0.70
1429	6	1925	0.09	-0.08	-3.41	-2.98	-0.50	-1.11	0.08	-1.29	0.02	-1.23	0.28
		1770	0.10	-0.65	-3.09	-2.97	-0.77	-0.53	0.43	-1.19	0.39	-1.15	0.25
		1768	0.09	-0.91	-3.27	-3.02	-1.16	-0.72	0.45	-0.95	0.40	-0.91	0.25
		1923	0.08	-0.62	-3.36	-3.03	-0.96	-0.89	0.10	-1.06	0.03	-0.98	0.28
1429	38	1925	0.09	-0.30	-3.48	-2.97	-0.81	-1.17	0.09	-1.27	0.02	-1.21	0.30
		1770	0.10	-0.89	-3.12	-2.96	-1.05	-0.58	0.44	-1.18	0.39	-1.13	0.27
		1768	0.09	-1.12	-3.33	-3.01	-1.44	-0.78	0.46	-0.94	0.41	-0.89	0.27
		1923	0.08	-0.85	-3.43	-3.01	-1.26	-0.95	0.11	-1.04	0.03	-0.96	0.29
1430	3	728	0.38	-1.48	-6.62	-1.48	-6.62	0.18	3.77	-2.60	3.75	-2.57	0.41
		670	0.39	-1.59	-6.67	-1.59	-6.66	-0.10	3.82	-2.64	3.79	-2.62	0.40
		668	0.37	-1.52	-6.45	-1.52	-6.45	-0.07	3.88	-2.24	3.86	-2.22	0.35
		726	0.37	-1.42	-6.43	-1.43	-6.42	0.20	3.85	-2.19	3.82	-2.17	0.35
1430	35	728	0.38	-1.49	-6.51	-1.50	-6.50	0.21	3.76	-2.61	3.74	-2.58	0.40
		670	0.39	-1.61	-6.69	-1.61	-6.69	-0.07	3.80	-2.66	3.78	-2.63	0.39
		668	0.37	-1.53	-6.48	-1.53	-6.47	-0.03	3.86	-2.25	3.85	-2.23	0.33
		726	0.37	-1.44	-6.31	-1.45	-6.30	0.24	3.83	-2.21	3.81	-2.19	0.34
1431	29	1968	0.12	-1.22	-8.49	-8.35	-1.37	-1.02	-0.29	-1.68	-1.24	-0.74	-0.64
		1812	0.11	-2.23	-8.43	-8.31	-2.36	-0.88	-0.04	-1.47	-0.71	-0.80	-0.71
		1811	0.13	-2.13	-8.95	-8.74	-2.34	-1.16	-0.14	-1.85	-0.77	-1.21	-0.83
		1967	0.15	-1.44	-9.19	-9.01	-1.62	-1.14	-0.46	-2.13	-1.42	-1.17	-0.82
1431	61	1968	0.12	-1.12	-8.29	-8.19	-1.23	-0.86	-0.29	-1.59	-1.19	-0.69	-0.60
		1812	0.10	-2.12	-8.24	-8.15	-2.20	-0.72	-0.04	-1.37	-0.66	-0.75	-0.66
		1811	0.12	-2.02	-8.72	-8.57	-2.18	-1.00	-0.14	-1.74	-0.73	-1.16	-0.77
		1967	0.14	-1.34	-8.97	-8.84	-1.47	-0.98	-0.47	-2.03	-1.37	-1.13	-0.77
1432	23	2051	0.56	3.39	-1.23	2.88	-0.72	1.46	2.00	-7.08	-3.74	-1.33	-4.38
		2050	0.52	4.30	-1.24	4.10	-1.05	1.01	1.65	-6.67	-3.88	-1.14	-3.93
		1885	0.53	0.77	-0.65	0.70	-0.58	-0.31	1.46	-7.05	-3.62	-1.97	-4.716
		1886	0.57	-0.46	-0.76	-0.75	-0.48	-0.07	1.71	-7.52	-3.50	-2.31	-4.57
1432	55	2051	0.56	3.27	-1.24	2.73	-0.70	1.47	1.99	-7.05	-3.74	-1.32	-4.36
		2050	0.52	4.16	-1.24	3.96	-1.04	1.02	1.64	-6.65	-3.87	-1.13	-3.91
		1885	0.52	0.63	-0.64	0.55	-0.57	-0.30	1.45	-7.03	-3.62	-1.96	-4.16
		1886	0.57	-0.45	-0.90	-0.89	-0.46	-0.07	1.70	-7.49	-3.50	-2.30	-4.56
1433	23	2047	0.61	2.03	-2.08	0.50	-0.54	1.99	2.46	-7.43	-3.37	-1.60	-4.86
		2051	0.56	3.65	-1.45	2.91	-0.71	1.80	2.01	-7.08	-3.75	-1.32	-4.38
		1886	0.57	-0.24	-1.00	-0.77	-0.47	-0.35	1.72	-7.52	-3.50	-2.31	-4.58
		1887	0.61	-0.66	-3.07	-2.91	-0.82	-0.60	2.01	-7.93	-3.16	-2.76	-4.97
1433	55	2047	0.60	1.95	-2.15	0.33	-0.53	2.00	2.45	-7.40	-3.36	-1.58	-4.84
		2051	0.56	3.51	-1.48	2.73	-0.70	1.81	2.00	-7.05	-3.74	-1.31	-4.36
		1886	0.57	-0.28	-1.10	-0.93	-0.45	-0.33	1.70	-7.50	-3.50	-2.29	-4.56
		1887	0.61	-0.66	-3.22	-3.08	-0.81	-0.59	2.00	-7.91	-3.16	-2.75	-4.95
1434	27	1256	0.31	-1.19	-3.67	-1.52	-3.34	0.84	1.61	-3.56	1.58	-3.53	0.36
		1147	0.33	-1.42	-4.41	-1.59	-4.24	0.70	2.02	-3.51	2.00	-3.48	0.39
		1145	0.31	-1.43	-4.33	-1.61	-4.15	0.70	2.12	-3.14	2.10	-3.11	0.36
		1254	0.29	-1.27	-3.61	-1.59	-3.29	0.80	1.70	-3.19	1.68	-3.17	0.34
1434	59	1256	0.31	-1.10	-3.50	-1.50	-3.09	0.90	1.59	-3.54	1.56	-3.51	0.35
		1147	0.33	-1.36	-4.23	-1.58	-4.01	0.76	2.00	-3.49	1.98	-3.46	0.38
		1145	0.31	-1.37	-4.15	-1.59	-3.92	0.75	2.10	-3.12	2.08	-3.09	0.35
		1254	0.29	-1.18	-3.44	-1.58	-3.05	0.86	1.68	-3.17	1.66	-3.15	0.32
1435	28	1862	0.32	1.57	-10.54	-3.66	-5.31	-6.00	3.59	-1.03	1.09	1.47	2.30
		2023	0.31	0.91	-7.09	-1.96	-4.22	-3.84	3.70	-1.05	0.90	1.74	2.34
		2025	0.35	1.84	-10.13	-1.57	-6.72	-5.40	3.92	-1.42	0.99	1.50	2.66
		1864	0.35	2.82	-13.69	-3.21	-7.66	-7.95	3.73	-1.32	1.16	1.26	2.53
1435	60	1862	0.31	1.55	-10.39	-3.64	-5.20	-5.92	3.56	-1.02	1.09	1.45	2.28
		2023	0.31	0.88	-6.95	-1.94	-4.13	-3.76	3.67	-1.04	0.90	1.72	2.32
		2025	0.35	1.77	-10.00	-1.61	-6.63	-5.32	3.89	-1.42	0.99	1.48	2.64
		1864	0.35	2.76	-13.56	-3.24	-7.56	-7.87	3.70	-1.31	1.16	1.24	2.51
1436	32	1653	0.10	-0.53	-3.42	-0.81	-3.14	0.85	-0.07	-1.49	-1.49	-0.07	-9.84e-03
		1655	0.08	-0.82	-3.52	-1.12	-3.22	0.85	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1801	0.08	-0.46	-3.74	-0.92	-3.28	1.14	-0.11	-1.23	-1.23	-0.11	-0.04
		1799	0.10	-0.11	-3.68	-0.56	-3.22	1.19	-0.15	-1.53	-1.53	-0.15	-0.03
1436	64	1653	0.10	-0.53	-3.42	-0.82	-3.14	0.86	-0.06	-1.49	-1.49	-0.06	-8.32e-03
		1655	0.08	-0.82	-3.52	-1.13	-3.21	0.86	-0.02	-1.19	-1.19	-0.02	-0.03
		1801	0.08	-0.47	-3.74	-0.93	-3.28	1.14	-0.10	-1.22	-1.22	-0.11	-0.04

		1799	0.10	-0.11	-3.68	-0.58	-3.22	1.20	-0.14	-1.52	-1.52	-0.14	-0.03
1437	16	1801	0.08	-0.43	-3.66	-0.94	-3.15	1.18	-0.11	-1.23	-1.23	-0.11	-0.05
		1803	0.06	-0.68	-3.78	-1.27	-3.20	1.21	-0.07	-0.96	-0.96	-0.08	-0.06
		1958	0.06	-0.52	-3.87	-1.20	-3.20	1.35	-0.20	-1.01	-1.00	-0.21	-0.08
		1956	0.08	0.05	-4.06	-0.84	-3.17	1.69	-0.22	-1.27	-1.27	-0.23	-0.07
1437	48	1801	0.08	-0.40	-3.68	-0.93	-3.16	1.20	-0.10	-1.23	-1.22	-0.10	-0.04
		1803	0.06	-0.65	-3.80	-1.25	-3.21	1.24	-0.07	-0.96	-0.95	-0.07	-0.06
		1958	0.06	-0.49	-3.90	-1.18	-3.21	1.37	-0.20	-1.00	-0.99	-0.20	-0.08
		1956	0.08	0.08	-4.08	-0.82	-3.18	1.72	-0.22	-1.27	-1.26	-0.22	-0.07
1438	16	1997	0.22	-6.59	-16.92	-14.10	-9.41	-4.60	0.53	-2.76	0.24	-2.47	0.92
		1999	0.23	-8.14	-17.38	-15.12	-10.40	-3.97	0.74	-2.72	0.36	-2.34	1.08
		1840	0.21	-7.47	-15.81	-12.74	-10.53	-4.02	1.32	-1.89	0.76	-1.33	1.22
		1838	0.19	-6.96	-15.27	-12.46	-9.77	-3.93	1.06	-1.87	0.66	-1.47	1.01
1438	48	1997	0.22	-6.35	-17.14	-14.17	-9.32	-4.82	0.50	-2.72	0.23	-2.46	0.88
		1999	0.22	-7.85	-17.45	-14.99	-10.30	-4.19	0.71	-2.69	0.35	-2.33	1.04
		1840	0.20	-7.21	-16.00	-12.77	-10.44	-4.24	1.28	-1.85	0.75	-1.32	1.18
		1838	0.19	-6.71	-15.47	-12.49	-9.69	-4.15	1.02	-1.83	0.65	-1.45	0.96
1439	31	1273	0.31	-3.70	-6.91	-5.84	-4.77	-1.51	1.17	-3.85	1.15	-3.84	0.29
		1163	0.31	-4.19	-7.46	-6.05	-5.60	-1.62	1.53	-3.69	1.50	-3.66	0.37
		1162	0.35	-3.94	-6.88	-5.24	-5.58	-1.46	1.50	-4.33	1.46	-4.30	0.44
		1272	0.35	-3.46	-6.25	-4.98	-4.73	-1.39	1.12	-4.47	1.10	-4.45	0.37
1439	63	1273	0.30	-3.56	-6.74	-5.80	-4.50	-1.45	1.14	-3.78	1.12	-3.76	0.30
		1163	0.31	-4.09	-7.27	-6.00	-5.35	-1.56	1.50	-3.62	1.48	-3.59	0.38
		1162	0.35	-3.87	-6.66	-5.20	-5.33	-1.40	1.47	-4.26	1.44	-4.23	0.44
		1272	0.34	-3.35	-6.05	-4.94	-4.46	-1.33	1.10	-4.40	1.07	-4.38	0.38
1440	3	1244	0.20	-1.97	-3.39	-2.15	-3.21	0.47	2.09	-1.33	2.07	-1.31	0.25
		1135	0.23	-1.83	-3.84	-1.97	-3.71	0.51	2.53	-1.26	2.51	-1.24	0.25
		1133	0.21	-2.00	-3.85	-2.08	-3.78	0.36	2.59	-0.95	2.57	-0.93	0.24
		1242	0.19	-2.19	-3.42	-2.27	-3.33	0.31	2.15	-1.03	2.13	-1.01	0.24
1440	35	1244	0.20	-1.86	-3.26	-2.13	-3.00	0.55	2.08	-1.35	2.06	-1.33	0.24
		1135	0.23	-1.79	-3.72	-1.98	-3.52	0.58	2.52	-1.27	2.50	-1.26	0.24
		1133	0.21	-1.97	-3.71	-2.09	-3.59	0.44	2.57	-0.97	2.56	-0.95	0.23
		1242	0.19	-2.10	-3.27	-2.25	-3.13	0.38	2.13	-1.04	2.11	-1.03	0.23
1441	7	853	0.14	-2.17	-4.36	-2.20	-4.33	0.25	2.27	0.52	2.27	0.52	0.02
		855	0.04	-2.18	-4.22	-2.19	-4.21	0.16	0.51	0.16	0.51	0.16	1.70e-04
		938	0.04	-2.27	-4.19	-2.27	-4.18	0.11	0.51	0.22	0.51	0.22	8.74e-03
		936	0.14	-2.30	-4.34	-2.31	-4.32	0.19	2.26	0.58	2.26	0.58	0.02
1441	39	853	0.14	-2.11	-4.38	-2.16	-4.34	0.31	2.27	0.52	2.26	0.52	0.927
		855	0.04	-2.13	-4.24	-2.15	-4.22	0.21	0.50	0.15	0.50	0.15	7.76e-04
		938	0.04	-2.22	-4.20	-2.23	-4.19	0.16	0.50	0.22	0.50	0.22	9.33e-03
		936	0.14	-2.25	-4.36	-2.28	-4.33	0.25	2.26	0.58	2.26	0.58	0.02
1442	19	1734	0.35	-1.61	-19.14	-10.93	-9.82	-8.74	1.99	-3.24	0.71	-1.96	2.25
		1889	0.33	-1.52	-18.01	-10.65	-8.89	-8.20	2.17	-2.82	0.94	-1.59	2.15
		2032	0.36	-0.95	-18.14	-11.26	-7.84	-8.42	2.20	-3.21	0.87	-1.88	2.34
		1869	0.35	-2.40	-17.98	-10.29	-10.09	-7.79	1.91	-3.41	0.72	-2.23	2.21
1442	51	1734	0.34	-1.44	-19.09	-10.89	-9.64	-8.80	2.00	-3.14	0.73	-1.87	2.22
		1889	0.33	-1.37	-17.99	-10.62	-8.73	-8.26	2.19	-2.72	0.96	-1.49	2.12
		2032	0.36	-0.79	-18.12	-11.23	-7.68	-8.48	2.21	-3.12	0.88	-1.79	2.30
		1869	0.34	-2.23	-17.94	-10.26	-9.91	-7.85	1.91	-3.31	0.73	-2.13	2.18
1443	32	1840	0.21	-7.11	-15.81	-12.90	-10.02	-4.10	1.35	-1.78	0.77	-1.19	1.22
		1842	0.22	-7.30	-16.74	-12.66	-11.38	-4.67	1.62	-1.75	0.90	-1.03	1.39
		1692	0.24	-5.48	-15.81	-11.09	-10.19	-5.14	2.16	-1.28	1.21	-0.33	1.54
		1690	0.21	-6.23	-14.69	-11.15	-9.77	-4.17	1.90	-1.23	1.15	-0.48	1.33
1443	64	1840	0.20	-7.09	-15.84	-12.80	-10.13	-4.16	1.30	-1.79	0.75	-1.24	1.18
		1842	0.22	-7.24	-16.77	-12.56	-11.45	-4.73	1.57	-1.76	0.88	-1.07	1.35
		1692	0.23	-5.42	-15.85	-11.00	-10.27	-5.20	2.11	-1.28	1.20	-0.37	1.50
		1690	0.21	-6.20	-14.73	-11.06	-9.87	-4.23	1.84	-1.23	1.14	-0.53	1.29
1444	18	1899	0.03	-1.97	-3.20	-3.15	-2.02	-0.24	0.29	-0.24	0.05	0.01	0.26
		1744	0.05	-2.37	-3.39	-3.36	-2.40	-0.18	0.58	-0.08	0.42	0.08	0.28
		1742	0.05	-2.37	-3.39	-3.38	-2.38	-0.11	0.55	-0.11	0.42	0.02	0.27
		1897	0.03	-1.91	-3.20	-3.18	-1.93	0.14	0.27	-0.25	0.05	-0.04	0.25
1444	50	1899	0.03	-2.00	-3.21	-3.16	-2.06	-0.26	0.29	-0.23	0.05	0.02	0.26
		1744	0.05	-2.40	-3.38	-3.34	-2.44	-0.19	0.58	-0.07	0.42	0.08	0.28
		1742	0.05	-2.41	-3.40	-3.38	-2.42	-0.13	0.56	-0.11	0.42	0.03	0.26
		1897	0.03	-1.96	-3.20	-3.19	-1.97	0.12	0.27	-0.24	0.05	-0.03	0.25
1445	3	935	0.23	-2.15	-4.31	-2.18	-4.29	0.22	3.54	0.17	3.53	0.17	0.17
		852	0.25	-2.08	-4.53	-2.10	-4.51	0.21	3.87	0.22	3.86	0.23	0.16
		850	0.25	-2.18	-4.56	-2.19	-4.55	0.10	3.89	0.41	3.88	0.41	0.15
1445	35	933	0.23	-2.27	-4.36	-2.27	-4.35	0.10	3.56	0.35	3.55	0.35	0.17
		935	0.23	-2.10	-4.22	-2.15	-4.18	0.30	3.54	0.16	3.53	0.17	0.17
		852	0.25	-2.04	-4.45	-2.07	-4.41	0.28	3.86	0.22	3.85	0.22	0.15
		850	0.25	-2.15	-4.47	-2.16	-4.46	0.18	3.88	0.40	3.88	0.40	0.15
		933	0.23	-2.23	-4.26	-2.24	-4.24	0.18	3.56	0.34	3.55	0.35	0.16
1446	18	1779	0.24	1.99	-2.96	1.73	-2.70	-1.09	-0.48	-3.74	-3.73	-0.49	0.14

		1781	0.25	2.02	-2.81	1.90	-2.69	-0.74	-0.46	-3.79	-3.79	-0.47	0.13
		1936	0.26	3.41	-3.27	3.26	-3.12	-0.98	-0.42	-3.80	-3.80	-0.43	0.14
		1934	0.25	3.36	-3.36	3.14	-3.14	-1.20	-0.43	-3.74	-3.73	-0.44	0.16
1446	50	1779	0.24	1.96	-2.96	1.70	-2.70	-1.11	-0.48	-3.73	-3.73	-0.48	0.14
		1781	0.25	1.99	-2.81	1.87	-2.69	-0.76	-0.46	-3.79	-3.79	-0.47	0.13
		1936	0.26	3.38	-3.26	3.23	-3.11	-0.99	-0.42	-3.80	-3.80	-0.42	0.14
		1934	0.25	3.33	-3.36	3.10	-3.13	-1.21	-0.42	-3.74	-3.73	-0.43	0.16
1447	26	1919	0.05	-1.22	-3.59	-3.02	-1.79	-1.02	0.16	-0.67	0.05	-0.56	0.28
		1764	0.07	-1.62	-3.33	-3.08	-1.87	-0.61	0.50	-0.55	0.43	-0.48	0.26
		1762	0.06	-1.69	-3.49	-3.06	-2.11	-0.76	0.52	-0.40	0.44	-0.32	0.26
		1917	0.05	-1.63	-3.45	-3.04	-2.04	-0.76	0.18	-0.53	0.05	-0.39	0.28
1447	58	1919	0.05	-1.32	-3.69	-3.02	-1.99	-1.07	0.17	-0.66	0.05	-0.54	0.29
		1764	0.07	-1.73	-3.39	-3.06	-2.05	-0.66	0.51	-0.54	0.44	-0.47	0.27
		1762	0.06	-1.78	-3.59	-3.07	-2.30	-0.82	0.53	-0.39	0.44	-0.30	0.27
		1917	0.05	-1.73	-3.55	-3.04	-2.24	-0.82	0.20	-0.52	0.05	-0.38	0.29
1448	12	1835	0.04	-3.12	-4.26	-3.15	-4.23	-0.17	0.24	-0.36	-0.18	0.05	-0.28
		1994	0.04	-3.13	-4.55	-3.14	-4.54	0.12	0.26	-0.40	-0.22	0.09	-0.29
		1992	0.04	-3.13	-4.80	-3.15	-4.78	-0.17	0.28	-0.35	-0.23	0.16	-0.26
		1833	0.04	-3.15	-4.45	-3.16	-4.44	-0.11	0.26	-0.32	-0.19	0.13	-0.24
1448	44	1835	0.04	-3.11	-4.31	-3.14	-4.28	-0.18	0.24	-0.36	-0.17	0.06	-0.27
		1994	0.04	-3.12	-4.59	-3.12	-4.59	0.11	0.27	-0.39	-0.22	0.09	-0.29
		1992	0.04	-3.11	-4.85	-3.13	-4.83	-0.19	0.29	-0.35	-0.22	0.16	-0.25
		1833	0.04	-3.14	-4.50	-3.15	-4.48	-0.13	0.26	-0.31	-0.18	0.13	-0.24
1449	18	1777	0.23	1.81	-3.19	1.36	-2.75	-1.43	-0.48	-3.54	-3.54	-0.49	0.14
		1779	0.24	1.96	-2.95	1.71	-2.70	-1.08	-0.48	-3.74	-3.73	-0.48	0.14
		1934	0.25	3.47	-3.49	3.13	-3.15	-1.51	-0.43	-3.74	-3.73	-0.44	0.16
		1932	0.24	3.24	-3.66	2.76	-3.18	-1.75	-0.43	-3.54	-3.53	-0.44	0.18
1449	50	1777	0.23	1.79	-3.20	1.33	-2.74	-1.44	-0.48	-3.54	-3.54	-0.48	0.14
		1779	0.24	1.94	-2.95	1.68	-2.70	-1.10	-0.48	-3.73	-3.73	-0.48	0.14
		1934	0.25	3.45	-3.49	3.09	-3.14	-1.52	-0.42	-3.74	-3.73	-0.43	0.16
		1932	0.24	3.22	-3.67	2.73	-3.18	-1.77	-0.42	-3.54	-3.53	-0.43	0.18
1450	17	1001	0.36	-1.05	-9.74	-2.93	-7.86	-3.57	-3.17	-5.83	-3.63	-5.37	-1.01
		1000	0.36	-0.76	-9.57	-3.16	-7.17	-3.93	-2.93	-5.82	-3.62	-5.13	-1.23
		910	0.34	-0.75	-9.22	-3.00	-6.97	-3.74	-3.13	-5.41	-3.75	-4.78	-1.02
		911	0.34	-0.98	-9.35	-2.76	-7.56	-3.43	-3.36	-5.42	-3.79	-4.99	-0.83
1450	49	1001	0.36	-1.10	-9.51	-2.94	-7.67	-3.48	-3.16	-5.82	-3.62	-5.35	-1.01
		1000	0.36	-0.80	-9.36	-3.17	-7.00	-3.83	-2.92	-5.81	-3.61	-5.12	-1.24
		910	0.34	-0.79	-9.01	-3.00	-6.79	-3.64	-3.12	-5.40	-3.75	-4.77	-1.02
		911	0.34	-1.02	-9.12	-2.77	-7.37	-3.33	-3.35	-5.41	-3.78	-4.97	-0.84
1451	3	1891	0.55	-2.71	-14.65	-12.27	-5.09	-4.77	2.53	-6.38	2.26	-6.12	1.51
		2035	0.63	-5.75	-14.82	-14.30	-6.26	-2.09	2.98	-7.31	2.98	-7.30	0.17
		1871	0.56	-8.48	-12.14	-11.88	-8.74	-0.94	1.37	-7.58	1.32	-7.53	-0.68
		1736	0.51	-5.77	-12.39	-10.87	-7.29	-2.79	0.91	-7.08	0.88	-7.04	0.53
1451	35	1891	0.55	-2.96	-15.05	-12.65	-5.35	-4.82	2.48	-6.33	2.23	-6.07	1.48
		2035	0.62	-6.10	-15.24	-14.71	-6.63	-2.15	2.94	-7.25	2.94	-7.25	0.14
		1871	0.56	-8.80	-12.46	-12.17	-9.09	-0.99	1.35	-7.53	1.29	-7.47	-0.71
		1736	0.50	-5.98	-12.70	-11.14	-7.54	-2.84	0.88	-7.03	0.85	-6.99	0.50
1452	32	1825	0.04	-2.98	-4.55	-2.98	-4.54	-0.10	0.33	-0.25	-0.22	0.30	-0.13
		1984	0.04	-3.03	-4.98	-3.03	-4.98	0.01	0.35	-0.28	-0.25	0.32	-0.14
		1982	0.04	-3.00	-5.05	-3.02	-5.02	-0.22	0.35	-0.28	-0.26	0.33	-0.12
		1823	0.04	-2.96	-4.57	-2.96	-4.57	0.04	0.34	-0.25	-0.23	0.31	-0.11
1452	64	1825	0.04	-2.98	-4.54	-2.99	-4.53	-0.09	0.34	-0.24	-0.21	0.31	-0.13
		1984	0.04	-3.03	-4.97	-3.03	-4.97	0.02	0.35	-0.28	-0.25	0.32	-0.14
		1982	0.04	-3.00	-5.03	-3.02	-5.01	-0.21	0.35	-0.28	-0.26	0.33	-0.12
		1823	0.04	-2.96	-4.56	-2.97	-4.56	0.05	0.34	-0.25	-0.22	0.32	-0.11
1453	27	807	0.46	-3.42	-8.42	-3.59	-8.25	-0.91	2.97	-4.70	2.91	-4.64	0.67
		739	0.48	-3.51	-9.13	-3.80	-8.84	-1.24	3.22	-4.74	3.15	-4.67	0.76
		738	0.48	-3.08	-8.80	-3.30	-8.58	-1.10	3.30	-4.66	3.24	-4.60	0.68
		806	0.46	-2.96	-8.15	-3.08	-8.03	-0.79	3.06	-4.62	3.01	-4.57	0.61
1453	59	807	0.46	-3.40	-8.22	-3.56	-8.06	-0.87	2.95	-4.66	2.89	-4.60	0.68
		739	0.47	-3.50	-8.94	-3.77	-8.66	-1.19	3.20	-4.70	3.13	-4.63	0.76
		738	0.47	-3.07	-8.61	-3.27	-8.40	-1.05	3.28	-4.62	3.22	-4.56	0.68
		806	0.46	-2.94	-7.95	-3.05	-7.84	-0.74	3.04	-4.58	2.99	-4.53	0.62
1454	6	1624	0.12	-1.11	-2.81	-2.80	-1.12	-0.13	0.81	-1.10	0.79	-1.07	0.23
		1487	0.13	-1.53	-2.72	-2.70	-1.54	0.13	1.24	-1.00	1.22	-0.98	0.21
		1485	0.12	-1.80	-2.78	-2.78	-1.80	-0.03	1.27	-0.75	1.25	-0.73	0.21
		1622	0.10	-1.39	-2.92	-2.87	-1.43	-0.25	0.84	-0.85	0.81	-0.82	0.23
1454	38	1624	0.11	-1.35	-2.81	-2.79	-1.38	-0.20	0.83	-1.08	0.79	-1.05	0.24
		1487	0.13	-1.78	-2.70	-2.69	-1.78	0.06	1.25	-0.99	1.23	-0.97	0.22
		1485	0.12	-2.02	-2.78	-2.77	-2.04	-0.10	1.28	-0.74	1.26	-0.72	0.22
		1622	0.10	-1.61	-2.95	-2.86	-1.69	-0.32	0.85	-0.84	0.82	-0.80	0.24
1455	31	2037	0.76	-14.04	-17.17	-16.93	-14.28	0.83	3.64	-9.08	3.29	-8.73	-2.08
		2039	0.86	-15.75	-20.51	-16.35	-19.91	-1.57	4.56	-9.61	2.49	-7.54	-5.01
		1875	0.71	-8.20	-16.44	-9.10	-15.54	-2.57	2.39	-8.63	0.66	-6.91	-4.01

		1873	0.64	-10.44	-14.16	-10.46	-14.14	-0.28	1.79	-8.22	1.16	-7.59	-2.43
1455	63	2037	0.76	-13.88	-17.48	-17.24	-14.12	0.90	3.64	-9.00	3.30	-8.66	-2.05
		2039	0.86	-16.04	-20.36	-16.66	-19.75	-1.51	4.55	-9.54	2.49	-7.48	-4.98
		1875	0.70	-8.42	-16.29	-9.32	-15.39	-2.51	2.39	-8.57	0.67	-6.85	-3.98
		1873	0.64	-10.67	-14.00	-10.68	-13.99	-0.21	1.80	-8.15	1.18	-7.52	-2.41
1456	16	1816	0.03	-1.83	-3.91	-2.42	-3.32	0.94	0.14	-0.29	-0.28	0.12	-0.08
		1974	0.03	-2.30	-3.86	-2.76	-3.40	0.71	0.13	-0.28	-0.28	0.12	-0.06
		1972	0.02	-1.87	-3.57	-2.44	-3.00	0.81	0.04	-0.27	-0.26	0.03	-0.06
		1815	0.03	-1.23	-4.09	-2.14	-3.19	1.33	0.04	-0.30	-0.29	0.02	-0.08
1456	48	1816	0.03	-1.81	-3.92	-2.40	-3.33	0.95	0.14	-0.29	-0.27	0.13	-0.08
		1974	0.03	-2.28	-3.87	-2.74	-3.42	0.72	0.13	-0.28	-0.27	0.13	-0.06
		1972	0.02	-1.85	-3.58	-2.42	-3.01	0.81	0.05	-0.26	-0.25	0.03	-0.06
		1815	0.03	-1.22	-4.10	-2.12	-3.20	1.34	0.05	-0.30	-0.28	0.03	-0.08
1457	12	1807	0.04	-0.99	-3.96	-1.70	-3.25	1.27	-6.45e-03	-0.54	-0.53	-0.02	-0.08
		1809	0.03	-1.14	-3.98	-1.91	-3.22	1.26	0.02	-0.40	-0.38	4.55e-03	-0.09
		1964	0.03	-1.05	-3.88	-1.74	-3.19	1.22	-0.12	-0.43	-0.41	-0.14	-0.09
		1962	0.04	-0.64	-4.21	-1.63	-3.22	1.59	-0.15	-0.58	-0.56	-0.17	-0.09
1457	44	1807	0.04	-0.96	-3.98	-1.68	-3.26	1.28	-2.23e-03	-0.54	-0.52	-0.01	-0.08
		1809	0.03	-1.12	-4.00	-1.89	-3.23	1.27	0.03	-0.39	-0.37	9.36e-03	-0.08
		1964	0.03	-1.03	-3.90	-1.72	-3.21	1.23	-0.11	-0.43	-0.40	-0.14	-0.08
		1962	0.04	-0.63	-4.22	-1.61	-3.24	1.61	-0.14	-0.57	-0.56	-0.16	-0.09
1458	23	700	0.34	-2.20	-9.15	-2.50	-8.85	-1.41	-1.08	-5.17	-1.11	-5.14	0.34
		763	0.34	-2.17	-9.38	-2.63	-8.92	-1.76	-2.02	-5.40	-2.03	-5.39	0.18
		699	0.31	-1.88	-9.07	-2.31	-8.64	-1.71	-2.13	-4.99	-2.14	-4.98	0.17
		645	0.31	-1.92	-8.84	-2.18	-8.57	-1.34	-1.15	-4.75	-1.17	-4.73	0.27
1458	55	700	0.34	-2.23	-9.01	-2.52	-8.72	-1.39	-1.08	-5.15	-1.10	-5.12	0.34
		763	0.34	-2.20	-9.25	-2.66	-8.80	-1.73	-2.02	-5.38	-2.03	-5.37	0.18
		699	0.31	-1.91	-8.94	-2.33	-8.51	-1.68	-2.12	-4.96	-2.13	-4.95	0.16
		645	0.31	-1.94	-8.71	-2.21	-8.44	-1.31	-1.14	-4.73	-1.17	-4.71	0.28
1459	28	1860	0.27	0.40	-7.76	-4.18	-3.18	-4.05	3.21	-0.84	1.01	1.37	2.02
		2021	0.27	-0.08	-4.48	-2.32	-2.24	-2.20	3.34	-0.74	0.88	1.71	2.00
		2023	0.31	0.97	-7.19	-1.98	-4.24	-3.92	3.70	-1.05	0.91	1.74	2.34
		1862	0.32	1.64	-10.64	-3.70	-5.30	-6.08	3.59	-1.03	1.09	1.46	2.30
1459	60	1860	0.27	0.38	-7.64	-4.15	-3.10	-3.98	3.18	-0.83	1.00	1.35	2.00
		2021	0.26	-0.11	-4.36	-2.29	-2.18	-2.13	3.30	-0.74	0.88	1.69	1.98
		2023	0.31	0.93	-7.08	-1.97	-4.19	-3.85	3.66	-1.05	0.90	1.72	2.32
		1862	0.32	1.61	-10.52	-3.68	-5.23	-6.01	3.55	-1.02	1.09	1.44	2.28
1460	21	664	0.34	-1.39	-6.20	-1.40	-6.19	0.24	3.98	-1.47	3.97	-1.46	0.24
		615	0.31	-1.47	-6.43	-1.47	-6.43	-0.02	3.46	-1.61	3.45	-1.60	0.24
		613	0.29	-1.49	-6.24	-1.49	-6.24	-0.01	3.50	-1.25	3.49	-1.24	0.19
		662	0.32	-1.42	-6.02	-1.44	-6.01	0.23	4.03	-1.12	4.02	-1.11	0.22
1460	53	664	0.34	-1.40	-6.07	-1.42	-6.06	0.26	3.97	-1.48	3.96	-1.47	0.25
		615	0.31	-1.49	-6.30	-1.49	-6.30	-3.30e-03	3.45	-1.62	3.44	-1.61	0.24
		613	0.29	-1.51	-6.11	-1.51	-6.11	7.64e-03	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.19
		662	0.32	-1.44	-5.90	-1.46	-5.88	0.25	4.03	-1.12	4.02	-1.12	0.22
1461	24	1841	0.05	-3.10	-3.96	-3.15	-3.92	-0.19	0.22	-0.60	-0.15	-0.23	-0.41
		2000	0.05	-3.10	-4.14	-3.13	-4.11	0.16	0.24	-0.61	-0.19	-0.18	-0.43
		1998	0.05	-3.13	-4.44	-3.14	-4.43	-0.14	0.24	-0.53	-0.20	-0.09	-0.38
		1839	0.05	-3.14	-4.21	-3.16	-4.19	-0.15	0.22	-0.50	-0.16	-0.13	-0.36
1461	56	1841	0.05	-3.11	-3.95	-3.15	-3.91	-0.18	0.22	-0.60	-0.15	-0.22	-0.41
		2000	0.05	-3.10	-4.14	-3.13	-4.11	0.17	0.24	-0.61	-0.19	-0.18	-0.42
		1998	0.05	-3.13	-4.44	-3.14	-4.42	-0.13	0.24	-0.52	-0.20	-0.08	-0.38
		1839	0.05	-3.15	-4.20	-3.17	-4.18	-0.14	0.22	-0.50	-0.16	-0.12	-0.36
1462	3	939	0.24	-1.95	-4.41	-2.01	-4.35	0.38	3.48	-0.27	3.47	-0.26	0.19
		856	0.26	-1.90	-4.67	-1.94	-4.63	0.33	3.81	-0.22	3.80	-0.21	0.18
		934	0.26	-2.01	-4.66	-2.03	-4.64	0.22	3.84	0.02	3.83	0.02	0.17
		937	0.24	-2.08	-4.41	-2.11	-4.38	0.25	3.52	-0.04	3.51	-0.03	0.18
1462	35	939	0.24	-1.90	-4.32	-1.98	-4.23	0.45	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.18
		856	0.26	-1.86	-4.59	-1.92	-4.53	0.40	3.80	-0.23	3.79	-0.22	0.18
		854	0.26	-1.97	-4.57	-2.01	-4.53	0.30	3.83	6.65e-03	3.83	0.01	0.16
		937	0.24	-2.03	-4.31	-2.08	-4.26	0.33	3.51	-0.05	3.50	-0.04	0.17
1463	25	1955	0.34	2.59	-2.63	-1.81	1.77	1.90	-0.69	-5.23	-0.71	-5.22	0.23
		1800	0.34	-0.36	-2.41	-2.37	-0.39	0.26	-0.49	-5.23	-0.51	-5.21	0.33
		1798	0.34	0.90	-1.78	-1.60	0.72	0.67	-0.41	-5.19	-0.43	-5.17	0.30
		1953	0.34	4.53	-2.26	-1.46	3.73	2.19	-0.54	-5.18	-0.55	-5.17	0.21
1463	57	1955	0.33	2.83	-2.69	-1.84	1.98	2.00	-0.68	-5.15	-0.69	-5.14	0.23
		1800	0.33	-0.13	-2.46	-2.40	-0.18	0.35	-0.47	-5.15	-0.50	-5.13	0.33
		1798	0.33	1.14	-1.83	-1.62	0.93	0.76	-0.39	-5.12	-0.41	-5.10	0.30
		1953	0.34	4.77	-2.31	-1.48	3.94	2.28	-0.53	-5.10	-0.54	-5.09	0.21
1464	27	732	0.42	-1.84	-7.27	-1.84	-7.26	-0.10	3.62	-3.46	3.58	-3.42	0.51
		674	0.43	-1.97	-7.58	-2.00	-7.56	-0.39	3.69	-3.51	3.66	-3.48	0.51
		672	0.41	-1.79	-7.34	-1.81	-7.32	-0.31	3.75	-3.12	3.73	-3.09	0.44
		730	0.41	-1.69	-7.04	-1.69	-7.04	-0.02	3.70	-3.06	3.67	-3.04	0.44
1464	59	732	0.42	-1.82	-7.11	-1.82	-7.11	-0.05	3.61	-3.44	3.57	-3.40	0.50

		674	0.43	-1.96	-7.47	-1.98	-7.45	-0.35	3.68	-3.49	3.64	-3.46	0.50
		672	0.41	-1.78	-7.23	-1.80	-7.22	-0.27	3.74	-3.10	3.71	-3.07	0.43
		730	0.40	-1.67	-6.89	-1.67	-6.89	0.02	3.68	-3.04	3.65	-3.02	0.43
1465	10	597	0.25	-1.44	-7.56	-1.73	-7.27	-1.30	-3.06	-3.80	-3.06	-3.80	-0.02
		642	0.27	-1.48	-7.69	-1.97	-7.20	-1.67	-3.50	-3.94	-3.54	-3.89	-0.14
		596	0.25	-1.40	-7.36	-1.84	-6.92	-1.56	-3.41	-3.66	-3.58	-3.49	-0.12
		560	0.23	-1.43	-7.26	-1.69	-6.99	-1.21	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.02
1465	42	597	0.25	-1.46	-7.51	-1.75	-7.22	-1.29	-3.05	-3.80	-3.05	-3.80	-0.01
		642	0.27	-1.46	-7.62	-1.95	-7.14	-1.66	-3.50	-3.94	-3.54	-3.90	-0.13
		596	0.25	-1.42	-7.30	-1.86	-6.86	-1.55	-3.41	-3.65	-3.57	-3.49	-0.11
		560	0.23	-1.45	-7.20	-1.71	-6.94	-1.20	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.02
1466	15	932	0.26	-2.43	-4.57	-2.44	-4.56	0.17	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
		934	0.23	-2.38	-4.48	-2.39	-4.47	0.15	3.73	0.88	3.73	0.88	0.04
		1025	0.23	-2.56	-4.51	-2.56	-4.51	0.05	3.71	0.91	3.71	0.91	0.02
		1023	0.26	-2.64	-4.61	-2.64	-4.61	0.07	4.24	1.02	4.23	1.02	0.05
1466	47	932	0.26	-2.39	-4.54	-2.41	-4.52	0.23	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
		934	0.23	-2.34	-4.46	-2.36	-4.44	0.20	3.73	0.88	3.73	0.88	0.04
		1025	0.23	-2.52	-4.48	-2.53	-4.48	0.11	3.71	0.91	3.71	0.91	0.02
		1023	0.26	-2.60	-4.58	-2.61	-4.57	0.13	4.23	1.02	4.23	1.02	0.06
1467	27	805	0.45	-2.57	-7.72	-2.61	-7.68	-0.46	3.15	-4.40	3.10	-4.35	0.61
		737	0.47	-2.72	-8.30	-2.83	-8.20	-0.76	3.38	-4.44	3.33	-4.39	0.66
		736	0.46	-2.40	-8.03	-2.47	-7.96	-0.62	3.46	-4.17	3.42	-4.13	0.59
		803	0.44	-2.25	-7.48	-2.27	-7.46	-0.33	3.25	-4.14	3.21	-4.10	0.59
1467	59	805	0.45	-2.55	-7.53	-2.58	-7.50	-0.41	3.14	-4.38	3.09	-4.32	0.62
		737	0.47	-2.71	-8.12	-2.81	-8.02	-0.71	3.36	-4.41	3.31	-4.36	0.66
		736	0.45	-2.38	-7.85	-2.44	-7.79	-0.57	3.45	-4.14	3.40	-4.10	0.59
		803	0.44	-2.23	-7.30	-2.24	-7.28	-0.28	3.23	-4.11	3.19	-4.07	0.57
1468	23	825	0.27	-0.65	-6.89	-3.51	-4.03	-3.11	-1.97	-4.40	-2.98	-3.39	-1.20
		824	0.26	-0.62	-6.59	-3.69	-3.53	-2.98	-1.64	-4.12	-2.67	-3.09	-1.22
		823	0.24	-0.79	-6.56	-3.59	-3.76	-2.88	-1.72	-3.79	-2.65	-2.86	-1.03
		753	0.25	-0.81	-6.80	-3.41	-4.19	-2.97	-2.05	-4.05	-2.97	-3.13	-1.00
1468	55	825	0.27	-0.65	-6.83	-3.50	-3.98	-3.08	-1.96	-4.39	-2.98	-3.38	-1.20
		824	0.26	-0.63	-6.54	-3.68	-3.49	-2.95	-1.63	-4.12	-2.67	-3.08	-1.22
		823	0.24	-0.80	-6.51	-3.58	-3.72	-2.85	-1.71	-3.78	-2.64	-2.85	-1.03
		753	0.25	-0.81	-6.74	-3.40	-4.15	-2.94	-2.04	-4.05	-2.97	-3.12	-1.00
1469	25	2092	0.46	4.72	-11.57	3.87	-10.72	-3.62	-2.87	-7.34	-4.13	-6.09	-2.01
		1961	0.33	-6.02	-6.77	-6.50	-6.29	-0.36	-1.52	-5.26	-1.65	-5.13	-0.68
		1959	0.37	-1.97	-4.93	-4.93	-1.97	0.05	-1.16	-6.06	-1.18	-6.04	-0.70
		2091	0.45	-1.55	-17.58	-5.99	-13.14	7.17	-8.17e-05	-6.32	-0.07	-6.25	-0.66
1469	57	2092	0.44	4.60	-10.84	3.75	-10.00	-3.51	-2.76	-7.06	-3.97	-5.85	-1.93
		1961	0.32	-5.89	-6.77	-6.69	-5.97	-0.25	-1.38	-5.04	-1.50	-4.92	-0.65
		1959	0.36	-1.60	-4.94	-4.93	-1.61	0.16	-1.13	-5.87	-1.15	-5.86	-0.28
		2091	0.43	-1.16	-17.10	-5.89	-12.37	7.28	0.03	-6.09	-0.03	-6.04	-0.60
1470	27	730	0.41	-1.67	-6.97	-1.67	-6.97	0.03	3.70	-3.06	3.67	-3.03	0.45
		672	0.41	-1.79	-7.26	-1.80	-7.25	-0.26	3.75	-3.11	3.72	-3.08	0.45
		670	0.39	-1.67	-7.03	-1.67	-7.02	-0.20	3.82	-2.70	3.79	-2.68	0.38
		728	0.39	-1.58	-6.75	-1.58	-6.75	0.08	3.77	-2.66	3.75	-2.63	0.39
1470	59	730	0.40	-1.65	-6.82	-1.65	-6.82	0.08	3.68	-3.04	3.65	-3.01	0.44
		672	0.41	-1.78	-7.16	-1.79	-7.15	-0.21	3.74	-3.09	3.71	-3.07	0.44
		670	0.39	-1.66	-6.93	-1.66	-6.92	-0.15	3.80	-2.69	3.78	-2.67	0.38
		728	0.38	-1.56	-6.61	-1.56	-6.60	0.13	3.76	-2.64	3.74	-2.62	0.38
1471	7	929	0.22	-2.42	-4.31	-2.42	-4.31	-8.85e-03	3.58	0.62	3.57	0.63	0.16
		846	0.24	-2.35	-4.46	-2.35	-4.46	0.02	3.91	0.69	3.90	0.69	0.14
		844	0.24	-2.46	-4.55	-2.47	-4.55	-0.08	3.90	0.79	3.90	0.79	0.14
		927	0.22	-2.54	-4.41	-2.54	-4.40	-0.12	3.58	0.72	3.57	0.73	0.16
1471	39	929	0.22	-2.39	-4.22	-2.40	-4.22	0.06	3.57	0.61	3.56	0.62	0.16
		846	0.24	-2.32	-4.38	-2.33	-4.38	0.09	3.90	0.68	3.89	0.69	0.14
		844	0.24	-2.44	-4.47	-2.44	-4.47	-7.47e-03	3.90	0.78	3.89	0.79	0.14
		927	0.22	-2.51	-4.32	-2.52	-4.32	-0.05	3.57	0.71	3.56	0.72	0.16
1472	32	1303	0.13	-1.82	-4.37	-3.45	-2.74	-1.23	-0.34	-1.86	-0.87	-1.33	-0.73
		1427	0.12	-1.99	-4.21	-3.46	-2.74	-1.05	-0.11	-1.66	-0.61	-1.17	-0.72
		1426	0.10	-2.11	-4.36	-3.45	-3.02	-1.11	-0.13	-1.46	-0.58	-1.01	-0.63
		1302	0.11	-1.94	-4.50	-3.43	-3.01	-1.26	-0.35	-1.66	-0.84	-1.17	-0.63
1472	64	1303	0.13	-1.88	-4.38	-3.46	-2.80	-1.21	-0.34	-1.86	-0.87	-1.32	-0.73
		1427	0.12	-2.04	-4.22	-3.47	-2.80	-1.04	-0.11	-1.65	-0.61	-1.16	-0.72
		1426	0.10	-2.16	-4.37	-3.45	-3.07	-1.09	-0.13	-1.46	-0.57	-1.01	-0.63
		1302	0.11	-1.99	-4.51	-3.44	-3.06	-1.25	-0.35	-1.65	-0.83	-1.17	-0.63
1473	24	2145	0.14	6.64	-6.62	2.90	-2.87	-5.97	-0.28	-2.09	-2.03	-0.35	-0.34
		2146	0.12	2.94	-3.30	2.44	-2.79	-1.70	-0.25	-1.73	-1.66	-0.31	-0.31
		2036	0.23	4.35	-5.55	1.22	-2.42	-4.60	0.73	-2.75	-1.62	-0.40	-1.63
		2038	0.25	2.72	-3.39	1.87	-2.55	-2.11	0.79	-3.23	-1.99	-0.46	-1.86
1473	56	2145	0.14	6.63	-6.63	2.90	-2.90	-5.97	-0.29	-2.08	-2.02	-0.35	-0.34
		2146	0.12	2.94	-3.32	2.44	-2.82	-1.70	-0.25	-1.72	-1.66	-0.32	-0.30
		2036	0.23	4.34	-5.57	1.22	-2.45	-4.60	0.72	-2.74	-1.62	-0.40	-1.62

		2038	0.25	2.72	-3.41	1.88	-2.57	-2.11	0.78	-3.23	-1.99	-0.46	-1.85
1474	28	2015	0.21	-0.32	-5.40	-4.42	-1.30	-2.00	2.62	-0.65	0.90	1.07	1.64
		2019	0.21	-0.61	-2.48	-2.42	-0.67	-0.32	2.90	-0.40	0.92	1.58	1.61
		2021	0.27	0.20	-4.45	-2.35	-1.90	-2.31	3.33	-0.75	0.89	1.69	2.00
		1860	0.27	0.41	-7.80	-4.22	-3.17	-4.07	3.22	-0.84	1.01	1.37	2.02
1474	60	2015	0.21	-0.32	-5.32	-4.38	-1.26	-1.95	2.59	-0.65	0.90	1.05	1.62
		2019	0.21	-0.59	-2.42	-2.38	-0.63	-0.27	2.87	-0.39	0.91	1.56	1.60
		2021	0.26	0.08	-4.44	-2.33	-2.03	-2.26	3.30	-0.75	0.88	1.67	1.98
		1860	0.27	0.39	-7.71	-4.20	-3.13	-4.01	3.18	-0.83	1.01	1.35	2.00
1475	31	1220	0.15	-2.90	-4.10	-3.16	-3.83	-0.49	2.28	0.53	2.24	0.57	0.24
		1111	0.17	-2.96	-4.25	-3.16	-4.05	-0.46	2.72	0.64	2.70	0.67	0.23
		1110	0.17	-3.15	-4.38	-3.40	-4.14	-0.49	2.70	0.63	2.67	0.65	0.24
		1218	0.14	-3.07	-4.21	-3.38	-3.91	-0.51	2.26	0.52	2.22	0.55	0.25
1475	63	1220	0.14	-2.92	-4.00	-3.16	-3.77	-0.45	2.27	0.53	2.24	0.56	0.24
		1111	0.17	-2.98	-4.16	-3.15	-4.00	-0.41	2.72	0.64	2.69	0.66	0.22
		1110	0.17	-3.17	-4.30	-3.39	-4.08	-0.45	2.70	0.62	2.67	0.65	0.23
		1218	0.14	-3.09	-4.12	-3.37	-3.84	-0.46	2.26	0.51	2.22	0.55	0.25
1476	2	1771	0.12	0.47	-4.43	-0.90	-3.06	-2.20	-0.34	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
		1773	0.17	1.02	-3.91	0.04	-2.93	-1.97	-0.42	-2.66	-2.65	-0.42	0.12
		1928	0.18	2.77	-4.92	1.16	-3.31	-3.13	-0.38	-2.65	-2.64	-0.39	0.19
		1926	0.13	1.92	-5.39	-0.12	-3.34	-3.28	-0.33	-1.91	-1.89	-0.36	0.19
1476	34	1771	0.12	0.46	-4.46	-0.94	-3.06	-2.22	-0.35	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
		1773	0.17	1.00	-3.94	-8.32e-03	-2.92	-1.99	-0.42	-2.65	-2.65	-0.42	0.12
		1928	0.18	2.76	-4.94	1.11	-3.30	-3.15	-0.38	-2.65	-2.63	-0.40	0.19
		1926	0.13	1.92	-5.42	-0.16	-3.34	-3.31	-0.34	-1.91	-1.89	-0.36	0.19
1477	11	1763	0.23	-2.45	-6.79	-5.60	-3.64	-1.94	3.37	0.40	3.37	0.40	0.10
		1765	0.14	-1.78	-6.35	-4.62	-3.52	-2.22	2.00	0.19	2.00	0.19	0.08
		1920	0.15	-0.38	-8.44	-5.67	-3.15	-3.83	1.95	-0.06	1.93	-0.05	0.17
		1918	0.24	-1.58	-8.73	-7.24	-3.07	-2.90	3.27	0.06	3.26	0.07	0.20
1477	43	1763	0.23	-2.47	-6.74	-5.57	-3.64	-1.90	3.37	0.40	3.37	0.40	0.10
		1765	0.14	-1.80	-6.29	-4.58	-3.51	-2.18	2.00	0.19	2.00	0.19	0.08
		1920	0.15	-0.40	-8.39	-5.64	-3.15	-3.79	1.94	-0.07	1.93	-0.05	0.17
		1918	0.24	-1.60	-8.67	-7.20	-3.06	-2.86	3.27	0.06	3.25	0.07	0.21
1478	16	1856	0.13	-2.32	-3.23	-3.23	-2.32	0.04	0.35	-1.74	-0.26	-1.13	-0.95
		2016	0.13	-2.24	-3.35	-3.23	-2.36	0.34	0.37	-1.66	-0.25	-1.05	-0.93
		2014	0.12	-2.62	-3.25	-3.25	-2.62	0.07	0.35	-1.53	-0.23	-0.96	-0.86
		1855	0.12	-2.59	-3.25	-3.25	-2.60	0.06	0.33	-1.59	-0.23	-1.04	-0.87
1478	48	1856	0.13	-2.37	-3.21	-3.21	-2.37	0.01	0.36	-1.73	-0.25	-1.12	-0.95
		2016	0.13	-2.29	-3.33	-3.22	-2.40	0.32	0.37	-1.65	-0.24	-1.04	-0.93
		2014	0.12	-2.66	-3.24	-3.23	-2.66	0.04	0.35	-1.52	-0.22	-0.95	-0.86
		1855	0.12	-2.63	-3.24	-3.24	-2.64	0.04	0.33	-1.58	-0.22	-1.03	-0.87
1479	23	1885	0.52	0.77	-0.51	0.76	-0.50	-0.11	1.38	-7.00	-3.62	-2.00	-4.11
		1884	0.48	1.64	-0.82	1.58	-0.76	-0.38	1.19	-6.49	-3.58	-1.72	-3.72
		1728	0.45	0.48	-1.73	-0.59	-0.66	-1.11	0.72	-6.32	-3.29	-2.31	-3.49
		1729	0.50	0.26	-2.30	-1.44	-0.61	-1.21	0.85	-6.88	-3.36	-2.67	-3.85
1479	55	1885	0.52	0.65	-0.49	0.64	-0.48	-0.10	1.38	-6.97	-3.62	-1.98	-4.09
		1884	0.48	1.52	-0.81	1.46	-0.75	-0.37	1.18	-6.47	-3.57	-1.71	-3.71
		1728	0.46	0.42	-1.77	-0.70	-0.65	-1.10	0.73	-6.33	-3.30	-2.30	-3.50
		1729	0.50	0.22	-2.37	-1.55	-0.60	-1.20	0.84	-6.86	-3.36	-2.66	-3.84
1480	24	1893	0.03	-1.90	-3.10	-3.06	-1.95	0.23	0.20	-0.24	0.09	-0.13	0.20
		1739	0.04	-2.19	-3.64	-3.32	-2.51	0.61	0.50	-0.18	0.42	-0.10	0.21
		1894	0.04	-2.16	-3.96	-3.24	-2.88	0.88	0.45	-0.22	0.41	-0.19	0.15
		1892	0.03	-1.57	-3.30	-2.69	-2.19	0.83	0.16	-0.22	0.10	-0.16	0.14
1480	56	1893	0.03	-1.91	-3.12	-3.07	-1.95	0.23	0.20	-0.24	0.09	-0.12	0.20
		1739	0.04	-2.18	-3.65	-3.33	-2.50	0.60	0.50	-0.18	0.42	-0.10	0.21
		1894	0.04	-2.16	-3.96	-3.25	-2.87	0.88	0.45	-0.22	0.41	-0.18	0.15
		1892	0.03	-1.58	-3.30	-2.69	-2.19	0.82	0.16	-0.22	0.10	-0.16	0.14
1481	3	945	0.27	-1.64	-4.71	-1.75	-4.60	0.58	3.33	-1.14	3.31	-1.13	0.25
		862	0.29	-1.65	-5.05	-1.71	-4.99	0.46	3.65	-1.10	3.64	-1.09	0.25
		860	0.28	-1.75	-4.97	-1.79	-4.93	0.38	3.71	-0.78	3.70	-0.77	0.22
		943	0.26	-1.78	-4.65	-1.86	-4.57	0.47	3.39	-0.82	3.38	-0.81	0.23
1481	35	945	0.27	-1.58	-4.60	-1.73	-4.45	0.65	3.32	-1.15	3.30	-1.14	0.24
		862	0.29	-1.60	-4.95	-1.69	-4.86	0.54	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
		860	0.28	-1.70	-4.87	-1.77	-4.80	0.45	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.21
		943	0.26	-1.72	-4.53	-1.83	-4.42	0.55	3.38	-0.84	3.36	-0.82	0.22
1482	3	947	0.29	-1.55	-4.84	-1.67	-4.72	0.63	3.26	-1.48	3.25	-1.46	0.27
		864	0.31	-1.50	-5.21	-1.57	-5.15	0.49	3.59	-1.44	3.57	-1.43	0.28
		862	0.29	-1.67	-5.12	-1.72	-5.07	0.41	3.65	-1.10	3.64	-1.09	0.25
		945	0.27	-1.68	-4.76	-1.77	-4.67	0.53	3.33	-1.14	3.32	-1.12	0.25
1482	35	947	0.29	-1.49	-4.73	-1.65	-4.57	0.70	3.25	-1.49	3.23	-1.48	0.26
		864	0.31	-1.49	-5.11	-1.58	-5.02	0.56	3.57	-1.46	3.56	-1.44	0.27
		862	0.29	-1.63	-5.01	-1.70	-4.93	0.49	3.64	-1.11	3.63	-1.10	0.24
		945	0.27	-1.62	-4.64	-1.74	-4.52	0.60	3.32	-1.15	3.30	-1.14	0.24
1483	6	2079	0.20	4.82	-4.05	-2.90	3.67	-2.97	-0.31	-2.91	-0.34	-2.88	0.27

		1935	0.20	2.74	-2.79	-2.79	2.73	-0.21	-0.05	-2.84	-0.08	-2.81	0.26
		1933	0.18	2.43	-3.31	-2.86	1.98	-1.54	-0.02	-2.50	-0.05	-2.47	0.27
		2078	0.18	2.75	-2.97	-2.94	2.72	-0.40	-0.29	-2.57	-0.33	-2.53	0.27
1483	38	2079	0.20	4.45	-4.12	-2.89	3.22	-3.01	-0.30	-2.88	-0.33	-2.85	0.29
		1935	0.20	2.33	-2.79	-2.77	2.32	-0.25	-0.04	-2.81	-0.07	-2.78	0.28
		1933	0.18	2.08	-3.36	-2.85	1.57	-1.58	-8.91e-03	-2.47	-0.04	-2.44	0.29
		2078	0.17	2.30	-2.96	-2.93	2.27	-0.44	-0.28	-2.54	-0.32	-2.50	0.30
1484	19	1212	0.41	-4.57	-14.82	-6.49	-12.90	-4.00	2.26	-4.46	1.68	-3.88	1.88
		1329	0.40	-4.10	-15.25	-7.30	-12.05	-5.04	1.48	-4.99	0.79	-4.30	2.00
		1214	0.43	-4.23	-13.86	-6.75	-11.35	-4.23	1.18	-5.58	0.68	-5.08	1.77
		1106	0.44	-4.43	-13.47	-6.00	-11.90	-3.42	2.16	-4.99	1.74	-4.58	1.67
1484	51	1212	0.40	-4.43	-14.70	-6.48	-12.65	-4.10	2.28	-4.40	1.70	-3.81	1.89
		1329	0.39	-3.94	-15.21	-7.29	-11.86	-5.15	1.51	-4.93	0.81	-4.22	2.01
		1214	0.42	-4.08	-13.81	-6.74	-11.16	-4.33	1.21	-5.51	0.70	-5.00	1.78
		1106	0.43	-4.29	-13.34	-5.99	-11.65	-3.53	2.18	-4.93	1.76	-4.51	1.68
1485	11	658	0.30	-1.59	-5.44	-1.61	-5.43	0.25	4.14	-0.48	4.13	-0.47	0.17
		609	0.27	-1.64	-5.37	-1.64	-5.37	0.05	3.60	-0.61	3.60	-0.61	0.16
		607	0.26	-1.73	-5.25	-1.73	-5.25	0.05	3.64	-0.33	3.64	-0.33	0.12
		656	0.29	-1.70	-5.33	-1.71	-5.32	0.22	4.18	-0.20	4.17	-0.20	0.15
1485	43	658	0.30	-1.56	-5.37	-1.59	-5.35	0.31	4.13	-0.49	4.13	-0.48	0.16
		609	0.27	-1.62	-5.40	-1.62	-5.39	0.11	3.60	-0.62	3.59	-0.61	0.16
		607	0.26	-1.69	-5.27	-1.70	-5.27	0.10	3.64	-0.34	3.63	-0.34	0.12
		656	0.29	-1.66	-5.26	-1.68	-5.24	0.27	4.17	-0.21	4.17	-0.21	0.14
1486	26	1357	0.14	-2.03	-2.70	-2.50	-2.23	0.30	1.72	-0.65	1.71	-0.64	0.20
		1238	0.17	-2.09	-2.96	-2.42	-2.64	0.42	2.18	-0.56	2.17	-0.55	0.18
		1236	0.16	-2.34	-2.94	-2.50	-2.79	0.27	2.21	-0.33	2.20	-0.32	0.18
		1355	0.14	-2.33	-2.67	-2.58	-2.42	0.15	1.75	-0.43	1.74	-0.41	0.20
1486	58	1357	0.14	-2.23	-2.70	-2.52	-2.40	0.23	1.73	-0.64	1.71	-0.62	0.21
		1238	0.17	-2.22	-3.00	-2.43	-2.80	0.35	2.19	-0.55	2.17	-0.53	0.19
		1236	0.16	-2.44	-3.02	-2.51	-2.95	0.19	2.22	-0.32	2.21	-0.31	0.19
		1355	0.14	-2.52	-2.67	-2.60	-2.59	0.07	1.76	-0.42	1.74	-0.40	0.20
1487	21	2114	0.33	-8.16	-73.05	-43.23	-37.97	-32.34	0.72	-2.88	0.66	-2.82	0.46
		2115	0.27	6.15	-21.22	-21.22	6.15	-0.06	0.30	-2.93	0.15	-2.77	0.69
		2005	0.26	-0.58	-38.93	-22.14	-17.36	-19.03	1.01	-1.82	0.67	-1.48	0.92
		2003	0.25	0.59	-15.87	0.52	-15.80	-1.08	1.23	-2.38	0.88	-2.03	1.07
1487	60	2114	0.33	-8.56	-71.32	-42.55	-37.33	-31.27	0.78	-2.83	0.69	-2.74	0.56
		2115	0.26	5.76	-20.69	-20.66	5.72	1.00	0.40	-2.84	0.19	-2.63	0.80
		2005	0.26	-2.01	-38.26	-22.58	-17.69	-17.96	1.16	-1.78	0.72	-1.34	1.92
		2003	0.26	-0.16	-15.33	-0.16	-15.33	-9.55e-03	1.34	-2.39	0.91	-1.96	1.19
1488	17	1095	0.37	-0.13	-8.36	-3.94	-4.54	-4.10	-1.75	-5.82	-3.19	-4.38	-1.95
		1094	0.36	0.02	-7.76	-4.08	-3.65	-3.88	-1.45	-5.55	-3.02	-3.98	-1.99
		996	0.33	-0.14	-7.78	-3.93	-3.98	-3.82	-1.68	-5.16	-3.01	-3.83	-1.69
		997	0.34	-0.26	-8.26	-3.76	-4.76	-3.97	-2.00	-5.41	-3.23	-4.19	-1.64
1488	49	1095	0.37	-0.15	-8.15	-3.89	-4.41	-3.99	-1.73	-5.82	-3.18	-4.37	-1.96
		1094	0.36	-2.97e-03	-7.57	-4.03	-3.54	-3.78	-1.44	-5.55	-3.02	-3.97	-2.00
		996	0.33	-0.17	-7.59	-3.89	-3.88	-3.71	-1.67	-5.15	-3.01	-3.81	-1.70
		997	0.34	-0.28	-8.06	-3.71	-4.63	-3.86	-1.98	-5.41	-3.22	-4.17	-1.65
1489	7	849	0.26	-2.29	-4.60	-2.31	-4.58	0.20	4.27	0.94	4.27	0.94	0.06
		851	0.23	-2.26	-4.54	-2.28	-4.53	0.17	3.74	0.82	3.74	0.82	0.05
		934	0.23	-2.41	-4.56	-2.41	-4.55	0.10	3.73	0.88	3.73	0.88	0.02
		932	0.26	-2.46	-4.63	-2.47	-4.63	0.12	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
1489	39	849	0.26	-2.24	-4.57	-2.27	-4.54	0.26	4.27	0.93	4.27	0.93	0.06
		851	0.23	-2.22	-4.51	-2.24	-4.49	0.23	3.74	0.82	3.74	0.82	0.05
		934	0.23	-2.36	-4.53	-2.38	-4.52	0.16	3.73	0.88	3.73	0.88	0.02
		932	0.26	-2.42	-4.60	-2.43	-4.59	0.18	4.26	0.99	4.26	0.99	0.06
1490	13	857	0.06	-1.92	-4.20	-1.98	-4.14	0.36	-0.13	-0.90	-0.90	-0.13	3.63e-03
		859	0.12	-1.98	-4.00	-2.00	-3.98	0.21	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-3.29e-03
		942	0.13	-2.01	-3.92	-2.02	-3.90	0.18	-0.29	-1.97	-1.97	-0.29	-0.01
		940	0.06	-2.00	-4.12	-2.05	-4.08	0.32	-0.07	-0.90	-0.89	-0.07	-7.35e-03
1490	45	857	0.06	-1.95	-4.16	-2.00	-4.11	0.34	-0.14	-0.90	-0.90	-0.14	2.71e-03
		859	0.12	-2.00	-3.97	-2.02	-3.95	0.19	-0.36	-1.98	-1.98	-0.36	-4.15e-03
		942	0.13	-2.03	-3.88	-2.05	-3.87	0.15	-0.30	-1.97	-1.97	-0.30	-0.01
		940	0.06	-2.03	-4.09	-2.07	-4.05	0.29	-0.07	-0.89	-0.89	-0.07	-8.25e-03
1491	1	1821	0.04	-2.84	-4.40	-2.85	-4.39	0.13	0.34	-0.23	-0.21	0.33	-0.09
		1980	0.04	-2.94	-4.84	-2.95	-4.83	0.14	0.35	-0.26	-0.24	0.34	-0.09
		1978	0.04	-2.93	-4.74	-2.93	-4.73	-0.04	0.32	-0.26	-0.25	0.31	-0.08
		1819	0.04	-2.73	-4.40	-2.81	-4.32	0.34	0.32	-0.24	-0.22	0.31	-0.08
1491	33	1821	0.04	-2.86	-4.37	-2.87	-4.36	0.11	0.34	-0.24	-0.22	0.32	-0.09
		1980	0.04	-2.95	-4.80	-2.96	-4.80	0.12	0.35	-0.26	-0.25	0.33	-0.09
		1978	0.04	-2.94	-4.71	-2.95	-4.70	-0.06	0.32	-0.26	-0.25	0.31	-0.08
		1819	0.04	-2.75	-4.36	-2.82	-4.29	0.32	0.31	-0.24	-0.23	0.30	-0.08
1492	31	2105	0.18	-2.14	-15.42	-8.97	-8.59	-6.64	-0.34	-2.66	-0.38	-2.63	0.29
		2106	0.21	-4.63	-15.04	-10.63	-9.04	-5.14	-0.34	-3.09	-0.37	-3.06	0.30
		1987	0.16	-3.93	-14.32	-9.58	-8.67	-5.18	-0.12	-2.24	-0.13	-2.23	0.14

		1985	0.14	-4.33	-11.89	-8.20	-8.01	-3.78	-0.19	-1.95	-0.20	-1.95	0.07
1492	63	2105	0.18	-1.84	-15.50	-9.01	-8.33	-6.83	-0.33	-2.58	-0.37	-2.54	0.30
		2106	0.20	-4.31	-15.13	-10.67	-8.77	-5.33	-0.32	-3.00	-0.36	-2.96	0.31
		1987	0.15	-3.62	-14.41	-9.62	-8.41	-5.36	-0.11	-2.15	-0.12	-2.13	0.15
		1985	0.14	-4.03	-11.98	-8.25	-7.77	-3.96	-0.18	-1.87	-0.18	-1.86	0.08
1493	25	1828	0.12	-4.02	-12.61	-8.78	-7.85	-4.27	0.11	-1.52	0.11	-1.51	-0.10
		1830	0.13	-4.32	-13.88	-9.78	-8.43	-4.73	0.22	-1.63	0.21	-1.63	0.05
		1680	0.10	-4.53	-12.62	-9.08	-8.07	-4.01	0.51	-1.06	0.51	-1.06	-0.03
		1678	0.10	-4.32	-11.39	-8.37	-7.34	-3.49	0.39	-1.05	0.36	-1.02	-0.20
1493	57	1828	0.12	-4.13	-12.38	-8.84	-7.68	-4.09	0.13	-1.44	0.13	-1.44	-0.06
		1830	0.12	-4.43	-13.66	-9.83	-8.25	-4.55	0.24	-1.56	0.24	-1.55	0.08
		1680	0.10	-4.64	-12.40	-9.15	-7.89	-3.83	0.54	-0.99	0.54	-0.99	0.01
		1678	0.09	-4.43	-11.17	-8.43	-7.17	-3.31	0.40	-0.97	0.38	-0.95	-0.16
1494	11	1093	0.34	-0.14	-6.13	-3.75	-2.52	-2.93	-1.16	-5.26	-2.81	-3.61	-2.01
		1092	0.32	-0.17	-5.62	-3.75	-2.04	-2.59	-0.90	-4.88	-2.55	-3.23	-1.96
		994	0.29	-0.40	-5.87	-3.80	-2.47	-2.65	-1.08	-4.53	-2.48	-3.13	-1.69
		995	0.31	-0.36	-6.30	-3.73	-2.93	-2.94	-1.36	-4.88	-2.76	-3.48	-1.72
1494	43	1093	0.34	-0.12	-6.28	-3.81	-2.60	-3.02	-1.15	-5.24	-2.80	-3.59	-2.01
		1092	0.32	-0.15	-5.76	-3.81	-2.10	-2.67	-0.90	-4.87	-2.55	-3.22	-1.96
		994	0.29	-0.37	-6.00	-3.84	-2.53	-2.74	-1.07	-4.52	-2.47	-3.12	-1.69
		995	0.31	-0.33	-6.44	-3.78	-3.00	-3.03	-1.36	-4.86	-2.75	-3.47	-1.72
1495	1	2083	0.30	8.05	-3.17	-2.77	7.66	-2.06	-0.37	-4.27	-0.38	-4.26	0.21
		1943	0.30	5.50	-2.44	-2.37	5.44	0.70	-0.20	-4.21	-0.21	-4.20	0.22
		1941	0.27	4.83	-2.61	-2.51	4.73	-0.86	-0.16	-3.89	-0.17	-3.88	0.23
		2082	0.28	6.57	-2.83	-2.83	6.57	0.19	-0.35	-3.95	-0.36	-3.94	0.23
1495	33	2083	0.30	7.67	-3.16	-2.76	7.27	-2.05	-0.35	-4.23	-0.37	-4.22	0.23
		1943	0.29	5.16	-2.42	-2.36	5.10	0.70	-0.19	-4.18	-0.21	-4.16	0.24
		1941	0.27	4.49	-2.59	-2.49	4.39	-0.85	-0.15	-3.86	-0.17	-3.84	0.25
		2082	0.28	6.18	-2.82	-2.82	6.18	0.19	-0.34	-3.92	-0.36	-3.90	0.26
1496	16	1178	0.08	-2.29	-4.19	-3.15	-3.33	-0.94	-0.36	-1.11	-1.04	-0.43	-0.22
		1291	0.06	-2.39	-4.25	-3.23	-3.41	-0.93	-0.22	-0.86	-0.75	-0.33	-0.23
		1289	0.06	-2.46	-4.28	-3.20	-3.54	-0.89	-0.16	-0.82	-0.75	-0.22	-0.19
		1176	0.07	-2.36	-4.18	-3.12	-3.43	-0.90	-0.28	-1.08	-1.03	-0.32	-0.18
1496	48	1178	0.08	-2.29	-4.25	-3.15	-3.39	-0.97	-0.36	-1.10	-1.03	-0.43	-0.21
		1291	0.06	-2.39	-4.31	-3.23	-3.47	-0.95	-0.22	-0.85	-0.75	-0.32	-0.23
		1289	0.06	-2.45	-4.34	-3.19	-3.60	-0.92	-0.16	-0.81	-0.75	-0.22	-0.19
		1176	0.07	-2.35	-4.25	-3.11	-3.49	-0.93	-0.28	-1.07	-1.03	-0.32	-0.17
1497	4	2121	0.16	1.99	-1.85	-1.38	1.52	1.26	2.52	0.45	1.13	1.84	0.923
		340	0.21	3.93	-3.52	1.21	-0.80	3.59	3.22	0.54	1.07	2.69	1.07
		2122	0.20	0.23	-1.11	-1.00	0.12	0.37	2.74	-0.42	0.49	1.83	1.43
		2019	0.22	-0.24	-2.37	-2.23	-0.38	0.53	3.06	-0.36	0.98	1.72	1.67
1497	36	2121	0.16	1.70	-1.86	-1.47	1.32	1.11	2.44	0.43	1.10	1.77	0.95
		340	0.21	3.71	-3.45	1.14	-0.88	3.44	3.15	0.51	1.04	2.62	1.05
		2122	0.20	0.10	-1.01	-0.97	0.06	0.21	2.67	-0.44	0.47	1.76	1.41
		2019	0.21	-0.49	-2.31	-2.24	-0.57	0.37	2.99	-0.37	0.96	1.66	1.64
1498	16	1075	0.09	-2.15	-4.24	-3.10	-3.29	-1.04	-0.50	-1.41	-1.36	-0.54	-0.20
		1178	0.08	-2.22	-4.31	-3.20	-3.33	-1.04	-0.36	-1.11	-1.04	-0.43	-0.22
		1176	0.07	-2.29	-4.30	-3.16	-3.44	-1.00	-0.28	-1.08	-1.03	-0.32	-0.18
		1073	0.09	-2.22	-4.20	-3.06	-3.36	-0.98	-0.40	-1.38	-1.36	-0.42	-0.16
1498	48	1075	0.09	-2.15	-4.30	-3.10	-3.35	-1.07	-0.49	-1.40	-1.36	-0.54	-0.20
		1178	0.08	-2.22	-4.37	-3.19	-3.40	-1.07	-0.36	-1.10	-1.03	-0.43	-0.21
		1176	0.07	-2.28	-4.37	-3.15	-3.50	-1.03	-0.28	-1.07	-1.03	-0.32	-0.17
		1073	0.09	-2.21	-4.27	-3.05	-3.43	-1.01	-0.39	-1.38	-1.35	-0.42	-0.16
1499	11	2018	0.15	-2.10	-3.22	-3.15	-2.17	-0.26	0.43	-1.91	-0.30	-1.18	-1.08
		2157	0.13	-1.12	-4.35	-3.26	-2.21	1.53	0.30	-1.77	-0.34	-1.13	-0.96
		2158	0.13	-1.76	-3.82	-3.25	-2.33	-0.92	0.27	-1.68	-0.34	-1.08	-0.90
		2017	0.14	-1.89	-3.67	-3.20	-2.36	0.79	0.40	-1.80	-0.27	-1.13	-1.01
1499	43	2018	0.15	-2.13	-3.23	-3.15	-2.21	-0.29	0.43	-1.89	-0.29	-1.17	-1.07
		2157	0.13	-1.17	-4.33	-3.25	-2.26	1.50	0.30	-1.76	-0.34	-1.12	-0.95
		2158	0.13	-1.77	-3.85	-3.24	-2.38	-0.95	0.27	-1.67	-0.33	-1.07	-0.90
		2017	0.14	-1.94	-3.65	-3.18	-2.40	0.76	0.40	-1.78	-0.26	-1.12	-1.01
1500	11	1757	0.26	-3.66	-7.15	-7.02	-3.80	-0.68	3.76	0.31	3.75	0.33	0.22
		1759	0.26	-3.45	-7.17	-6.84	-3.79	-1.06	3.87	0.37	3.85	0.38	0.20
		1914	0.28	-2.80	-9.11	-8.73	-3.19	-1.51	3.78	0.03	3.77	0.05	0.23
		1912	0.27	-3.22	-8.83	-8.78	-3.27	-0.51	3.70	3.42e-03	3.68	0.02	0.23
1500	43	1757	0.26	-3.67	-7.11	-6.99	-3.80	-0.64	3.76	0.31	3.74	0.32	0.22
		1759	0.26	-3.47	-7.13	-6.81	-3.79	-1.03	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
		1914	0.28	-2.81	-9.07	-8.70	-3.18	-1.48	3.78	0.03	3.77	0.04	0.23
		1912	0.27	-3.22	-8.80	-8.76	-3.26	-0.47	3.69	-2.86e-04	3.68	0.01	0.23
1501	4	1901	0.04	-2.13	-3.33	-3.10	-2.36	-0.47	0.34	-0.21	0.06	0.07	0.28
		1746	0.05	-2.46	-3.46	-3.24	-2.68	-0.41	0.61	-0.03	0.44	0.14	0.29
		1744	0.05	-2.46	-3.47	-3.29	-2.64	-0.39	0.58	-0.05	0.44	0.10	0.27
		1899	0.03	-2.25	-3.14	-3.13	-2.26	-0.11	0.31	-0.22	0.06	0.03	0.27
1501	36	1901	0.04	-2.11	-3.32	-3.11	-2.31	-0.45	0.33	-0.21	0.06	0.06	0.27

		1746	0.05	-2.44	-3.44	-3.25	-2.63	-0.39	0.60	-0.03	0.44	0.13	0.28
		1744	0.05	-2.44	-3.47	-3.31	-2.60	-0.37	0.58	-0.05	0.43	0.09	0.27
		1899	0.03	-2.20	-3.15	-3.15	-2.21	-0.09	0.31	-0.22	0.06	0.03	0.26
1502	23	754	0.27	-0.81	-7.02	-3.22	-4.61	-3.03	-2.35	-4.26	-3.27	-3.34	-0.95
		753	0.25	-0.75	-6.80	-3.44	-4.12	-3.01	-2.05	-4.05	-2.97	-3.13	-1.00
		752	0.24	-0.90	-6.70	-3.35	-4.25	-2.86	-2.08	-3.74	-2.96	-2.86	-0.83
		690	0.25	-0.95	-6.86	-3.14	-4.67	-2.85	-2.37	-3.95	-3.27	-3.05	-0.79
1502	55	754	0.27	-0.82	-6.95	-3.21	-4.56	-2.99	-2.35	-4.27	-3.27	-3.35	-0.96
		753	0.25	-0.76	-6.75	-3.44	-4.07	-2.97	-2.04	-4.05	-2.97	-3.12	-1.00
		752	0.23	-0.92	-6.64	-3.35	-4.21	-2.83	-2.07	-3.73	-2.95	-2.85	-0.83
		690	0.25	-0.96	-6.80	-3.14	-4.62	-2.82	-2.37	-3.96	-3.27	-3.06	-0.79
1503	32	1263	0.16	-1.21	-2.84	-1.22	-2.83	-0.14	-0.20	-2.43	-2.43	-0.20	0.05
		1265	0.14	-1.37	-2.94	-1.39	-2.93	-0.15	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
		1384	0.14	-1.05	-3.03	-1.05	-3.03	0.01	-0.12	-2.10	-2.10	-0.12	0.04
		1382	0.16	-0.85	-2.91	-0.85	-2.91	5.78e-03	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
1503	64	1263	0.16	-1.22	-2.83	-1.23	-2.82	-0.14	-0.19	-2.42	-2.42	-0.20	0.05
		1265	0.14	-1.38	-2.94	-1.40	-2.92	-0.16	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.04
		1384	0.14	-1.06	-3.02	-1.06	-3.02	8.96e-03	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	0.04
		1382	0.16	-0.86	-2.91	-0.86	-2.91	-1.17e-04	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
1504	6	2074	0.09	1.50	-4.86	-2.99	-0.37	-2.90	-0.23	-1.37	-0.30	-1.29	0.29
		1925	0.09	-0.42	-3.14	-3.06	-0.51	-0.48	0.08	-1.29	0.02	-1.23	0.29
		1923	0.08	-0.06	-3.99	-3.08	-0.97	-1.66	0.10	-1.06	0.03	-0.98	0.28
		2073	0.07	-0.88	-3.02	-3.01	-0.89	-0.15	-0.21	-1.14	-0.30	-1.05	0.28
1504	38	2074	0.09	1.31	-4.99	-2.98	-0.71	-2.94	-0.21	-1.36	-0.30	-1.27	0.30
		1925	0.09	-0.70	-3.16	-3.04	-0.82	-0.53	0.10	-1.28	0.03	-1.21	0.30
		1923	0.08	-0.25	-4.09	-3.06	-1.28	-1.70	0.12	-1.04	0.04	-0.96	0.30
		2073	0.07	-1.21	-3.02	-3.00	-1.23	-0.19	-0.19	-1.13	-0.30	-1.02	0.30
1505	31	1272	0.35	-3.51	-6.13	-4.96	-4.69	-1.30	1.12	-4.46	1.10	-4.44	0.38
		1162	0.35	-3.99	-6.76	-5.22	-5.52	-1.38	1.50	-4.32	1.47	-4.29	0.44
		1161	0.38	-3.66	-6.25	-4.40	-5.52	-1.17	1.49	-4.70	1.46	-4.66	0.48
		1270	0.37	-3.24	-5.50	-4.08	-4.65	-1.09	1.11	-4.81	1.07	-4.78	0.43
1505	63	1272	0.34	-3.40	-5.93	-4.92	-4.42	-1.24	1.10	-4.39	1.07	-4.37	0.38
		1162	0.35	-3.91	-6.54	-5.18	-5.27	-1.31	1.47	-4.26	1.44	-4.22	0.44
		1161	0.37	-3.61	-6.01	-4.36	-5.27	-1.11	1.47	-4.63	1.43	-4.60	0.48
		1270	0.36	-3.17	-5.26	-4.04	-4.38	-1.03	1.08	-4.74	1.05	-4.71	0.43
1506	19	1869	0.35	-2.33	-17.89	-10.22	-10.00	-7.78	1.95	-3.46	0.73	-2.24	2.26
		2032	0.36	-1.39	-17.61	-11.14	-7.86	-7.94	2.22	-3.29	0.83	-1.90	2.39
		1890	0.43	-2.16	-16.23	-10.44	-7.95	-6.93	2.06	-4.75	0.87	-3.56	2.79
		1735	0.39	-2.72	-16.84	-9.61	-9.95	-7.05	1.62	-4.53	0.57	-3.48	2.31
1506	51	1869	0.35	-2.10	-17.90	-10.19	-9.81	-7.90	1.95	-3.36	0.74	-2.14	2.23
		2032	0.36	-1.16	-17.64	-11.11	-7.69	-8.06	2.23	-3.18	0.85	-1.79	2.36
		1890	0.43	-1.93	-16.26	-10.41	-7.78	-7.04	2.06	-4.63	0.88	-3.45	2.55
		1735	0.39	-2.50	-16.84	-9.58	-9.76	-7.17	1.62	-4.42	0.58	-3.38	2.28
1507	16	1995	0.21	-5.74	-16.79	-13.40	-9.13	-5.10	0.38	-2.72	0.17	-2.52	0.77
		1997	0.22	-6.67	-17.07	-14.23	-9.50	-4.63	0.53	-2.76	0.25	-2.47	0.92
		1838	0.19	-6.69	-15.64	-12.54	-9.79	-4.26	1.06	-1.87	0.66	-1.47	1.01
		1836	0.17	-6.16	-15.11	-11.96	-9.32	-4.28	0.84	-1.82	0.57	-1.55	0.79
1507	48	1995	0.21	-5.56	-16.94	-13.46	-9.05	-5.25	0.35	-2.68	0.16	-2.50	0.72
		1997	0.22	-6.49	-17.22	-14.29	-9.42	-4.78	0.50	-2.72	0.24	-2.46	0.88
		1838	0.19	-6.50	-15.77	-12.57	-9.71	-4.41	1.02	-1.83	0.65	-1.45	0.96
		1836	0.17	-5.98	-15.25	-11.98	-9.24	-4.43	0.80	-1.78	0.56	-1.54	0.75
1508	12	895	0.14	-1.75	-4.78	-3.15	-3.38	-1.51	-1.17	-2.24	-2.13	-1.29	-0.34
		983	0.12	-1.78	-4.80	-3.27	-3.30	-1.51	-0.98	-1.91	-1.75	-1.14	-0.35
		982	0.12	-1.87	-4.77	-3.23	-3.40	-1.45	-0.87	-1.83	-1.74	-0.97	-0.29
		894	0.14	-1.85	-4.72	-3.11	-3.45	-1.43	-1.04	-2.18	-2.11	-1.11	-0.27
1508	44	895	0.14	-1.74	-4.87	-3.14	-3.47	-1.56	-1.16	-2.24	-2.12	-1.28	-0.33
		983	0.12	-1.76	-4.88	-3.27	-3.38	-1.56	-0.97	-1.91	-1.75	-1.13	-0.35
		982	0.12	-1.86	-4.85	-3.22	-3.48	-1.49	-0.87	-1.82	-1.73	-0.96	-0.29
		894	0.14	-1.83	-4.81	-3.11	-3.54	-1.47	-1.03	-2.17	-2.10	-1.10	-0.27
1509	31	1986	0.04	-2.93	-5.00	-3.05	-4.88	-0.48	0.35	-0.29	-0.25	0.31	-0.16
		2174	0.05	-2.44	-5.99	-3.04	-5.40	1.32	0.35	-0.40	-0.37	0.31	-0.15
		2175	0.05	-2.51	-6.03	-3.04	-5.50	-1.26	0.35	-0.39	-0.37	0.33	-0.12
		1984	0.05	-2.91	-5.13	-3.06	-4.98	0.56	0.36	-0.28	-0.25	0.33	-0.13
1509	63	1986	0.04	-2.92	-5.04	-3.04	-4.92	-0.49	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.16
		2174	0.05	-2.45	-6.02	-3.02	-5.44	1.31	0.34	-0.39	-0.36	0.31	-0.15
		2175	0.05	-2.50	-6.07	-3.03	-5.54	-1.27	0.35	-0.39	-0.37	0.33	-0.13
		1984	0.05	-2.91	-5.16	-3.05	-5.02	0.54	0.36	-0.28	-0.25	0.33	-0.13
1510	24	1839	0.05	-3.10	-4.12	-3.14	-4.08	-0.20	0.22	-0.50	-0.16	-0.13	-0.36
		1998	0.05	-3.11	-4.33	-3.12	-4.31	0.13	0.24	-0.52	-0.20	-0.08	-0.38
		1996	0.04	-3.11	-4.63	-3.13	-4.61	-0.17	0.25	-0.45	-0.20	4.44e-03	-0.33
		1837	0.04	-3.13	-4.35	-3.15	-4.33	-0.16	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.32
1510	56	1839	0.05	-3.10	-4.11	-3.14	-4.08	-0.19	0.22	-0.50	-0.16	-0.12	-0.36
		1998	0.05	-3.11	-4.33	-3.12	-4.31	0.14	0.24	-0.52	-0.20	-0.08	-0.37
		1996	0.04	-3.12	-4.62	-3.13	-4.60	-0.16	0.25	-0.45	-0.20	0.01	-0.33

		1837	0.04	-3.14	-4.35	-3.16	-4.33	-0.15	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.31
1511	24	1837	0.04	-3.09	-4.26	-3.13	-4.22	-0.21	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.32
		1996	0.04	-3.11	-4.50	-3.11	-4.50	0.10	0.25	-0.45	-0.20	5.67e-03	-0.33
		1994	0.04	-3.10	-4.79	-3.12	-4.77	-0.20	0.27	-0.39	-0.21	0.08	-0.29
		1835	0.04	-3.12	-4.47	-3.14	-4.46	-0.16	0.24	-0.36	-0.17	0.05	-0.28
1511	56	1837	0.04	-3.09	-4.26	-3.13	-4.22	-0.20	0.23	-0.42	-0.16	-0.03	-0.32
		1996	0.04	-3.11	-4.50	-3.12	-4.49	0.11	0.25	-0.44	-0.20	0.01	-0.33
		1994	0.04	-3.10	-4.79	-3.13	-4.76	-0.19	0.27	-0.39	-0.21	0.09	-0.29
		1835	0.04	-3.13	-4.47	-3.14	-4.45	-0.15	0.24	-0.35	-0.17	0.06	-0.27
1512	15	1116	0.24	-3.20	-4.57	-3.23	-4.54	-0.19	3.81	0.91	3.81	0.92	0.15
		1118	0.25	-3.13	-4.62	-3.15	-4.59	-0.18	4.05	0.97	4.05	0.98	0.12
		1227	0.25	-3.47	-4.73	-3.55	-4.66	-0.30	4.01	0.93	4.00	0.94	0.13
		1225	0.24	-3.56	-4.67	-3.64	-4.59	-0.29	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
1512	47	1116	0.24	-3.19	-4.51	-3.20	-4.50	-0.14	3.81	0.90	3.80	0.91	0.16
		1118	0.25	-3.12	-4.57	-3.13	-4.56	-0.13	4.05	0.97	4.05	0.97	0.12
		1227	0.25	-3.47	-4.68	-3.53	-4.62	-0.25	4.01	0.93	4.00	0.93	0.14
		1225	0.24	-3.56	-4.61	-3.61	-4.55	-0.24	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
1513	17	1670	0.04	-2.56	-3.97	-2.67	-3.86	0.37	0.30	-0.29	-0.28	0.29	-0.07
		1819	0.04	-2.82	-4.18	-2.85	-4.15	0.21	0.32	-0.24	-0.23	0.31	-0.07
		1818	0.04	-2.68	-4.13	-2.77	-4.04	0.35	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-0.07
		1669	0.04	-2.33	-4.03	-2.55	-3.81	0.57	0.26	-0.31	-0.30	0.26	-0.07
1513	49	1670	0.04	-2.56	-3.96	-2.66	-3.86	0.36	0.29	-0.30	-0.29	0.29	-0.07
		1819	0.04	-2.82	-4.18	-2.85	-4.15	0.20	0.32	-0.24	-0.23	0.30	-0.08
		1818	0.04	-2.68	-4.12	-2.77	-4.04	0.34	0.28	-0.25	-0.24	0.27	-0.07
		1669	0.04	-2.33	-4.02	-2.54	-3.81	0.56	0.26	-0.31	-0.30	0.25	-0.07
1514	18	1783	0.25	1.99	-2.75	1.95	-2.71	-0.43	-0.44	-3.74	-3.74	-0.45	0.12
		1785	0.24	1.84	-2.75	1.84	-2.74	-0.11	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11
		1940	0.24	2.97	-3.10	2.97	-3.10	-0.05	-0.40	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
		1938	0.25	3.21	-3.10	3.20	-3.10	-0.18	-0.41	-3.76	-3.75	-0.42	0.12
1514	50	1783	0.25	1.97	-2.74	1.92	-2.70	-0.45	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
		1785	0.24	1.81	-2.74	1.81	-2.73	-0.13	-0.41	-3.60	-3.60	-0.41	0.11
		1940	0.24	2.94	-3.09	2.93	-3.09	-0.07	-0.39	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
		1938	0.25	3.18	-3.09	3.17	-3.09	-0.19	-0.41	-3.75	-3.75	-0.41	0.12
1515	3	1121	0.18	-2.56	-3.89	-2.58	-3.88	-0.14	2.76	0.32	2.74	0.34	0.20
		1022	0.20	-2.48	-4.10	-2.48	-4.09	-0.08	3.19	0.42	3.18	0.43	0.18
		1020	0.20	-2.55	-4.23	-2.58	-4.20	-0.20	3.19	0.54	3.18	0.55	0.18
		1119	0.18	-2.62	-4.05	-2.67	-4.00	-0.27	2.76	0.44	2.75	0.46	0.20
1515	35	1121	0.18	-2.55	-3.76	-2.55	-3.76	-0.07	2.75	0.32	2.73	0.33	0.19
		1022	0.20	-2.46	-3.99	-2.46	-3.99	-8.56e-03	3.18	0.41	3.17	0.42	0.17
		1020	0.20	-2.54	-4.11	-2.56	-4.10	-0.13	3.18	0.53	3.17	0.54	0.18
		1119	0.18	-2.61	-3.91	-2.64	-3.88	-0.20	2.76	0.44	2.74	0.45	0.19
1516	16	635	0.24	-1.33	-5.89	-2.81	-4.42	-2.13	-2.46	-3.78	-3.56	-2.68	-0.49
		688	0.22	-1.27	-5.87	-3.03	-4.11	-2.23	-2.23	-3.54	-3.26	-2.51	-0.54
		687	0.21	-1.40	-5.71	-2.98	-4.13	-2.08	-2.07	-3.41	-3.24	-2.24	-0.43
		634	0.23	-1.45	-5.70	-2.78	-4.38	-1.97	-2.27	-3.68	-3.55	-2.40	-0.40
1516	48	635	0.24	-1.30	-6.03	-2.80	-4.53	-2.20	-2.46	-3.77	-3.56	-2.68	-0.49
		688	0.22	-1.25	-6.00	-3.02	-4.22	-2.30	-2.22	-3.53	-3.25	-2.50	-0.53
		687	0.21	-1.37	-5.84	-2.97	-4.24	-2.15	-2.07	-3.40	-3.24	-2.23	-0.43
		634	0.23	-1.42	-5.84	-2.77	-4.49	-2.03	-2.27	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
1517	4	1888	0.41	4.07	-20.36	-4.28	-12.01	-11.58	3.32	-2.75	1.41	-0.85	2.82
		2031	0.46	1.81	-17.38	-2.13	-13.45	-7.75	4.25	-3.03	1.69	-0.46	3.48
		2128	0.60	1.32	-19.93	-6.17	-12.43	-10.15	4.88	-4.72	2.52	-2.36	4.13
		343	0.50	0.50	-25.83	-6.21	-19.11	-11.48	2.88	-5.15	1.47	-3.75	3.05
1517	36	1888	0.41	4.18	-20.62	-4.38	-12.06	-11.79	3.29	-2.69	1.40	-0.80	2.78
		2031	0.46	1.81	-17.76	-2.27	-13.68	-7.95	4.21	-2.97	1.67	-0.43	3.44
		2128	0.59	1.26	-20.37	-6.43	-12.68	-10.36	4.83	-4.66	2.50	-2.33	4.08
		343	0.49	0.49	-26.11	-6.44	-19.17	-11.68	2.83	-5.09	1.45	-3.71	3.01
1518	7	772	0.26	-2.24	-4.63	-2.26	-4.61	0.18	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
		774	0.26	-2.21	-4.63	-2.22	-4.62	0.16	4.28	0.85	4.28	0.86	0.07
		849	0.26	-2.35	-4.67	-2.35	-4.66	0.09	4.28	0.94	4.27	0.94	0.06
		847	0.26	-2.40	-4.67	-2.40	-4.67	0.10	4.27	0.94	4.27	0.94	0.08
1518	39	772	0.26	-2.20	-4.58	-2.22	-4.56	0.25	4.28	0.85	4.28	0.86	0.09
		774	0.26	-2.17	-4.60	-2.19	-4.58	0.22	4.28	0.85	4.28	0.85	0.07
		849	0.26	-2.31	-4.63	-2.32	-4.62	0.16	4.27	0.93	4.27	0.93	0.06
		847	0.26	-2.35	-4.63	-2.36	-4.62	0.17	4.27	0.94	4.27	0.94	0.08
1519	11	1900	0.13	-2.82	-5.74	-5.38	-3.18	0.96	1.65	-0.16	1.63	-0.14	0.17
		1902	0.16	-2.31	-7.06	-6.15	-3.21	1.87	2.08	-0.13	2.06	-0.12	0.18
		322	0.16	-2.84	-7.13	-6.91	-3.06	0.95	2.03	-0.34	2.03	-0.33	0.12
		323	0.13	-0.66	-8.38	-5.91	-3.13	3.60	1.61	-0.33	1.60	-0.32	0.09
1519	43	1900	0.13	-2.80	-5.77	-5.39	-3.17	0.98	1.64	-0.17	1.62	-0.15	0.18
		1902	0.16	-2.28	-7.09	-6.16	-3.21	1.90	2.07	-0.14	2.06	-0.12	0.18
		322	0.16	-2.82	-7.15	-6.92	-3.06	0.98	2.03	-0.34	2.02	-0.33	0.12
		323	0.13	-0.63	-8.41	-5.92	-3.13	3.63	1.60	-0.33	1.60	-0.33	0.09
1520	12	1809	0.03	-1.10	-3.99	-1.88	-3.21	1.28	0.02	-0.40	-0.38	4.77e-03	-0.09

		1815	0.03	-1.29	-3.94	-2.12	-3.10	1.23	0.04	-0.31	-0.29	0.02	-0.08
		1966	0.02	-1.04	-3.75	-1.76	-3.03	1.20	-0.08	-0.32	-0.30	-0.11	-0.08
		1964	0.03	-0.74	-4.19	-1.72	-3.21	1.56	-0.12	-0.43	-0.41	-0.14	-0.09
1520	44	1809	0.03	-1.08	-4.00	-1.86	-3.23	1.29	0.03	-0.39	-0.37	9.56e-03	-0.08
		1815	0.03	-1.27	-3.95	-2.10	-3.11	1.24	0.05	-0.30	-0.28	0.03	-0.08
		1966	0.02	-1.02	-3.77	-1.75	-3.04	1.21	-0.08	-0.32	-0.29	-0.11	-0.07
		1964	0.03	-0.72	-4.20	-1.70	-3.22	1.57	-0.11	-0.43	-0.40	-0.14	-0.08
1521	18	1781	0.25	2.04	-2.82	1.92	-2.69	-0.76	-0.46	-3.80	-3.79	-0.47	0.13
		1783	0.25	1.97	-2.75	1.93	-2.71	-0.42	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
		1938	0.25	3.23	-3.14	3.19	-3.10	-0.49	-0.41	-3.76	-3.75	-0.42	0.12
		1936	0.26	3.34	-3.18	3.27	-3.11	-0.67	-0.42	-3.80	-3.80	-0.43	0.14
1521	50	1781	0.25	2.02	-2.81	1.89	-2.68	-0.78	-0.46	-3.79	-3.79	-0.47	0.13
		1783	0.25	1.94	-2.74	1.90	-2.70	-0.43	-0.44	-3.74	-3.74	-0.44	0.12
		1938	0.25	3.20	-3.14	3.16	-3.10	-0.50	-0.41	-3.76	-3.75	-0.41	0.12
		1936	0.26	3.31	-3.18	3.24	-3.10	-0.68	-0.42	-3.80	-3.80	-0.42	0.14
1522	32	1847	0.08	-3.11	-3.43	-3.17	-3.37	-0.13	0.26	-0.98	-0.15	-0.57	-0.58
		2006	0.08	-3.02	-3.59	-3.15	-3.46	0.25	0.27	-0.96	-0.19	-0.50	-0.59
		2004	0.07	-3.16	-3.80	-3.16	-3.80	-0.06	0.26	-0.83	-0.19	-0.39	-0.53
		1845	0.07	-3.17	-3.70	-3.19	-3.67	-0.10	0.24	-0.84	-0.15	-0.45	-0.52
1522	64	1847	0.08	-3.11	-3.42	-3.17	-3.36	-0.13	0.26	-0.97	-0.16	-0.56	-0.58
		2006	0.08	-3.01	-3.59	-3.16	-3.45	0.25	0.27	-0.95	-0.19	-0.50	-0.59
		2004	0.07	-3.16	-3.79	-3.17	-3.79	-0.05	0.25	-0.83	-0.19	-0.39	-0.53
		1845	0.07	-3.17	-3.68	-3.19	-3.66	-0.10	0.24	-0.84	-0.15	-0.44	-0.52
1523	16	1996	0.05	-3.00	-4.47	-3.10	-4.36	-0.38	0.25	-0.46	-0.21	0.01	-0.34
		2169	0.05	-2.09	-5.67	-3.07	-4.69	1.60	0.21	-0.53	-0.35	0.03	-0.32
		2170	0.05	-2.65	-5.41	-3.08	-4.99	-1.00	0.23	-0.48	-0.35	0.10	-0.28
		1994	0.04	-2.91	-4.86	-3.12	-4.65	0.61	0.27	-0.40	-0.22	0.09	-0.29
1523	48	1996	0.05	-2.98	-4.52	-3.09	-4.41	-0.39	0.26	-0.45	-0.21	0.01	-0.34
		2169	0.05	-2.10	-5.69	-3.05	-4.74	1.58	0.21	-0.52	-0.34	0.03	-0.32
		2170	0.05	-2.63	-5.47	-3.06	-5.04	-1.01	0.24	-0.48	-0.35	0.11	-0.28
		1994	0.04	-2.91	-4.90	-3.11	-4.70	0.60	0.27	-0.39	-0.22	0.09	-0.29
1524	23	2043	0.70	-3.36	-9.38	-9.38	-3.36	0.02	3.75	-8.04	-1.47	-2.81	-5.85
		2045	0.65	0.42	-4.68	-3.48	-0.78	2.17	3.07	-7.73	-2.66	-2.00	-5.39
		1881	0.66	-1.09	-6.90	-5.78	-2.20	-2.29	2.36	-8.30	-2.55	-3.39	-5.31
		1879	0.70	-2.75	-10.97	-8.17	-5.54	-3.89	2.62	-8.56	-1.63	-4.31	-5.43
1524	55	2043	0.69	-3.31	-9.66	-9.66	-3.31	0.06	3.74	-7.99	-1.46	-2.79	-5.83
		2045	0.65	0.42	-4.92	-3.75	-0.75	2.21	3.05	-7.69	-2.65	-1.98	-5.36
		1881	0.66	-1.14	-7.04	-6.01	-2.17	-2.24	2.35	-8.26	-2.55	-3.37	-5.39
		1879	0.70	-2.83	-11.07	-8.40	-5.50	-3.85	2.61	-8.51	-1.62	-4.28	-5.40
1525	3	2139	0.29	8.94	-2.90	8.47	-2.44	-2.30	-0.27	-4.02	-3.86	-0.43	-0.75
		2140	0.28	7.82	-2.70	7.68	-2.56	1.18	-0.29	-3.83	-3.70	-0.42	-0.65
		2048	0.46	5.02	-2.14	4.63	-1.75	-1.62	1.50	-6.04	-3.72	-0.83	-3.48
		2049	0.52	4.92	-1.65	4.69	-1.43	1.19	1.75	-6.57	-3.89	-0.93	-3.89
1525	35	2139	0.28	8.81	-2.95	8.32	-2.45	-2.37	-0.27	-4.01	-3.86	-0.43	-0.74
		2140	0.27	7.65	-2.70	7.53	-2.58	1.11	-0.29	-3.82	-3.70	-0.41	-0.64
		2048	0.46	4.90	-2.20	4.47	-1.77	-1.69	1.49	-6.02	-3.71	-0.82	-3.47
		2049	0.52	4.74	-1.64	4.53	-1.44	1.12	1.74	-6.56	-3.88	-0.93	-3.88
1526	12	1286	0.15	-5.42	-9.82	-8.00	-7.24	-2.17	1.72	-0.43	1.64	-0.35	0.40
		1288	0.17	-5.49	-10.71	-8.26	-7.94	-2.60	2.04	-0.46	1.85	-0.28	0.65
		1175	0.19	-5.37	-10.16	-7.93	-7.60	-2.39	2.21	-0.79	2.06	-0.63	0.66
		1173	0.17	-5.22	-9.31	-7.64	-6.89	-2.01	1.89	-0.79	1.82	-0.71	0.44
1526	44	1286	0.15	-5.19	-9.96	-8.04	-7.11	-2.34	1.68	-0.45	1.61	-0.39	0.37
		1288	0.17	-5.28	-10.85	-8.30	-7.83	-2.78	1.99	-0.48	1.83	-0.31	0.61
		1175	0.19	-5.16	-10.31	-7.97	-7.49	-2.56	2.17	-0.81	2.03	-0.67	0.63
		1173	0.17	-4.99	-9.45	-7.68	-6.76	-2.18	1.85	-0.81	1.79	-0.75	0.40
1527	3	866	0.32	-1.38	-5.41	-1.46	-5.33	0.56	3.51	-1.81	3.50	-1.79	0.31
		791	0.34	-1.46	-5.77	-1.49	-5.74	0.36	3.77	-1.80	3.75	-1.78	0.32
		789	0.32	-1.49	-5.63	-1.52	-5.60	0.32	3.84	-1.43	3.82	-1.41	0.28
		864	0.31	-1.54	-5.29	-1.61	-5.22	0.50	3.59	-1.44	3.57	-1.43	0.28
1527	35	866	0.32	-1.37	-5.29	-1.47	-5.19	0.62	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
		791	0.34	-1.46	-5.66	-1.50	-5.62	0.42	3.75	-1.81	3.74	-1.79	0.30
		789	0.32	-1.50	-5.52	-1.53	-5.48	0.39	3.82	-1.44	3.81	-1.42	0.27
		864	0.31	-1.50	-5.17	-1.59	-5.08	0.57	3.57	-1.45	3.56	-1.44	0.27
1528	31	1275	0.19	-4.17	-8.21	-7.23	-5.15	-1.73	1.21	-1.91	1.21	-1.91	0.03
		1165	0.20	-4.54	-8.80	-7.36	-5.98	-2.01	1.54	-1.74	1.53	-1.73	0.20
		1164	0.25	-4.31	-8.28	-6.78	-5.81	-1.92	1.59	-2.72	1.57	-2.70	0.28
		1274	0.24	-3.88	-7.73	-6.64	-4.97	-1.73	1.17	-2.90	1.16	-2.89	0.16
1528	63	1275	0.18	-4.01	-8.06	-7.18	-4.88	-1.66	1.22	-1.84	1.22	-1.84	0.05
		1165	0.19	-4.42	-8.63	-7.31	-5.73	-1.95	1.55	-1.67	1.54	-1.66	0.22
		1164	0.25	-4.20	-8.09	-6.74	-5.56	-1.86	1.57	-2.65	1.55	-2.63	0.30
		1274	0.24	-3.72	-7.57	-6.59	-4.70	-1.67	1.17	-2.82	1.17	-2.82	0.17
1529	32	1982	0.04	-2.84	-5.03	-2.97	-4.90	-0.52	0.35	-0.28	-0.26	0.33	-0.12
		2176	0.05	-2.51	-5.94	-2.98	-5.48	1.17	0.34	-0.39	-0.37	0.32	-0.11
		2177	0.05	-2.36	-6.07	-2.98	-5.44	-1.39	0.33	-0.38	-0.36	0.31	-0.09

		1980	0.04	-2.82	-5.04	-2.97	-4.89	0.56	0.34	-0.27	-0.25	0.32	-0.10
1529	58	1982	0.04	-2.84	-5.03	-2.96	-4.92	-0.49	0.36	-0.27	-0.25	0.33	-0.12
		2176	0.05	-2.49	-5.97	-2.97	-5.49	1.20	0.35	-0.38	-0.36	0.33	-0.11
		2177	0.05	-2.37	-6.06	-2.97	-5.46	-1.36	0.33	-0.37	-0.36	0.32	-0.09
		1980	0.04	-2.79	-5.07	-2.96	-4.91	0.59	0.34	-0.27	-0.25	0.32	-0.10
1530	7	725	0.24	-2.09	-3.75	-2.20	-3.64	-0.41	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	-7.96e-03
		727	0.24	-2.04	-3.78	-2.30	-3.52	-0.62	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		794	0.24	-2.01	-3.64	-2.24	-3.40	-0.57	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	-1.97e-03
		792	0.24	-2.08	-3.61	-2.17	-3.51	-0.37	-0.85	-3.90	-3.90	-0.85	-2.36e-03
1530	39	725	0.24	-2.07	-3.76	-2.16	-3.67	-0.39	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	-7.97e-03
		727	0.24	-2.03	-3.78	-2.26	-3.55	-0.59	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
		794	0.24	-2.00	-3.64	-2.20	-3.43	-0.54	-0.85	-3.93	-3.93	-0.85	-1.91e-03
		792	0.24	-2.06	-3.62	-2.13	-3.54	-0.34	-0.85	-3.89	-3.89	-0.85	-2.32e-03
1531	6	1922	0.06	0.92	-7.65	-3.55	-3.17	-4.28	0.41	-0.27	0.35	-0.21	0.19
		1924	0.06	0.79	-5.83	-1.77	-3.27	-3.22	-0.27	-0.95	-0.90	-0.32	0.18
		2206	0.10	4.93	-9.61	-1.03	-3.65	-7.15	-0.15	-1.05	-0.90	-0.30	0.34
		2207	0.07	1.44	-8.46	-3.83	-3.19	-4.94	0.44	-0.43	0.33	-0.32	0.29
1531	38	1922	0.06	0.93	-7.70	-3.60	-3.18	-4.31	0.41	-0.27	0.35	-0.21	0.19
		1924	0.06	0.80	-5.87	-1.81	-3.26	-3.25	-0.26	-0.95	-0.90	-0.31	0.17
		2206	0.10	4.92	-9.66	-1.08	-3.65	-7.18	-0.15	-1.05	-0.90	-0.30	0.33
		2207	0.07	1.45	-8.52	-3.88	-3.19	-4.97	0.44	-0.43	0.34	-0.32	0.29
1532	19	841	0.42	-3.30	-10.20	-3.85	-9.65	-1.85	0.41	-5.82	0.29	-5.70	0.85
		921	0.42	-3.49	-10.44	-4.18	-9.75	-2.09	-0.67	-6.19	-0.76	-6.10	0.70
		839	0.39	-2.99	-10.14	-3.53	-9.60	-1.89	-0.85	-5.92	-0.92	-5.86	0.56
		767	0.40	-2.90	-9.85	-3.30	-9.45	-1.62	0.30	-5.57	0.21	-5.48	0.69
1532	51	841	0.42	-3.37	-10.05	-3.91	-9.50	-1.83	0.42	-5.79	0.30	-5.66	0.86
		921	0.41	-3.55	-10.30	-4.25	-9.60	-2.06	-0.66	-6.16	-0.76	-6.06	0.71
		839	0.39	-3.04	-9.99	-3.58	-9.45	-1.86	-0.84	-5.89	-0.91	-5.82	0.56
		767	0.40	-2.95	-9.70	-3.35	-9.30	-1.59	0.31	-5.53	0.22	-5.45	0.70
1533	1	2087	0.36	10.66	-2.55	-2.49	10.60	0.92	-0.42	-5.05	-0.42	-5.04	0.07
		1951	0.34	6.80	-2.39	-1.68	6.08	2.46	-0.44	-5.03	-0.44	-5.03	0.13
		1949	0.34	6.52	-1.93	-1.86	6.46	0.75	-0.37	-4.92	-0.37	-4.91	0.14
		2086	0.36	10.76	-3.05	-2.59	10.30	2.47	-0.40	-4.95	-0.41	-4.95	0.12
1533	33	2087	0.36	10.26	-2.56	-2.49	10.18	0.97	-0.40	-5.01	-0.41	-5.00	0.11
		1951	0.34	6.50	-2.44	-1.67	5.73	2.51	-0.43	-5.00	-0.43	-4.99	0.16
		1949	0.34	6.18	-1.93	-1.85	6.10	0.80	-0.35	-4.88	-0.36	-4.88	0.17
		2086	0.35	10.38	-3.07	-2.58	9.89	2.53	-0.39	-4.91	-0.40	-4.91	0.15
1534	16	1283	0.06	-2.60	-3.75	-2.91	-3.44	-0.51	0.04	-0.78	-0.77	0.02	-0.12
		1406	0.05	-2.72	-3.95	-3.02	-3.65	-0.53	0.12	-0.56	-0.53	0.09	-0.12
		1404	0.05	-2.74	-3.94	-2.95	-3.74	-0.46	0.16	-0.56	-0.55	0.14	-0.10
		1281	0.06	-2.62	-3.71	-2.83	-3.51	-0.42	0.08	-0.78	-0.78	0.08	-0.08
1534	48	1283	0.06	-2.60	-3.79	-2.90	-3.49	-0.52	0.04	-0.77	-0.76	0.02	-0.10
		1406	0.05	-2.71	-3.99	-3.01	-3.68	-0.54	0.12	-0.55	-0.53	0.10	-0.12
		1404	0.05	-2.73	-3.98	-2.94	-3.77	-0.47	0.16	-0.55	-0.54	0.15	-0.10
		1281	0.06	-2.61	-3.76	-2.82	-3.56	-0.43	0.09	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
1535	6	2080	0.23	5.67	-3.84	-2.87	4.71	-2.87	-0.32	-3.26	-0.35	-3.24	0.25
		1937	0.23	3.51	-2.70	-2.70	3.51	-0.07	-0.08	-3.19	-0.11	-3.17	0.25
		1935	0.20	3.08	-3.15	-2.79	2.73	-1.45	-0.05	-2.84	-0.08	-2.82	0.26
		2079	0.20	3.71	-2.93	-2.91	3.69	-0.36	-0.31	-2.91	-0.34	-2.88	0.26
1535	38	2080	0.23	5.26	-3.89	-2.86	4.23	-2.89	-0.31	-3.23	-0.34	-3.20	0.28
		1937	0.22	3.08	-2.69	-2.69	3.07	-0.09	-0.07	-3.16	-0.10	-3.14	0.27
		1935	0.20	2.69	-3.17	-2.78	2.30	-1.47	-0.04	-2.81	-0.07	-2.79	0.28
		2079	0.20	3.24	-2.93	-2.90	3.21	-0.38	-0.30	-2.88	-0.33	-2.85	0.29
1536	17	831	0.32	-1.18	-8.79	-2.51	-7.47	-2.88	-3.62	-4.97	-3.88	-4.71	-0.53
		830	0.32	-1.02	-8.75	-2.73	-7.03	-3.21	-3.48	-5.01	-3.92	-4.58	-0.69
		758	0.30	-1.03	-8.41	-2.63	-6.82	-3.04	-3.52	-4.66	-4.00	-4.19	-0.56
		759	0.30	-1.17	-8.44	-2.41	-7.20	-2.74	-3.65	-4.55	-3.96	-4.24	-0.43
1536	49	831	0.32	-1.22	-8.60	-2.51	-7.30	-2.81	-3.61	-4.96	-3.87	-4.70	-0.53
		830	0.32	-1.05	-8.56	-2.73	-6.87	-3.14	-3.47	-5.01	-3.91	-4.56	-0.70
		758	0.30	-1.06	-8.22	-2.63	-6.66	-2.96	-3.51	-4.65	-3.99	-4.17	-0.56
		759	0.30	-1.20	-8.24	-2.41	-7.03	-2.66	-3.65	-4.56	-3.95	-4.25	-0.43
1537	22	2058	0.02	-0.71	-3.54	-3.06	-1.19	-1.06	-0.03	-0.34	-0.22	-0.15	0.15
		1893	0.03	-1.37	-3.55	-3.04	-1.89	0.93	0.21	-0.25	0.08	-0.13	0.20
		1892	0.02	-2.24	-2.89	-2.89	-2.24	-0.03	0.16	-0.23	0.09	-0.17	0.15
		2057	0.03	-0.04	-3.63	-2.42	-1.25	1.69	-0.04	-0.24	-0.14	-0.14	0.10
1537	54	2058	0.02	-0.72	-3.55	-3.06	-1.21	-1.07	-0.03	-0.34	-0.22	-0.15	0.15
		1893	0.03	-1.38	-3.54	-3.02	-1.90	0.92	0.21	-0.24	0.09	-0.12	0.20
		1892	0.02	-2.25	-2.89	-2.89	-2.25	-0.04	0.16	-0.23	0.10	-0.16	0.15
		2057	0.03	-0.06	-3.63	-2.43	-1.26	1.68	-0.03	-0.24	-0.14	-0.13	0.10
1538	8	1733	0.37	4.63	-18.77	-5.29	-8.85	-11.56	3.35	-1.81	1.12	0.41	2.55
		1868	0.38	3.71	-16.38	-3.10	-9.57	-9.51	3.62	-1.86	1.21	0.55	2.72
		1888	0.41	4.12	-21.20	-4.39	-12.69	-11.96	3.27	-2.81	1.32	-0.86	2.84
		1737	0.39	5.66	-21.84	-6.54	-9.63	-13.66	2.74	-2.66	0.99	-0.91	2.53
1538	40	1733	0.37	4.61	-18.92	-5.39	-8.93	-11.63	3.32	-1.77	1.12	0.43	2.52

		1868	0.37	3.66	-16.56	-3.20	-9.69	-9.58	3.59	-1.82	1.21	0.57	2.69
		1888	0.41	4.03	-21.41	-4.56	-12.82	-12.03	3.24	-2.77	1.31	-0.84	2.80
		1737	0.38	5.61	-22.02	-6.69	-9.72	-13.73	2.71	-2.62	0.98	-0.89	2.50
1539	4	2019	0.21	-0.15	-2.20	-2.20	-0.15	0.04	2.96	-0.40	0.94	1.61	1.65
		2122	0.20	0.93	-1.24	-0.59	0.29	0.99	2.82	-0.28	0.60	1.94	1.40
		2123	0.24	-0.15	-1.09	-0.83	-0.41	-0.42	3.19	-0.72	0.46	2.01	1.79
		2021	0.27	-0.23	-3.71	-2.18	-1.76	-1.73	3.39	-0.77	0.91	1.71	2.04
1539	36	2019	0.21	-0.34	-2.21	-2.20	-0.35	-0.08	2.92	-0.40	0.93	1.59	1.63
		2122	0.20	0.71	-1.18	-0.60	0.13	0.87	2.77	-0.28	0.59	1.90	1.38
		2123	0.24	-0.13	-1.24	-0.81	-0.57	-0.54	3.14	-0.71	0.44	1.98	1.77
		2021	0.26	-0.22	-3.92	-2.18	-1.96	-1.85	3.34	-0.76	0.90	1.69	2.01
1540	23	1215	0.45	-4.66	-11.47	-6.29	-9.85	-2.90	-0.71	-6.76	-0.84	-6.63	0.87
		1331	0.46	-5.27	-11.39	-6.80	-9.86	-2.65	-1.01	-6.99	-1.04	-6.96	0.45
		1213	0.44	-4.46	-11.20	-5.52	-10.14	-2.45	-1.54	-6.90	-1.55	-6.88	0.25
		1107	0.44	-4.20	-11.06	-5.26	-10.00	-2.48	-1.12	-6.69	-1.19	-6.62	0.63
1540	55	1215	0.45	-4.73	-11.34	-6.40	-9.68	-2.87	-0.69	-6.71	-0.83	-6.58	0.88
		1331	0.46	-5.34	-11.27	-6.92	-9.69	-2.62	-1.00	-6.95	-1.03	-6.91	0.46
		1213	0.44	-4.53	-11.05	-5.61	-9.97	-2.42	-1.53	-6.85	-1.54	-6.84	0.26
		1107	0.43	-4.27	-10.91	-5.35	-9.83	-2.45	-1.11	-6.64	-1.18	-6.57	0.64
1541	6	2078	0.18	4.01	-4.24	-2.93	2.70	-3.02	-0.29	-2.56	-0.33	-2.53	0.28
		1933	0.18	2.00	-2.89	-2.87	1.98	-0.31	-0.02	-2.49	-0.05	-2.46	0.27
		1931	0.16	1.82	-3.46	-2.92	1.28	-1.60	7.68e-03	-2.16	-0.03	-2.13	0.27
		2077	0.15	1.86	-2.99	-2.96	1.83	-0.40	-0.28	-2.23	-0.32	-2.19	0.28
1541	38	2078	0.18	3.69	-4.34	-2.92	2.27	-3.07	-0.28	-2.54	-0.32	-2.50	0.30
		1933	0.17	1.62	-2.88	-2.85	1.59	-0.36	-7.76e-03	-2.47	-0.04	-2.43	0.29
		1931	0.15	1.50	-3.53	-2.91	0.88	-1.65	0.02	-2.14	-0.02	-2.10	0.29
		2077	0.15	1.44	-2.99	-2.95	1.39	-0.44	-0.27	-2.21	-0.31	-2.16	0.30
1542	31	1222	0.15	-2.79	-4.04	-3.01	-3.82	-0.49	2.29	0.52	2.26	0.56	0.23
		1113	0.17	-2.82	-4.19	-2.98	-4.03	-0.43	2.74	0.63	2.72	0.66	0.21
		1111	0.17	-2.96	-4.34	-3.17	-4.13	-0.50	2.72	0.64	2.70	0.67	0.22
		1220	0.15	-2.90	-4.19	-3.18	-3.91	-0.53	2.28	0.53	2.24	0.57	0.24
1542	63	1222	0.15	-2.81	-3.94	-3.01	-3.74	-0.43	2.29	0.52	2.26	0.55	0.23
		1113	0.17	-2.84	-4.09	-2.97	-3.96	-0.38	2.73	0.63	2.71	0.65	0.21
		1111	0.17	-2.97	-4.25	-3.16	-4.06	-0.45	2.72	0.64	2.69	0.66	0.22
		1220	0.14	-2.92	-4.09	-3.17	-3.83	-0.48	2.27	0.53	2.24	0.56	0.24
1543	27	965	0.43	-2.72	-6.67	-2.74	-6.65	-0.30	2.43	-4.62	2.37	-4.57	0.62
		882	0.44	-2.92	-7.42	-2.98	-7.36	-0.53	2.77	-4.60	2.71	-4.54	0.69
		880	0.44	-2.52	-7.21	-2.55	-7.18	-0.38	2.87	-4.41	2.81	-4.36	0.74
		963	0.42	-2.32	-6.50	-2.33	-6.49	-0.14	2.52	-4.43	2.47	-4.38	0.58
1543	59	965	0.42	-2.70	-6.46	-2.71	-6.44	-0.25	2.40	-4.58	2.35	-4.53	0.61
		882	0.44	-2.90	-7.21	-2.95	-7.16	-0.47	2.75	-4.57	2.69	-4.50	0.67
		880	0.43	-2.50	-7.01	-2.52	-6.98	-0.32	2.85	-4.37	2.79	-4.32	0.62
		963	0.42	-2.30	-6.28	-2.30	-6.28	-0.09	2.50	-4.39	2.45	-4.34	0.57
1544	16	735	0.19	-1.96	-3.66	-2.48	-3.14	-0.79	-0.72	-3.13	-3.12	-0.72	-0.03
		741	0.17	-1.91	-3.81	-2.60	-3.11	-0.91	-0.63	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
		804	0.18	-1.90	-3.68	-2.48	-3.09	-0.84	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.01
		802	0.19	-1.94	-3.53	-2.38	-3.09	-0.71	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-6.55e-03
1544	48	735	0.19	-1.94	-3.71	-2.46	-3.19	-0.81	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
		741	0.17	-1.90	-3.85	-2.58	-3.17	-0.93	-0.62	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
		804	0.17	-1.88	-3.73	-2.47	-3.15	-0.86	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.01
		802	0.19	-1.92	-3.59	-2.36	-3.14	-0.73	-0.62	-3.11	-3.11	-0.62	-5.44e-03
1545	28	2115	0.25	-6.31	-28.61	-24.20	-10.71	-8.88	0.56	-2.77	0.35	-2.55	0.82
		2116	0.21	-2.93	-18.09	-17.02	-4.00	-3.88	0.58	-2.35	0.30	-2.07	0.86
		2007	0.23	-2.31	-22.42	-16.37	-8.35	-9.22	1.31	-1.66	0.60	-0.95	1.26
		2005	0.23	-2.68	-23.18	-16.58	-9.28	-9.58	1.18	-1.86	0.66	-1.34	1.15
1545	60	2115	0.25	-6.11	-28.36	-23.90	-10.57	-8.91	0.53	-2.78	0.34	-2.59	0.78
		2116	0.21	-2.79	-17.88	-16.79	-3.88	-3.91	0.54	-2.35	0.29	-2.09	0.83
		2007	0.23	-2.17	-22.32	-16.23	-8.25	-9.25	1.27	-1.65	0.60	-0.98	1.23
		2005	0.23	-2.53	-23.08	-16.44	-9.17	-9.61	1.14	-1.86	0.65	-1.37	1.11
1546	32	1267	0.11	-1.52	-3.04	-1.52	-3.03	0.03	-0.05	-1.74	-1.74	-0.05	0.02
		1269	0.10	-1.72	-3.15	-1.72	-3.15	0.02	0.02	-1.41	-1.41	0.02	6.90e-04
		1388	0.10	-1.42	-3.27	-1.45	-3.24	0.21	0.01	-1.43	-1.43	0.01	2.83e-03
		1386	0.12	-1.20	-3.15	-1.22	-3.13	0.21	-0.05	-1.76	-1.76	-0.05	0.02
1546	64	1267	0.11	-1.53	-3.03	-1.53	-3.03	0.03	-0.04	-1.73	-1.73	-0.04	0.02
		1269	0.10	-1.73	-3.14	-1.73	-3.14	0.02	0.03	-1.41	-1.41	0.03	2.18e-03
		1388	0.10	-1.43	-3.26	-1.46	-3.24	0.21	0.02	-1.43	-1.43	0.02	4.33e-03
		1386	0.12	-1.21	-3.14	-1.23	-3.12	0.21	-0.05	-1.75	-1.75	-0.05	0.02
1547	27	992	0.31	-6.61	-10.17	-7.91	-8.87	-1.71	2.65	-2.61	2.49	-2.44	0.91
		1004	0.32	-7.65	-11.06	-8.26	-10.45	-1.31	2.81	-2.72	2.58	-2.50	1.10
		916	0.38	-6.19	-11.05	-6.76	-10.47	-1.57	2.88	-3.55	2.71	-3.37	1.05
		914	0.36	-6.16	-9.85	-6.84	-9.17	-1.43	2.69	-3.49	2.56	-3.37	0.86
1547	59	992	0.30	-6.52	-9.99	-7.83	-8.67	-1.68	2.68	-2.54	2.51	-2.38	0.91
		1004	0.32	-7.58	-10.86	-8.19	-10.25	-1.27	2.83	-2.66	2.60	-2.43	1.10
		916	0.38	-6.14	-10.85	-6.71	-10.28	-1.54	2.87	-3.49	2.69	-3.31	1.05

		914	0.36	-6.11	-9.65	-6.79	-8.98	-1.40	2.68	-3.43	2.55	-3.30	0.87
1548	23	1213	0.44	-4.48	-10.97	-5.44	-10.01	-2.31	-1.54	-6.88	-1.55	-6.87	0.25
		1328	0.45	-4.52	-11.21	-5.46	-10.27	-2.32	-1.73	-7.04	-1.75	-7.03	-0.25
		1211	0.43	-3.47	-11.10	-4.40	-10.17	-2.50	-2.23	-6.80	-2.25	-6.78	-0.29
		1105	0.42	-3.62	-10.83	-4.42	-10.03	-2.27	-1.95	-6.67	-1.95	-6.66	0.13
1548	55	1213	0.44	-4.56	-10.82	-5.53	-9.85	-2.27	-1.52	-6.84	-1.54	-6.83	0.26
		1328	0.45	-4.61	-11.07	-5.55	-10.13	-2.28	-1.72	-7.00	-1.73	-6.99	-0.24
		1211	0.43	-3.54	-10.95	-4.47	-10.02	-2.46	-2.22	-6.76	-2.24	-6.74	-0.28
		1105	0.42	-3.68	-10.67	-4.49	-9.87	-2.23	-1.94	-6.63	-1.94	-6.62	0.13
1549	27	1254	0.29	-1.22	-3.58	-1.58	-3.23	0.84	1.70	-3.19	1.68	-3.16	0.34
		1145	0.31	-1.40	-4.27	-1.60	-4.07	0.73	2.12	-3.13	2.10	-3.11	0.36
		1143	0.30	-1.47	-4.20	-1.66	-4.01	0.69	2.22	-2.76	2.19	-2.73	0.33
		1252	0.27	-1.37	-3.53	-1.68	-3.22	0.76	1.79	-2.82	1.77	-2.79	0.32
1549	59	1254	0.29	-1.12	-3.43	-1.56	-2.99	0.91	1.68	-3.17	1.66	-3.15	0.32
		1145	0.31	-1.33	-4.11	-1.58	-3.85	0.80	2.10	-3.11	2.08	-3.09	0.35
		1143	0.29	-1.40	-4.04	-1.64	-3.80	0.76	2.20	-2.74	2.18	-2.72	0.32
		1252	0.27	-1.27	-3.38	-1.67	-2.99	0.83	1.78	-2.80	1.76	-2.78	0.30
1550	31	1979	0.06	-1.69	-6.64	-4.52	-3.81	-2.45	-0.38	-0.85	-0.38	-0.85	-7.91e-03
		1981	0.09	-2.60	-8.86	-5.76	-5.71	-3.13	-0.31	-1.21	-0.31	-1.21	-0.02
		1822	0.08	-3.21	-7.95	-6.23	-4.93	-2.28	-0.16	-1.05	-0.25	-0.96	-0.27
		1820	0.07	-2.37	-6.31	-5.52	-3.16	-1.58	-0.29	-0.88	-0.41	-0.76	-0.24
1550	63	1979	0.06	-1.71	-6.52	-4.55	-3.68	-2.37	-0.38	-0.82	-0.38	-0.82	-4.46e-04
		1981	0.09	-2.60	-8.70	-5.78	-5.51	-3.05	-0.30	-1.16	-0.30	-1.16	-0.01
		1822	0.08	-3.18	-7.86	-6.30	-4.75	-2.20	-0.16	-1.00	-0.24	-0.91	-0.26
		1820	0.06	-2.35	-6.28	-5.59	-3.04	-1.50	-0.29	-0.84	-0.41	-0.72	-0.22
1551	1	1973	0.06	-0.64	-5.73	-5.39	-0.98	-1.27	-0.46	-0.77	-0.67	-0.56	-0.15
		1820	0.07	-2.10	-6.50	-5.89	-2.71	-1.52	-0.30	-0.87	-0.45	-0.72	-0.26
		1814	0.08	-2.04	-7.15	-6.84	-2.35	-1.23	-0.15	-0.99	-0.53	-0.61	-0.41
		1971	0.08	-0.74	-6.74	-6.59	-0.88	-0.91	-0.35	-1.03	-0.86	-0.52	-0.29
1551	33	1973	0.06	-0.70	-5.64	-5.33	-1.01	-1.19	-0.46	-0.73	-0.65	-0.55	-0.13
		1820	0.06	-2.21	-6.41	-5.84	-2.78	-1.44	-0.30	-0.84	-0.43	-0.70	-0.23
		1814	0.07	-2.12	-7.04	-6.75	-2.41	-1.15	-0.15	-0.94	-0.50	-0.59	-0.39
		1971	0.08	-0.78	-6.62	-6.50	-0.90	-0.83	-0.35	-0.98	-0.83	-0.51	-0.27
1552	25	1211	0.43	-3.50	-11.15	-4.38	-10.27	-2.44	-2.24	-6.76	-2.26	-6.74	-0.30
		1312	0.44	-3.15	-11.48	-4.26	-10.37	-2.83	-2.31	-6.87	-2.45	-6.74	-0.77
		1196	0.41	-2.39	-11.16	-3.58	-9.96	-3.01	-2.75	-6.53	-2.87	-6.41	-0.65
		1103	0.41	-2.72	-10.91	-3.62	-10.01	-2.56	-2.62	-6.45	-2.64	-6.42	-0.30
1552	57	1211	0.43	-3.56	-10.90	-4.42	-10.04	-2.35	-2.23	-6.74	-2.24	-6.72	-0.29
		1312	0.43	-3.21	-11.22	-4.29	-10.13	-2.74	-2.30	-6.85	-2.43	-6.72	-0.76
		1196	0.41	-2.44	-10.90	-3.61	-9.73	-2.92	-2.74	-6.51	-2.85	-6.40	-0.65
		1103	0.40	-2.77	-10.65	-3.65	-9.78	-2.48	-2.60	-6.43	-2.63	-6.40	-0.29
1553	6	2075	0.11	2.03	-4.74	-2.98	0.26	-2.97	-0.25	-1.63	-0.31	-1.57	0.29
		1927	0.11	0.10	-3.10	-3.02	0.02	-0.48	0.06	-1.56	7.44e-03	-1.50	0.29
		1925	0.10	0.33	-3.88	-3.05	-0.51	-1.68	0.08	-1.29	0.02	-1.23	0.28
		2074	0.09	-0.33	-3.02	-3.00	-0.35	-0.25	-0.23	-1.37	-0.30	-1.30	0.28
1553	38	2075	0.11	1.81	-4.87	-2.97	-0.09	-3.02	-0.23	-1.61	-0.30	-1.54	0.30
		1927	0.11	-0.21	-3.10	-3.01	-0.31	-0.53	0.07	-1.54	0.01	-1.48	0.30
		1925	0.10	0.11	-3.98	-3.04	-0.84	-1.72	0.09	-1.28	0.03	-1.21	0.30
		2074	0.09	-0.67	-3.03	-2.99	-0.71	-0.29	-0.21	-1.36	-0.30	-1.27	0.30
1554	31	1396	0.14	-4.03	-8.31	-7.71	-4.64	-1.49	0.86	-1.45	0.83	-1.42	-0.27
		1276	0.15	-4.44	-8.81	-7.76	-5.49	-1.87	1.17	-1.23	1.17	-1.22	-0.08
		1275	0.19	-4.12	-8.43	-7.33	-5.22	-1.88	1.22	-1.90	1.22	-1.90	0.02
		1395	0.18	-3.67	-8.02	-7.31	-4.38	-1.60	0.87	-2.14	0.87	-2.13	-0.13
1554	63	1396	0.14	-3.83	-8.19	-7.66	-4.36	-1.42	0.86	-1.36	0.83	-1.34	-0.24
		1276	0.14	-4.28	-8.66	-7.71	-5.23	-1.80	1.18	-1.15	1.18	-1.15	-0.06
		1275	0.18	-3.96	-8.27	-7.28	-4.95	-1.81	1.22	-1.83	1.22	-1.83	0.04
		1395	0.18	-3.47	-7.89	-7.27	-4.09	-1.53	0.87	-2.06	0.87	-2.05	-0.10
1555	30	1966	0.02	-1.12	-3.41	-1.60	-2.94	0.93	-0.08	-0.31	-0.29	-0.11	-0.07
		1970	0.02	-0.24	-4.14	-1.72	-2.67	1.89	-0.06	-0.23	-0.22	-0.07	-0.04
		2184	0.02	-1.17	-2.28	-1.20	-2.25	-0.19	-0.20	-0.24	-0.21	-0.23	-0.02
		2185	0.03	0.34	-5.05	-1.64	-3.08	2.60	-0.26	-0.36	-0.31	-0.31	-0.05
1555	62	1966	0.02	-1.12	-3.41	-1.61	-2.93	0.93	-0.08	-0.31	-0.28	-0.10	-0.07
		1970	0.02	-0.24	-4.15	-1.73	-2.66	1.90	-0.06	-0.23	-0.22	-0.07	-0.04
		2184	0.02	-1.18	-2.27	-1.21	-2.24	-0.18	-0.20	-0.24	-0.21	-0.23	-0.02
		2185	0.03	0.34	-5.05	-1.64	-3.06	2.60	-0.25	-0.36	-0.31	-0.31	-0.05
1556	16	741	0.17	-1.97	-3.70	-2.56	-3.11	-0.82	-0.63	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
		811	0.15	-1.94	-3.84	-2.68	-3.11	-0.93	-0.53	-2.42	-2.42	-0.53	-0.05
		810	0.15	-1.94	-3.72	-2.56	-3.11	-0.85	-0.44	-2.42	-2.42	-0.44	-0.02
		804	0.17	-1.96	-3.58	-2.45	-3.08	-0.75	-0.53	-2.78	-2.78	-0.53	-0.01
1556	48	741	0.17	-1.95	-3.75	-2.54	-3.16	-0.84	-0.62	-2.78	-2.78	-0.63	-0.04
		811	0.15	-1.93	-3.89	-2.66	-3.16	-0.95	-0.52	-2.42	-2.42	-0.52	-0.05
		810	0.15	-1.93	-3.77	-2.54	-3.16	-0.87	-0.43	-2.41	-2.41	-0.43	-0.02
		804	0.17	-1.94	-3.63	-2.43	-3.14	-0.77	-0.53	-2.77	-2.77	-0.53	-0.01
1557	25	1796	0.34	2.22	-1.67	-1.33	1.88	1.10	-0.30	-5.08	-0.32	-5.06	0.28

		1650	0.34	-0.12	-1.71	-1.56	-0.27	0.47	-0.04	-5.06	-0.06	-5.03	0.34
		1648	0.33	0.39	-1.63	-1.40	0.16	0.64	0.04	-4.91	0.02	-4.89	0.32
		1794	0.33	2.65	-1.72	-1.46	2.38	1.05	-0.21	-4.94	-0.23	-4.93	0.27
1557	57	1796	0.33	2.42	-1.73	-1.35	2.04	1.19	-0.29	-5.02	-0.31	-5.00	0.28
		1650	0.33	0.08	-1.77	-1.59	-0.11	0.55	-0.03	-5.00	-0.05	-4.98	0.34
		1648	0.33	0.59	-1.68	-1.42	0.32	0.73	0.05	-4.86	0.04	-4.84	0.31
		1794	0.33	2.85	-1.73	-1.43	2.55	1.13	-0.20	-4.88	-0.21	-4.87	0.26
1558	16	1077	0.10	-2.10	-4.35	-3.16	-3.28	-1.13	-0.60	-1.45	-1.37	-0.68	-0.25
		1180	0.08	-2.17	-4.40	-3.25	-3.31	-1.11	-0.44	-1.16	-1.04	-0.56	-0.26
		1178	0.08	-2.24	-4.41	-3.22	-3.43	-1.07	-0.36	-1.11	-1.04	-0.43	-0.22
		1075	0.09	-2.17	-4.33	-3.13	-3.37	-1.07	-0.50	-1.41	-1.36	-0.54	-0.20
1558	48	1077	0.09	-2.09	-4.42	-3.16	-3.35	-1.16	-0.60	-1.44	-1.36	-0.67	-0.24
		1180	0.08	-2.16	-4.46	-3.25	-3.38	-1.15	-0.44	-1.15	-1.04	-0.55	-0.26
		1178	0.08	-2.24	-4.47	-3.21	-3.50	-1.11	-0.36	-1.10	-1.03	-0.43	-0.21
		1075	0.09	-2.16	-4.40	-3.12	-3.44	-1.11	-0.50	-1.40	-1.36	-0.54	-0.20
1559	12	1993	0.20	-5.21	-16.39	-12.62	-8.97	-5.28	0.25	-2.64	0.11	-2.50	0.61
		1995	0.21	-5.90	-16.83	-13.57	-9.16	-5.00	0.38	-2.72	0.18	-2.52	0.77
		1836	0.18	-6.06	-15.37	-12.08	-9.35	-4.45	0.84	-1.82	0.58	-1.55	0.79
		1834	0.16	-5.64	-14.69	-11.33	-9.00	-4.37	0.64	-1.74	0.49	-1.59	0.59
1559	44	1993	0.19	-5.03	-16.52	-12.65	-8.89	-5.43	0.22	-2.60	0.10	-2.48	0.57
		1995	0.21	-5.73	-16.96	-13.60	-9.09	-5.14	0.35	-2.68	0.17	-2.50	0.72
		1836	0.17	-5.88	-15.48	-12.09	-9.27	-4.59	0.80	-1.77	0.56	-1.54	0.75
		1834	0.15	-5.47	-14.81	-11.35	-8.92	-4.51	0.61	-1.70	0.47	-1.57	0.54
1560	6	1148	0.21	-1.21	-2.76	-1.30	-2.68	-0.35	-0.44	-3.36	-3.36	-0.44	0.06
		1150	0.19	-1.25	-2.86	-1.37	-2.74	-0.43	-0.36	-3.07	-3.07	-0.37	0.06
		1259	0.20	-0.94	-2.85	-1.01	-2.77	-0.36	-0.34	-3.07	-3.07	-0.34	0.07
		1257	0.21	-0.88	-2.75	-0.94	-2.70	-0.32	-0.40	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
1560	38	1148	0.21	-1.24	-2.76	-1.33	-2.67	-0.36	-0.44	-3.36	-3.36	-0.44	0.06
		1150	0.20	-1.27	-2.85	-1.41	-2.72	-0.44	-0.37	-3.08	-3.07	-0.37	0.06
		1259	0.20	-0.97	-2.84	-1.05	-2.76	-0.38	-0.34	-3.08	-3.07	-0.34	0.07
		1257	0.21	-0.91	-2.74	-0.97	-2.68	-0.33	-0.41	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
1561	31	2041	0.79	-8.26	-18.09	-15.79	-10.57	-4.17	4.45	-8.56	0.17	-4.28	-6.12
		2043	0.69	-2.62	-9.33	-9.29	-2.65	0.50	3.80	-7.95	-1.43	-2.72	-5.84
		1879	0.71	-2.33	-12.15	-8.56	-5.93	-4.73	2.66	-8.59	-1.62	-4.31	-5.47
		1877	0.73	-4.83	-15.01	-8.43	-11.41	-4.87	2.72	-8.74	-0.41	-5.60	-5.11
1561	63	2041	0.79	-8.35	-18.34	-16.23	-10.46	-4.08	4.44	-8.51	0.18	-4.24	-6.08
		2043	0.69	-2.55	-9.74	-9.70	-2.60	0.58	3.78	-7.90	-1.42	-2.70	-5.81
		1879	0.71	-2.47	-12.21	-8.80	-5.89	-4.65	2.65	-8.56	-1.62	-4.29	-5.74
		1877	0.72	-5.05	-14.97	-8.70	-11.32	-4.78	2.72	-8.69	-0.41	-5.57	-5.09
1562	7	1126	0.14	-2.57	-4.14	-2.57	-4.14	0.09	2.23	0.63	2.23	0.63	-3.10e-03
		1128	0.04	-2.44	-3.93	-2.44	-3.93	9.99e-03	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.02
		1237	0.04	-2.55	-3.94	-2.58	-3.91	-0.19	0.48	0.26	0.48	0.26	-0.01
		1235	0.14	-2.78	-4.15	-2.79	-4.14	-0.11	2.20	0.61	2.20	0.61	1.05e-03
1562	39	1126	0.14	-2.52	-4.15	-2.54	-4.14	0.13	2.23	0.62	2.23	0.62	-2.38e-03
		1128	0.04	-2.41	-3.93	-2.41	-3.93	0.06	0.49	0.27	0.49	0.27	-0.02
		1237	0.04	-2.52	-3.93	-2.54	-3.91	-0.15	0.47	0.26	0.47	0.26	-9.65e-03
		1235	0.14	-2.75	-4.15	-2.75	-4.14	-0.07	2.20	0.60	2.20	0.60	1.80e-03
1563	4	1737	0.39	5.41	-23.08	-7.00	-10.67	-14.13	2.79	-2.67	1.04	-0.91	2.55
		1888	0.41	4.40	-19.75	-3.21	-12.13	-11.22	3.28	-2.84	1.25	-0.81	2.88
		343	0.51	4.20	-31.55	-8.05	-19.30	-16.96	2.83	-5.02	1.52	-3.71	2.92
		1889	0.42	7.30	-23.65	-10.37	-5.98	-15.32	1.57	-4.32	0.60	-3.34	2.19
1563	36	1737	0.39	5.33	-23.25	-7.15	-10.77	-14.17	2.77	-2.61	1.03	-0.88	2.51
		1888	0.41	4.33	-19.87	-3.36	-12.18	-11.27	3.26	-2.78	1.24	-0.76	2.85
		343	0.51	4.09	-31.70	-8.25	-19.36	-17.01	2.80	-4.97	1.51	-3.68	2.89
		1889	0.42	7.21	-23.85	-10.56	-6.08	-15.36	1.55	-4.28	0.58	-3.31	2.17
1564	12	2034	0.19	3.49	-4.76	0.53	-1.80	-3.96	0.54	-2.18	-1.27	-0.37	-1.28
		2033	0.16	2.16	-4.25	-0.49	-1.59	-3.16	0.52	-1.78	-0.98	-0.28	-1.09
		2030	0.17	0.66	-4.82	-1.91	-2.25	-2.73	0.52	-1.92	-0.85	-0.56	-1.21
		1870	0.19	1.28	-4.01	-0.90	-1.82	-2.61	0.59	-2.30	-1.11	-0.60	-1.42
1564	44	2034	0.19	3.48	-4.79	0.52	-1.83	-3.96	0.54	-2.17	-1.26	-0.37	-1.28
		2033	0.16	2.15	-4.27	-0.51	-1.61	-3.16	0.52	-1.77	-0.97	-0.27	-1.09
		2030	0.16	0.65	-4.84	-1.93	-2.27	-2.74	0.52	-1.91	-0.84	-0.55	-1.21
		1870	0.19	1.27	-4.04	-0.91	-1.85	-2.61	0.59	-2.29	-1.11	-0.59	-1.42
1565	7	850	0.25	-2.13	-4.49	-2.15	-4.47	0.20	3.89	0.41	3.88	0.41	0.15
		775	0.26	-2.08	-4.65	-2.09	-4.63	0.18	4.13	0.45	4.13	0.45	0.14
		773	0.26	-2.18	-4.67	-2.18	-4.67	0.09	4.14	0.60	4.14	0.61	0.13
		848	0.25	-2.24	-4.53	-2.25	-4.53	0.09	3.90	0.56	3.89	0.57	0.14
1565	39	850	0.25	-2.08	-4.42	-2.12	-4.38	0.28	3.88	0.40	3.88	0.40	0.15
		775	0.26	-2.04	-4.58	-2.06	-4.56	0.25	4.13	0.44	4.12	0.44	0.13
		773	0.26	-2.14	-4.60	-2.15	-4.59	0.17	4.14	0.60	4.13	0.60	0.12
		848	0.25	-2.20	-4.45	-2.22	-4.44	0.17	3.89	0.55	3.89	0.56	0.14
1566	32	1851	0.10	-2.94	-3.22	-3.19	-2.97	-0.09	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
		2010	0.10	-2.80	-3.38	-3.17	-3.00	0.28	0.31	-1.23	-0.19	-0.73	-0.72
		2008	0.09	-3.18	-3.34	-3.18	-3.34	-0.02	0.29	-1.09	-0.19	-0.61	-0.66

		1849	0.09	-3.16	-3.32	-3.21	-3.28	-0.07	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
1566	64	1851	0.10	-2.93	-3.22	-3.19	-2.96	-0.08	0.30	-1.27	-0.17	-0.80	-0.72
		2010	0.10	-2.79	-3.39	-3.18	-3.00	0.28	0.31	-1.23	-0.20	-0.73	-0.72
		2008	0.09	-3.18	-3.33	-3.19	-3.33	-0.01	0.29	-1.09	-0.19	-0.61	-0.65
		1849	0.09	-3.17	-3.31	-3.21	-3.27	-0.06	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
1567	16	1861	0.17	-1.95	-3.01	-2.99	-1.97	-0.13	0.44	-2.21	-0.49	-1.28	-1.26
		2022	0.16	-2.22	-3.15	-3.15	-2.22	0.04	0.46	-2.04	-0.38	-1.20	-1.18
		2020	0.15	-2.29	-3.21	-3.20	-2.31	-0.12	0.44	-1.98	-0.34	-1.20	-1.13
		1859	0.16	-2.14	-3.11	-3.11	-2.14	5.77e-03	0.42	-2.12	-0.41	-1.29	-1.19
1567	48	1861	0.17	-1.97	-3.02	-3.00	-1.99	-0.15	0.44	-2.20	-0.48	-1.28	-1.26
		2022	0.16	-2.25	-3.16	-3.16	-2.25	0.02	0.46	-2.03	-0.38	-1.19	-1.17
		2020	0.15	-2.31	-3.23	-3.20	-2.34	-0.15	0.44	-1.97	-0.33	-1.20	-1.12
		1859	0.16	-2.16	-3.12	-3.12	-2.16	-0.02	0.42	-2.11	-0.41	-1.28	-1.19
1568	32	1791	0.19	1.09	-2.99	0.99	-2.90	0.61	-0.30	-2.83	-2.83	-0.30	0.05
		1793	0.17	0.77	-3.13	0.60	-2.96	0.81	-0.26	-2.51	-2.51	-0.26	0.03
		1948	0.17	1.40	-3.40	1.13	-3.14	1.10	-0.32	-2.54	-2.54	-0.32	-6.25e-04
		1946	0.19	1.96	-3.40	1.67	-3.11	1.21	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	0.02
1568	64	1791	0.19	1.07	-2.99	0.98	-2.89	0.61	-0.30	-2.83	-2.83	-0.30	0.05
		1793	0.17	0.76	-3.13	0.58	-2.95	0.80	-0.26	-2.50	-2.50	-0.26	0.03
		1948	0.17	1.38	-3.40	1.12	-3.13	1.10	-0.31	-2.54	-2.54	-0.31	5.39e-04
		1946	0.19	1.94	-3.40	1.65	-3.11	1.21	-0.33	-2.86	-2.86	-0.33	0.02
1569	3	943	0.26	-1.74	-4.59	-1.84	-4.49	0.52	3.39	-0.82	3.38	-0.81	0.23
		860	0.28	-1.73	-4.91	-1.78	-4.85	0.43	3.71	-0.78	3.70	-0.77	0.22
		858	0.27	-1.84	-4.84	-1.87	-4.81	0.33	3.76	-0.49	3.75	-0.48	0.20
		941	0.25	-1.88	-4.55	-1.94	-4.49	0.40	3.44	-0.53	3.43	-0.52	0.21
1569	35	943	0.26	-1.68	-4.49	-1.81	-4.36	0.60	3.38	-0.84	3.36	-0.83	0.22
		860	0.28	-1.68	-4.81	-1.76	-4.73	0.50	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.21
		858	0.27	-1.79	-4.75	-1.85	-4.69	0.41	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.19
		941	0.25	-1.82	-4.44	-1.92	-4.35	0.48	3.43	-0.55	3.42	-0.54	0.20
1570	32	1849	0.09	-3.06	-3.28	-3.18	-3.17	-0.11	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
		2008	0.09	-2.93	-3.46	-3.16	-3.23	0.26	0.29	-1.09	-0.19	-0.61	-0.66
		2006	0.08	-3.17	-3.57	-3.17	-3.57	-0.04	0.27	-0.96	-0.19	-0.50	-0.59
		1847	0.08	-3.17	-3.50	-3.20	-3.48	-0.09	0.26	-0.97	-0.15	-0.56	-0.58
1570	64	1849	0.09	-3.06	-3.28	-3.18	-3.16	-0.10	0.28	-1.12	-0.16	-0.68	-0.65
		2008	0.09	-2.92	-3.46	-3.17	-3.22	0.27	0.28	-1.09	-0.19	-0.61	-0.65
		2006	0.08	-3.17	-3.56	-3.18	-3.56	-0.03	0.27	-0.95	-0.19	-0.50	-0.59
		1847	0.08	-3.18	-3.49	-3.20	-3.47	-0.08	0.26	-0.97	-0.15	-0.56	-0.58
1571	7	936	0.14	-2.27	-4.28	-2.30	-4.26	0.23	2.26	0.58	2.26	0.58	0.931
		938	0.04	-2.25	-4.12	-2.26	-4.11	0.15	0.51	0.22	0.51	0.22	-9.45e-03
		1029	0.04	-2.35	-4.09	-2.36	-4.09	0.07	0.50	0.26	0.50	0.26	1.98e-04
		1027	0.14	-2.43	-4.27	-2.44	-4.26	0.14	2.25	0.62	2.25	0.62	9.27e-03
1571	39	936	0.14	-2.22	-4.31	-2.26	-4.27	0.28	2.26	0.58	2.26	0.58	0.01
		938	0.04	-2.20	-4.14	-2.22	-4.12	0.20	0.50	0.22	0.50	0.22	-8.86e-03
		1029	0.04	-2.31	-4.10	-2.32	-4.09	0.12	0.50	0.25	0.50	0.25	7.98e-04
		1027	0.14	-2.38	-4.29	-2.40	-4.27	0.19	2.25	0.61	2.25	0.61	9.93e-03
1572	25	1953	0.34	4.52	-2.15	-1.47	3.84	2.02	-0.54	-5.16	-0.55	-5.15	0.21
		1798	0.34	1.13	-1.89	-1.61	0.85	0.88	-0.40	-5.17	-0.42	-5.15	0.30
		1796	0.34	2.01	-1.66	-1.38	1.74	0.97	-0.30	-5.09	-0.32	-5.07	0.28
		1951	0.34	5.40	-2.06	-1.55	4.89	1.88	-0.43	-5.10	-0.44	-5.09	0.21
1572	57	1953	0.34	4.72	-2.21	-1.50	4.01	2.10	-0.53	-5.10	-0.54	-5.09	0.21
		1798	0.33	1.35	-1.95	-1.64	1.04	0.96	-0.39	-5.10	-0.41	-5.08	0.30
		1796	0.33	2.23	-1.70	-1.40	1.92	1.05	-0.29	-5.02	-0.31	-5.01	0.27
		1951	0.34	5.60	-2.10	-1.57	5.07	1.96	-0.42	-5.04	-0.43	-5.03	0.21
1573	7	867	0.24	-2.02	-3.31	-2.09	-3.25	-0.27	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	5.69e-03
		869	0.24	-1.95	-3.32	-2.14	-3.14	-0.47	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	9.66e-03
		952	0.24	-1.83	-3.22	-2.01	-3.04	-0.46	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
		950	0.24	-1.93	-3.20	-1.99	-3.13	-0.28	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.01
1573	39	867	0.24	-2.00	-3.32	-2.04	-3.27	-0.25	-0.76	-3.87	-3.87	-0.76	5.91e-03
		869	0.24	-1.94	-3.32	-2.10	-3.16	-0.44	-0.75	-3.91	-3.91	-0.75	9.91e-03
		952	0.24	-1.82	-3.21	-1.97	-3.06	-0.44	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
		950	0.24	-1.90	-3.20	-1.95	-3.15	-0.25	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.01
1574	7	1907	0.04	-2.13	-3.81	-3.04	-2.90	-0.84	0.37	-0.21	0.07	0.09	0.29
		1752	0.05	-2.35	-3.79	-3.11	-3.03	-0.72	0.63	-0.01	0.45	0.17	0.29
		1750	0.05	-2.29	-3.89	-3.15	-3.04	-0.80	0.63	-2.40e-03	0.45	0.18	0.29
		1905	0.04	-2.41	-3.50	-3.07	-2.84	-0.53	0.38	-0.20	0.06	0.11	0.29
1574	39	1907	0.04	-2.11	-3.73	-3.05	-2.78	-0.80	0.36	-0.21	0.06	0.08	0.29
		1752	0.05	-2.33	-3.71	-3.13	-2.92	-0.68	0.62	-0.01	0.45	0.16	0.28
		1750	0.05	-2.28	-3.81	-3.17	-2.92	-0.76	0.62	-4.75e-03	0.44	0.17	0.28
		1905	0.04	-2.38	-3.43	-3.08	-2.72	-0.49	0.36	-0.21	0.06	0.10	0.28
1575	12	1405	0.09	-5.13	-8.90	-7.92	-6.11	-1.66	0.95	-0.41	0.95	-0.41	-0.07
		1407	0.11	-5.33	-9.83	-8.22	-6.94	-2.16	1.20	-0.34	1.19	-0.33	0.14
		1284	0.13	-5.10	-9.30	-7.88	-6.52	-1.99	1.43	-0.46	1.41	-0.45	0.17
		1282	0.11	-4.84	-8.52	-7.70	-5.66	-1.53	1.13	-0.57	1.13	-0.56	-0.03
1575	47	1405	0.09	-4.93	-9.10	-7.92	-6.12	-1.88	0.91	-0.51	0.90	-0.49	-0.13

		1407	0.11	-5.12	-10.06	-8.22	-6.96	-2.39	1.15	-0.42	1.14	-0.42	0.08
		1284	0.13	-4.90	-9.53	-7.89	-6.55	-2.22	1.37	-0.54	1.36	-0.53	0.12
		1282	0.11	-4.66	-8.72	-7.71	-5.68	-1.76	1.09	-0.65	1.09	-0.65	-0.09
1576	17	999	0.36	-0.52	-9.11	-3.23	-6.40	-3.99	-2.64	-5.75	-3.53	-4.86	-1.41
		998	0.35	-0.29	-8.75	-3.50	-5.54	-4.10	-2.32	-5.62	-3.40	-4.53	-1.55
		908	0.33	-0.40	-8.53	-3.35	-5.58	-3.91	-2.51	-5.21	-3.47	-4.25	-1.29
		909	0.33	-0.58	-8.81	-3.08	-6.30	-3.79	-2.83	-5.34	-3.63	-4.54	-1.17
1576	49	999	0.36	-0.57	-8.91	-3.24	-6.24	-3.89	-2.62	-5.74	-3.52	-4.84	-1.41
		998	0.35	-0.34	-8.56	-3.51	-5.40	-4.00	-2.30	-5.61	-3.39	-4.52	-1.55
		908	0.33	-0.45	-8.34	-3.36	-5.44	-3.80	-2.50	-5.20	-3.46	-4.24	-1.29
		909	0.33	-0.63	-8.60	-3.09	-6.14	-3.68	-2.82	-5.33	-3.62	-4.53	-1.17
1577	16	2029	0.17	-0.38	-4.41	-2.49	-2.29	-2.01	0.50	-2.00	-0.71	-0.79	-1.25
		2151	0.13	-2.98	-3.53	-3.12	-3.40	-0.24	0.37	-1.69	-0.52	-0.79	-1.02
		2152	0.15	-0.98	-5.62	-3.31	-3.29	-2.32	0.38	-1.79	-0.46	-0.95	-1.06
		2028	0.16	-2.21	-3.14	-2.85	-2.50	-0.43	0.50	-2.06	-0.60	-0.96	-1.27
1577	48	2029	0.17	-0.37	-4.42	-2.49	-2.31	-2.02	0.50	-1.99	-0.70	-0.79	-1.25
		2151	0.13	-2.97	-3.55	-3.11	-3.41	-0.25	0.37	-1.68	-0.52	-0.79	-1.02
		2152	0.15	-0.97	-5.63	-3.30	-3.30	-2.33	0.38	-1.78	-0.46	-0.94	-1.05
		2028	0.16	-2.21	-3.15	-2.84	-2.51	-0.44	0.50	-2.05	-0.59	-0.96	-1.26
1578	32	1192	0.21	-0.99	-4.50	-3.55	-1.94	-1.56	-0.41	-3.11	-1.43	-2.09	-1.31
		1307	0.19	-1.19	-4.26	-3.53	-1.92	-1.31	-0.19	-2.78	-1.12	-1.85	-1.24
		1306	0.17	-1.38	-4.47	-3.59	-2.26	-1.40	-0.24	-2.55	-1.04	-1.74	-1.10
		1191	0.19	-1.19	-4.70	-3.60	-2.30	-1.63	-0.47	-2.85	-1.35	-1.97	-1.15
1578	64	1192	0.21	-1.06	-4.52	-3.58	-2.00	-1.54	-0.41	-3.11	-1.43	-2.09	-1.30
		1307	0.19	-1.25	-4.28	-3.56	-1.97	-1.29	-0.19	-2.78	-1.12	-1.85	-1.24
		1306	0.17	-1.44	-4.48	-3.61	-2.31	-1.37	-0.24	-2.54	-1.04	-1.74	-1.09
		1191	0.19	-1.26	-4.72	-3.62	-2.35	-1.61	-0.48	-2.84	-1.35	-1.97	-1.14
1579	4	1842	0.22	-8.03	-16.16	-12.25	-11.94	-4.06	1.59	-1.86	0.87	-1.15	1.40
		1844	0.24	-5.95	-18.52	-11.56	-12.91	-6.25	1.79	-1.72	0.97	-0.90	1.49
		1694	0.26	-4.02	-17.04	-10.65	-10.40	-6.51	2.35	-1.38	1.20	-0.24	1.72
		1692	0.23	-5.98	-15.28	-10.67	-10.59	-4.65	2.13	-1.39	1.18	-0.45	1.56
1579	36	1842	0.22	-7.73	-16.38	-12.27	-11.84	-4.32	1.55	-1.82	0.87	-1.14	1.35
		1844	0.23	-5.67	-18.74	-11.57	-12.83	-6.51	1.76	-1.68	0.97	-0.89	1.44
		1694	0.26	-3.73	-17.27	-10.67	-10.32	-6.77	2.31	-1.34	1.21	-0.23	1.68
		1692	0.23	-5.68	-15.50	-10.69	-10.49	-4.91	2.09	-1.34	1.19	-0.44	1.51
1580	4	1369	0.23	-1.28	-2.79	-1.84	-2.23	0.73	1.45	-2.45	1.43	-2.43	0.29
		1250	0.25	-1.40	-3.37	-1.77	-2.99	0.77	1.87	-2.38	1.85	-2.36	0.29
		1248	0.23	-1.61	-3.34	-1.89	-3.06	0.64	1.95	-2.02	1.93	-2.00	0.28
		1367	0.21	-1.58	-2.78	-1.98	-2.38	0.57	1.52	-2.09	1.50	-2.07	0.27
1580	36	1369	0.23	-1.18	-2.73	-1.86	-2.04	0.77	1.43	-2.46	1.41	-2.44	0.27
		1250	0.25	-1.34	-3.28	-1.79	-2.83	0.81	1.86	-2.39	1.84	-2.37	0.28
		1248	0.23	-1.57	-3.25	-1.91	-2.90	0.68	1.94	-2.03	1.92	-2.01	0.26
		1367	0.21	-1.49	-2.71	-2.01	-2.19	0.61	1.51	-2.10	1.49	-2.08	0.26
1581	14	2097	0.13	0.74	-8.08	-7.63	0.28	-1.96	-0.41	-1.68	-1.64	-0.44	-0.20
		1969	0.10	-0.69	-7.62	-7.61	-0.70	-0.30	-0.33	-1.32	-1.15	-0.50	-0.37
		1968	0.12	-0.69	-8.62	-8.43	-0.89	-1.23	-0.37	-1.63	-1.35	-0.65	-0.53
		2096	0.15	-0.24	-8.58	-8.57	-0.24	-0.20	-0.50	-2.00	-1.90	-0.59	-0.36
1581	46	2097	0.12	0.77	-7.93	-7.49	0.33	-1.91	-0.40	-1.61	-1.57	-0.44	-0.22
		1969	0.10	-0.80	-7.50	-7.49	-0.81	-0.26	-0.31	-1.25	-1.07	-0.49	-0.37
		1968	0.12	-0.81	-8.47	-8.28	-0.99	-1.19	-0.34	-1.57	-1.26	-0.64	-0.53
		2096	0.14	-0.19	-8.41	-8.41	-0.19	-0.16	-0.48	-1.92	-1.81	-0.59	-0.38
1582	7	771	0.26	-2.22	-4.58	-2.23	-4.57	0.16	4.15	0.73	4.14	0.74	0.13
		705	0.27	-2.18	-4.65	-2.19	-4.64	0.14	4.28	0.75	4.28	0.76	0.10
		772	0.26	-2.30	-4.69	-2.30	-4.69	0.07	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
		770	0.26	-2.35	-4.63	-2.35	-4.63	0.07	4.15	0.84	4.14	0.84	0.12
1582	39	771	0.26	-2.17	-4.52	-2.20	-4.50	0.23	4.14	0.73	4.14	0.73	0.12
		705	0.27	-2.14	-4.60	-2.16	-4.59	0.22	4.28	0.75	4.28	0.75	0.10
		772	0.26	-2.26	-4.64	-2.27	-4.63	0.14	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
		770	0.26	-2.31	-4.57	-2.32	-4.56	0.14	4.14	0.83	4.14	0.83	0.12
1583	25	1961	0.33	-3.98	-6.67	-5.70	-4.95	-1.29	-1.39	-5.30	-1.55	-5.14	-0.77
		1806	0.28	-2.63	-7.56	-7.20	-2.99	-1.27	-0.59	-4.45	-0.63	-4.42	-0.37
		1804	0.33	-1.88	-6.11	-5.76	-2.23	-1.17	-0.63	-5.19	-0.63	-5.19	1.16e-03
		1959	0.36	-3.98	-5.57	-5.33	-4.22	0.57	-0.98	-5.77	-0.99	-5.76	-0.20
1583	57	1961	0.32	-3.87	-6.33	-5.62	-4.58	-1.11	-1.36	-5.11	-1.51	-4.96	-0.73
		1806	0.27	-2.48	-7.38	-7.12	-2.74	-1.10	-0.56	-4.30	-0.59	-4.27	-0.34
		1804	0.32	-1.73	-5.97	-5.72	-1.98	-0.99	-0.59	-5.04	-0.59	-5.03	0.03
		1959	0.35	-3.54	-5.59	-5.27	-3.86	0.74	-0.94	-5.59	-0.95	-5.58	-0.17
1584	7	1905	0.04	-2.15	-3.66	-3.05	-2.76	-0.74	0.37	-0.20	0.06	0.11	0.29
		1750	0.05	-2.38	-3.70	-3.14	-2.95	-0.65	0.63	-3.92e-03	0.45	0.18	0.29
		1748	0.05	-2.34	-3.78	-3.19	-2.93	-0.70	0.63	-8.44e-03	0.45	0.17	0.29
		1903	0.04	-2.41	-3.35	-3.09	-2.67	-0.42	0.37	-0.20	0.06	0.10	0.28
1584	39	1905	0.04	-2.13	-3.59	-3.07	-2.66	-0.70	0.36	-0.21	0.06	0.10	0.28
		1750	0.05	-2.37	-3.64	-3.15	-2.85	-0.62	0.62	-5.95e-03	0.44	0.17	0.28
		1748	0.05	-2.32	-3.71	-3.21	-2.83	-0.67	0.62	-0.01	0.44	0.17	0.28

		1903	0.04	-2.37	-3.30	-3.10	-2.57	-0.38	0.36	-0.20	0.06	0.09	0.28
1585	7	1915	0.05	-1.89	-4.17	-3.01	-3.05	-1.14	0.28	-0.40	0.07	-0.19	0.31
		1760	0.06	-2.20	-3.89	-3.05	-3.05	-0.85	0.59	-0.24	0.46	-0.12	0.30
		1758	0.05	-2.15	-4.12	-3.08	-3.20	-0.98	0.60	-0.15	0.46	-5.90e-03	0.29
		1913	0.04	-2.23	-3.98	-3.04	-3.18	-0.87	0.31	-0.32	0.07	-0.08	0.31
1585	47	1915	0.04	-1.84	-4.02	-3.03	-2.83	-1.09	0.26	-0.40	0.07	-0.20	0.30
		1760	0.06	-2.15	-3.75	-3.06	-2.84	-0.79	0.57	-0.25	0.46	-0.13	0.29
		1758	0.05	-2.11	-3.97	-3.09	-2.99	-0.92	0.59	-0.15	0.46	-0.02	0.29
		1913	0.04	-2.19	-3.82	-3.05	-2.96	-0.82	0.30	-0.32	0.07	-0.09	0.30
1586	8	1252	0.27	-1.15	-3.43	-1.59	-2.99	0.90	1.79	-2.75	1.77	-2.73	0.31
		1143	0.29	-1.30	-4.05	-1.58	-3.77	0.83	2.21	-2.69	2.19	-2.67	0.33
		1141	0.27	-1.42	-3.99	-1.66	-3.74	0.75	2.30	-2.32	2.28	-2.30	0.30
		1250	0.25	-1.34	-3.39	-1.71	-3.03	0.79	1.87	-2.38	1.85	-2.36	0.29
1586	40	1252	0.27	-1.11	-3.34	-1.61	-2.84	0.93	1.77	-2.76	1.75	-2.74	0.30
		1143	0.29	-1.28	-3.95	-1.60	-3.63	0.86	2.20	-2.70	2.18	-2.68	0.32
		1141	0.27	-1.40	-3.89	-1.68	-3.61	0.78	2.29	-2.33	2.27	-2.31	0.29
		1250	0.25	-1.30	-3.30	-1.73	-2.87	0.82	1.86	-2.39	1.84	-2.37	0.28
1587	7	851	0.23	-2.22	-4.55	-2.25	-4.52	0.24	3.74	0.82	3.74	0.82	0.03
		853	0.14	-2.21	-4.35	-2.23	-4.33	0.18	2.27	0.52	2.27	0.52	0.02
		936	0.14	-2.33	-4.34	-2.34	-4.33	0.12	2.26	0.58	2.26	0.58	0.01
		934	0.23	-2.37	-4.56	-2.39	-4.54	0.17	3.73	0.88	3.73	0.88	0.04
1587	39	851	0.23	-2.17	-4.52	-2.21	-4.49	0.30	3.74	0.82	3.74	0.82	0.03
		853	0.14	-2.16	-4.37	-2.19	-4.34	0.23	2.27	0.52	2.27	0.52	0.02
		936	0.14	-2.29	-4.36	-2.30	-4.34	0.17	2.26	0.58	2.26	0.58	0.02
		934	0.23	-2.33	-4.53	-2.35	-4.51	0.23	3.73	0.88	3.73	0.88	0.04
1588	27	1266	0.38	-2.54	-4.39	-2.58	-4.35	-0.28	1.17	-4.89	1.13	-4.85	0.50
		1157	0.40	-2.86	-5.33	-2.94	-5.25	-0.44	1.58	-4.83	1.53	-4.79	0.55
		1155	0.39	-2.41	-5.15	-2.42	-5.14	-0.20	1.64	-4.72	1.60	-4.67	0.53
		1264	0.38	-2.11	-4.20	-2.11	-4.20	-2.17e-03	1.24	-4.77	1.20	-4.73	0.48
1588	59	1266	0.38	-2.52	-4.10	-2.55	-4.07	-0.21	1.15	-4.85	1.11	-4.81	0.48
		1157	0.39	-2.84	-5.06	-2.91	-5.00	-0.38	1.55	-4.79	1.51	-4.74	0.53
		1155	0.39	-2.39	-4.90	-2.39	-4.89	-0.13	1.62	-4.67	1.58	-4.63	0.51
		1264	0.37	-2.08	-3.92	-2.08	-3.92	0.06	1.21	-4.72	1.18	-4.68	0.46
1589	28	2116	0.22	-3.85	-21.60	-19.28	-6.17	-5.98	0.59	-2.36	0.31	-2.08	0.86
		2117	0.18	-3.13	-14.28	-13.60	-3.81	-2.67	0.67	-1.90	0.31	-1.53	0.90
		2009	0.22	-0.57	-17.72	-13.01	-5.28	-7.65	1.53	-1.39	0.62	-0.48	1.35
		2007	0.22	-2.08	-19.60	-14.63	-7.05	-7.89	1.30	-1.65	0.60	-0.95	1.25
1589	60	2116	0.22	-3.69	-21.42	-19.06	-6.05	-6.02	0.56	-2.36	0.30	-2.10	0.93
		2117	0.18	-2.96	-14.08	-13.37	-3.67	-2.72	0.64	-1.90	0.30	-1.55	0.87
		2009	0.22	-0.42	-17.64	-12.89	-5.17	-7.70	1.49	-1.38	0.61	-0.50	1.32
		2007	0.22	-1.95	-19.53	-14.52	-6.95	-7.94	1.26	-1.65	0.60	-0.98	1.22
1590	16	1894	0.04	-2.44	-3.55	-3.19	-2.80	0.52	0.46	-0.22	0.42	-0.19	0.15
		1896	0.07	-1.56	-5.36	-3.89	-3.03	1.85	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.15
		336	0.07	-2.70	-4.65	-4.06	-3.30	0.90	0.78	-0.34	0.77	-0.33	0.09
		337	0.05	-0.09	-6.24	-3.12	-3.21	3.08	0.42	-0.31	0.41	-0.30	0.06
1590	48	1894	0.04	-2.43	-3.57	-3.20	-2.79	0.53	0.46	-0.22	0.42	-0.18	0.15
		1896	0.07	-1.54	-5.38	-3.90	-3.02	1.87	0.81	-0.20	0.79	-0.18	0.16
		336	0.07	-2.69	-4.66	-4.06	-3.29	0.91	0.78	-0.33	0.77	-0.33	0.09
		337	0.05	-0.07	-6.25	-3.12	-3.20	3.09	0.41	-0.30	0.41	-0.30	0.06
1591	12	748	0.19	-1.57	-5.16	-3.00	-3.73	-1.76	-1.70	-3.01	-2.89	-1.82	-0.37
		818	0.17	-1.54	-5.18	-3.17	-3.55	-1.81	-1.50	-2.67	-2.52	-1.65	-0.40
		817	0.16	-1.65	-5.09	-3.13	-3.61	-1.71	-1.35	-2.59	-2.50	-1.44	-0.32
		747	0.18	-1.67	-5.05	-2.97	-3.75	-1.64	-1.53	-2.94	-2.87	-1.59	-0.30
1591	44	748	0.19	-1.55	-5.27	-2.99	-3.82	-1.82	-1.69	-3.00	-2.88	-1.81	-0.37
		818	0.17	-1.52	-5.28	-3.16	-3.64	-1.86	-1.49	-2.67	-2.52	-1.65	-0.39
		817	0.16	-1.63	-5.19	-3.12	-3.70	-1.76	-1.35	-2.58	-2.50	-1.44	-0.32
		747	0.18	-1.65	-5.15	-2.96	-3.84	-1.69	-1.52	-2.93	-2.87	-1.59	-0.30
1592	12	1168	0.08	-2.42	-3.38	-2.56	-3.25	-0.33	0.05	-1.06	-1.06	0.04	-0.05
		1280	0.06	-2.55	-3.56	-2.71	-3.40	-0.37	0.12	-0.79	-0.79	0.12	-0.07
		1279	0.06	-2.51	-3.53	-2.57	-3.47	-0.24	0.15	-0.80	-0.80	0.14	-0.05
		1167	0.08	-2.36	-3.36	-2.40	-3.31	-0.20	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
1592	44	1168	0.08	-2.41	-3.42	-2.54	-3.29	-0.34	0.05	-1.06	-1.05	0.05	-0.05
		1280	0.06	-2.54	-3.59	-2.70	-3.44	-0.37	0.12	-0.78	-0.78	0.12	-0.06
		1279	0.06	-2.49	-3.56	-2.55	-3.51	-0.24	0.15	-0.80	-0.79	0.15	-0.05
		1167	0.08	-2.34	-3.39	-2.38	-3.35	-0.21	0.08	-1.07	-1.07	0.08	-0.03
1593	11	1908	0.24	-3.28	-8.13	-8.13	-3.28	-0.05	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
		1910	0.26	-3.22	-8.59	-8.55	-3.26	0.46	3.50	-0.02	3.49	-9.99e-03	0.22
		314	0.27	-2.53	-10.60	-10.51	-2.62	-0.84	3.44	-0.36	3.43	-0.35	0.17
		315	0.25	-2.03	-10.50	-9.77	-2.76	2.38	3.17	-0.35	3.16	-0.34	0.15
1593	43	1908	0.24	-3.28	-8.10	-8.10	-3.28	-0.01	3.22	-0.06	3.21	-0.04	0.21
		1910	0.26	-3.21	-8.58	-8.53	-3.26	0.49	3.50	-0.03	3.49	-0.01	0.22
		314	0.27	-2.54	-10.57	-10.49	-2.62	-0.80	3.44	-0.36	3.43	-0.36	0.18
		315	0.25	-2.01	-10.49	-9.74	-2.76	2.41	3.17	-0.35	3.16	-0.34	0.15
1594	16	1859	0.16	-2.01	-3.08	-3.08	-2.02	-0.02	0.42	-2.12	-0.41	-1.29	-1.19

		2020	0.15	-2.16	-3.20	-3.17	-2.19	0.17	0.44	-1.98	-0.34	-1.20	-1.13
		2018	0.15	-2.32	-3.26	-3.26	-2.32	-0.03	0.42	-1.89	-0.30	-1.18	-1.07
		1858	0.15	-2.21	-3.21	-3.21	-2.21	0.06	0.40	-2.01	-0.35	-1.26	-1.12
1594	48	1859	0.16	-2.04	-3.09	-3.09	-2.05	-0.05	0.42	-2.11	-0.41	-1.28	-1.19
		2020	0.15	-2.20	-3.21	-3.18	-2.22	0.15	0.44	-1.97	-0.33	-1.20	-1.12
		2018	0.14	-2.35	-3.25	-3.24	-2.35	-0.06	0.42	-1.88	-0.29	-1.17	-1.06
		1858	0.15	-2.24	-3.20	-3.20	-2.24	0.03	0.40	-2.00	-0.34	-1.26	-1.11
1595	7	723	0.23	-2.10	-3.83	-2.16	-3.78	-0.30	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.01
		725	0.24	-2.08	-3.81	-2.25	-3.64	-0.51	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	9.37e-03
		792	0.24	-2.06	-3.67	-2.21	-3.52	-0.47	-0.85	-3.90	-3.90	-0.85	0.02
		790	0.23	-2.10	-3.69	-2.15	-3.65	-0.26	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
1595	39	723	0.23	-2.07	-3.84	-2.11	-3.80	-0.27	-0.93	-3.74	-3.74	-0.93	0.01
		725	0.24	-2.06	-3.81	-2.21	-3.67	-0.48	-0.96	-3.92	-3.92	-0.96	9.36e-03
		792	0.24	-2.05	-3.67	-2.17	-3.55	-0.44	-0.85	-3.89	-3.89	-0.85	0.02
		790	0.23	-2.07	-3.70	-2.11	-3.67	-0.23	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
1596	27	886	0.39	-5.15	-8.60	-5.70	-8.05	-1.26	2.48	-4.09	2.40	-4.01	0.71
		833	0.41	-5.36	-9.54	-5.86	-9.03	-1.37	2.74	-4.08	2.64	-3.98	0.85
		809	0.44	-4.60	-9.32	-5.01	-8.91	-1.34	2.81	-4.48	2.71	-4.38	0.83
		885	0.42	-4.49	-8.39	-4.86	-8.02	-1.14	2.52	-4.49	2.45	-4.42	0.71
1596	59	886	0.39	-5.11	-8.39	-5.65	-7.85	-1.21	2.46	-4.04	2.38	-3.96	0.72
		833	0.40	-5.32	-9.33	-5.82	-8.83	-1.32	2.72	-4.03	2.61	-3.92	0.85
		809	0.43	-4.57	-9.11	-4.97	-8.71	-1.29	2.79	-4.43	2.69	-4.33	0.83
		885	0.42	-4.46	-8.18	-4.82	-7.81	-1.10	2.50	-4.43	2.43	-4.36	0.71
1597	16	2014	0.12	-2.44	-3.20	-3.15	-2.49	-0.19	0.35	-1.54	-0.23	-0.95	-0.87
		2160	0.11	-1.04	-4.63	-3.19	-2.47	1.76	0.22	-1.46	-0.33	-0.91	-0.79
		2161	0.10	-2.19	-3.77	-3.19	-2.76	-0.76	0.20	-1.33	-0.32	-0.81	-0.73
		2012	0.11	-2.15	-3.82	-3.18	-2.79	0.81	0.33	-1.39	-0.21	-0.85	-0.80
1597	48	2014	0.12	-2.47	-3.21	-3.15	-2.53	-0.21	0.36	-1.53	-0.22	-0.95	-0.87
		2160	0.11	-1.08	-4.62	-3.18	-2.52	1.74	0.23	-1.45	-0.32	-0.90	-0.79
		2161	0.10	-2.19	-3.80	-3.18	-2.81	-0.78	0.20	-1.33	-0.32	-0.80	-0.73
		2012	0.11	-2.19	-3.81	-3.17	-2.84	0.79	0.33	-1.38	-0.21	-0.84	-0.80
1598	11	1759	0.26	-3.43	-7.19	-6.83	-3.79	-1.10	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
		1761	0.26	-3.06	-7.06	-6.38	-3.74	-1.50	3.86	0.43	3.85	0.43	0.17
		1916	0.27	-2.20	-9.16	-8.27	-3.09	-2.33	3.76	0.07	3.74	0.08	0.21
		1914	0.28	-2.92	-8.99	-8.73	-3.18	-1.22	3.78	0.03	3.77	0.05	0.23
1598	43	1759	0.26	-3.45	-7.14	-6.80	-3.78	-1.07	3.86	0.37	3.85	0.38	0.20
		1761	0.26	-3.08	-7.01	-6.35	-3.73	-1.47	3.86	0.42	3.85	0.43	0.17
		1916	0.27	-2.22	-9.11	-8.24	-3.09	-2.30	3.75	0.07	3.74	0.08	0.21
		1914	0.28	-2.93	-8.94	-8.70	-3.17	-1.19	3.78	0.03	3.77	0.04	0.23
1599	27	833	0.41	-5.31	-9.47	-5.77	-9.02	-1.30	2.72	-4.08	2.62	-3.98	0.83
		836	0.42	-5.31	-10.57	-5.83	-10.06	-1.57	2.94	-4.13	2.80	-3.99	0.99
		764	0.45	-4.54	-10.23	-5.04	-9.73	-1.61	3.03	-4.53	2.91	-4.40	0.95
		809	0.44	-4.56	-9.26	-4.93	-8.89	-1.27	2.78	-4.48	2.69	-4.39	0.81
1599	59	833	0.40	-5.28	-9.26	-5.72	-8.82	-1.26	2.71	-4.03	2.60	-3.93	0.84
		836	0.42	-5.27	-10.37	-5.78	-9.86	-1.53	2.93	-4.07	2.79	-3.93	1.00
		764	0.45	-4.51	-10.03	-5.00	-9.54	-1.57	3.02	-4.47	2.90	-4.34	0.96
		809	0.43	-4.53	-9.06	-4.90	-8.69	-1.23	2.77	-4.43	2.68	-4.33	0.81
1600	7	1140	0.24	-1.53	-2.79	-1.60	-2.72	-0.28	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1142	0.24	-1.40	-2.79	-1.55	-2.64	-0.43	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
		1251	0.24	-1.05	-2.77	-1.21	-2.60	-0.51	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.05
		1249	0.24	-1.20	-2.77	-1.30	-2.66	-0.39	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
1600	39	1140	0.24	-1.50	-2.79	-1.55	-2.73	-0.26	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
		1142	0.24	-1.38	-2.78	-1.51	-2.65	-0.41	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
		1251	0.24	-1.03	-2.76	-1.17	-2.61	-0.48	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.05
		1249	0.24	-1.17	-2.76	-1.26	-2.67	-0.37	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
1601	10	760	0.29	-1.38	-8.12	-2.18	-7.33	-2.18	-3.65	-4.47	-3.79	-4.33	-0.31
		759	0.30	-1.27	-8.17	-2.37	-7.07	-2.52	-3.63	-4.59	-3.93	-4.29	-0.44
		695	0.28	-1.28	-7.83	-2.30	-6.82	-2.37	-3.57	-4.31	-3.99	-3.88	-0.37
		696	0.28	-1.37	-7.78	-2.11	-7.04	-2.05	-3.62	-4.14	-3.85	-3.91	-0.25
1601	42	760	0.29	-1.37	-8.04	-2.16	-7.25	-2.15	-3.65	-4.46	-3.78	-4.33	-0.30
		759	0.30	-1.26	-8.07	-2.35	-6.98	-2.50	-3.64	-4.58	-3.93	-4.29	-0.44
		695	0.28	-1.27	-7.74	-2.28	-6.73	-2.35	-3.57	-4.30	-3.99	-3.89	-0.36
		696	0.28	-1.36	-7.70	-2.09	-6.96	-2.03	-3.63	-4.13	-3.84	-3.92	-0.25
1602	7	1911	0.04	-2.05	-4.05	-3.02	-3.08	-1.00	0.34	-0.27	0.07	1.23e-04	0.30
		1756	0.05	-2.29	-3.90	-3.07	-3.12	-0.81	0.62	-0.08	0.46	0.07	0.29
		1754	0.05	-2.23	-4.06	-3.11	-3.18	-0.92	0.63	-0.04	0.46	0.14	0.29
		1909	0.04	-2.35	-3.79	-3.05	-3.09	-0.72	0.36	-0.23	0.07	0.06	0.30
1602	39	1911	0.04	-2.02	-3.94	-3.04	-2.92	-0.96	0.32	-0.27	0.06	-0.01	0.29
		1756	0.05	-2.26	-3.79	-3.09	-2.97	-0.76	0.60	-0.09	0.45	0.06	0.28
		1754	0.05	-2.20	-3.95	-3.12	-3.03	-0.87	0.62	-0.04	0.45	0.13	0.28
		1909	0.04	-2.32	-3.68	-3.06	-2.94	-0.67	0.35	-0.24	0.06	0.05	0.29
1603	16	1285	0.06	-2.58	-3.88	-3.00	-3.45	-0.61	-0.02	-0.78	-0.76	-0.05	-0.13
		1408	0.05	-2.70	-4.05	-3.10	-3.65	-0.62	0.07	-0.56	-0.53	0.03	-0.15
		1406	0.05	-2.73	-4.06	-3.04	-3.75	-0.56	0.12	-0.56	-0.54	0.09	-0.12

		1283	0.06	-2.62	-3.85	-2.94	-3.53	-0.54	0.04	-0.78	-0.77	0.02	-0.11
1603	48	1285	0.06	-2.57	-3.92	-2.99	-3.50	-0.62	-0.02	-0.78	-0.75	-0.04	-0.13
		1408	0.05	-2.69	-4.09	-3.09	-3.69	-0.63	0.07	-0.56	-0.52	0.03	-0.15
		1406	0.05	-2.72	-4.10	-3.03	-3.79	-0.57	0.12	-0.55	-0.53	0.10	-0.12
		1283	0.06	-2.61	-3.90	-2.93	-3.58	-0.55	0.04	-0.77	-0.76	0.02	-0.10
1604	8	1864	0.35	2.62	-12.80	-3.14	-7.05	-7.46	3.74	-1.37	1.17	1.20	2.55
		2025	0.35	1.66	-9.14	-1.49	-5.99	-4.91	3.92	-1.48	0.99	1.44	2.69
		2027	0.40	2.19	-12.75	-1.49	-9.07	-6.44	4.05	-2.02	1.23	0.80	3.03
		1868	0.38	3.54	-16.44	-3.23	-9.66	-9.46	3.64	-1.85	1.27	0.53	2.72
1604	40	1864	0.35	2.63	-12.99	-3.17	-7.18	-7.55	3.71	-1.34	1.16	1.21	2.52
		2025	0.35	1.65	-9.36	-1.54	-6.18	-5.00	3.88	-1.45	0.99	1.45	2.65
		2027	0.39	2.16	-12.99	-1.56	-9.26	-6.53	4.01	-1.99	1.22	0.81	2.99
		1868	0.38	3.53	-16.64	-3.30	-9.80	-9.55	3.61	-1.82	1.26	0.54	2.69
1605	4	1868	0.38	3.38	-16.14	-3.15	-9.61	-9.21	3.65	-1.85	1.27	0.54	2.72
		2027	0.39	2.02	-12.34	-1.41	-8.92	-6.12	4.04	-2.05	1.20	0.79	3.03
		2031	0.46	2.16	-16.85	-2.12	-12.56	-7.95	4.27	-2.97	1.70	-0.40	3.46
		1888	0.41	3.64	-20.59	-4.29	-12.66	-11.37	3.32	-2.82	1.38	-0.88	2.85
1605	36	1868	0.37	3.45	-16.40	-3.22	-9.73	-9.37	3.62	-1.81	1.26	0.55	2.69
		2027	0.39	2.04	-12.67	-1.49	-9.14	-6.28	4.00	-2.00	1.19	0.80	2.99
		2031	0.46	2.14	-17.19	-2.26	-12.78	-8.11	4.23	-2.93	1.69	-0.39	3.42
		1888	0.41	3.67	-20.87	-4.40	-12.80	-11.53	3.28	-2.78	1.36	-0.86	2.81
1606	24	899	0.18	-1.30	-5.35	-3.39	-3.26	-2.03	-1.44	-2.93	-2.23	-2.14	-0.74
		987	0.17	-1.35	-5.22	-3.51	-3.06	-1.92	-1.15	-2.64	-1.86	-1.92	-0.75
		986	0.15	-1.49	-5.24	-3.46	-3.27	-1.87	-1.15	-2.40	-1.83	-1.72	-0.63
		898	0.17	-1.44	-5.33	-3.34	-3.43	-1.95	-1.43	-2.69	-2.20	-1.92	-0.62
1606	56	899	0.18	-1.29	-5.45	-3.40	-3.34	-2.08	-1.44	-2.92	-2.22	-2.13	-0.74
		987	0.17	-1.34	-5.32	-3.52	-3.14	-1.98	-1.14	-2.63	-1.86	-1.91	-0.74
		986	0.15	-1.47	-5.34	-3.47	-3.34	-1.93	-1.14	-2.39	-1.82	-1.71	-0.62
		898	0.17	-1.42	-5.43	-3.35	-3.51	-2.00	-1.42	-2.68	-2.19	-1.91	-0.61
1607	6	1926	0.13	2.52	-5.90	-0.11	-3.26	-3.90	-0.33	-1.92	-1.89	-0.36	0.21
		1928	0.18	2.26	-4.33	1.15	-3.22	-2.46	-0.39	-2.65	-2.63	-0.40	0.19
		2204	0.19	5.95	-7.01	2.88	-3.94	-5.51	-0.29	-2.66	-2.63	-0.32	0.28
		2205	0.14	3.26	-5.91	1.21	-3.86	-3.82	-0.26	-1.92	-1.88	-0.30	0.25
1607	38	1926	0.13	2.51	-5.93	-0.16	-3.26	-3.93	-0.33	-1.91	-1.89	-0.36	0.21
		1928	0.18	2.24	-4.35	1.10	-3.22	-2.49	-0.39	-2.65	-2.63	-0.40	0.19
		2204	0.19	5.93	-7.04	2.82	-3.93	-5.54	-0.29	-2.66	-2.63	-0.32	0.28
		2205	0.14	3.24	-5.94	1.15	-3.86	-3.85	-0.26	-1.92	-1.88	-0.30	0.25
1608	8	588	0.23	-1.69	-5.12	-2.58	-4.23	-1.50	-1.96	-3.81	-3.79	-1.98	-0.75
		632	0.22	-1.63	-5.19	-2.78	-4.03	-1.67	-1.83	-3.56	-3.53	-1.87	-0.74
		631	0.21	-1.72	-5.02	-2.76	-3.97	-1.53	-1.62	-3.53	-3.51	-1.64	-0.74
		587	0.23	-1.79	-4.93	-2.58	-4.14	-1.37	-1.73	-3.79	-3.77	-1.74	-0.16
1608	40	588	0.23	-1.67	-5.23	-2.56	-4.34	-1.55	-1.95	-3.81	-3.79	-1.98	-0.21
		632	0.22	-1.60	-5.29	-2.76	-4.13	-1.71	-1.83	-3.56	-3.53	-1.86	-0.24
		631	0.21	-1.69	-5.12	-2.74	-4.07	-1.58	-1.61	-3.53	-3.51	-1.63	-0.18
		587	0.23	-1.76	-5.04	-2.56	-4.24	-1.41	-1.72	-3.78	-3.77	-1.74	-0.16
1609	23	2039	0.86	-16.37	-22.30	-19.05	-19.61	-2.95	4.69	-9.40	2.46	-7.16	-5.15
		2041	0.81	-9.09	-16.67	-14.30	-11.46	-3.51	4.65	-8.68	0.31	-4.34	-6.25
		1877	0.73	-5.17	-16.33	-9.54	-11.97	-5.45	2.68	-8.78	-0.44	-5.66	-5.10
		1875	0.71	-7.80	-16.57	-8.77	-15.60	-2.74	2.34	-8.68	0.57	-6.91	-4.05
1609	55	2039	0.85	-16.32	-22.08	-18.95	-19.45	-2.87	4.69	-9.32	2.47	-7.10	-5.12
		2041	0.80	-9.18	-16.76	-14.58	-11.36	-3.43	4.64	-8.61	0.32	-4.29	-6.21
		1877	0.73	-5.33	-16.27	-9.73	-11.87	-5.36	2.68	-8.72	-0.42	-5.61	-5.08
		1875	0.70	-7.78	-16.37	-8.70	-15.45	-2.66	2.35	-8.60	0.58	-6.84	-4.03
1610	15	1227	0.25	-3.47	-4.62	-3.51	-4.58	-0.21	4.01	0.93	4.00	0.94	0.14
		1229	0.26	-3.35	-4.61	-3.39	-4.57	-0.22	4.15	0.98	4.14	0.98	0.10
		1348	0.26	-3.71	-4.78	-3.91	-4.59	-0.41	4.09	0.90	4.09	0.91	0.11
		1346	0.25	-3.89	-4.76	-4.06	-4.60	-0.34	3.96	0.85	3.95	0.86	0.15
1610	47	1227	0.25	-3.46	-4.57	-3.49	-4.55	-0.16	4.01	0.93	4.00	0.93	0.14
		1229	0.26	-3.34	-4.57	-3.37	-4.54	-0.18	4.14	0.97	4.14	0.97	0.10
		1348	0.26	-3.72	-4.72	-3.88	-4.57	-0.36	4.09	0.90	4.08	0.90	0.12
		1346	0.25	-3.90	-4.70	-4.03	-4.57	-0.30	3.95	0.85	3.94	0.85	0.15
1611	1	2084	0.33	8.90	-2.93	-2.72	8.69	-1.55	-0.38	-4.55	-0.39	-4.54	0.18
		1945	0.31	6.16	-2.37	-2.23	6.02	1.10	-0.25	-4.50	-0.26	-4.49	0.19
		1943	0.30	5.45	-2.41	-2.38	5.42	-0.52	-0.20	-4.21	-0.21	-4.20	0.21
		2083	0.30	7.68	-2.82	-2.79	7.65	0.57	-0.36	-4.27	-0.38	-4.26	0.21
1611	33	2084	0.32	8.51	-2.92	-2.71	8.29	-1.54	-0.37	-4.51	-0.38	-4.50	0.20
		1945	0.31	5.82	-2.36	-2.21	5.67	1.11	-0.24	-4.46	-0.25	-4.45	0.22
		1943	0.29	5.10	-2.40	-2.36	5.06	-0.51	-0.19	-4.18	-0.21	-4.16	0.23
		2083	0.30	7.29	-2.81	-2.77	7.25	0.58	-0.35	-4.23	-0.37	-4.22	0.24
1612	7	1909	0.04	-2.10	-3.94	-3.03	-3.01	-0.92	0.36	-0.23	0.07	0.06	0.30
		1754	0.05	-2.32	-3.86	-3.09	-3.09	-0.77	0.63	-0.04	0.46	0.13	0.29
		1752	0.05	-2.26	-3.99	-3.13	-3.12	-0.87	0.63	-0.01	0.45	0.17	0.29
		1907	0.04	-2.39	-3.65	-3.06	-2.98	-0.63	0.37	-0.21	0.07	0.10	0.29
1612	39	1909	0.04	-2.07	-3.84	-3.05	-2.87	-0.88	0.35	-0.24	0.06	0.05	0.29

		1754	0.05	-2.30	-3.77	-3.11	-2.96	-0.73	0.62	-0.04	0.45	0.12	0.28
		1752	0.05	-2.24	-3.89	-3.14	-2.99	-0.82	0.62	-0.01	0.45	0.16	0.28
		1907	0.04	-2.36	-3.56	-3.07	-2.84	-0.59	0.36	-0.22	0.06	0.09	0.29
1613	12	1411	0.16	-5.71	-11.24	-8.62	-8.33	-2.76	1.76	-0.47	1.56	-0.27	0.64
		1413	0.18	-5.74	-11.99	-8.82	-8.91	-3.12	2.09	-0.58	1.72	-0.21	0.92
		1290	0.20	-5.49	-11.54	-8.44	-8.59	-3.02	2.35	-0.64	2.02	-0.31	0.93
		1288	0.17	-5.49	-10.70	-8.20	-7.99	-2.61	2.02	-0.54	1.84	-0.36	0.66
1613	44	1411	0.15	-5.47	-11.38	-8.64	-8.22	-2.95	1.72	-0.45	1.54	-0.27	0.60
		1413	0.18	-5.52	-12.13	-8.84	-8.81	-3.31	2.04	-0.55	1.70	-0.21	0.88
		1290	0.20	-5.27	-11.69	-8.47	-8.49	-3.21	2.30	-0.61	2.00	-0.31	0.89
		1288	0.17	-5.25	-10.85	-8.22	-7.88	-2.79	1.98	-0.52	1.82	-0.36	0.62
1614	31	1274	0.24	-3.92	-7.62	-6.62	-4.91	-1.64	1.17	-2.90	1.16	-2.89	0.16
		1164	0.25	-4.36	-8.16	-6.77	-5.74	-1.83	1.59	-2.72	1.57	-2.70	0.29
		1163	0.31	-4.14	-7.58	-6.06	-5.66	-1.71	1.53	-3.69	1.50	-3.67	0.37
		1273	0.31	-3.66	-7.03	-5.86	-4.82	-1.60	1.16	-3.86	1.15	-3.84	0.28
1614	63	1274	0.24	-3.76	-7.46	-6.58	-4.65	-1.58	1.17	-2.83	1.17	-2.82	0.18
		1164	0.25	-4.24	-7.98	-6.73	-5.49	-1.77	1.57	-2.65	1.55	-2.63	0.30
		1163	0.31	-4.04	-7.38	-6.01	-5.41	-1.64	1.50	-3.62	1.48	-3.60	0.38
		1273	0.30	-3.52	-6.85	-5.82	-4.55	-1.54	1.14	-3.79	1.12	-3.77	0.29
1615	24	1897	0.03	-1.95	-3.16	-3.15	-1.96	-0.11	0.27	-0.24	0.06	-0.03	0.25
		1742	0.05	-2.40	-3.35	-3.35	-2.40	-9.58e-03	0.56	-0.11	0.43	0.03	0.27
		1740	0.05	-2.43	-3.40	-3.38	-2.44	0.12	0.53	-0.14	0.42	-0.04	0.25
		1895	0.03	-1.86	-3.21	-3.14	-1.93	0.29	0.24	-0.25	0.07	-0.08	0.23
1615	56	1897	0.03	-1.96	-3.18	-3.17	-1.97	-0.11	0.27	-0.24	0.06	-0.03	0.25
		1742	0.05	-2.41	-3.37	-3.37	-2.41	-0.01	0.56	-0.10	0.43	0.03	0.26
		1740	0.05	-2.44	-3.41	-3.40	-2.45	0.11	0.53	-0.14	0.42	-0.03	0.24
		1895	0.03	-1.87	-3.22	-3.16	-1.94	0.29	0.23	-0.24	0.07	-0.08	0.23
1616	7	1913	0.04	-1.98	-4.13	-3.02	-3.09	-1.07	0.31	-0.32	0.07	-0.08	0.31
		1758	0.05	-2.25	-3.91	-3.06	-3.10	-0.83	0.60	-0.15	0.46	-8.59e-03	0.29
		1756	0.05	-2.19	-4.11	-3.09	-3.21	-0.95	0.62	-0.08	0.46	0.08	0.29
		1911	0.04	-2.30	-3.90	-3.05	-3.16	-0.80	0.34	-0.27	0.07	2.72e-03	0.30
1616	39	1913	0.04	-1.95	-4.00	-3.03	-2.91	-1.03	0.30	-0.32	0.07	-0.09	0.30
		1758	0.05	-2.22	-3.79	-3.08	-2.94	-0.78	0.59	-0.15	0.46	-0.02	0.29
		1756	0.05	-2.16	-3.98	-3.10	-3.04	-0.91	0.60	-0.08	0.45	0.07	0.28
		1911	0.04	-2.27	-3.77	-3.06	-2.98	-0.75	0.33	-0.27	0.06	-9.20e-03	0.30
1617	23	919	0.39	-3.01	-10.16	-3.57	-9.59	-1.93	-1.69	-6.17	-1.72	-6.14	0.34
		1007	0.40	-2.96	-10.40	-3.68	-9.68	-2.20	-2.27	-6.34	-2.27	-6.34	0.06
		917	0.37	-2.41	-10.12	-3.10	-9.44	-2.20	-2.51	-5.98	-2.51	-5.98	0.936
		837	0.37	-2.51	-9.89	-3.01	-9.38	-1.86	-1.88	-5.82	-1.90	-5.80	0.25
1617	55	919	0.39	-3.06	-10.02	-3.63	-9.45	-1.90	-1.68	-6.14	-1.71	-6.11	0.35
		1007	0.40	-3.01	-10.26	-3.73	-9.54	-2.17	-2.26	-6.31	-2.26	-6.31	0.07
		917	0.37	-2.45	-9.99	-3.14	-9.30	-2.17	-2.50	-5.95	-2.50	-5.95	0.02
		837	0.37	-2.55	-9.74	-3.05	-9.24	-1.83	-1.88	-5.79	-1.89	-5.77	0.26
1618	16	1863	0.17	-1.83	-2.95	-2.86	-1.92	-0.31	0.45	-2.27	-0.58	-1.24	-1.32
		2024	0.16	-2.25	-3.13	-3.10	-2.28	-0.16	0.47	-2.08	-0.44	-1.16	-1.22
		2022	0.16	-2.27	-3.24	-3.17	-2.34	-0.26	0.46	-2.04	-0.38	-1.20	-1.18
		1861	0.17	-2.06	-3.03	-3.02	-2.07	-0.10	0.44	-2.21	-0.49	-1.28	-1.26
1618	48	1863	0.17	-1.84	-2.97	-2.87	-1.95	-0.33	0.45	-2.26	-0.57	-1.23	-1.32
		2024	0.16	-2.26	-3.15	-3.11	-2.30	-0.18	0.47	-2.06	-0.44	-1.16	-1.22
		2022	0.16	-2.28	-3.27	-3.18	-2.37	-0.28	0.46	-2.03	-0.38	-1.19	-1.18
		1861	0.17	-2.09	-3.05	-3.03	-2.10	-0.12	0.44	-2.20	-0.48	-1.28	-1.26
1619	3	2049	0.48	4.70	-1.32	4.70	-1.32	0.07	1.37	-6.22	-3.84	-1.00	-3.52
		2048	0.43	4.66	-1.65	4.64	-1.63	-0.33	1.15	-5.70	-3.67	-0.88	-3.13
		1883	0.44	2.22	-1.25	2.08	-1.11	-0.68	1.07	-5.97	-3.41	-1.48	-3.39
		1884	0.48	1.71	-0.78	1.71	-0.78	-0.07	1.25	-6.53	-3.58	-1.70	-3.78
1619	35	2049	0.47	4.54	-1.34	4.54	-1.34	-6.53e-03	1.37	-6.19	-3.83	-0.99	-3.50
		2048	0.43	4.51	-1.68	4.49	-1.65	-0.41	1.15	-5.69	-3.66	-0.88	-3.12
		1883	0.44	2.11	-1.31	1.92	-1.13	-0.76	1.07	-5.96	-3.41	-1.48	-3.38
		1884	0.48	1.56	-0.80	1.55	-0.79	-0.15	1.24	-6.51	-3.58	-1.70	-3.76
1620	23	840	0.49	-3.99	-10.82	-4.56	-10.25	-1.88	3.04	-5.02	2.88	-4.85	1.13
		922	0.46	-4.08	-11.20	-5.00	-10.28	-2.39	1.98	-5.48	1.78	-5.28	1.21
		842	0.46	-3.77	-10.59	-4.43	-9.93	-2.01	1.91	-5.49	1.77	-5.35	1.02
		768	0.49	-3.63	-10.26	-4.05	-9.85	-1.61	3.06	-5.06	2.93	-4.93	1.00
1620	55	840	0.48	-3.93	-10.65	-4.55	-10.03	-1.94	3.05	-4.97	2.89	-4.81	1.14
		922	0.46	-4.01	-11.10	-4.99	-10.12	-2.45	2.00	-5.44	1.79	-5.23	1.22
		842	0.46	-3.71	-10.48	-4.42	-9.77	-2.07	1.93	-5.45	1.78	-5.30	1.03
		768	0.49	-3.58	-10.09	-4.04	-9.63	-1.67	3.07	-5.01	2.94	-4.89	1.01
1621	25	2089	0.35	8.05	-3.71	-2.29	6.63	3.84	-0.54	-5.18	-0.55	-5.18	0.07
		1955	0.33	2.98	-3.22	-1.75	1.51	2.63	-0.71	-5.22	-0.72	-5.21	0.23
		1953	0.34	4.05	-1.94	-1.51	3.62	1.55	-0.54	-5.18	-0.55	-5.17	0.19
		2088	0.36	10.70	-4.17	-2.35	8.88	4.87	-0.41	-5.15	-0.42	-5.15	0.14
1621	57	2089	0.35	8.22	-3.77	-2.32	6.78	3.91	-0.53	-5.10	-0.53	-5.10	0.07
		1955	0.33	3.20	-3.24	-1.77	1.72	2.71	-0.70	-5.15	-0.71	-5.14	0.23
		1953	0.34	4.28	-1.98	-1.52	3.83	1.62	-0.53	-5.10	-0.54	-5.09	0.19

		2088	0.36	10.88	-4.22	-2.37	9.03	4.95	-0.40	-5.07	-0.41	-5.07	0.14
1622	32	1950	0.15	0.86	-3.29	0.64	-3.07	0.94	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
		1952	0.12	1.08	-4.04	0.12	-3.08	2.00	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
		2192	0.12	0.51	-3.31	0.34	-3.14	0.78	-0.39	-1.93	-1.92	-0.39	-0.07
		2193	0.15	2.82	-4.99	1.01	-3.18	3.30	-0.39	-2.25	-2.25	-0.39	-0.07
1622	64	1950	0.15	0.85	-3.28	0.63	-3.06	0.94	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
		1952	0.12	1.07	-4.04	0.11	-3.08	2.00	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
		2192	0.12	0.49	-3.30	0.32	-3.13	0.79	-0.39	-1.92	-1.92	-0.39	-0.07
		2193	0.15	2.82	-4.99	0.99	-3.17	3.30	-0.39	-2.25	-2.25	-0.39	-0.06
1623	27	967	0.43	-3.21	-6.93	-3.29	-6.84	-0.55	2.34	-4.73	2.28	-4.67	0.65
		883	0.44	-3.39	-7.73	-3.53	-7.59	-0.75	2.68	-4.70	2.62	-4.63	0.68
		882	0.45	-2.91	-7.51	-2.99	-7.43	-0.60	2.77	-4.62	2.71	-4.55	0.68
		965	0.43	-2.72	-6.75	-2.76	-6.71	-0.38	2.43	-4.63	2.37	-4.58	0.62
1623	59	967	0.42	-3.18	-6.70	-3.26	-6.63	-0.50	2.32	-4.69	2.26	-4.63	0.63
		883	0.44	-3.37	-7.52	-3.49	-7.40	-0.69	2.66	-4.66	2.59	-4.59	0.68
		882	0.44	-2.89	-7.30	-2.96	-7.23	-0.55	2.75	-4.57	2.69	-4.51	0.67
		965	0.42	-2.70	-6.53	-2.73	-6.50	-0.33	2.40	-4.59	2.35	-4.54	0.60
1624	3	953	0.34	-1.35	-5.34	-1.45	-5.23	0.64	3.02	-2.59	2.99	-2.56	0.38
		870	0.35	-1.48	-5.81	-1.52	-5.77	0.43	3.35	-2.57	3.32	-2.54	0.39
		868	0.34	-1.47	-5.67	-1.51	-5.63	0.43	3.44	-2.18	3.41	-2.16	0.35
		951	0.32	-1.38	-5.21	-1.48	-5.11	0.61	3.11	-2.21	3.08	-2.18	0.34
1624	35	953	0.33	-1.34	-5.19	-1.47	-5.06	0.70	3.00	-2.61	2.97	-2.58	0.36
		870	0.35	-1.47	-5.68	-1.53	-5.62	0.49	3.33	-2.59	3.31	-2.56	0.38
		868	0.34	-1.47	-5.53	-1.53	-5.47	0.49	3.42	-2.20	3.40	-2.18	0.34
		951	0.32	-1.37	-5.07	-1.50	-4.94	0.67	3.09	-2.22	3.07	-2.20	0.32
1625	27	918	0.44	-4.93	-11.69	-5.60	-11.02	-2.02	3.15	-4.22	2.95	-4.02	1.20
		1008	0.45	-4.60	-12.79	-5.78	-11.61	-2.88	3.04	-4.47	2.75	-4.19	1.44
		920	0.48	-4.21	-11.91	-5.27	-10.86	-2.65	3.07	-4.85	2.86	-4.64	1.26
		838	0.47	-4.34	-11.07	-5.00	-10.41	-2.00	3.24	-4.62	3.08	-4.45	1.11
1625	59	918	0.44	-4.91	-11.49	-5.57	-10.83	-1.97	3.14	-4.16	2.94	-3.96	1.21
		1008	0.45	-4.57	-12.59	-5.75	-11.42	-2.84	3.03	-4.42	2.74	-4.13	1.44
		920	0.47	-4.19	-11.71	-5.23	-10.66	-2.60	3.06	-4.79	2.85	-4.58	1.27
		838	0.47	-4.32	-10.87	-4.97	-10.22	-1.96	3.23	-4.56	3.07	-4.40	1.12
1626	15	843	0.24	-2.55	-4.48	-2.55	-4.48	-0.02	3.89	0.86	3.89	0.86	0.13
		845	0.25	-2.49	-4.56	-2.49	-4.56	0.01	4.14	0.91	4.13	0.92	0.11
		928	0.25	-2.66	-4.66	-2.66	-4.65	-0.08	4.12	0.96	4.11	0.97	0.11
		926	0.24	-2.73	-4.58	-2.73	-4.58	-0.12	3.87	0.90	3.87	0.91	0.14
1626	47	843	0.24	-2.52	-4.42	-2.52	-4.42	0.04	3.89	0.85	3.88	0.86	0.13
		845	0.25	-2.46	-4.51	-2.46	-4.51	0.07	4.13	0.91	4.13	0.91	0.11
		928	0.25	-2.64	-4.60	-2.64	-4.60	-0.02	4.11	0.96	4.11	0.96	0.11
		926	0.24	-2.71	-4.52	-2.71	-4.51	-0.06	3.87	0.90	3.86	0.91	0.14
1627	1	2085	0.34	9.70	-2.74	-2.66	9.62	-0.99	-0.39	-4.78	-0.40	-4.78	0.14
		1947	0.33	6.65	-2.29	-2.05	6.41	1.46	-0.30	-4.74	-0.31	-4.73	0.17
		1945	0.32	6.00	-2.24	-2.23	5.99	-0.22	-0.25	-4.50	-0.26	-4.49	0.18
		2084	0.32	8.77	-2.82	-2.74	8.69	0.98	-0.38	-4.55	-0.39	-4.54	0.18
1627	33	2085	0.34	9.28	-2.72	-2.65	9.21	-0.94	-0.38	-4.74	-0.39	-4.74	0.17
		1947	0.33	6.32	-2.31	-2.04	6.05	1.51	-0.29	-4.70	-0.30	-4.69	0.20
		1945	0.31	5.64	-2.22	-2.21	5.63	-0.17	-0.24	-4.46	-0.25	-4.45	0.21
		2084	0.32	8.37	-2.82	-2.72	8.28	1.03	-0.37	-4.51	-0.38	-4.50	0.21
1628	7	1041	0.24	-1.76	-2.94	-1.82	-2.88	-0.24	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1043	0.24	-1.66	-2.94	-1.81	-2.79	-0.42	-0.63	-3.87	-3.87	-0.63	0.03
		1142	0.24	-1.40	-2.88	-1.56	-2.72	-0.46	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
		1140	0.24	-1.53	-2.87	-1.61	-2.80	-0.31	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
1628	39	1041	0.24	-1.74	-2.94	-1.78	-2.90	-0.22	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1043	0.24	-1.64	-2.94	-1.77	-2.81	-0.39	-0.62	-3.87	-3.87	-0.62	0.03
		1142	0.24	-1.38	-2.88	-1.52	-2.74	-0.44	-0.58	-3.85	-3.85	-0.58	0.04
		1140	0.24	-1.51	-2.87	-1.57	-2.81	-0.29	-0.59	-3.81	-3.81	-0.59	0.03
1629	17	828	0.31	-0.73	-8.21	-2.90	-6.04	-3.40	-2.96	-4.94	-3.70	-4.20	-0.96
		827	0.30	-0.59	-8.00	-3.17	-5.42	-3.53	-2.64	-4.82	-3.50	-3.95	-1.07
		755	0.28	-0.71	-7.79	-3.07	-5.43	-3.33	-2.70	-4.47	-3.53	-3.63	-0.88
		756	0.29	-0.82	-7.95	-2.82	-5.95	-3.20	-3.01	-4.59	-3.75	-3.86	-0.79
1629	49	828	0.31	-0.77	-8.03	-2.91	-5.89	-3.31	-2.95	-4.94	-3.69	-4.19	-0.96
		827	0.30	-0.63	-7.84	-3.18	-5.29	-3.45	-2.62	-4.81	-3.50	-3.94	-1.07
		755	0.28	-0.75	-7.62	-3.08	-5.29	-3.25	-2.69	-4.46	-3.53	-3.62	-0.89
		756	0.29	-0.86	-7.76	-2.82	-5.80	-3.11	-3.00	-4.59	-3.74	-3.85	-0.79
1630	12	2030	0.17	0.89	-4.79	-1.85	-2.05	-2.84	0.52	-1.92	-0.84	-0.56	-1.21
		2150	0.12	-2.07	-3.96	-2.56	-3.47	-0.83	0.34	-1.53	-0.62	-0.57	-0.94
		2151	0.15	-0.53	-6.17	-3.18	-3.52	-2.82	0.37	-1.68	-0.52	-0.79	-1.02
		2029	0.16	-1.43	-3.52	-2.53	-2.42	-1.04	0.51	-2.00	-0.70	-0.79	-1.25
1630	44	2030	0.17	0.90	-4.80	-1.84	-2.06	-2.84	0.52	-1.91	-0.84	-0.55	-1.21
		2150	0.12	-2.06	-3.97	-2.55	-3.48	-0.83	0.34	-1.52	-0.61	-0.57	-0.93
		2151	0.14	-0.52	-6.18	-3.18	-3.52	-2.83	0.37	-1.67	-0.51	-0.79	-1.01
		2029	0.16	-1.43	-3.53	-2.52	-2.44	-1.05	0.50	-1.99	-0.70	-0.78	-1.25
1631	12	2033	0.16	2.93	-5.02	-0.57	-1.52	-3.95	0.53	-1.79	-1.00	-0.26	-1.10

		2149	0.11	-0.52	-3.67	-1.02	-3.17	-1.15	0.29	-1.32	-0.78	-0.26	-0.76
		2150	0.14	0.32	-6.71	-2.71	-3.67	-3.48	0.34	-1.54	-0.63	-0.58	-0.94
		2030	0.16	-0.18	-3.81	-1.84	-2.15	-1.81	0.53	-1.93	-0.84	-0.55	-1.22
1631	44	2033	0.16	2.92	-5.04	-0.58	-1.54	-3.95	0.53	-1.78	-1.00	-0.26	-1.10
		2149	0.11	-0.52	-3.67	-1.03	-3.16	-1.16	0.29	-1.31	-0.77	-0.26	-0.76
		2150	0.14	0.33	-6.71	-2.70	-3.67	-3.49	0.33	-1.53	-0.62	-0.57	-0.93
		2030	0.16	-0.18	-3.82	-1.83	-2.16	-1.81	0.53	-1.92	-0.84	-0.55	-1.22
1632	18	598	0.26	-1.62	-7.52	-1.82	-7.33	-1.06	-2.25	-4.09	-2.26	-4.08	0.11
		643	0.27	-1.62	-7.68	-1.98	-7.31	-1.45	-2.98	-4.25	-2.98	-4.25	-0.01
		597	0.25	-1.53	-7.35	-1.87	-7.01	-1.36	-3.04	-3.83	-3.04	-3.83	-0.02
		561	0.23	-1.55	-7.21	-1.73	-7.03	-0.99	-2.30	-3.67	-2.30	-3.66	0.09
1632	50	598	0.26	-1.61	-7.63	-1.81	-7.43	-1.08	-2.26	-4.08	-2.26	-4.07	0.12
		643	0.27	-1.59	-7.78	-1.97	-7.41	-1.47	-2.99	-4.24	-2.99	-4.24	-6.57e-03
		597	0.25	-1.51	-7.46	-1.86	-7.11	-1.39	-3.05	-3.82	-3.05	-3.82	-0.01
		561	0.23	-1.54	-7.32	-1.72	-7.13	-1.02	-2.30	-3.66	-2.31	-3.65	0.10
1633	29	1241	0.13	-1.99	-3.37	-2.00	-3.36	-0.10	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1243	0.17	-1.76	-3.16	-1.80	-3.12	-0.24	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-5.43e-03
		1362	0.17	-1.45	-3.23	-1.61	-3.07	-0.51	-0.37	-2.70	-2.70	-0.37	4.91e-03
		1360	0.12	-1.82	-3.41	-1.93	-3.31	-0.40	-0.23	-1.93	-1.93	-0.23	-0.01
1633	61	1241	0.13	-1.98	-3.35	-1.98	-3.34	-0.09	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1243	0.17	-1.75	-3.14	-1.78	-3.10	-0.22	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-6.33e-03
		1362	0.17	-1.44	-3.21	-1.59	-3.06	-0.50	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	4.01e-03
		1360	0.12	-1.81	-3.39	-1.91	-3.29	-0.38	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-0.01
1634	23	1918	0.24	-1.06	-9.09	-7.12	-3.03	-3.46	3.28	0.10	3.27	0.10	0.17
		1920	0.15	-1.00	-7.73	-5.66	-3.07	-3.10	1.94	-0.08	1.92	-0.06	0.19
		2208	0.18	2.87	-12.43	-7.18	-2.38	-7.26	1.91	-0.41	1.87	-0.37	0.30
		2209	0.26	-0.54	-11.09	-9.85	-1.78	-3.40	3.15	-0.55	3.12	-0.51	0.34
1634	55	1918	0.24	-1.08	-9.05	-7.09	-3.04	-3.44	3.27	0.09	3.26	0.10	0.17
		1920	0.15	-1.02	-7.69	-5.63	-3.08	-3.08	1.93	-0.08	1.92	-0.07	0.19
		2208	0.18	2.86	-12.39	-7.15	-2.38	-7.24	1.90	-0.42	1.86	-0.38	0.30
		2209	0.26	-0.56	-11.05	-9.82	-1.79	-3.37	3.15	-0.55	3.12	-0.52	0.34
1635	22	572	0.17	-1.81	-4.64	-1.82	-4.63	-0.20	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	0.03
		574	0.21	-1.95	-4.59	-2.03	-4.52	-0.43	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
		614	0.21	-1.94	-4.42	-1.99	-4.37	-0.35	-1.18	-3.44	-3.44	-1.18	0.02
		612	0.17	-1.87	-4.48	-1.88	-4.48	-0.13	-1.07	-2.87	-2.87	-1.07	0.03
1635	54	572	0.17	-1.83	-4.70	-1.85	-4.68	-0.24	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	0.03
		574	0.21	-1.94	-4.65	-2.02	-4.57	-0.47	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
		614	0.21	-1.95	-4.48	-2.01	-4.42	-0.39	-1.17	-3.44	-3.44	-1.17	0.02
		612	0.17	-1.89	-4.54	-1.90	-4.53	-0.17	-1.06	-2.87	-2.87	-1.06	0.03
1636	10	642	0.27	-1.38	-7.62	-1.84	-7.17	-1.63	-3.50	-3.94	-3.54	-3.89	-0.14
		696	0.28	-1.40	-7.71	-2.10	-7.01	-1.98	-3.62	-4.14	-3.84	-3.92	-0.25
		641	0.26	-1.34	-7.38	-1.97	-6.75	-1.85	-3.42	-3.98	-3.88	-3.52	-0.21
		596	0.25	-1.39	-7.31	-1.81	-6.88	-1.52	-3.41	-3.66	-3.58	-3.49	-0.12
1636	42	642	0.27	-1.40	-7.56	-1.86	-7.10	-1.61	-3.50	-3.94	-3.54	-3.90	-0.13
		696	0.28	-1.38	-7.64	-2.08	-6.94	-1.97	-3.63	-4.13	-3.84	-3.93	-0.25
		641	0.26	-1.36	-7.31	-1.99	-6.68	-1.84	-3.43	-3.97	-3.87	-3.52	-0.21
		596	0.25	-1.41	-7.24	-1.83	-6.82	-1.51	-3.41	-3.65	-3.58	-3.49	-0.11
1637	28	2117	0.19	-1.76	-16.35	-14.25	-3.87	-5.13	0.67	-1.87	0.31	-1.50	0.89
		2118	0.16	-0.97	-10.17	-9.84	-1.31	-1.72	0.94	-1.40	0.40	-0.85	0.99
		2011	0.22	0.49	-13.88	-10.15	-3.24	-6.30	1.83	-1.14	0.66	0.03	1.45
		2009	0.22	-0.76	-16.53	-12.33	-4.95	-6.97	1.52	-1.40	0.61	-0.49	1.35
1637	60	2117	0.19	-1.71	-16.10	-14.06	-3.75	-5.02	0.64	-1.87	0.30	-1.52	0.86
		2118	0.15	-0.93	-10.00	-9.70	-1.23	-1.62	0.91	-1.40	0.39	-0.87	0.96
		2011	0.21	0.47	-13.69	-10.05	-3.17	-6.19	1.79	-1.13	0.66	3.40e-03	1.43
		2009	0.21	-0.74	-16.33	-12.23	-4.84	-6.86	1.48	-1.39	0.60	-0.51	1.32
1638	7	869	0.24	-1.97	-3.26	-2.10	-3.13	-0.38	-0.76	-3.91	-3.91	-0.76	0.01
		871	0.24	-1.88	-3.32	-2.16	-3.05	-0.57	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		954	0.24	-1.76	-3.21	-2.01	-2.96	-0.55	-0.65	-3.81	-3.80	-0.65	0.02
		952	0.24	-1.86	-3.15	-1.98	-3.03	-0.37	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
1638	39	869	0.24	-1.95	-3.26	-2.06	-3.16	-0.36	-0.75	-3.91	-3.91	-0.75	0.01
		871	0.24	-1.87	-3.32	-2.12	-3.07	-0.54	-0.73	-3.82	-3.82	-0.73	0.01
		954	0.24	-1.75	-3.21	-1.97	-2.99	-0.52	-0.65	-3.80	-3.80	-0.65	0.02
		952	0.24	-1.84	-3.15	-1.94	-3.05	-0.35	-0.68	-3.89	-3.89	-0.68	0.02
1639	6	2076	0.13	2.63	-4.60	-2.96	0.99	-3.02	-0.26	-1.92	-0.31	-1.87	0.29
		1929	0.13	0.67	-3.04	-2.98	0.62	-0.46	0.04	-1.85	-8.27e-03	-1.80	0.28
		1927	0.11	0.77	-3.76	-3.02	0.03	-1.68	0.06	-1.56	7.09e-03	-1.51	0.28
		2075	0.11	0.32	-3.02	-2.99	0.29	-0.33	-0.25	-1.63	-0.31	-1.57	0.28
1639	38	2076	0.13	2.38	-4.72	-2.95	0.61	-3.07	-0.25	-1.90	-0.31	-1.84	0.30
		1929	0.13	0.35	-3.04	-2.96	0.27	-0.50	0.05	-1.83	-2.33e-03	-1.78	0.30
		1927	0.11	0.52	-3.85	-3.00	-0.32	-1.72	0.07	-1.54	0.01	-1.48	0.30
		2075	0.10	-0.05	-3.02	-2.98	-0.09	-0.37	-0.23	-1.62	-0.30	-1.55	0.30
1640	6	1146	0.23	-1.20	-2.73	-1.28	-2.66	-0.33	-0.50	-3.60	-3.60	-0.50	0.06
		1148	0.21	-1.20	-2.81	-1.33	-2.68	-0.43	-0.44	-3.36	-3.36	-0.44	0.06
		1257	0.21	-0.87	-2.79	-0.96	-2.70	-0.40	-0.40	-3.36	-3.36	-0.41	0.07

		1255	0.23	-0.86	-2.71	-0.92	-2.65	-0.34	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
1640	38	1146	0.23	-1.23	-2.73	-1.32	-2.64	-0.35	-0.50	-3.60	-3.60	-0.50	0.06
		1148	0.21	-1.22	-2.81	-1.36	-2.67	-0.45	-0.44	-3.36	-3.36	-0.44	0.06
		1257	0.21	-0.90	-2.79	-0.99	-2.69	-0.42	-0.41	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
		1255	0.23	-0.88	-2.71	-0.96	-2.63	-0.36	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
1641	10	2063	0.04	-0.85	-4.20	-3.07	-1.98	-1.58	0.15	-0.44	-0.30	7.09e-03	0.26
		1903	0.03	-2.19	-3.22	-3.19	-2.22	0.15	0.34	-0.23	0.04	0.07	0.28
		1901	0.04	-1.62	-3.71	-3.21	-2.13	-0.89	0.32	-0.24	0.04	0.05	0.28
		2062	0.04	-1.05	-3.80	-3.08	-1.78	1.21	0.13	-0.44	-0.30	-0.01	0.25
1641	42	2063	0.04	-0.87	-4.23	-3.04	-2.06	-1.61	0.16	-0.43	-0.29	0.01	0.25
		1903	0.03	-2.28	-3.19	-3.17	-2.30	0.13	0.34	-0.22	0.04	0.08	0.28
		1901	0.04	-1.65	-3.74	-3.19	-2.20	-0.92	0.32	-0.23	0.04	0.05	0.27
		2062	0.04	-1.13	-3.79	-3.06	-1.86	1.19	0.13	-0.43	-0.29	-5.39e-03	0.24
1642	27	803	0.44	-2.24	-7.40	-2.25	-7.39	-0.24	3.25	-4.13	3.20	-4.08	0.61
		736	0.46	-2.40	-7.94	-2.45	-7.88	-0.53	3.47	-4.17	3.41	-4.11	0.64
		734	0.44	-2.13	-7.69	-2.16	-7.66	-0.41	3.55	-3.84	3.50	-3.80	0.57
		801	0.43	-1.98	-7.18	-1.98	-7.17	-0.12	3.34	-3.81	3.30	-3.77	0.54
1642	59	803	0.44	-2.22	-7.22	-2.22	-7.22	-0.19	3.23	-4.10	3.18	-4.06	0.59
		736	0.45	-2.39	-7.76	-2.43	-7.72	-0.48	3.45	-4.14	3.40	-4.09	0.63
		734	0.44	-2.11	-7.52	-2.14	-7.49	-0.36	3.53	-3.81	3.49	-3.77	0.56
		801	0.43	-1.96	-7.00	-1.96	-7.00	-0.07	3.33	-3.78	3.29	-3.74	0.53
1643	6	2071	0.06	0.26	-5.03	-3.02	-1.74	-2.57	-0.14	-0.78	-0.30	-0.62	0.28
		1919	0.05	-1.60	-3.22	-3.12	-1.70	-0.39	0.16	-0.67	0.04	-0.56	0.29
		1917	0.05	-0.91	-4.18	-3.12	-1.96	-1.53	0.18	-0.53	0.05	-0.39	0.28
		2070	0.05	-1.96	-3.07	-3.03	-2.00	0.21	-0.10	-0.66	-0.30	-0.46	0.27
1643	38	2071	0.06	0.16	-5.16	-3.01	-2.00	-2.61	-0.12	-0.78	-0.29	-0.61	0.29
		1919	0.05	-1.79	-3.24	-3.10	-1.94	-0.44	0.17	-0.66	0.05	-0.54	0.30
		1917	0.05	-1.02	-4.29	-3.11	-2.20	-1.57	0.20	-0.52	0.05	-0.38	0.29
		2070	0.05	-2.22	-3.05	-3.02	-2.26	0.17	-0.08	-0.66	-0.29	-0.44	0.28
1644	23	1328	0.45	-4.52	-11.15	-5.39	-10.28	-2.24	-1.73	-7.04	-1.74	-7.03	-0.26
		1437	0.46	-4.19	-11.56	-5.16	-10.59	-2.49	-1.74	-7.18	-1.88	-7.04	-0.85
		1312	0.44	-3.09	-11.34	-4.20	-10.23	-2.82	-2.32	-6.89	-2.44	-6.78	-0.71
		1211	0.43	-3.46	-11.04	-4.34	-10.16	-2.42	-2.23	-6.80	-2.25	-6.78	-0.29
1644	55	1328	0.45	-4.60	-11.00	-5.47	-10.13	-2.20	-1.72	-7.00	-1.73	-6.99	-0.25
		1437	0.46	-4.27	-11.42	-5.24	-10.45	-2.44	-1.73	-7.14	-1.86	-7.00	-0.84
		1312	0.44	-3.16	-11.20	-4.27	-10.09	-2.77	-2.31	-6.86	-2.43	-6.74	-0.73
		1211	0.43	-3.53	-10.89	-4.40	-10.02	-2.38	-2.22	-6.76	-2.24	-6.74	-0.28
1645	16	1978	0.04	-2.86	-4.59	-2.96	-4.49	-0.40	0.31	-0.29	-0.28	0.30	-0.99
		2178	0.05	-2.51	-5.57	-3.02	-5.06	1.14	0.30	-0.39	-0.38	0.29	-0.08
		2179	0.04	-2.28	-5.59	-3.03	-4.84	-1.38	0.25	-0.39	-0.38	0.25	-0.06
		1976	0.04	-2.62	-4.66	-2.95	-4.33	0.76	0.27	-0.29	-0.28	0.26	-0.08
1645	48	1978	0.04	-2.85	-4.60	-2.94	-4.51	-0.38	0.31	-0.28	-0.27	0.30	-0.09
		2178	0.05	-2.48	-5.60	-3.00	-5.09	1.15	0.30	-0.39	-0.38	0.29	-0.08
		2179	0.04	-2.29	-5.59	-3.01	-4.87	-1.36	0.26	-0.38	-0.38	0.25	-0.06
		1976	0.04	-2.59	-4.69	-2.93	-4.35	0.77	0.27	-0.28	-0.27	0.26	-0.07
1646	24	1293	0.07	-2.34	-4.28	-3.21	-3.40	-0.97	-0.28	-0.92	-0.75	-0.45	-0.28
		1416	0.06	-2.47	-4.30	-3.27	-3.50	-0.91	-0.12	-0.74	-0.51	-0.35	-0.30
		1414	0.05	-2.53	-4.39	-3.25	-3.67	-0.90	-0.08	-0.66	-0.51	-0.24	-0.26
		1291	0.06	-2.41	-4.33	-3.19	-3.54	-0.94	-0.22	-0.85	-0.75	-0.33	-0.24
1646	56	1293	0.07	-2.37	-4.30	-3.22	-3.45	-0.96	-0.28	-0.91	-0.75	-0.44	-0.28
		1416	0.06	-2.50	-4.32	-3.27	-3.55	-0.90	-0.12	-0.73	-0.51	-0.34	-0.30
		1414	0.05	-2.56	-4.41	-3.25	-3.72	-0.90	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
		1291	0.06	-2.43	-4.35	-3.19	-3.59	-0.94	-0.22	-0.85	-0.74	-0.33	-0.23
1647	24	1297	0.08	-2.21	-4.36	-3.30	-3.27	-1.08	-0.35	-1.14	-0.77	-0.72	-0.40
		1420	0.07	-2.35	-4.32	-3.34	-3.32	-0.98	-0.15	-0.97	-0.52	-0.60	-0.41
		1418	0.06	-2.42	-4.43	-3.32	-3.53	-1.00	-0.14	-0.84	-0.51	-0.47	-0.35
		1295	0.07	-2.29	-4.44	-3.28	-3.44	-1.07	-0.32	-1.02	-0.76	-0.58	-0.34
1647	56	1297	0.08	-2.24	-4.38	-3.30	-3.32	-1.07	-0.35	-1.13	-0.77	-0.71	-0.39
		1420	0.07	-2.38	-4.33	-3.34	-3.37	-0.98	-0.15	-0.96	-0.52	-0.59	-0.41
		1418	0.06	-2.45	-4.45	-3.33	-3.58	-0.99	-0.14	-0.84	-0.51	-0.46	-0.35
		1295	0.07	-2.32	-4.46	-3.28	-3.49	-1.07	-0.32	-1.01	-0.75	-0.57	-0.33
1648	24	1301	0.10	-2.05	-4.39	-3.38	-3.05	-1.16	-0.36	-1.47	-0.81	-1.02	-0.54
		1424	0.09	-2.20	-4.28	-3.41	-3.07	-1.03	-0.14	-1.29	-0.55	-0.88	-0.55
		1422	0.08	-2.29	-4.42	-3.39	-3.32	-1.06	-0.15	-1.12	-0.53	-0.74	-0.48
		1299	0.09	-2.14	-4.49	-3.36	-3.27	-1.17	-0.36	-1.29	-0.79	-0.87	-0.46
1648	56	1301	0.10	-2.08	-4.40	-3.38	-3.10	-1.15	-0.36	-1.46	-0.80	-1.01	-0.54
		1424	0.09	-2.24	-4.29	-3.41	-3.12	-1.02	-0.14	-1.28	-0.55	-0.87	-0.55
		1422	0.08	-2.33	-4.43	-3.39	-3.36	-1.05	-0.15	-1.11	-0.53	-0.73	-0.47
		1299	0.09	-2.18	-4.51	-3.36	-3.32	-1.17	-0.36	-1.28	-0.78	-0.86	-0.46
1649	27	1048	0.35	-1.45	-5.12	-1.56	-5.01	0.64	2.43	-3.47	2.40	-3.44	0.42
		957	0.37	-1.64	-5.75	-1.68	-5.70	0.43	2.82	-3.44	2.79	-3.40	0.45
		955	0.36	-1.56	-5.60	-1.61	-5.55	0.47	2.92	-3.06	2.89	-3.03	0.41
		1046	0.34	-1.42	-5.00	-1.54	-4.87	0.66	2.53	-3.09	2.51	-3.07	0.38
1649	59	1048	0.35	-1.41	-4.94	-1.55	-4.80	0.69	2.41	-3.45	2.39	-3.42	0.41

		957	0.37	-1.61	-5.57	-1.67	-5.51	0.48	2.80	-3.42	2.77	-3.38	0.44
		955	0.35	-1.53	-5.43	-1.60	-5.36	0.52	2.90	-3.04	2.87	-3.01	0.40
		1046	0.33	-1.37	-4.82	-1.53	-4.67	0.71	2.52	-3.07	2.49	-3.05	0.37
1650	6	1778	0.18	1.20	-2.62	-2.61	1.20	-0.18	0.28	-2.41	0.26	-2.39	0.24
		1632	0.19	0.37	-2.50	-2.48	0.35	0.27	0.64	-2.33	0.63	-2.31	0.22
		1630	0.17	-0.05	-2.60	-2.60	-0.05	0.07	0.70	-1.99	0.68	-1.98	0.22
		1776	0.16	0.69	-2.76	-2.73	0.66	-0.33	0.32	-2.08	0.30	-2.06	0.24
1650	38	1778	0.18	0.85	-2.62	-2.60	0.84	-0.24	0.30	-2.39	0.27	-2.36	0.26
		1632	0.19	0.04	-2.48	-2.47	0.02	0.20	0.66	-2.31	0.64	-2.29	0.24
		1630	0.17	-0.38	-2.59	-2.59	-0.38	2.82e-03	0.71	-1.97	0.69	-1.95	0.24
		1776	0.16	0.35	-2.76	-2.71	0.30	-0.40	0.34	-2.06	0.31	-2.03	0.26
1651	16	1308	0.21	-1.18	-3.84	-3.39	-1.64	-1.01	-0.14	-3.04	-1.23	-1.95	-1.40
		1432	0.19	-1.39	-3.67	-3.36	-1.70	-0.78	0.04	-2.71	-0.94	-1.73	-1.32
		1431	0.17	-1.62	-3.88	-3.47	-2.03	-0.87	-2.03e-03	-2.50	-0.85	-1.66	-1.18
		1307	0.19	-1.40	-4.07	-3.48	-1.98	-1.10	-0.20	-2.80	-1.13	-1.87	-1.25
1651	48	1308	0.21	-1.20	-3.92	-3.42	-1.70	-1.06	-0.14	-3.02	-1.22	-1.94	-1.40
		1432	0.19	-1.41	-3.74	-3.39	-1.76	-0.83	0.04	-2.70	-0.93	-1.72	-1.31
		1431	0.17	-1.63	-3.95	-3.50	-2.08	-0.92	-1.10e-03	-2.49	-0.84	-1.65	-1.18
		1307	0.19	-1.41	-4.15	-3.52	-2.05	-1.16	-0.20	-2.79	-1.12	-1.86	-1.24
1652	3	1904	0.19	-3.13	-7.02	-6.91	-3.25	0.66	2.49	-0.11	2.48	-0.09	0.19
		1906	0.21	-2.87	-7.97	-7.57	-3.27	1.37	2.88	-0.08	2.87	-0.07	0.20
		320	0.23	-2.86	-8.92	-8.90	-2.88	0.35	2.83	-0.34	2.82	-0.34	0.14
		321	0.20	-1.34	-9.56	-7.93	-2.97	3.27	2.45	-0.34	2.44	-0.33	0.12
1652	35	1904	0.19	-3.12	-7.02	-6.89	-3.24	0.69	2.49	-0.11	2.47	-0.10	0.19
		1906	0.21	-2.85	-7.97	-7.56	-3.27	1.40	2.88	-0.08	2.86	-0.07	0.20
		320	0.22	-2.85	-8.90	-8.88	-2.88	0.38	2.83	-0.35	2.82	-0.34	0.14
		321	0.20	-1.32	-9.56	-7.92	-2.97	3.30	2.44	-0.34	2.44	-0.33	0.12
1653	3	951	0.32	-1.35	-5.16	-1.47	-5.04	0.66	3.11	-2.21	3.08	-2.19	0.34
		868	0.34	-1.45	-5.60	-1.51	-5.54	0.47	3.44	-2.18	3.41	-2.16	0.35
		866	0.32	-1.48	-5.47	-1.53	-5.42	0.44	3.52	-1.80	3.50	-1.79	0.31
		949	0.30	-1.42	-5.05	-1.53	-4.94	0.61	3.19	-1.83	3.17	-1.81	0.31
1653	35	951	0.32	-1.34	-5.02	-1.48	-4.87	0.73	3.09	-2.22	3.07	-2.20	0.32
		868	0.34	-1.45	-5.47	-1.52	-5.40	0.54	3.42	-2.20	3.40	-2.18	0.34
		866	0.32	-1.48	-5.34	-1.55	-5.27	0.51	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
		949	0.30	-1.41	-4.91	-1.54	-4.77	0.67	3.17	-1.85	3.15	-1.83	0.29
1654	17	917	0.37	-2.44	-10.15	-3.06	-9.54	-2.09	-2.52	-5.96	-2.52	-5.96	0.05
		1005	0.38	-2.27	-10.37	-3.12	-9.53	-2.48	-2.91	-6.07	-2.92	-6.05	-0.23
		915	0.36	-1.88	-10.03	-2.72	-9.19	-2.48	-3.12	-5.67	-3.14	-5.65	-0.21
		835	0.35	-2.04	-9.84	-2.63	-9.24	-2.07	-2.70	-5.56	-2.70	-5.56	0.02
1654	49	917	0.37	-2.47	-9.92	-3.07	-9.32	-2.03	-2.51	-5.94	-2.51	-5.94	0.05
		1005	0.38	-2.30	-10.14	-3.13	-9.30	-2.42	-2.89	-6.05	-2.91	-6.03	-0.24
		915	0.35	-1.90	-9.80	-2.73	-8.96	-2.42	-3.11	-5.65	-3.13	-5.63	-0.22
		835	0.35	-2.06	-9.60	-2.64	-9.02	-2.01	-2.69	-5.54	-2.69	-5.54	0.02
1655	19	2032	0.35	-1.78	-15.84	-10.46	-7.16	-6.83	2.10	-3.21	0.65	-1.76	2.37
		2129	0.40	0.15	-20.62	-14.30	-6.17	-9.56	2.77	-3.18	1.33	-1.75	2.55
		344	0.49	-1.26	-12.31	-9.90	-3.67	-4.56	2.84	-5.12	1.32	-3.60	3.13
		1890	0.43	-2.33	-16.85	-10.24	-8.93	-7.23	2.15	-4.70	0.86	-3.40	2.68
1655	51	2032	0.34	-1.55	-16.08	-10.64	-6.98	-7.03	2.11	-3.10	0.67	-1.65	2.33
		2129	0.40	0.47	-20.72	-14.25	-6.00	-9.75	2.78	-3.07	1.36	-1.64	2.51
		344	0.49	-0.95	-12.41	-9.87	-3.49	-4.76	2.83	-5.00	1.33	-3.49	3.09
		1890	0.43	-2.02	-16.95	-10.22	-8.76	-7.43	2.15	-4.60	0.86	-3.31	2.65
1656	6	1253	0.24	-0.87	-2.60	-0.92	-2.54	-0.31	-0.51	-3.75	-3.75	-0.52	0.07
		1255	0.23	-0.84	-2.65	-0.93	-2.56	-0.39	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
		1374	0.23	-0.38	-2.67	-0.45	-2.60	-0.40	-0.44	-3.58	-3.58	-0.44	0.08
		1372	0.24	-0.40	-2.62	-0.46	-2.56	-0.36	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
1656	38	1253	0.24	-0.90	-2.60	-0.96	-2.53	-0.33	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.07
		1255	0.23	-0.86	-2.65	-0.97	-2.55	-0.41	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
		1374	0.23	-0.41	-2.67	-0.49	-2.59	-0.42	-0.44	-3.59	-3.58	-0.45	0.08
		1372	0.24	-0.43	-2.62	-0.50	-2.55	-0.38	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
1657	14	2099	0.07	1.25	-5.88	-5.30	0.67	-1.96	-0.43	-0.99	-0.98	-0.44	0.08
		1973	0.06	-0.83	-5.56	-5.46	-0.93	-0.70	-0.52	-0.75	-0.72	-0.54	-0.07
		1971	0.08	-0.68	-7.08	-6.78	-0.98	-1.35	-0.41	-1.02	-0.93	-0.50	-0.21
		2098	0.10	0.47	-6.73	-6.73	0.47	-0.06	-0.43	-1.33	-1.33	-0.44	-0.05
1657	46	2099	0.07	1.33	-5.79	-5.22	0.77	-1.93	-0.43	-0.94	-0.94	-0.43	0.06
		1973	0.06	-0.89	-5.53	-5.43	-0.99	-0.66	-0.50	-0.72	-0.68	-0.54	-0.08
		1971	0.08	-0.68	-6.93	-6.64	-0.97	-1.31	-0.39	-0.97	-0.87	-0.49	-0.22
		2098	0.10	0.58	-6.58	-6.58	0.58	-0.03	-0.43	-1.27	-1.26	-0.43	-0.07
1658	27	806	0.46	-2.96	-8.06	-3.05	-7.97	-0.69	3.06	-4.60	3.01	-4.55	0.65
		738	0.48	-3.10	-8.70	-3.28	-8.51	-1.00	3.30	-4.64	3.24	-4.58	0.71
		737	0.47	-2.72	-8.40	-2.85	-8.27	-0.85	3.38	-4.45	3.33	-4.40	0.63
		805	0.46	-2.57	-7.81	-2.63	-7.75	-0.55	3.15	-4.42	3.11	-4.37	0.58
1658	59	806	0.46	-2.94	-7.87	-3.03	-7.78	-0.64	3.04	-4.57	2.99	-4.51	0.65
		738	0.47	-3.08	-8.51	-3.25	-8.34	-0.95	3.28	-4.61	3.22	-4.55	0.71
		737	0.47	-2.70	-8.21	-2.82	-8.09	-0.80	3.37	-4.42	3.31	-4.37	0.64

		805	0.45	-2.55	-7.61	-2.60	-7.56	-0.50	3.14	-4.38	3.09	-4.34	0.59
1659	12	686	0.20	-1.56	-5.26	-2.88	-3.94	-1.78	-1.89	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
		748	0.19	-1.51	-5.29	-3.07	-3.73	-1.86	-1.70	-3.01	-2.89	-1.82	-0.37
		747	0.18	-1.62	-5.17	-3.03	-3.76	-1.74	-1.53	-2.94	-2.87	-1.59	-0.30
		685	0.20	-1.66	-5.12	-2.86	-3.92	-1.64	-1.69	-3.27	-3.22	-1.74	-0.27
1659	44	686	0.20	-1.53	-5.37	-2.87	-4.04	-1.83	-1.88	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
		748	0.19	-1.49	-5.39	-3.05	-3.83	-1.91	-1.69	-3.00	-2.88	-1.81	-0.37
		747	0.18	-1.60	-5.27	-3.02	-3.85	-1.79	-1.52	-2.93	-2.87	-1.59	-0.30
		685	0.20	-1.64	-5.22	-2.84	-4.02	-1.69	-1.68	-3.26	-3.21	-1.73	-0.27
1660	23	920	0.47	-4.34	-11.63	-5.09	-10.88	-2.21	3.01	-4.84	2.79	-4.62	1.29
		1010	0.46	-4.29	-12.13	-5.56	-10.85	-2.90	2.06	-5.32	1.77	-5.04	1.42
		922	0.46	-4.07	-11.31	-5.02	-10.36	-2.44	1.98	-5.50	1.78	-5.30	1.21
		840	0.49	-3.99	-10.93	-4.58	-10.34	-1.94	3.04	-5.05	2.87	-4.88	1.16
1660	55	920	0.47	-4.27	-11.47	-5.08	-10.66	-2.28	3.03	-4.79	2.81	-4.57	1.30
		1010	0.45	-4.19	-12.05	-5.55	-10.69	-2.97	2.08	-5.27	1.79	-4.98	1.43
		922	0.46	-3.98	-11.21	-5.00	-10.19	-2.51	2.00	-5.45	1.79	-5.24	1.22
		840	0.49	-3.92	-10.76	-4.57	-10.11	-2.01	3.06	-4.99	2.89	-4.82	1.16
1661	25	1827	0.04	-3.03	-4.54	-3.04	-4.53	-0.12	0.33	-0.23	-0.19	0.30	-0.14
		1986	0.04	-3.06	-4.95	-3.06	-4.95	0.04	0.36	-0.27	-0.22	0.31	-0.15
		1984	0.04	-3.04	-5.07	-3.06	-5.05	-0.22	0.36	-0.27	-0.25	0.34	-0.13
		1825	0.04	-3.03	-4.60	-3.03	-4.60	-5.95e-03	0.35	-0.24	-0.21	0.32	-0.12
1661	57	1827	0.04	-3.02	-4.55	-3.03	-4.54	-0.13	0.33	-0.23	-0.19	0.29	-0.15
		1986	0.04	-3.06	-4.96	-3.06	-4.96	0.03	0.35	-0.27	-0.23	0.31	-0.16
		1984	0.04	-3.03	-5.08	-3.06	-5.06	-0.22	0.36	-0.27	-0.24	0.33	-0.13
		1825	0.04	-3.02	-4.61	-3.02	-4.61	-0.01	0.34	-0.24	-0.21	0.32	-0.12
1662	2	1928	0.18	3.07	-5.11	1.18	-3.22	-3.45	-0.38	-2.66	-2.64	-0.40	0.21
		1930	0.21	2.75	-3.80	2.12	-3.16	-1.94	-0.41	-3.19	-3.17	-0.43	0.19
		2203	0.23	6.11	-6.00	4.02	-3.90	-4.58	-0.31	-3.20	-3.17	-0.34	0.25
		2204	0.19	3.96	-5.02	2.87	-3.93	-2.93	-0.29	-2.65	-2.63	-0.31	0.23
1662	34	1928	0.18	3.05	-5.14	1.13	-3.21	-3.47	-0.38	-2.65	-2.63	-0.40	0.21
		1930	0.21	2.73	-3.81	2.07	-3.15	-1.96	-0.41	-3.18	-3.17	-0.42	0.18
		2203	0.23	6.09	-6.02	3.97	-3.89	-4.60	-0.31	-3.19	-3.17	-0.33	0.25
		2204	0.19	3.93	-5.04	2.82	-3.92	-2.96	-0.29	-2.65	-2.63	-0.31	0.23
1663	18	1930	0.21	3.42	-4.48	2.11	-3.17	-2.94	-0.41	-3.19	-3.18	-0.43	0.20
		1932	0.24	3.07	-3.43	2.75	-3.11	-1.40	-0.43	-3.54	-3.53	-0.44	0.17
		2202	0.25	6.06	-5.21	4.68	-3.84	-3.68	-0.34	-3.55	-3.54	-0.35	0.22
		2203	0.22	4.47	-4.39	3.99	-3.90	-2.02	-0.32	-3.19	-3.17	-0.33	0.20
1663	50	1930	0.21	3.41	-4.49	2.08	-3.15	-2.96	-0.41	-3.19	-3.17	-0.42	0.20
		1932	0.24	3.04	-3.43	2.71	-3.10	-1.42	-0.42	-3.54	-3.53	-0.43	0.17
		2202	0.25	6.04	-5.22	4.65	-3.83	-3.70	-0.33	-3.55	-3.53	-0.35	0.22
		2203	0.22	4.45	-4.39	3.95	-3.89	-2.04	-0.32	-3.18	-3.17	-0.33	0.20
1664	18	1938	0.25	3.32	-3.13	3.22	-3.03	-0.80	-0.41	-3.76	-3.75	-0.42	0.13
		1940	0.24	3.04	-3.08	2.98	-3.02	0.61	-0.40	-3.62	-3.62	-0.40	0.09
		2198	0.25	4.41	-3.58	4.34	-3.50	-0.77	-0.38	-3.65	-3.64	-0.39	0.08
		2199	0.26	4.95	-3.75	4.77	-3.57	1.22	-0.38	-3.78	-3.77	-0.38	0.09
1664	50	1938	0.25	3.29	-3.12	3.19	-3.01	-0.82	-0.41	-3.76	-3.75	-0.41	0.13
		1940	0.24	3.01	-3.07	2.95	-3.01	0.59	-0.39	-3.62	-3.62	-0.39	0.09
		2198	0.25	4.38	-3.57	4.30	-3.49	-0.79	-0.38	-3.64	-3.64	-0.38	0.08
		2199	0.26	4.91	-3.73	4.74	-3.56	1.20	-0.37	-3.77	-3.77	-0.37	0.09
1665	11	1992	0.04	-3.00	-4.74	-3.10	-4.63	-0.41	0.29	-0.36	-0.23	0.16	-0.26
		2171	0.05	-2.25	-5.86	-3.07	-5.04	1.51	0.27	-0.45	-0.36	0.17	-0.24
		2172	0.05	-2.63	-5.73	-3.08	-5.28	-1.09	0.30	-0.43	-0.36	0.23	-0.21
		1990	0.04	-2.94	-5.04	-3.12	-4.86	0.59	0.31	-0.32	-0.24	0.22	-0.22
1665	43	1992	0.04	-2.97	-4.80	-3.08	-4.69	-0.44	0.29	-0.35	-0.22	0.17	-0.25
		2171	0.05	-2.27	-5.88	-3.05	-5.11	1.48	0.27	-0.45	-0.35	0.18	-0.24
		2172	0.05	-2.60	-5.79	-3.06	-5.34	-1.11	0.30	-0.42	-0.36	0.23	-0.21
		1990	0.04	-2.94	-5.08	-3.10	-4.92	0.57	0.31	-0.32	-0.23	0.22	-0.22
1666	24	2040	0.27	3.74	-3.72	2.42	-2.39	-2.85	0.68	-3.57	-2.35	-0.54	-1.92
		2038	0.24	3.25	-3.92	1.77	-2.43	-2.91	0.62	-3.07	-1.97	-0.48	-1.69
		1874	0.25	2.16	-3.74	0.52	-2.09	-2.65	0.68	-3.20	-1.78	-0.75	-1.87
		1876	0.28	2.10	-3.03	1.10	-2.03	-2.03	0.72	-3.72	-2.14	-0.85	-2.12
1666	56	2040	0.27	3.74	-3.74	2.42	-2.42	-2.85	0.67	-3.56	-2.34	-0.55	-1.91
		2038	0.24	3.25	-3.94	1.77	-2.46	-2.91	0.61	-3.06	-1.96	-0.49	-1.68
		1874	0.25	2.16	-3.75	0.52	-2.12	-2.65	0.67	-3.19	-1.77	-0.75	-1.86
		1876	0.28	2.10	-3.05	1.11	-2.06	-2.03	0.71	-3.71	-2.13	-0.86	-2.11
1667	12	2038	0.24	3.63	-4.11	1.95	-2.43	-3.19	0.61	-3.08	-1.97	-0.50	-1.69
		2036	0.21	3.21	-4.22	1.28	-2.29	-3.26	0.57	-2.61	-1.61	-0.44	-1.48
		1872	0.22	2.00	-4.06	-0.05	-2.01	-2.87	0.63	-2.73	-1.43	-0.67	-1.64
		1874	0.25	2.01	-3.39	0.69	-2.07	-2.32	0.67	-3.21	-1.78	-0.77	-1.87
1667	44	2038	0.24	3.61	-4.15	1.91	-2.45	-3.20	0.60	-3.06	-1.96	-0.50	-1.68
		2036	0.21	3.19	-4.26	1.24	-2.31	-3.28	0.56	-2.60	-1.60	-0.44	-1.47
		1872	0.22	1.98	-4.11	-0.09	-2.04	-2.88	0.62	-2.72	-1.43	-0.67	-1.63
		1874	0.25	1.99	-3.43	0.65	-2.10	-2.34	0.66	-3.20	-1.77	-0.76	-1.86
1668	15	1225	0.24	-3.55	-4.59	-3.62	-4.52	-0.25	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17

		1227	0.25	-3.47	-4.65	-3.54	-4.58	-0.27	4.01	0.93	4.00	0.94	0.13
		1346	0.25	-3.86	-4.82	-4.08	-4.60	-0.40	3.96	0.85	3.95	0.86	0.15
		1344	0.24	-3.97	-4.74	-4.16	-4.54	-0.34	3.73	0.78	3.71	0.79	0.18
1668	47	1225	0.24	-3.55	-4.54	-3.59	-4.49	-0.20	3.77	0.86	3.76	0.87	0.17
		1227	0.25	-3.47	-4.60	-3.51	-4.55	-0.22	4.01	0.93	4.00	0.93	0.14
		1346	0.25	-3.87	-4.75	-4.05	-4.57	-0.36	3.95	0.85	3.95	0.85	0.15
		1344	0.24	-3.98	-4.66	-4.14	-4.51	-0.29	3.72	0.78	3.71	0.79	0.18
1669	29	2093	0.32	-0.53	-15.42	-12.05	-3.90	-6.23	-3.25	-4.86	-3.78	-4.33	-0.75
		1963	0.27	-1.90	-9.40	-7.78	-3.51	-3.08	-1.56	-4.35	-2.06	-3.85	-1.07
		1961	0.33	-3.51	-7.24	-5.58	-5.17	-1.86	-1.26	-5.16	-1.49	-4.93	-0.92
		2092	0.46	3.31	-13.36	0.03	-10.08	-6.62	-4.58	-7.20	-5.24	-6.54	-1.14
1669	61	2093	0.31	-0.37	-14.78	-11.80	-3.35	-5.83	-3.14	-4.63	-3.66	-4.11	-0.71
		1963	0.26	-1.87	-8.83	-7.57	-3.13	-2.68	-1.49	-4.13	-1.95	-3.67	-1.01
		1961	0.31	-3.77	-6.83	-5.76	-4.84	-1.46	-1.13	-4.94	-1.34	-4.73	-0.87
		2092	0.44	2.97	-12.67	-0.12	-9.58	-6.23	-4.43	-6.96	-5.08	-6.30	-1.11
1670	27	1377	0.31	-1.00	-2.92	-1.49	-2.43	0.84	1.10	-3.97	1.07	-3.94	0.36
		1258	0.33	-1.35	-3.73	-1.58	-3.50	0.70	1.51	-3.91	1.48	-3.89	0.39
		1256	0.31	-1.34	-3.67	-1.59	-3.42	0.72	1.60	-3.57	1.58	-3.54	0.37
		1375	0.29	-1.08	-2.89	-1.57	-2.40	0.80	1.19	-3.62	1.17	-3.60	0.34
1670	59	1377	0.31	-0.85	-2.77	-1.47	-2.15	0.90	1.08	-3.94	1.06	-3.92	0.34
		1258	0.33	-1.27	-3.55	-1.57	-3.25	0.76	1.49	-3.89	1.46	-3.86	0.38
		1256	0.31	-1.26	-3.49	-1.58	-3.17	0.78	1.59	-3.54	1.56	-3.52	0.35
		1375	0.29	-0.93	-2.74	-1.55	-2.12	0.86	1.18	-3.60	1.15	-3.58	0.32
1671	3	2135	0.24	7.17	-5.13	3.78	-1.73	5.50	0.01	-3.09	-2.46	-0.62	-1.25
		2136	0.28	11.74	-6.05	7.49	-1.80	7.58	-0.15	-3.62	-3.27	-0.50	-1.05
		2047	0.66	1.65	-1.47	0.65	-0.46	1.46	3.06	-7.94	-3.40	-1.47	-5.41
		2045	0.73	1.47	-5.84	-3.62	-0.75	3.36	3.72	-8.29	-2.69	-1.88	-5.99
1671	35	2135	0.24	6.87	-5.12	3.50	-1.74	5.39	3.42e-03	-3.09	-2.47	-0.61	-1.24
		2136	0.28	11.43	-6.04	7.21	-1.82	7.48	-0.15	-3.63	-3.29	-0.50	-1.04
		2047	0.66	1.35	-1.48	0.34	-0.48	1.35	3.05	-7.93	-3.42	-1.46	-5.40
		2045	0.72	1.28	-5.96	-3.92	-0.76	3.26	3.70	-8.28	-2.71	-1.87	-5.98
1672	6	1769	0.06	-0.24	-4.99	-2.01	-3.22	-2.30	-0.23	-0.92	-0.91	-0.24	0.08
		1771	0.12	0.42	-4.42	-0.92	-3.07	-2.17	-0.36	-1.91	-1.90	-0.36	0.10
		1926	0.13	2.19	-5.67	-0.13	-3.35	-3.58	-0.34	-1.91	-1.89	-0.37	0.19
		1924	0.07	1.16	-6.21	-1.72	-3.33	-3.60	-0.25	-0.95	-0.90	-0.30	0.18
1672	38	1769	0.06	-0.23	-5.04	-2.06	-3.21	-2.33	-0.23	-0.91	-0.90	-0.24	0.08
		1771	0.12	0.42	-4.45	-0.97	-3.06	-2.20	-0.35	-1.90	-1.90	-0.36	0.10
		1926	0.13	2.18	-5.71	-0.18	-3.35	-3.61	-0.34	-1.91	-1.89	-0.36	0.19
		1924	0.07	1.16	-6.26	-1.77	-3.33	-3.62	-0.25	-0.95	-0.90	-0.30	0.18
1673	31	2131	0.96	-1.68	-31.13	-26.35	-6.46	-10.86	4.40	-10.76	4.00	-10.36	2.45
		2132	0.93	-26.12	-46.97	-46.97	-26.12	0.03	4.36	-10.62	3.85	-10.10	-2.74
		2039	0.99	-13.95	-20.88	-14.01	-20.82	-0.65	6.13	-10.40	3.57	-7.84	-5.98
		2037	0.82	-13.66	-20.77	-19.32	-15.10	2.86	4.19	-9.57	3.77	-9.15	-2.38
1673	63	2131	0.96	-1.56	-30.89	-26.17	-6.28	-10.78	4.43	-10.68	4.01	-10.26	2.48
		2132	0.92	-25.90	-46.79	-46.78	-25.90	0.11	4.36	-10.53	3.85	-10.02	-2.71
		2039	0.98	-14.30	-20.67	-14.35	-20.61	-0.56	6.13	-10.32	3.58	-7.77	-5.96
		2037	0.82	-13.52	-21.05	-19.63	-14.94	2.94	4.20	-9.47	3.78	-9.05	-2.36
1674	17	912	0.34	-1.23	-9.32	-2.62	-7.93	-3.05	-3.50	-5.38	-3.75	-5.13	-0.64
		911	0.34	-1.01	-9.26	-2.83	-7.44	-3.42	-3.36	-5.41	-3.80	-4.98	-0.84
		830	0.32	-0.98	-8.91	-2.70	-7.19	-3.26	-3.48	-5.02	-3.91	-4.59	-0.69
		831	0.32	-1.16	-8.94	-2.48	-7.62	-2.92	-3.62	-4.97	-3.87	-4.72	-0.53
1674	49	912	0.34	-1.27	-9.11	-2.63	-7.74	-2.97	-3.49	-5.37	-3.74	-5.11	-0.64
		911	0.34	-1.04	-9.06	-2.84	-7.27	-3.34	-3.35	-5.40	-3.79	-4.97	-0.84
		830	0.32	-1.02	-8.70	-2.70	-7.02	-3.18	-3.47	-5.01	-3.90	-4.58	-0.69
		831	0.32	-1.19	-8.73	-2.49	-7.44	-2.84	-3.61	-4.96	-3.86	-4.70	-0.53
1675	3	2111	0.28	-5.50	-19.72	-16.12	-9.10	-6.19	-0.02	-4.00	-0.18	-3.88	0.78
		2112	0.28	-8.69	-18.23	-16.90	-10.02	-3.31	0.12	-4.04	-0.07	-3.82	0.85
		1999	0.23	-7.75	-17.74	-14.91	-10.58	-4.50	0.68	-2.79	0.34	-2.44	1.04
		1997	0.22	-7.38	-16.40	-14.00	-9.78	-3.99	0.48	-2.85	0.22	-2.59	0.88
1675	35	2111	0.28	-5.07	-19.88	-16.06	-8.90	-6.48	-0.03	-3.96	-0.18	-3.81	0.76
		2112	0.27	-8.30	-18.35	-16.83	-9.81	-3.60	0.11	-3.93	-0.07	-3.75	0.83
		1999	0.23	-7.33	-17.91	-14.87	-10.38	-4.79	0.68	-2.72	0.34	-2.38	1.02
		1997	0.22	-7.01	-16.71	-14.14	-9.59	-4.29	0.47	-2.77	0.22	-2.52	0.86
1676	7	618	0.24	-2.08	-4.22	-2.23	-4.06	-0.56	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-0.03
		620	0.24	-2.04	-4.24	-2.36	-3.92	-0.78	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.04
		669	0.24	-2.07	-4.08	-2.35	-3.80	-0.69	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		667	0.24	-2.11	-4.04	-2.24	-3.92	-0.48	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	-0.02
1676	39	618	0.24	-2.04	-4.25	-2.19	-4.09	-0.56	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-0.03
		620	0.24	-2.01	-4.27	-2.32	-3.96	-0.78	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.04
		669	0.24	-2.04	-4.11	-2.31	-3.84	-0.70	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		667	0.24	-2.08	-4.08	-2.20	-3.95	-0.48	-1.10	-3.94	-3.94	-1.10	-0.02
1677	10	2062	0.04	-0.84	-4.02	-3.08	-1.78	-1.46	0.13	-0.44	-0.30	-0.01	0.25
		1901	0.03	-2.04	-3.28	-3.22	-2.10	0.27	0.32	-0.24	0.04	0.05	0.28
		1899	0.04	-1.65	-3.60	-3.24	-2.01	-0.75	0.29	-0.24	0.04	0.01	0.27

		2061	0.04	-0.80	-3.88	-3.09	-1.58	1.34	0.10	-0.43	-0.29	-0.04	0.23
1677	42	2062	0.04	-0.86	-4.05	-3.05	-1.85	-1.48	0.13	-0.43	-0.29	-4.77e-03	0.24
		1901	0.03	-2.11	-3.25	-3.19	-2.17	0.25	0.33	-0.23	0.04	0.05	0.28
		1899	0.04	-1.69	-3.61	-3.22	-2.08	-0.77	0.30	-0.23	0.04	0.02	0.26
		2061	0.04	-0.86	-3.86	-3.07	-1.65	1.32	0.10	-0.42	-0.29	-0.04	0.23
1678	24	1960	0.05	-0.91	-3.63	-1.38	-3.16	1.02	-0.18	-0.77	-0.76	-0.19	-0.09
		1962	0.04	-0.30	-4.45	-1.58	-3.17	1.92	-0.15	-0.58	-0.56	-0.17	-0.09
		2187	0.04	-1.64	-3.11	-1.69	-3.06	0.27	-0.34	-0.63	-0.59	-0.37	-0.09
		2188	0.05	0.85	-5.40	-1.49	-3.05	3.03	-0.35	-0.82	-0.79	-0.38	-0.11
1678	56	1960	0.05	-0.90	-3.63	-1.38	-3.15	1.04	-0.17	-0.76	-0.75	-0.19	-0.09
		1962	0.04	-0.29	-4.46	-1.58	-3.16	1.93	-0.14	-0.57	-0.55	-0.16	-0.09
		2187	0.04	-1.64	-3.11	-1.70	-3.05	0.29	-0.33	-0.62	-0.59	-0.36	-0.09
		2188	0.05	0.87	-5.41	-1.50	-3.04	3.04	-0.35	-0.81	-0.79	-0.37	-0.10
1679	16	1166	0.08	-2.16	-3.22	-2.16	-3.22	-0.01	0.09	-1.09	-1.09	0.09	-0.02
		1278	0.06	-2.36	-3.36	-2.36	-3.36	-0.05	0.16	-0.82	-0.82	0.16	-0.04
		1277	0.06	-2.15	-3.44	-2.16	-3.43	0.13	0.15	-0.84	-0.84	0.15	-0.04
		1271	0.08	-1.93	-3.31	-1.95	-3.30	0.16	0.09	-1.11	-1.11	0.09	-0.02
1679	48	1166	0.08	-2.15	-3.24	-2.15	-3.24	-9.69e-03	0.10	-1.08	-1.08	0.09	-0.02
		1278	0.06	-2.34	-3.38	-2.35	-3.38	-0.04	0.16	-0.81	-0.81	0.16	-0.04
		1277	0.06	-2.13	-3.46	-2.15	-3.45	0.14	0.16	-0.83	-0.83	0.15	-0.03
		1271	0.08	-1.92	-3.34	-1.93	-3.32	0.16	0.10	-1.10	-1.10	0.10	-0.02
1680	15	1219	0.17	-3.46	-4.29	-3.69	-4.05	-0.37	2.68	0.58	2.65	0.61	0.24
		1221	0.20	-3.47	-4.44	-3.67	-4.25	-0.39	3.09	0.68	3.07	0.70	0.22
		1340	0.20	-3.87	-4.61	-4.20	-4.27	-0.37	3.05	0.60	3.03	0.63	0.23
		1338	0.17	-3.78	-4.40	-4.11	-4.07	-0.31	2.65	0.51	2.62	0.53	0.24
1680	47	1219	0.17	-3.47	-4.21	-3.67	-4.01	-0.33	2.67	0.57	2.64	0.60	0.24
		1221	0.20	-3.51	-4.38	-3.68	-4.21	-0.34	3.08	0.68	3.06	0.70	0.22
		1340	0.20	-3.88	-4.53	-4.18	-4.23	-0.32	3.05	0.60	3.03	0.62	0.23
		1338	0.17	-3.79	-4.32	-4.09	-4.02	-0.27	2.64	0.50	2.61	0.53	0.25
1681	22	713	0.04	-1.80	-4.43	-1.87	-4.36	0.41	0.48	-0.07	0.48	-0.07	0.04
		715	0.06	-1.89	-4.30	-1.92	-4.27	0.26	-0.36	-0.93	-0.93	-0.36	0.01
		782	0.06	-1.95	-4.23	-1.98	-4.19	0.26	-0.24	-0.92	-0.91	-0.24	9.55e-03
		780	0.03	-1.89	-4.37	-1.96	-4.30	0.40	0.49	0.04	0.49	0.05	0.02
1681	54	713	0.04	-1.84	-4.46	-1.90	-4.41	0.37	0.49	-0.06	0.48	-0.06	0.04
		715	0.06	-1.92	-4.34	-1.94	-4.32	0.22	-0.35	-0.93	-0.93	-0.35	0.02
		782	0.06	-1.98	-4.26	-2.00	-4.24	0.23	-0.24	-0.91	-0.91	-0.24	0.01
		780	0.03	-1.93	-4.40	-1.98	-4.35	0.36	0.49	0.05	0.49	0.05	0.02
1682	8	621	0.37	-1.56	-6.80	-1.57	-6.79	-0.21	3.32	-2.82	3.30	-2.80	0.21
		581	0.31	-1.65	-7.07	-1.70	-7.02	-0.53	1.89	-3.18	1.87	-3.17	0.29
		579	0.29	-1.55	-6.82	-1.59	-6.78	-0.47	1.93	-2.77	1.91	-2.76	0.25
		619	0.35	-1.47	-6.56	-1.48	-6.56	-0.16	3.37	-2.41	3.35	-2.40	0.28
1682	40	621	0.37	-1.58	-6.90	-1.59	-6.89	-0.22	3.31	-2.82	3.30	-2.81	0.30
		581	0.31	-1.67	-7.17	-1.72	-7.11	-0.54	1.88	-3.17	1.87	-3.16	0.28
		579	0.29	-1.57	-6.92	-1.61	-6.87	-0.48	1.92	-2.76	1.91	-2.75	0.24
		619	0.35	-1.50	-6.66	-1.50	-6.65	-0.17	3.36	-2.41	3.35	-2.40	0.27
1683	25	1808	0.22	-2.40	-8.42	-8.00	-2.82	-1.54	-0.50	-3.48	-0.71	-3.28	-0.75
		1662	0.20	-2.44	-8.31	-7.94	-2.81	-1.42	0.04	-2.92	-0.04	-2.83	-0.50
		1660	0.26	-2.15	-7.64	-7.13	-2.66	-1.60	-0.05	-3.89	-0.06	-3.87	-0.23
		1806	0.28	-2.55	-7.40	-6.96	-2.99	-1.40	-0.60	-4.47	-0.64	-4.42	-0.42
1683	57	1808	0.21	-2.25	-8.21	-7.88	-2.58	-1.37	-0.49	-3.32	-0.68	-3.13	-0.70
		1662	0.19	-2.32	-8.11	-7.83	-2.61	-1.25	0.05	-2.78	-0.02	-2.71	-0.45
		1660	0.25	-2.06	-7.45	-7.04	-2.47	-1.43	-0.03	-3.76	-0.04	-3.75	-0.19
		1806	0.27	-2.41	-7.21	-6.87	-2.75	-1.23	-0.58	-4.31	-0.62	-4.27	-0.38
1684	12	1280	0.06	-2.59	-3.48	-2.67	-3.40	-0.27	0.12	-0.79	-0.79	0.12	-0.07
		1402	0.05	-2.72	-3.71	-2.82	-3.60	-0.31	0.19	-0.57	-0.56	0.18	-0.08
		1401	0.05	-2.67	-3.70	-2.71	-3.66	-0.18	0.21	-0.58	-0.57	0.20	-0.07
		1279	0.06	-2.52	-3.48	-2.54	-3.46	-0.14	0.15	-0.80	-0.80	0.14	-0.05
1684	44	1280	0.06	-2.57	-3.52	-2.66	-3.43	-0.27	0.12	-0.78	-0.78	0.12	-0.06
		1402	0.05	-2.70	-3.73	-2.81	-3.63	-0.31	0.19	-0.56	-0.55	0.18	-0.08
		1401	0.05	-2.66	-3.73	-2.69	-3.69	-0.19	0.21	-0.57	-0.57	0.21	-0.07
		1279	0.06	-2.50	-3.52	-2.52	-3.50	-0.14	0.15	-0.80	-0.79	0.15	-0.05
1685	30	2100	0.05	1.19	-4.01	-3.27	0.46	-1.82	-0.28	-0.80	-0.73	-0.34	0.17
		1977	0.04	-1.06	-4.14	-3.83	-1.37	-0.93	-0.39	-0.60	-0.54	-0.46	0.09
		1973	0.06	-0.59	-5.66	-5.24	-1.00	-1.39	-0.50	-0.73	-0.71	-0.51	-0.05
		2099	0.07	0.70	-5.46	-5.45	0.69	0.15	-0.41	-0.99	-0.98	-0.42	0.07
1685	62	2100	0.05	1.31	-4.10	-3.32	0.53	-1.90	-0.29	-0.76	-0.70	-0.35	0.15
		1977	0.04	-1.06	-4.26	-3.90	-1.41	-1.01	-0.41	-0.57	-0.51	-0.48	0.08
		1973	0.06	-0.59	-5.75	-5.29	-1.04	-1.47	-0.50	-0.70	-0.67	-0.52	-0.07
		2099	0.07	0.78	-5.37	-5.37	0.78	0.07	-0.42	-0.94	-0.94	-0.43	0.05
1686	1	1939	0.25	4.06	-2.59	-2.54	4.01	-0.58	-0.13	-3.55	-0.14	-3.53	0.24
		1784	0.25	2.56	-2.32	-2.31	2.55	0.21	0.14	-3.48	0.13	-3.46	0.23
		1782	0.23	2.01	-2.47	-2.46	2.01	-0.16	0.20	-3.12	0.18	-3.11	0.23
		1937	0.23	3.29	-2.72	-2.66	3.23	-0.61	-0.09	-3.20	-0.11	-3.18	0.26
1686	33	1939	0.25	3.74	-2.58	-2.53	3.68	-0.57	-0.11	-3.52	-0.13	-3.50	0.26

		1784	0.25	2.27	-2.31	-2.30	2.26	0.21	0.15	-3.45	0.14	-3.43	0.25
		1782	0.22	1.73	-2.45	-2.45	1.72	-0.16	0.21	-3.09	0.19	-3.07	0.25
		1937	0.22	2.97	-2.71	-2.64	2.91	-0.61	-0.08	-3.17	-0.10	-3.14	0.28
1687	27	1264	0.37	-2.09	-4.14	-2.09	-4.14	0.08	1.24	-4.75	1.20	-4.71	0.48
		1155	0.39	-2.41	-5.08	-2.41	-5.07	-0.12	1.65	-4.70	1.60	-4.66	0.53
		1153	0.38	-2.04	-4.94	-2.04	-4.94	0.09	1.73	-4.50	1.69	-4.46	0.50
		1262	0.36	-1.75	-4.02	-1.79	-3.98	0.30	1.32	-4.54	1.28	-4.51	0.46
1687	59	1264	0.37	-2.06	-3.88	-2.07	-3.86	0.14	1.21	-4.71	1.18	-4.68	0.46
		1155	0.39	-2.39	-4.82	-2.39	-4.82	-0.06	1.62	-4.66	1.58	-4.62	0.51
		1153	0.38	-2.01	-4.70	-2.02	-4.69	0.15	1.71	-4.46	1.67	-4.42	0.48
		1262	0.36	-1.70	-3.77	-1.76	-3.70	0.36	1.30	-4.50	1.26	-4.47	0.44
1688	7	1209	0.37	-5.31	-15.60	-6.08	-14.83	-2.71	2.80	-3.29	2.22	-2.71	1.79
		1327	0.37	-4.43	-16.58	-6.75	-14.27	-4.78	2.45	-3.76	1.61	-2.92	2.12
		1212	0.41	-4.35	-14.76	-6.19	-12.92	-3.98	2.28	-4.46	1.65	-3.82	1.96
		1104	0.41	-4.95	-13.83	-5.82	-12.95	-2.65	2.96	-3.89	2.51	-3.44	1.69
1688	39	1209	0.36	-5.33	-15.49	-6.23	-14.59	-2.88	2.81	-3.23	2.24	-2.67	1.76
		1327	0.36	-4.38	-16.59	-6.90	-14.06	-4.95	2.46	-3.70	1.63	-2.88	2.09
		1212	0.40	-4.29	-14.76	-6.34	-12.71	-4.15	2.29	-4.40	1.67	-3.78	1.94
		1104	0.41	-4.94	-13.73	-5.96	-12.71	-2.82	2.97	-3.83	2.53	-3.40	1.67
1689	27	1056	0.41	-2.55	-5.90	-2.56	-5.89	-0.18	2.05	-4.66	2.00	-4.61	0.57
		965	0.43	-2.79	-6.70	-2.82	-6.66	-0.37	2.43	-4.62	2.37	-4.56	0.63
		963	0.42	-2.39	-6.52	-2.40	-6.51	-0.20	2.52	-4.43	2.47	-4.37	0.59
		1054	0.40	-2.16	-5.75	-2.16	-5.75	0.01	2.13	-4.45	2.09	-4.41	0.54
1689	59	1056	0.40	-2.52	-5.66	-2.53	-5.66	-0.12	2.02	-4.62	1.98	-4.57	0.55
		965	0.42	-2.77	-6.48	-2.79	-6.45	-0.31	2.40	-4.58	2.35	-4.53	0.61
		963	0.42	-2.36	-6.30	-2.37	-6.30	-0.15	2.50	-4.39	2.45	-4.34	0.57
		1054	0.40	-2.13	-5.52	-2.14	-5.52	0.07	2.11	-4.42	2.07	-4.37	0.52
1690	24	2144	0.17	6.93	-6.18	3.58	-2.83	-5.72	-0.29	-2.47	-2.40	-0.36	-0.39
		2145	0.14	3.17	-3.21	2.84	-2.87	-1.42	-0.28	-2.09	-2.03	-0.35	-0.35
		2038	0.26	4.32	-5.11	1.77	-2.56	-4.19	0.79	-3.24	-1.99	-0.46	-1.86
		2040	0.29	2.96	-3.04	2.42	-2.50	-1.72	0.87	-3.76	-2.38	-0.51	-2.12
1690	56	2144	0.17	6.93	-6.20	3.59	-2.86	-5.72	-0.29	-2.47	-2.39	-0.37	-0.39
		2145	0.14	3.17	-3.23	2.84	-2.90	-1.42	-0.28	-2.09	-2.02	-0.35	-0.34
		2038	0.26	4.32	-5.13	1.78	-2.59	-4.19	0.78	-3.23	-1.99	-0.46	-1.86
		2040	0.29	2.96	-3.07	2.42	-2.53	-1.72	0.87	-3.75	-2.37	-0.52	-2.11
1691	31	1395	0.18	-3.70	-7.93	-7.30	-4.33	-1.51	0.87	-2.15	0.87	-2.14	-0.13
		1275	0.19	-4.15	-8.33	-7.32	-5.16	-1.79	1.22	-1.91	1.22	-1.91	0.04
		1274	0.25	-3.85	-7.85	-6.72	-4.98	-1.80	1.24	-2.90	1.24	-2.89	0.04
		1394	0.24	-3.37	-7.46	-6.67	-4.16	-1.61	0.81	-3.13	0.81	-3.13	0.04
1691	63	1395	0.18	-3.49	-7.81	-7.25	-4.05	-1.44	0.87	-2.07	0.87	-2.06	-0.11
		1275	0.18	-3.99	-8.18	-7.28	-4.89	-1.72	1.22	-1.84	1.22	-1.84	0.06
		1274	0.24	-3.71	-7.68	-6.68	-4.71	-1.73	1.22	-2.82	1.21	-2.82	0.17
		1394	0.24	-3.18	-7.32	-6.63	-3.87	-1.54	0.81	-3.05	0.81	-3.05	0.06
1692	7	1072	0.22	-5.51	-9.32	-7.37	-7.46	-1.91	2.25	-1.48	2.13	-1.37	0.64
		1074	0.25	-5.90	-10.09	-7.87	-8.12	-2.09	2.54	-1.59	2.36	-1.41	0.85
		979	0.29	-6.07	-9.42	-7.37	-8.13	-1.63	2.51	-2.50	2.38	-2.36	0.81
		977	0.27	-5.54	-8.74	-6.93	-7.35	-1.59	2.23	-2.43	2.14	-2.33	0.65
1692	39	1072	0.22	-5.29	-9.40	-7.45	-7.24	-2.05	2.22	-1.47	2.12	-1.37	0.61
		1074	0.25	-5.70	-10.17	-7.95	-7.91	-2.24	2.52	-1.55	2.34	-1.38	0.83
		979	0.29	-5.86	-9.46	-7.40	-7.92	-1.78	2.49	-2.46	2.36	-2.33	0.79
		977	0.27	-5.31	-8.78	-6.96	-7.13	-1.73	2.21	-2.42	2.12	-2.33	0.63
1693	24	1845	0.07	-3.11	-3.60	-3.16	-3.55	-0.15	0.24	-0.85	-0.15	-0.46	-0.52
		2004	0.07	-3.07	-3.75	-3.15	-3.67	0.22	0.25	-0.84	-0.19	-0.40	-0.53
		2002	0.06	-3.15	-4.02	-3.16	-4.01	-0.08	0.24	-0.72	-0.19	-0.29	-0.48
		1843	0.06	-3.16	-3.87	-3.18	-3.85	-0.12	0.23	-0.72	-0.15	-0.34	-0.46
1693	56	1845	0.07	-3.12	-3.60	-3.17	-3.55	-0.15	0.24	-0.84	-0.15	-0.45	-0.52
		2004	0.07	-3.06	-3.75	-3.15	-3.67	0.23	0.25	-0.83	-0.19	-0.39	-0.53
		2002	0.06	-3.15	-4.01	-3.16	-4.01	-0.08	0.24	-0.72	-0.19	-0.28	-0.48
		1843	0.06	-3.16	-3.86	-3.18	-3.84	-0.12	0.23	-0.71	-0.15	-0.33	-0.46
1694	11	1916	0.27	-1.91	-9.36	-8.22	-3.05	-2.68	3.75	0.07	3.73	0.08	0.20
		1918	0.24	-1.86	-8.38	-7.18	-3.06	-2.52	3.28	0.08	3.26	0.09	0.23
		2209	0.26	1.29	-12.95	-9.86	-1.80	-5.87	3.14	-0.52	3.12	-0.50	0.22
		2210	0.29	-1.52	-11.36	-11.08	-1.80	-1.64	3.66	-0.46	3.64	-0.44	0.28
1694	43	1916	0.27	-1.92	-9.31	-8.19	-3.04	-2.65	3.74	0.06	3.73	0.08	0.21
		1918	0.24	-1.88	-8.32	-7.15	-3.05	-2.48	3.28	0.07	3.26	0.09	0.23
		2209	0.26	1.27	-12.89	-9.83	-1.80	-5.84	3.13	-0.52	3.12	-0.51	0.22
		2210	0.29	-1.53	-11.32	-11.05	-1.80	-1.60	3.66	-0.46	3.64	-0.44	0.28
1695	31	1339	0.12	-2.79	-4.00	-3.19	-3.60	-0.57	1.83	0.42	1.78	0.46	0.26
		1220	0.15	-2.89	-4.14	-3.20	-3.83	-0.54	2.28	0.53	2.24	0.57	0.24
		1218	0.15	-3.05	-4.27	-3.40	-3.91	-0.56	2.26	0.52	2.22	0.55	0.25
		1337	0.12	-2.92	-4.09	-3.36	-3.66	-0.56	1.82	0.40	1.76	0.45	0.27
1695	63	1339	0.12	-2.80	-3.91	-3.18	-3.53	-0.52	1.82	0.41	1.78	0.46	0.25
		1220	0.15	-2.91	-4.06	-3.19	-3.77	-0.50	2.27	0.53	2.24	0.56	0.24
		1218	0.14	-3.06	-4.18	-3.40	-3.85	-0.51	2.26	0.51	2.22	0.55	0.25

		1337	0.12	-2.94	-4.00	-3.35	-3.59	-0.52	1.81	0.39	1.76	0.44	0.26
1696	16	1998	0.05	-3.00	-4.28	-3.11	-4.18	-0.35	0.24	-0.53	-0.21	-0.08	-0.38
		2168	0.06	-1.98	-5.56	-3.07	-4.46	1.65	0.19	-0.59	-0.34	-0.06	-0.36
		2169	0.05	-2.66	-5.20	-3.08	-4.78	-0.95	0.21	-0.53	-0.35	0.03	-0.32
		1996	0.05	-2.87	-4.74	-3.13	-4.49	0.64	0.25	-0.46	-0.21	9.01e-03	-0.34
1696	48	1998	0.05	-2.99	-4.34	-3.09	-4.23	-0.36	0.25	-0.53	-0.21	-0.08	-0.38
		2168	0.05	-2.00	-5.57	-3.06	-4.51	1.63	0.19	-0.58	-0.34	-0.06	-0.36
		2169	0.05	-2.65	-5.26	-3.07	-4.83	-0.96	0.21	-0.52	-0.34	0.03	-0.31
		1996	0.05	-2.88	-4.77	-3.12	-4.54	0.63	0.25	-0.45	-0.21	0.01	-0.33
1697	32	1799	0.10	-0.10	-3.57	-0.54	-3.14	1.15	-0.15	-1.53	-1.53	-0.15	-0.03
		1801	0.08	-0.38	-3.71	-0.90	-3.19	1.21	-0.11	-1.23	-1.23	-0.11	-0.04
		1956	0.08	-0.15	-3.85	-0.79	-3.21	1.40	-0.23	-1.27	-1.27	-0.23	-0.07
		1954	0.10	0.45	-3.99	-0.36	-3.19	1.71	-0.25	-1.57	-1.56	-0.25	-0.06
1697	64	1799	0.10	-0.11	-3.57	-0.55	-3.13	1.16	-0.14	-1.52	-1.52	-0.14	-0.03
		1801	0.08	-0.38	-3.71	-0.91	-3.18	1.22	-0.10	-1.22	-1.22	-0.11	-0.04
		1956	0.08	-0.15	-3.85	-0.80	-3.21	1.41	-0.22	-1.27	-1.26	-0.23	-0.07
		1954	0.10	0.45	-4.00	-0.37	-3.18	1.72	-0.24	-1.56	-1.56	-0.25	-0.06
1698	3	2101	0.06	1.70	-5.38	-1.36	-2.31	-3.51	-0.01	-0.62	-0.34	-0.29	0.30
		2102	0.07	-1.39	-6.95	-3.60	-4.73	-2.72	-0.21	-1.01	-0.36	-0.87	0.31
		1979	0.06	-1.33	-6.66	-4.52	-3.47	-2.61	-0.34	-0.87	-0.35	-0.86	0.07
		1977	0.04	-1.03	-4.12	-3.78	-1.38	-0.97	-0.38	-0.63	-0.44	-0.57	0.11
1698	35	2101	0.06	1.76	-5.41	-1.32	-2.33	-3.55	-0.02	-0.59	-0.34	-0.26	0.28
		2102	0.06	-1.26	-6.90	-3.52	-4.64	-2.76	-0.23	-0.96	-0.36	-0.83	0.28
		1979	0.06	-1.33	-6.74	-4.57	-3.50	-2.65	-0.35	-0.82	-0.36	-0.82	0.05
		1977	0.04	-1.06	-4.20	-3.83	-1.43	-1.01	-0.40	-0.60	-0.46	-0.54	0.09
1699	27	1379	0.33	-1.12	-2.96	-1.49	-2.59	0.73	1.01	-4.29	0.98	-4.26	0.39
		1260	0.35	-1.52	-3.84	-1.66	-3.70	0.55	1.41	-4.24	1.38	-4.21	0.43
		1258	0.33	-1.41	-3.76	-1.59	-3.58	0.63	1.50	-3.92	1.48	-3.90	0.40
		1377	0.31	-1.09	-2.91	-1.50	-2.50	0.77	1.10	-3.98	1.07	-3.95	0.36
1699	59	1379	0.33	-0.99	-2.79	-1.47	-2.31	0.79	0.98	-4.26	0.96	-4.23	0.37
		1260	0.34	-1.45	-3.63	-1.64	-3.44	0.61	1.39	-4.21	1.36	-4.18	0.41
		1258	0.33	-1.33	-3.56	-1.57	-3.32	0.69	1.49	-3.89	1.46	-3.87	0.38
		1377	0.31	-0.95	-2.75	-1.49	-2.21	0.83	1.08	-3.95	1.06	-3.92	0.35
1700	23	1451	0.50	-1.46	-11.61	-4.29	-8.79	-4.55	-1.12	-7.43	-2.44	-6.12	-2.56
		1450	0.50	-0.62	-10.83	-4.47	-6.98	-4.95	-0.86	-7.41	-2.68	-5.59	-2.93
		1323	0.46	-0.43	-10.48	-4.02	-6.89	-4.82	-1.50	-7.02	-2.97	-5.55	-2.44
		1324	0.46	-1.06	-11.04	-3.80	-8.29	-4.46	-1.78	-7.06	-2.85	-6.00	-2.12
1700	55	1451	0.50	-1.56	-11.52	-4.39	-8.69	-4.49	-1.10	-7.42	-2.43	-6.08	-2.94
		1450	0.50	-0.70	-10.77	-4.56	-6.91	-4.90	-0.84	-7.39	-2.67	-5.56	-2.94
		1323	0.46	-0.50	-10.41	-4.09	-6.82	-4.76	-1.48	-7.00	-2.96	-5.52	-2.44
		1324	0.46	-1.14	-10.94	-3.88	-8.19	-4.40	-1.76	-7.04	-2.84	-5.96	-2.13
1701	31	764	0.45	-4.52	-10.06	-4.96	-9.63	-1.49	3.03	-4.51	2.92	-4.39	0.91
		838	0.47	-4.43	-11.00	-5.11	-10.32	-2.00	3.25	-4.60	3.10	-4.45	1.07
		766	0.49	-3.93	-10.45	-4.53	-9.85	-1.87	3.32	-4.80	3.21	-4.69	0.95
		740	0.47	-3.93	-9.67	-4.31	-9.29	-1.44	3.11	-4.71	3.02	-4.62	0.84
1701	63	764	0.45	-4.50	-9.86	-4.92	-9.44	-1.45	3.02	-4.46	2.90	-4.35	0.92
		838	0.47	-4.40	-10.80	-5.07	-10.13	-1.96	3.24	-4.55	3.09	-4.40	1.07
		766	0.48	-3.91	-10.25	-4.49	-9.67	-1.83	3.31	-4.76	3.19	-4.64	0.96
		740	0.47	-3.91	-9.47	-4.28	-9.10	-1.39	3.10	-4.67	3.01	-4.57	0.84
1702	29	1243	0.17	-1.75	-3.14	-1.77	-3.12	-0.16	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-4.23e-03
		1245	0.21	-1.52	-2.98	-1.59	-2.92	-0.30	-0.47	-3.26	-3.26	-0.47	0.01
		1364	0.20	-1.13	-3.05	-1.30	-2.88	-0.54	-0.46	-3.24	-3.24	-0.46	0.02
		1362	0.17	-1.47	-3.18	-1.59	-3.06	-0.43	-0.37	-2.70	-2.70	-0.37	6.16e-03
1702	61	1243	0.17	-1.74	-3.12	-1.75	-3.10	-0.15	-0.37	-2.72	-2.72	-0.37	-5.08e-03
		1245	0.21	-1.51	-2.96	-1.57	-2.90	-0.29	-0.47	-3.26	-3.26	-0.47	0.01
		1364	0.20	-1.13	-3.02	-1.29	-2.86	-0.53	-0.47	-3.24	-3.24	-0.47	0.02
		1362	0.17	-1.46	-3.16	-1.57	-3.05	-0.42	-0.38	-2.70	-2.70	-0.38	5.31e-03
1703	16	1896	0.07	-2.53	-4.38	-3.88	-3.03	0.83	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.16
		1898	0.10	-1.77	-6.01	-4.64	-3.14	1.99	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.16
		324	0.10	-2.73	-5.48	-4.98	-3.23	1.06	1.18	-0.33	1.18	-0.33	0.10
		336	0.07	-0.19	-7.10	-4.03	-3.26	3.43	0.78	-0.32	0.78	-0.31	0.07
1703	48	1896	0.07	-2.51	-4.40	-3.89	-3.02	0.84	0.82	-0.21	0.79	-0.18	0.16
		1898	0.10	-1.75	-6.03	-4.65	-3.13	2.00	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.16
		324	0.10	-2.71	-5.49	-4.98	-3.22	1.07	1.18	-0.34	1.17	-0.33	0.10
		336	0.07	-0.17	-7.11	-4.03	-3.25	3.45	0.78	-0.32	0.77	-0.31	0.07
1704	16	1154	0.16	-1.54	-2.86	-1.62	-2.78	-0.31	-0.22	-2.42	-2.42	-0.22	0.04
		1156	0.14	-1.66	-2.97	-1.76	-2.87	-0.35	-0.14	-2.07	-2.07	-0.14	0.03
		1265	0.14	-1.44	-2.98	-1.47	-2.95	-0.21	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
		1263	0.16	-1.28	-2.87	-1.30	-2.84	-0.20	-0.20	-2.43	-2.43	-0.20	0.05
1704	48	1154	0.16	-1.53	-2.88	-1.60	-2.81	-0.30	-0.21	-2.42	-2.42	-0.21	0.04
		1156	0.14	-1.66	-2.99	-1.75	-2.90	-0.34	-0.13	-2.07	-2.06	-0.13	0.03
		1265	0.14	-1.42	-3.01	-1.45	-2.98	-0.20	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
		1263	0.16	-1.27	-2.89	-1.29	-2.87	-0.19	-0.19	-2.42	-2.42	-0.19	0.05
1705	12	1180	0.08	-2.24	-4.28	-3.21	-3.31	-1.02	-0.44	-1.16	-1.04	-0.56	-0.26

		1293	0.07	-2.34	-4.31	-3.28	-3.37	-0.99	-0.28	-0.92	-0.76	-0.45	-0.28
		1291	0.06	-2.41	-4.36	-3.25	-3.51	-0.96	-0.22	-0.86	-0.75	-0.33	-0.23
		1178	0.08	-2.31	-4.29	-3.18	-3.42	-0.98	-0.36	-1.11	-1.04	-0.43	-0.22
1705	44	1180	0.08	-2.23	-4.34	-3.20	-3.37	-1.05	-0.44	-1.15	-1.04	-0.55	-0.26
		1293	0.07	-2.33	-4.37	-3.27	-3.43	-1.02	-0.28	-0.91	-0.75	-0.44	-0.28
		1291	0.06	-2.40	-4.42	-3.24	-3.58	-0.99	-0.22	-0.85	-0.75	-0.32	-0.23
		1178	0.08	-2.30	-4.35	-3.17	-3.49	-1.01	-0.36	-1.10	-1.03	-0.43	-0.21
1706	1	1947	0.33	6.49	-2.04	-1.96	6.42	0.80	-0.32	-4.74	-0.32	-4.73	0.17
		1792	0.32	3.91	-1.83	-1.62	3.70	1.06	-0.14	-4.69	-0.15	-4.68	0.19
		1790	0.31	3.69	-1.90	-1.82	3.62	0.66	-0.06	-4.44	-0.07	-4.43	0.19
		1945	0.31	6.04	-2.20	-2.16	6.01	0.52	-0.26	-4.50	-0.27	-4.49	0.19
1706	33	1947	0.33	6.15	-2.04	-1.95	6.06	0.85	-0.30	-4.70	-0.31	-4.70	0.19
		1792	0.32	3.62	-1.85	-1.61	3.39	1.11	-0.12	-4.66	-0.13	-4.65	0.22
		1790	0.31	3.40	-1.90	-1.80	3.30	0.71	-0.05	-4.41	-0.06	-4.40	0.22
		1945	0.31	5.69	-2.19	-2.15	5.65	0.57	-0.25	-4.46	-0.26	-4.45	0.21
1707	26	1355	0.14	-2.27	-2.70	-2.57	-2.40	0.19	1.75	-0.43	1.74	-0.41	0.20
		1236	0.16	-2.29	-2.96	-2.50	-2.75	0.31	2.21	-0.33	2.20	-0.32	0.18
		1234	0.16	-2.51	-2.96	-2.57	-2.90	0.16	2.24	-0.13	2.23	-0.12	0.18
		1353	0.13	-2.55	-2.67	-2.65	-2.57	0.05	1.78	-0.23	1.76	-0.21	0.20
1707	64	1355	0.14	-2.56	-2.72	-2.60	-2.67	0.07	1.77	-0.41	1.75	-0.39	0.21
		1236	0.16	-2.43	-3.07	-2.49	-3.00	0.19	2.23	-0.31	2.21	-0.30	0.20
		1234	0.16	-2.56	-3.15	-2.57	-3.15	0.04	2.25	-0.11	2.24	-0.10	0.19
		1353	0.13	-2.65	-2.87	-2.68	-2.85	-0.07	1.79	-0.21	1.77	-0.19	0.21
1708	11	1349	0.12	-2.58	-3.60	-2.76	-3.42	-0.39	1.84	0.12	1.81	0.15	0.23
		1230	0.15	-2.60	-3.72	-2.68	-3.64	-0.30	2.30	0.23	2.28	0.25	0.22
		1228	0.15	-2.60	-3.93	-2.75	-3.78	-0.42	2.31	0.34	2.29	0.37	0.22
		1347	0.12	-2.57	-3.82	-2.82	-3.56	-0.50	1.85	0.23	1.81	0.27	0.24
1708	43	1349	0.12	-2.61	-3.45	-2.77	-3.29	-0.33	1.83	0.11	1.80	0.14	0.23
		1230	0.15	-2.63	-3.58	-2.69	-3.52	-0.24	2.30	0.22	2.27	0.24	0.21
		1228	0.15	-2.63	-3.78	-2.76	-3.66	-0.36	2.30	0.33	2.28	0.36	0.21
		1347	0.12	-2.60	-3.67	-2.83	-3.43	-0.44	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
1709	25	1829	0.04	-3.05	-4.54	-3.07	-4.52	-0.16	0.31	-0.25	-0.19	0.26	-0.17
		1988	0.04	-3.08	-4.93	-3.08	-4.93	0.04	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
		1986	0.04	-3.06	-5.09	-3.08	-5.06	-0.23	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.15
		1827	0.04	-3.06	-4.64	-3.06	-4.64	-0.06	0.33	-0.24	-0.20	0.29	-0.14
1709	57	1829	0.04	-3.05	-4.55	-3.06	-4.53	-0.16	0.31	-0.25	-0.19	0.25	-0.17
		1988	0.04	-3.08	-4.94	-3.08	-4.94	0.04	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
		1986	0.04	-3.05	-5.10	-3.08	-5.08	-0.23	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.15
		1827	0.04	-3.06	-4.65	-3.06	-4.65	-0.07	0.33	-0.24	-0.20	0.29	-0.14
1710	12	685	0.20	-1.66	-5.03	-2.84	-3.85	-1.61	-1.69	-3.27	-3.22	-1.74	-0.27
		747	0.18	-1.61	-5.08	-3.02	-3.67	-1.70	-1.53	-2.94	-2.87	-1.59	-0.30
		746	0.18	-1.70	-4.96	-2.98	-3.69	-1.59	-1.35	-2.89	-2.85	-1.39	-0.23
		684	0.20	-1.75	-4.88	-2.82	-3.82	-1.48	-1.49	-3.23	-3.20	-1.52	-0.21
1710	44	685	0.20	-1.64	-5.13	-2.83	-3.94	-1.65	-1.68	-3.26	-3.21	-1.73	-0.27
		747	0.18	-1.59	-5.17	-3.00	-3.76	-1.75	-1.52	-2.93	-2.87	-1.59	-0.29
		746	0.18	-1.69	-5.05	-2.97	-3.77	-1.63	-1.34	-2.88	-2.85	-1.38	-0.23
		684	0.20	-1.73	-4.98	-2.80	-3.91	-1.53	-1.49	-3.22	-3.20	-1.51	-0.21
1711	31	1981	0.09	-2.37	-8.95	-5.64	-5.68	-3.29	-0.31	-1.22	-0.31	-1.22	-0.02
		1983	0.12	-3.09	-11.02	-7.04	-7.07	-3.97	-0.25	-1.58	-0.25	-1.58	4.65e-03
		1824	0.10	-3.66	-9.70	-7.03	-6.33	-3.00	-0.06	-1.22	-0.11	-1.17	-0.24
		1822	0.08	-3.24	-7.79	-6.12	-4.91	-2.19	-0.17	-1.05	-0.25	-0.97	-0.27
1711	63	1981	0.09	-2.38	-8.78	-5.67	-5.49	-3.20	-0.31	-1.17	-0.31	-1.17	-9.58e-03
		1983	0.11	-3.07	-10.83	-7.07	-6.84	-3.88	-0.24	-1.52	-0.24	-1.52	0.01
		1824	0.09	-3.64	-9.55	-7.10	-6.10	-2.91	-0.06	-1.16	-0.10	-1.11	-0.22
		1822	0.08	-3.23	-7.68	-6.20	-4.72	-2.10	-0.16	-1.00	-0.25	-0.92	-0.25
1712	17	835	0.35	-2.05	-9.69	-2.60	-9.14	-1.98	-2.70	-5.56	-2.70	-5.56	0.03
		915	0.35	-1.90	-9.87	-2.69	-9.08	-2.39	-3.12	-5.66	-3.14	-5.64	-0.20
		834	0.33	-1.63	-9.52	-2.41	-8.74	-2.35	-3.28	-5.24	-3.30	-5.22	-0.18
		762	0.32	-1.76	-9.35	-2.30	-8.82	-1.94	-2.84	-5.13	-2.84	-5.13	0.01
1712	49	835	0.35	-2.08	-9.47	-2.61	-8.94	-1.92	-2.69	-5.54	-2.69	-5.54	0.03
		915	0.35	-1.92	-9.66	-2.70	-8.88	-2.33	-3.11	-5.65	-3.13	-5.63	-0.21
		834	0.33	-1.66	-9.30	-2.42	-8.53	-2.29	-3.27	-5.22	-3.29	-5.20	-0.19
		762	0.32	-1.79	-9.14	-2.31	-8.62	-1.88	-2.83	-5.11	-2.83	-5.11	7.42e-03
1713	3	2136	0.27	8.21	-2.73	7.32	-1.85	2.98	-0.14	-3.65	-3.27	-0.52	-1.09
		2137	0.30	11.02	-4.31	8.77	-2.07	5.42	-0.22	-3.95	-3.70	-0.46	-0.93
		2051	0.61	3.21	-0.90	3.04	-0.73	0.82	2.52	-7.53	-3.78	-1.23	-4.86
		2047	0.67	3.55	-3.45	0.59	-0.49	3.46	3.04	-7.92	-3.41	-1.48	-5.39
1713	35	2136	0.27	7.93	-2.71	7.08	-1.86	2.88	-0.14	-3.65	-3.28	-0.51	-1.08
		2137	0.30	10.74	-4.29	8.53	-2.08	5.33	-0.22	-3.95	-3.71	-0.46	-0.92
		2051	0.61	2.93	-0.89	2.79	-0.75	0.73	2.51	-7.52	-3.79	-1.23	-4.85
		2047	0.67	3.31	-3.48	0.34	-0.51	3.37	3.02	-7.92	-3.42	-1.47	-5.38
1714	16	1709	0.18	-1.66	-2.97	-2.92	-1.71	-0.25	0.37	-2.44	-0.67	-1.40	-1.35
		1861	0.17	-1.95	-3.08	-3.05	-1.97	-0.17	0.44	-2.21	-0.49	-1.28	-1.26
		1859	0.16	-2.12	-3.18	-3.16	-2.14	-0.15	0.42	-2.12	-0.41	-1.29	-1.19

		1708	0.17	-1.89	-3.15	-3.11	-1.93	-0.23	0.34	-2.32	-0.57	-1.41	-1.26
1714	48	1709	0.18	-1.69	-3.00	-2.94	-1.75	-0.28	0.37	-2.43	-0.66	-1.40	-1.35
		1861	0.17	-1.97	-3.10	-3.07	-2.00	-0.20	0.44	-2.20	-0.48	-1.28	-1.25
		1859	0.16	-2.14	-3.21	-3.18	-2.17	-0.18	0.42	-2.11	-0.41	-1.28	-1.19
		1708	0.17	-1.91	-3.18	-3.12	-1.97	-0.26	0.34	-2.31	-0.56	-1.40	-1.26
1715	12	2036	0.21	3.58	-4.51	1.35	-2.28	-3.61	0.56	-2.61	-1.60	-0.44	-1.48
		2034	0.18	3.08	-4.43	0.52	-1.87	-3.56	0.54	-2.18	-1.27	-0.37	-1.28
		1870	0.19	1.55	-4.40	-0.94	-1.91	-2.94	0.59	-2.30	-1.12	-0.60	-1.42
		1872	0.22	1.80	-3.76	-5.21e-04	-1.97	-2.60	0.63	-2.73	-1.43	-0.67	-1.64
1715	44	2036	0.21	3.56	-4.55	1.33	-2.31	-3.62	0.56	-2.60	-1.60	-0.44	-1.47
		2034	0.18	3.06	-4.47	0.49	-1.90	-3.57	0.54	-2.16	-1.26	-0.36	-1.28
		1870	0.19	1.53	-4.44	-0.97	-1.94	-2.95	0.59	-2.29	-1.11	-0.60	-1.42
		1872	0.22	1.78	-3.80	-0.03	-1.99	-2.61	0.62	-2.72	-1.43	-0.67	-1.63
1716	3	1228	0.15	-2.65	-3.83	-2.76	-3.71	-0.35	2.31	0.34	2.28	0.36	0.22
		1119	0.18	-2.63	-3.98	-2.68	-3.92	-0.27	2.76	0.44	2.74	0.46	0.20
		1117	0.17	-2.67	-4.16	-2.78	-4.05	-0.39	2.76	0.53	2.74	0.55	0.20
		1226	0.15	-2.68	-4.02	-2.85	-3.84	-0.46	2.31	0.43	2.28	0.45	0.22
1716	35	1228	0.15	-2.66	-3.68	-2.75	-3.60	-0.28	2.30	0.33	2.28	0.35	0.21
		1119	0.18	-2.63	-3.85	-2.66	-3.82	-0.20	2.75	0.43	2.74	0.45	0.19
		1117	0.17	-2.68	-4.02	-2.76	-3.94	-0.32	2.75	0.53	2.74	0.54	0.20
		1226	0.15	-2.69	-3.87	-2.83	-3.72	-0.39	2.30	0.42	2.28	0.45	0.22
1717	24	985	0.14	-1.64	-4.92	-3.32	-3.24	-1.64	-1.12	-2.20	-1.80	-1.52	-0.52
		1081	0.13	-1.72	-4.86	-3.43	-3.15	-1.56	-0.86	-1.92	-1.44	-1.34	-0.53
		1080	0.12	-1.82	-4.88	-3.38	-3.32	-1.53	-0.83	-1.75	-1.41	-1.16	-0.44
		984	0.13	-1.76	-4.91	-3.28	-3.39	-1.58	-1.06	-2.03	-1.77	-1.32	-0.43
1717	56	985	0.14	-1.64	-5.00	-3.32	-3.31	-1.68	-1.11	-2.19	-1.79	-1.51	-0.52
		1081	0.13	-1.71	-4.93	-3.43	-3.21	-1.61	-0.86	-1.91	-1.44	-1.33	-0.53
		1080	0.11	-1.81	-4.96	-3.38	-3.39	-1.57	-0.82	-1.74	-1.41	-1.15	-0.44
		984	0.13	-1.75	-5.00	-3.29	-3.46	-1.62	-1.06	-2.03	-1.77	-1.31	-0.43
1718	16	1857	0.14	-2.19	-3.22	-3.21	-2.19	0.04	0.38	-1.89	-0.30	-1.21	-1.04
		2017	0.13	-2.17	-3.33	-3.24	-2.26	0.31	0.39	-1.78	-0.27	-1.12	-1.00
		2016	0.13	-2.48	-3.26	-3.25	-2.48	0.05	0.37	-1.66	-0.25	-1.05	-0.93
		1856	0.13	-2.44	-3.26	-3.25	-2.44	0.07	0.35	-1.75	-0.26	-1.13	-0.95
1718	48	1857	0.14	-2.23	-3.20	-3.20	-2.23	0.02	0.38	-1.87	-0.29	-1.20	-1.03
		2017	0.13	-2.21	-3.31	-3.23	-2.30	0.29	0.39	-1.77	-0.26	-1.11	-1.00
		2016	0.13	-2.52	-3.24	-3.24	-2.52	0.03	0.37	-1.65	-0.24	-1.04	-0.93
		1856	0.13	-2.48	-3.24	-3.24	-2.48	0.05	0.36	-1.73	-0.25	-1.12	-0.95
1719	4	2142	0.22	7.85	-4.96	5.60	-2.71	-4.87	-0.30	-3.23	-3.13	-0.39	-0.52
		2143	0.20	4.64	-2.87	4.56	-2.79	-0.76	-0.30	-2.86	-2.78	-0.38	-0.45
		2042	0.34	4.65	-3.96	3.09	-2.39	-3.32	0.98	-4.32	-2.76	-0.59	-2.42
		2044	0.37	3.84	-2.30	3.73	-2.20	-0.79	1.11	-4.89	-3.12	-0.65	-2.73
1719	36	2142	0.22	7.82	-5.02	5.53	-2.74	-4.91	-0.30	-3.22	-3.13	-0.39	-0.51
		2143	0.20	4.58	-2.90	4.49	-2.81	-0.81	-0.30	-2.85	-2.77	-0.38	-0.44
		2042	0.34	4.62	-4.02	3.01	-2.42	-3.36	0.97	-4.31	-2.75	-0.58	-2.41
		2044	0.37	3.78	-2.34	3.66	-2.22	-0.83	1.11	-4.87	-3.12	-0.65	-2.72
1720	7	2070	0.05	-0.38	-5.64	-2.95	-3.08	-2.63	-0.01	-0.65	-0.27	-0.39	0.31
		1917	0.05	-2.47	-3.53	-3.04	-2.95	-0.53	0.25	-0.51	0.07	-0.33	0.32
		1915	0.05	-1.45	-4.77	-3.07	-3.15	-1.66	0.28	-0.40	0.07	-0.19	0.32
		2069	0.05	-2.91	-3.32	-2.98	-3.25	0.15	0.05	-0.57	-0.27	-0.25	0.31
1720	39	2070	0.05	-0.32	-5.50	-2.97	-2.84	-2.59	-0.03	-0.65	-0.28	-0.40	0.30
		1917	0.05	-2.38	-3.41	-3.06	-2.73	-0.49	0.24	-0.51	0.06	-0.34	0.32
		1915	0.05	-1.39	-4.62	-3.08	-2.93	-1.62	0.27	-0.40	0.06	-0.20	0.31
		2069	0.05	-2.81	-3.20	-2.99	-3.02	0.19	0.03	-0.57	-0.28	-0.26	0.30
1721	10	2061	0.04	-0.81	-3.87	-3.10	-1.58	-1.33	0.10	-0.43	-0.29	-0.04	0.23
		1899	0.03	-1.87	-3.37	-3.24	-1.99	0.41	0.30	-0.25	0.04	0.01	0.27
		1897	0.03	-1.69	-3.49	-3.26	-1.92	-0.59	0.26	-0.25	0.04	-0.03	0.25
		2060	0.04	-0.56	-3.96	-3.11	-1.41	1.47	0.06	-0.42	-0.28	-0.08	0.22
1721	42	2061	0.04	-0.83	-3.88	-3.07	-1.64	-1.35	0.10	-0.42	-0.29	-0.04	0.23
		1899	0.03	-1.92	-3.34	-3.22	-2.04	0.39	0.30	-0.24	0.04	0.02	0.27
		1897	0.03	-1.72	-3.49	-3.24	-1.97	-0.61	0.26	-0.24	0.05	-0.03	0.25
		2060	0.04	-0.61	-3.94	-3.09	-1.46	1.45	0.06	-0.41	-0.28	-0.08	0.21
1722	22	610	0.12	-1.80	-4.52	-1.80	-4.52	0.08	-0.90	-2.06	-2.06	-0.90	0.02
		612	0.17	-1.89	-4.43	-1.90	-4.43	-0.13	-1.07	-2.88	-2.88	-1.07	6.87e-03
		661	0.17	-1.95	-4.29	-1.95	-4.29	-0.08	-0.90	-2.85	-2.85	-0.90	2.96e-03
		659	0.12	-1.86	-4.39	-1.87	-4.39	0.12	-0.73	-2.04	-2.04	-0.73	0.01
1722	54	610	0.12	-1.83	-4.57	-1.83	-4.57	0.05	-0.89	-2.06	-2.06	-0.89	0.02
		612	0.17	-1.92	-4.49	-1.93	-4.47	-0.17	-1.06	-2.87	-2.87	-1.06	8.49e-03
		661	0.17	-1.97	-4.35	-1.97	-4.34	-0.11	-0.89	-2.85	-2.85	-0.89	4.47e-03
		659	0.12	-1.89	-4.44	-1.89	-4.44	0.09	-0.72	-2.04	-2.04	-0.72	0.02
1723	1	2082	0.28	7.17	-3.42	-2.82	6.57	-2.45	-0.35	-3.95	-0.37	-3.93	0.23
		1941	0.27	4.77	-2.52	-2.50	4.75	0.36	-0.16	-3.89	-0.17	-3.87	0.23
		1939	0.25	4.17	-2.81	-2.62	3.98	-1.13	-0.12	-3.55	-0.14	-3.53	0.25
		2081	0.25	5.48	-2.87	-2.87	5.47	-0.10	-0.33	-3.61	-0.35	-3.59	0.25
1723	33	2082	0.28	6.81	-3.42	-2.80	6.19	-2.44	-0.34	-3.91	-0.36	-3.90	0.25

		1941	0.27	4.43	-2.51	-2.49	4.42	0.36	-0.15	-3.86	-0.17	-3.84	0.26
		1939	0.25	3.84	-2.80	-2.60	3.65	-1.12	-0.11	-3.52	-0.13	-3.50	0.27
		2081	0.25	5.10	-2.85	-2.85	5.10	-0.09	-0.32	-3.58	-0.35	-3.56	0.27
1724	16	1271	0.08	-1.90	-3.23	-1.93	-3.20	0.18	0.09	-1.11	-1.11	0.09	-0.02
		1277	0.06	-2.13	-3.35	-2.15	-3.33	0.16	0.15	-0.84	-0.84	0.15	-0.04
		1392	0.06	-1.85	-3.48	-1.93	-3.40	0.36	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.04
		1390	0.08	-1.61	-3.37	-1.69	-3.29	0.38	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.02
1724	48	1271	0.08	-1.88	-3.25	-1.91	-3.22	0.19	0.10	-1.10	-1.10	0.10	-0.02
		1277	0.06	-2.11	-3.37	-2.13	-3.35	0.16	0.16	-0.83	-0.83	0.15	-0.03
		1392	0.06	-1.83	-3.50	-1.92	-3.42	0.37	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.03
		1390	0.08	-1.59	-3.39	-1.68	-3.31	0.39	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.01
1725	11	789	0.32	-1.47	-5.57	-1.52	-5.51	0.46	3.83	-1.43	3.82	-1.41	0.28
		722	0.33	-1.46	-5.86	-1.47	-5.84	0.25	3.98	-1.44	3.97	-1.42	0.27
		720	0.32	-1.59	-5.71	-1.60	-5.70	0.23	4.04	-1.08	4.03	-1.07	0.24
		787	0.31	-1.56	-5.43	-1.61	-5.39	0.41	3.90	-1.08	3.88	-1.07	0.25
1725	43	789	0.32	-1.44	-5.47	-1.51	-5.40	0.52	3.82	-1.44	3.81	-1.43	0.27
		722	0.33	-1.47	-5.77	-1.49	-5.74	0.31	3.97	-1.45	3.95	-1.43	0.26
		720	0.32	-1.56	-5.62	-1.58	-5.60	0.28	4.03	-1.09	4.02	-1.08	0.24
		787	0.31	-1.52	-5.33	-1.58	-5.28	0.47	3.89	-1.09	3.87	-1.08	0.24
1726	19	716	0.30	-1.55	-5.32	-1.59	-5.28	0.37	4.14	-0.45	4.13	-0.45	0.18
		658	0.30	-1.59	-5.43	-1.60	-5.42	0.20	4.14	-0.48	4.13	-0.47	0.17
		656	0.29	-1.73	-5.33	-1.73	-5.32	0.17	4.18	-0.20	4.17	-0.20	0.14
		714	0.29	-1.71	-5.22	-1.74	-5.20	0.31	4.18	-0.18	4.17	-0.17	0.15
1726	51	716	0.30	-1.54	-5.22	-1.59	-5.17	0.42	4.13	-0.46	4.12	-0.46	0.18
		658	0.30	-1.59	-5.37	-1.61	-5.35	0.25	4.13	-0.49	4.13	-0.48	0.17
		656	0.29	-1.70	-5.26	-1.71	-5.25	0.22	4.17	-0.21	4.17	-0.20	0.14
		714	0.29	-1.68	-5.13	-1.72	-5.09	0.36	4.17	-0.19	4.17	-0.18	0.15
1727	27	916	0.38	-6.19	-10.87	-6.66	-10.40	-1.41	2.88	-3.54	2.70	-3.36	1.04
		1006	0.40	-5.88	-12.47	-6.51	-11.84	-1.94	3.05	-3.65	2.80	-3.39	1.27
		918	0.44	-4.96	-11.86	-5.71	-11.11	-2.15	3.16	-4.23	2.95	-4.02	1.21
		836	0.42	-5.23	-10.65	-5.73	-10.15	-1.57	2.93	-4.14	2.79	-3.99	1.00
1727	59	916	0.38	-6.16	-10.67	-6.62	-10.21	-1.37	2.87	-3.48	2.69	-3.30	1.05
		1006	0.40	-5.85	-12.26	-6.47	-11.64	-1.90	3.05	-3.59	2.79	-3.33	1.28
		918	0.44	-4.92	-11.65	-5.67	-10.91	-2.12	3.15	-4.17	2.94	-3.96	1.21
		836	0.42	-5.20	-10.45	-5.69	-9.95	-1.53	2.93	-4.08	2.78	-3.93	1.00
1728	31	1397	0.11	-4.31	-8.29	-7.56	-5.03	-1.54	0.80	-1.01	0.73	-0.94	-0.36
		1282	0.12	-4.62	-8.98	-7.68	-5.92	-1.99	1.06	-0.82	1.04	-0.80	-0.17
		1276	0.15	-4.41	-8.91	-7.76	-5.56	-1.96	1.18	-1.21	1.17	-1.21	-0.98
		1396	0.14	-4.00	-8.40	-7.72	-4.68	-1.59	0.86	-1.43	0.83	-1.39	-0.27
1728	63	1397	0.11	-4.15	-8.28	-7.67	-4.76	-1.46	0.80	-0.93	0.73	-0.87	-0.33
		1282	0.11	-4.53	-8.92	-7.80	-5.65	-1.92	1.06	-0.75	1.05	-0.73	-0.14
		1276	0.14	-4.26	-8.75	-7.71	-5.29	-1.89	1.18	-1.14	1.18	-1.14	-0.06
		1396	0.14	-3.81	-8.27	-7.67	-4.41	-1.52	0.86	-1.35	0.84	-1.32	-0.24
1729	17	1439	0.49	-2.47	-12.47	-4.49	-10.45	-4.02	-1.41	-7.38	-2.24	-6.54	-2.07
		1451	0.50	-1.48	-12.17	-4.52	-9.13	-4.82	-1.14	-7.43	-2.47	-6.10	-2.57
		1324	0.46	-1.03	-11.58	-4.00	-8.61	-4.74	-1.79	-7.06	-2.88	-5.97	-2.13
		1325	0.45	-1.76	-11.85	-3.90	-9.71	-4.12	-2.05	-7.03	-2.75	-6.34	-1.72
1729	49	1439	0.49	-2.55	-12.15	-4.52	-10.19	-3.87	-1.38	-7.36	-2.22	-6.51	-2.08
		1451	0.50	-1.56	-11.88	-4.55	-8.90	-4.68	-1.11	-7.41	-2.45	-6.07	-2.58
		1324	0.46	-1.12	-11.29	-4.02	-8.39	-4.59	-1.77	-7.04	-2.86	-5.95	-2.13
		1325	0.45	-1.84	-11.53	-3.92	-9.45	-3.98	-2.03	-7.01	-2.73	-6.32	-1.73
1730	3	791	0.34	-1.37	-5.77	-1.41	-5.73	0.43	3.76	-1.80	3.75	-1.78	0.32
		724	0.35	-1.45	-6.09	-1.46	-6.09	0.20	3.92	-1.81	3.90	-1.79	0.31
		722	0.33	-1.57	-5.93	-1.57	-5.92	0.18	3.98	-1.43	3.97	-1.42	0.28
		789	0.32	-1.52	-5.63	-1.56	-5.59	0.39	3.83	-1.43	3.82	-1.41	0.28
1730	35	791	0.34	-1.37	-5.67	-1.43	-5.61	0.49	3.75	-1.81	3.73	-1.79	0.31
		724	0.35	-1.47	-5.99	-1.48	-5.98	0.26	3.90	-1.82	3.89	-1.80	0.30
		722	0.33	-1.54	-5.83	-1.55	-5.82	0.25	3.97	-1.45	3.96	-1.43	0.27
		789	0.32	-1.48	-5.52	-1.54	-5.47	0.46	3.82	-1.44	3.81	-1.42	0.27
1731	12	688	0.22	-1.32	-5.75	-2.98	-4.09	-2.14	-2.23	-3.54	-3.26	-2.51	-0.54
		750	0.20	-1.28	-5.71	-3.18	-3.80	-2.19	-1.97	-3.27	-2.92	-2.32	-0.57
		749	0.19	-1.41	-5.59	-3.13	-3.87	-2.06	-1.86	-3.11	-2.90	-2.06	-0.46
		687	0.21	-1.45	-5.59	-2.94	-4.10	-1.99	-2.08	-3.41	-3.25	-2.24	-0.43
1731	44	688	0.22	-1.29	-5.88	-2.97	-4.20	-2.21	-2.22	-3.53	-3.26	-2.50	-0.53
		750	0.20	-1.26	-5.83	-3.18	-3.91	-2.26	-1.97	-3.26	-2.92	-2.31	-0.57
		749	0.19	-1.38	-5.71	-3.12	-3.97	-2.12	-1.85	-3.10	-2.90	-2.05	-0.46
		687	0.21	-1.42	-5.72	-2.93	-4.21	-2.06	-2.07	-3.40	-3.24	-2.23	-0.43
1732	17	1438	0.48	-3.46	-12.33	-4.78	-11.01	-3.16	-1.64	-7.27	-2.06	-6.86	-1.48
		1439	0.49	-2.51	-12.51	-4.56	-10.46	-4.04	-1.41	-7.38	-2.24	-6.54	-2.07
		1325	0.45	-1.79	-11.90	-3.96	-9.73	-4.15	-2.06	-7.03	-2.75	-6.34	-1.72
		1313	0.45	-2.49	-11.87	-4.02	-10.35	-3.46	-2.25	-6.97	-2.61	-6.61	-1.25
1732	49	1438	0.47	-3.53	-12.01	-4.81	-10.73	-3.03	-1.61	-7.25	-2.03	-6.83	-1.48
		1439	0.49	-2.58	-12.21	-4.59	-10.20	-3.91	-1.38	-7.36	-2.22	-6.52	-2.08
		1325	0.45	-1.86	-11.60	-3.99	-9.47	-4.03	-2.03	-7.01	-2.73	-6.32	-1.73

		1313	0.44	-2.56	-11.55	-4.04	-10.07	-3.33	-2.23	-6.94	-2.59	-6.58	-1.26
1733	9	603	0.24	-1.63	-5.08	-1.68	-5.02	0.43	3.68	0.12	3.68	0.12	0.08
		564	0.16	-1.68	-5.09	-1.70	-5.07	0.28	2.20	-0.19	2.20	-0.19	0.08
		604	0.15	-1.77	-5.01	-1.80	-4.99	0.28	2.22	-2.05e-04	2.22	1.73e-03	0.07
		602	0.24	-1.72	-5.01	-1.77	-4.96	0.41	3.70	0.31	3.70	0.31	0.09
1733	41	603	0.24	-1.66	-5.01	-1.70	-4.96	0.40	3.69	0.12	3.68	0.12	0.08
		564	0.16	-1.71	-5.03	-1.73	-5.01	0.24	2.21	-0.19	2.20	-0.19	0.08
		604	0.15	-1.80	-4.95	-1.82	-4.93	0.24	2.22	1.47e-03	2.22	3.51e-03	0.07
		602	0.24	-1.75	-4.94	-1.79	-4.90	0.37	3.71	0.31	3.70	0.31	0.09
1734	10	2060	0.03	-0.79	-3.74	-3.12	-1.40	-1.20	0.05	-0.42	-0.28	-0.08	0.21
		1897	0.03	-1.69	-3.47	-3.27	-1.89	0.57	0.26	-0.25	0.04	-0.03	0.26
		1895	0.03	-1.75	-3.37	-3.25	-1.87	-0.42	0.23	-0.25	0.06	-0.08	0.23
		2059	0.04	-0.35	-4.02	-3.11	-1.26	1.58	9.61e-03	-0.40	-0.27	-0.12	0.19
1734	42	2060	0.03	-0.80	-3.74	-3.10	-1.44	-1.21	0.06	-0.41	-0.28	-0.08	0.21
		1897	0.03	-1.73	-3.45	-3.24	-1.93	0.55	0.27	-0.24	0.05	-0.03	0.25
		1895	0.03	-1.78	-3.36	-3.23	-1.91	-0.44	0.23	-0.25	0.06	-0.08	0.23
		2059	0.04	-0.39	-4.00	-3.09	-1.31	1.57	0.01	-0.39	-0.26	-0.12	0.19
1735	7	2069	0.05	-0.56	-5.56	-2.96	-3.17	-2.50	0.04	-0.57	-0.27	-0.25	0.30
		1915	0.04	-2.58	-3.52	-3.05	-3.05	-0.47	0.28	-0.40	0.07	-0.19	0.32
		1913	0.05	-1.54	-4.72	-3.07	-3.19	-1.59	0.31	-0.32	0.07	-0.08	0.31
		2068	0.04	-2.80	-3.44	-2.98	-3.27	0.29	0.10	-0.51	-0.27	-0.14	0.30
1735	39	2069	0.05	-0.51	-5.42	-2.97	-2.96	-2.46	0.02	-0.57	-0.28	-0.27	0.30
		1915	0.04	-2.52	-3.40	-3.07	-2.85	-0.43	0.27	-0.41	0.06	-0.20	0.31
		1913	0.05	-1.49	-4.59	-3.09	-2.99	-1.55	0.30	-0.33	0.07	-0.09	0.30
		2068	0.04	-2.70	-3.35	-2.99	-3.06	0.33	0.08	-0.51	-0.28	-0.15	0.29
1736	3	795	0.37	-1.44	-6.25	-1.47	-6.22	0.37	3.61	-2.57	3.58	-2.54	0.40
		728	0.38	-1.55	-6.63	-1.55	-6.63	0.11	3.78	-2.59	3.75	-2.57	0.41
		726	0.37	-1.50	-6.43	-1.51	-6.43	0.14	3.85	-2.20	3.83	-2.17	0.36
		793	0.35	-1.41	-6.08	-1.44	-6.04	0.38	3.69	-2.18	3.67	-2.16	0.35
1736	35	795	0.37	-1.44	-6.13	-1.48	-6.09	0.41	3.59	-2.58	3.57	-2.56	0.39
		728	0.38	-1.56	-6.51	-1.57	-6.51	0.15	3.76	-2.61	3.74	-2.58	0.39
		726	0.36	-1.51	-6.32	-1.52	-6.31	0.17	3.83	-2.21	3.81	-2.19	0.35
		793	0.35	-1.42	-5.95	-1.46	-5.91	0.42	3.67	-2.19	3.65	-2.17	0.34
1737	18	1936	0.26	3.54	-3.29	3.28	-3.04	-1.29	-0.42	-3.81	-3.80	-0.43	0.15
		1938	0.25	3.21	-3.03	3.20	-3.03	0.17	-0.41	-3.76	-3.75	-0.41	0.12
		2199	0.26	4.98	-3.80	4.76	-3.58	-1.36	-0.38	-3.78	-3.77	-0.38	0.12
		2200	0.27	5.04	-3.69	5.01	-3.66	0.53	-0.37	-3.82	-3.81	-0.37	0.12
1737	50	1936	0.26	3.51	-3.29	3.25	-3.03	-1.31	-0.42	-3.80	-3.80	-0.42	0.12
		1938	0.25	3.18	-3.02	3.17	-3.01	0.15	-0.41	-3.75	-3.75	-0.41	0.12
		2199	0.26	4.95	-3.79	4.73	-3.57	-1.38	-0.37	-3.78	-3.77	-0.38	0.12
		2200	0.26	5.01	-3.68	4.98	-3.65	0.51	-0.36	-3.81	-3.81	-0.37	0.12
1738	23	1419	0.26	-3.75	-12.41	-8.91	-7.25	-4.25	2.79	-1.12	1.77	-0.10	1.71
		1421	0.29	-0.61	-14.57	-9.51	-5.67	-6.71	2.88	-1.26	1.59	0.02	1.92
		1298	0.33	2.25	-13.38	-11.15	0.02	-5.47	3.18	-1.66	1.77	-0.25	2.19
		1296	0.29	-5.15	-11.03	-8.73	-7.45	-2.87	3.05	-1.49	1.96	-0.39	1.94
1738	55	1419	0.26	-3.69	-12.47	-9.03	-7.14	-4.29	2.83	-1.08	1.78	-0.04	1.73
		1421	0.29	-0.59	-14.66	-9.62	-5.63	-6.74	2.92	-1.24	1.61	0.07	1.93
		1298	0.33	2.29	-13.49	-11.26	0.06	-5.50	3.17	-1.58	1.79	-0.20	2.16
		1296	0.29	-5.09	-11.09	-8.84	-7.34	-2.91	3.05	-1.40	1.98	-0.33	1.90
1739	16	1962	0.04	-1.14	-3.59	-1.60	-3.12	0.96	-0.15	-0.58	-0.56	-0.17	-0.09
		1964	0.03	-0.42	-4.39	-1.71	-3.10	1.86	-0.12	-0.43	-0.41	-0.14	-0.09
		2186	0.04	-1.77	-3.01	-1.78	-3.00	0.09	-0.31	-0.48	-0.44	-0.35	-0.08
		2187	0.04	0.56	-5.28	-1.72	-3.01	2.85	-0.33	-0.63	-0.60	-0.37	-0.10
1739	48	1962	0.04	-1.11	-3.61	-1.58	-3.14	0.98	-0.14	-0.58	-0.56	-0.16	-0.09
		1964	0.03	-0.39	-4.41	-1.69	-3.11	1.88	-0.11	-0.43	-0.40	-0.14	-0.08
		2186	0.04	-1.76	-3.02	-1.77	-3.01	0.11	-0.30	-0.48	-0.43	-0.34	-0.08
		2187	0.03	0.58	-5.30	-1.71	-3.02	2.87	-0.33	-0.63	-0.59	-0.36	-0.10
1740	19	1417	0.23	-5.03	-12.43	-8.17	-9.30	-3.66	2.54	-0.95	1.80	-0.22	1.42
		1419	0.26	-3.83	-13.11	-9.29	-7.65	-4.57	2.73	-1.12	1.72	-0.11	1.69
		1296	0.30	-4.33	-10.74	-7.95	-7.12	-3.18	3.16	-1.47	2.07	-0.38	1.97
		1294	0.26	-4.81	-13.37	-8.42	-9.77	-4.22	2.84	-1.20	2.11	-0.47	1.55
1740	51	1417	0.23	-5.01	-12.37	-8.28	-9.10	-3.66	2.58	-0.91	1.82	-0.15	1.44
		1419	0.26	-3.81	-13.14	-9.41	-7.54	-4.57	2.78	-1.08	1.74	-0.05	1.71
		1296	0.29	-4.32	-10.77	-8.08	-7.01	-3.18	3.15	-1.39	2.08	-0.32	1.93
		1294	0.26	-4.80	-13.31	-8.55	-9.57	-4.23	2.83	-1.11	2.13	-0.40	1.51
1741	11	2020	0.15	-2.05	-3.25	-3.14	-2.16	-0.35	0.45	-1.99	-0.33	-1.21	-1.14
		2156	0.14	-1.31	-4.25	-3.28	-2.28	1.38	0.32	-1.84	-0.35	-1.16	-1.00
		2157	0.14	-1.66	-3.93	-3.27	-2.32	-1.03	0.30	-1.77	-0.34	-1.13	-0.96
		2018	0.15	-1.89	-3.60	-3.19	-2.30	0.73	0.42	-1.90	-0.30	-1.18	-1.08
1741	43	2020	0.15	-2.07	-3.26	-3.13	-2.20	-0.37	0.45	-1.98	-0.33	-1.20	-1.14
		2156	0.14	-1.36	-4.23	-3.27	-2.32	1.36	0.32	-1.83	-0.35	-1.15	-1.00
		2157	0.14	-1.66	-3.96	-3.26	-2.36	-1.06	0.30	-1.76	-0.34	-1.12	-0.95
		2018	0.14	-1.94	-3.58	-3.18	-2.34	0.70	0.43	-1.89	-0.29	-1.17	-1.07
1742	27	1060	0.41	-3.55	-6.40	-3.76	-6.19	-0.74	1.91	-4.77	1.86	-4.71	0.60

		968	0.42	-3.80	-7.24	-4.03	-7.01	-0.86	2.27	-4.70	2.21	-4.65	0.62
		967	0.43	-3.25	-7.06	-3.38	-6.93	-0.69	2.34	-4.74	2.28	-4.68	0.65
		1058	0.41	-3.02	-6.21	-3.12	-6.12	-0.53	1.97	-4.79	1.92	-4.74	0.59
1742	59	1060	0.40	-3.53	-6.16	-3.72	-5.96	-0.69	1.89	-4.72	1.83	-4.67	0.58
		968	0.42	-3.78	-7.01	-3.99	-6.80	-0.81	2.24	-4.66	2.19	-4.60	0.62
		967	0.42	-3.23	-6.83	-3.35	-6.71	-0.64	2.32	-4.69	2.26	-4.64	0.63
		1058	0.41	-3.00	-5.97	-3.08	-5.89	-0.48	1.94	-4.74	1.90	-4.69	0.57
1743	24	1958	0.06	-0.65	-3.60	-1.11	-3.14	1.07	-0.20	-1.00	-0.99	-0.21	-0.08
		1960	0.05	-0.12	-4.44	-1.40	-3.16	1.97	-0.18	-0.77	-0.76	-0.19	-0.09
		2188	0.05	-1.39	-3.17	-1.50	-3.05	0.44	-0.36	-0.82	-0.79	-0.38	-0.10
		2189	0.07	1.19	-5.42	-1.18	-3.06	3.17	-0.37	-1.05	-1.03	-0.38	-0.11
1743	56	1958	0.06	-0.64	-3.60	-1.11	-3.13	1.08	-0.20	-1.00	-0.99	-0.21	-0.08
		1960	0.05	-0.10	-4.45	-1.40	-3.15	1.99	-0.17	-0.76	-0.75	-0.18	-0.09
		2188	0.05	-1.39	-3.17	-1.51	-3.04	0.46	-0.35	-0.81	-0.79	-0.37	-0.10
		2189	0.07	1.20	-5.44	-1.19	-3.05	3.19	-0.36	-1.05	-1.03	-0.38	-0.11
1744	7	2134	0.22	4.85	-11.44	-4.27	-2.32	8.09	0.49	-2.45	-1.06	-0.90	-1.47
		2135	0.26	11.89	-9.31	4.15	-1.57	10.21	3.12e-03	-3.04	-2.45	-0.59	-1.20
		2045	0.72	-0.09	-4.13	-3.53	-0.69	1.43	3.76	-8.31	-2.68	-1.86	-6.02
		2043	0.78	-2.21	-10.33	-9.98	-2.55	1.64	4.54	-8.64	-1.50	-2.60	-6.57
1744	39	2134	0.22	4.56	-11.50	-4.61	-2.33	7.95	0.47	-2.44	-1.08	-0.89	-1.45
		2135	0.25	11.54	-9.30	3.81	-1.58	10.07	-8.53e-03	-3.05	-2.48	-0.58	-1.19
		2045	0.72	-0.26	-4.38	-3.92	-0.71	1.29	3.74	-8.30	-2.71	-1.86	-6.01
		2043	0.78	-2.30	-10.65	-10.37	-2.58	1.50	4.52	-8.63	-1.52	-2.59	-6.56
1745	16	1269	0.10	-1.74	-3.10	-1.75	-3.09	0.09	0.03	-1.41	-1.41	0.03	2.19e-04
		1271	0.08	-1.95	-3.21	-1.96	-3.21	0.08	0.09	-1.11	-1.11	0.09	-0.02
		1390	0.08	-1.67	-3.34	-1.72	-3.30	0.28	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.02
		1388	0.10	-1.44	-3.23	-1.48	-3.18	0.29	0.01	-1.44	-1.44	0.01	2.34e-03
1745	64	1269	0.10	-1.69	-3.15	-1.70	-3.14	0.12	0.03	-1.41	-1.41	0.03	2.51e-03
		1271	0.08	-1.90	-3.26	-1.91	-3.26	0.10	0.09	-1.10	-1.10	0.09	-0.02
		1390	0.08	-1.62	-3.40	-1.67	-3.34	0.30	0.08	-1.13	-1.13	0.08	-0.01
		1388	0.10	-1.38	-3.28	-1.43	-3.23	0.31	0.02	-1.43	-1.43	0.02	4.71e-03
1746	15	1991	0.18	-5.06	-15.59	-11.55	-9.11	-5.12	0.10	-2.59	0.03	-2.51	0.43
		1993	0.20	-5.67	-16.22	-12.60	-9.29	-5.00	0.21	-2.72	0.09	-2.60	0.57
		1834	0.16	-5.86	-14.77	-11.31	-9.32	-4.34	0.60	-1.82	0.47	-1.69	0.54
		1832	0.14	-5.53	-13.89	-10.46	-8.96	-4.11	0.43	-1.73	0.37	-1.67	0.36
1746	47	1991	0.18	-4.76	-15.78	-11.65	-8.89	-5.34	0.09	-2.51	0.03	-2.45	0.41
		1993	0.19	-5.37	-16.41	-12.69	-9.08	-5.22	0.20	-2.64	0.09	-2.54	0.54
		1834	0.15	-5.55	-14.94	-11.38	-9.11	-4.56	0.58	-1.74	0.46	-1.62	0.52
		1832	0.13	-5.23	-14.06	-10.54	-8.75	-4.33	0.42	-1.66	0.37	-1.60	0.33
1747	31	2104	0.15	-1.12	-13.96	-7.25	-7.83	-6.42	-0.34	-2.15	-0.39	-2.11	0.28
		2105	0.18	-3.73	-13.97	-9.10	-8.61	-5.11	-0.35	-2.66	-0.38	-2.63	0.27
		1985	0.14	-3.18	-13.21	-8.33	-8.05	-5.01	-0.19	-1.95	-0.19	-1.95	0.08
		1983	0.12	-3.54	-10.43	-6.89	-7.08	-3.45	-0.26	-1.61	-0.26	-1.61	0.02
1747	63	2104	0.14	-0.99	-13.88	-7.27	-7.60	-6.44	-0.33	-2.08	-0.38	-2.03	0.29
		2105	0.18	-3.58	-13.90	-9.12	-8.36	-5.14	-0.34	-2.58	-0.37	-2.54	0.28
		1985	0.14	-3.04	-13.13	-8.37	-7.80	-5.04	-0.18	-1.86	-0.18	-1.86	0.08
		1983	0.11	-3.42	-10.37	-6.93	-6.85	-3.47	-0.24	-1.54	-0.24	-1.54	0.03
1748	24	1302	0.11	-1.95	-4.38	-3.41	-2.92	-1.19	-0.35	-1.66	-0.84	-1.18	-0.63
		1426	0.10	-2.11	-4.24	-3.43	-2.92	-1.04	-0.13	-1.47	-0.58	-1.03	-0.63
		1424	0.09	-2.22	-4.39	-3.43	-3.18	-1.08	-0.14	-1.29	-0.55	-0.88	-0.55
		1301	0.10	-2.06	-4.50	-3.40	-3.15	-1.21	-0.36	-1.47	-0.81	-1.02	-0.54
1748	56	1302	0.11	-1.99	-4.40	-3.42	-2.97	-1.18	-0.35	-1.65	-0.83	-1.17	-0.63
		1426	0.10	-2.15	-4.26	-3.44	-2.97	-1.03	-0.13	-1.46	-0.57	-1.02	-0.63
		1424	0.09	-2.25	-4.41	-3.43	-3.23	-1.07	-0.14	-1.28	-0.55	-0.88	-0.55
		1301	0.10	-2.10	-4.52	-3.41	-3.21	-1.21	-0.36	-1.46	-0.80	-1.01	-0.54
1749	24	1299	0.09	-2.13	-4.38	-3.34	-3.17	-1.12	-0.36	-1.29	-0.79	-0.87	-0.46
		1422	0.08	-2.28	-4.30	-3.37	-3.21	-1.01	-0.15	-1.12	-0.53	-0.74	-0.48
		1420	0.07	-2.36	-4.43	-3.36	-3.43	-1.03	-0.15	-0.97	-0.52	-0.60	-0.41
		1297	0.08	-2.22	-4.47	-3.32	-3.37	-1.13	-0.35	-1.14	-0.77	-0.72	-0.40
1749	56	1299	0.09	-2.16	-4.40	-3.34	-3.22	-1.11	-0.36	-1.28	-0.78	-0.86	-0.46
		1422	0.08	-2.31	-4.32	-3.38	-3.25	-1.00	-0.15	-1.11	-0.53	-0.73	-0.47
		1420	0.07	-2.39	-4.45	-3.36	-3.48	-1.02	-0.15	-0.97	-0.52	-0.59	-0.41
		1297	0.08	-2.25	-4.49	-3.32	-3.42	-1.12	-0.35	-1.13	-0.77	-0.71	-0.39
1750	12	2000	0.06	-3.01	-4.08	-3.11	-3.97	-0.32	0.24	-0.62	-0.21	-0.18	-0.43
		2167	0.06	-1.86	-5.43	-3.08	-4.20	1.69	0.17	-0.66	-0.34	-0.16	-0.41
		2168	0.05	-2.66	-4.97	-3.09	-4.55	-0.90	0.18	-0.59	-0.34	-0.06	-0.36
		1998	0.05	-2.83	-4.60	-3.14	-4.30	0.67	0.24	-0.53	-0.21	-0.08	-0.38
1750	44	2000	0.06	-2.99	-4.13	-3.10	-4.02	-0.33	0.24	-0.62	-0.20	-0.17	-0.43
		2167	0.06	-1.88	-5.45	-3.07	-4.26	1.68	0.17	-0.66	-0.34	-0.15	-0.40
		2168	0.05	-2.65	-5.03	-3.08	-4.60	-0.91	0.19	-0.58	-0.34	-0.06	-0.36
		1998	0.05	-2.84	-4.63	-3.12	-4.35	0.65	0.24	-0.53	-0.21	-0.08	-0.38
1751	32	1954	0.10	0.03	-3.47	-0.33	-3.10	1.07	-0.25	-1.57	-1.56	-0.25	-0.06
		1956	0.08	0.41	-4.30	-0.77	-3.12	2.04	-0.22	-1.27	-1.26	-0.23	-0.07
		2190	0.08	-0.57	-3.27	-0.77	-3.08	0.70	-0.38	-1.32	-1.31	-0.39	-0.09

		2191	0.10	1.96	-5.30	-0.24	-3.10	3.34	-0.38	-1.61	-1.61	-0.39	-0.09
1751	64	1954	0.10	0.03	-3.47	-0.34	-3.09	1.09	-0.24	-1.56	-1.56	-0.25	-0.06
		1956	0.08	0.42	-4.31	-0.78	-3.11	2.06	-0.22	-1.27	-1.26	-0.22	-0.07
		2190	0.08	-0.58	-3.27	-0.78	-3.07	0.71	-0.37	-1.31	-1.30	-0.38	-0.09
		2191	0.10	1.97	-5.31	-0.26	-3.09	3.35	-0.38	-1.61	-1.60	-0.39	-0.09
1752	1	1823	0.04	-2.91	-4.52	-2.91	-4.52	7.80e-04	0.35	-0.22	-0.20	0.33	-0.10
		1982	0.04	-2.98	-4.97	-2.98	-4.97	0.07	0.36	-0.25	-0.24	0.34	-0.11
		1980	0.04	-2.96	-4.96	-2.97	-4.95	-0.15	0.35	-0.26	-0.24	0.34	-0.09
		1821	0.04	-2.86	-4.52	-2.88	-4.50	0.17	0.34	-0.23	-0.21	0.33	-0.09
1752	38	1823	0.04	-2.92	-4.50	-2.92	-4.50	-0.01	0.34	-0.23	-0.21	0.32	-0.11
		1982	0.04	-2.98	-4.95	-2.99	-4.95	0.05	0.36	-0.26	-0.24	0.34	-0.11
		1980	0.04	-2.96	-4.94	-2.97	-4.92	-0.16	0.35	-0.27	-0.25	0.33	-0.10
		1821	0.04	-2.87	-4.50	-2.89	-4.48	0.16	0.33	-0.24	-0.22	0.32	-0.09
1753	27	1381	0.35	-1.38	-3.02	-1.59	-2.81	0.54	0.91	-4.57	0.88	-4.54	0.42
		1262	0.36	-1.79	-3.97	-1.84	-3.92	0.32	1.32	-4.53	1.28	-4.49	0.46
		1260	0.35	-1.56	-3.88	-1.66	-3.78	0.47	1.41	-4.25	1.37	-4.22	0.43
		1379	0.33	-1.20	-2.96	-1.50	-2.66	0.66	1.00	-4.30	0.98	-4.27	0.39
1753	59	1381	0.34	-1.28	-2.81	-1.57	-2.52	0.60	0.89	-4.54	0.86	-4.51	0.40
		1262	0.36	-1.74	-3.73	-1.82	-3.66	0.38	1.29	-4.49	1.26	-4.46	0.44
		1260	0.35	-1.50	-3.65	-1.64	-3.51	0.53	1.39	-4.22	1.36	-4.19	0.41
		1379	0.33	-1.08	-2.77	-1.48	-2.37	0.72	0.98	-4.27	0.96	-4.24	0.37
1754	27	1385	0.37	-2.25	-3.37	-2.26	-3.35	-0.12	0.77	-4.96	0.73	-4.92	0.47
		1266	0.38	-2.59	-4.42	-2.66	-4.36	-0.34	1.17	-4.90	1.13	-4.85	0.51
		1264	0.37	-2.17	-4.22	-2.17	-4.22	-0.07	1.23	-4.77	1.19	-4.73	0.49
		1383	0.36	-1.82	-3.16	-1.84	-3.14	0.17	0.83	-4.82	0.80	-4.78	0.45
1754	59	1385	0.36	-2.23	-3.05	-2.24	-3.05	-0.06	0.74	-4.91	0.71	-4.87	0.45
		1266	0.37	-2.58	-4.13	-2.63	-4.08	-0.27	1.14	-4.85	1.11	-4.81	0.48
		1264	0.37	-2.15	-3.94	-2.15	-3.94	3.55e-03	1.21	-4.72	1.17	-4.68	0.46
		1383	0.35	-1.77	-2.89	-1.82	-2.84	0.24	0.81	-4.77	0.78	-4.74	0.42
1755	16	1279	0.06	-2.50	-3.41	-2.51	-3.39	-0.13	0.15	-0.80	-0.80	0.14	-0.05
		1401	0.05	-2.65	-3.60	-2.69	-3.56	-0.17	0.21	-0.58	-0.57	0.20	-0.07
		1400	0.05	-2.54	-3.62	-2.55	-3.62	-0.02	0.21	-0.59	-0.59	0.21	-0.06
		1278	0.06	-2.35	-3.45	-2.35	-3.45	0.03	0.16	-0.82	-0.82	0.16	-0.04
1755	48	1279	0.06	-2.48	-3.43	-2.50	-3.41	-0.12	0.15	-0.80	-0.79	0.15	-0.05
		1401	0.05	-2.64	-3.62	-2.67	-3.59	-0.17	0.21	-0.57	-0.57	0.21	-0.07
		1400	0.05	-2.53	-3.64	-2.53	-3.64	-0.02	0.22	-0.59	-0.58	0.21	-0.06
		1278	0.06	-2.34	-3.47	-2.34	-3.47	0.03	0.16	-0.81	-0.81	0.16	-0.04
1756	16	1277	0.06	-2.07	-3.38	-2.12	-3.32	0.26	0.15	-0.84	-0.84	0.15	-0.05
		1399	0.05	-2.30	-3.50	-2.34	-3.46	0.21	0.20	-0.61	-0.61	0.20	-0.05
		1398	0.05	-2.03	-3.63	-2.15	-3.51	0.42	0.18	-0.64	-0.63	0.18	-0.05
		1392	0.06	-1.78	-3.52	-1.91	-3.39	0.46	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.03
1756	48	1277	0.06	-2.05	-3.40	-2.10	-3.34	0.27	0.16	-0.83	-0.83	0.15	-0.03
		1399	0.05	-2.29	-3.52	-2.33	-3.48	0.22	0.21	-0.61	-0.60	0.20	-0.05
		1398	0.05	-2.02	-3.65	-2.14	-3.53	0.43	0.18	-0.63	-0.63	0.18	-0.05
		1392	0.06	-1.76	-3.55	-1.89	-3.41	0.47	0.13	-0.86	-0.86	0.13	-0.03
1757	18	1942	0.23	2.65	-3.03	2.65	-3.03	0.02	-0.38	-3.42	-3.41	-0.38	0.08
		1944	0.21	2.51	-3.35	2.19	-3.04	1.32	-0.36	-3.15	-3.15	-0.36	0.04
		2196	0.22	3.13	-3.36	3.13	-3.36	0.11	-0.39	-3.19	-3.19	-0.39	0.02
		2197	0.24	4.46	-4.09	3.79	-3.42	2.30	-0.39	-3.44	-3.44	-0.39	0.03
1757	50	1942	0.23	2.61	-3.01	2.61	-3.01	5.92e-03	-0.37	-3.41	-3.41	-0.38	0.08
		1944	0.21	2.47	-3.33	2.16	-3.02	1.30	-0.35	-3.15	-3.15	-0.35	0.04
		2196	0.22	3.10	-3.35	3.09	-3.34	0.10	-0.39	-3.19	-3.19	-0.39	0.02
		2197	0.24	4.42	-4.07	3.75	-3.41	2.28	-0.38	-3.44	-3.44	-0.38	0.03
1758	17	997	0.34	-0.29	-8.11	-3.73	-4.67	-3.88	-2.00	-5.41	-3.23	-4.18	-1.64
		996	0.33	-0.17	-7.64	-3.92	-3.89	-3.73	-1.68	-5.16	-3.01	-3.82	-1.69
		906	0.30	-0.33	-7.60	-3.77	-4.16	-3.63	-1.85	-4.76	-2.99	-3.62	-1.42
		907	0.31	-0.42	-7.98	-3.57	-4.83	-3.72	-2.18	-5.01	-3.24	-3.94	-1.37
1758	49	997	0.34	-0.31	-7.92	-3.69	-4.54	-3.78	-1.98	-5.41	-3.22	-4.17	-1.65
		996	0.33	-0.20	-7.46	-3.88	-3.78	-3.63	-1.67	-5.15	-3.01	-3.81	-1.70
		906	0.30	-0.37	-7.42	-3.74	-4.05	-3.53	-1.84	-4.76	-2.99	-3.61	-1.43
		907	0.31	-0.45	-7.79	-3.54	-4.70	-3.62	-2.17	-5.01	-3.24	-3.93	-1.38
1759	11	1334	0.12	-3.33	-3.95	-3.76	-3.52	-0.28	1.78	0.30	1.73	0.35	0.27
		1336	0.15	-3.52	-4.18	-3.93	-3.77	-0.32	2.22	0.40	2.18	0.44	0.26
		1464	0.15	-3.74	-4.38	-4.35	-3.77	-0.14	2.19	0.31	2.15	0.34	0.26
1759	43	1462	0.12	-3.52	-4.09	-4.08	-3.53	-0.07	1.75	0.22	1.71	0.26	0.26
		1334	0.12	-3.34	-3.91	-3.77	-3.48	-0.25	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
		1336	0.15	-3.54	-4.14	-3.95	-3.74	-0.29	2.21	0.40	2.17	0.44	0.26
		1464	0.15	-3.72	-4.38	-4.36	-3.73	-0.10	2.18	0.30	2.15	0.34	0.26
		1462	0.12	-3.49	-4.10	-4.09	-3.49	-0.04	1.75	0.21	1.70	0.26	0.27
1760	7	1735	0.39	-2.30	-15.98	-9.00	-9.28	-6.83	1.65	-4.46	0.57	-3.38	2.33
		1890	0.44	-1.20	-15.56	-9.64	-7.13	-7.07	2.20	-4.68	0.99	-3.48	2.61
		1738	0.48	-2.65	-14.80	-10.03	-7.43	-5.93	1.54	-6.03	0.92	-5.41	2.07
		1593	0.43	-2.85	-14.66	-8.56	-8.95	-5.91	1.10	-5.63	0.36	-4.90	2.10
1760	39	1735	0.38	-2.32	-16.30	-9.24	-9.38	-6.99	1.64	-4.39	0.58	-3.33	2.30

		1890	0.43	-1.24	-15.93	-9.89	-7.28	-7.23	2.17	-4.61	0.99	-3.43	2.58
		1738	0.47	-2.69	-15.16	-10.27	-7.58	-6.09	1.51	-5.97	0.91	-5.36	2.04
		1593	0.42	-2.86	-14.99	-8.79	-9.05	-6.06	1.07	-5.57	0.35	-4.85	2.07
1761	25	1527	0.10	-3.78	-8.16	-7.66	-4.29	-1.40	0.47	-1.06	0.21	-0.79	-0.58
		1403	0.09	-4.26	-8.85	-7.85	-5.26	-1.89	0.67	-0.87	0.54	-0.73	-0.43
		1397	0.11	-3.96	-8.66	-7.79	-4.84	-1.83	0.78	-1.03	0.69	-0.94	-0.40
		1526	0.11	-3.45	-8.22	-7.75	-3.91	-1.42	0.52	-1.27	0.31	-1.06	-0.57
1761	57	1527	0.09	-3.74	-8.11	-7.71	-4.13	-1.26	0.47	-0.96	0.24	-0.72	-0.53
		1403	0.09	-4.26	-8.75	-7.91	-5.11	-1.75	0.68	-0.77	0.57	-0.66	-0.39
		1397	0.11	-3.95	-8.58	-7.84	-4.68	-1.69	0.79	-0.94	0.71	-0.87	-0.35
		1526	0.10	-3.39	-8.17	-7.81	-3.76	-1.28	0.52	-1.17	0.34	-0.99	-0.52
1762	31	1403	0.09	-4.57	-8.57	-7.63	-5.51	-1.70	0.69	-0.82	0.58	-0.71	-0.39
		1405	0.10	-4.82	-9.49	-7.89	-6.42	-2.22	0.88	-0.66	0.86	-0.63	-0.21
		1282	0.12	-4.58	-9.09	-7.68	-5.99	-2.09	1.06	-0.80	1.04	-0.79	-0.17
		1397	0.11	-4.26	-8.38	-7.57	-5.08	-1.64	0.80	-0.99	0.73	-0.91	-0.36
1762	63	1403	0.09	-4.44	-8.54	-7.74	-5.24	-1.62	0.68	-0.75	0.58	-0.65	-0.36
		1405	0.09	-4.74	-9.41	-8.01	-6.15	-2.14	0.89	-0.59	0.86	-0.57	-0.18
		1282	0.11	-4.49	-9.03	-7.80	-5.72	-2.02	1.06	-0.74	1.05	-0.73	-0.14
		1397	0.11	-4.12	-8.37	-7.68	-4.80	-1.56	0.80	-0.92	0.73	-0.85	-0.33
1763	29	2094	0.22	-0.42	-12.23	-10.82	-1.84	-3.83	-1.42	-3.16	-2.41	-2.17	-0.86
		1965	0.20	-1.82	-9.89	-9.48	-2.23	-1.77	-0.94	-3.05	-1.74	-2.26	-1.02
		1963	0.27	-1.70	-10.14	-8.59	-3.25	-3.27	-1.46	-4.20	-1.97	-3.68	-1.07
		2093	0.30	-1.64	-11.85	-9.79	-3.70	-4.10	-2.70	-4.64	-3.39	-3.95	-0.92
1763	61	2094	0.21	-0.38	-11.77	-10.58	-1.58	-3.49	-1.35	-3.01	-2.33	-2.04	-0.81
		1965	0.19	-1.69	-9.52	-9.25	-1.96	-1.43	-0.90	-2.88	-1.66	-2.12	-0.96
		1963	0.25	-1.71	-9.66	-8.38	-2.99	-2.92	-1.39	-4.01	-1.87	-3.54	-1.01
		2093	0.29	-1.67	-11.36	-9.58	-3.45	-3.75	-2.63	-4.46	-3.28	-3.81	-0.88
1764	28	2005	0.24	-3.79	-26.22	-17.39	-12.62	-10.96	1.20	-1.89	0.68	-1.37	1.15
		2007	0.22	-2.00	-19.65	-15.04	-6.61	-7.75	1.31	-1.65	0.61	-0.94	1.26
		1848	0.26	-0.32	-21.19	-12.66	-8.86	-10.26	2.09	-1.33	0.89	-0.13	1.63
		1846	0.25	-2.21	-19.79	-11.29	-10.70	-8.79	1.92	-1.46	0.95	-0.49	1.53
1764	60	2005	0.24	-3.49	-26.20	-17.25	-12.44	-11.10	1.16	-1.89	0.67	-1.40	1.12
		2007	0.22	-1.74	-19.63	-14.90	-6.47	-7.89	1.27	-1.64	0.60	-0.97	1.23
		1848	0.26	-0.08	-21.23	-12.57	-8.74	-10.40	2.05	-1.32	0.89	-0.16	1.60
		1846	0.25	-2.08	-19.94	-11.21	-10.81	-8.93	1.88	-1.46	0.95	-0.52	1.50
1765	16	1278	0.06	-2.33	-3.36	-2.33	-3.35	0.05	0.16	-0.82	-0.82	0.16	-0.04
		1400	0.05	-2.53	-3.51	-2.53	-3.51	6.33e-03	0.21	-0.59	-0.59	0.21	-0.06
		1399	0.05	-2.33	-3.59	-2.36	-3.56	0.19	0.21	-0.61	-0.61	0.20	-0.952
		1277	0.06	-2.10	-3.46	-2.14	-3.42	0.24	0.15	-0.84	-0.84	0.15	-0.04
1765	48	1278	0.06	-2.31	-3.38	-2.31	-3.38	0.06	0.16	-0.81	-0.81	0.16	-0.04
		1400	0.05	-2.51	-3.54	-2.51	-3.54	0.01	0.22	-0.59	-0.58	0.21	-0.06
		1399	0.05	-2.32	-3.61	-2.34	-3.58	0.19	0.21	-0.61	-0.60	0.20	-0.05
		1277	0.06	-2.08	-3.48	-2.13	-3.44	0.24	0.16	-0.83	-0.83	0.15	-0.03
1766	17	1831	0.04	-3.07	-4.52	-3.09	-4.50	-0.17	0.29	-0.26	-0.17	0.21	-0.20
		1990	0.04	-3.09	-4.88	-3.09	-4.88	0.06	0.32	-0.29	-0.21	0.24	-0.21
		1988	0.04	-3.07	-5.08	-3.10	-5.05	-0.21	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
		1829	0.04	-3.09	-4.65	-3.09	-4.65	-0.09	0.31	-0.25	-0.19	0.26	-0.17
1766	49	1831	0.04	-3.07	-4.52	-3.09	-4.50	-0.18	0.29	-0.26	-0.18	0.20	-0.20
		1990	0.04	-3.09	-4.88	-3.09	-4.88	0.06	0.31	-0.30	-0.22	0.23	-0.21
		1988	0.04	-3.07	-5.08	-3.09	-5.06	-0.22	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
		1829	0.04	-3.08	-4.65	-3.09	-4.65	-0.10	0.31	-0.25	-0.19	0.25	-0.17
1767	19	1094	0.36	-0.09	-7.31	-3.93	-3.48	-3.60	-1.44	-5.56	-3.01	-4.00	-2.00
		1093	0.34	-0.03	-6.73	-3.99	-2.77	-3.29	-1.17	-5.24	-2.79	-3.61	-1.99
		995	0.31	-0.23	-6.88	-3.93	-3.18	-3.30	-1.38	-4.86	-2.76	-3.49	-1.70
		996	0.33	-0.27	-7.35	-3.81	-3.81	-3.54	-1.68	-5.17	-3.01	-3.85	-1.69
1767	51	1094	0.36	-0.09	-7.26	-3.91	-3.44	-3.57	-1.43	-5.56	-3.01	-3.98	-2.00
		1093	0.34	-0.04	-6.68	-3.97	-2.74	-3.27	-1.16	-5.23	-2.79	-3.59	-2.00
		995	0.31	-0.23	-6.83	-3.92	-3.15	-3.27	-1.37	-4.85	-2.75	-3.47	-1.71
		996	0.33	-0.27	-7.29	-3.79	-3.77	-3.51	-1.67	-5.16	-3.01	-3.83	-1.70
1768	16	1858	0.15	-2.09	-3.19	-3.19	-2.09	0.03	0.40	-2.01	-0.35	-1.26	-1.12
		2018	0.14	-2.14	-3.30	-3.24	-2.20	0.26	0.42	-1.89	-0.30	-1.18	-1.07
		2017	0.14	-2.38	-3.26	-3.26	-2.38	0.02	0.39	-1.79	-0.27	-1.12	-1.00
		1857	0.14	-2.31	-3.25	-3.24	-2.31	0.08	0.38	-1.89	-0.30	-1.21	-1.04
1768	48	1858	0.15	-2.13	-3.17	-3.17	-2.13	3.53e-03	0.40	-2.00	-0.35	-1.26	-1.11
		2018	0.14	-2.18	-3.28	-3.22	-2.23	0.24	0.42	-1.88	-0.29	-1.17	-1.06
		2017	0.14	-2.41	-3.25	-3.25	-2.41	-3.76e-03	0.40	-1.77	-0.26	-1.11	-1.00
		1857	0.14	-2.34	-3.23	-3.23	-2.35	0.05	0.38	-1.87	-0.29	-1.20	-1.03
1769	16	1866	0.18	-0.98	-3.19	-2.31	-1.86	-1.09	0.49	-2.32	-0.81	-1.02	-1.40
		2028	0.16	-1.69	-3.53	-2.85	-2.37	-0.89	0.48	-2.05	-0.60	-0.96	-1.25
		2026	0.16	-1.94	-3.56	-3.03	-2.47	-0.76	0.48	-2.08	-0.51	-1.09	-1.25
		1865	0.18	-1.67	-3.03	-2.67	-2.02	-0.60	0.47	-2.31	-0.68	-1.15	-1.37
1769	48	1866	0.18	-0.98	-3.22	-2.32	-1.89	-1.10	0.49	-2.31	-0.80	-1.01	-1.40
		2028	0.16	-1.69	-3.56	-2.86	-2.40	-0.91	0.48	-2.04	-0.59	-0.96	-1.25
		2026	0.16	-1.94	-3.59	-3.04	-2.49	-0.78	0.48	-2.07	-0.51	-1.08	-1.24

		1865	0.18	-1.67	-3.05	-2.69	-2.04	-0.61	0.47	-2.29	-0.68	-1.14	-1.36
1770	25	1963	0.27	-2.30	-9.47	-8.18	-3.58	-2.75	-1.37	-4.22	-1.83	-3.76	-1.05
		1808	0.22	-2.42	-8.52	-8.10	-2.84	-1.54	-0.52	-3.50	-0.73	-3.30	-0.75
		1806	0.28	-2.30	-7.40	-6.89	-2.81	-1.54	-0.58	-4.45	-0.63	-4.40	-0.42
		1961	0.33	-3.80	-7.20	-5.88	-5.13	-1.66	-1.49	-5.34	-1.65	-5.17	-0.78
1770	57	1963	0.25	-2.14	-9.14	-8.04	-3.23	-2.54	-1.34	-4.02	-1.78	-3.58	-0.99
		1808	0.21	-2.29	-8.28	-7.96	-2.60	-1.33	-0.49	-3.33	-0.68	-3.15	-0.70
		1806	0.27	-2.21	-7.29	-6.92	-2.58	-1.32	-0.55	-4.29	-0.59	-4.25	-0.37
		1961	0.32	-3.75	-6.82	-5.80	-4.78	-1.45	-1.46	-5.15	-1.61	-5.00	-0.73
1771	11	2110	0.27	-4.72	-19.23	-14.78	-9.16	-6.69	-0.11	-3.97	-0.23	-3.85	0.68
		2111	0.28	-7.11	-17.89	-15.70	-9.30	-4.34	-0.02	-4.03	-0.17	-3.88	0.76
		1997	0.22	-6.46	-17.41	-14.09	-9.78	-5.03	0.48	-2.85	0.23	-2.60	0.88
		1995	0.21	-6.50	-16.22	-13.26	-9.46	-4.47	0.33	-2.83	0.15	-2.66	0.72
1771	43	2110	0.27	-4.39	-19.52	-14.95	-8.96	-6.95	-0.11	-3.89	-0.23	-3.78	0.66
		2111	0.27	-6.78	-18.18	-15.86	-9.11	-4.59	-0.03	-3.95	-0.17	-3.81	0.74
		1997	0.22	-6.13	-17.67	-14.22	-9.59	-5.28	0.47	-2.77	0.23	-2.52	0.86
		1995	0.21	-6.17	-16.48	-13.39	-9.26	-4.73	0.32	-2.75	0.15	-2.58	0.70
1772	7	1237	0.04	-2.53	-3.84	-2.54	-3.83	-0.08	0.48	0.26	0.48	0.26	-0.01
		1239	0.06	-2.30	-3.60	-2.32	-3.58	-0.18	-0.01	-0.89	-0.89	-0.01	-0.03
		1358	0.06	-2.19	-3.71	-2.36	-3.54	-0.49	-0.04	-0.89	-0.89	-0.04	-0.02
		1356	0.04	-2.59	-3.92	-2.71	-3.80	-0.38	0.46	0.22	0.46	0.22	-0.02
1772	39	1237	0.04	-2.50	-3.84	-2.50	-3.84	-0.04	0.47	0.26	0.47	0.26	-0.01
		1239	0.06	-2.27	-3.59	-2.29	-3.58	-0.14	-0.02	-0.89	-0.89	-0.02	-0.03
		1358	0.06	-2.18	-3.69	-2.32	-3.54	-0.45	-0.04	-0.90	-0.90	-0.04	-0.02
		1356	0.03	-2.57	-3.90	-2.67	-3.81	-0.34	0.46	0.22	0.45	0.22	-0.02
1773	16	2026	0.17	-1.62	-3.69	-2.97	-2.34	-0.99	0.49	-2.09	-0.51	-1.09	-1.26
		2153	0.14	-2.45	-3.78	-3.32	-2.90	0.63	0.38	-1.87	-0.42	-1.06	-1.08
		2154	0.15	-1.38	-4.70	-3.34	-2.75	-1.63	0.37	-1.89	-0.40	-1.13	-1.07
		2024	0.16	-2.30	-3.20	-3.09	-2.41	0.29	0.49	-2.09	-0.44	-1.16	-1.24
1773	48	2026	0.17	-1.61	-3.71	-2.97	-2.36	-1.00	0.49	-2.08	-0.51	-1.08	-1.26
		2153	0.14	-2.47	-3.77	-3.31	-2.92	0.62	0.38	-1.85	-0.42	-1.05	-1.07
		2154	0.15	-1.38	-4.72	-3.33	-2.77	-1.65	0.37	-1.88	-0.39	-1.12	-1.06
		2024	0.16	-2.33	-3.18	-3.09	-2.43	0.27	0.49	-2.08	-0.44	-1.16	-1.23
1774	19	720	0.32	-1.45	-5.70	-1.48	-5.67	0.36	4.03	-1.08	4.02	-1.07	0.24
		662	0.32	-1.51	-5.87	-1.51	-5.86	0.14	4.04	-1.11	4.03	-1.10	0.23
		660	0.31	-1.55	-5.72	-1.56	-5.71	0.13	4.09	-0.78	4.08	-0.77	0.19
		718	0.31	-1.58	-5.57	-1.61	-5.54	0.32	4.09	-0.75	4.08	-0.74	0.20
1774	51	720	0.32	-1.44	-5.59	-1.48	-5.55	0.41	4.03	-1.09	4.02	-1.08	0.23
		662	0.32	-1.51	-5.79	-1.52	-5.78	0.19	4.03	-1.12	4.02	-1.11	0.22
		660	0.31	-1.56	-5.64	-1.56	-5.63	0.18	4.08	-0.79	4.08	-0.78	0.19
		718	0.31	-1.55	-5.45	-1.58	-5.42	0.37	4.08	-0.76	4.07	-0.75	0.20
1775	32	1980	0.04	-2.83	-4.88	-2.94	-4.76	-0.47	0.34	-0.28	-0.27	0.32	-0.10
		2177	0.05	-2.51	-5.81	-2.97	-5.35	1.15	0.33	-0.39	-0.38	0.31	-0.10
		2178	0.05	-2.31	-5.90	-2.98	-5.23	-1.39	0.30	-0.37	-0.37	0.29	-0.08
		1978	0.04	-2.73	-4.89	-2.94	-4.68	0.64	0.31	-0.27	-0.26	0.30	-0.09
1775	58	1980	0.04	-2.83	-4.88	-2.93	-4.78	-0.44	0.34	-0.27	-0.26	0.32	-0.10
		2177	0.05	-2.48	-5.85	-2.96	-5.37	1.18	0.33	-0.38	-0.37	0.32	-0.09
		2178	0.05	-2.33	-5.89	-2.97	-5.25	-1.37	0.30	-0.37	-0.36	0.29	-0.07
		1978	0.04	-2.70	-4.92	-2.92	-4.70	0.67	0.31	-0.27	-0.26	0.30	-0.08
1776	31	1062	0.37	-4.45	-7.22	-5.34	-6.33	-1.30	1.85	-4.21	1.81	-4.17	0.51
		970	0.38	-4.84	-7.96	-5.62	-7.18	-1.35	2.19	-4.13	2.13	-4.07	0.61
		969	0.41	-4.32	-7.67	-4.80	-7.18	-1.18	2.21	-4.53	2.16	-4.47	0.62
		1061	0.39	-4.02	-6.85	-4.54	-6.33	-1.10	1.86	-4.60	1.82	-4.56	0.54
1776	63	1062	0.36	-4.39	-7.00	-5.30	-6.10	-1.24	1.83	-4.15	1.78	-4.11	0.52
		970	0.37	-4.80	-7.74	-5.57	-6.97	-1.30	2.16	-4.08	2.10	-4.02	0.61
		969	0.40	-4.29	-7.44	-4.76	-6.97	-1.13	2.19	-4.47	2.13	-4.42	0.62
		1061	0.39	-3.98	-6.61	-4.50	-6.09	-1.05	1.84	-4.54	1.80	-4.50	0.54
1777	16	1867	0.19	-0.02	-3.55	-1.76	-1.81	-1.77	0.52	-2.31	-0.95	-0.84	-1.42
		2029	0.16	-0.91	-3.93	-2.52	-2.32	-1.50	0.49	-1.99	-0.71	-0.79	-1.24
		2028	0.16	-1.48	-3.90	-2.88	-2.50	-1.20	0.49	-2.05	-0.60	-0.96	-1.26
		1866	0.18	-1.08	-3.24	-2.34	-1.98	-1.07	0.49	-2.32	-0.81	-1.02	-1.40
1777	48	1867	0.19	-0.02	-3.58	-1.78	-1.83	-1.78	0.52	-2.30	-0.95	-0.83	-1.41
		2029	0.16	-0.91	-3.95	-2.53	-2.34	-1.52	0.49	-1.98	-0.70	-0.79	-1.23
		2028	0.16	-1.48	-3.93	-2.89	-2.52	-1.21	0.49	-2.04	-0.59	-0.96	-1.25
		1866	0.18	-1.08	-3.27	-2.35	-2.00	-1.08	0.49	-2.31	-0.80	-1.01	-1.39
1778	7	2068	0.05	-0.70	-5.44	-2.96	-3.18	-2.36	0.09	-0.51	-0.27	-0.14	0.30
		1913	0.04	-2.67	-3.47	-3.06	-3.09	-0.40	0.32	-0.33	0.07	-0.08	0.31
		1911	0.05	-1.61	-4.64	-3.08	-3.17	-1.52	0.34	-0.27	0.07	2.29e-03	0.31
		2067	0.04	-2.66	-3.53	-2.98	-3.21	0.42	0.14	-0.47	-0.27	-0.06	0.29
1778	39	2068	0.05	-0.66	-5.31	-2.98	-3.00	-2.33	0.08	-0.51	-0.28	-0.16	0.29
		1913	0.04	-2.62	-3.37	-3.07	-2.91	-0.36	0.30	-0.33	0.06	-0.09	0.30
		1911	0.04	-1.56	-4.52	-3.09	-2.99	-1.48	0.33	-0.27	0.06	-9.38e-03	0.30
		2067	0.04	-2.55	-3.47	-2.99	-3.02	0.46	0.12	-0.47	-0.28	-0.07	0.28
1779	3	860	0.28	-1.67	-4.92	-1.74	-4.84	0.49	3.71	-0.78	3.70	-0.77	0.22

		785	0.30	-1.67	-5.19	-1.71	-5.15	0.36	3.96	-0.76	3.95	-0.75	0.22
		783	0.29	-1.77	-5.11	-1.79	-5.08	0.29	4.01	-0.46	4.00	-0.45	0.19
		858	0.27	-1.79	-4.85	-1.84	-4.80	0.39	3.76	-0.49	3.75	-0.48	0.20
1779	35	860	0.28	-1.61	-4.82	-1.71	-4.72	0.56	3.70	-0.79	3.69	-0.78	0.21
		785	0.30	-1.63	-5.10	-1.68	-5.05	0.43	3.94	-0.77	3.94	-0.76	0.21
		783	0.29	-1.72	-5.02	-1.76	-4.98	0.36	4.00	-0.47	3.99	-0.46	0.19
		858	0.27	-1.73	-4.75	-1.81	-4.68	0.47	3.75	-0.50	3.74	-0.49	0.19
1780	17	1449	0.49	-0.20	-9.92	-4.91	-5.22	-4.85	-0.66	-7.25	-2.91	-5.00	-3.13
		1448	0.48	0.28	-8.60	-4.78	-3.54	-4.40	-0.48	-7.02	-3.05	-4.45	-3.19
		1321	0.44	0.39	-8.77	-4.28	-4.11	-4.58	-1.01	-6.64	-3.10	-4.55	-2.72
		1322	0.45	-0.11	-9.87	-4.46	-5.53	-4.85	-1.25	-6.86	-3.06	-5.04	-2.63
1780	49	1449	0.49	-0.21	-9.64	-4.79	-5.06	-4.71	-0.63	-7.25	-2.90	-4.98	-3.14
		1448	0.48	0.26	-8.34	-4.66	-3.42	-4.25	-0.46	-7.02	-3.04	-4.43	-3.21
		1321	0.44	0.30	-8.59	-4.30	-3.99	-4.44	-0.98	-6.64	-3.08	-4.53	-2.73
		1322	0.45	-0.14	-9.61	-4.37	-5.38	-4.71	-1.23	-6.85	-3.05	-5.03	-2.64
1781	21	2112	0.28	-5.23	-19.88	-16.40	-8.71	-6.24	-2.18e-04	-4.02	-0.13	-3.89	0.71
		2113	0.28	-11.63	-17.22	-15.02	-13.83	-2.73	0.29	-3.77	0.16	-3.63	0.73
		2001	0.23	-7.20	-19.07	-14.61	-11.66	-5.75	0.84	-2.59	0.49	-2.24	1.04
		1999	0.21	-8.00	-17.20	-14.19	-11.01	-4.32	0.56	-2.69	0.29	-2.43	0.89
1781	53	2112	0.28	-5.28	-19.91	-16.64	-8.55	-6.10	0.04	-3.95	-0.11	-3.80	0.76
		2113	0.28	-11.78	-17.19	-15.27	-13.69	-2.59	0.33	-3.71	0.17	-3.55	0.78
		2001	0.23	-7.32	-19.01	-14.81	-11.53	-5.61	0.89	-2.55	0.50	-2.17	1.09
		1999	0.21	-8.08	-17.15	-14.38	-10.85	-4.18	0.60	-2.66	0.31	-2.37	0.93
1782	27	2108	0.25	-3.80	-18.45	-12.94	-9.31	-7.10	-0.28	-3.69	-0.33	-3.64	0.41
		2109	0.26	-6.09	-17.33	-14.08	-9.34	-5.09	-0.23	-3.87	-0.30	-3.81	0.48
		1993	0.20	-5.27	-16.79	-12.58	-9.47	-5.55	0.13	-2.77	0.05	-2.69	0.48
		1991	0.19	-5.61	-15.20	-11.53	-9.28	-4.66	0.03	-2.65	-0.01	-2.60	0.34
1782	59	2108	0.24	-3.43	-18.67	-13.06	-9.04	-7.35	-0.26	-3.59	-0.32	-3.54	0.43
		2109	0.25	-5.71	-17.56	-14.20	-9.07	-5.34	-0.21	-3.78	-0.28	-3.71	0.50
		1993	0.19	-4.90	-17.00	-12.69	-9.21	-5.79	0.16	-2.68	0.07	-2.58	0.50
		1991	0.18	-5.24	-15.41	-11.64	-9.01	-4.91	0.06	-2.55	4.43e-03	-2.50	0.36
1783	31	1983	0.12	-2.86	-11.10	-6.92	-7.04	-4.12	-0.25	-1.58	-0.25	-1.58	3.47e-03
		1985	0.14	-3.49	-12.86	-8.34	-8.00	-4.68	-0.19	-1.92	-0.19	-1.92	0.05
		1826	0.11	-3.94	-11.36	-7.92	-7.38	-3.70	0.03	-1.39	6.67e-03	-1.37	-0.16
		1824	0.10	-3.69	-9.53	-6.92	-6.30	-2.90	-0.07	-1.23	-0.12	-1.18	-0.24
1783	63	1983	0.11	-2.86	-10.91	-6.96	-6.81	-4.02	-0.24	-1.52	-0.24	-1.52	0.01
		1985	0.13	-3.47	-12.66	-8.38	-7.75	-4.58	-0.18	-1.85	-0.18	-1.84	0.06
		1826	0.11	-3.94	-11.18	-8.00	-7.12	-3.60	0.04	-1.31	0.02	-1.30	-0.154
		1824	0.09	-3.69	-9.38	-7.00	-6.07	-2.80	-0.06	-1.16	-0.11	-1.11	-0.22
1784	28	2003	0.24	-8.53	-24.77	-15.95	-17.35	-8.09	1.29	-2.23	0.82	-1.76	1.19
		2005	0.23	-3.59	-22.96	-14.10	-12.45	-9.65	1.23	-1.90	0.73	-1.39	1.15
		1846	0.26	-2.92	-22.11	-13.11	-11.93	-9.58	1.94	-1.46	0.96	-0.49	1.54
		1844	0.23	-5.08	-17.86	-10.50	-12.44	-6.32	1.81	-1.65	0.98	-0.82	1.47
1784	60	2003	0.23	-8.37	-24.90	-15.85	-17.42	-8.23	1.24	-2.23	0.80	-1.79	1.15
		2005	0.23	-3.31	-22.96	-13.98	-12.29	-9.79	1.19	-1.90	0.71	-1.43	1.12
		1846	0.25	-2.65	-22.12	-13.01	-11.77	-9.72	1.89	-1.46	0.95	-0.52	1.50
		1844	0.23	-4.92	-18.00	-10.41	-12.51	-6.46	1.76	-1.64	0.97	-0.85	1.44
1785	17	1450	0.50	-0.83	-11.25	-4.87	-7.20	-5.08	-0.88	-7.39	-2.70	-5.56	-2.92
		1449	0.50	0.04	-9.94	-4.65	-5.24	-4.98	-0.66	-7.26	-2.91	-5.00	-3.13
		1322	0.45	0.10	-9.92	-4.27	-5.56	-4.97	-1.25	-6.86	-3.07	-5.04	-2.63
		1323	0.46	-0.58	-10.86	-4.32	-7.11	-4.95	-1.51	-7.00	-2.98	-5.53	-2.43
1785	49	1450	0.50	-0.83	-10.93	-4.76	-7.01	-4.92	-0.85	-7.38	-2.69	-5.54	-2.93
		1449	0.49	-0.05	-9.72	-4.68	-5.09	-4.83	-0.63	-7.25	-2.90	-4.98	-3.14
		1322	0.45	7.60e-04	-9.70	-4.29	-5.41	-4.82	-1.22	-6.86	-3.06	-5.03	-2.64
		1323	0.46	-0.60	-10.56	-4.23	-6.93	-4.79	-1.49	-6.99	-2.97	-5.51	-2.44
1786	32	1984	0.04	-2.86	-5.10	-2.99	-4.97	-0.53	0.35	-0.29	-0.25	0.32	-0.14
		2175	0.05	-2.50	-6.02	-2.98	-5.53	1.22	0.34	-0.40	-0.37	0.32	-0.13
		2176	0.05	-2.41	-6.15	-2.99	-5.57	-1.35	0.34	-0.38	-0.36	0.32	-0.11
		1982	0.05	-2.87	-5.15	-3.00	-5.02	0.52	0.35	-0.27	-0.25	0.33	-0.12
1786	64	1984	0.04	-2.87	-5.09	-2.99	-4.96	-0.52	0.36	-0.28	-0.25	0.32	-0.14
		2175	0.05	-2.49	-6.02	-2.99	-5.52	1.23	0.35	-0.39	-0.37	0.32	-0.13
		2176	0.05	-2.42	-6.13	-3.00	-5.56	-1.34	0.34	-0.38	-0.36	0.33	-0.11
		1982	0.05	-2.87	-5.15	-3.00	-5.01	0.54	0.35	-0.27	-0.25	0.33	-0.12
1787	24	1946	0.19	1.74	-3.11	1.67	-3.04	0.58	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	0.02
		1948	0.17	1.77	-3.69	1.13	-3.05	1.75	-0.32	-2.54	-2.54	-0.32	-6.07e-03
		2194	0.17	1.74	-3.30	1.67	-3.23	0.59	-0.40	-2.58	-2.58	-0.40	-0.03
		2195	0.19	3.66	-4.54	2.40	-3.28	2.96	-0.40	-2.90	-2.90	-0.40	-0.03
1787	56	1946	0.19	1.73	-3.10	1.66	-3.03	0.58	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	0.02
		1948	0.17	1.76	-3.68	1.13	-3.04	1.75	-0.31	-2.54	-2.54	-0.31	-3.82e-03
		2194	0.17	1.73	-3.29	1.66	-3.22	0.59	-0.39	-2.58	-2.58	-0.39	-0.03
		2195	0.19	3.65	-4.53	2.38	-3.27	2.96	-0.39	-2.89	-2.89	-0.39	-0.03
1788	23	1335	0.12	-3.13	-3.96	-3.54	-3.54	-0.41	1.80	0.36	1.74	0.41	0.27
		1217	0.15	-3.29	-4.16	-3.64	-3.80	-0.43	2.24	0.47	2.20	0.51	0.26
		1336	0.15	-3.56	-4.24	-3.98	-3.83	-0.33	2.22	0.40	2.17	0.44	0.27

		1334	0.12	-3.37	-4.00	-3.81	-3.57	-0.29	1.78	0.30	1.72	0.35	0.28
1788	55	1335	0.12	-3.13	-3.91	-3.53	-3.50	-0.39	1.79	0.35	1.74	0.41	0.27
		1217	0.14	-3.30	-4.10	-3.64	-3.76	-0.40	2.24	0.46	2.20	0.50	0.26
		1336	0.15	-3.57	-4.20	-3.97	-3.79	-0.30	2.21	0.40	2.17	0.44	0.27
		1334	0.12	-3.37	-3.96	-3.80	-3.53	-0.27	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
1789	26	2052	0.19	-1.56	-5.77	-1.69	-5.64	-0.73	-2.34	-3.06	-3.06	-2.34	1.79e-03
		512	0.22	-1.59	-5.80	-1.86	-5.54	-1.02	-2.43	-3.60	-3.59	-2.43	-0.04
		509	0.21	-1.66	-5.57	-1.88	-5.35	-0.90	-2.12	-3.57	-3.57	-2.12	-0.03
		2055	0.19	-1.62	-5.54	-1.73	-5.43	-0.62	-2.03	-3.02	-3.02	-2.03	8.19e-03
1789	58	2052	0.19	-1.58	-5.84	-1.72	-5.70	-0.77	-2.33	-3.06	-3.06	-2.33	4.65e-03
		512	0.22	-1.60	-5.88	-1.89	-5.60	-1.06	-2.43	-3.59	-3.59	-2.43	-0.04
		509	0.21	-1.67	-5.64	-1.91	-5.40	-0.94	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.02
		2055	0.19	-1.64	-5.61	-1.76	-5.50	-0.66	-2.02	-3.01	-3.01	-2.02	0.01
1790	3	1738	0.48	-2.50	-14.57	-10.01	-7.05	-5.85	1.59	-5.97	1.01	-5.39	2.01
		1891	0.54	-2.66	-14.39	-11.65	-5.40	-4.96	2.24	-6.41	1.97	-6.14	1.51
		1736	0.51	-5.81	-12.71	-11.15	-7.37	-2.88	0.96	-7.06	0.92	-7.02	0.56
		1594	0.47	-4.15	-12.94	-9.35	-7.74	-4.32	0.60	-6.68	0.35	-6.42	1.34
1790	35	1738	0.47	-2.66	-14.91	-10.36	-7.22	-5.92	1.55	-5.92	0.98	-5.35	1.98
		1891	0.53	-2.90	-14.80	-12.03	-5.66	-5.03	2.21	-6.35	1.95	-6.09	1.48
		1736	0.50	-6.01	-13.05	-11.44	-7.62	-2.95	0.94	-7.01	0.90	-6.97	0.53
		1594	0.46	-4.28	-13.22	-9.61	-7.89	-4.39	0.57	-6.62	0.33	-6.37	1.31
1791	16	887	0.13	-2.05	-3.37	-2.42	-2.99	-0.60	-0.27	-2.05	-2.05	-0.27	-0.02
		973	0.11	-2.10	-3.52	-2.55	-3.07	-0.66	-0.17	-1.70	-1.70	-0.17	-0.03
		972	0.11	-2.08	-3.42	-2.38	-3.12	-0.56	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		966	0.13	-2.00	-3.27	-2.25	-3.02	-0.51	-0.21	-2.06	-2.06	-0.21	1.06e-03
1791	48	887	0.13	-2.03	-3.41	-2.41	-3.03	-0.61	-0.26	-2.05	-2.05	-0.26	-0.02
		973	0.11	-2.09	-3.56	-2.54	-3.11	-0.67	-0.17	-1.69	-1.69	-0.17	-0.03
		972	0.11	-2.07	-3.46	-2.37	-3.16	-0.57	-0.12	-1.70	-1.70	-0.12	-0.01
		966	0.13	-1.99	-3.31	-2.24	-3.06	-0.52	-0.20	-2.05	-2.05	-0.20	2.51e-03
1792	4	2031	0.47	2.00	-17.09	-1.80	-13.29	-7.62	4.49	-2.97	1.87	-0.35	3.57
		2127	0.48	1.00	-9.42	0.18	-8.60	-2.80	4.60	-3.42	1.02	0.16	3.99
		341	0.66	2.17	-19.92	0.17	-17.91	-6.34	6.90	-3.75	2.50	0.66	5.24
		2128	0.64	2.84	-23.98	-6.19	-14.95	-12.67	5.18	-4.93	2.64	-2.39	4.38
1792	36	2031	0.47	2.05	-17.41	-1.86	-13.51	-7.79	4.45	-2.91	1.86	-0.32	3.52
		2127	0.47	0.97	-9.98	0.09	-9.10	-2.97	4.53	-3.38	1.00	0.14	3.93
		341	0.65	2.09	-20.49	0.02	-18.42	-6.51	6.80	-3.70	2.46	0.64	5.17
		2128	0.63	2.86	-24.33	-6.29	-15.18	-12.85	5.11	-4.86	2.61	-2.36	4.32
1793	18	518	0.13	-1.58	-5.72	-1.59	-5.71	-0.21	-1.14	-1.95	-1.15	-1.94	0.95
		2054	0.16	-1.65	-5.78	-1.71	-5.72	-0.51	-2.16	-2.27	-2.26	-2.18	0.04
		2053	0.15	-1.70	-5.56	-1.75	-5.51	-0.42	-1.86	-2.21	-2.20	-1.86	0.03
		516	0.11	-1.64	-5.51	-1.64	-5.50	-0.15	-1.09	-1.64	-1.10	-1.63	0.08
1793	50	518	0.13	-1.57	-5.80	-1.58	-5.79	-0.25	-1.14	-1.95	-1.15	-1.94	0.10
		2054	0.16	-1.63	-5.86	-1.71	-5.79	-0.55	-2.15	-2.27	-2.25	-2.17	0.04
		2053	0.15	-1.69	-5.64	-1.74	-5.59	-0.47	-1.85	-2.20	-2.20	-1.86	0.04
		516	0.11	-1.63	-5.59	-1.64	-5.58	-0.19	-1.08	-1.63	-1.09	-1.62	0.08
1794	3	1030	0.22	-2.08	-4.10	-2.14	-4.05	0.33	3.10	-0.34	3.09	-0.33	0.20
		939	0.24	-2.01	-4.40	-2.05	-4.36	0.32	3.48	-0.27	3.47	-0.26	0.19
		937	0.24	-2.13	-4.41	-2.14	-4.39	0.19	3.52	-0.04	3.51	-0.03	0.18
		1028	0.21	-2.22	-4.13	-2.24	-4.11	0.19	3.13	-0.11	3.12	-0.10	0.19
1794	35	1030	0.22	-2.02	-4.00	-2.11	-3.91	0.41	3.09	-0.35	3.08	-0.34	0.19
		939	0.24	-1.96	-4.30	-2.03	-4.23	0.40	3.47	-0.28	3.46	-0.27	0.19
		937	0.24	-2.09	-4.30	-2.12	-4.27	0.27	3.51	-0.05	3.50	-0.04	0.17
		1028	0.21	-2.17	-4.01	-2.21	-3.97	0.27	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.19
1795	25	2090	0.35	4.50	-6.03	-2.47	0.94	4.98	-0.95	-5.49	-0.95	-5.49	0.01
		1957	0.34	-0.39	-3.97	-2.83	-1.53	1.67	-0.88	-5.40	-0.90	-5.38	0.29
		1955	0.33	1.81	-2.32	-1.78	1.28	1.38	-0.74	-5.26	-0.75	-5.25	0.21
		2089	0.36	10.03	-5.74	-2.24	6.53	6.56	-0.52	-5.20	-0.53	-5.20	0.10
1795	57	2090	0.34	4.70	-6.06	-2.51	1.15	5.05	-0.92	-5.38	-0.92	-5.38	0.02
		1957	0.33	-0.15	-3.99	-2.87	-1.27	1.74	-0.86	-5.30	-0.88	-5.28	0.29
		1955	0.33	2.09	-2.34	-1.79	1.55	1.46	-0.73	-5.16	-0.74	-5.15	0.21
		2089	0.35	10.26	-5.77	-2.25	6.75	6.63	-0.51	-5.10	-0.51	-5.10	0.10
1796	23	2109	0.26	-4.17	-18.94	-13.79	-9.32	-7.04	-0.23	-3.87	-0.30	-3.81	0.48
		2110	0.27	-6.47	-17.67	-14.79	-9.34	-4.89	-0.17	-3.99	-0.26	-3.91	0.56
		1995	0.21	-5.70	-17.20	-13.28	-9.63	-5.45	0.25	-2.84	0.12	-2.71	0.62
		1993	0.20	-5.94	-15.83	-12.33	-9.44	-4.73	0.13	-2.77	0.05	-2.69	0.47
1796	47	2109	0.25	-3.88	-19.19	-14.10	-8.98	-7.22	-0.18	-3.77	-0.27	-3.68	0.56
		2110	0.26	-6.14	-17.96	-15.10	-9.00	-5.07	-0.11	-3.89	-0.23	-3.78	0.65
		1995	0.21	-5.40	-17.43	-13.53	-9.29	-5.63	0.33	-2.75	0.16	-2.58	0.70
		1993	0.19	-5.64	-16.04	-12.58	-9.10	-4.91	0.20	-2.67	0.09	-2.56	0.55
1797	27	1383	0.36	-1.78	-3.13	-1.83	-3.08	0.25	0.83	-4.80	0.80	-4.77	0.45
		1264	0.37	-2.17	-4.15	-2.17	-4.15	0.02	1.23	-4.75	1.19	-4.71	0.49
		1262	0.36	-1.82	-4.02	-1.85	-4.00	0.24	1.31	-4.54	1.28	-4.51	0.46
		1381	0.35	-1.45	-3.03	-1.60	-2.88	0.46	0.91	-4.59	0.88	-4.56	0.42
1797	59	1383	0.35	-1.71	-2.87	-1.81	-2.78	0.32	0.81	-4.76	0.78	-4.73	0.42

		1264	0.37	-2.14	-3.88	-2.14	-3.88	0.08	1.21	-4.71	1.17	-4.68	0.46
		1262	0.36	-1.78	-3.77	-1.82	-3.72	0.31	1.29	-4.50	1.26	-4.47	0.44
		1381	0.34	-1.35	-2.81	-1.58	-2.58	0.53	0.89	-4.55	0.86	-4.52	0.40
1798	27	799	0.41	-1.76	-6.82	-1.76	-6.82	0.12	3.43	-3.43	3.40	-3.39	0.50
		732	0.42	-1.90	-7.28	-1.91	-7.27	-0.16	3.62	-3.45	3.58	-3.42	0.51
		730	0.41	-1.75	-7.06	-1.75	-7.06	-0.09	3.70	-3.06	3.67	-3.03	0.45
		797	0.39	-1.63	-6.62	-1.63	-6.61	0.19	3.52	-3.04	3.49	-3.01	0.44
1798	59	799	0.41	-1.73	-6.66	-1.74	-6.65	0.17	3.42	-3.41	3.38	-3.37	0.49
		732	0.42	-1.89	-7.12	-1.89	-7.12	-0.11	3.61	-3.44	3.57	-3.40	0.50
		730	0.40	-1.73	-6.90	-1.73	-6.90	-0.04	3.68	-3.04	3.65	-3.02	0.44
		797	0.39	-1.61	-6.46	-1.62	-6.45	0.23	3.51	-3.02	3.48	-2.99	0.43
1799	7	1341	0.12	-2.66	-4.00	-3.03	-3.63	-0.60	1.84	0.40	1.79	0.45	0.25
		1222	0.15	-2.74	-4.12	-3.01	-3.84	-0.55	2.29	0.52	2.26	0.55	0.24
		1220	0.15	-2.84	-4.27	-3.17	-3.94	-0.60	2.28	0.53	2.25	0.56	0.23
		1339	0.12	-2.75	-4.12	-3.16	-3.71	-0.63	1.83	0.42	1.78	0.46	0.25
1799	39	1341	0.12	-2.69	-3.88	-3.04	-3.53	-0.54	1.83	0.40	1.79	0.44	0.25
		1222	0.15	-2.77	-4.01	-3.02	-3.76	-0.50	2.29	0.52	2.26	0.55	0.23
		1220	0.14	-2.88	-4.16	-3.18	-3.85	-0.54	2.27	0.53	2.24	0.56	0.23
		1339	0.12	-2.78	-4.00	-3.17	-3.61	-0.57	1.82	0.41	1.78	0.46	0.25
1800	9	2065	0.04	-0.83	-4.59	-3.04	-2.38	-1.85	0.16	-0.46	-0.29	-5.31e-04	0.27
		1907	0.04	-2.46	-3.16	-3.15	-2.46	-0.06	0.35	-0.24	0.04	0.06	0.30
		1905	0.04	-1.59	-4.00	-3.18	-2.41	-1.14	0.35	-0.23	0.04	0.08	0.29
		2064	0.05	-1.62	-3.67	-3.07	-2.23	0.93	0.17	-0.45	-0.30	0.02	0.27
1800	41	2065	0.04	-0.85	-4.63	-3.03	-2.45	-1.87	0.16	-0.45	-0.29	4.24e-03	0.27
		1907	0.04	-2.53	-3.14	-3.13	-2.53	-0.07	0.35	-0.23	0.05	0.07	0.29
		1905	0.04	-1.61	-4.03	-3.16	-2.48	-1.16	0.35	-0.22	0.05	0.08	0.29
		2064	0.04	-1.69	-3.66	-3.05	-2.31	0.92	0.17	-0.44	-0.29	0.02	0.26
1801	24	1447	0.46	0.33	-6.01	-3.79	-1.89	-3.02	-0.25	-6.70	-3.08	-3.87	-3.20
		1446	0.43	0.31	-5.18	-3.66	-1.21	-2.46	-0.14	-6.31	-3.04	-3.40	-3.08
		1319	0.40	0.26	-5.81	-3.72	-1.82	-2.88	-0.53	-5.97	-2.93	-3.56	-2.70
1801	56	1320	0.42	0.22	-6.66	-3.91	-2.54	-3.37	-0.70	-6.32	-3.02	-4.00	-2.77
		1447	0.46	0.33	-6.21	-3.90	-1.98	-3.13	-0.27	-6.69	-3.08	-3.88	-3.19
		1446	0.43	0.36	-5.28	-3.63	-1.29	-2.57	-0.15	-6.30	-3.04	-3.42	-3.07
		1319	0.40	0.29	-5.99	-3.80	-1.89	-2.99	-0.54	-5.96	-2.93	-3.57	-2.69
1802	18	1320	0.42	0.23	-6.85	-4.00	-2.62	-3.48	-0.72	-6.33	-3.03	-4.02	-2.76
		1934	0.25	3.64	-3.56	3.15	-3.07	-1.82	-0.43	-3.74	-3.73	-0.44	0.17
		1936	0.26	3.28	-3.06	3.27	-3.04	-0.32	-0.42	-3.80	-3.80	-0.43	0.14
		2200	0.27	5.46	-4.13	5.01	-3.67	-2.05	-0.37	-3.82	-3.81	-0.37	0.15
1802	50	2201	0.26	5.01	-3.76	5.01	-3.75	-0.25	-0.35	-3.75	-3.74	-0.36	0.15
		1934	0.25	3.62	-3.56	3.11	-3.06	-1.84	-0.42	-3.74	-3.73	-0.43	0.17
		1936	0.26	3.25	-3.05	3.23	-3.03	-0.34	-0.42	-3.80	-3.80	-0.42	0.14
		2200	0.27	5.44	-4.12	4.97	-3.65	-2.06	-0.36	-3.82	-3.81	-0.37	0.15
		2201	0.26	4.98	-3.74	4.97	-3.74	-0.27	-0.35	-3.74	-3.74	-0.36	0.15
1803	23	767	0.40	-2.91	-9.74	-3.29	-9.35	-1.57	0.30	-5.56	0.22	-5.48	0.68
		839	0.39	-3.01	-10.02	-3.53	-9.50	-1.84	-0.85	-5.91	-0.91	-5.85	0.53
		765	0.37	-2.57	-9.73	-3.00	-9.30	-1.71	-0.99	-5.57	-1.03	-5.53	0.42
1803	55	701	0.38	-2.52	-9.43	-2.82	-9.13	-1.41	0.22	-5.23	0.17	-5.18	0.55
		767	0.40	-2.96	-9.59	-3.34	-9.21	-1.54	0.31	-5.53	0.23	-5.45	0.68
		839	0.39	-3.06	-9.87	-3.59	-9.35	-1.81	-0.84	-5.88	-0.90	-5.82	0.54
		765	0.37	-2.61	-9.58	-3.04	-9.15	-1.69	-0.98	-5.54	-1.02	-5.50	0.43
		701	0.38	-2.56	-9.28	-2.86	-8.99	-1.38	0.23	-5.21	0.17	-5.15	0.55
1804	6	1929	0.13	0.93	-3.21	-2.91	0.63	-1.08	0.03	-1.85	-0.01	-1.80	0.28
		1774	0.14	0.19	-2.90	-2.85	0.14	-0.39	0.37	-1.76	0.34	-1.73	0.25
		1772	0.12	-0.20	-3.07	-2.92	-0.34	-0.63	0.40	-1.47	0.36	-1.43	0.25
		1927	0.11	0.30	-3.22	-2.96	0.04	-0.91	0.05	-1.56	2.35e-03	-1.51	0.28
1804	38	1929	0.13	0.64	-3.26	-2.90	0.28	-1.14	0.04	-1.83	-5.53e-03	-1.78	0.29
		1774	0.14	-0.11	-2.91	-2.84	-0.18	-0.45	0.38	-1.74	0.35	-1.71	0.26
		1772	0.12	-0.47	-3.10	-2.91	-0.66	-0.68	0.41	-1.45	0.37	-1.41	0.26
		1927	0.11	7.99e-03	-3.27	-2.95	-0.31	-0.97	0.07	-1.54	0.01	-1.48	0.30
1805	25	2088	0.36	9.28	-2.78	-2.35	8.85	2.23	-0.43	-5.13	-0.43	-5.13	0.12
		1953	0.34	4.91	-2.70	-1.52	3.74	2.75	-0.53	-5.16	-0.54	-5.15	0.21
		1951	0.34	5.06	-1.84	-1.63	4.85	1.20	-0.42	-5.10	-0.43	-5.09	0.20
		2087	0.36	10.32	-3.41	-2.46	9.37	3.49	-0.40	-5.11	-0.40	-5.10	0.17
1805	57	2088	0.36	9.43	-2.82	-2.37	8.99	2.30	-0.42	-5.07	-0.42	-5.06	0.12
		1953	0.34	5.11	-2.74	-1.54	3.91	2.83	-0.52	-5.10	-0.53	-5.09	0.20
		1951	0.34	5.26	-1.87	-1.64	5.03	1.27	-0.42	-5.03	-0.42	-5.03	0.20
		2087	0.36	10.48	-3.45	-2.47	9.50	3.57	-0.39	-5.04	-0.39	-5.04	0.17
1806	16	1441	0.27	-0.38	-2.45	-1.79	-1.05	-0.97	0.25	-3.88	-1.83	-1.80	-2.07
		1440	0.25	-0.53	-2.61	-1.91	-1.22	-0.98	0.32	-3.41	-1.50	-1.58	-1.87
		1435	0.23	-0.86	-3.03	-2.53	-1.36	-0.91	0.23	-3.26	-1.33	-1.70	-1.74
		1314	0.26	-0.65	-3.04	-2.48	-1.21	-1.01	0.13	-3.70	-1.64	-1.92	-1.91
1806	48	1441	0.27	-0.38	-2.55	-1.84	-1.09	-1.02	0.25	-3.86	-1.82	-1.79	-2.06
		1440	0.25	-0.52	-2.70	-1.96	-1.26	-1.03	0.32	-3.39	-1.50	-1.58	-1.86
		1435	0.23	-0.86	-3.11	-2.57	-1.40	-0.96	0.23	-3.25	-1.33	-1.69	-1.73

		1314	0.26	-0.65	-3.12	-2.53	-1.24	-1.06	0.13	-3.68	-1.64	-1.92	-1.90
1807	12	1446	0.43	0.31	-4.76	-3.28	-1.17	-2.30	-0.17	-6.34	-3.05	-3.45	-3.08
		1445	0.40	0.27	-3.95	-2.84	-0.84	-1.86	-0.06	-5.89	-2.92	-3.03	-2.91
		1318	0.37	0.15	-4.82	-3.32	-1.34	-2.28	-0.39	-5.58	-2.77	-3.19	-2.58
		1319	0.40	0.20	-5.54	-3.57	-1.77	-2.73	-0.56	-6.00	-2.95	-3.61	-2.70
1807	44	1446	0.43	0.33	-4.98	-3.38	-1.26	-2.44	-0.17	-6.32	-3.04	-3.44	-3.07
		1445	0.40	0.31	-4.16	-2.95	-0.91	-1.99	-0.07	-5.87	-2.91	-3.02	-2.90
		1318	0.37	0.19	-5.04	-3.44	-1.41	-2.41	-0.39	-5.56	-2.77	-3.18	-2.57
		1319	0.40	0.23	-5.78	-3.69	-1.86	-2.86	-0.56	-5.98	-2.94	-3.60	-2.69
1808	29	1239	0.06	-2.24	-3.62	-2.24	-3.62	-0.05	-9.81e-03	-0.89	-0.89	-0.01	-0.02
		1241	0.13	-2.01	-3.39	-2.03	-3.36	-0.18	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1360	0.12	-1.80	-3.46	-1.95	-3.32	-0.47	-0.23	-1.93	-1.93	-0.23	-0.01
		1358	0.06	-2.19	-3.67	-2.29	-3.58	-0.36	-0.04	-0.89	-0.89	-0.04	-0.02
1808	61	1239	0.06	-2.22	-3.60	-2.22	-3.60	-0.04	-0.01	-0.89	-0.89	-0.02	-0.02
		1241	0.13	-2.00	-3.36	-2.01	-3.34	-0.16	-0.22	-1.94	-1.94	-0.22	-0.02
		1360	0.12	-1.80	-3.44	-1.93	-3.30	-0.46	-0.24	-1.93	-1.93	-0.24	-0.01
		1358	0.06	-2.19	-3.64	-2.27	-3.56	-0.34	-0.04	-0.90	-0.90	-0.04	-0.02
1809	8	1371	0.25	-1.05	-2.80	-1.71	-2.14	0.84	1.37	-2.81	1.35	-2.79	0.30
		1252	0.27	-1.25	-3.41	-1.66	-3.00	0.85	1.79	-2.75	1.77	-2.73	0.31
		1250	0.25	-1.43	-3.38	-1.77	-3.04	0.74	1.87	-2.38	1.85	-2.36	0.29
		1369	0.23	-1.33	-2.78	-1.85	-2.26	0.69	1.45	-2.45	1.43	-2.43	0.29
1809	40	1371	0.25	-0.96	-2.73	-1.73	-1.96	0.87	1.35	-2.83	1.33	-2.81	0.29
		1252	0.27	-1.20	-3.32	-1.68	-2.84	0.88	1.77	-2.76	1.75	-2.74	0.30
		1250	0.25	-1.39	-3.28	-1.79	-2.88	0.77	1.86	-2.39	1.84	-2.37	0.28
		1369	0.23	-1.24	-2.71	-1.87	-2.08	0.72	1.43	-2.46	1.42	-2.44	0.27
1810	13	2096	0.15	0.27	-9.29	-8.70	-0.31	-2.29	-0.46	-1.98	-1.82	-0.62	-0.47
		1968	0.12	-0.93	-8.62	-8.58	-0.97	-0.56	-0.34	-1.64	-1.29	-0.69	-0.57
		1967	0.15	-0.91	-9.61	-9.28	-1.25	-1.68	-0.52	-2.10	-1.49	-1.13	-0.77
		2095	0.17	-0.85	-9.76	-9.70	-0.91	-0.73	-0.73	-2.35	-2.04	-1.03	-0.63
1810	45	2096	0.14	0.30	-8.99	-8.47	-0.22	-2.13	-0.44	-1.91	-1.76	-0.59	-0.45
		1968	0.12	-1.00	-8.38	-8.36	-1.02	-0.40	-0.33	-1.56	-1.22	-0.66	-0.55
		1967	0.14	-1.00	-9.32	-9.03	-1.29	-1.52	-0.50	-2.02	-1.42	-1.10	-0.74
		2095	0.16	-0.77	-9.48	-9.44	-0.81	-0.57	-0.71	-2.27	-1.97	-1.01	-0.61
1811	15	928	0.25	-2.62	-4.57	-2.62	-4.57	0.02	4.12	0.96	4.11	0.96	0.11
		930	0.26	-2.56	-4.59	-2.56	-4.59	0.04	4.26	0.99	4.25	0.99	0.08
		1021	0.26	-2.77	-4.67	-2.77	-4.67	-0.06	4.23	1.02	4.23	1.02	0.09
		1019	0.25	-2.85	-4.66	-2.86	-4.66	-0.08	4.09	0.98	4.09	0.99	0.11
1811	47	928	0.25	-2.59	-4.53	-2.59	-4.53	0.08	4.11	0.96	4.11	0.96	0.11
		930	0.26	-2.53	-4.56	-2.53	-4.55	0.09	4.25	0.99	4.25	0.99	0.08
		1021	0.26	-2.75	-4.63	-2.75	-4.63	-7.76e-03	4.23	1.01	4.22	1.01	0.09
		1019	0.25	-2.83	-4.61	-2.83	-4.61	-0.03	4.09	0.98	4.08	0.98	0.11
1812	11	1912	0.27	-2.98	-8.99	-8.76	-3.21	-1.14	3.69	-1.55e-03	3.68	0.01	0.23
		1914	0.28	-3.00	-8.83	-8.70	-3.13	-0.86	3.79	0.03	3.77	0.05	0.24
		306	0.30	-1.38	-12.06	-11.30	-2.14	-2.75	3.70	-0.41	3.69	-0.40	0.21
		313	0.29	-2.32	-11.14	-11.06	-2.41	0.88	3.63	-0.37	3.62	-0.36	0.19
1812	43	1912	0.27	-3.00	-8.95	-8.73	-3.21	-1.11	3.69	-5.18e-03	3.68	9.03e-03	0.23
		1914	0.28	-3.00	-8.79	-8.67	-3.12	-0.82	3.78	0.03	3.77	0.04	0.24
		306	0.30	-1.39	-12.02	-11.27	-2.14	-2.72	3.70	-0.41	3.69	-0.40	0.21
		313	0.29	-2.31	-11.12	-11.03	-2.41	0.92	3.62	-0.37	3.62	-0.36	0.19
1813	7	2066	0.05	-0.88	-5.08	-2.96	-3.01	-2.10	0.17	-0.45	-0.27	-4.13e-03	0.28
		1909	0.04	-2.78	-3.29	-3.06	-3.01	-0.26	0.37	-0.24	0.07	0.06	0.30
		1907	0.04	-1.69	-4.40	-3.09	-2.99	-1.35	0.38	-0.22	0.07	0.09	0.30
		2065	0.04	-2.26	-3.63	-2.99	-2.91	0.69	0.19	-0.43	-0.27	0.03	0.27
1813	39	2066	0.05	-0.86	-4.99	-2.98	-2.86	-2.06	0.16	-0.45	-0.28	-0.01	0.27
		1909	0.04	-2.73	-3.22	-3.08	-2.87	-0.22	0.35	-0.24	0.06	0.05	0.30
		1907	0.04	-1.66	-4.30	-3.10	-2.86	-1.32	0.36	-0.22	0.06	0.09	0.29
		2065	0.04	-2.15	-3.61	-3.00	-2.76	0.72	0.18	-0.43	-0.28	0.02	0.27
1814	32	1304	0.14	-1.70	-4.34	-3.48	-2.56	-1.24	-0.31	-2.08	-0.92	-1.47	-0.84
		1428	0.13	-1.88	-4.16	-3.48	-2.56	-1.04	-0.09	-1.86	-0.65	-1.30	-0.82
		1427	0.12	-2.01	-4.32	-3.48	-2.86	-1.11	-0.11	-1.65	-0.61	-1.15	-0.72
		1303	0.13	-1.84	-4.48	-3.47	-2.85	-1.28	-0.33	-1.86	-0.87	-1.32	-0.73
1814	64	1304	0.14	-1.76	-4.35	-3.50	-2.62	-1.22	-0.31	-2.07	-0.91	-1.47	-0.84
		1428	0.13	-1.94	-4.17	-3.49	-2.61	-1.03	-0.09	-1.85	-0.65	-1.30	-0.82
		1427	0.12	-2.07	-4.33	-3.49	-2.91	-1.09	-0.11	-1.65	-0.61	-1.16	-0.72
		1303	0.13	-1.89	-4.49	-3.48	-2.90	-1.27	-0.33	-1.85	-0.87	-1.32	-0.73
1815	12	2004	0.07	-2.99	-3.66	-3.12	-3.53	-0.26	0.25	-0.85	-0.20	-0.40	-0.54
		2165	0.07	-1.60	-5.18	-3.10	-3.67	1.77	0.15	-0.85	-0.33	-0.37	-0.50
		2166	0.07	-2.64	-4.51	-3.11	-4.04	-0.81	0.15	-0.75	-0.34	-0.26	-0.45
		2002	0.06	-2.70	-4.32	-3.15	-3.88	0.72	0.24	-0.73	-0.20	-0.29	-0.48
1815	44	2004	0.07	-2.98	-3.71	-3.11	-3.58	-0.28	0.25	-0.84	-0.20	-0.39	-0.54
		2165	0.07	-1.63	-5.19	-3.09	-3.73	1.75	0.16	-0.85	-0.33	-0.36	-0.50
		2166	0.06	-2.63	-4.56	-3.10	-4.09	-0.83	0.16	-0.74	-0.33	-0.25	-0.45
		2002	0.06	-2.72	-4.35	-3.13	-3.93	0.71	0.24	-0.72	-0.20	-0.28	-0.48
1816	8	1290	0.20	-5.67	-11.20	-8.37	-8.51	-2.77	2.34	-0.64	2.01	-0.32	0.93

		1292	0.23	-5.58	-11.97	-8.60	-8.95	-3.20	2.65	-0.83	2.14	-0.31	1.24
		1179	0.25	-5.86	-11.51	-8.77	-8.60	-2.83	2.79	-1.12	2.39	-0.72	1.18
		1177	0.22	-5.70	-10.71	-8.20	-8.21	-2.51	2.50	-0.95	2.24	-0.69	0.91
1816	40	1290	0.20	-5.40	-11.39	-8.39	-8.40	-3.00	2.30	-0.62	1.99	-0.31	0.89
		1292	0.23	-5.31	-12.17	-8.63	-8.86	-3.43	2.61	-0.79	2.12	-0.30	1.20
		1179	0.25	-5.59	-11.71	-8.79	-8.51	-3.06	2.75	-1.09	2.37	-0.71	1.15
		1177	0.22	-5.42	-10.90	-8.22	-8.10	-2.74	2.46	-0.93	2.22	-0.69	0.88
1817	15	2102	0.07	0.57	-8.82	-3.53	-4.72	-4.66	-0.20	-1.04	-0.35	-0.89	0.32
		2103	0.11	-2.36	-9.87	-5.69	-6.55	-3.73	-0.28	-1.59	-0.36	-1.51	0.31
		1981	0.09	-2.25	-9.22	-5.83	-5.64	-3.48	-0.27	-1.23	-0.28	-1.23	0.05
		1979	0.06	-2.21	-5.90	-4.60	-3.52	-1.77	-0.35	-0.88	-0.35	-0.87	0.05
1817	47	2102	0.07	0.69	-8.75	-3.43	-4.62	-4.68	-0.21	-0.99	-0.36	-0.84	0.30
		2103	0.10	-2.21	-9.77	-5.59	-6.40	-3.76	-0.29	-1.52	-0.36	-1.45	0.29
		1981	0.09	-2.14	-9.17	-5.81	-5.50	-3.51	-0.28	-1.17	-0.28	-1.17	0.04
		1979	0.06	-2.19	-5.93	-4.58	-3.54	-1.80	-0.36	-0.83	-0.36	-0.83	0.04
1818	16	813	0.15	-1.96	-4.13	-2.82	-3.27	-1.06	-0.76	-2.45	-2.44	-0.76	-0.11
		891	0.13	-1.95	-4.25	-2.95	-3.25	-1.14	-0.64	-2.08	-2.07	-0.65	-0.13
		890	0.13	-1.99	-4.16	-2.88	-3.28	-1.06	-0.52	-2.07	-2.06	-0.53	-0.09
		812	0.15	-2.00	-4.02	-2.76	-3.27	-0.98	-0.63	-2.43	-2.43	-0.64	-0.08
1818	48	813	0.15	-1.95	-4.19	-2.81	-3.33	-1.09	-0.75	-2.44	-2.44	-0.76	-0.11
		891	0.13	-1.94	-4.31	-2.94	-3.31	-1.17	-0.63	-2.08	-2.06	-0.64	-0.12
		890	0.13	-1.98	-4.22	-2.86	-3.34	-1.09	-0.52	-2.06	-2.06	-0.53	-0.09
		812	0.15	-1.99	-4.08	-2.74	-3.33	-1.01	-0.63	-2.43	-2.43	-0.63	-0.08
1819	12	1291	0.06	-2.44	-4.15	-3.19	-3.41	-0.85	-0.22	-0.86	-0.75	-0.33	-0.23
		1414	0.05	-2.57	-4.21	-3.25	-3.53	-0.81	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
		1412	0.05	-2.63	-4.28	-3.23	-3.68	-0.79	-0.04	-0.61	-0.52	-0.14	-0.21
		1289	0.06	-2.51	-4.18	-3.16	-3.53	-0.82	-0.16	-0.82	-0.75	-0.22	-0.19
1819	44	1291	0.06	-2.45	-4.20	-3.18	-3.47	-0.86	-0.22	-0.85	-0.75	-0.32	-0.23
		1414	0.05	-2.57	-4.26	-3.25	-3.58	-0.82	-0.08	-0.66	-0.51	-0.23	-0.25
		1412	0.05	-2.63	-4.33	-3.22	-3.74	-0.81	-0.04	-0.60	-0.51	-0.13	-0.21
		1289	0.06	-2.51	-4.23	-3.15	-3.59	-0.83	-0.16	-0.81	-0.75	-0.22	-0.19
1820	18	2054	0.16	-1.60	-5.76	-1.67	-5.69	-0.53	-2.16	-2.27	-2.25	-2.18	0.04
		2052	0.19	-1.65	-5.81	-1.82	-5.63	-0.83	-2.34	-3.06	-3.06	-2.34	-9.03e-04
		2055	0.19	-1.71	-5.57	-1.85	-5.43	-0.73	-2.03	-3.02	-3.02	-2.03	4.96e-03
		2053	0.15	-1.66	-5.53	-1.72	-5.48	-0.44	-1.86	-2.20	-2.20	-1.86	0.04
1820	50	2054	0.16	-1.59	-5.84	-1.67	-5.76	-0.55	-2.15	-2.27	-2.25	-2.17	0.05
		2052	0.19	-1.64	-5.88	-1.82	-5.70	-0.86	-2.33	-3.06	-3.06	-2.33	2.53e-03
		2055	0.19	-1.70	-5.65	-1.85	-5.50	-0.75	-2.02	-3.02	-3.02	-2.02	8.13e-03
		2053	0.15	-1.65	-5.61	-1.71	-5.55	-0.47	-1.85	-2.20	-2.20	-1.86	0.04
1821	27	1375	0.29	-0.98	-2.90	-1.55	-2.33	0.87	1.19	-3.61	1.17	-3.59	0.34
		1256	0.31	-1.28	-3.65	-1.58	-3.35	0.79	1.60	-3.56	1.58	-3.53	0.37
		1254	0.29	-1.36	-3.60	-1.65	-3.31	0.75	1.70	-3.19	1.68	-3.17	0.34
		1373	0.27	-1.15	-2.87	-1.67	-2.35	0.79	1.29	-3.26	1.26	-3.23	0.32
1821	59	1375	0.29	-0.84	-2.77	-1.54	-2.06	0.93	1.18	-3.59	1.15	-3.57	0.32
		1256	0.31	-1.20	-3.48	-1.57	-3.10	0.84	1.59	-3.54	1.56	-3.51	0.35
		1254	0.29	-1.27	-3.43	-1.63	-3.07	0.81	1.68	-3.17	1.66	-3.15	0.32
		1373	0.27	-1.00	-2.74	-1.66	-2.09	0.84	1.27	-3.23	1.25	-3.21	0.30
1822	12	1413	0.18	-5.77	-11.86	-8.73	-8.90	-3.04	2.08	-0.58	1.71	-0.21	0.92
		1415	0.21	-5.68	-12.43	-8.83	-9.27	-3.37	2.41	-0.75	1.82	-0.16	1.23
		1292	0.23	-5.43	-12.13	-8.58	-8.98	-3.34	2.66	-0.82	2.14	-0.30	1.24
		1290	0.20	-5.53	-11.45	-8.38	-8.60	-2.95	2.34	-0.64	2.01	-0.31	0.94
1822	44	1413	0.18	-5.54	-12.00	-8.75	-8.79	-3.23	2.04	-0.55	1.69	-0.21	0.88
		1415	0.21	-5.46	-12.58	-8.85	-9.19	-3.56	2.36	-0.71	1.80	-0.15	1.18
		1292	0.23	-5.21	-12.28	-8.60	-8.89	-3.53	2.61	-0.79	2.12	-0.29	1.20
		1290	0.20	-5.30	-11.59	-8.40	-8.50	-3.14	2.30	-0.62	1.99	-0.31	0.89
1823	12	1409	0.13	-5.57	-10.51	-8.41	-7.67	-2.44	1.47	-0.34	1.38	-0.25	0.38
		1411	0.16	-5.67	-11.37	-8.70	-8.34	-2.85	1.78	-0.39	1.57	-0.18	0.63
		1288	0.17	-5.44	-10.82	-8.26	-8.00	-2.69	2.04	-0.46	1.85	-0.27	0.65
		1286	0.15	-5.36	-9.93	-8.01	-7.29	-2.26	1.71	-0.43	1.64	-0.35	0.40
1823	44	1409	0.13	-5.34	-10.65	-8.44	-7.55	-2.62	1.43	-0.36	1.36	-0.29	0.34
		1411	0.15	-5.45	-11.51	-8.73	-8.23	-3.02	1.73	-0.40	1.55	-0.22	0.59
		1288	0.17	-5.22	-10.96	-8.29	-7.89	-2.86	1.99	-0.47	1.83	-0.31	0.62
		1286	0.15	-5.13	-10.08	-8.04	-7.17	-2.44	1.67	-0.45	1.61	-0.38	0.37
1824	4	2143	0.19	7.38	-5.57	4.59	-2.78	-5.32	-0.30	-2.86	-2.78	-0.38	-0.45
		2144	0.17	3.83	-3.02	3.65	-2.84	-1.10	-0.30	-2.48	-2.40	-0.37	-0.40
		2040	0.30	4.46	-4.51	2.47	-2.52	-3.73	0.87	-3.77	-2.38	-0.53	-2.13
		2042	0.33	3.41	-2.65	3.14	-2.38	-1.25	0.97	-4.32	-2.76	-0.59	-2.41
1824	36	2143	0.19	7.36	-5.63	4.54	-2.80	-5.36	-0.30	-2.85	-2.77	-0.38	-0.44
		2144	0.17	3.79	-3.06	3.60	-2.87	-1.13	-0.30	-2.47	-2.40	-0.37	-0.39
		2040	0.30	4.44	-4.57	2.41	-2.55	-3.76	0.86	-3.76	-2.37	-0.52	-2.12
		2042	0.32	3.37	-2.69	3.08	-2.40	-1.29	0.97	-4.31	-2.75	-0.58	-2.40
1825	26	514	0.19	-1.47	-6.42	-1.59	-6.30	-0.76	-2.31	-2.88	-2.31	-2.88	0.05
		532	0.22	-1.50	-6.50	-1.76	-6.25	-1.10	-3.03	-3.10	-3.10	-3.03	-0.02
		513	0.21	-1.53	-6.24	-1.75	-6.02	-0.99	-2.67	-3.09	-3.09	-2.67	-9.33e-03

		2056	0.18	-1.50	-6.16	-1.60	-6.06	-0.67	-2.28	-2.53	-2.29	-2.52	0.05
1825	58	514	0.19	-1.49	-6.51	-1.62	-6.37	-0.80	-2.30	-2.88	-2.31	-2.87	0.05
		532	0.22	-1.51	-6.59	-1.78	-6.32	-1.14	-3.02	-3.10	-3.09	-3.03	-0.01
		513	0.21	-1.54	-6.32	-1.78	-6.08	-1.04	-2.67	-3.08	-3.08	-2.67	-5.81e-03
		2056	0.17	-1.52	-6.25	-1.63	-6.14	-0.72	-2.28	-2.52	-2.29	-2.51	0.05
1826	6	1931	0.15	1.53	-3.10	-2.85	1.28	-1.03	1.00e-03	-2.16	-0.03	-2.13	0.27
		1776	0.16	0.67	-2.80	-2.77	0.65	-0.30	0.33	-2.08	0.31	-2.05	0.24
		1774	0.14	0.23	-2.95	-2.86	0.13	-0.55	0.37	-1.76	0.34	-1.73	0.25
		1929	0.13	0.85	-3.13	-2.92	0.64	-0.89	0.03	-1.85	-0.01	-1.81	0.28
1826	38	1931	0.15	1.20	-3.14	-2.84	0.91	-1.09	0.02	-2.14	-0.02	-2.10	0.29
		1776	0.16	0.35	-2.80	-2.76	0.31	-0.35	0.34	-2.05	0.31	-2.03	0.26
		1774	0.14	-0.07	-2.98	-2.84	-0.21	-0.61	0.38	-1.74	0.35	-1.71	0.26
		1929	0.13	0.53	-3.17	-2.91	0.26	-0.95	0.04	-1.83	-5.79e-03	-1.78	0.29
1827	6	2077	0.15	3.29	-4.43	-2.95	1.80	-3.04	-0.28	-2.23	-0.32	-2.19	0.28
		1931	0.15	1.31	-2.97	-2.93	1.27	-0.40	9.27e-03	-2.16	-0.03	-2.12	0.28
		1929	0.13	1.27	-3.62	-2.97	0.62	-1.65	0.03	-1.85	-8.65e-03	-1.81	0.28
		2076	0.13	1.05	-3.01	-2.98	1.01	-0.38	-0.26	-1.92	-0.31	-1.87	0.28
1827	38	2077	0.15	3.00	-4.54	-2.94	1.40	-3.09	-0.27	-2.21	-0.31	-2.16	0.30
		1931	0.15	0.96	-2.97	-2.91	0.90	-0.45	0.02	-2.14	-0.02	-2.10	0.30
		1929	0.13	0.98	-3.70	-2.96	0.25	-1.70	0.05	-1.83	-2.54e-03	-1.78	0.30
		2076	0.13	0.66	-3.01	-2.96	0.61	-0.42	-0.25	-1.90	-0.31	-1.84	0.30
1828	6	1937	0.23	3.58	-2.70	-2.63	3.52	-0.65	-0.10	-3.19	-0.11	-3.17	0.24
		1782	0.23	2.29	-2.45	-2.44	2.29	0.15	0.19	-3.12	0.18	-3.10	0.22
		1780	0.20	1.74	-2.58	-2.57	1.73	-0.19	0.24	-2.76	0.23	-2.75	0.23
		1935	0.20	2.82	-2.81	-2.73	2.75	-0.64	-0.06	-2.84	-0.08	-2.82	0.25
1828	38	1937	0.22	3.17	-2.71	-2.62	3.08	-0.71	-0.08	-3.16	-0.10	-3.14	0.27
		1782	0.22	1.90	-2.43	-2.43	1.90	0.09	0.21	-3.09	0.19	-3.07	0.24
		1780	0.20	1.35	-2.58	-2.56	1.34	-0.25	0.26	-2.74	0.24	-2.72	0.25
		1935	0.20	2.41	-2.81	-2.72	2.31	-0.69	-0.05	-2.81	-0.07	-2.79	0.28
1829	23	2133	0.33	-3.00	-25.59	-22.43	-6.16	7.83	1.98	-2.64	1.12	-1.78	-1.80
		2134	0.24	9.99	-15.42	-3.80	-1.63	12.66	0.46	-2.37	-1.16	-0.74	-1.40
		2043	0.80	-3.06	-11.75	-11.61	-3.20	-1.09	4.57	-8.82	-1.57	-2.68	-6.68
		2041	0.85	-7.36	-18.63	-17.86	-8.13	-2.84	5.25	-9.04	0.14	-3.93	-6.85
1829	55	2133	0.33	-2.99	-25.92	-22.79	-6.12	7.87	1.98	-2.61	1.13	-1.76	-1.78
		2134	0.24	9.88	-15.64	-4.16	-1.59	12.70	0.45	-2.33	-1.15	-0.73	-1.38
		2043	0.79	-3.03	-11.63	-11.50	-3.16	-1.05	4.57	-8.79	-1.56	-2.66	-6.65
		2041	0.85	-7.33	-18.50	-17.75	-8.09	-2.80	5.25	-9.00	0.15	-3.90	-6.83
1830	3	1902	0.16	-2.98	-6.42	-6.18	-3.21	0.87	2.07	-0.14	2.06	-0.12	0.18
		1904	0.19	-2.60	-7.56	-6.92	-3.24	1.67	2.49	-0.11	2.48	-0.09	0.19
		321	0.20	-2.87	-8.05	-7.94	-2.97	0.72	2.45	-0.34	2.44	-0.33	0.13
		322	0.16	-0.99	-9.01	-6.94	-3.05	3.51	2.03	-0.33	2.03	-0.33	0.10
1830	35	1902	0.16	-2.96	-6.42	-6.17	-3.21	0.89	2.07	-0.14	2.05	-0.12	0.18
		1904	0.19	-2.58	-7.57	-6.90	-3.24	1.70	2.49	-0.11	2.47	-0.10	0.19
		321	0.20	-2.86	-8.04	-7.93	-2.97	0.75	2.44	-0.34	2.44	-0.34	0.13
		322	0.16	-0.96	-9.02	-6.93	-3.05	3.53	2.03	-0.34	2.02	-0.33	0.10
1831	16	962	0.18	-1.77	-3.12	-2.07	-2.82	-0.56	-0.39	-2.76	-2.76	-0.39	0.02
		964	0.16	-1.80	-3.26	-2.18	-2.88	-0.64	-0.30	-2.41	-2.41	-0.30	0.01
		1055	0.16	-1.70	-3.16	-1.95	-2.91	-0.56	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
		1053	0.18	-1.64	-3.03	-1.84	-2.83	-0.49	-0.34	-2.76	-2.76	-0.34	0.03
1831	48	962	0.18	-1.77	-3.14	-2.05	-2.86	-0.55	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	0.02
		964	0.16	-1.80	-3.28	-2.16	-2.91	-0.64	-0.29	-2.41	-2.41	-0.29	0.01
		1055	0.16	-1.69	-3.19	-1.94	-2.94	-0.55	-0.25	-2.41	-2.41	-0.25	0.03
		1053	0.18	-1.64	-3.06	-1.83	-2.87	-0.48	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.04
1832	3	1020	0.20	-2.53	-4.13	-2.53	-4.12	-0.10	3.19	0.54	3.18	0.55	0.18
		929	0.22	-2.45	-4.31	-2.45	-4.30	-0.06	3.58	0.62	3.57	0.63	0.16
		927	0.22	-2.55	-4.42	-2.56	-4.41	-0.17	3.58	0.72	3.57	0.72	0.16
		1018	0.20	-2.62	-4.26	-2.65	-4.23	-0.22	3.19	0.63	3.18	0.64	0.18
1832	35	1020	0.20	-2.51	-4.03	-2.51	-4.03	-0.03	3.18	0.53	3.17	0.54	0.18
		929	0.22	-2.43	-4.22	-2.43	-4.22	0.01	3.57	0.61	3.56	0.62	0.16
		927	0.22	-2.54	-4.33	-2.54	-4.32	-0.10	3.57	0.71	3.56	0.72	0.16
		1018	0.20	-2.61	-4.15	-2.62	-4.14	-0.15	3.18	0.62	3.17	0.64	0.18
1833	1	2081	0.25	6.29	-3.67	-2.85	5.47	-2.74	-0.33	-3.61	-0.35	-3.59	0.25
		1939	0.25	4.00	-2.62	-2.62	4.00	0.08	-0.12	-3.55	-0.14	-3.53	0.25
		1937	0.23	3.50	-3.01	-2.72	3.21	-1.35	-0.08	-3.20	-0.10	-3.18	0.26
		2080	0.23	4.42	-2.91	-2.90	4.41	-0.30	-0.32	-3.26	-0.34	-3.24	0.27
1833	33	2081	0.25	5.96	-3.69	-2.84	5.11	-2.73	-0.32	-3.58	-0.35	-3.55	0.27
		1939	0.25	3.68	-2.60	-2.60	3.68	0.09	-0.11	-3.52	-0.13	-3.49	0.27
		1937	0.22	3.20	-3.01	-2.70	2.89	-1.34	-0.07	-3.17	-0.10	-3.14	0.28
		2080	0.22	4.06	-2.90	-2.88	4.05	-0.29	-0.31	-3.23	-0.34	-3.20	0.29
1834	16	2022	0.16	-1.99	-3.34	-3.11	-2.21	-0.50	0.47	-2.06	-0.38	-1.20	-1.20
		2155	0.14	-1.62	-4.12	-3.31	-2.43	1.17	0.35	-1.88	-0.37	-1.16	-1.04
		2156	0.14	-1.57	-4.13	-3.30	-2.40	1.20	0.32	-1.84	-0.36	-1.16	-1.01
		2020	0.15	-1.98	-3.50	-3.17	-2.31	0.62	0.45	-1.99	-0.34	-1.20	-1.14
1834	48	2022	0.16	-1.99	-3.35	-3.10	-2.23	-0.52	0.47	-2.04	-0.38	-1.19	-1.19

		2155	0.14	-1.65	-4.11	-3.30	-2.46	1.16	0.35	-1.87	-0.37	-1.15	-1.04
		2156	0.14	-1.57	-4.15	-3.29	-2.43	-1.22	0.33	-1.83	-0.35	-1.15	-1.00
		2020	0.15	-2.02	-3.48	-3.16	-2.34	0.61	0.45	-1.98	-0.33	-1.20	-1.14
1835	12	634	0.23	-1.45	-5.62	-2.77	-4.30	-1.94	-2.27	-3.68	-3.56	-2.39	-0.39
		687	0.21	-1.40	-5.63	-2.99	-4.04	-2.05	-2.07	-3.41	-3.25	-2.23	-0.43
		686	0.20	-1.51	-5.48	-2.95	-4.04	-1.91	-1.89	-3.32	-3.23	-1.98	-0.35
		633	0.22	-1.56	-5.44	-2.75	-4.25	-1.79	-2.06	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
1835	44	634	0.23	-1.42	-5.74	-2.76	-4.41	-1.99	-2.27	-3.67	-3.55	-2.39	-0.39
		687	0.21	-1.37	-5.74	-2.98	-4.14	-2.11	-2.07	-3.40	-3.24	-2.23	-0.43
		686	0.20	-1.48	-5.59	-2.93	-4.14	-1.96	-1.88	-3.32	-3.23	-1.97	-0.34
		633	0.22	-1.54	-5.56	-2.74	-4.36	-1.84	-2.05	-3.61	-3.54	-2.12	-0.31
1836	24	1956	0.08	-0.34	-3.54	-0.76	-3.12	1.08	-0.23	-1.27	-1.26	-0.23	-0.07
		1958	0.06	0.12	-4.39	-1.12	-3.14	2.02	-0.20	-1.00	-0.99	-0.21	-0.09
		2189	0.06	-1.03	-3.23	-1.19	-3.06	0.58	-0.37	-1.05	-1.03	-0.39	-0.10
		2190	0.08	1.55	-5.39	-0.76	-3.08	3.27	-0.38	-1.32	-1.31	-0.39	-0.10
1836	56	1956	0.08	-0.33	-3.55	-0.76	-3.11	1.10	-0.22	-1.27	-1.26	-0.23	-0.07
		1958	0.06	0.13	-4.40	-1.13	-3.13	2.03	-0.20	-1.00	-0.99	-0.21	-0.08
		2189	0.06	-1.03	-3.23	-1.20	-3.05	0.60	-0.37	-1.04	-1.03	-0.38	-0.10
		2190	0.08	1.57	-5.40	-0.77	-3.06	3.29	-0.37	-1.31	-1.30	-0.38	-0.10
1837	12	1815	0.03	-1.24	-3.89	-2.07	-3.06	1.23	0.04	-0.31	-0.28	0.02	-0.08
		1972	0.02	-1.57	-3.82	-2.48	-2.91	1.10	0.04	-0.27	-0.26	0.03	-0.06
		1970	0.02	-1.02	-3.31	-1.79	-2.54	1.08	-0.06	-0.25	-0.23	-0.08	-0.05
		1966	0.02	-0.70	-4.14	-1.75	-3.09	1.58	-0.08	-0.32	-0.30	-0.11	-0.07
1837	44	1815	0.03	-1.22	-3.90	-2.05	-3.07	1.24	0.05	-0.30	-0.28	0.03	-0.08
		1972	0.02	-1.56	-3.82	-2.46	-2.92	1.11	0.05	-0.26	-0.25	0.04	-0.06
		1970	0.02	-1.01	-3.32	-1.78	-2.55	1.09	-0.06	-0.24	-0.23	-0.07	-0.05
		1966	0.02	-0.69	-4.15	-1.74	-3.10	1.59	-0.08	-0.32	-0.29	-0.11	-0.07
1838	23	1448	0.48	0.16	-8.03	-4.51	-3.36	-4.05	-0.47	-7.03	-3.03	-4.47	-3.20
		1447	0.46	0.42	-6.78	-4.18	-2.18	-3.46	-0.32	-6.71	-3.08	-3.95	-3.16
		1320	0.42	0.34	-7.40	-4.23	-2.83	-3.80	-0.78	-6.35	-3.04	-4.09	-2.73
		1321	0.44	0.13	-8.37	-4.31	-3.93	-4.24	-1.00	-6.65	-3.08	-4.57	-2.73
1838	55	1448	0.48	0.16	-7.95	-4.48	-3.31	-4.01	-0.45	-7.02	-3.03	-4.44	-3.21
		1447	0.46	0.41	-6.71	-4.16	-2.14	-3.42	-0.31	-6.70	-3.08	-3.93	-3.17
		1320	0.42	0.33	-7.33	-4.21	-2.79	-3.76	-0.77	-6.34	-3.04	-4.07	-2.74
		1321	0.44	0.12	-8.29	-4.29	-3.88	-4.20	-0.98	-6.64	-3.08	-4.55	-2.73
1839	18	520	0.15	-1.55	-6.02	-1.58	-5.99	-0.36	-1.19	-2.30	-1.20	-2.29	0.10
		2056	0.18	-1.60	-6.10	-1.71	-5.99	-0.68	-2.28	-2.53	-2.29	-2.52	0.05
		2054	0.16	-1.64	-5.86	-1.73	-5.78	-0.60	-2.17	-2.27	-2.26	-2.18	0.05
		518	0.13	-1.59	-5.79	-1.61	-5.76	-0.30	-1.14	-1.96	-1.15	-1.95	0.09
1839	50	520	0.15	-1.54	-6.10	-1.57	-6.07	-0.40	-1.18	-2.29	-1.20	-2.28	0.11
		2056	0.17	-1.59	-6.19	-1.70	-6.08	-0.71	-2.28	-2.52	-2.29	-2.51	0.05
		2054	0.16	-1.63	-5.95	-1.72	-5.86	-0.63	-2.16	-2.27	-2.25	-2.18	0.04
		518	0.13	-1.58	-5.87	-1.60	-5.85	-0.33	-1.14	-1.95	-1.15	-1.94	0.09
1840	6	1257	0.21	-0.87	-2.65	-0.92	-2.60	-0.29	-0.40	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
		1259	0.20	-0.93	-2.74	-1.00	-2.67	-0.34	-0.34	-3.07	-3.07	-0.34	0.07
		1378	0.20	-0.53	-2.78	-0.56	-2.75	-0.26	-0.32	-3.08	-3.08	-0.32	0.08
		1376	0.21	-0.44	-2.68	-0.46	-2.66	-0.25	-0.38	-3.36	-3.35	-0.39	0.08
1840	38	1257	0.21	-0.90	-2.65	-0.95	-2.59	-0.31	-0.41	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
		1259	0.20	-0.96	-2.73	-1.03	-2.66	-0.35	-0.34	-3.08	-3.07	-0.34	0.07
		1378	0.20	-0.56	-2.76	-0.59	-2.73	-0.27	-0.32	-3.08	-3.08	-0.32	0.08
		1376	0.21	-0.47	-2.67	-0.50	-2.64	-0.27	-0.39	-3.36	-3.36	-0.39	0.08
1841	24	1295	0.07	-2.28	-4.33	-3.26	-3.35	-1.02	-0.32	-1.01	-0.76	-0.58	-0.33
		1418	0.06	-2.41	-4.32	-3.31	-3.42	-0.95	-0.14	-0.84	-0.51	-0.47	-0.35
		1416	0.06	-2.48	-4.42	-3.29	-3.61	-0.95	-0.12	-0.74	-0.51	-0.35	-0.30
		1293	0.07	-2.35	-4.39	-3.24	-3.50	-1.01	-0.28	-0.92	-0.75	-0.45	-0.28
1841	56	1295	0.07	-2.31	-4.35	-3.26	-3.39	-1.02	-0.32	-1.01	-0.75	-0.57	-0.33
		1418	0.06	-2.44	-4.33	-3.31	-3.47	-0.94	-0.14	-0.84	-0.51	-0.46	-0.35
		1416	0.06	-2.51	-4.44	-3.29	-3.65	-0.95	-0.12	-0.73	-0.51	-0.34	-0.30
		1293	0.07	-2.38	-4.41	-3.24	-3.55	-1.00	-0.28	-0.91	-0.75	-0.44	-0.28
1842	23	824	0.26	-0.69	-6.44	-3.63	-3.51	-2.87	-1.64	-4.12	-2.67	-3.09	-1.22
		902	0.24	-0.71	-6.14	-3.76	-3.10	-2.69	-1.33	-3.81	-2.34	-2.80	-1.22
		901	0.22	-0.89	-6.17	-3.68	-3.38	-2.64	-1.40	-3.49	-2.29	-2.59	-1.03
		823	0.24	-0.86	-6.42	-3.54	-3.74	-2.78	-1.72	-3.78	-2.64	-2.86	-1.03
1842	55	824	0.26	-0.70	-6.40	-3.62	-3.48	-2.85	-1.63	-4.12	-2.67	-3.08	-1.22
		902	0.24	-0.72	-6.09	-3.75	-3.06	-2.67	-1.32	-3.81	-2.34	-2.79	-1.22
		901	0.22	-0.90	-6.13	-3.67	-3.35	-2.61	-1.39	-3.48	-2.29	-2.58	-1.04
		823	0.24	-0.87	-6.37	-3.53	-3.71	-2.75	-1.71	-3.78	-2.64	-2.85	-1.03
1843	27	942	0.13	-2.09	-3.82	-2.10	-3.81	0.14	-0.29	-1.97	-1.97	-0.29	-8.90e-03
		944	0.17	-2.09	-3.62	-2.09	-3.62	-0.03	-0.46	-2.76	-2.76	-0.46	-7.49e-03
		1035	0.17	-2.05	-3.53	-2.06	-3.53	-0.09	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-0.01
		1033	0.13	-2.12	-3.73	-2.12	-3.73	0.07	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.02
1843	59	942	0.13	-2.05	-3.80	-2.07	-3.78	0.18	-0.30	-1.97	-1.97	-0.30	-9.60e-03
		944	0.17	-2.06	-3.59	-2.06	-3.59	0.01	-0.46	-2.77	-2.77	-0.46	-8.16e-03
		1035	0.17	-2.02	-3.50	-2.02	-3.50	-0.05	-0.42	-2.75	-2.75	-0.42	-0.01

		1033	0.13	-2.08	-3.71	-2.09	-3.70	0.11	-0.25	-1.96	-1.96	-0.25	-0.02
1844	11	1906	0.21	-3.24	-7.59	-7.57	-3.27	0.35	2.88	-0.08	2.87	-0.07	0.20
		1908	0.24	-3.09	-8.32	-8.14	-3.28	0.96	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
		315	0.25	-2.76	-9.78	-9.77	-2.77	-0.17	3.17	-0.35	3.16	-0.34	0.16
		320	0.22	-1.71	-10.05	-8.89	-2.87	2.89	2.83	-0.34	2.83	-0.33	0.13
1844	43	1906	0.21	-3.23	-7.58	-7.55	-3.27	0.38	2.88	-0.08	2.86	-0.07	0.20
		1908	0.24	-3.08	-8.31	-8.12	-3.28	0.99	3.22	-0.05	3.21	-0.04	0.21
		315	0.25	-2.76	-9.75	-9.75	-2.77	-0.14	3.17	-0.35	3.16	-0.35	0.16
		320	0.22	-1.68	-10.06	-8.87	-2.87	2.92	2.83	-0.34	2.82	-0.34	0.13
1845	7	798	0.23	-1.98	-3.44	-2.28	-3.14	-0.59	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	6.56e-04
		800	0.21	-1.90	-3.56	-2.37	-3.09	-0.75	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.83e-03
		875	0.21	-1.83	-3.44	-2.24	-3.03	-0.70	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		873	0.23	-1.91	-3.31	-2.16	-3.06	-0.54	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.02
1845	39	798	0.23	-1.96	-3.46	-2.24	-3.17	-0.59	-0.77	-3.66	-3.66	-0.77	9.55e-04
		800	0.21	-1.88	-3.58	-2.34	-3.12	-0.75	-0.70	-3.41	-3.41	-0.70	-2.49e-03
		875	0.21	-1.81	-3.45	-2.20	-3.06	-0.70	-0.61	-3.40	-3.40	-0.61	0.01
		873	0.23	-1.88	-3.33	-2.13	-3.09	-0.54	-0.68	-3.65	-3.65	-0.68	0.02
1846	32	1306	0.17	-1.43	-4.22	-3.50	-2.14	-1.22	-0.24	-2.55	-1.04	-1.74	-1.10
		1430	0.16	-1.62	-4.02	-3.48	-2.16	-1.00	-0.03	-2.28	-0.77	-1.54	-1.05
		1429	0.15	-1.80	-4.20	-3.51	-2.48	-1.08	-0.06	-2.07	-0.70	-1.43	-0.93
		1305	0.16	-1.60	-4.40	-3.53	-2.47	-1.29	-0.28	-2.31	-0.97	-1.61	-0.96
1846	64	1306	0.17	-1.49	-4.24	-3.53	-2.19	-1.20	-0.24	-2.54	-1.04	-1.74	-1.09
		1430	0.16	-1.68	-4.03	-3.51	-2.20	-0.98	-0.03	-2.27	-0.76	-1.54	-1.05
		1429	0.14	-1.85	-4.21	-3.53	-2.53	-1.07	-0.06	-2.06	-0.70	-1.43	-0.93
		1305	0.16	-1.66	-4.41	-3.55	-2.52	-1.28	-0.28	-2.30	-0.97	-1.61	-0.96
1847	23	722	0.33	-1.41	-5.92	-1.44	-5.90	0.34	3.98	-1.43	3.96	-1.42	0.27
		664	0.34	-1.46	-6.11	-1.47	-6.11	0.11	3.99	-1.47	3.98	-1.45	0.26
		662	0.32	-1.52	-5.95	-1.52	-5.94	0.10	4.04	-1.11	4.03	-1.10	0.22
		720	0.32	-1.47	-5.77	-1.49	-5.75	0.31	4.03	-1.08	4.02	-1.07	0.23
1847	55	722	0.33	-1.41	-5.80	-1.45	-5.77	0.39	3.97	-1.44	3.95	-1.43	0.27
		664	0.34	-1.48	-6.03	-1.48	-6.02	0.15	3.98	-1.48	3.97	-1.47	0.25
		662	0.32	-1.52	-5.86	-1.52	-5.85	0.15	4.03	-1.12	4.02	-1.11	0.22
		720	0.32	-1.46	-5.65	-1.50	-5.62	0.36	4.03	-1.09	4.02	-1.08	0.23
1848	14	530	0.24	-1.54	-5.99	-1.91	-5.62	-1.24	-2.45	-3.91	-3.90	-2.45	-0.09
		529	0.24	-1.53	-6.02	-2.09	-5.46	-1.49	-2.44	-4.06	-4.05	-2.45	-0.13
		510	0.24	-1.61	-5.79	-2.11	-5.29	-1.35	-2.15	-4.04	-4.03	-2.16	-0.10
		511	0.23	-1.62	-5.75	-1.94	-5.43	-1.11	-2.15	-3.89	-3.88	-2.15	-0.07
1848	46	530	0.24	-1.57	-5.95	-1.95	-5.57	-1.23	-2.45	-3.90	-3.90	-2.46	-0.13
		529	0.24	-1.56	-5.97	-2.12	-5.41	-1.48	-2.44	-4.06	-4.05	-2.45	-0.13
		510	0.24	-1.64	-5.74	-2.14	-5.23	-1.35	-2.15	-4.04	-4.03	-2.16	-0.10
		511	0.23	-1.65	-5.70	-1.97	-5.38	-1.10	-2.15	-3.88	-3.88	-2.15	-0.06
1849	10	1775	0.21	1.49	-3.49	0.82	-2.82	-1.70	-0.45	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
		1777	0.23	1.78	-3.16	1.36	-2.74	-1.37	-0.47	-3.54	-3.53	-0.48	0.14
		1932	0.24	3.40	-3.81	2.77	-3.19	-2.02	-0.41	-3.54	-3.53	-0.42	0.18
		1930	0.21	2.96	-4.07	2.13	-3.24	-2.27	-0.40	-3.18	-3.17	-0.41	0.19
1849	42	1775	0.21	1.48	-3.51	0.78	-2.81	-1.73	-0.46	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
		1777	0.23	1.76	-3.18	1.32	-2.74	-1.41	-0.47	-3.54	-3.53	-0.48	0.14
		1932	0.24	3.38	-3.83	2.73	-3.18	-2.06	-0.41	-3.54	-3.53	-0.43	0.18
		1930	0.21	2.95	-4.09	2.09	-3.23	-2.31	-0.40	-3.18	-3.17	-0.42	0.19
1850	16	743	0.17	-1.93	-4.12	-2.74	-3.32	-1.05	-0.87	-2.81	-2.81	-0.87	-0.10
		813	0.15	-1.90	-4.25	-2.87	-3.27	-1.16	-0.76	-2.45	-2.44	-0.76	-0.11
		812	0.15	-1.94	-4.14	-2.80	-3.28	-1.07	-0.63	-2.43	-2.43	-0.64	-0.08
		742	0.17	-1.97	-4.00	-2.68	-3.29	-0.97	-0.74	-2.80	-2.79	-0.74	-0.07
1850	48	743	0.17	-1.92	-4.18	-2.72	-3.38	-1.08	-0.87	-2.81	-2.80	-0.87	-0.10
		813	0.15	-1.89	-4.31	-2.86	-3.34	-1.19	-0.75	-2.44	-2.44	-0.76	-0.11
		812	0.15	-1.93	-4.20	-2.78	-3.34	-1.10	-0.63	-2.43	-2.43	-0.63	-0.08
		742	0.17	-1.96	-4.06	-2.66	-3.36	-0.99	-0.74	-2.79	-2.79	-0.74	-0.06
1851	15	1972	0.02	-2.02	-3.16	-2.38	-2.80	0.53	0.05	-0.27	-0.26	0.04	-0.06
		2182	0.03	-1.34	-4.56	-2.91	-3.00	1.61	0.02	-0.33	-0.33	0.02	-0.02
		2183	0.02	-1.26	-2.63	-2.02	-1.87	-0.68	-0.05	-0.24	-0.24	-0.05	2.47e-03
		1970	0.02	-0.21	-4.30	-1.96	-2.55	2.02	-0.06	-0.24	-0.23	-0.07	-0.04
1851	47	1972	0.02	-2.00	-3.17	-2.36	-2.81	0.54	0.05	-0.26	-0.25	0.04	-0.06
		2182	0.03	-1.33	-4.56	-2.88	-3.00	1.61	0.03	-0.33	-0.33	0.03	-0.02
		2183	0.02	-1.27	-2.62	-2.01	-1.88	-0.68	-0.05	-0.23	-0.23	-0.05	3.11e-03
		1970	0.02	-0.20	-4.31	-1.95	-2.56	2.03	-0.06	-0.23	-0.22	-0.07	-0.04
1852	30	512	0.22	-1.58	-5.75	-1.82	-5.51	-0.96	-2.43	-3.59	-3.59	-2.43	-0.04
		530	0.24	-1.59	-5.78	-1.99	-5.37	-1.23	-2.46	-3.91	-3.90	-2.47	-0.08
		511	0.23	-1.67	-5.53	-2.01	-5.19	-1.10	-2.16	-3.89	-3.89	-2.17	-0.05
		509	0.21	-1.65	-5.51	-1.85	-5.31	-0.85	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.02
1852	62	512	0.22	-1.60	-5.82	-1.85	-5.57	-1.00	-2.43	-3.59	-3.59	-2.43	-0.03
		530	0.24	-1.60	-5.85	-2.02	-5.43	-1.27	-2.46	-3.90	-3.90	-2.46	-0.08
		511	0.23	-1.68	-5.61	-2.04	-5.24	-1.14	-2.16	-3.88	-3.88	-2.16	-0.05
		509	0.21	-1.67	-5.58	-1.88	-5.37	-0.89	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.02
1853	12	1289	0.06	-2.49	-4.08	-3.14	-3.44	-0.78	-0.16	-0.82	-0.75	-0.22	-0.19

		1412	0.05	-2.61	-4.17	-3.21	-3.57	-0.76	-0.04	-0.61	-0.52	-0.13	-0.21
		1410	0.05	-2.67	-4.22	-3.18	-3.71	-0.73	0.01	-0.58	-0.52	-0.05	-0.18
		1287	0.06	-2.55	-4.09	-3.10	-3.54	-0.74	-0.09	-0.79	-0.75	-0.13	-0.16
1853	44	1289	0.06	-2.50	-4.13	-3.13	-3.49	-0.80	-0.15	-0.81	-0.75	-0.22	-0.19
		1412	0.05	-2.62	-4.22	-3.20	-3.63	-0.77	-0.04	-0.60	-0.51	-0.13	-0.21
		1410	0.05	-2.66	-4.27	-3.17	-3.76	-0.74	0.02	-0.57	-0.51	-0.04	-0.18
		1287	0.06	-2.55	-4.14	-3.09	-3.60	-0.75	-0.09	-0.79	-0.75	-0.12	-0.16
1854	16	2057	0.02	-0.89	-3.75	-3.22	-1.43	-1.12	-0.01	-0.28	-0.16	-0.13	0.13
		1892	0.03	-0.85	-3.56	-2.48	-1.94	1.33	0.17	-0.20	0.12	-0.15	0.13
		338	0.03	-2.27	-3.56	-2.35	-3.48	-0.31	0.12	-0.25	0.11	-0.25	0.06
		359	0.02	0.77	-2.98	-1.11	-1.10	1.87	-2.37e-03	-0.09	-0.05	-0.04	-0.04
1854	48	2057	0.02	-0.89	-3.76	-3.24	-1.42	-1.11	-0.01	-0.28	-0.16	-0.13	0.13
		1892	0.03	-0.84	-3.57	-2.49	-1.93	1.34	0.17	-0.20	0.11	-0.14	0.13
		338	0.03	-2.26	-3.55	-2.34	-3.47	-0.31	0.12	-0.25	0.11	-0.24	0.06
		359	0.02	0.78	-2.98	-1.11	-1.09	1.88	-5.30e-04	-0.09	-0.05	-0.04	-0.04
1855	15	1118	0.25	-3.12	-4.60	-3.12	-4.59	-0.12	4.05	0.97	4.05	0.98	0.12
		1120	0.26	-3.02	-4.60	-3.03	-4.59	-0.11	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1229	0.26	-3.36	-4.70	-3.41	-4.65	-0.26	4.15	0.98	4.14	0.98	0.10
		1227	0.25	-3.48	-4.70	-3.53	-4.65	-0.24	4.01	0.93	4.00	0.94	0.13
1855	47	1118	0.25	-3.09	-4.56	-3.10	-4.56	-0.07	4.05	0.97	4.05	0.97	0.12
		1120	0.26	-3.00	-4.56	-3.00	-4.56	-0.06	4.19	1.01	4.19	1.01	0.09
		1229	0.26	-3.35	-4.65	-3.38	-4.62	-0.21	4.14	0.97	4.14	0.97	0.10
		1227	0.25	-3.47	-4.65	-3.51	-4.61	-0.19	4.01	0.93	4.00	0.93	0.13
1856	22	2055	0.19	-1.69	-5.44	-1.80	-5.34	-0.62	-2.03	-3.02	-3.02	-2.03	0.01
		509	0.21	-1.73	-5.47	-1.96	-5.24	-0.90	-2.12	-3.56	-3.56	-2.13	-0.02
		521	0.21	-1.80	-5.25	-1.99	-5.06	-0.78	-1.85	-3.53	-3.53	-1.85	-7.05e-03
		519	0.18	-1.76	-5.23	-1.84	-5.15	-0.52	-1.74	-2.98	-2.97	-1.74	0.02
1856	54	2055	0.19	-1.68	-5.52	-1.79	-5.41	-0.65	-2.02	-3.01	-3.01	-2.02	0.02
		509	0.21	-1.71	-5.54	-1.95	-5.30	-0.93	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.02
		521	0.21	-1.79	-5.32	-1.98	-5.12	-0.81	-1.84	-3.53	-3.53	-1.84	-4.45e-03
		519	0.18	-1.75	-5.30	-1.84	-5.22	-0.55	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	0.02
1857	30	655	0.05	-1.73	-4.56	-1.79	-4.50	0.41	0.47	-0.21	0.47	-0.20	0.05
		657	0.06	-1.83	-4.46	-1.85	-4.44	0.25	-0.50	-0.95	-0.95	-0.50	0.02
		715	0.06	-1.89	-4.38	-1.92	-4.35	0.26	-0.36	-0.93	-0.93	-0.36	0.02
		713	0.04	-1.81	-4.49	-1.88	-4.43	0.41	0.48	-0.07	0.48	-0.06	0.03
1857	62	655	0.05	-1.78	-4.59	-1.82	-4.55	0.36	0.47	-0.20	0.47	-0.20	0.05
		657	0.06	-1.87	-4.50	-1.88	-4.48	0.19	-0.49	-0.95	-0.94	-0.50	0.02
		715	0.06	-1.93	-4.41	-1.95	-4.39	0.21	-0.35	-0.93	-0.93	-0.35	0.02
		713	0.04	-1.86	-4.52	-1.91	-4.47	0.36	0.48	-0.06	0.48	-0.06	0.03
1858	6	1927	0.11	0.40	-3.32	-2.95	0.03	-1.11	0.05	-1.55	2.88e-03	-1.50	0.28
		1772	0.12	-0.26	-3.00	-2.92	-0.34	-0.47	0.40	-1.46	0.36	-1.43	0.25
		1770	0.10	-0.58	-3.17	-2.98	-0.77	-0.68	0.43	-1.20	0.39	-1.16	0.25
		1925	0.09	-0.19	-3.30	-3.00	-0.49	-0.91	0.08	-1.29	0.02	-1.23	0.28
1858	38	1927	0.11	0.14	-3.38	-2.94	-0.30	-1.17	0.07	-1.54	0.01	-1.48	0.30
		1772	0.12	-0.52	-3.02	-2.91	-0.64	-0.53	0.41	-1.45	0.37	-1.41	0.27
		1770	0.10	-0.82	-3.22	-2.97	-1.08	-0.74	0.44	-1.18	0.39	-1.14	0.27
		1925	0.09	-0.45	-3.36	-2.99	-0.82	-0.97	0.09	-1.28	0.02	-1.21	0.30
1859	16	1156	0.14	-1.68	-2.92	-1.73	-2.87	-0.25	-0.14	-2.07	-2.07	-0.14	0.02
		1158	0.12	-1.83	-3.06	-1.89	-3.00	-0.27	-0.06	-1.72	-1.72	-0.06	0.01
		1267	0.12	-1.61	-3.09	-1.62	-3.08	-0.12	-0.04	-1.74	-1.74	-0.05	0.02
		1265	0.14	-1.43	-2.95	-1.44	-2.94	-0.11	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
1859	48	1156	0.14	-1.67	-2.95	-1.71	-2.90	-0.24	-0.13	-2.07	-2.07	-0.13	0.03
		1158	0.11	-1.82	-3.07	-1.88	-3.01	-0.27	-0.05	-1.72	-1.72	-0.05	0.01
		1267	0.12	-1.60	-3.11	-1.60	-3.10	-0.11	-0.04	-1.74	-1.74	-0.04	0.02
		1265	0.14	-1.42	-2.98	-1.42	-2.97	-0.10	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
1860	9	2064	0.04	-0.86	-4.41	-3.05	-2.23	-1.73	0.17	-0.45	-0.29	0.02	0.26
		1905	0.04	-2.38	-3.16	-3.16	-2.38	0.03	0.35	-0.23	0.04	0.08	0.29
		1903	0.04	-1.62	-3.88	-3.20	-2.30	-1.04	0.34	-0.23	0.04	0.08	0.29
		2063	0.05	-1.38	-3.74	-3.08	-2.04	1.06	0.16	-0.44	-0.29	0.01	0.26
1860	41	2064	0.04	-0.88	-4.44	-3.03	-2.29	-1.74	0.17	-0.44	-0.29	0.02	0.26
		1905	0.04	-2.44	-3.15	-3.15	-2.44	0.02	0.35	-0.22	0.05	0.08	0.29
		1903	0.04	-1.64	-3.90	-3.17	-2.36	-1.05	0.34	-0.22	0.04	0.08	0.28
		2063	0.04	-1.43	-3.73	-3.05	-2.11	1.05	0.16	-0.43	-0.29	0.02	0.25
1861	24	1895	0.03	-1.89	-3.15	-3.15	-1.89	0.06	0.23	-0.25	0.07	-0.08	0.23
		1740	0.05	-2.34	-3.43	-3.37	-2.39	0.24	0.53	-0.14	0.42	-0.04	0.25
		1739	0.04	-2.34	-3.55	-3.35	-2.55	0.45	0.50	-0.18	0.42	-0.10	0.21
		1893	0.03	-1.77	-3.21	-3.02	-1.97	0.49	0.20	-0.24	0.09	-0.13	0.20
1861	56	1895	0.03	-1.90	-3.17	-3.16	-1.90	0.06	0.23	-0.24	0.07	-0.08	0.23
		1740	0.05	-2.34	-3.44	-3.39	-2.40	0.24	0.53	-0.14	0.43	-0.03	0.25
		1739	0.04	-2.35	-3.56	-3.36	-2.55	0.45	0.50	-0.18	0.42	-0.10	0.21
		1893	0.03	-1.78	-3.22	-3.03	-1.97	0.49	0.20	-0.24	0.09	-0.12	0.19
1862	6	1255	0.23	-0.84	-2.62	-0.90	-2.56	-0.31	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
		1257	0.21	-0.86	-2.69	-0.94	-2.61	-0.37	-0.40	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
		1376	0.21	-0.43	-2.71	-0.48	-2.66	-0.33	-0.38	-3.36	-3.35	-0.39	0.08

		1374	0.23	-0.39	-2.64	-0.44	-2.59	-0.32	-0.44	-3.58	-3.58	-0.44	0.08
1862	38	1255	0.23	-0.87	-2.61	-0.94	-2.55	-0.33	-0.47	-3.59	-3.59	-0.47	0.07
		1257	0.21	-0.89	-2.68	-0.98	-2.59	-0.39	-0.41	-3.36	-3.36	-0.41	0.07
		1376	0.21	-0.46	-2.71	-0.52	-2.65	-0.35	-0.39	-3.36	-3.36	-0.39	0.08
		1374	0.23	-0.42	-2.63	-0.47	-2.58	-0.33	-0.44	-3.59	-3.58	-0.45	0.08
1863	3	949	0.30	-1.39	-4.99	-1.51	-4.87	0.66	3.19	-1.83	3.17	-1.82	0.30
		866	0.32	-1.46	-5.40	-1.52	-5.34	0.49	3.52	-1.81	3.50	-1.79	0.31
		864	0.31	-1.52	-5.28	-1.57	-5.23	0.44	3.59	-1.44	3.57	-1.43	0.28
		947	0.29	-1.58	-4.90	-1.69	-4.79	0.58	3.26	-1.47	3.25	-1.46	0.28
1863	35	949	0.30	-1.37	-4.87	-1.53	-4.71	0.72	3.17	-1.85	3.15	-1.83	0.29
		866	0.32	-1.45	-5.28	-1.54	-5.20	0.56	3.50	-1.82	3.48	-1.80	0.30
		864	0.31	-1.52	-5.16	-1.59	-5.09	0.51	3.57	-1.45	3.56	-1.44	0.27
		947	0.29	-1.53	-4.77	-1.66	-4.63	0.65	3.25	-1.49	3.23	-1.47	0.26
1864	26	522	0.17	-1.46	-6.36	-1.52	-6.30	-0.52	-1.21	-2.66	-1.22	-2.65	0.10
		514	0.19	-1.51	-6.46	-1.66	-6.31	-0.85	-2.31	-2.88	-2.31	-2.88	0.05
		2056	0.18	-1.53	-6.20	-1.66	-6.07	-0.77	-2.29	-2.53	-2.29	-2.52	0.04
		520	0.15	-1.48	-6.11	-1.52	-6.07	-0.45	-1.19	-2.30	-1.20	-2.29	0.09
1864	58	522	0.17	-1.48	-6.44	-1.54	-6.38	-0.56	-1.21	-2.65	-1.22	-2.64	0.11
		514	0.19	-1.53	-6.54	-1.69	-6.38	-0.89	-2.30	-2.88	-2.31	-2.87	0.05
		2056	0.17	-1.55	-6.29	-1.69	-6.15	-0.81	-2.28	-2.52	-2.29	-2.51	0.05
		520	0.15	-1.50	-6.19	-1.55	-6.14	-0.49	-1.19	-2.29	-1.19	-2.28	0.09
1865	7	669	0.24	-2.09	-3.92	-2.29	-3.72	-0.57	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		671	0.24	-2.03	-3.98	-2.41	-3.60	-0.78	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.03
		729	0.24	-2.03	-3.83	-2.36	-3.49	-0.70	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.02
		727	0.24	-2.10	-3.76	-2.27	-3.59	-0.50	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
1865	39	669	0.24	-2.06	-3.94	-2.25	-3.75	-0.58	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
		671	0.24	-2.00	-4.01	-2.37	-3.63	-0.78	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.03
		729	0.24	-2.00	-3.85	-2.33	-3.53	-0.71	-0.93	-3.86	-3.86	-0.93	-0.02
		727	0.24	-2.07	-3.79	-2.23	-3.62	-0.51	-0.96	-3.95	-3.95	-0.96	-0.01
1866	23	1463	0.09	-2.91	-3.81	-3.45	-3.27	-0.44	1.37	0.24	1.29	0.32	0.28
		1335	0.12	-3.09	-4.02	-3.57	-3.55	-0.46	1.80	0.36	1.74	0.41	0.27
		1334	0.12	-3.34	-4.06	-3.83	-3.58	-0.34	1.78	0.30	1.72	0.35	0.28
		1461	0.09	-3.11	-3.82	-3.64	-3.29	-0.31	1.35	0.19	1.28	0.26	0.28
1866	55	1463	0.09	-2.91	-3.76	-3.44	-3.23	-0.42	1.36	0.24	1.29	0.31	0.28
		1335	0.12	-3.10	-3.97	-3.56	-3.51	-0.43	1.79	0.35	1.74	0.41	0.27
		1334	0.12	-3.33	-4.02	-3.82	-3.54	-0.31	1.77	0.29	1.72	0.34	0.27
		1461	0.09	-3.10	-3.78	-3.64	-3.25	-0.28	1.34	0.18	1.27	0.26	0.28
1867	9	1971	0.08	-0.69	-6.73	-6.56	-0.86	-0.99	-0.36	-1.03	-0.88	-0.52	-0.763
		1814	0.08	-2.06	-7.06	-6.82	-2.29	-1.05	-0.18	-0.98	-0.55	-0.61	-0.40
		1813	0.09	-1.93	-7.81	-7.65	-2.09	-0.97	-0.09	-1.14	-0.64	-0.59	-0.52
		1969	0.10	-0.83	-7.65	-7.56	-0.92	-0.78	-0.30	-1.30	-1.08	-0.53	-0.42
1867	41	1971	0.08	-0.73	-6.61	-6.47	-0.87	-0.91	-0.36	-0.99	-0.84	-0.50	-0.27
		1814	0.07	-2.15	-6.95	-6.74	-2.36	-0.97	-0.17	-0.94	-0.51	-0.59	-0.38
		1813	0.09	-2.00	-7.66	-7.52	-2.15	-0.89	-0.07	-1.09	-0.59	-0.57	-0.51
		1969	0.10	-0.86	-7.50	-7.42	-0.94	-0.70	-0.29	-1.25	-1.03	-0.51	-0.41
1868	24	1944	0.21	2.18	-3.04	2.16	-3.02	0.31	-0.36	-3.16	-3.16	-0.36	0.05
		1946	0.19	2.12	-3.50	1.65	-3.04	1.54	-0.34	-2.86	-2.86	-0.34	0.02
		2195	0.19	2.41	-3.31	2.38	-3.29	0.38	-0.40	-2.90	-2.90	-0.40	-8.62e-03
		2196	0.22	4.04	-4.30	3.09	-3.34	2.66	-0.39	-3.19	-3.19	-0.39	-2.37e-03
1868	56	1944	0.21	2.17	-3.03	2.15	-3.01	0.31	-0.36	-3.16	-3.15	-0.36	0.05
		1946	0.19	2.11	-3.49	1.64	-3.03	1.54	-0.33	-2.86	-2.86	-0.33	0.02
		2195	0.19	2.39	-3.30	2.37	-3.28	0.38	-0.39	-2.89	-2.89	-0.39	-6.56e-03
		2196	0.22	4.04	-4.29	3.08	-3.33	2.65	-0.39	-3.19	-3.19	-0.39	-4.04e-04
1869	8	675	0.21	-1.98	-3.85	-2.50	-3.33	-0.84	-0.93	-3.45	-3.45	-0.93	-0.04
		680	0.19	-1.90	-3.99	-2.63	-3.26	-0.99	-0.84	-3.14	-3.14	-0.84	-0.05
		735	0.19	-1.91	-3.85	-2.55	-3.21	-0.91	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
		733	0.21	-1.98	-3.71	-2.44	-3.25	-0.76	-0.81	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
1869	40	675	0.21	-1.96	-3.91	-2.48	-3.39	-0.86	-0.93	-3.44	-3.44	-0.93	-0.04
		680	0.19	-1.89	-4.04	-2.61	-3.32	-1.01	-0.84	-3.14	-3.13	-0.84	-0.05
		735	0.19	-1.89	-3.91	-2.52	-3.28	-0.93	-0.72	-3.12	-3.12	-0.72	-0.03
		733	0.21	-1.96	-3.77	-2.42	-3.32	-0.78	-0.80	-3.43	-3.43	-0.81	-0.02
1870	16	2012	0.11	-2.60	-3.21	-3.15	-2.67	-0.19	0.33	-1.40	-0.21	-0.85	-0.80
		2161	0.10	-1.11	-4.73	-3.17	-2.66	1.79	0.20	-1.33	-0.32	-0.81	-0.73
		2162	0.10	-2.33	-3.83	-3.17	-2.99	-0.74	0.18	-1.21	-0.33	-0.70	-0.67
		2010	0.10	-2.27	-3.89	-3.17	-2.99	0.81	0.31	-1.25	-0.21	-0.74	-0.73
1870	48	2012	0.11	-2.63	-3.22	-3.14	-2.71	-0.21	0.33	-1.39	-0.21	-0.84	-0.80
		2161	0.10	-1.15	-4.72	-3.16	-2.71	1.77	0.21	-1.33	-0.32	-0.80	-0.73
		2162	0.10	-2.33	-3.86	-3.16	-3.04	-0.76	0.19	-1.20	-0.32	-0.69	-0.67
		2010	0.10	-2.31	-3.89	-3.16	-3.04	0.79	0.31	-1.24	-0.20	-0.73	-0.73
1871	4	2140	0.27	8.64	-3.56	7.61	-2.54	-3.39	-0.28	-3.82	-3.69	-0.41	-0.67
		2141	0.25	6.64	-2.65	6.63	-2.64	0.34	-0.29	-3.55	-3.44	-0.40	-0.58
		2046	0.42	4.96	-2.74	4.21	-1.99	-2.28	1.29	-5.46	-3.44	-0.73	-3.09
		2048	0.47	4.62	-1.74	4.59	-1.71	0.43	1.49	-6.02	-3.71	-0.82	-3.47
1871	36	2140	0.27	8.58	-3.63	7.51	-2.56	-3.45	-0.28	-3.82	-3.69	-0.41	-0.66

		2141	0.25	6.53	-2.67	6.52	-2.66	0.27	-0.29	-3.54	-3.44	-0.40	-0.57
		2046	0.42	4.90	-2.81	4.10	-2.02	-2.34	1.29	-5.45	-3.44	-0.73	-3.08
		2048	0.47	4.50	-1.75	4.48	-1.73	0.37	1.49	-6.01	-3.70	-0.82	-3.46
1872	24	900	0.20	-1.15	-5.46	-3.46	-3.15	-2.15	-1.43	-3.20	-2.26	-2.37	-0.88
		988	0.18	-1.22	-5.29	-3.58	-2.92	-2.01	-1.11	-2.89	-1.91	-2.09	-0.88
		987	0.17	-1.37	-5.33	-3.53	-3.17	-1.97	-1.13	-2.62	-1.86	-1.89	-0.75
		899	0.18	-1.31	-5.46	-3.41	-3.36	-2.07	-1.44	-2.93	-2.23	-2.14	-0.74
1872	56	900	0.20	-1.14	-5.57	-3.48	-3.24	-2.21	-1.43	-3.19	-2.26	-2.36	-0.88
		988	0.18	-1.20	-5.39	-3.60	-3.00	-2.07	-1.11	-2.89	-1.90	-2.10	-0.88
		987	0.17	-1.35	-5.43	-3.54	-3.24	-2.03	-1.13	-2.62	-1.86	-1.89	-0.74
		899	0.18	-1.29	-5.56	-3.42	-3.44	-2.14	-1.44	-2.92	-2.22	-2.13	-0.74
1873	4	2120	0.14	0.67	-3.91	-3.91	0.67	-0.10	1.76	-0.40	0.76	0.60	1.07
		2121	0.17	3.00	-3.47	-1.47	1.01	2.99	2.44	0.23	1.04	1.63	1.07
		2019	0.21	-0.17	-2.51	-2.42	-0.26	-0.45	2.99	-0.33	0.98	1.68	1.62
		2015	0.21	-0.54	-4.64	-4.32	-0.86	-1.10	2.71	-0.62	0.94	1.15	1.66
1873	36	2120	0.14	0.49	-3.93	-3.91	0.48	-0.27	1.71	-0.42	0.74	0.55	1.06
		2121	0.17	2.71	-3.39	-1.50	0.82	2.82	2.38	0.20	1.01	1.57	1.05
		2019	0.21	-0.27	-2.60	-2.43	-0.45	-0.62	2.92	-0.35	0.95	1.62	1.60
		2015	0.21	-0.61	-4.76	-4.33	-1.05	-1.27	2.65	-0.64	0.92	1.10	1.64
1874	23	763	0.34	-2.14	-9.34	-2.53	-8.95	-1.64	-2.02	-5.41	-2.04	-5.39	0.25
		835	0.35	-2.05	-9.54	-2.64	-8.96	-2.01	-2.69	-5.57	-2.69	-5.57	0.04
		762	0.32	-1.77	-9.21	-2.33	-8.64	-1.97	-2.83	-5.14	-2.83	-5.14	0.02
		699	0.31	-1.85	-9.02	-2.22	-8.65	-1.58	-2.13	-4.99	-2.14	-4.97	0.20
1874	55	763	0.34	-2.17	-9.21	-2.56	-8.82	-1.60	-2.02	-5.39	-2.03	-5.37	0.24
		835	0.35	-2.09	-9.42	-2.67	-8.84	-1.98	-2.68	-5.54	-2.68	-5.54	0.03
		762	0.32	-1.80	-9.08	-2.36	-8.52	-1.94	-2.82	-5.12	-2.82	-5.12	0.01
		699	0.31	-1.88	-8.89	-2.24	-8.53	-1.55	-2.12	-4.96	-2.13	-4.95	0.18
1875	16	1976	0.04	-2.87	-4.27	-2.92	-4.21	-0.28	0.27	-0.29	-0.28	0.26	-0.08
		2179	0.04	-2.44	-5.34	-3.02	-4.76	1.15	0.25	-0.39	-0.39	0.25	-0.06
		2180	0.04	-2.23	-5.21	-3.03	-4.42	-1.32	0.19	-0.38	-0.38	0.19	-0.05
		1975	0.03	-2.35	-4.50	-2.89	-3.96	0.93	0.21	-0.29	-0.28	0.20	-0.07
1875	48	1976	0.04	-2.85	-4.28	-2.90	-4.23	-0.26	0.27	-0.29	-0.27	0.26	-0.08
		2179	0.04	-2.42	-5.36	-3.00	-4.78	1.17	0.26	-0.39	-0.38	0.25	-0.06
		2180	0.04	-2.23	-5.21	-3.01	-4.44	-1.30	0.19	-0.38	-0.37	0.19	-0.05
		1975	0.03	-2.32	-4.52	-2.87	-3.98	0.95	0.21	-0.28	-0.27	0.20	-0.07
1876	31	766	0.49	-3.91	-10.28	-4.41	-9.77	-1.71	3.32	-4.79	3.20	-4.67	0.98
		840	0.49	-3.93	-10.94	-4.73	-10.14	-2.22	3.10	-5.02	2.95	-4.87	1.09
		768	0.49	-3.58	-10.37	-4.20	-9.75	-1.95	3.10	-5.05	3.00	-4.94	0.96
		702	0.49	-3.49	-9.80	-3.89	-9.40	-1.54	3.38	-4.84	3.29	-4.74	0.87
1876	63	766	0.48	-3.89	-10.08	-4.38	-9.59	-1.67	3.31	-4.75	3.19	-4.63	0.98
		840	0.49	-3.91	-10.75	-4.69	-9.96	-2.18	3.09	-4.98	2.94	-4.83	1.10
		768	0.49	-3.56	-10.18	-4.16	-9.57	-1.91	3.10	-5.01	2.99	-4.90	0.93
		702	0.49	-3.47	-9.61	-3.86	-9.22	-1.50	3.37	-4.79	3.28	-4.70	0.87
1877	32	1315	0.29	-0.29	-3.43	-2.71	-1.01	-1.32	0.02	-4.14	-1.95	-2.16	-2.08
		1314	0.26	-0.48	-3.32	-2.67	-1.12	-1.19	0.14	-3.68	-1.64	-1.90	-1.90
		1310	0.24	-0.71	-3.80	-3.14	-1.38	-1.27	0.03	-3.47	-1.48	-1.96	-1.74
		1197	0.27	-0.50	-4.00	-3.19	-1.31	-1.47	-0.12	-3.90	-1.79	-2.23	-1.88
1877	64	1315	0.29	-0.33	-3.41	-2.69	-1.05	-1.30	0.02	-4.13	-1.95	-2.17	-2.07
		1314	0.26	-0.52	-3.30	-2.65	-1.16	-1.17	0.13	-3.67	-1.63	-1.90	-1.90
		1310	0.24	-0.75	-3.78	-3.12	-1.41	-1.25	0.03	-3.47	-1.47	-1.97	-1.73
		1197	0.27	-0.54	-3.98	-3.17	-1.34	-1.45	-0.12	-3.89	-1.79	-2.23	-1.87
1878	16	1577	0.29	0.07	-2.09	-0.88	-1.14	-1.07	0.40	-4.04	-2.03	-1.61	-2.21
		1575	0.26	0.02	-2.44	-1.10	-1.31	-1.22	0.43	-3.54	-1.70	-1.41	-1.98
		1440	0.25	-0.54	-2.74	-1.94	-1.34	-1.06	0.32	-3.41	-1.51	-1.58	-1.87
		1441	0.28	-0.39	-2.59	-1.82	-1.16	-1.05	0.26	-3.88	-1.83	-1.80	-2.07
1878	48	1577	0.29	0.07	-2.18	-0.93	-1.17	-1.12	0.40	-4.03	-2.03	-1.60	-2.20
		1575	0.26	0.02	-2.52	-1.16	-1.35	-1.27	0.43	-3.52	-1.69	-1.40	-1.97
		1440	0.25	-0.53	-2.82	-1.98	-1.37	-1.10	0.32	-3.39	-1.50	-1.57	-1.86
		1441	0.27	-0.39	-2.67	-1.86	-1.20	-1.09	0.25	-3.86	-1.82	-1.79	-2.06
1879	19	769	0.45	-3.16	-9.93	-3.57	-9.52	-1.61	1.85	-5.34	1.73	-5.22	0.92
		841	0.42	-3.33	-10.25	-3.91	-9.68	-1.92	0.39	-5.81	0.27	-5.70	0.85
		767	0.40	-2.92	-9.91	-3.35	-9.48	-1.68	0.30	-5.57	0.21	-5.48	0.71
		703	0.44	-2.80	-9.56	-3.10	-9.27	-1.38	1.82	-5.12	1.73	-5.03	0.79
1879	51	769	0.45	-3.22	-9.78	-3.63	-9.36	-1.59	1.86	-5.31	1.74	-5.19	0.93
		841	0.42	-3.39	-10.11	-3.98	-9.52	-1.89	0.41	-5.78	0.29	-5.66	0.85
		767	0.40	-2.97	-9.76	-3.41	-9.32	-1.66	0.31	-5.54	0.22	-5.45	0.72
		703	0.43	-2.85	-9.41	-3.15	-9.12	-1.36	1.82	-5.09	1.73	-4.99	0.79
1880	18	339	0.06	2.16	-2.54	0.83	-1.21	-2.12	0.25	-0.62	-0.56	0.19	0.22
		2101	0.04	-0.15	-3.30	-1.24	-2.21	-1.50	0.06	-0.41	-0.25	-0.10	0.22
		1977	0.04	-0.09	-4.92	-3.69	-1.32	-2.11	-0.42	-0.55	-0.53	-0.45	0.05
		2100	0.06	0.49	-4.61	-4.61	0.49	0.13	-0.36	-0.84	-0.81	-0.39	0.11
1880	50	339	0.06	2.18	-2.54	0.74	-1.10	-2.17	0.24	-0.60	-0.53	0.17	0.23
		2101	0.04	-0.19	-3.41	-1.34	-2.25	-1.55	0.05	-0.44	-0.26	-0.13	0.23
		1977	0.04	-0.08	-5.01	-3.73	-1.36	-2.16	-0.42	-0.56	-0.50	-0.47	0.07

		2100	0.06	0.61	-4.54	-4.54	0.61	0.08	-0.38	-0.81	-0.78	-0.41	0.10
1881	7	620	0.24	-2.06	-4.18	-2.31	-3.92	-0.69	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.04
		622	0.24	-1.99	-4.24	-2.45	-3.79	-0.90	-1.21	-3.90	-3.90	-1.21	-0.05
		671	0.24	-2.02	-4.08	-2.42	-3.68	-0.82	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.04
		669	0.24	-2.09	-4.01	-2.31	-3.79	-0.61	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
1881	39	620	0.24	-2.02	-4.21	-2.27	-3.96	-0.70	-1.25	-3.99	-3.99	-1.25	-0.04
		622	0.24	-1.97	-4.27	-2.41	-3.83	-0.91	-1.21	-3.90	-3.90	-1.21	-0.05
		671	0.24	-1.99	-4.11	-2.38	-3.72	-0.82	-1.06	-3.88	-3.88	-1.06	-0.04
		669	0.24	-2.06	-4.04	-2.27	-3.82	-0.62	-1.09	-3.97	-3.97	-1.09	-0.03
1882	4	344	0.61	-0.37	-16.55	-14.11	-2.80	-5.79	5.85	-3.76	4.71	-2.62	3.10
		2130	0.71	0.04	-12.18	-7.91	-4.22	-5.82	5.50	-6.36	4.75	-5.61	2.89
		2035	0.66	-4.52	-18.05	-17.55	-5.02	-2.56	3.35	-7.29	3.34	-7.28	0.28
		1891	0.51	-1.88	-13.02	-9.85	-5.05	-5.03	1.85	-6.33	1.60	-6.07	1.42
1882	36	344	0.60	-0.75	-17.11	-14.55	-3.31	-5.94	5.70	-3.78	4.60	-2.69	3.03
		2130	0.70	-0.35	-12.83	-8.38	-4.81	-5.98	5.38	-6.34	4.64	-5.61	2.84
		2035	0.65	-5.00	-18.43	-17.86	-5.57	-2.71	3.28	-7.28	3.28	-7.27	0.23
		1891	0.51	-2.18	-13.56	-10.22	-5.52	-5.18	1.77	-6.37	1.53	-6.13	1.37
1883	1	1941	0.27	4.77	-2.44	-2.43	4.76	-0.30	-0.17	-3.89	-0.18	-3.88	0.23
		1786	0.27	3.05	-2.19	-2.16	3.02	0.43	0.08	-3.82	0.07	-3.81	0.22
		1784	0.25	2.53	-2.32	-2.32	2.53	0.04	0.14	-3.48	0.13	-3.46	0.22
		1939	0.25	4.02	-2.58	-2.56	4.00	-0.39	-0.13	-3.55	-0.14	-3.53	0.24
1883	33	1941	0.27	4.43	-2.43	-2.41	4.42	-0.29	-0.15	-3.86	-0.17	-3.84	0.25
		1786	0.27	2.76	-2.18	-2.14	2.72	0.44	0.09	-3.79	0.08	-3.78	0.24
		1784	0.25	2.23	-2.31	-2.31	2.23	0.04	0.15	-3.45	0.14	-3.43	0.24
		1939	0.25	3.69	-2.57	-2.54	3.66	-0.39	-0.11	-3.52	-0.13	-3.50	0.26
1884	32	542	0.16	-1.48	-5.89	-1.48	-5.89	-0.14	0.24	-2.00	0.23	-1.99	0.15
		520	0.15	-1.56	-5.99	-1.60	-5.94	-0.44	-1.19	-2.30	-1.20	-2.29	0.10
		518	0.13	-1.59	-5.76	-1.62	-5.73	-0.38	-1.14	-1.96	-1.15	-1.95	0.09
		540	0.14	-1.52	-5.68	-1.52	-5.68	-0.09	0.28	-1.65	0.27	-1.65	0.12
1884	64	542	0.16	-1.49	-6.00	-1.50	-6.00	-0.18	0.24	-1.99	0.23	-1.98	0.16
		520	0.15	-1.56	-6.10	-1.61	-6.05	-0.48	-1.18	-2.29	-1.19	-2.28	0.10
		518	0.13	-1.59	-5.88	-1.63	-5.83	-0.42	-1.14	-1.95	-1.15	-1.94	0.09
		540	0.14	-1.53	-5.79	-1.54	-5.78	-0.14	0.28	-1.65	0.28	-1.64	0.12
1885	22	509	0.21	-1.72	-5.41	-1.91	-5.22	-0.83	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.01
		511	0.23	-1.73	-5.44	-2.08	-5.09	-1.09	-2.17	-3.89	-3.89	-2.17	-0.05
		523	0.23	-1.81	-5.21	-2.11	-4.92	-0.96	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.02
		521	0.21	-1.79	-5.19	-1.95	-5.03	-0.72	-1.85	-3.53	-3.53	-1.85	7.68e-04
1885	54	509	0.21	-1.70	-5.49	-1.91	-5.28	-0.86	-2.12	-3.56	-3.56	-2.12	-0.02
		511	0.23	-1.71	-5.51	-2.08	-5.15	-1.12	-2.16	-3.88	-3.88	-2.16	-0.04
		523	0.23	-1.79	-5.29	-2.10	-4.98	-0.99	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.02
		521	0.21	-1.78	-5.27	-1.95	-5.10	-0.75	-1.84	-3.53	-3.53	-1.84	3.34e-03
1886	1	1945	0.31	6.04	-2.16	-2.15	6.03	0.34	-0.26	-4.50	-0.27	-4.49	0.19
		1790	0.31	3.77	-1.94	-1.81	3.65	0.83	-0.06	-4.44	-0.07	-4.43	0.20
		1788	0.29	3.40	-2.03	-2.00	3.37	0.41	0.01	-4.15	3.33e-03	-4.14	0.20
		1943	0.30	5.44	-2.32	-2.31	5.43	0.12	-0.21	-4.21	-0.22	-4.20	0.21
1886	33	1945	0.31	5.69	-2.15	-2.13	5.67	0.39	-0.25	-4.46	-0.26	-4.45	0.21
		1790	0.31	3.49	-1.94	-1.80	3.34	0.88	-0.05	-4.41	-0.06	-4.40	0.22
		1788	0.29	3.10	-2.02	-1.98	3.06	0.46	0.03	-4.12	0.01	-4.10	0.23
		1943	0.29	5.08	-2.30	-2.30	5.08	0.17	-0.20	-4.18	-0.21	-4.16	0.23
1887	1	2086	0.36	10.31	-2.58	-2.58	10.31	-0.15	-0.41	-4.95	-0.41	-4.95	0.11
		1949	0.34	6.93	-2.30	-1.86	6.49	1.97	-0.36	-4.92	-0.37	-4.92	0.15
		1947	0.33	6.38	-2.07	-2.06	6.38	0.24	-0.31	-4.74	-0.31	-4.73	0.16
		2085	0.34	9.82	-2.88	-2.66	9.60	1.64	-0.39	-4.78	-0.40	-4.78	0.16
1887	33	2086	0.35	9.90	-2.57	-2.57	9.90	-0.10	-0.39	-4.91	-0.40	-4.91	0.14
		1949	0.34	6.61	-2.33	-1.85	6.13	2.02	-0.35	-4.89	-0.36	-4.88	0.18
		1947	0.33	6.03	-2.06	-2.05	6.02	0.29	-0.29	-4.70	-0.30	-4.69	0.19
		2085	0.34	9.43	-2.89	-2.66	9.19	1.69	-0.38	-4.75	-0.39	-4.74	0.18
1888	15	1974	0.03	-2.70	-3.40	-2.74	-3.36	0.17	0.14	-0.28	-0.28	0.13	-0.06
		2181	0.03	-1.99	-4.80	-3.02	-3.76	1.36	0.12	-0.38	-0.37	0.11	-0.04
		2182	0.03	-1.95	-3.87	-2.79	-3.04	-0.95	0.03	-0.33	-0.33	0.03	-0.02
		1972	0.02	-1.12	-4.32	-2.49	-2.95	1.58	0.05	-0.27	-0.26	0.04	-0.05
1888	63	1974	0.03	-2.65	-3.43	-2.70	-3.38	0.20	0.14	-0.27	-0.27	0.13	-0.06
		2181	0.03	-1.95	-4.82	-2.98	-3.79	1.38	0.12	-0.36	-0.36	0.12	-0.03
		2182	0.03	-1.97	-3.85	-2.75	-3.07	-0.93	0.03	-0.32	-0.32	0.03	-0.01
		1972	0.02	-1.09	-4.34	-2.46	-2.98	1.60	0.05	-0.26	-0.25	0.04	-0.05
1889	6	1251	0.24	-0.94	-2.62	-0.99	-2.56	-0.29	-0.54	-3.83	-3.83	-0.55	0.06
		1253	0.24	-0.86	-2.64	-0.95	-2.55	-0.39	-0.51	-3.75	-3.75	-0.52	0.07
		1372	0.24	-0.39	-2.66	-0.48	-2.57	-0.44	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1370	0.24	-0.47	-2.64	-0.54	-2.56	-0.40	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
1889	38	1251	0.24	-0.97	-2.62	-1.03	-2.55	-0.31	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.06
		1253	0.24	-0.89	-2.64	-0.99	-2.53	-0.41	-0.52	-3.75	-3.75	-0.52	0.07
		1372	0.24	-0.42	-2.66	-0.52	-2.56	-0.47	-0.49	-3.74	-3.74	-0.49	0.08
		1370	0.24	-0.50	-2.64	-0.59	-2.55	-0.42	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
1890	8	2021	0.27	-0.17	-3.73	-2.13	-1.77	-1.77	3.37	-0.78	0.89	1.69	2.04

		2123	0.24	-0.07	-0.94	-0.70	-0.32	-0.39	3.18	-0.72	0.46	1.99	1.80
		2124	0.29	0.46	-2.85	-0.59	-1.80	-1.53	3.55	-1.10	0.45	2.01	2.19
		2023	0.32	0.83	-6.41	-1.82	-3.76	-3.48	3.74	-1.11	0.91	1.72	2.39
1890	40	2021	0.26	-0.18	-3.87	-2.13	-1.93	-1.84	3.33	-0.77	0.88	1.68	2.01
		2123	0.24	-0.11	-1.07	-0.70	-0.48	-0.46	3.15	-0.71	0.46	1.98	1.77
		2124	0.29	0.47	-3.02	-0.59	-1.96	-1.61	3.52	-1.08	0.44	1.99	2.16
		2023	0.31	0.84	-6.58	-1.82	-3.92	-3.56	3.70	-1.09	0.91	1.71	2.36
1891	4	511	0.23	-1.79	-5.31	-2.08	-5.02	-0.97	-2.17	-3.88	-3.87	-2.17	-0.06
		510	0.24	-1.77	-5.34	-2.25	-4.86	-1.22	-2.17	-4.05	-4.04	-2.17	-0.10
		525	0.24	-1.85	-5.11	-2.27	-4.70	-1.09	-1.90	-4.03	-4.03	-1.91	-0.07
		523	0.23	-1.85	-5.08	-2.10	-4.84	-0.85	-1.89	-3.86	-3.86	-1.90	-0.04
1891	36	511	0.23	-1.75	-5.41	-2.04	-5.12	-1.00	-2.16	-3.88	-3.88	-2.16	-0.06
		510	0.24	-1.73	-5.44	-2.21	-4.96	-1.25	-2.16	-4.04	-4.04	-2.17	-0.10
		525	0.24	-1.81	-5.22	-2.23	-4.80	-1.12	-1.90	-4.03	-4.02	-1.90	-0.07
		523	0.23	-1.82	-5.19	-2.07	-4.94	-0.88	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.04
1892	6	1249	0.24	-1.06	-2.67	-1.10	-2.63	-0.25	-0.55	-3.79	-3.79	-0.55	0.04
		1251	0.24	-0.94	-2.65	-1.02	-2.57	-0.37	-0.54	-3.83	-3.83	-0.55	0.06
		1370	0.24	-0.46	-2.68	-0.57	-2.57	-0.47	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
		1368	0.24	-0.61	-2.69	-0.69	-2.60	-0.41	-0.53	-3.77	-3.77	-0.53	0.06
1892	38	1249	0.24	-1.09	-2.67	-1.14	-2.62	-0.28	-0.55	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
		1251	0.24	-0.96	-2.65	-1.06	-2.56	-0.39	-0.55	-3.83	-3.83	-0.55	0.06
		1370	0.24	-0.49	-2.68	-0.61	-2.56	-0.50	-0.52	-3.81	-3.81	-0.52	0.07
		1368	0.24	-0.64	-2.69	-0.73	-2.60	-0.43	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
1893	7	1903	0.04	-2.16	-3.50	-3.07	-2.59	-0.63	0.36	-0.20	0.06	0.10	0.28
		1748	0.05	-2.42	-3.59	-3.17	-2.84	-0.56	0.63	-9.92e-03	0.45	0.17	0.29
		1746	0.05	-2.41	-3.64	-3.24	-2.81	-0.58	0.61	-0.02	0.44	0.15	0.28
		1901	0.04	-2.38	-3.22	-3.11	-2.49	-0.29	0.34	-0.20	0.06	0.08	0.27
1893	39	1903	0.04	-2.13	-3.46	-3.08	-2.51	-0.59	0.35	-0.20	0.06	0.09	0.28
		1748	0.05	-2.41	-3.55	-3.19	-2.76	-0.53	0.62	-0.01	0.44	0.17	0.28
		1746	0.05	-2.39	-3.60	-3.26	-2.73	-0.54	0.60	-0.03	0.44	0.14	0.28
		1901	0.04	-2.32	-3.20	-3.12	-2.40	-0.25	0.33	-0.21	0.06	0.07	0.27
1894	7	934	0.23	-2.35	-4.49	-2.37	-4.47	0.21	3.73	0.88	3.73	0.88	0.02
		936	0.14	-2.31	-4.27	-2.33	-4.26	0.16	2.26	0.58	2.26	0.58	0.01
		1027	0.14	-2.46	-4.27	-2.46	-4.27	0.07	2.25	0.62	2.25	0.62	7.25e-03
		1025	0.23	-2.54	-4.50	-2.54	-4.50	0.11	3.71	0.91	3.71	0.91	0.04
1894	39	934	0.23	-2.30	-4.47	-2.33	-4.44	0.26	3.73	0.88	3.73	0.88	0.02
		936	0.14	-2.27	-4.29	-2.29	-4.27	0.21	2.26	0.58	2.26	0.58	0.01
		1027	0.14	-2.42	-4.28	-2.42	-4.28	0.12	2.25	0.61	2.25	0.61	7.97e-03
		1025	0.23	-2.49	-4.48	-2.51	-4.47	0.17	3.71	0.91	3.71	0.91	0.04
1895	3	2138	0.29	8.98	-2.35	8.90	-2.28	-0.91	-0.25	-4.09	-3.90	-0.45	-0.85
		2139	0.29	8.94	-2.89	8.49	-2.44	2.26	-0.28	-4.02	-3.87	-0.43	-0.73
		2049	0.51	4.80	-1.56	4.68	-1.44	-0.87	1.76	-6.59	-3.90	-0.93	-3.90
		2050	0.57	4.92	-1.76	4.24	-1.08	2.02	2.07	-7.08	-3.94	-1.07	-4.34
1895	35	2138	0.29	8.81	-2.38	8.72	-2.29	-0.99	-0.25	-4.08	-3.89	-0.44	-0.84
		2139	0.29	8.74	-2.88	8.31	-2.45	2.19	-0.28	-4.01	-3.86	-0.42	-0.72
		2049	0.51	4.64	-1.60	4.50	-1.46	-0.94	1.75	-6.57	-3.89	-0.93	-3.89
		2050	0.57	4.71	-1.75	4.06	-1.09	1.95	2.07	-7.06	-3.94	-1.06	-4.33
1896	11	1914	0.28	-2.55	-9.28	-8.71	-3.12	-1.87	3.77	0.02	3.76	0.03	0.23
		1916	0.27	-2.56	-8.71	-8.20	-3.06	-1.69	3.77	0.08	3.75	0.10	0.24
		2210	0.30	-0.23	-12.69	-11.10	-1.82	-4.16	3.64	-0.48	3.63	-0.47	0.21
		306	0.29	-2.11	-11.30	-11.30	-2.12	-0.17	3.71	-0.38	3.70	-0.37	0.22
1896	43	1914	0.28	-2.57	-9.23	-8.68	-3.12	-1.83	3.77	0.01	3.76	0.03	0.23
		1916	0.27	-2.57	-8.66	-8.17	-3.06	-1.65	3.77	0.08	3.75	0.10	0.24
		2210	0.30	-0.25	-12.64	-11.06	-1.82	-4.12	3.64	-0.49	3.63	-0.48	0.21
		306	0.29	-2.11	-11.27	-11.27	-2.12	-0.14	3.71	-0.39	3.70	-0.37	0.22
1897	32	1444	0.37	0.26	-3.63	-2.61	-0.76	-1.71	0.03	-5.38	-2.71	-2.64	-2.71
		1443	0.34	0.14	-3.29	-2.34	-0.81	-1.53	0.12	-4.87	-2.45	-2.31	-2.49
		1316	0.32	-0.02	-4.10	-3.03	-1.09	-1.80	-0.10	-4.62	-2.26	-2.46	-2.26
		1317	0.35	0.13	-4.51	-3.24	-1.14	-2.07	-0.23	-5.10	-2.54	-2.79	-2.43
1897	64	1444	0.37	0.21	-3.60	-2.58	-0.81	-1.69	0.02	-5.37	-2.70	-2.64	-2.70
		1443	0.34	0.10	-3.26	-2.31	-0.85	-1.51	0.11	-4.86	-2.44	-2.31	-2.48
		1316	0.32	-0.06	-4.07	-3.00	-1.13	-1.77	-0.10	-4.61	-2.26	-2.46	-2.25
		1317	0.35	0.08	-4.48	-3.21	-1.19	-2.04	-0.24	-5.09	-2.53	-2.80	-2.42
1898	4	510	0.24	-1.78	-5.27	-2.21	-4.85	-1.14	-2.17	-4.05	-4.04	-2.17	-0.09
		527	0.24	-1.74	-5.31	-2.39	-4.66	-1.37	-2.13	-4.08	-4.07	-2.14	-0.13
		526	0.24	-1.82	-5.09	-2.40	-4.52	-1.24	-1.88	-4.06	-4.05	-1.88	-0.09
		525	0.24	-1.85	-5.04	-2.21	-4.68	-1.01	-1.90	-4.03	-4.03	-1.91	-0.06
1898	36	510	0.24	-1.74	-5.38	-2.17	-4.95	-1.18	-2.16	-4.04	-4.04	-2.17	-0.09
		527	0.24	-1.71	-5.41	-2.35	-4.76	-1.40	-2.13	-4.07	-4.07	-2.14	-0.13
		526	0.24	-1.79	-5.19	-2.36	-4.62	-1.27	-1.87	-4.05	-4.05	-1.88	-0.09
		525	0.24	-1.82	-5.15	-2.18	-4.78	-1.04	-1.90	-4.02	-4.02	-1.90	-0.06
1899	2	1625	0.12	-0.66	-3.73	-1.36	-3.04	-1.28	-0.31	-1.92	-1.92	-0.31	0.04
		1627	0.17	-0.10	-3.44	-0.69	-2.84	-1.28	-0.41	-2.67	-2.67	-0.42	0.06
		1773	0.17	1.07	-4.04	0.04	-3.01	-2.05	-0.41	-2.66	-2.65	-0.42	0.12

		1771	0.12	0.41	-4.46	-0.90	-3.14	-2.16	-0.34	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
1899	34	1625	0.12	-0.67	-3.76	-1.40	-3.03	-1.31	-0.31	-1.91	-1.91	-0.32	0.04
		1627	0.17	-0.11	-3.46	-0.73	-2.84	-1.31	-0.41	-2.67	-2.67	-0.42	0.06
		1773	0.17	1.05	-4.07	-4.80e-03	-3.01	-2.07	-0.41	-2.65	-2.65	-0.42	0.12
		1771	0.12	0.41	-4.49	-0.95	-3.14	-2.19	-0.34	-1.91	-1.90	-0.35	0.10
1900	7	706	0.27	-2.04	-4.71	-2.07	-4.69	0.24	4.28	0.62	4.27	0.63	0.12
		649	0.27	-2.03	-4.76	-2.04	-4.75	0.18	4.28	0.61	4.27	0.61	0.10
		707	0.27	-2.13	-4.76	-2.14	-4.75	0.13	4.28	0.75	4.28	0.75	0.09
		705	0.27	-2.16	-4.72	-2.17	-4.71	0.17	4.28	0.76	4.28	0.76	0.10
1900	39	706	0.27	-1.99	-4.66	-2.03	-4.62	0.31	4.27	0.62	4.27	0.62	0.12
		649	0.27	-1.99	-4.72	-2.01	-4.69	0.25	4.27	0.61	4.27	0.61	0.10
		707	0.27	-2.09	-4.71	-2.11	-4.70	0.20	4.28	0.74	4.28	0.74	0.08
		705	0.27	-2.11	-4.67	-2.14	-4.65	0.24	4.28	0.75	4.28	0.75	0.10
1901	2	1773	0.17	1.06	-3.92	0.06	-2.93	-1.99	-0.42	-2.66	-2.65	-0.42	0.12
		1775	0.21	1.48	-3.49	0.80	-2.82	-1.70	-0.45	-3.19	-3.19	-0.46	0.13
		1930	0.21	3.18	-4.30	2.13	-3.25	-2.60	-0.40	-3.19	-3.18	-0.42	0.19
		1928	0.18	2.54	-4.66	1.17	-3.30	-2.82	-0.38	-2.65	-2.64	-0.39	0.19
1901	34	1773	0.17	1.04	-3.95	0.02	-2.92	-2.02	-0.42	-2.65	-2.65	-0.42	0.12
		1775	0.21	1.46	-3.51	0.76	-2.81	-1.73	-0.46	-3.19	-3.18	-0.46	0.13
		1930	0.21	3.16	-4.32	2.08	-3.24	-2.62	-0.40	-3.19	-3.17	-0.42	0.19
		1928	0.18	2.52	-4.69	1.13	-3.29	-2.85	-0.38	-2.65	-2.63	-0.39	0.19
1902	11	1739	0.04	-2.31	-3.54	-3.32	-2.53	0.48	0.50	-0.16	0.43	-0.09	0.20
		1741	0.07	-2.49	-4.19	-3.79	-2.89	0.72	0.86	-0.11	0.81	-0.06	0.21
		1896	0.07	-2.26	-4.75	-3.91	-3.09	1.17	0.82	-0.20	0.80	-0.17	0.16
		1894	0.04	-1.85	-4.18	-3.21	-2.81	1.15	0.46	-0.20	0.43	-0.17	0.15
1902	43	1739	0.04	-2.29	-3.56	-3.33	-2.52	0.49	0.50	-0.16	0.43	-0.09	0.21
		1741	0.07	-2.47	-4.21	-3.80	-2.88	0.74	0.86	-0.11	0.81	-0.06	0.21
		1896	0.07	-2.24	-4.76	-3.92	-3.08	1.19	0.82	-0.20	0.79	-0.18	0.16
		1894	0.04	-1.83	-4.20	-3.22	-2.80	1.17	0.46	-0.21	0.42	-0.17	0.15
1903	11	1353	0.13	-2.58	-3.32	-2.65	-3.25	-0.22	1.82	-0.18	1.79	-0.15	0.23
		1234	0.16	-2.55	-3.52	-2.56	-3.50	-0.11	2.28	-0.08	2.26	-0.06	0.22
		1232	0.15	-2.57	-3.71	-2.63	-3.65	-0.25	2.29	0.09	2.27	0.11	0.22
		1351	0.13	-2.63	-3.58	-2.79	-3.42	-0.36	1.83	-0.02	1.80	0.01	0.23
1903	43	1353	0.13	-2.61	-3.14	-2.66	-3.09	-0.16	1.81	-0.19	1.78	-0.17	0.23
		1234	0.16	-2.57	-3.37	-2.57	-3.36	-0.05	2.27	-0.09	2.25	-0.08	0.21
		1232	0.15	-2.60	-3.55	-2.64	-3.51	-0.19	2.29	0.08	2.27	0.10	0.21
		1351	0.13	-2.63	-3.40	-2.77	-3.26	-0.29	1.82	-0.03	1.80	2.69e-03	0.23
1904	8	529	0.24	-1.67	-5.60	-2.20	-5.07	-1.34	-2.46	-4.06	-4.05	-2.47	-0.757
		528	0.25	-1.63	-5.62	-2.39	-4.86	-1.56	-2.41	-4.10	-4.08	-2.43	-0.15
		527	0.24	-1.71	-5.39	-2.40	-4.71	-1.43	-2.13	-4.08	-4.07	-2.14	-0.11
		510	0.24	-1.76	-5.35	-2.22	-4.89	-1.20	-2.17	-4.05	-4.04	-2.17	-0.08
1904	40	529	0.24	-1.64	-5.71	-2.17	-5.18	-1.37	-2.45	-4.06	-4.05	-2.46	-0.11
		528	0.25	-1.60	-5.73	-2.36	-4.97	-1.60	-2.41	-4.09	-4.08	-2.42	-0.16
		527	0.24	-1.68	-5.50	-2.37	-4.82	-1.47	-2.13	-4.07	-4.07	-2.13	-0.11
		510	0.24	-1.72	-5.47	-2.19	-5.00	-1.24	-2.17	-4.04	-4.04	-2.17	-0.08
1905	6	1767	0.04	-1.01	-5.57	-3.22	-3.36	-2.28	0.39	-0.08	0.37	-0.06	0.08
		1769	0.06	-0.29	-4.98	-2.05	-3.22	-2.27	-0.24	-0.92	-0.91	-0.25	0.08
		1924	0.07	1.44	-6.53	-1.74	-3.35	-3.90	-0.26	-0.96	-0.90	-0.31	0.19
		1922	0.05	0.26	-7.09	-3.57	-3.26	-3.67	0.39	-0.25	0.35	-0.21	0.17
1905	38	1767	0.04	-1.01	-5.62	-3.27	-3.36	-2.31	0.39	-0.08	0.37	-0.06	0.07
		1769	0.06	-0.28	-5.03	-2.09	-3.21	-2.30	-0.24	-0.92	-0.91	-0.25	0.08
		1924	0.07	1.44	-6.58	-1.79	-3.35	-3.93	-0.25	-0.95	-0.90	-0.31	0.18
		1922	0.05	0.26	-7.14	-3.61	-3.26	-3.70	0.40	-0.25	0.35	-0.21	0.17
1906	27	944	0.17	-2.05	-3.62	-2.05	-3.61	0.05	-0.46	-2.76	-2.76	-0.46	-2.62e-03
		946	0.21	-2.04	-3.45	-2.05	-3.44	-0.13	-0.57	-3.32	-3.32	-0.57	3.31e-03
		1037	0.21	-1.95	-3.36	-1.98	-3.34	-0.18	-0.52	-3.30	-3.30	-0.52	3.01e-03
		1035	0.17	-2.03	-3.52	-2.03	-3.52	-0.01	-0.41	-2.75	-2.75	-0.41	-6.24e-03
1906	59	944	0.17	-2.02	-3.60	-2.02	-3.59	0.09	-0.46	-2.77	-2.77	-0.46	-3.26e-03
		946	0.21	-2.01	-3.42	-2.02	-3.41	-0.09	-0.58	-3.32	-3.32	-0.58	2.69e-03
		1037	0.21	-1.93	-3.33	-1.94	-3.31	-0.15	-0.53	-3.30	-3.30	-0.53	2.44e-03
		1035	0.17	-2.00	-3.49	-2.00	-3.49	0.02	-0.42	-2.75	-2.75	-0.42	-6.83e-03
1907	29	2095	0.16	-0.29	-10.44	-9.62	-1.11	-2.76	-0.66	-2.25	-1.80	-1.12	-0.72
		1967	0.15	-1.56	-9.34	-9.21	-1.69	-1.00	-0.43	-2.07	-1.28	-1.23	-0.82
		1965	0.20	-1.42	-10.21	-9.46	-2.16	-2.44	-0.89	-2.96	-1.73	-2.12	-1.01
		2094	0.21	-1.49	-10.85	-10.48	-1.87	-1.84	-1.37	-3.10	-2.42	-2.06	-0.85
1907	61	2095	0.16	-0.23	-10.10	-9.42	-0.90	-2.50	-0.66	-2.21	-1.82	-1.04	-0.67
		1967	0.14	-1.43	-9.07	-9.00	-1.50	-0.74	-0.46	-2.00	-1.30	-1.15	-0.77
		1965	0.19	-1.37	-9.84	-9.24	-1.97	-2.18	-0.87	-2.82	-1.65	-2.04	-0.96
		2094	0.20	-1.38	-10.53	-10.25	-1.66	-1.57	-1.34	-2.98	-2.34	-1.98	-0.80
1908	13	557	0.25	-1.43	-6.49	-2.12	-5.80	-1.73	-2.74	-4.08	-4.06	-2.76	-0.16
		556	0.25	-1.40	-6.50	-2.32	-5.58	-1.97	-2.67	-4.12	-4.09	-2.71	-0.21
		528	0.25	-1.48	-6.26	-2.31	-5.43	-1.81	-2.38	-4.08	-4.07	-2.39	-0.16
		529	0.24	-1.52	-6.23	-2.13	-5.62	-1.58	-2.43	-4.05	-4.04	-2.44	-0.11
1908	45	557	0.25	-1.46	-6.37	-2.14	-5.69	-1.69	-2.75	-4.08	-4.06	-2.77	-0.16

		556	0.25	-1.43	-6.38	-2.34	-5.47	-1.92	-2.68	-4.12	-4.09	-2.71	-0.21
		528	0.25	-1.51	-6.14	-2.33	-5.32	-1.77	-2.39	-4.09	-4.07	-2.40	-0.15
		529	0.24	-1.55	-6.11	-2.14	-5.51	-1.54	-2.44	-4.05	-4.04	-2.44	-0.11
1909	11	2017	0.14	-2.18	-3.21	-3.17	-2.22	-0.21	0.40	-1.80	-0.27	-1.13	-1.01
		2158	0.13	-1.01	-4.45	-3.23	-2.23	1.64	0.27	-1.68	-0.33	-1.08	-0.90
		2159	0.12	-1.89	-3.75	-3.23	-2.41	-0.83	0.24	-1.58	-0.33	-1.00	-0.85
		2016	0.13	-1.93	-3.72	-3.20	-2.46	0.82	0.37	-1.67	-0.25	-1.05	-0.94
1909	43	2017	0.14	-2.21	-3.21	-3.15	-2.27	-0.24	0.41	-1.79	-0.26	-1.12	-1.01
		2158	0.13	-1.07	-4.43	-3.22	-2.28	1.61	0.27	-1.67	-0.33	-1.07	-0.90
		2159	0.12	-1.90	-3.78	-3.22	-2.46	-0.86	0.25	-1.57	-0.33	-0.99	-0.84
		2016	0.13	-1.99	-3.70	-3.18	-2.51	0.79	0.38	-1.66	-0.24	-1.04	-0.94
1910	3	1038	0.26	-1.60	-4.41	-1.77	-4.25	0.66	2.88	-1.53	2.86	-1.51	0.27
		947	0.29	-1.54	-4.83	-1.64	-4.73	0.57	3.26	-1.48	3.25	-1.46	0.28
		945	0.27	-1.73	-4.76	-1.81	-4.68	0.47	3.33	-1.14	3.32	-1.12	0.25
		1036	0.25	-1.76	-4.36	-1.88	-4.24	0.55	2.95	-1.19	2.93	-1.18	0.25
1910	35	1038	0.26	-1.53	-4.29	-1.74	-4.07	0.74	2.87	-1.54	2.85	-1.53	0.26
		947	0.29	-1.52	-4.71	-1.66	-4.57	0.64	3.25	-1.49	3.23	-1.48	0.26
		945	0.27	-1.68	-4.63	-1.79	-4.53	0.54	3.32	-1.15	3.30	-1.14	0.24
		1036	0.25	-1.69	-4.23	-1.85	-4.07	0.62	2.93	-1.21	2.92	-1.19	0.24
1911	26	1259	0.20	-0.95	-2.66	-0.98	-2.62	-0.25	-0.35	-3.08	-3.08	-0.35	0.07
		1261	0.18	-1.05	-2.75	-1.10	-2.71	-0.28	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	0.06
		1380	0.18	-0.67	-2.80	-0.69	-2.79	-0.16	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
		1378	0.20	-0.54	-2.70	-0.55	-2.69	-0.17	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
1911	58	1259	0.20	-0.97	-2.67	-1.01	-2.63	-0.26	-0.34	-3.08	-3.08	-0.34	0.07
		1261	0.18	-1.07	-2.77	-1.12	-2.71	-0.30	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	0.06
		1380	0.18	-0.70	-2.81	-0.72	-2.80	-0.18	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
		1378	0.20	-0.57	-2.71	-0.58	-2.69	-0.18	-0.33	-3.08	-3.08	-0.33	0.08
1912	3	2137	0.29	8.75	-2.14	8.69	-2.08	0.83	-0.21	-3.97	-3.70	-0.47	-0.96
		2138	0.30	10.04	-3.37	8.95	-2.28	3.66	-0.25	-4.05	-3.86	-0.44	-0.82
		2050	0.56	4.25	-1.09	4.25	-1.09	-0.02	2.10	-7.07	-3.91	-1.06	-4.36
		2051	0.62	4.55	-2.27	3.02	-0.73	2.85	2.50	-7.52	-3.78	-1.24	-4.85
1912	35	2137	0.29	8.53	-2.14	8.48	-2.09	0.75	-0.21	-3.97	-3.71	-0.47	-0.95
		2138	0.30	9.79	-3.35	8.73	-2.29	3.58	-0.25	-4.05	-3.87	-0.44	-0.81
		2050	0.56	4.03	-1.11	4.03	-1.11	-0.11	2.09	-7.06	-3.92	-1.06	-4.35
		2051	0.62	4.31	-2.26	2.80	-0.74	2.77	2.49	-7.51	-3.79	-1.23	-4.83
1913	32	544	0.18	-1.48	-6.18	-1.49	-6.17	-0.26	0.22	-2.36	0.21	-2.36	0.15
		522	0.17	-1.55	-6.29	-1.62	-6.22	-0.58	-1.21	-2.67	-1.22	-2.66	0.10
		520	0.15	-1.56	-6.05	-1.62	-5.99	-0.52	-1.19	-2.30	-1.19	-2.30	0.10
		542	0.16	-1.49	-5.95	-1.51	-5.94	-0.21	0.24	-2.00	0.23	-1.99	0.12
1913	64	544	0.18	-1.48	-6.30	-1.50	-6.28	-0.31	0.22	-2.35	0.21	-2.35	0.16
		522	0.17	-1.55	-6.42	-1.63	-6.34	-0.63	-1.21	-2.66	-1.21	-2.65	0.11
		520	0.15	-1.56	-6.18	-1.63	-6.11	-0.57	-1.18	-2.29	-1.19	-2.29	0.10
		542	0.16	-1.50	-6.07	-1.52	-6.05	-0.26	0.24	-1.99	0.23	-1.98	0.12
1914	32	1265	0.14	-1.36	-2.93	-1.36	-2.93	-0.06	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.03
		1267	0.11	-1.54	-3.04	-1.54	-3.04	-0.07	-0.05	-1.74	-1.74	-0.05	0.02
		1386	0.12	-1.23	-3.14	-1.24	-3.14	0.12	-0.05	-1.76	-1.76	-0.05	0.02
		1384	0.14	-1.02	-3.03	-1.03	-3.02	0.11	-0.12	-2.10	-2.10	-0.12	0.04
1914	64	1265	0.14	-1.37	-2.92	-1.37	-2.92	-0.06	-0.12	-2.08	-2.08	-0.12	0.04
		1267	0.11	-1.55	-3.03	-1.55	-3.03	-0.07	-0.04	-1.73	-1.73	-0.04	0.02
		1386	0.12	-1.24	-3.14	-1.25	-3.13	0.11	-0.05	-1.75	-1.75	-0.05	0.02
		1384	0.14	-1.03	-3.02	-1.04	-3.01	0.10	-0.12	-2.09	-2.09	-0.12	0.04
1915	7	711	0.14	-2.01	-4.53	-2.03	-4.51	0.24	2.26	0.32	2.26	0.32	0.04
		713	0.04	-2.05	-4.45	-2.06	-4.45	0.12	0.49	-0.05	0.49	-0.05	0.02
		780	0.04	-2.13	-4.40	-2.13	-4.39	0.11	0.50	0.07	0.50	0.07	0.03
		778	0.14	-2.11	-4.49	-2.13	-4.47	0.21	2.27	0.43	2.27	0.43	0.04
1915	39	711	0.14	-1.96	-4.55	-1.99	-4.52	0.29	2.26	0.32	2.26	0.32	0.04
		713	0.04	-2.01	-4.47	-2.02	-4.46	0.17	0.49	-0.05	0.49	-0.05	0.02
		780	0.03	-2.08	-4.41	-2.09	-4.40	0.16	0.50	0.06	0.50	0.06	0.03
		778	0.14	-2.06	-4.51	-2.09	-4.48	0.27	2.27	0.43	2.26	0.43	0.04
1916	16	975	0.11	-2.16	-3.79	-2.79	-3.16	-0.80	-0.32	-1.70	-1.70	-0.32	-0.08
		1069	0.09	-2.21	-3.93	-2.91	-3.23	-0.85	-0.22	-1.36	-1.35	-0.23	-0.09
		1068	0.09	-2.25	-3.85	-2.80	-3.29	-0.76	-0.14	-1.36	-1.35	-0.15	-0.07
		974	0.11	-2.18	-3.70	-2.68	-3.19	-0.71	-0.24	-1.70	-1.70	-0.24	-0.05
1916	48	975	0.11	-2.15	-3.84	-2.78	-3.21	-0.81	-0.32	-1.69	-1.69	-0.32	-0.08
		1069	0.09	-2.20	-3.97	-2.90	-3.28	-0.87	-0.21	-1.35	-1.35	-0.22	-0.09
		1068	0.09	-2.24	-3.90	-2.79	-3.34	-0.78	-0.14	-1.35	-1.35	-0.14	-0.07
		974	0.11	-2.17	-3.74	-2.67	-3.25	-0.73	-0.24	-1.69	-1.69	-0.24	-0.05
1917	25	2091	0.43	-4.19	-12.03	-5.14	-11.07	2.57	-0.91	-6.43	-0.92	-6.42	-0.19
		1959	0.36	-1.99	-5.92	-5.72	-2.18	0.85	-0.87	-5.71	-0.87	-5.71	-0.11
		1957	0.35	-2.30	-3.49	-3.41	-2.38	-0.29	-0.84	-5.56	-0.86	-5.54	0.33
		2090	0.35	7.83	-8.81	-1.65	0.67	8.24	-1.08	-5.65	-1.09	-5.64	0.21
1917	57	2091	0.42	-4.04	-11.70	-5.11	-10.63	2.66	-0.88	-6.28	-0.89	-6.27	-0.19
		1959	0.35	-1.64	-5.94	-5.72	-1.86	0.94	-0.84	-5.56	-0.84	-5.56	-0.11
		1957	0.34	-2.03	-3.47	-3.44	-2.06	-0.19	-0.80	-5.42	-0.83	-5.39	0.33

		2090	0.34	8.18	-8.71	-1.63	1.11	8.33	-1.05	-5.50	-1.06	-5.49	0.21
1918	15	1229	0.26	-3.35	-4.59	-3.37	-4.57	-0.16	4.15	0.98	4.14	0.98	0.10
		1231	0.26	-3.19	-4.52	-3.22	-4.49	-0.19	4.16	0.99	4.16	0.99	0.06
		1350	0.26	-3.50	-4.68	-3.68	-4.51	-0.41	4.10	0.93	4.10	0.93	0.07
		1348	0.26	-3.75	-4.73	-3.89	-4.59	-0.35	4.09	0.90	4.08	0.91	0.11
1918	47	1229	0.26	-3.33	-4.55	-3.34	-4.54	-0.11	4.14	0.97	4.14	0.97	0.10
		1231	0.26	-3.17	-4.48	-3.19	-4.47	-0.14	4.16	0.99	4.15	0.99	0.06
		1350	0.26	-3.51	-4.62	-3.65	-4.48	-0.37	4.10	0.92	4.10	0.92	0.07
		1348	0.26	-3.75	-4.67	-3.86	-4.56	-0.30	4.09	0.90	4.08	0.90	0.11
1919	24	546	0.21	-1.56	-6.46	-1.60	-6.42	-0.43	0.21	-2.75	0.20	-2.75	0.15
		524	0.20	-1.59	-6.60	-1.71	-6.48	-0.77	-1.21	-3.05	-1.21	-3.05	0.10
		522	0.17	-1.60	-6.34	-1.71	-6.23	-0.70	-1.21	-2.67	-1.21	-2.66	0.09
		544	0.18	-1.56	-6.21	-1.59	-6.18	-0.38	0.22	-2.37	0.21	-2.36	0.12
1919	56	546	0.21	-1.54	-6.60	-1.58	-6.55	-0.48	0.20	-2.74	0.19	-2.74	0.15
		524	0.20	-1.57	-6.74	-1.70	-6.61	-0.82	-1.21	-3.04	-1.22	-3.04	0.10
		522	0.17	-1.57	-6.49	-1.69	-6.37	-0.75	-1.20	-2.66	-1.21	-2.65	0.10
		544	0.18	-1.53	-6.35	-1.57	-6.31	-0.42	0.22	-2.36	0.21	-2.35	0.12
1920	28	2119	0.15	0.07	-7.33	-6.76	-0.49	-1.96	1.25	-0.98	0.51	-0.24	1.05
		2120	0.14	0.46	-4.41	-4.08	0.13	1.22	1.73	-0.47	0.73	0.54	1.09
		2015	0.22	0.26	-5.93	-4.61	-1.06	-2.54	2.62	-0.64	0.89	1.09	1.63
		2013	0.21	-0.34	-8.64	-6.94	-2.04	-3.35	2.22	-0.91	0.77	0.55	1.56
1920	60	2119	0.15	0.08	-7.21	-6.67	-0.46	-1.90	1.22	-0.98	0.50	-0.26	1.03
		2120	0.14	0.51	-4.37	-4.01	0.15	1.27	1.70	-0.47	0.72	0.51	1.08
		2015	0.21	0.13	-5.87	-4.56	-1.18	-2.48	2.59	-0.64	0.88	1.07	1.61
		2013	0.21	-0.35	-8.54	-6.88	-2.01	-3.29	2.19	-0.90	0.76	0.53	1.54
1921	7	1235	0.14	-2.77	-4.13	-2.77	-4.13	-0.07	2.20	0.61	2.20	0.61	-5.90e-03
		1237	0.04	-2.55	-3.86	-2.56	-3.84	-0.15	0.48	0.26	0.48	0.26	-0.03
		1356	0.04	-2.56	-3.98	-2.73	-3.82	-0.46	0.46	0.22	0.46	0.22	-9.26e-03
		1354	0.14	-2.95	-4.23	-3.06	-4.11	-0.36	2.17	0.56	2.17	0.56	3.03e-03
1921	39	1235	0.14	-2.73	-4.11	-2.74	-4.11	-0.03	2.20	0.60	2.20	0.60	-5.10e-03
		1237	0.04	-2.52	-3.85	-2.53	-3.84	-0.11	0.48	0.25	0.47	0.26	-0.03
		1356	0.03	-2.55	-3.95	-2.69	-3.82	-0.41	0.45	0.22	0.45	0.22	-8.45e-03
		1354	0.14	-2.93	-4.18	-3.02	-4.10	-0.32	2.16	0.56	2.16	0.56	3.87e-03
1922	7	778	0.14	-2.08	-4.44	-2.11	-4.41	0.25	2.27	0.43	2.27	0.43	0.03
		780	0.04	-2.11	-4.33	-2.12	-4.32	0.15	0.50	0.07	0.50	0.07	0.01
		855	0.04	-2.19	-4.29	-2.20	-4.28	0.12	0.51	0.16	0.51	0.16	0.02
		853	0.14	-2.19	-4.41	-2.21	-4.39	0.21	2.27	0.52	2.27	0.52	0.03
1922	39	778	0.14	-2.03	-4.46	-2.07	-4.42	0.31	2.26	0.43	2.26	0.43	0.01
		780	0.03	-2.06	-4.35	-2.08	-4.33	0.20	0.50	0.06	0.50	0.06	0.01
		855	0.04	-2.15	-4.30	-2.16	-4.29	0.18	0.50	0.15	0.50	0.15	0.02
		853	0.14	-2.14	-4.43	-2.17	-4.40	0.27	2.27	0.51	2.26	0.52	0.03
1923	11	1351	0.13	-2.58	-3.47	-2.71	-3.34	-0.31	1.83	-0.02	1.80	0.01	0.23
		1232	0.15	-2.58	-3.62	-2.62	-3.57	-0.21	2.29	0.08	2.27	0.11	0.22
		1230	0.15	-2.58	-3.82	-2.69	-3.72	-0.34	2.30	0.23	2.28	0.25	0.22
		1349	0.12	-2.62	-3.71	-2.84	-3.50	-0.44	1.84	0.12	1.81	0.15	0.23
1923	43	1351	0.13	-2.61	-3.30	-2.72	-3.20	-0.25	1.82	-0.03	1.80	1.35e-03	0.23
		1232	0.15	-2.60	-3.47	-2.63	-3.44	-0.15	2.29	0.08	2.27	0.10	0.21
		1230	0.15	-2.62	-3.67	-2.70	-3.59	-0.28	2.30	0.22	2.28	0.24	0.21
		1349	0.12	-2.63	-3.54	-2.82	-3.35	-0.37	1.84	0.11	1.80	0.14	0.23
1924	7	709	0.23	-2.03	-4.56	-2.05	-4.53	0.25	3.74	0.63	3.74	0.63	0.04
		711	0.14	-2.05	-4.52	-2.06	-4.51	0.16	2.26	0.32	2.26	0.32	0.04
		778	0.14	-2.14	-4.49	-2.15	-4.49	0.13	2.27	0.43	2.27	0.43	0.03
		776	0.23	-2.14	-4.54	-2.16	-4.53	0.21	3.75	0.74	3.74	0.74	0.06
1924	39	709	0.23	-1.98	-4.59	-2.01	-4.55	0.31	3.74	0.62	3.74	0.62	0.05
		711	0.14	-2.01	-4.54	-2.03	-4.52	0.22	2.26	0.32	2.26	0.32	0.04
		778	0.14	-2.10	-4.51	-2.11	-4.50	0.20	2.27	0.43	2.26	0.43	0.03
		776	0.23	-2.09	-4.57	-2.12	-4.54	0.27	3.74	0.73	3.74	0.74	0.06
1925	12	2002	0.06	-3.01	-3.87	-3.12	-3.76	-0.29	0.24	-0.73	-0.20	-0.29	-0.48
		2166	0.06	-1.73	-5.30	-3.09	-3.94	1.73	0.16	-0.75	-0.34	-0.26	-0.45
		2167	0.06	-2.66	-4.74	-3.10	-4.30	-0.85	0.16	-0.66	-0.34	-0.16	-0.40
		2000	0.05	-2.77	-4.46	-3.14	-4.09	0.70	0.24	-0.62	-0.21	-0.18	-0.43
1925	44	2002	0.06	-2.99	-3.92	-3.10	-3.81	-0.31	0.25	-0.72	-0.20	-0.28	-0.48
		2166	0.06	-1.76	-5.32	-3.08	-4.00	1.72	0.16	-0.74	-0.33	-0.25	-0.45
		2167	0.06	-2.65	-4.80	-3.09	-4.36	-0.87	0.17	-0.65	-0.33	-0.15	-0.40
		2000	0.05	-2.79	-4.49	-3.13	-4.15	0.68	0.24	-0.62	-0.20	-0.17	-0.43
1926	11	1898	0.10	-2.66	-5.09	-4.63	-3.12	0.95	1.22	-0.18	1.20	-0.16	0.17
		1900	0.13	-2.02	-6.56	-5.40	-3.18	1.98	1.65	-0.16	1.63	-0.14	0.17
		323	0.13	-2.78	-6.29	-5.93	-3.14	1.06	1.61	-0.33	1.60	-0.33	0.11
		324	0.10	-0.39	-7.77	-4.95	-3.20	3.58	1.19	-0.32	1.18	-0.32	0.08
1926	43	1898	0.10	-2.64	-5.11	-4.64	-3.12	0.98	1.22	-0.19	1.20	-0.17	0.17
		1900	0.13	-2.00	-6.59	-5.41	-3.17	2.00	1.64	-0.16	1.63	-0.15	0.17
		323	0.13	-2.76	-6.31	-5.94	-3.13	1.09	1.60	-0.34	1.60	-0.33	0.11
		324	0.10	-0.36	-7.79	-4.96	-3.20	3.61	1.18	-0.33	1.18	-0.32	0.08
1927	3	779	0.27	-1.86	-4.81	-1.89	-4.77	0.34	4.08	0.05	4.08	0.05	0.16

		712	0.28	-1.84	-4.97	-1.86	-4.95	0.24	4.22	0.06	4.21	0.06	0.15
		710	0.28	-1.94	-4.93	-1.95	-4.92	0.18	4.25	0.28	4.24	0.28	0.14
		777	0.27	-1.97	-4.78	-1.99	-4.76	0.25	4.11	0.26	4.11	0.27	0.14
1927	35	779	0.27	-1.80	-4.74	-1.86	-4.68	0.41	4.07	0.04	4.07	0.05	0.16
		712	0.28	-1.80	-4.90	-1.83	-4.87	0.31	4.21	0.05	4.20	0.06	0.14
		710	0.28	-1.90	-4.86	-1.92	-4.84	0.25	4.24	0.27	4.23	0.27	0.13
		777	0.27	-1.92	-4.71	-1.96	-4.67	0.32	4.10	0.25	4.10	0.26	0.14
1928	12	1158	0.11	-1.84	-3.00	-1.86	-2.97	-0.18	-0.06	-1.72	-1.72	-0.06	9.95e-03
		1160	0.10	-2.01	-3.14	-2.04	-3.10	-0.20	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-6.83e-03
		1269	0.10	-1.79	-3.19	-1.80	-3.19	-0.03	0.03	-1.41	-1.41	0.03	-3.63e-04
		1267	0.12	-1.60	-3.05	-1.60	-3.05	-0.02	-0.05	-1.74	-1.74	-0.05	0.02
1928	44	1158	0.11	-1.82	-3.03	-1.85	-3.00	-0.17	-0.05	-1.72	-1.72	-0.05	0.01
		1160	0.10	-1.99	-3.16	-2.02	-3.12	-0.19	0.02	-1.39	-1.39	0.02	-4.75e-03
		1269	0.10	-1.78	-3.21	-1.78	-3.21	-0.02	0.03	-1.41	-1.41	0.03	1.77e-03
		1267	0.12	-1.58	-3.08	-1.58	-3.08	-0.02	-0.04	-1.74	-1.74	-0.04	0.02
1929	11	2016	0.13	-2.29	-3.20	-3.17	-2.32	-0.18	0.38	-1.67	-0.24	-1.05	-0.94
		2159	0.12	-0.98	-4.54	-3.21	-2.31	1.72	0.25	-1.58	-0.33	-1.00	-0.85
		2160	0.11	-2.04	-3.72	-3.20	-2.55	-0.78	0.22	-1.46	-0.33	-0.92	-0.79
		2014	0.12	-2.01	-3.78	-3.19	-2.60	0.83	0.35	-1.54	-0.23	-0.96	-0.87
1929	43	2016	0.13	-2.32	-3.21	-3.15	-2.38	-0.21	0.38	-1.66	-0.24	-1.04	-0.94
		2159	0.12	-1.04	-4.53	-3.20	-2.36	1.69	0.25	-1.57	-0.33	-0.99	-0.84
		2160	0.11	-2.04	-3.76	-3.19	-2.60	-0.81	0.22	-1.45	-0.32	-0.90	-0.78
		2014	0.12	-2.07	-3.76	-3.18	-2.65	0.80	0.35	-1.53	-0.22	-0.95	-0.87
1930	6	1924	0.07	1.80	-6.76	-1.72	-3.24	-4.21	-0.24	-0.97	-0.90	-0.30	0.20
		1926	0.13	1.60	-5.02	-0.15	-3.27	-2.92	-0.35	-1.91	-1.89	-0.37	0.19
		2205	0.15	5.55	-8.23	1.21	-3.89	-6.40	-0.25	-1.94	-1.88	-0.31	0.31
		2206	0.08	2.40	-7.08	-1.03	-3.65	-4.56	-0.19	-1.00	-0.90	-0.30	0.27
1930	38	1924	0.07	1.80	-6.81	-1.77	-3.24	-4.24	-0.24	-0.96	-0.90	-0.30	0.20
		1926	0.12	1.59	-5.05	-0.20	-3.26	-2.95	-0.34	-1.91	-1.88	-0.37	0.18
		2205	0.15	5.54	-8.26	1.15	-3.88	-6.43	-0.25	-1.94	-1.88	-0.31	0.31
		2206	0.08	2.40	-7.13	-1.08	-3.65	-4.58	-0.19	-1.00	-0.90	-0.30	0.27
1931	16	1169	0.07	-2.45	-3.53	-2.71	-3.27	-0.46	3.66e-03	-1.05	-1.05	-4.07e-04	-0.07
		1281	0.06	-2.57	-3.73	-2.84	-3.45	-0.49	0.08	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1280	0.06	-2.57	-3.68	-2.72	-3.52	-0.39	0.12	-0.79	-0.79	0.12	-0.07
		1168	0.08	-2.44	-3.47	-2.58	-3.33	-0.35	0.05	-1.06	-1.06	0.04	-0.05
1931	48	1169	0.07	-2.44	-3.57	-2.69	-3.32	-0.47	6.42e-03	-1.05	-1.04	2.54e-03	-0.06
		1281	0.06	-2.56	-3.76	-2.83	-3.48	-0.50	0.09	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1280	0.06	-2.55	-3.71	-2.71	-3.55	-0.40	0.12	-0.78	-0.78	0.12	-0.07
		1168	0.08	-2.43	-3.51	-2.56	-3.38	-0.36	0.05	-1.06	-1.05	0.05	-0.05
1932	16	1170	0.07	-2.44	-3.69	-2.83	-3.30	-0.58	-0.05	-1.05	-1.04	-0.06	-0.09
		1283	0.06	-2.54	-3.85	-2.95	-3.44	-0.61	0.04	-0.78	-0.77	0.02	-0.10
		1281	0.06	-2.57	-3.81	-2.86	-3.52	-0.52	0.08	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1169	0.07	-2.46	-3.63	-2.73	-3.36	-0.49	3.68e-03	-1.05	-1.05	-4.28e-04	-0.07
1932	48	1170	0.07	-2.44	-3.73	-2.82	-3.35	-0.59	-0.05	-1.04	-1.04	-0.06	-0.09
		1283	0.06	-2.54	-3.89	-2.94	-3.49	-0.62	0.04	-0.77	-0.76	0.02	-0.10
		1281	0.06	-2.56	-3.85	-2.85	-3.57	-0.53	0.09	-0.78	-0.77	0.08	-0.08
		1169	0.07	-2.45	-3.67	-2.72	-3.41	-0.50	6.42e-03	-1.05	-1.04	2.50e-03	-0.06
1933	18	516	0.11	-1.62	-5.45	-1.63	-5.44	-0.10	-1.09	-1.64	-1.10	-1.63	0.08
		2053	0.15	-1.70	-5.48	-1.74	-5.44	-0.38	-1.86	-2.21	-2.20	-1.86	0.04
		517	0.14	-1.76	-5.28	-1.79	-5.26	-0.30	-1.58	-2.16	-2.16	-1.58	0.03
		515	0.10	-1.69	-5.26	-1.69	-5.26	-0.05	-1.03	-1.36	-1.04	-1.34	0.07
1933	50	516	0.11	-1.62	-5.52	-1.62	-5.52	-0.14	-1.08	-1.63	-1.09	-1.62	0.08
		2053	0.15	-1.69	-5.56	-1.73	-5.51	-0.42	-1.85	-2.20	-2.20	-1.85	0.04
		517	0.14	-1.75	-5.36	-1.78	-5.33	-0.35	-1.57	-2.16	-2.15	-1.57	0.03
		515	0.10	-1.68	-5.34	-1.68	-5.33	-0.09	-1.03	-1.35	-1.04	-1.34	0.07
1934	7	2067	0.05	-0.81	-5.28	-2.96	-3.13	-2.23	0.14	-0.47	-0.27	-0.06	0.29
		1911	0.04	-2.73	-3.40	-3.06	-3.07	-0.33	0.34	-0.27	0.07	-3.28e-04	0.31
		1909	0.05	-1.66	-4.53	-3.08	-3.10	-1.44	0.36	-0.24	0.07	0.06	0.30
		2066	0.04	-2.48	-3.59	-2.98	-3.09	0.55	0.17	-0.45	-0.27	-1.49e-03	0.28
1934	39	2067	0.05	-0.78	-5.16	-2.98	-2.96	-2.19	0.12	-0.47	-0.28	-0.07	0.28
		1911	0.04	-2.69	-3.30	-3.08	-2.92	-0.29	0.33	-0.28	0.06	-0.01	0.30
		1909	0.04	-1.62	-4.42	-3.10	-2.95	-1.40	0.35	-0.24	0.06	0.05	0.29
		2066	0.04	-2.37	-3.55	-3.00	-2.92	0.59	0.16	-0.45	-0.28	-0.01	0.27
1935	12	983	0.12	-1.84	-4.67	-3.22	-3.29	-1.41	-0.98	-1.91	-1.75	-1.14	-0.35
		1079	0.11	-1.89	-4.67	-3.32	-3.24	-1.39	-0.77	-1.61	-1.40	-0.99	-0.37
		1078	0.10	-1.98	-4.67	-3.29	-3.37	-1.34	-0.70	-1.51	-1.38	-0.83	-0.30
		982	0.12	-1.93	-4.64	-3.19	-3.39	-1.35	-0.87	-1.83	-1.74	-0.97	-0.29
1935	44	983	0.12	-1.83	-4.75	-3.21	-3.37	-1.46	-0.97	-1.91	-1.75	-1.13	-0.35
		1079	0.11	-1.88	-4.75	-3.32	-3.31	-1.43	-0.77	-1.61	-1.39	-0.98	-0.36
		1078	0.10	-1.97	-4.75	-3.28	-3.45	-1.39	-0.69	-1.51	-1.38	-0.82	-0.30
		982	0.12	-1.92	-4.73	-3.18	-3.47	-1.40	-0.87	-1.83	-1.73	-0.96	-0.29
1936	11	1910	0.26	-3.21	-8.60	-8.54	-3.26	-0.54	3.50	-0.03	3.49	-0.01	0.22
		1912	0.27	-3.21	-8.77	-8.77	-3.21	-0.14	3.70	2.46e-03	3.68	0.02	0.23
		313	0.29	-2.10	-11.37	-11.05	-2.42	-1.68	3.63	-0.38	3.62	-0.37	0.19

		314	0.27	-2.26	-10.87	-10.51	-2.61	1.72	3.44	-0.36	3.44	-0.35	0.17
1936	43	1910	0.26	-3.21	-8.57	-8.52	-3.26	-0.51	3.50	-0.03	3.48	-0.02	0.22
		1912	0.27	-3.21	-8.74	-8.74	-3.21	-0.11	3.69	-1.18e-03	3.68	0.01	0.23
		313	0.29	-2.11	-11.33	-11.03	-2.41	-1.64	3.62	-0.38	3.61	-0.37	0.19
		314	0.27	-2.24	-10.85	-10.48	-2.61	1.75	3.44	-0.36	3.43	-0.35	0.17
1937	22	521	0.21	-1.79	-5.11	-1.93	-4.97	-0.68	-1.85	-3.53	-3.53	-1.85	3.62e-03
		523	0.23	-1.81	-5.12	-2.10	-4.84	-0.92	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.02
		545	0.23	-1.82	-4.91	-2.05	-4.68	-0.81	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-3.80e-03
		543	0.21	-1.80	-4.91	-1.91	-4.80	-0.57	-1.60	-3.50	-3.50	-1.60	0.01
1937	54	521	0.21	-1.78	-5.18	-1.93	-5.03	-0.70	-1.84	-3.53	-3.53	-1.84	6.00e-03
		523	0.23	-1.80	-5.19	-2.09	-4.90	-0.95	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.02
		545	0.23	-1.84	-4.98	-2.08	-4.74	-0.84	-1.64	-3.84	-3.84	-1.64	-1.61e-03
		543	0.21	-1.81	-4.98	-1.93	-4.86	-0.60	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.02
1938	7	1136	0.21	-1.80	-3.03	-1.82	-3.01	-0.13	-0.50	-3.29	-3.29	-0.50	3.00e-03
		1138	0.23	-1.66	-2.92	-1.73	-2.85	-0.30	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1247	0.23	-1.34	-2.91	-1.48	-2.78	-0.44	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1245	0.21	-1.57	-3.00	-1.64	-2.93	-0.30	-0.48	-3.27	-3.27	-0.48	9.94e-03
1938	39	1136	0.21	-1.77	-3.03	-1.78	-3.02	-0.10	-0.50	-3.29	-3.29	-0.50	3.53e-03
		1138	0.23	-1.63	-2.92	-1.69	-2.86	-0.27	-0.56	-3.63	-3.63	-0.56	0.02
		1247	0.23	-1.32	-2.90	-1.43	-2.79	-0.40	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1245	0.21	-1.54	-2.99	-1.59	-2.94	-0.27	-0.48	-3.27	-3.27	-0.48	0.01
1939	7	556	0.25	-1.53	-6.01	-2.33	-5.21	-1.71	-2.70	-4.12	-4.08	-2.73	-0.22
		555	0.25	-1.47	-6.03	-2.55	-4.95	-1.94	-2.59	-4.05	-4.00	-2.65	-0.28
		554	0.24	-1.56	-5.81	-2.54	-4.83	-1.79	-2.32	-4.02	-3.99	-2.35	-0.22
		528	0.25	-1.63	-5.76	-2.34	-5.05	-1.55	-2.41	-4.09	-4.08	-2.42	-0.17
1939	39	556	0.25	-1.51	-6.08	-2.30	-5.28	-1.73	-2.70	-4.12	-4.08	-2.73	-0.22
		555	0.25	-1.44	-6.10	-2.52	-5.02	-1.96	-2.59	-4.05	-3.99	-2.64	-0.28
		554	0.24	-1.54	-5.87	-2.51	-4.90	-1.80	-2.32	-4.02	-3.99	-2.35	-0.22
		528	0.25	-1.60	-5.82	-2.31	-5.12	-1.57	-2.40	-4.09	-4.08	-2.42	-0.17
1940	3	793	0.35	-1.38	-6.00	-1.41	-5.97	0.39	3.69	-2.18	3.67	-2.16	0.36
		726	0.37	-1.48	-6.35	-1.49	-6.35	0.14	3.85	-2.20	3.83	-2.18	0.36
		724	0.35	-1.48	-6.17	-1.48	-6.17	0.15	3.92	-1.81	3.90	-1.79	0.32
		791	0.34	-1.40	-5.84	-1.44	-5.81	0.37	3.76	-1.79	3.75	-1.78	0.32
1940	35	793	0.35	-1.39	-5.89	-1.43	-5.84	0.45	3.67	-2.19	3.65	-2.17	0.35
		726	0.36	-1.50	-6.25	-1.51	-6.24	0.20	3.83	-2.21	3.81	-2.19	0.34
		724	0.35	-1.49	-6.07	-1.50	-6.06	0.21	3.90	-1.82	3.89	-1.80	0.31
		791	0.34	-1.41	-5.72	-1.45	-5.68	0.44	3.75	-1.81	3.73	-1.79	0.30
1941	6	1923	0.08	-0.50	-3.49	-3.01	-0.97	-1.09	0.10	-1.05	0.03	-0.98	0.29
		1768	0.09	-1.00	-3.17	-3.01	-1.16	-0.57	0.45	-0.95	0.40	-0.90	0.26
		1766	0.08	-1.20	-3.35	-3.05	-1.50	-0.75	0.47	-0.74	0.42	-0.68	0.25
		1921	0.07	-0.99	-3.41	-3.05	-1.36	-0.86	0.12	-0.85	0.03	-0.76	0.28
1941	38	1923	0.08	-0.69	-3.57	-3.00	-1.26	-1.15	0.11	-1.04	0.03	-0.96	0.29
		1768	0.09	-1.20	-3.22	-3.00	-1.42	-0.62	0.46	-0.94	0.41	-0.88	0.27
		1766	0.08	-1.38	-3.43	-3.04	-1.76	-0.80	0.48	-0.73	0.42	-0.66	0.27
		1921	0.06	-1.19	-3.49	-3.04	-1.64	-0.92	0.14	-0.84	0.04	-0.74	0.29
1942	15	960	0.20	-1.73	-3.13	-2.03	-2.83	-0.57	-0.47	-3.09	-3.09	-0.47	0.03
		962	0.18	-1.73	-3.26	-2.13	-2.86	-0.68	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	0.02
		1053	0.18	-1.61	-3.16	-1.90	-2.87	-0.61	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.03
		1051	0.20	-1.59	-3.03	-1.81	-2.81	-0.52	-0.41	-3.09	-3.09	-0.41	0.04
1942	47	960	0.20	-1.73	-3.13	-2.00	-2.85	-0.56	-0.46	-3.09	-3.09	-0.46	0.03
		962	0.18	-1.72	-3.26	-2.10	-2.88	-0.66	-0.38	-2.76	-2.76	-0.38	0.02
		1053	0.18	-1.60	-3.16	-1.87	-2.89	-0.59	-0.33	-2.76	-2.76	-0.33	0.04
		1051	0.20	-1.58	-3.04	-1.78	-2.83	-0.50	-0.41	-3.08	-3.08	-0.41	0.04
1943	17	1098	0.39	-0.79	-10.04	-3.28	-7.55	-4.10	-2.65	-6.24	-3.43	-5.46	-1.48
		1097	0.39	-0.43	-9.70	-3.53	-6.59	-4.38	-2.36	-6.17	-3.40	-5.13	-1.70
		999	0.36	-0.45	-9.38	-3.34	-6.49	-4.18	-2.64	-5.75	-3.54	-4.85	-1.41
		1000	0.36	-0.73	-9.65	-3.08	-7.29	-3.93	-2.93	-5.82	-3.61	-5.14	-1.23
1943	49	1098	0.39	-0.85	-9.80	-3.29	-7.36	-3.99	-2.64	-6.23	-3.42	-5.45	-1.48
		1097	0.39	-0.48	-9.48	-3.55	-6.42	-4.26	-2.35	-6.16	-3.39	-5.12	-1.70
		999	0.36	-0.51	-9.16	-3.35	-6.33	-4.06	-2.62	-5.74	-3.53	-4.84	-1.42
		1000	0.36	-0.78	-9.41	-3.09	-7.11	-3.82	-2.92	-5.81	-3.60	-5.13	-1.23
1944	26	2056	0.17	-1.50	-6.09	-1.59	-5.99	-0.64	-2.28	-2.53	-2.29	-2.52	0.05
		513	0.21	-1.54	-6.15	-1.75	-5.94	-0.97	-2.67	-3.09	-3.09	-2.67	-6.55e-03
		2052	0.19	-1.58	-5.90	-1.76	-5.72	-0.86	-2.34	-3.06	-3.06	-2.34	1.59e-03
		2054	0.16	-1.54	-5.85	-1.61	-5.77	-0.56	-2.16	-2.28	-2.26	-2.18	0.04
1944	58	2056	0.17	-1.51	-6.16	-1.62	-6.06	-0.68	-2.28	-2.52	-2.29	-2.51	0.05
		513	0.21	-1.55	-6.23	-1.78	-6.00	-1.01	-2.67	-3.08	-3.08	-2.67	-3.23e-03
		2052	0.19	-1.60	-5.98	-1.79	-5.79	-0.90	-2.33	-3.06	-3.06	-2.33	4.72e-03
		2054	0.16	-1.56	-5.92	-1.64	-5.84	-0.60	-2.15	-2.27	-2.25	-2.18	0.05
1945	11	993	0.27	-0.57	-5.10	-3.65	-2.01	-2.11	-0.82	-4.16	-2.17	-2.80	-1.64
		1088	0.25	-0.69	-4.75	-3.63	-1.81	-1.81	-0.57	-3.77	-1.85	-2.50	-1.57
		1087	0.23	-0.92	-4.99	-3.71	-2.20	-1.89	-0.67	-3.48	-1.75	-2.39	-1.37
		991	0.25	-0.79	-5.31	-3.69	-2.40	-2.16	-0.93	-3.83	-2.08	-2.68	-1.42
1945	43	993	0.27	-0.55	-5.21	-3.69	-2.07	-2.18	-0.81	-4.14	-2.16	-2.79	-1.64

		1088	0.25	-0.68	-4.86	-3.68	-1.86	-1.88	-0.57	-3.76	-1.85	-2.48	-1.56
		1087	0.23	-0.90	-5.09	-3.74	-2.25	-1.96	-0.66	-3.46	-1.75	-2.38	-1.36
		991	0.25	-0.77	-5.42	-3.72	-2.46	-2.24	-0.93	-3.82	-2.08	-2.66	-1.41
1946	12	1539	0.10	-5.44	-10.51	-8.57	-7.39	-2.46	0.92	-0.47	0.91	-0.45	0.13
		1541	0.12	-5.62	-11.49	-9.04	-8.08	-2.90	1.17	-0.49	1.09	-0.41	0.36
		1409	0.13	-5.45	-10.75	-8.48	-7.72	-2.62	1.47	-0.33	1.39	-0.25	0.37
		1407	0.11	-5.31	-9.81	-8.17	-6.96	-2.16	1.19	-0.34	1.18	-0.33	0.14
1946	44	1539	0.10	-5.22	-10.64	-8.59	-7.27	-2.63	0.89	-0.50	0.89	-0.49	0.09
		1541	0.12	-5.40	-11.62	-9.06	-7.96	-3.06	1.13	-0.51	1.07	-0.45	0.31
		1409	0.13	-5.25	-10.89	-8.52	-7.61	-2.79	1.43	-0.35	1.37	-0.29	0.33
		1407	0.11	-5.10	-9.95	-8.21	-6.84	-2.33	1.16	-0.37	1.15	-0.36	0.10
1947	16	1964	0.03	-1.22	-3.55	-1.67	-3.10	0.92	-0.12	-0.43	-0.41	-0.14	-0.09
		1966	0.03	-0.39	-4.30	-1.71	-2.98	1.85	-0.07	-0.32	-0.30	-0.09	-0.07
		2185	0.03	-1.65	-2.87	-1.65	-2.87	-0.04	-0.25	-0.36	-0.32	-0.29	-0.05
		2186	0.03	0.37	-5.15	-1.76	-3.02	2.69	-0.30	-0.49	-0.44	-0.35	-0.08
1947	48	1964	0.03	-1.20	-3.57	-1.66	-3.11	0.93	-0.11	-0.43	-0.40	-0.14	-0.08
		1966	0.02	-0.37	-4.32	-1.70	-2.98	1.87	-0.07	-0.31	-0.29	-0.10	-0.07
		2185	0.03	-1.64	-2.88	-1.64	-2.88	-0.03	-0.25	-0.36	-0.31	-0.30	-0.05
		2186	0.03	0.39	-5.17	-1.75	-3.04	2.71	-0.30	-0.48	-0.43	-0.34	-0.08
1948	22	519	0.18	-1.76	-5.15	-1.83	-5.09	-0.46	-1.74	-2.98	-2.97	-1.74	0.02
		521	0.21	-1.82	-5.15	-1.98	-4.98	-0.73	-1.85	-3.53	-3.53	-1.85	-7.43e-04
		543	0.21	-1.88	-4.95	-2.02	-4.82	-0.62	-1.60	-3.50	-3.50	-1.60	9.70e-03
		541	0.18	-1.76	-4.96	-1.81	-4.91	-0.38	-1.49	-2.94	-2.94	-1.49	0.03
1948	54	519	0.18	-1.75	-5.22	-1.82	-5.15	-0.50	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	0.03
		521	0.21	-1.80	-5.22	-1.98	-5.04	-0.76	-1.84	-3.53	-3.53	-1.84	1.68e-03
		543	0.21	-1.87	-5.02	-2.01	-4.88	-0.66	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.01
		541	0.18	-1.78	-5.03	-1.84	-4.97	-0.41	-1.48	-2.93	-2.93	-1.49	0.03
1949	32	1261	0.18	-1.08	-2.76	-1.10	-2.73	-0.21	-0.28	-2.77	-2.76	-0.28	0.06
		1263	0.16	-1.22	-2.86	-1.25	-2.83	-0.23	-0.20	-2.43	-2.42	-0.20	0.05
		1382	0.16	-0.87	-2.93	-0.87	-2.92	-0.09	-0.19	-2.44	-2.44	-0.19	0.05
		1380	0.18	-0.70	-2.76	-0.70	-2.76	-0.09	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.06
1949	58	1261	0.18	-1.07	-2.77	-1.10	-2.74	-0.20	-0.27	-2.76	-2.76	-0.27	0.06
		1263	0.16	-1.21	-2.87	-1.24	-2.84	-0.23	-0.19	-2.42	-2.42	-0.19	0.05
		1382	0.16	-0.86	-2.93	-0.87	-2.93	-0.08	-0.19	-2.43	-2.43	-0.19	0.05
		1380	0.18	-0.69	-2.79	-0.70	-2.79	-0.09	-0.26	-2.77	-2.77	-0.26	0.07
1950	31	2103	0.11	-0.16	-11.78	-5.34	-6.60	-5.77	-0.30	-1.60	-0.39	-1.52	0.32
		2104	0.15	-2.93	-12.29	-7.36	-7.86	-4.67	-0.33	-2.16	-0.39	-2.11	0.31
		1983	0.12	-2.61	-11.52	-7.02	-7.11	-4.46	-0.25	-1.61	-0.25	-1.61	0.97
		1981	0.09	-2.89	-8.43	-5.61	-5.70	-2.77	-0.32	-1.24	-0.32	-1.24	2.03e-03
1950	63	2103	0.10	-0.12	-11.64	-5.35	-6.41	-5.74	-0.30	-1.53	-0.38	-1.45	0.30
		2104	0.14	-2.87	-12.14	-7.38	-7.63	-4.63	-0.33	-2.08	-0.38	-2.03	0.29
		1983	0.11	-2.55	-11.39	-7.05	-6.89	-4.42	-0.24	-1.54	-0.24	-1.53	0.04
		1981	0.09	-2.85	-8.32	-5.64	-5.52	-2.73	-0.31	-1.18	-0.31	-1.18	6.79e-03
1951	24	536	0.10	-1.68	-5.14	-1.68	-5.13	0.13	0.39	-1.05	0.38	-1.04	0.12
		515	0.10	-1.76	-5.16	-1.76	-5.16	-0.11	-1.03	-1.36	-1.04	-1.34	0.07
		537	0.08	-1.82	-5.00	-1.82	-5.00	-0.06	-0.98	-1.12	-1.01	-1.09	0.06
		535	0.08	-1.67	-4.99	-1.68	-4.98	0.16	0.42	-0.80	0.41	-0.79	0.09
1951	56	536	0.10	-1.65	-5.23	-1.65	-5.23	0.11	0.40	-1.04	0.38	-1.03	0.12
		515	0.10	-1.73	-5.26	-1.74	-5.25	-0.13	-1.02	-1.35	-1.04	-1.34	0.07
		537	0.08	-1.80	-5.09	-1.80	-5.09	-0.08	-0.97	-1.12	-1.01	-1.08	0.06
		535	0.08	-1.68	-5.09	-1.69	-5.08	0.14	0.42	-0.79	0.41	-0.78	0.09
1952	19	1046	0.34	-1.34	-4.93	-1.50	-4.76	0.76	2.53	-3.09	2.51	-3.06	0.38
		955	0.36	-1.50	-5.52	-1.59	-5.44	0.56	2.92	-3.05	2.89	-3.02	0.41
		953	0.34	-1.48	-5.39	-1.57	-5.31	0.57	3.01	-2.66	2.99	-2.64	0.37
		1044	0.32	-1.37	-4.82	-1.53	-4.65	0.74	2.63	-2.70	2.61	-2.68	0.35
1952	51	1046	0.33	-1.31	-4.77	-1.50	-4.58	0.80	2.52	-3.07	2.49	-3.04	0.37
		955	0.35	-1.48	-5.37	-1.58	-5.27	0.60	2.90	-3.03	2.87	-3.01	0.40
		953	0.34	-1.46	-5.23	-1.56	-5.13	0.61	2.99	-2.65	2.97	-2.63	0.36
		1044	0.32	-1.33	-4.66	-1.53	-4.47	0.78	2.61	-2.69	2.59	-2.66	0.34
1953	23	1765	0.14	-1.75	-6.31	-4.56	-3.50	-2.22	2.01	0.20	2.01	0.20	0.08
		1767	0.04	-1.02	-5.75	-3.42	-3.35	-2.36	0.39	-0.07	0.38	-0.06	0.06
		1922	0.06	0.59	-7.61	-3.76	-3.26	-4.09	0.41	-0.25	0.36	-0.20	0.18
		1920	0.15	-0.66	-8.10	-5.63	-3.14	-3.51	1.95	-0.06	1.93	-0.05	0.18
1953	55	1765	0.14	-1.76	-6.27	-4.53	-3.50	-2.19	2.01	0.19	2.01	0.19	0.08
		1767	0.04	-1.04	-5.71	-3.39	-3.36	-2.34	0.38	-0.07	0.37	-0.06	0.06
		1922	0.06	0.58	-7.57	-3.73	-3.26	-4.07	0.41	-0.25	0.36	-0.20	0.18
		1920	0.15	-0.67	-8.07	-5.60	-3.14	-3.49	1.95	-0.07	1.93	-0.05	0.18
1954	3	1028	0.21	-2.19	-4.07	-2.22	-4.04	0.24	3.13	-0.11	3.12	-0.10	0.19
		937	0.24	-2.11	-4.34	-2.13	-4.32	0.24	3.52	-0.04	3.51	-0.03	0.18
		935	0.23	-2.21	-4.38	-2.22	-4.37	0.12	3.54	0.17	3.54	0.18	0.17
		1026	0.21	-2.31	-4.12	-2.32	-4.12	0.10	3.16	0.10	3.15	0.11	0.19
1954	35	1028	0.21	-2.14	-3.97	-2.20	-3.91	0.32	3.12	-0.12	3.11	-0.11	0.19
		937	0.24	-2.06	-4.25	-2.11	-4.20	0.32	3.51	-0.05	3.50	-0.04	0.17
		935	0.23	-2.18	-4.27	-2.20	-4.25	0.19	3.54	0.16	3.53	0.17	0.17

		1026	0.21	-2.27	-4.01	-2.29	-3.99	0.18	3.15	0.09	3.14	0.10	0.18
1955	31	1063	0.32	-4.69	-7.85	-6.14	-6.39	-1.58	1.87	-3.57	1.83	-3.53	0.47
		971	0.33	-5.15	-8.52	-6.45	-7.22	-1.64	2.19	-3.49	2.13	-3.43	0.59
		970	0.38	-4.80	-8.08	-5.63	-7.25	-1.43	2.19	-4.14	2.13	-4.08	0.61
		1062	0.37	-4.40	-7.34	-5.36	-6.38	-1.38	1.85	-4.22	1.81	-4.18	0.51
1955	63	1063	0.32	-4.60	-7.65	-6.09	-6.16	-1.52	1.85	-3.50	1.80	-3.46	0.48
		971	0.33	-5.09	-8.32	-6.40	-7.01	-1.59	2.17	-3.43	2.10	-3.37	0.60
		970	0.37	-4.75	-7.87	-5.58	-7.03	-1.38	2.16	-4.08	2.10	-4.02	0.62
		1062	0.36	-4.34	-7.13	-5.32	-6.15	-1.33	1.83	-4.16	1.78	-4.11	0.52
1956	18	2053	0.15	-1.66	-5.46	-1.69	-5.42	-0.35	-1.86	-2.20	-2.20	-1.86	0.04
		2055	0.19	-1.72	-5.48	-1.83	-5.37	-0.64	-2.03	-3.02	-3.02	-2.03	4.22e-04
		519	0.18	-1.78	-5.27	-1.87	-5.18	-0.54	-1.74	-2.98	-2.98	-1.74	3.06e-03
		517	0.14	-1.73	-5.25	-1.75	-5.23	-0.28	-1.58	-2.16	-2.15	-1.58	0.03
1956	50	2053	0.15	-1.65	-5.53	-1.69	-5.49	-0.39	-1.85	-2.20	-2.20	-1.86	0.04
		2055	0.19	-1.71	-5.56	-1.83	-5.44	-0.67	-2.02	-3.01	-3.01	-2.02	3.35e-03
		519	0.18	-1.77	-5.35	-1.87	-5.25	-0.58	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	5.77e-03
		517	0.14	-1.72	-5.33	-1.74	-5.30	-0.31	-1.57	-2.15	-2.15	-1.57	0.04
1957	27	2107	0.23	-3.27	-17.70	-11.75	-9.23	-7.11	-0.31	-3.43	-0.35	-3.39	0.35
		2108	0.25	-5.62	-16.76	-13.05	-9.33	-5.25	-0.28	-3.69	-0.33	-3.64	0.40
		1991	0.19	-4.79	-16.19	-11.67	-9.31	-5.57	0.04	-2.65	-0.01	-2.60	0.35
		1989	0.18	-5.18	-14.35	-10.50	-9.03	-4.53	-0.05	-2.47	-0.07	-2.45	0.23
1957	59	2107	0.22	-2.92	-17.89	-11.86	-8.96	-7.34	-0.30	-3.33	-0.34	-3.29	0.37
		2108	0.24	-5.25	-16.97	-13.17	-9.06	-5.49	-0.26	-3.59	-0.32	-3.54	0.42
		1991	0.18	-4.44	-16.37	-11.77	-9.05	-5.81	0.06	-2.55	5.74e-03	-2.50	0.37
		1989	0.17	-4.83	-14.53	-10.60	-8.76	-4.76	-0.03	-2.37	-0.06	-2.35	0.25
1958	10	1970	0.02	-0.88	-2.64	-1.37	-2.14	0.79	-0.06	-0.22	-0.20	-0.07	-0.05
		2183	0.02	-0.23	-4.46	-2.61	-2.08	2.10	-0.05	-0.19	-0.19	-0.05	0.01
		357	9.57e-03	0.99	-0.68	7.62e-03	0.30	-0.82	-0.08	-0.13	-0.08	-0.12	3.15e-03
		2184	0.03	0.50	-5.12	-1.39	-3.23	2.65	-0.20	-0.24	-0.21	-0.23	-0.01
1958	42	1970	0.02	-0.89	-2.63	-1.39	-2.13	0.79	-0.06	-0.22	-0.21	-0.07	-0.05
		2183	0.02	-0.24	-4.46	-2.62	-2.07	2.09	-0.05	-0.20	-0.20	-0.05	0.01
		357	9.45e-03	0.99	-0.69	5.51e-04	0.31	-0.83	-0.08	-0.12	-0.08	-0.12	3.54e-03
		2184	0.03	0.49	-5.11	-1.40	-3.22	2.65	-0.20	-0.24	-0.21	-0.23	-0.02
1959	19	718	0.31	-1.49	-5.50	-1.53	-5.46	0.37	4.09	-0.75	4.08	-0.75	0.21
		660	0.31	-1.54	-5.64	-1.55	-5.63	0.17	4.09	-0.78	4.08	-0.77	0.20
		658	0.30	-1.67	-5.51	-1.67	-5.51	0.15	4.14	-0.47	4.13	-0.47	0.17
		716	0.30	-1.64	-5.38	-1.67	-5.36	0.32	4.14	-0.45	4.13	-0.44	0.18
1959	51	718	0.31	-1.49	-5.39	-1.53	-5.35	0.42	4.08	-0.76	4.07	-0.76	0.19
		660	0.31	-1.54	-5.56	-1.55	-5.55	0.23	4.08	-0.79	4.08	-0.78	0.19
		658	0.30	-1.64	-5.44	-1.65	-5.43	0.20	4.13	-0.48	4.12	-0.48	0.16
		716	0.30	-1.61	-5.28	-1.65	-5.24	0.37	4.13	-0.46	4.12	-0.46	0.17
1960	27	884	0.44	-3.89	-7.99	-4.09	-7.78	-0.90	2.59	-4.67	2.53	-4.61	0.67
		808	0.45	-4.00	-8.84	-4.29	-8.55	-1.13	2.89	-4.67	2.81	-4.59	0.77
		807	0.46	-3.46	-8.56	-3.67	-8.34	-1.03	2.97	-4.71	2.91	-4.64	0.72
		883	0.45	-3.33	-7.78	-3.47	-7.64	-0.77	2.67	-4.71	2.62	-4.65	0.64
1960	59	884	0.43	-3.87	-7.78	-4.06	-7.58	-0.85	2.57	-4.62	2.51	-4.56	0.67
		808	0.45	-3.98	-8.63	-4.25	-8.36	-1.09	2.87	-4.62	2.79	-4.54	0.78
		807	0.46	-3.44	-8.36	-3.64	-8.15	-0.98	2.96	-4.67	2.88	-4.60	0.73
		883	0.44	-3.31	-7.57	-3.43	-7.44	-0.72	2.65	-4.66	2.60	-4.61	0.64
1961	26	531	0.23	-1.52	-6.10	-1.79	-5.82	-1.09	-2.76	-3.60	-3.60	-2.76	-0.06
		558	0.24	-1.51	-6.14	-1.98	-5.68	-1.39	-2.79	-3.92	-3.91	-2.80	-0.12
		530	0.24	-1.58	-5.88	-1.98	-5.48	-1.25	-2.46	-3.91	-3.90	-2.47	-0.09
		512	0.22	-1.58	-5.84	-1.82	-5.60	-0.98	-2.43	-3.60	-3.59	-2.43	-0.05
1961	58	531	0.23	-1.53	-6.18	-1.82	-5.88	-1.14	-2.75	-3.60	-3.60	-2.76	-0.06
		558	0.24	-1.52	-6.22	-2.00	-5.73	-1.43	-2.78	-3.92	-3.91	-2.80	-0.12
		530	0.24	-1.59	-5.96	-2.01	-5.54	-1.29	-2.46	-3.90	-3.90	-2.47	-0.09
		512	0.22	-1.59	-5.92	-1.85	-5.66	-1.02	-2.43	-3.59	-3.59	-2.43	-0.04
1962	4	523	0.23	-1.88	-5.01	-2.11	-4.78	-0.82	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.03
		525	0.24	-1.87	-5.03	-2.27	-4.62	-1.05	-1.90	-4.03	-4.03	-1.90	-0.06
		547	0.24	-1.93	-4.81	-2.27	-4.47	-0.94	-1.66	-4.01	-4.01	-1.66	-0.04
		545	0.23	-1.94	-4.80	-2.12	-4.61	-0.71	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-0.01
1962	36	523	0.23	-1.83	-5.10	-2.07	-4.86	-0.84	-1.89	-3.86	-3.86	-1.89	-0.03
		525	0.24	-1.82	-5.12	-2.23	-4.71	-1.08	-1.90	-4.03	-4.02	-1.90	-0.06
		547	0.24	-1.89	-4.91	-2.24	-4.56	-0.96	-1.66	-4.00	-4.00	-1.66	-0.04
		545	0.23	-1.90	-4.89	-2.09	-4.70	-0.74	-1.64	-3.84	-3.84	-1.65	-0.02
1963	4	2027	0.40	1.99	-12.40	-1.47	-8.94	-6.14	4.12	-2.09	1.23	0.81	3.10
		2126	0.39	0.92	-7.25	-0.19	-6.14	-2.79	4.08	-2.24	0.65	1.19	3.15
		2127	0.49	0.68	-11.39	-0.75	-9.96	-3.91	4.80	-3.16	1.19	0.46	3.96
		2031	0.47	2.11	-16.77	-2.06	-12.60	-7.83	4.41	-3.05	1.74	-0.38	3.58
1963	36	2027	0.40	2.01	-12.66	-1.50	-9.15	-6.26	4.08	-2.05	1.22	0.82	3.06
		2126	0.39	0.90	-7.69	-0.24	-6.55	-2.92	4.03	-2.20	0.65	1.19	3.10
		2127	0.48	0.65	-11.84	-0.83	-10.37	-4.03	4.75	-3.11	1.17	0.46	3.91
		2031	0.47	2.12	-17.04	-2.11	-12.81	-7.95	4.36	-3.01	1.73	-0.37	3.53
1964	4	528	0.25	-1.66	-5.54	-2.30	-4.90	-1.45	-2.41	-4.10	-4.08	-2.43	-0.18

		554	0.24	-1.60	-5.58	-2.52	-4.66	-1.68	-2.33	-4.02	-3.99	-2.36	-0.23
		553	0.24	-1.69	-5.37	-2.52	-4.54	-1.53	-2.07	-3.99	-3.97	-2.08	-0.18
		527	0.24	-1.74	-5.30	-2.31	-4.73	-1.31	-2.14	-4.08	-4.07	-2.15	-0.14
1964	36	528	0.25	-1.62	-5.66	-2.27	-5.01	-1.48	-2.41	-4.09	-4.07	-2.43	-0.18
		554	0.24	-1.57	-5.69	-2.48	-4.78	-1.72	-2.32	-4.02	-3.98	-2.35	-0.23
		553	0.24	-1.66	-5.48	-2.48	-4.65	-1.57	-2.06	-3.99	-3.97	-2.08	-0.18
		527	0.24	-1.71	-5.42	-2.28	-4.85	-1.34	-2.13	-4.07	-4.06	-2.14	-0.14
1965	11	989	0.20	-1.12	-5.22	-3.59	-2.76	-2.01	-1.09	-3.20	-1.96	-2.33	-1.04
		1085	0.19	-1.23	-5.00	-3.66	-2.57	-1.80	-0.80	-2.89	-1.61	-2.08	-1.02
		1084	0.17	-1.40	-5.09	-3.62	-2.87	-1.81	-0.84	-2.62	-1.56	-1.90	-0.87
		988	0.18	-1.30	-5.28	-3.55	-3.03	-1.98	-1.13	-2.91	-1.91	-2.13	-0.88
1965	43	989	0.20	-1.11	-5.32	-3.61	-2.82	-2.06	-1.09	-3.19	-1.95	-2.32	-1.03
		1085	0.19	-1.22	-5.09	-3.67	-2.63	-1.86	-0.80	-2.88	-1.61	-2.07	-1.01
		1084	0.17	-1.38	-5.18	-3.64	-2.93	-1.87	-0.84	-2.61	-1.55	-1.89	-0.87
		988	0.18	-1.28	-5.38	-3.56	-3.10	-2.04	-1.13	-2.90	-1.90	-2.12	-0.88
1966	5	594	0.26	-1.34	-6.92	-2.15	-6.11	-1.97	-3.06	-4.11	-4.06	-3.10	-0.21
		593	0.26	-1.29	-6.92	-2.36	-5.85	-2.21	-2.97	-4.16	-4.09	-3.04	-0.28
		556	0.25	-1.37	-6.67	-2.34	-5.70	-2.05	-2.67	-4.11	-4.08	-2.70	-0.21
		557	0.25	-1.41	-6.64	-2.14	-5.91	-1.81	-2.74	-4.08	-4.06	-2.76	-0.15
1966	37	594	0.26	-1.37	-6.78	-2.17	-5.98	-1.92	-3.07	-4.10	-4.06	-3.11	-0.21
		593	0.26	-1.32	-6.79	-2.39	-5.72	-2.16	-2.98	-4.15	-4.09	-3.04	-0.28
		556	0.25	-1.40	-6.53	-2.36	-5.57	-2.00	-2.68	-4.11	-4.08	-2.71	-0.21
		557	0.25	-1.45	-6.50	-2.16	-5.79	-1.76	-2.75	-4.08	-4.06	-2.76	-0.15
1967	16	981	0.11	-1.99	-4.42	-3.11	-3.30	-1.21	-0.75	-1.78	-1.72	-0.81	-0.23
		1077	0.10	-2.03	-4.48	-3.21	-3.29	-1.22	-0.60	-1.45	-1.37	-0.68	-0.25
		1075	0.09	-2.10	-4.45	-3.17	-3.39	-1.17	-0.50	-1.41	-1.36	-0.54	-0.20
		980	0.11	-2.06	-4.37	-3.07	-3.36	-1.14	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
1967	48	981	0.11	-1.98	-4.49	-3.10	-3.37	-1.25	-0.75	-1.77	-1.72	-0.80	-0.23
		1077	0.10	-2.02	-4.54	-3.21	-3.36	-1.26	-0.60	-1.44	-1.36	-0.67	-0.24
		1075	0.09	-2.09	-4.52	-3.16	-3.46	-1.20	-0.50	-1.40	-1.36	-0.54	-0.20
		980	0.11	-2.05	-4.44	-3.06	-3.43	-1.18	-0.63	-1.74	-1.71	-0.66	-0.18
1968	19	1332	0.43	-4.24	-13.80	-7.52	-10.52	-4.53	0.62	-5.99	0.11	-5.48	1.76
		1459	0.44	-4.41	-13.85	-8.70	-9.56	-4.70	0.37	-6.34	-0.04	-5.93	1.60
		1333	0.45	-4.84	-12.41	-7.46	-9.80	-3.60	-0.21	-6.70	-0.44	-6.47	1.20
		1216	0.45	-4.31	-12.48	-6.49	-10.30	-3.61	0.20	-6.35	-0.13	-6.02	1.44
1968	51	1332	0.43	-4.08	-13.75	-7.49	-10.34	-4.62	0.64	-5.93	0.12	-5.41	1.78
		1459	0.44	-4.23	-13.82	-8.68	-9.38	-4.78	0.39	-6.28	-0.03	-5.86	1.62
		1333	0.45	-4.78	-12.43	-7.60	-9.61	-3.69	-0.19	-6.63	-0.43	-6.40	1.274
		1216	0.44	-4.28	-12.46	-6.62	-10.12	-3.70	0.22	-6.29	-0.12	-5.95	1.45
1969	23	1990	0.04	-2.97	-4.90	-3.08	-4.79	-0.44	0.32	-0.31	-0.22	0.23	-0.21
		2172	0.05	-2.32	-5.97	-3.05	-5.25	1.45	0.30	-0.42	-0.36	0.24	-0.20
		2173	0.05	-2.60	-5.90	-3.05	-5.44	-1.14	0.33	-0.40	-0.36	0.28	-0.17
		1988	0.05	-2.93	-5.14	-3.09	-4.98	0.58	0.34	-0.30	-0.24	0.28	-0.18
1969	55	1990	0.04	-2.95	-4.94	-3.06	-4.83	-0.46	0.32	-0.31	-0.22	0.23	-0.22
		2172	0.05	-2.34	-5.98	-3.03	-5.28	1.43	0.30	-0.42	-0.35	0.24	-0.21
		2173	0.05	-2.57	-5.95	-3.04	-5.48	-1.17	0.33	-0.40	-0.36	0.28	-0.17
		1988	0.05	-2.93	-5.16	-3.08	-5.02	0.55	0.34	-0.29	-0.23	0.28	-0.18
1970	28	2007	0.23	-1.69	-21.20	-15.26	-7.63	-8.98	1.31	-1.65	0.61	-0.95	1.26
		2009	0.22	-0.55	-16.88	-12.50	-4.94	-7.24	1.53	-1.40	0.62	-0.49	1.36
		1850	0.27	1.28	-18.70	-11.04	-6.38	-9.72	2.33	-1.22	0.88	0.24	1.75
		1848	0.26	0.23	-20.54	-11.99	-8.31	-10.22	2.09	-1.33	0.89	-0.13	1.63
1970	60	2007	0.22	-1.70	-20.95	-15.14	-7.51	-8.84	1.28	-1.64	0.61	-0.97	1.23
		2009	0.22	-0.55	-16.64	-12.38	-4.81	-7.10	1.49	-1.39	0.61	-0.51	1.33
		1850	0.27	1.25	-18.47	-10.95	-6.27	-9.58	2.30	-1.21	0.87	0.22	1.72
		1848	0.26	0.20	-20.30	-11.91	-8.20	-10.08	2.05	-1.33	0.88	-0.16	1.60
1971	31	1387	0.37	-2.61	-3.88	-2.91	-3.57	-0.55	0.73	-5.01	0.69	-4.97	0.48
		1268	0.38	-2.98	-4.84	-3.32	-4.51	-0.72	1.13	-4.93	1.09	-4.88	0.51
		1266	0.38	-2.57	-4.50	-2.66	-4.41	-0.42	1.17	-4.91	1.13	-4.87	0.51
		1385	0.37	-2.24	-3.43	-2.27	-3.39	-0.20	0.77	-4.98	0.73	-4.94	0.47
1971	63	1387	0.36	-2.56	-3.60	-2.88	-3.27	-0.48	0.70	-4.95	0.67	-4.92	0.46
		1268	0.37	-2.96	-4.57	-3.29	-4.24	-0.65	1.10	-4.87	1.06	-4.83	0.49
		1266	0.38	-2.56	-4.21	-2.64	-4.14	-0.35	1.14	-4.86	1.10	-4.82	0.48
		1385	0.36	-2.23	-3.11	-2.25	-3.09	-0.14	0.74	-4.92	0.71	-4.88	0.45
1972	27	678	0.48	-2.76	-8.64	-2.92	-8.47	-0.98	3.51	-4.52	3.46	-4.47	0.64
		648	0.47	-2.89	-9.11	-3.18	-8.82	-1.31	3.15	-4.71	3.09	-4.65	0.66
		627	0.46	-2.55	-8.79	-2.77	-8.58	-1.14	3.17	-4.42	3.13	-4.38	0.54
		677	0.47	-2.43	-8.46	-2.55	-8.34	-0.82	3.57	-4.24	3.53	-4.20	0.55
1972	59	678	0.48	-2.74	-8.51	-2.90	-8.36	-0.93	3.50	-4.49	3.44	-4.44	0.64
		648	0.47	-2.88	-8.98	-3.16	-8.71	-1.26	3.13	-4.68	3.07	-4.62	0.67
		627	0.46	-2.54	-8.67	-2.75	-8.46	-1.10	3.15	-4.39	3.12	-4.35	0.54
		677	0.47	-2.42	-8.28	-2.53	-8.18	-0.78	3.55	-4.21	3.51	-4.17	0.55
1973	18	1940	0.24	3.02	-3.04	2.99	-3.02	-0.36	-0.40	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
		1942	0.23	2.80	-3.20	2.63	-3.03	0.99	-0.38	-3.41	-3.41	-0.38	0.07
		2197	0.24	3.79	-3.44	3.78	-3.43	-0.28	-0.39	-3.44	-3.44	-0.39	0.05

		2198	0.25	4.74	-3.89	4.35	-3.49	1.81	-0.38	-3.64	-3.64	-0.38	0.06
1973	50	1940	0.24	2.99	-3.03	2.96	-3.01	-0.38	-0.39	-3.62	-3.62	-0.40	0.10
		1942	0.23	2.76	-3.18	2.60	-3.01	0.97	-0.37	-3.41	-3.41	-0.37	0.07
		2197	0.24	3.75	-3.42	3.74	-3.41	-0.30	-0.39	-3.44	-3.44	-0.39	0.05
		2198	0.25	4.70	-3.87	4.31	-3.48	1.79	-0.38	-3.64	-3.64	-0.38	0.06
1974	7	948	0.23	-1.98	-3.21	-2.00	-3.19	-0.14	-0.65	-3.68	-3.68	-0.65	9.04e-03
		950	0.24	-1.92	-3.16	-2.01	-3.06	-0.33	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.02
		1041	0.24	-1.75	-3.08	-1.86	-2.96	-0.37	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1039	0.23	-1.86	-3.11	-1.89	-3.08	-0.19	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
1974	39	948	0.23	-1.95	-3.22	-1.96	-3.21	-0.11	-0.65	-3.67	-3.67	-0.65	9.35e-03
		950	0.24	-1.89	-3.16	-1.97	-3.08	-0.30	-0.68	-3.85	-3.85	-0.68	0.02
		1041	0.24	-1.73	-3.07	-1.82	-2.98	-0.34	-0.63	-3.83	-3.83	-0.63	0.02
		1039	0.23	-1.83	-3.12	-1.85	-3.10	-0.16	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
1975	24	1418	0.06	-2.49	-4.18	-3.26	-3.42	-0.84	-0.14	-0.84	-0.51	-0.47	-0.35
		1550	0.06	-2.66	-4.16	-3.29	-3.53	-0.74	0.02	-0.72	-0.33	-0.37	-0.37
		1548	0.05	-2.71	-4.31	-3.28	-3.74	-0.76	0.03	-0.61	-0.32	-0.26	-0.32
		1416	0.06	-2.56	-4.28	-3.25	-3.60	-0.84	-0.12	-0.74	-0.51	-0.35	-0.30
1975	56	1418	0.06	-2.52	-4.20	-3.26	-3.46	-0.83	-0.14	-0.84	-0.51	-0.46	-0.35
		1550	0.06	-2.68	-4.18	-3.29	-3.57	-0.74	0.02	-0.71	-0.32	-0.37	-0.37
		1548	0.05	-2.73	-4.33	-3.28	-3.78	-0.76	0.03	-0.60	-0.32	-0.25	-0.32
		1416	0.06	-2.58	-4.31	-3.25	-3.64	-0.84	-0.12	-0.73	-0.51	-0.34	-0.30
1976	18	1932	0.24	3.61	-3.95	2.77	-3.11	-2.38	-0.43	-3.54	-3.53	-0.44	0.19
		1934	0.25	3.24	-3.18	3.13	-3.07	-0.85	-0.43	-3.74	-3.73	-0.43	0.16
		2201	0.26	5.83	-4.59	5.00	-3.75	-2.83	-0.35	-3.75	-3.74	-0.36	0.19
		2202	0.25	4.83	-3.98	4.69	-3.83	-1.11	-0.34	-3.55	-3.54	-0.35	0.18
1976	50	1932	0.24	3.59	-3.96	2.74	-3.10	-2.40	-0.42	-3.54	-3.53	-0.43	0.19
		1934	0.25	3.22	-3.18	3.10	-3.06	-0.87	-0.42	-3.74	-3.73	-0.43	0.16
		2201	0.26	5.81	-4.59	4.96	-3.74	-2.84	-0.35	-3.75	-3.74	-0.36	0.19
		2202	0.25	4.80	-3.97	4.65	-3.82	-1.13	-0.33	-3.54	-3.53	-0.34	0.18
1977	18	515	0.10	-1.67	-5.20	-1.67	-5.20	3.12e-03	-1.03	-1.36	-1.04	-1.34	0.07
		517	0.14	-1.76	-5.21	-1.78	-5.19	-0.25	-1.57	-2.16	-2.16	-1.58	0.03
		539	0.13	-1.82	-5.03	-1.83	-5.02	-0.19	-1.32	-2.11	-2.11	-1.32	0.02
		537	0.08	-1.67	-5.04	-1.67	-5.04	0.05	-0.98	-1.12	-1.01	-1.09	0.05
1977	50	515	0.10	-1.66	-5.27	-1.67	-5.27	-0.04	-1.02	-1.35	-1.04	-1.34	0.07
		517	0.14	-1.75	-5.28	-1.77	-5.25	-0.29	-1.57	-2.15	-2.15	-1.57	0.03
		539	0.13	-1.81	-5.10	-1.83	-5.09	-0.23	-1.31	-2.11	-2.11	-1.32	0.02
		537	0.08	-1.69	-5.11	-1.69	-5.11	9.31e-03	-0.98	-1.11	-1.01	-1.08	0.06
1978	26	513	0.21	-1.51	-6.10	-1.68	-5.94	-0.85	-2.67	-3.09	-3.09	-2.67	-9.67e-03
		531	0.23	-1.53	-6.15	-1.85	-5.84	-1.16	-2.76	-3.61	-3.60	-2.76	-0.07
		512	0.22	-1.59	-5.89	-1.86	-5.62	-1.04	-2.43	-3.60	-3.59	-2.43	-0.05
		2052	0.19	-1.56	-5.85	-1.70	-5.72	-0.75	-2.34	-3.06	-3.06	-2.34	-3.48e-03
1978	58	513	0.20	-1.53	-6.18	-1.70	-6.00	-0.89	-2.67	-3.08	-3.08	-2.67	-6.45e-03
		531	0.23	-1.54	-6.23	-1.87	-5.90	-1.20	-2.75	-3.60	-3.60	-2.76	-0.06
		512	0.22	-1.60	-5.97	-1.89	-5.68	-1.09	-2.43	-3.59	-3.59	-2.43	-0.05
		2052	0.19	-1.58	-5.93	-1.73	-5.78	-0.79	-2.33	-3.06	-3.06	-2.33	-4.54e-04
1979	26	524	0.20	-1.48	-6.69	-1.57	-6.60	-0.68	-1.24	-3.04	-1.24	-3.04	0.10
		533	0.21	-1.51	-6.82	-1.72	-6.61	-1.04	-2.32	-3.26	-2.33	-3.26	0.04
		514	0.19	-1.51	-6.55	-1.69	-6.36	-0.95	-2.31	-2.88	-2.31	-2.88	0.04
		522	0.17	-1.47	-6.43	-1.54	-6.35	-0.61	-1.22	-2.66	-1.22	-2.66	0.09
1979	58	524	0.20	-1.49	-6.78	-1.59	-6.68	-0.73	-1.23	-3.04	-1.24	-3.03	0.11
		533	0.21	-1.52	-6.91	-1.75	-6.68	-1.08	-2.32	-3.26	-2.32	-3.25	0.05
		514	0.19	-1.52	-6.63	-1.72	-6.43	-0.99	-2.30	-2.88	-2.31	-2.87	0.05
		522	0.17	-1.49	-6.52	-1.57	-6.43	-0.65	-1.21	-2.65	-1.22	-2.65	0.09
1980	3	1365	0.19	-1.85	-2.85	-2.11	-2.59	0.44	1.60	-1.73	1.57	-1.71	0.27
		1246	0.22	-1.81	-3.38	-2.02	-3.17	0.53	2.03	-1.66	2.01	-1.64	0.27
		1244	0.20	-2.02	-3.40	-2.13	-3.29	0.38	2.09	-1.33	2.07	-1.31	0.26
		1363	0.18	-2.13	-2.89	-2.24	-2.78	0.27	1.65	-1.41	1.63	-1.39	0.26
1980	35	1365	0.19	-1.71	-2.76	-2.13	-2.34	0.51	1.58	-1.75	1.56	-1.73	0.26
		1246	0.22	-1.73	-3.26	-2.03	-2.96	0.60	2.02	-1.67	2.00	-1.66	0.25
		1244	0.20	-1.97	-3.25	-2.15	-3.08	0.45	2.08	-1.35	2.06	-1.33	0.24
		1363	0.18	-2.03	-2.76	-2.26	-2.53	0.34	1.64	-1.43	1.62	-1.41	0.25
1981	19	2106	0.21	-2.42	-16.78	-10.25	-8.95	-7.15	-0.30	-3.10	-0.37	-3.04	0.42
		2107	0.23	-4.86	-16.07	-11.73	-9.20	-5.46	-0.29	-3.45	-0.35	-3.38	0.45
		1989	0.18	-4.09	-15.48	-10.55	-9.01	-5.64	-0.05	-2.46	-0.07	-2.44	0.23
		1987	0.16	-4.48	-13.36	-9.28	-8.57	-4.42	-0.13	-2.23	-0.13	-2.22	0.13
1981	59	2106	0.20	-2.40	-16.84	-10.49	-8.74	-7.17	-0.32	-3.00	-0.36	-2.96	0.32
		2107	0.22	-4.79	-16.16	-11.97	-8.98	-5.48	-0.30	-3.33	-0.34	-3.29	0.35
		1989	0.17	-4.02	-15.51	-10.73	-8.80	-5.66	-0.03	-2.37	-0.06	-2.35	0.25
		1987	0.15	-4.44	-13.39	-9.46	-8.37	-4.44	-0.11	-2.15	-0.12	-2.13	0.15
1982	15	1231	0.26	-3.18	-4.50	-3.19	-4.49	-0.12	4.16	0.99	4.16	0.99	0.06
		1233	0.23	-3.00	-4.36	-3.01	-4.34	-0.16	3.65	0.90	3.65	0.90	0.04
		1352	0.22	-3.23	-4.51	-3.39	-4.35	-0.42	3.60	0.84	3.60	0.84	0.02
		1350	0.26	-3.53	-4.62	-3.66	-4.50	-0.35	4.10	0.93	4.10	0.93	0.07
1982	47	1231	0.26	-3.16	-4.47	-3.16	-4.46	-0.07	4.15	0.99	4.15	0.99	0.06

		1233	0.23	-2.97	-4.33	-2.98	-4.32	-0.11	3.64	0.89	3.64	0.89	0.04
		1352	0.22	-3.23	-4.46	-3.36	-4.33	-0.37	3.59	0.83	3.59	0.84	0.02
		1350	0.26	-3.53	-4.57	-3.63	-4.48	-0.30	4.10	0.92	4.10	0.92	0.07
1983	20	2148	0.08	7.88	-6.51	2.15	-0.78	-7.04	-0.17	-1.06	-1.01	-0.22	-0.20
		345	0.07	1.27	-1.19	1.05	-0.97	0.71	0.36	-0.67	-0.54	0.23	-0.34
		2149	0.13	2.24	-7.12	-1.09	-3.79	-4.48	0.27	-1.44	-0.98	-0.20	-0.76
		2033	0.17	1.02	-3.10	-0.75	-1.33	-2.04	0.78	-1.92	-0.97	-0.17	-1.29
1983	52	2148	0.08	7.85	-6.52	2.13	-0.80	-7.03	-0.17	-1.05	-1.01	-0.22	-0.20
		345	0.07	1.26	-1.20	1.03	-0.97	0.72	0.36	-0.67	-0.54	0.23	-0.34
		2149	0.13	2.24	-7.11	-1.08	-3.79	-4.47	0.27	-1.44	-0.97	-0.20	-0.76
		2033	0.17	1.01	-3.10	-0.74	-1.35	-2.03	0.78	-1.91	-0.96	-0.17	-1.29
1984	3	2113	0.29	-1.57	-19.62	-18.16	-3.04	-4.93	0.22	-3.73	-0.02	-3.49	0.94
		2114	0.35	-4.94	-35.71	-4.94	-35.71	-0.16	1.43	-2.91	1.28	-2.76	0.80
		2003	0.25	-10.63	-24.25	-19.20	-15.68	-6.58	1.09	-2.56	0.60	-2.07	1.25
		2001	0.22	-12.16	-16.51	-14.00	-14.67	-2.15	1.13	-2.39	0.67	-1.94	1.18
1984	35	2113	0.29	-1.19	-19.63	-18.00	-2.82	-5.24	0.21	-3.74	-0.02	-3.51	0.92
		2114	0.35	-4.72	-35.16	-4.73	-35.15	-0.47	1.42	-2.87	1.27	-2.72	0.78
		2003	0.25	-10.05	-24.44	-19.34	-15.15	-6.88	1.09	-2.51	0.60	-2.03	1.23
		2001	0.21	-11.83	-16.76	-14.12	-14.47	-2.46	1.11	-2.40	0.67	-1.95	1.16
1985	8	527	0.24	-1.74	-5.22	-2.29	-4.67	-1.27	-2.13	-4.08	-4.07	-2.14	-0.14
		553	0.24	-1.69	-5.27	-2.49	-4.47	-1.49	-2.06	-3.99	-3.98	-2.08	-0.18
		552	0.24	-1.78	-5.07	-2.49	-4.35	-1.36	-1.82	-3.97	-3.96	-1.83	-0.13
		526	0.24	-1.84	-5.00	-2.31	-4.52	-1.13	-1.88	-4.06	-4.05	-1.88	-0.10
1985	36	527	0.24	-1.72	-5.33	-2.28	-4.77	-1.31	-2.13	-4.07	-4.06	-2.14	-0.14
		553	0.24	-1.67	-5.38	-2.48	-4.57	-1.53	-2.06	-3.99	-3.97	-2.07	-0.18
		552	0.24	-1.75	-5.17	-2.47	-4.45	-1.39	-1.81	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13
		526	0.24	-1.80	-5.11	-2.29	-4.62	-1.17	-1.87	-4.05	-4.05	-1.88	-0.10
1986	7	946	0.21	-2.03	-3.36	-2.03	-3.36	-0.04	-0.58	-3.33	-3.33	-0.58	2.85e-03
		948	0.23	-1.99	-3.24	-2.04	-3.20	-0.23	-0.65	-3.68	-3.68	-0.65	0.01
		1039	0.23	-1.86	-3.16	-1.92	-3.09	-0.28	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1037	0.21	-1.96	-3.26	-1.97	-3.25	-0.10	-0.53	-3.31	-3.31	-0.53	2.70e-03
1986	39	946	0.21	-1.99	-3.37	-1.99	-3.37	-9.51e-03	-0.58	-3.32	-3.32	-0.58	3.15e-03
		948	0.23	-1.96	-3.24	-2.00	-3.21	-0.20	-0.65	-3.67	-3.67	-0.65	0.01
		1039	0.23	-1.83	-3.16	-1.88	-3.11	-0.24	-0.60	-3.65	-3.65	-0.60	0.01
		1037	0.21	-1.92	-3.26	-1.93	-3.26	-0.07	-0.53	-3.31	-3.31	-0.53	3.05e-03
1987	32	1948	0.17	1.31	-3.20	1.17	-3.05	0.80	-0.32	-2.54	-2.54	-0.32	2.89e-04
		1950	0.15	1.44	-3.88	0.63	-3.07	1.91	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
		2193	0.15	1.12	-3.31	0.99	-3.18	0.74	-0.39	-2.25	-2.25	-0.40	-0.976
		2194	0.17	3.26	-4.78	1.70	-3.22	3.18	-0.39	-2.58	-2.58	-0.40	-0.05
1987	64	1948	0.17	1.30	-3.19	1.15	-3.04	0.79	-0.31	-2.54	-2.54	-0.31	1.48e-03
		1950	0.15	1.42	-3.87	0.61	-3.06	1.91	-0.29	-2.21	-2.21	-0.29	-0.02
		2193	0.15	1.10	-3.30	0.98	-3.17	0.73	-0.39	-2.25	-2.25	-0.39	-0.05
		2194	0.17	3.25	-4.78	1.68	-3.21	3.18	-0.39	-2.58	-2.58	-0.39	-0.05
1988	17	998	0.35	-0.41	-8.67	-3.54	-5.54	-4.01	-2.32	-5.61	-3.40	-4.53	-1.54
		997	0.34	-0.16	-8.19	-3.66	-4.69	-3.98	-2.00	-5.41	-3.22	-4.19	-1.64
		907	0.31	-0.31	-8.07	-3.53	-4.85	-3.82	-2.18	-5.01	-3.25	-3.94	-1.37
		908	0.33	-0.50	-8.44	-3.37	-5.57	-3.81	-2.51	-5.20	-3.46	-4.26	-1.28
1988	49	998	0.35	-0.43	-8.46	-3.50	-5.39	-3.91	-2.31	-5.61	-3.39	-4.52	-1.55
		997	0.34	-0.21	-8.02	-3.68	-4.56	-3.88	-1.98	-5.41	-3.22	-4.18	-1.65
		907	0.31	-0.37	-7.90	-3.54	-4.72	-3.72	-2.17	-5.01	-3.24	-3.93	-1.38
		908	0.32	-0.53	-8.24	-3.34	-5.43	-3.71	-2.50	-5.20	-3.46	-4.24	-1.29
1989	11	990	0.22	-0.95	-5.23	-3.64	-2.55	-2.07	-1.02	-3.51	-2.02	-2.51	-1.22
		1086	0.21	-1.07	-4.96	-3.69	-2.34	-1.83	-0.75	-3.18	-1.68	-2.25	-1.18
		1085	0.19	-1.25	-5.09	-3.67	-2.68	-1.85	-0.80	-2.89	-1.61	-2.08	-1.02
		989	0.20	-1.14	-5.33	-3.61	-2.86	-2.06	-1.09	-3.20	-1.96	-2.33	-1.04
1989	43	990	0.22	-0.94	-5.33	-3.66	-2.61	-2.13	-1.02	-3.49	-2.01	-2.50	-1.21
		1086	0.21	-1.05	-5.06	-3.71	-2.40	-1.89	-0.74	-3.17	-1.67	-2.23	-1.18
		1085	0.19	-1.24	-5.19	-3.69	-2.73	-1.92	-0.80	-2.88	-1.61	-2.07	-1.02
		989	0.20	-1.13	-5.43	-3.63	-2.92	-2.12	-1.09	-3.19	-1.95	-2.32	-1.03
1990	22	2059	0.03	-0.76	-3.59	-3.07	-1.28	-1.10	9.56e-03	-0.39	-0.26	-0.12	0.19
		1895	0.03	-1.53	-3.54	-3.23	-1.85	0.73	0.23	-0.26	0.06	-0.08	0.23
		1893	0.03	-1.89	-3.14	-3.09	-1.94	-0.25	0.20	-0.25	0.08	-0.13	0.20
		2058	0.03	-0.21	-3.93	-2.94	-1.20	1.64	-0.03	-0.34	-0.22	-0.15	0.15
1990	54	2059	0.03	-0.77	-3.61	-3.07	-1.30	-1.11	0.01	-0.39	-0.26	-0.12	0.19
		1895	0.03	-1.56	-3.53	-3.21	-1.87	0.72	0.24	-0.25	0.07	-0.08	0.23
		1893	0.03	-1.91	-3.15	-3.10	-1.96	-0.26	0.20	-0.24	0.08	-0.13	0.19
		2058	0.03	-0.24	-3.92	-2.94	-1.23	1.63	-0.02	-0.34	-0.22	-0.14	0.15
1991	24	750	0.20	-1.31	-5.61	-3.09	-3.83	-2.12	-1.97	-3.27	-2.92	-2.32	-0.57
		820	0.19	-1.30	-5.55	-3.28	-3.58	-2.12	-1.70	-2.98	-2.56	-2.12	-0.60
		819	0.18	-1.43	-5.48	-3.23	-3.68	-2.01	-1.62	-2.80	-2.54	-1.88	-0.49
		749	0.19	-1.45	-5.50	-3.06	-3.88	-1.98	-1.86	-3.11	-2.90	-2.06	-0.47
1991	56	750	0.20	-1.30	-5.72	-3.10	-3.92	-2.17	-1.97	-3.26	-2.92	-2.31	-0.57
		820	0.19	-1.29	-5.66	-3.28	-3.66	-2.18	-1.70	-2.97	-2.56	-2.11	-0.59
		819	0.18	-1.41	-5.58	-3.23	-3.76	-2.07	-1.62	-2.80	-2.54	-1.87	-0.49

		749	0.19	-1.43	-5.61	-3.06	-3.97	-2.04	-1.85	-3.11	-2.90	-2.05	-0.46
1992	3	1040	0.28	-1.42	-4.52	-1.59	-4.35	0.72	2.81	-1.88	2.79	-1.86	0.30
		949	0.30	-1.48	-4.98	-1.58	-4.87	0.60	3.19	-1.83	3.17	-1.82	0.31
		947	0.29	-1.57	-4.89	-1.65	-4.81	0.52	3.26	-1.47	3.25	-1.46	0.28
		1038	0.26	-1.64	-4.46	-1.78	-4.32	0.62	2.88	-1.52	2.87	-1.51	0.27
1992	35	1040	0.28	-1.39	-4.39	-1.61	-4.17	0.79	2.79	-1.90	2.77	-1.88	0.28
		949	0.30	-1.46	-4.85	-1.59	-4.72	0.66	3.17	-1.85	3.15	-1.83	0.29
		947	0.29	-1.55	-4.76	-1.66	-4.65	0.59	3.25	-1.49	3.23	-1.47	0.26
		1038	0.26	-1.58	-4.32	-1.76	-4.14	0.68	2.87	-1.54	2.85	-1.52	0.26
1993	8	552	0.24	-1.81	-4.88	-2.43	-4.26	-1.23	-1.82	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13
		587	0.23	-1.75	-4.95	-2.62	-4.08	-1.43	-1.73	-3.79	-3.77	-1.74	-0.16
		586	0.23	-1.83	-4.77	-2.61	-3.99	-1.30	-1.52	-3.76	-3.76	-1.52	-0.12
		551	0.24	-1.90	-4.69	-2.44	-4.14	-1.11	-1.60	-3.95	-3.94	-1.60	-0.09
1993	40	552	0.24	-1.79	-4.98	-2.41	-4.36	-1.27	-1.81	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13
		587	0.23	-1.72	-5.05	-2.60	-4.17	-1.46	-1.72	-3.78	-3.77	-1.74	-0.16
		586	0.23	-1.80	-4.86	-2.58	-4.08	-1.33	-1.51	-3.76	-3.75	-1.52	-0.11
		551	0.24	-1.87	-4.78	-2.42	-4.23	-1.14	-1.59	-3.94	-3.94	-1.59	-0.09
1994	32	540	0.14	-1.50	-5.62	-1.50	-5.62	-0.02	0.28	-1.65	0.27	-1.64	0.15
		518	0.13	-1.59	-5.69	-1.61	-5.67	-0.30	-1.14	-1.96	-1.15	-1.95	0.09
		516	0.11	-1.63	-5.49	-1.65	-5.47	-0.24	-1.08	-1.64	-1.09	-1.63	0.08
		538	0.12	-1.56	-5.43	-1.56	-5.43	0.02	0.33	-1.34	0.32	-1.33	0.12
1994	64	540	0.14	-1.52	-5.72	-1.52	-5.72	-0.06	0.28	-1.65	0.27	-1.63	0.15
		518	0.13	-1.59	-5.80	-1.62	-5.77	-0.34	-1.14	-1.95	-1.15	-1.94	0.09
		516	0.11	-1.64	-5.59	-1.66	-5.57	-0.28	-1.08	-1.64	-1.09	-1.62	0.09
		538	0.12	-1.57	-5.53	-1.57	-5.53	-0.02	0.34	-1.33	0.33	-1.32	0.12
1995	13	1969	0.10	-0.74	-7.63	-7.52	-0.86	-0.89	-0.29	-1.31	-1.07	-0.53	-0.43
		1813	0.09	-1.90	-7.74	-7.62	-2.02	-0.82	-0.09	-1.15	-0.64	-0.59	-0.53
		1812	0.11	-1.79	-8.55	-8.42	-1.92	-0.92	-0.10	-1.40	-0.76	-0.74	-0.65
		1968	0.12	-0.95	-8.44	-8.35	-1.04	-0.81	-0.32	-1.62	-1.26	-0.69	-0.58
1995	45	1969	0.10	-0.79	-7.48	-7.39	-0.89	-0.79	-0.28	-1.25	-1.03	-0.51	-0.41
		1813	0.09	-1.99	-7.60	-7.50	-2.09	-0.73	-0.07	-1.09	-0.59	-0.57	-0.51
		1812	0.10	-1.87	-8.32	-8.21	-1.98	-0.82	-0.07	-1.33	-0.69	-0.71	-0.63
		1968	0.12	-0.99	-8.26	-8.19	-1.06	-0.72	-0.31	-1.56	-1.21	-0.67	-0.56
1996	17	827	0.30	-0.67	-7.91	-3.17	-5.40	-3.44	-2.64	-4.81	-3.50	-3.95	-1.06
		826	0.29	-0.52	-7.63	-3.36	-4.79	-3.48	-2.31	-4.63	-3.26	-3.67	-1.14
		754	0.27	-0.67	-7.47	-3.26	-4.88	-3.30	-2.37	-4.27	-3.26	-3.38	-0.95
		755	0.28	-0.78	-7.69	-3.07	-5.40	-3.25	-2.70	-4.46	-3.53	-3.63	-0.88
1996	49	827	0.30	-0.69	-7.73	-3.15	-5.27	-3.36	-2.63	-4.81	-3.50	-3.94	-1.07
		826	0.29	-0.57	-7.47	-3.37	-4.67	-3.39	-2.29	-4.63	-3.26	-3.66	-1.15
		754	0.27	-0.71	-7.32	-3.27	-4.76	-3.22	-2.36	-4.27	-3.26	-3.37	-0.95
		755	0.28	-0.81	-7.51	-3.05	-5.27	-3.16	-2.69	-4.46	-3.53	-3.62	-0.88
1997	8	624	0.23	-1.99	-4.07	-2.48	-3.58	-0.88	-1.16	-3.72	-3.72	-1.16	-0.05
		628	0.21	-1.91	-4.19	-2.62	-3.48	-1.06	-1.07	-3.46	-3.46	-1.08	-0.07
		675	0.21	-1.93	-4.04	-2.56	-3.41	-0.97	-0.93	-3.45	-3.45	-0.93	-0.04
		673	0.23	-2.01	-3.91	-2.44	-3.49	-0.79	-1.01	-3.70	-3.70	-1.01	-0.03
1997	40	624	0.23	-1.96	-4.14	-2.45	-3.65	-0.91	-1.15	-3.72	-3.72	-1.15	-0.05
		628	0.21	-1.89	-4.25	-2.59	-3.55	-1.08	-1.07	-3.46	-3.46	-1.07	-0.07
		675	0.21	-1.91	-4.10	-2.54	-3.48	-0.99	-0.93	-3.44	-3.44	-0.93	-0.04
		673	0.23	-1.99	-3.98	-2.42	-3.56	-0.82	-1.00	-3.70	-3.70	-1.00	-0.03
1998	16	1307	0.19	-1.35	-3.97	-3.45	-1.87	-1.04	-0.20	-2.80	-1.13	-1.87	-1.25
		1431	0.17	-1.56	-3.80	-3.45	-1.91	-0.81	-2.75e-03	-2.50	-0.85	-1.66	-1.18
		1430	0.16	-1.76	-3.97	-3.49	-2.24	-0.91	-0.04	-2.29	-0.77	-1.56	-1.05
		1306	0.17	-1.56	-4.17	-3.52	-2.21	-1.13	-0.25	-2.56	-1.04	-1.76	-1.10
1998	48	1307	0.19	-1.37	-4.05	-3.49	-1.94	-1.09	-0.20	-2.79	-1.12	-1.86	-1.24
		1431	0.17	-1.58	-3.87	-3.48	-1.97	-0.86	-1.67e-03	-2.49	-0.84	-1.65	-1.18
		1430	0.16	-1.77	-4.04	-3.52	-2.30	-0.96	-0.04	-2.28	-0.76	-1.56	-1.05
		1306	0.17	-1.57	-4.25	-3.55	-2.28	-1.18	-0.25	-2.55	-1.04	-1.76	-1.09
1999	4	525	0.24	-1.87	-4.96	-2.20	-4.63	-0.96	-1.90	-4.03	-4.02	-1.91	-0.08
		526	0.24	-1.84	-5.00	-2.37	-4.47	-1.18	-1.88	-4.06	-4.05	-1.88	-0.11
		549	0.24	-1.90	-4.79	-2.36	-4.33	-1.07	-1.65	-4.04	-4.03	-1.65	-0.08
		547	0.24	-1.93	-4.75	-2.21	-4.47	-0.84	-1.66	-4.01	-4.01	-1.67	-0.06
1999	36	525	0.24	-1.83	-5.06	-2.16	-4.72	-0.98	-1.90	-4.02	-4.02	-1.90	-0.08
		526	0.24	-1.80	-5.09	-2.33	-4.56	-1.21	-1.87	-4.05	-4.05	-1.88	-0.11
		549	0.24	-1.87	-4.89	-2.33	-4.42	-1.09	-1.64	-4.03	-4.03	-1.64	-0.08
		547	0.24	-1.90	-4.84	-2.18	-4.56	-0.87	-1.66	-4.00	-4.00	-1.66	-0.06
2000	32	538	0.12	-1.54	-5.38	-1.54	-5.38	0.09	0.33	-1.34	0.32	-1.33	0.14
		516	0.11	-1.63	-5.42	-1.64	-5.42	-0.17	-1.08	-1.64	-1.10	-1.63	0.08
		515	0.10	-1.69	-5.24	-1.69	-5.24	-0.12	-1.03	-1.36	-1.04	-1.34	0.07
		536	0.10	-1.61	-5.21	-1.61	-5.20	0.12	0.39	-1.05	0.38	-1.04	0.11
2000	64	538	0.12	-1.56	-5.47	-1.56	-5.47	0.05	0.34	-1.33	0.33	-1.32	0.14
		516	0.11	-1.64	-5.52	-1.65	-5.51	-0.21	-1.08	-1.64	-1.09	-1.62	0.08
		515	0.10	-1.69	-5.34	-1.70	-5.33	-0.15	-1.02	-1.36	-1.04	-1.34	0.08
		536	0.10	-1.62	-5.30	-1.62	-5.30	0.09	0.39	-1.04	0.38	-1.03	0.11
2001	7	650	0.27	-1.91	-4.86	-1.93	-4.83	0.26	4.26	0.45	4.26	0.45	0.11

		602	0.24	-1.93	-4.74	-1.94	-4.73	0.15	3.72	0.32	3.72	0.33	0.10
		651	0.24	-2.01	-4.70	-2.02	-4.69	0.13	3.73	0.49	3.73	0.49	0.07
		649	0.27	-2.01	-4.83	-2.03	-4.81	0.21	4.28	0.61	4.27	0.61	0.10
2001	39	650	0.27	-1.86	-4.81	-1.89	-4.77	0.33	4.26	0.44	4.25	0.45	0.11
		602	0.24	-1.88	-4.76	-1.90	-4.75	0.22	3.72	0.32	3.71	0.32	0.10
		651	0.23	-1.97	-4.72	-1.98	-4.71	0.20	3.73	0.49	3.73	0.49	0.07
		649	0.27	-1.96	-4.78	-1.99	-4.75	0.28	4.27	0.61	4.27	0.61	0.10
2002	4	2141	0.25	8.28	-4.28	6.64	-2.63	-4.23	-0.29	-3.55	-3.44	-0.40	-0.59
		2142	0.23	5.59	-2.73	5.58	-2.72	-0.30	-0.30	-3.22	-3.12	-0.39	-0.51
		2044	0.38	4.84	-3.36	3.69	-2.21	-2.85	1.12	-4.89	-3.12	-0.65	-2.74
		2046	0.42	4.26	-1.98	4.25	-1.97	-0.23	1.28	-5.46	-3.45	-0.73	-3.08
2002	36	2141	0.25	8.24	-4.34	6.56	-2.66	-4.29	-0.29	-3.54	-3.44	-0.40	-0.58
		2142	0.23	5.51	-2.76	5.49	-2.74	-0.35	-0.30	-3.21	-3.12	-0.39	-0.50
		2044	0.38	4.79	-3.43	3.60	-2.24	-2.90	1.11	-4.88	-3.12	-0.65	-2.73
		2046	0.42	4.17	-2.01	4.16	-2.00	-0.28	1.28	-5.45	-3.44	-0.73	-3.08
2003	15	1014	0.20	-2.83	-4.29	-2.89	-4.23	-0.29	3.16	0.74	3.15	0.75	0.19
		924	0.22	-2.80	-4.42	-2.84	-4.39	-0.24	3.55	0.83	3.54	0.84	0.16
		1015	0.22	-2.99	-4.56	-3.06	-4.49	-0.33	3.53	0.84	3.52	0.85	0.17
		1013	0.20	-3.01	-4.43	-3.11	-4.33	-0.37	3.14	0.75	3.13	0.76	0.20
2003	47	1014	0.20	-2.83	-4.20	-2.87	-4.16	-0.23	3.16	0.73	3.15	0.74	0.19
		924	0.22	-2.79	-4.35	-2.82	-4.33	-0.18	3.54	0.82	3.53	0.83	0.16
		1015	0.22	-2.99	-4.48	-3.04	-4.43	-0.27	3.52	0.84	3.51	0.85	0.17
		1013	0.20	-3.01	-4.34	-3.09	-4.26	-0.31	3.14	0.74	3.12	0.76	0.20
2004	19	1423	0.32	2.28	-17.36	-9.94	-5.14	-9.52	3.00	-1.38	1.49	0.13	2.08
		1425	0.34	5.67	-18.88	-8.08	-5.13	-12.18	3.07	-1.52	1.36	0.19	2.22
		1330	0.35	4.33	-17.58	-8.15	-5.10	-10.84	3.01	-1.97	1.37	-0.33	2.34
		1300	0.35	7.48	-16.85	-6.47	-2.90	-12.03	3.05	-1.78	1.57	-0.30	2.23
2004	51	1423	0.32	2.19	-17.34	-10.04	-5.11	-9.45	3.04	-1.36	1.50	0.18	2.10
		1425	0.34	5.48	-18.92	-8.19	-5.25	-12.11	3.11	-1.50	1.37	0.24	2.23
		1330	0.35	4.15	-17.61	-8.24	-5.23	-10.77	3.01	-1.91	1.38	-0.28	2.32
		1300	0.35	7.38	-16.82	-6.56	-2.88	-11.96	3.04	-1.72	1.58	-0.25	2.20
2005	31	1975	0.03	-2.85	-3.84	-2.86	-3.84	-0.05	0.22	-0.29	-0.28	0.21	-0.06
		2180	0.04	-2.25	-5.10	-3.02	-4.33	1.26	0.20	-0.38	-0.38	0.20	-0.05
		2181	0.03	-2.19	-4.62	-2.98	-3.82	-1.14	0.13	-0.37	-0.37	0.12	-0.03
		1974	0.03	-1.82	-4.42	-2.75	-3.49	1.25	0.14	-0.28	-0.27	0.14	-0.06
2005	63	1975	0.03	-2.83	-3.86	-2.84	-3.86	-0.06	0.22	-0.28	-0.27	0.21	-0.06
		2180	0.04	-2.25	-5.10	-3.00	-4.35	1.25	0.20	-0.38	-0.37	0.20	-0.05
		2181	0.03	-2.17	-4.63	-2.96	-3.84	-1.15	0.12	-0.36	-0.36	0.12	-0.05
		1974	0.03	-1.82	-4.42	-2.74	-3.51	1.24	0.14	-0.27	-0.27	0.13	-0.06
2006	5	559	0.24	-1.40	-6.94	-1.78	-6.57	-1.39	-3.08	-3.61	-3.60	-3.10	-0.09
		595	0.25	-1.38	-7.00	-1.96	-6.42	-1.71	-3.10	-3.94	-3.90	-3.13	-0.17
		558	0.24	-1.44	-6.72	-1.96	-6.20	-1.57	-2.76	-3.92	-3.91	-2.77	-0.13
		531	0.23	-1.45	-6.67	-1.79	-6.33	-1.28	-2.73	-3.60	-3.60	-2.74	-0.07
2006	37	559	0.24	-1.44	-6.82	-1.80	-6.45	-1.36	-3.09	-3.61	-3.59	-3.10	-0.09
		595	0.25	-1.41	-6.87	-1.98	-6.30	-1.67	-3.10	-3.93	-3.90	-3.14	-0.16
		558	0.24	-1.47	-6.59	-1.98	-6.08	-1.53	-2.77	-3.92	-3.90	-2.78	-0.13
		531	0.23	-1.49	-6.54	-1.82	-6.21	-1.24	-2.74	-3.60	-3.59	-2.74	-0.07
2007	3	1300	0.33	2.82	-15.37	-6.33	-6.21	-9.10	3.03	-1.82	1.56	-0.35	2.23
		1330	0.36	6.45	-17.42	-7.71	-3.27	-11.72	3.03	-2.01	1.34	-0.33	2.38
		1454	0.34	2.79	-13.22	-6.98	-3.46	-7.81	2.72	-2.43	1.34	-1.05	2.28
		1326	0.37	6.41	-14.93	-5.34	-3.18	-10.62	2.86	-2.48	1.47	-1.09	2.34
2007	35	1300	0.33	2.80	-15.54	-6.51	-6.23	-9.17	3.03	-1.74	1.58	-0.29	2.19
		1330	0.36	6.41	-17.63	-7.89	-3.32	-11.80	3.02	-1.95	1.36	-0.28	2.35
		1454	0.34	2.71	-13.49	-7.25	-3.53	-7.89	2.71	-2.36	1.36	-1.00	2.25
		1326	0.36	6.36	-15.16	-5.60	-3.19	-10.69	2.85	-2.40	1.48	-1.03	2.30
2008	16	891	0.13	-2.01	-4.13	-2.90	-3.24	-1.05	-0.64	-2.08	-2.07	-0.65	-0.13
		978	0.11	-2.02	-4.25	-3.02	-3.25	-1.11	-0.52	-1.72	-1.70	-0.53	-0.14
		976	0.11	-2.08	-4.17	-2.95	-3.30	-1.03	-0.41	-1.71	-1.70	-0.42	-0.11
		890	0.13	-2.06	-4.04	-2.84	-3.26	-0.97	-0.52	-2.07	-2.06	-0.53	-0.09
2008	48	891	0.13	-2.00	-4.19	-2.89	-3.31	-1.07	-0.63	-2.08	-2.06	-0.64	-0.13
		978	0.11	-2.02	-4.30	-3.01	-3.31	-1.13	-0.51	-1.71	-1.70	-0.53	-0.14
		976	0.11	-2.07	-4.23	-2.94	-3.36	-1.06	-0.41	-1.70	-1.69	-0.42	-0.11
		890	0.13	-2.05	-4.10	-2.82	-3.33	-0.99	-0.52	-2.06	-2.06	-0.53	-0.09
2009	24	822	0.22	-1.07	-5.76	-3.37	-3.46	-2.34	-1.74	-3.49	-2.62	-2.61	-0.87
		900	0.20	-1.10	-5.60	-3.53	-3.17	-2.24	-1.43	-3.20	-2.26	-2.37	-0.89
		899	0.19	-1.26	-5.58	-3.47	-3.37	-2.16	-1.44	-2.93	-2.23	-2.14	-0.74
		821	0.20	-1.23	-5.70	-3.31	-3.61	-2.23	-1.74	-3.21	-2.59	-2.37	-0.73
2009	56	822	0.22	-1.06	-5.88	-3.39	-3.55	-2.41	-1.74	-3.48	-2.62	-2.60	-0.87
		900	0.20	-1.08	-5.71	-3.54	-3.25	-2.31	-1.43	-3.19	-2.26	-2.36	-0.88
		899	0.18	-1.24	-5.69	-3.48	-3.45	-2.23	-1.44	-2.92	-2.22	-2.13	-0.74
		821	0.20	-1.21	-5.82	-3.32	-3.70	-2.30	-1.74	-3.20	-2.59	-2.35	-0.72
2010	5	593	0.26	-1.30	-6.86	-2.28	-5.88	-2.12	-2.97	-4.16	-4.09	-3.04	-0.28
		592	0.26	-1.24	-6.85	-2.51	-5.58	-2.35	-2.83	-4.11	-4.00	-2.93	-0.35
		555	0.25	-1.33	-6.61	-2.49	-5.46	-2.19	-2.56	-4.04	-3.99	-2.61	-0.28

		556	0.25	-1.38	-6.59	-2.27	-5.71	-1.95	-2.67	-4.11	-4.08	-2.71	-0.22
2010	37	593	0.26	-1.33	-6.72	-2.30	-5.75	-2.07	-2.98	-4.15	-4.08	-3.05	-0.28
		592	0.26	-1.27	-6.71	-2.53	-5.45	-2.30	-2.83	-4.10	-4.00	-2.94	-0.35
		555	0.25	-1.36	-6.47	-2.51	-5.33	-2.13	-2.57	-4.04	-3.99	-2.62	-0.27
		556	0.25	-1.42	-6.45	-2.29	-5.58	-1.90	-2.68	-4.11	-4.08	-2.71	-0.22
2011	24	2147	0.10	7.28	-7.18	2.50	-2.40	-6.80	-0.19	-1.37	-1.31	-0.25	-0.26
		2148	0.07	3.35	-1.90	2.07	-0.62	-2.25	-0.03	-1.04	-0.98	-0.10	-0.25
		2033	0.18	3.41	-5.92	-0.72	-1.80	-4.63	0.64	-1.90	-1.01	-0.25	-1.21
		2034	0.20	2.51	-3.74	0.55	-1.78	-2.90	0.70	-2.30	-1.28	-0.32	-1.42
2011	56	2147	0.10	7.26	-7.19	2.50	-2.43	-6.79	-0.19	-1.37	-1.31	-0.25	-0.26
		2148	0.07	3.34	-1.91	2.07	-0.64	-2.25	-0.04	-1.04	-0.97	-0.11	-0.25
		2033	0.18	3.39	-5.92	-0.72	-1.82	-4.63	0.64	-1.89	-1.00	-0.25	-1.21
		2034	0.19	2.50	-3.76	0.55	-1.81	-2.90	0.70	-2.30	-1.27	-0.32	-1.42
2012	15	1221	0.20	-3.55	-4.41	-3.71	-4.25	-0.33	3.09	0.68	3.07	0.70	0.22
		1223	0.22	-3.56	-4.56	-3.71	-4.41	-0.35	3.46	0.78	3.45	0.79	0.20
		1342	0.22	-3.93	-4.72	-4.22	-4.43	-0.38	3.42	0.70	3.40	0.71	0.21
		1340	0.20	-3.90	-4.54	-4.18	-4.27	-0.32	3.05	0.60	3.03	0.63	0.23
2012	47	1221	0.20	-3.56	-4.34	-3.69	-4.21	-0.29	3.08	0.68	3.06	0.70	0.22
		1223	0.22	-3.57	-4.49	-3.69	-4.37	-0.30	3.46	0.77	3.44	0.79	0.20
		1342	0.22	-3.95	-4.64	-4.20	-4.39	-0.33	3.41	0.69	3.40	0.71	0.21
		1340	0.20	-3.92	-4.46	-4.16	-4.22	-0.27	3.05	0.60	3.03	0.62	0.23
2013	28	2118	0.16	-0.19	-11.27	-10.04	-1.42	-3.49	0.93	-1.39	0.39	-0.86	0.98
		2119	0.14	-0.43	-6.71	-6.71	-0.43	-0.15	1.28	-0.99	0.52	-0.23	1.07
		2013	0.21	0.40	-9.67	-7.22	-2.05	-4.33	2.21	-0.90	0.76	0.55	1.55
		2011	0.21	-0.21	-12.67	-9.77	-3.11	-5.27	1.83	-1.15	0.66	0.02	1.46
2013	60	2118	0.16	-0.16	-11.10	-9.91	-1.35	-3.40	0.90	-1.39	0.38	-0.88	0.96
		2119	0.14	-0.40	-6.61	-6.61	-0.40	-0.07	1.24	-0.99	0.51	-0.25	1.05
		2013	0.21	0.37	-9.53	-7.14	-2.02	-4.24	2.18	-0.89	0.76	0.53	1.53
		2011	0.21	-0.21	-12.53	-9.69	-3.04	-5.18	1.80	-1.14	0.66	2.83e-03	1.43
2014	11	1994	0.04	-3.01	-4.60	-3.11	-4.50	-0.39	0.27	-0.40	-0.22	0.09	-0.29
		2170	0.05	-2.17	-5.77	-3.07	-4.86	1.56	0.24	-0.48	-0.35	0.11	-0.28
		2171	0.05	-2.65	-5.56	-3.08	-5.13	-1.03	0.27	-0.45	-0.36	0.17	-0.24
		1992	0.04	-2.93	-4.95	-3.13	-4.75	0.61	0.29	-0.35	-0.23	0.16	-0.25
2014	43	1994	0.04	-2.98	-4.66	-3.09	-4.56	-0.41	0.27	-0.39	-0.22	0.10	-0.29
		2170	0.05	-2.19	-5.79	-3.05	-4.93	1.54	0.24	-0.48	-0.35	0.11	-0.28
		2171	0.05	-2.63	-5.63	-3.06	-5.20	-1.06	0.27	-0.44	-0.35	0.18	-0.24
		1992	0.04	-2.93	-4.99	-3.11	-4.81	0.59	0.29	-0.35	-0.22	0.17	-0.25
2015	5	558	0.24	-1.44	-6.53	-1.93	-6.04	-1.50	-2.76	-3.92	-3.91	-2.77	-0.79
		557	0.25	-1.42	-6.56	-2.12	-5.87	-1.76	-2.74	-4.08	-4.06	-2.76	-0.17
		529	0.24	-1.50	-6.31	-2.12	-5.69	-1.61	-2.43	-4.06	-4.05	-2.44	-0.13
		530	0.24	-1.52	-6.27	-1.95	-5.84	-1.37	-2.44	-3.90	-3.90	-2.44	-0.09
2015	45	558	0.24	-1.49	-6.40	-1.97	-5.92	-1.46	-2.77	-3.92	-3.91	-2.78	-0.11
		557	0.25	-1.46	-6.43	-2.15	-5.74	-1.72	-2.75	-4.08	-4.05	-2.77	-0.17
		529	0.24	-1.54	-6.17	-2.16	-5.56	-1.58	-2.44	-4.06	-4.05	-2.45	-0.13
		530	0.24	-1.56	-6.14	-1.99	-5.71	-1.33	-2.44	-3.90	-3.90	-2.45	-0.08
2016	17	907	0.31	-0.45	-7.83	-3.55	-4.74	-3.64	-2.18	-5.01	-3.25	-3.94	-1.37
		906	0.30	-0.36	-7.46	-3.75	-4.07	-3.54	-1.85	-4.77	-3.00	-3.62	-1.42
		825	0.28	-0.52	-7.38	-3.62	-4.28	-3.41	-1.97	-4.39	-2.98	-3.38	-1.19
		826	0.29	-0.59	-7.68	-3.41	-4.86	-3.47	-2.30	-4.63	-3.26	-3.67	-1.14
2016	49	907	0.31	-0.47	-7.65	-3.51	-4.61	-3.55	-2.17	-5.01	-3.25	-3.93	-1.38
		906	0.30	-0.39	-7.29	-3.72	-3.96	-3.45	-1.84	-4.76	-2.99	-3.61	-1.43
		825	0.28	-0.55	-7.22	-3.60	-4.17	-3.32	-1.96	-4.39	-2.98	-3.37	-1.20
		826	0.29	-0.62	-7.50	-3.39	-4.73	-3.37	-2.29	-4.63	-3.26	-3.66	-1.15
2017	24	548	0.24	-1.58	-6.78	-1.66	-6.71	-0.61	0.18	-3.16	0.18	-3.16	0.14
		534	0.22	-1.63	-6.94	-1.80	-6.76	-0.96	-1.22	-3.46	-1.22	-3.45	0.09
		524	0.20	-1.58	-6.67	-1.74	-6.51	-0.88	-1.21	-3.06	-1.21	-3.05	0.08
		546	0.21	-1.57	-6.52	-1.63	-6.46	-0.55	0.21	-2.76	0.20	-2.75	0.10
2017	56	548	0.24	-1.57	-6.93	-1.65	-6.85	-0.66	0.17	-3.15	0.17	-3.14	0.14
		534	0.22	-1.61	-7.10	-1.80	-6.91	-1.00	-1.23	-3.44	-1.23	-3.44	0.09
		524	0.20	-1.56	-6.82	-1.73	-6.65	-0.93	-1.21	-3.04	-1.22	-3.04	0.09
		546	0.21	-1.54	-6.67	-1.61	-6.60	-0.59	0.20	-2.74	0.20	-2.74	0.11
2018	9	567	0.18	-1.51	-5.47	-1.52	-5.45	0.23	2.15	-0.67	2.15	-0.66	0.10
		536	0.10	-1.60	-5.50	-1.60	-5.50	0.02	0.39	-1.02	0.38	-1.01	0.08
		535	0.08	-1.68	-5.36	-1.68	-5.36	0.05	0.42	-0.77	0.41	-0.76	0.08
		565	0.17	-1.61	-5.34	-1.62	-5.32	0.24	2.18	-0.42	2.18	-0.41	0.09
2018	41	567	0.18	-1.55	-5.40	-1.56	-5.39	0.20	2.15	-0.66	2.15	-0.66	0.10
		536	0.10	-1.63	-5.44	-1.63	-5.44	-0.01	0.39	-1.02	0.39	-1.02	0.08
		535	0.08	-1.71	-5.30	-1.71	-5.30	0.02	0.42	-0.78	0.42	-0.77	0.08
		565	0.17	-1.63	-5.27	-1.65	-5.26	0.21	2.18	-0.42	2.18	-0.41	0.10
2019	9	569	0.19	-1.47	-5.69	-1.47	-5.68	0.16	2.10	-0.95	2.10	-0.94	0.12
		538	0.12	-1.56	-5.76	-1.56	-5.76	-0.07	0.33	-1.30	0.33	-1.30	0.09
		536	0.10	-1.61	-5.59	-1.61	-5.59	-0.04	0.39	-1.02	0.39	-1.01	0.09
		567	0.18	-1.53	-5.54	-1.54	-5.53	0.18	2.15	-0.67	2.15	-0.66	0.11
2019	41	569	0.19	-1.50	-5.62	-1.50	-5.61	0.14	2.10	-0.95	2.10	-0.94	0.12

		538	0.12	-1.58	-5.69	-1.59	-5.68	-0.10	0.33	-1.31	0.33	-1.31	0.09
		536	0.10	-1.64	-5.52	-1.64	-5.52	-0.07	0.39	-1.02	0.39	-1.02	0.09
		567	0.18	-1.57	-5.46	-1.57	-5.46	0.15	2.15	-0.67	2.15	-0.66	0.11
2020	9	575	0.24	-1.41	-6.51	-1.41	-6.51	-0.07	1.98	-1.96	1.97	-1.95	0.18
		544	0.18	-1.50	-6.66	-1.52	-6.63	-0.37	0.21	-2.32	0.21	-2.31	0.14
		542	0.16	-1.50	-6.43	-1.53	-6.41	-0.32	0.24	-1.96	0.23	-1.95	0.14
		573	0.22	-1.43	-6.29	-1.43	-6.29	-0.04	2.01	-1.60	2.00	-1.59	0.16
2020	41	575	0.24	-1.44	-6.42	-1.44	-6.42	-0.10	1.98	-1.96	1.97	-1.95	0.19
		544	0.18	-1.52	-6.57	-1.55	-6.54	-0.39	0.22	-2.33	0.21	-2.32	0.15
		542	0.16	-1.53	-6.35	-1.55	-6.32	-0.35	0.24	-1.97	0.23	-1.96	0.14
		573	0.22	-1.46	-6.21	-1.46	-6.20	-0.06	2.01	-1.60	2.01	-1.59	0.17
2021	6	2073	0.08	1.03	-4.95	-3.00	-0.92	-2.80	-0.20	-1.14	-0.30	-1.04	0.28
		1923	0.08	-0.88	-3.18	-3.08	-0.98	-0.47	0.11	-1.05	0.03	-0.98	0.29
		1921	0.07	-0.39	-4.07	-3.10	-1.37	-1.63	0.13	-0.85	0.04	-0.76	0.28
		2072	0.06	-1.35	-3.02	-3.02	-1.35	-0.04	-0.18	-0.94	-0.30	-0.82	0.28
2021	38	2073	0.08	0.87	-5.08	-2.99	-1.23	-2.84	-0.19	-1.13	-0.30	-1.02	0.30
		1923	0.08	-1.12	-3.20	-3.06	-1.26	-0.51	0.12	-1.04	0.04	-0.96	0.30
		1921	0.07	-0.55	-4.18	-3.08	-1.65	-1.67	0.14	-0.84	0.04	-0.74	0.30
		2072	0.06	-1.65	-3.01	-3.01	-1.66	-0.08	-0.16	-0.93	-0.29	-0.80	0.29
2022	16	1892	0.02	-2.32	-2.72	-2.72	-2.32	2.19e-04	0.17	-0.22	0.11	-0.16	0.14
		1894	0.04	-1.37	-4.54	-3.17	-2.74	1.57	0.46	-0.22	0.42	-0.19	0.14
		337	0.04	-2.72	-3.78	-3.16	-3.34	0.52	0.42	-0.32	0.41	-0.31	0.08
		338	0.03	0.03	-4.98	-2.18	-2.77	2.49	0.12	-0.23	0.12	-0.23	0.03
2022	48	1892	0.02	-2.31	-2.74	-2.74	-2.31	0.01	0.17	-0.22	0.11	-0.16	0.14
		1894	0.04	-1.36	-4.55	-3.18	-2.73	1.58	0.45	-0.22	0.42	-0.18	0.15
		337	0.04	-2.71	-3.78	-3.16	-3.33	0.53	0.42	-0.31	0.41	-0.30	0.08
		338	0.03	0.04	-4.99	-2.19	-2.76	2.50	0.12	-0.23	0.12	-0.23	0.03
2023	23	765	0.37	-2.55	-9.56	-2.92	-9.19	-1.57	-0.99	-5.56	-1.03	-5.52	0.43
		837	0.37	-2.55	-9.81	-3.07	-9.29	-1.88	-1.88	-5.81	-1.90	-5.79	0.24
		763	0.34	-2.15	-9.51	-2.64	-9.03	-1.82	-2.03	-5.41	-2.04	-5.40	0.18
		700	0.34	-2.19	-9.26	-2.51	-8.94	-1.48	-1.08	-5.18	-1.11	-5.15	0.34
2023	55	765	0.37	-2.59	-9.42	-2.96	-9.05	-1.54	-0.98	-5.54	-1.02	-5.50	0.43
		837	0.37	-2.59	-9.67	-3.11	-9.15	-1.85	-1.88	-5.78	-1.89	-5.77	0.25
		763	0.34	-2.19	-9.38	-2.67	-8.89	-1.80	-2.02	-5.39	-2.03	-5.38	0.19
		700	0.34	-2.22	-9.12	-2.54	-8.80	-1.45	-1.08	-5.15	-1.11	-5.12	0.34
2024	14	2098	0.10	1.07	-7.17	-6.69	0.60	-1.92	-0.43	-1.33	-1.32	-0.43	-0.04
		1971	0.08	-0.71	-6.68	-6.65	-0.74	-0.42	-0.42	-1.02	-0.94	-0.49	-0.20
		1969	0.10	-0.60	-7.84	-7.63	-0.82	-1.22	-0.35	-1.30	-1.15	-0.50	-0.78
		2097	0.13	0.19	-7.80	-7.80	0.19	-0.10	-0.43	-1.68	-1.65	-0.45	-0.19
2024	46	2098	0.10	1.13	-7.01	-6.54	0.66	-1.88	-0.42	-1.27	-1.26	-0.43	-0.06
		1971	0.07	-0.79	-6.59	-6.57	-0.82	-0.39	-0.39	-0.97	-0.88	-0.49	-0.22
		1969	0.10	-0.68	-7.71	-7.50	-0.89	-1.19	-0.32	-1.24	-1.07	-0.49	-0.36
		2097	0.12	0.27	-7.60	-7.60	0.27	-0.07	-0.41	-1.61	-1.57	-0.45	-0.21
2025	18	534	0.22	-1.57	-7.02	-1.71	-6.88	-0.85	-1.23	-3.45	-1.24	-3.44	0.11
		561	0.23	-1.59	-7.17	-1.87	-6.89	-1.22	-2.30	-3.67	-2.30	-3.67	0.04
		533	0.21	-1.55	-6.88	-1.80	-6.63	-1.14	-2.31	-3.27	-2.31	-3.27	0.04
		524	0.20	-1.53	-6.74	-1.65	-6.62	-0.79	-1.22	-3.05	-1.22	-3.04	0.09
2025	50	534	0.22	-1.56	-7.12	-1.71	-6.98	-0.88	-1.23	-3.44	-1.24	-3.43	0.12
		561	0.23	-1.57	-7.28	-1.86	-6.99	-1.25	-2.30	-3.66	-2.30	-3.66	0.04
		533	0.21	-1.54	-6.98	-1.80	-6.72	-1.16	-2.31	-3.26	-2.31	-3.26	0.04
		524	0.20	-1.52	-6.85	-1.65	-6.72	-0.81	-1.22	-3.04	-1.22	-3.03	0.10
2026	17	762	0.32	-1.78	-9.21	-2.26	-8.73	-1.83	-2.83	-5.13	-2.84	-5.13	0.02
		834	0.33	-1.65	-9.37	-2.38	-8.65	-2.25	-3.28	-5.23	-3.29	-5.22	-0.17
		761	0.31	-1.49	-9.01	-2.18	-8.31	-2.18	-3.39	-4.80	-3.41	-4.78	-0.15
		698	0.30	-1.59	-8.87	-2.05	-8.41	-1.78	-2.93	-4.69	-2.93	-4.69	8.51e-03
2026	49	762	0.32	-1.80	-9.01	-2.27	-8.54	-1.78	-2.83	-5.11	-2.83	-5.11	0.02
		834	0.33	-1.68	-9.16	-2.39	-8.45	-2.19	-3.27	-5.22	-3.28	-5.20	-0.18
		761	0.31	-1.51	-8.81	-2.19	-8.12	-2.13	-3.38	-4.79	-3.40	-4.77	-0.16
		698	0.30	-1.61	-8.67	-2.06	-8.22	-1.72	-2.93	-4.68	-2.93	-4.68	5.35e-03
2027	16	2008	0.09	-2.89	-3.32	-3.13	-3.08	-0.21	0.29	-1.11	-0.20	-0.62	-0.67
		2163	0.08	-1.32	-4.94	-3.13	-3.14	1.81	0.17	-1.08	-0.33	-0.58	-0.61
		2164	0.08	-2.54	-4.09	-3.13	-3.50	-0.75	0.16	-0.96	-0.33	-0.47	-0.56
		2006	0.08	-2.51	-4.08	-3.16	-3.43	0.77	0.27	-0.97	-0.20	-0.51	-0.60
2027	48	2008	0.09	-2.89	-3.36	-3.12	-3.13	-0.23	0.29	-1.10	-0.20	-0.62	-0.66
		2163	0.08	-1.36	-4.95	-3.12	-3.19	1.79	0.17	-1.07	-0.32	-0.58	-0.61
		2164	0.08	-2.54	-4.14	-3.12	-3.55	-0.77	0.16	-0.95	-0.33	-0.47	-0.55
		2006	0.08	-2.54	-4.09	-3.15	-3.48	0.76	0.27	-0.97	-0.20	-0.50	-0.60
2028	7	602	0.24	-1.88	-4.74	-1.90	-4.73	0.23	3.72	0.33	3.72	0.33	0.08
		604	0.15	-1.92	-4.76	-1.93	-4.76	0.09	2.24	0.01	2.24	0.02	0.07
		653	0.15	-2.00	-4.70	-2.00	-4.70	0.09	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06
		651	0.24	-1.98	-4.70	-1.99	-4.68	0.20	3.73	0.49	3.73	0.49	0.09
2028	39	602	0.24	-1.83	-4.77	-1.86	-4.74	0.29	3.71	0.32	3.71	0.32	0.07
		604	0.15	-1.88	-4.78	-1.89	-4.77	0.16	2.23	9.63e-03	2.23	0.01	0.07
		653	0.15	-1.96	-4.72	-1.97	-4.71	0.15	2.25	0.18	2.25	0.18	0.06

		651	0.23	-1.93	-4.72	-1.95	-4.70	0.26	3.73	0.49	3.73	0.49	0.08
2029	8	526	0.24	-1.84	-4.92	-2.30	-4.46	-1.10	-1.88	-4.06	-4.05	-1.88	-0.10
		552	0.24	-1.79	-4.98	-2.48	-4.28	-1.32	-1.82	-3.97	-3.96	-1.83	-0.13
		551	0.24	-1.86	-4.78	-2.48	-4.16	-1.19	-1.60	-3.95	-3.94	-1.60	-0.10
		549	0.24	-1.92	-4.71	-2.32	-4.32	-0.98	-1.65	-4.04	-4.03	-1.65	-0.08
2029	40	526	0.24	-1.81	-5.02	-2.27	-4.56	-1.13	-1.87	-4.05	-4.05	-1.88	-0.10
		552	0.24	-1.76	-5.07	-2.45	-4.37	-1.35	-1.81	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13
		551	0.24	-1.83	-4.87	-2.45	-4.26	-1.22	-1.59	-3.94	-3.94	-1.59	-0.10
		549	0.24	-1.89	-4.81	-2.29	-4.41	-1.01	-1.64	-4.03	-4.03	-1.64	-0.08
2030	8	553	0.24	-1.72	-5.18	-2.44	-4.45	-1.41	-2.06	-3.99	-3.98	-2.08	-0.17
		588	0.23	-1.65	-5.23	-2.64	-4.24	-1.60	-1.96	-3.81	-3.79	-1.98	-0.20
		587	0.23	-1.74	-5.04	-2.63	-4.15	-1.46	-1.73	-3.79	-3.77	-1.74	-0.15
		552	0.24	-1.81	-4.97	-2.45	-4.33	-1.27	-1.82	-3.97	-3.96	-1.83	-0.12
2030	40	553	0.24	-1.69	-5.28	-2.42	-4.55	-1.45	-2.06	-3.99	-3.98	-2.07	-0.17
		588	0.23	-1.63	-5.33	-2.62	-4.34	-1.64	-1.95	-3.81	-3.79	-1.98	-0.20
		587	0.23	-1.72	-5.14	-2.61	-4.25	-1.50	-1.72	-3.78	-3.77	-1.74	-0.15
		552	0.24	-1.78	-5.08	-2.43	-4.43	-1.31	-1.81	-3.97	-3.96	-1.82	-0.13
2031	7	847	0.26	-2.37	-4.61	-2.38	-4.60	0.14	4.27	0.94	4.27	0.94	0.09
		849	0.26	-2.33	-4.59	-2.34	-4.59	0.13	4.28	0.94	4.27	0.94	0.06
		932	0.26	-2.49	-4.64	-2.49	-4.64	0.05	4.26	0.99	4.26	0.99	0.05
		930	0.26	-2.55	-4.67	-2.56	-4.66	0.05	4.25	0.99	4.25	0.99	0.08
2031	39	847	0.26	-2.33	-4.57	-2.35	-4.55	0.20	4.27	0.93	4.27	0.94	0.09
		849	0.26	-2.29	-4.56	-2.31	-4.54	0.19	4.27	0.93	4.27	0.93	0.06
		932	0.26	-2.45	-4.60	-2.46	-4.60	0.11	4.26	0.99	4.26	0.99	0.05
		930	0.26	-2.52	-4.62	-2.52	-4.62	0.11	4.25	0.99	4.25	0.99	0.08
2032	15	1233	0.23	-2.98	-4.34	-2.99	-4.34	-0.09	3.65	0.90	3.65	0.90	0.01
		1235	0.14	-2.78	-4.15	-2.79	-4.13	-0.14	2.20	0.61	2.20	0.61	-3.64e-03
		1354	0.14	-2.92	-4.28	-3.07	-4.12	-0.43	2.17	0.56	2.17	0.56	1.92e-03
		1352	0.22	-3.26	-4.45	-3.38	-4.34	-0.35	3.60	0.84	3.60	0.84	0.04
2032	47	1233	0.23	-2.95	-4.32	-2.96	-4.32	-0.04	3.64	0.89	3.64	0.89	0.01
		1235	0.14	-2.75	-4.12	-2.76	-4.11	-0.10	2.20	0.60	2.20	0.60	-3.08e-03
		1354	0.14	-2.91	-4.23	-3.04	-4.11	-0.39	2.16	0.56	2.16	0.56	2.51e-03
		1352	0.22	-3.25	-4.41	-3.34	-4.32	-0.31	3.59	0.83	3.59	0.84	0.04
2033	7	954	0.24	-1.80	-3.04	-1.96	-2.88	-0.42	-0.65	-3.81	-3.81	-0.65	0.03
		956	0.23	-1.71	-3.14	-2.01	-2.84	-0.58	-0.61	-3.63	-3.63	-0.61	0.03
		1047	0.23	-1.53	-3.04	-1.79	-2.78	-0.57	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1045	0.24	-1.61	-2.95	-1.77	-2.80	-0.42	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
2033	39	954	0.24	-1.78	-3.04	-1.92	-2.90	-0.40	-0.65	-3.80	-3.80	-0.65	0.04
		956	0.23	-1.70	-3.13	-1.97	-2.86	-0.56	-0.60	-3.63	-3.63	-0.60	0.03
		1047	0.23	-1.52	-3.04	-1.75	-2.81	-0.55	-0.55	-3.62	-3.62	-0.55	0.04
		1045	0.24	-1.60	-2.96	-1.73	-2.82	-0.40	-0.60	-3.79	-3.79	-0.60	0.04
2034	16	577	0.27	-1.53	-6.41	-1.54	-6.40	-0.22	1.96	-2.36	1.95	-2.35	0.22
		546	0.21	-1.51	-6.59	-1.56	-6.53	-0.53	0.20	-2.75	0.19	-2.73	0.18
		544	0.18	-1.57	-6.35	-1.62	-6.30	-0.48	0.24	-2.36	0.22	-2.35	0.17
		575	0.24	-1.52	-6.18	-1.53	-6.18	-0.18	2.00	-1.98	1.99	-1.97	0.19
2034	48	577	0.26	-1.51	-6.50	-1.52	-6.49	-0.23	1.96	-2.36	1.95	-2.34	0.21
		546	0.21	-1.53	-6.68	-1.59	-6.62	-0.55	0.20	-2.74	0.19	-2.73	0.17
		544	0.18	-1.56	-6.44	-1.61	-6.39	-0.49	0.23	-2.35	0.22	-2.34	0.17
		575	0.24	-1.50	-6.27	-1.51	-6.26	-0.19	2.00	-1.97	1.99	-1.96	0.19
2035	3	1361	0.16	-2.27	-2.89	-2.34	-2.82	0.20	1.70	-1.12	1.68	-1.09	0.25
		1242	0.19	-2.15	-3.35	-2.23	-3.26	0.31	2.14	-1.03	2.13	-1.01	0.24
		1240	0.18	-2.31	-3.43	-2.33	-3.41	0.15	2.19	-0.75	2.17	-0.73	0.24
		1359	0.15	-2.53	-3.02	-2.53	-3.02	0.03	1.74	-0.84	1.72	-0.82	0.25
2035	35	1361	0.16	-2.18	-2.78	-2.35	-2.60	0.27	1.68	-1.13	1.66	-1.11	0.24
		1242	0.19	-2.09	-3.22	-2.24	-3.07	0.38	2.13	-1.05	2.11	-1.03	0.23
		1240	0.18	-2.29	-3.26	-2.34	-3.21	0.22	2.18	-0.77	2.16	-0.75	0.22
		1359	0.15	-2.47	-2.83	-2.51	-2.80	0.10	1.73	-0.85	1.70	-0.83	0.24
2036	12	1415	0.21	-5.69	-12.23	-8.69	-9.23	-3.26	2.38	-0.76	1.78	-0.16	1.23
		1417	0.24	-5.38	-12.58	-8.82	-9.14	-3.60	2.69	-0.96	1.83	-0.10	1.55
		1294	0.26	-5.23	-12.22	-8.60	-8.86	-3.49	2.92	-1.08	2.15	-0.31	1.58
		1292	0.23	-5.47	-12.17	-8.55	-9.09	-3.34	2.62	-0.83	2.10	-0.31	1.24
2036	44	1415	0.21	-5.47	-12.38	-8.71	-9.14	-3.45	2.35	-0.72	1.79	-0.15	1.19
		1417	0.24	-5.16	-12.74	-8.83	-9.06	-3.79	2.65	-0.91	1.83	-0.09	1.50
		1294	0.26	-5.01	-12.38	-8.60	-8.78	-3.68	2.89	-1.04	2.15	-0.30	1.53
		1292	0.23	-5.24	-12.31	-8.56	-9.00	-3.53	2.59	-0.80	2.10	-0.30	1.19
2037	31	1393	0.30	-3.16	-6.61	-5.78	-3.98	-1.47	0.79	-4.06	0.78	-4.05	0.22
		1273	0.30	-3.67	-7.04	-5.93	-4.78	-1.59	1.17	-3.85	1.15	-3.83	0.28
		1272	0.35	-3.43	-6.37	-5.05	-4.75	-1.46	1.12	-4.47	1.09	-4.45	0.38
		1391	0.34	-2.92	-5.80	-4.81	-3.91	-1.37	0.73	-4.65	0.71	-4.63	0.33
2037	63	1393	0.30	-2.98	-6.45	-5.74	-3.68	-1.40	0.76	-3.99	0.75	-3.98	0.23
		1273	0.30	-3.54	-6.87	-5.89	-4.51	-1.52	1.14	-3.78	1.12	-3.76	0.29
		1272	0.34	-3.33	-6.17	-5.02	-4.48	-1.39	1.10	-4.40	1.07	-4.38	0.38
		1391	0.33	-2.77	-5.61	-4.77	-3.62	-1.30	0.71	-4.57	0.68	-4.55	0.34
2038	31	1988	0.04	-2.95	-4.96	-3.07	-4.85	-0.46	0.34	-0.30	-0.24	0.28	-0.19

		2173	0.05	-2.39	-5.99	-3.04	-5.34	1.38	0.33	-0.41	-0.36	0.28	-0.18
		2174	0.05	-2.56	-5.98	-3.05	-5.49	-1.20	0.34	-0.40	-0.37	0.31	-0.15
		1986	0.05	-2.93	-5.15	-3.08	-5.00	0.56	0.35	-0.29	-0.25	0.31	-0.16
2038	63	1988	0.04	-2.93	-5.01	-3.05	-4.89	-0.48	0.34	-0.30	-0.23	0.28	-0.19
		2173	0.05	-2.40	-6.01	-3.03	-5.38	1.37	0.33	-0.40	-0.36	0.28	-0.18
		2174	0.05	-2.54	-6.03	-3.03	-5.53	-1.22	0.34	-0.39	-0.36	0.31	-0.15
		1986	0.05	-2.93	-5.18	-3.07	-5.04	0.54	0.35	-0.28	-0.24	0.31	-0.16
2039	22	517	0.14	-1.72	-5.18	-1.74	-5.17	-0.22	-1.57	-2.16	-2.15	-1.58	0.04
		519	0.18	-1.80	-5.18	-1.87	-5.11	-0.48	-1.74	-2.98	-2.98	-1.74	4.65e-03
		541	0.18	-1.86	-4.99	-1.91	-4.94	-0.40	-1.49	-2.94	-2.94	-1.49	5.35e-03
		539	0.13	-1.72	-5.00	-1.73	-5.00	-0.15	-1.32	-2.11	-2.11	-1.32	0.03
2039	54	517	0.14	-1.71	-5.26	-1.73	-5.24	-0.26	-1.57	-2.15	-2.15	-1.57	0.04
		519	0.18	-1.78	-5.25	-1.86	-5.17	-0.52	-1.74	-2.97	-2.97	-1.74	7.16e-03
		541	0.18	-1.84	-5.06	-1.91	-5.00	-0.44	-1.48	-2.94	-2.94	-1.48	7.68e-03
		539	0.13	-1.74	-5.07	-1.75	-5.06	-0.19	-1.31	-2.11	-2.11	-1.32	0.03
2040	24	550	0.26	-1.68	-7.12	-1.78	-7.01	-0.75	0.17	-3.58	0.16	-3.58	0.15
		562	0.25	-1.71	-7.31	-1.93	-7.08	-1.10	-1.21	-3.88	-1.21	-3.88	0.10
		534	0.22	-1.61	-7.01	-1.82	-6.81	-1.03	-1.22	-3.46	-1.22	-3.45	0.09
		548	0.24	-1.59	-6.84	-1.68	-6.75	-0.68	0.18	-3.16	0.18	-3.16	0.12
2040	56	550	0.26	-1.66	-7.28	-1.78	-7.16	-0.79	0.16	-3.57	0.15	-3.56	0.16
		562	0.25	-1.69	-7.47	-1.93	-7.23	-1.15	-1.21	-3.87	-1.22	-3.86	0.10
		534	0.22	-1.60	-7.18	-1.81	-6.96	-1.08	-1.23	-3.44	-1.23	-3.44	0.09
		548	0.24	-1.57	-7.00	-1.67	-6.90	-0.73	0.17	-3.15	0.17	-3.14	0.12
2041	4	2023	0.32	0.83	-6.06	-1.78	-3.45	-3.34	3.73	-1.13	0.90	1.70	2.40
		2124	0.29	0.48	-2.45	-0.52	-1.45	-1.39	3.54	-1.12	0.44	1.98	2.20
		2125	0.34	0.79	-4.88	-0.42	-3.68	-2.32	3.82	-1.56	0.51	1.75	2.62
		2025	0.36	1.67	-9.09	-1.50	-5.92	-4.90	3.98	-1.51	1.01	1.46	2.74
2041	36	2023	0.31	0.82	-6.31	-1.79	-3.70	-3.43	3.70	-1.10	0.90	1.70	2.37
		2124	0.29	0.46	-2.72	-0.54	-1.72	-1.48	3.51	-1.10	0.44	1.98	2.17
		2125	0.33	0.79	-5.18	-0.44	-3.95	-2.41	3.79	-1.53	0.50	1.75	2.58
		2025	0.36	1.66	-9.36	-1.52	-6.18	-4.99	3.94	-1.48	1.00	1.46	2.70
2042	5	595	0.25	-1.37	-6.95	-1.93	-6.39	-1.67	-3.10	-3.94	-3.91	-3.13	-0.16
		594	0.26	-1.34	-6.98	-2.12	-6.19	-1.95	-3.06	-4.11	-4.05	-3.11	-0.23
		557	0.25	-1.41	-6.71	-2.11	-6.00	-1.80	-2.74	-4.08	-4.06	-2.76	-0.18
		558	0.24	-1.44	-6.66	-1.94	-6.16	-1.54	-2.76	-3.92	-3.91	-2.77	-0.13
2042	37	595	0.25	-1.41	-6.81	-1.95	-6.26	-1.63	-3.10	-3.93	-3.90	-3.13	-0.16
		594	0.26	-1.37	-6.84	-2.15	-6.07	-1.91	-3.07	-4.10	-4.05	-3.12	-0.23
		557	0.25	-1.44	-6.57	-2.14	-5.87	-1.76	-2.75	-4.08	-4.05	-2.77	-0.18
		558	0.24	-1.47	-6.53	-1.96	-6.04	-1.50	-2.77	-3.92	-3.91	-2.78	-0.12
2043	19	1329	0.40	-4.13	-15.14	-7.22	-12.04	-4.95	1.50	-5.00	0.80	-4.29	2.02
		1457	0.40	-3.75	-15.41	-8.20	-10.96	-5.66	1.07	-5.36	0.35	-4.64	2.02
		1332	0.43	-4.22	-14.01	-7.65	-10.59	-4.67	0.61	-6.02	0.11	-5.53	1.74
		1214	0.43	-4.25	-13.75	-6.67	-11.33	-4.14	1.18	-5.57	0.68	-5.07	1.76
2043	51	1329	0.39	-3.96	-15.10	-7.20	-11.86	-5.06	1.53	-4.94	0.81	-4.22	2.03
		1457	0.40	-3.56	-15.39	-8.18	-10.77	-5.77	1.10	-5.30	0.37	-4.57	2.04
		1332	0.43	-4.04	-13.99	-7.63	-10.40	-4.78	0.63	-5.96	0.13	-5.45	1.75
		1214	0.42	-4.09	-13.70	-6.65	-11.14	-4.25	1.20	-5.50	0.70	-5.00	1.77
2044	7	705	0.27	-2.14	-4.66	-2.16	-4.64	0.21	4.28	0.75	4.28	0.76	0.11
		707	0.27	-2.12	-4.69	-2.13	-4.68	0.17	4.28	0.75	4.28	0.75	0.09
		774	0.26	-2.23	-4.71	-2.24	-4.70	0.12	4.28	0.86	4.28	0.86	0.07
		772	0.26	-2.27	-4.69	-2.28	-4.68	0.14	4.28	0.86	4.28	0.86	0.08
2044	39	705	0.27	-2.09	-4.61	-2.12	-4.58	0.28	4.28	0.75	4.28	0.75	0.11
		707	0.27	-2.07	-4.65	-2.10	-4.63	0.24	4.28	0.74	4.28	0.74	0.09
		774	0.26	-2.19	-4.66	-2.20	-4.65	0.18	4.28	0.85	4.28	0.85	0.07
		772	0.26	-2.22	-4.64	-2.24	-4.62	0.21	4.28	0.86	4.28	0.86	0.09
2045	2	533	0.21	-1.44	-7.09	-1.62	-6.91	-0.99	-2.32	-3.24	-2.32	-3.24	0.05
		560	0.23	-1.44	-7.22	-1.78	-6.88	-1.35	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.03
		532	0.22	-1.46	-6.93	-1.76	-6.63	-1.25	-3.01	-3.10	-3.09	-3.02	-0.02
		514	0.19	-1.44	-6.81	-1.60	-6.65	-0.91	-2.30	-2.86	-2.31	-2.86	0.05
2045	34	533	0.21	-1.47	-7.04	-1.64	-6.86	-0.97	-2.32	-3.25	-2.32	-3.24	0.06
		560	0.23	-1.47	-7.16	-1.80	-6.82	-1.33	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.02
		532	0.22	-1.48	-6.87	-1.78	-6.57	-1.23	-3.01	-3.09	-3.09	-3.02	-0.02
		514	0.19	-1.47	-6.76	-1.63	-6.61	-0.89	-2.30	-2.87	-2.31	-2.86	0.05
2046	12	1287	0.06	-2.54	-3.99	-3.08	-3.45	-0.71	-0.09	-0.79	-0.75	-0.13	-0.16
		1410	0.05	-2.65	-4.12	-3.16	-3.61	-0.70	0.01	-0.58	-0.52	-0.05	-0.18
		1408	0.05	-2.70	-4.14	-3.12	-3.72	-0.66	0.07	-0.56	-0.53	0.03	-0.15
		1285	0.06	-2.59	-3.99	-3.03	-3.54	-0.65	-0.02	-0.78	-0.76	-0.05	-0.13
2046	44	1287	0.06	-2.54	-4.04	-3.07	-3.50	-0.72	-0.09	-0.79	-0.75	-0.12	-0.16
		1410	0.05	-2.65	-4.16	-3.15	-3.66	-0.71	0.02	-0.57	-0.51	-0.04	-0.18
		1408	0.05	-2.69	-4.19	-3.11	-3.78	-0.67	0.07	-0.56	-0.52	0.03	-0.15
		1285	0.06	-2.58	-4.03	-3.02	-3.60	-0.66	-0.02	-0.78	-0.75	-0.04	-0.13
2047	4	545	0.23	-1.94	-4.72	-2.11	-4.55	-0.67	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-8.98e-03
		547	0.24	-1.95	-4.73	-2.28	-4.40	-0.90	-1.66	-4.01	-4.01	-1.66	-0.03
		578	0.24	-2.00	-4.53	-2.28	-4.25	-0.79	-1.45	-3.99	-3.99	-1.45	-0.01

		576	0.23	-2.01	-4.52	-2.14	-4.39	-0.57	-1.43	-3.82	-3.82	-1.43	2.93e-03
2047	36	545	0.23	-1.90	-4.80	-2.08	-4.63	-0.69	-1.64	-3.84	-3.84	-1.64	-9.58e-03
		547	0.24	-1.91	-4.81	-2.24	-4.48	-0.93	-1.66	-4.00	-4.00	-1.66	-0.03
		578	0.24	-1.97	-4.62	-2.25	-4.33	-0.82	-1.45	-3.98	-3.98	-1.45	-0.01
		576	0.23	-1.97	-4.61	-2.11	-4.47	-0.59	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	2.47e-03
2048	5	532	0.22	-1.42	-6.92	-1.67	-6.66	-1.15	-3.00	-3.10	-3.10	-3.01	-0.02
		559	0.24	-1.42	-7.00	-1.84	-6.58	-1.48	-3.08	-3.61	-3.60	-3.10	-0.09
		531	0.23	-1.46	-6.72	-1.84	-6.34	-1.36	-2.73	-3.60	-3.60	-2.74	-0.07
		513	0.20	-1.46	-6.65	-1.68	-6.42	-1.05	-2.65	-3.08	-3.08	-2.65	-0.01
2048	37	532	0.22	-1.46	-6.80	-1.70	-6.55	-1.11	-3.01	-3.09	-3.09	-3.01	-0.01
		559	0.24	-1.45	-6.87	-1.86	-6.46	-1.44	-3.09	-3.61	-3.59	-3.10	-0.09
		531	0.23	-1.50	-6.59	-1.87	-6.22	-1.32	-2.74	-3.60	-3.59	-2.74	-0.07
		513	0.20	-1.50	-6.53	-1.71	-6.31	-1.02	-2.65	-3.08	-3.08	-2.65	-0.01
2049	18	537	0.08	-1.72	-4.98	-1.72	-4.98	0.09	-0.98	-1.12	-1.01	-1.09	0.06
		539	0.13	-1.82	-4.96	-1.82	-4.95	-0.15	-1.32	-2.11	-2.11	-1.32	0.02
		570	0.13	-1.81	-4.80	-1.81	-4.80	-0.09	-1.10	-2.09	-2.09	-1.10	0.02
		568	0.07	-1.72	-4.84	-1.72	-4.83	0.13	-0.85	-0.99	-0.98	-0.86	0.04
2049	50	537	0.08	-1.72	-5.04	-1.72	-5.04	0.05	-0.98	-1.11	-1.01	-1.08	0.06
		539	0.13	-1.81	-5.02	-1.82	-5.01	-0.19	-1.31	-2.11	-2.11	-1.31	0.03
		570	0.13	-1.83	-4.86	-1.84	-4.86	-0.13	-1.09	-2.08	-2.08	-1.09	0.02
		568	0.07	-1.75	-4.90	-1.75	-4.90	0.09	-0.84	-0.99	-0.98	-0.86	0.05
2050	4	2025	0.36	1.58	-9.01	-1.45	-5.98	-4.79	3.97	-1.52	1.00	1.45	2.74
		2125	0.34	0.79	-4.58	-0.35	-3.45	-2.19	3.81	-1.58	0.50	1.74	2.62
		2126	0.39	0.86	-7.69	-0.40	-6.42	-3.03	4.11	-2.20	0.70	1.21	3.14
		2027	0.40	2.08	-12.58	-1.48	-9.02	-6.28	4.13	-2.08	1.24	0.81	3.10
2050	36	2025	0.36	1.60	-9.24	-1.47	-6.17	-4.88	3.93	-1.49	0.99	1.46	2.70
		2125	0.33	0.77	-4.93	-0.38	-3.78	-2.29	3.77	-1.54	0.49	1.74	2.58
		2126	0.39	0.85	-8.04	-0.44	-6.76	-3.13	4.07	-2.16	0.69	1.22	3.11
		2027	0.40	2.09	-12.82	-1.51	-9.22	-6.38	4.09	-2.05	1.23	0.81	3.06
2051	8	684	0.20	-1.75	-4.78	-2.80	-3.73	-1.44	-1.49	-3.23	-3.20	-1.51	-0.21
		746	0.18	-1.70	-4.86	-2.97	-3.58	-1.55	-1.35	-2.89	-2.85	-1.38	-0.23
		745	0.17	-1.78	-4.73	-2.93	-3.58	-1.44	-1.18	-2.85	-2.83	-1.20	-0.18
		683	0.19	-1.84	-4.63	-2.78	-3.69	-1.32	-1.30	-3.20	-3.18	-1.32	-0.16
2051	40	684	0.20	-1.73	-4.87	-2.79	-3.82	-1.48	-1.48	-3.22	-3.20	-1.51	-0.21
		746	0.18	-1.68	-4.94	-2.95	-3.67	-1.59	-1.34	-2.88	-2.85	-1.38	-0.23
		745	0.17	-1.76	-4.82	-2.92	-3.67	-1.48	-1.17	-2.85	-2.83	-1.19	-0.18
		683	0.19	-1.81	-4.73	-2.76	-3.78	-1.37	-1.30	-3.19	-3.18	-1.31	-0.16
2052	32	1952	0.12	0.44	-3.38	0.14	-3.08	1.03	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.06
		1954	0.10	0.74	-4.19	-0.35	-3.10	2.04	-0.25	-1.57	-1.56	-0.25	-0.06
		2191	0.10	-0.06	-3.30	-0.26	-3.10	0.77	-0.39	-1.61	-1.61	-0.39	-0.08
		2192	0.13	2.39	-5.17	0.35	-3.13	3.35	-0.39	-1.93	-1.92	-0.39	-0.08
2052	64	1952	0.12	0.43	-3.38	0.12	-3.08	1.03	-0.27	-1.88	-1.88	-0.27	-0.04
		1954	0.10	0.73	-4.19	-0.36	-3.09	2.05	-0.24	-1.56	-1.56	-0.25	-0.06
		2191	0.10	-0.07	-3.30	-0.27	-3.10	0.78	-0.38	-1.61	-1.60	-0.39	-0.08
		2192	0.13	2.39	-5.17	0.34	-3.13	3.36	-0.38	-1.92	-1.92	-0.39	-0.08
2053	22	541	0.18	-1.83	-4.89	-1.86	-4.85	-0.33	-1.49	-2.94	-2.94	-1.49	0.03
		543	0.21	-1.89	-4.86	-2.00	-4.74	-0.57	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.01
		574	0.21	-1.88	-4.67	-1.97	-4.59	-0.48	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
		572	0.17	-1.82	-4.71	-1.84	-4.69	-0.25	-1.26	-2.90	-2.90	-1.27	0.03
2053	54	541	0.18	-1.81	-4.95	-1.86	-4.91	-0.36	-1.48	-2.93	-2.93	-1.48	0.03
		543	0.21	-1.87	-4.93	-2.00	-4.80	-0.61	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.01
		574	0.21	-1.90	-4.74	-1.99	-4.64	-0.52	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
		572	0.17	-1.84	-4.77	-1.87	-4.75	-0.28	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	0.03
2054	4	576	0.23	-2.01	-4.45	-2.13	-4.33	-0.52	-1.43	-3.82	-3.82	-1.43	2.89e-03
		578	0.24	-2.01	-4.44	-2.27	-4.19	-0.75	-1.45	-3.99	-3.99	-1.45	-0.01
		618	0.24	-2.06	-4.26	-2.28	-4.05	-0.65	-1.27	-3.96	-3.96	-1.27	-1.76e-03
		616	0.23	-2.07	-4.27	-2.15	-4.18	-0.43	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.01
2054	36	576	0.23	-1.97	-4.52	-2.09	-4.40	-0.55	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	2.55e-03
		578	0.24	-1.97	-4.52	-2.24	-4.26	-0.77	-1.45	-3.98	-3.98	-1.45	-0.01
		618	0.24	-2.03	-4.34	-2.25	-4.12	-0.68	-1.26	-3.96	-3.96	-1.26	-7.32e-04
		616	0.23	-2.03	-4.35	-2.12	-4.25	-0.46	-1.24	-3.79	-3.79	-1.24	0.01
2055	7	661	0.17	-2.04	-4.28	-2.05	-4.27	-0.15	-0.89	-2.84	-2.84	-0.89	0.02
		663	0.21	-2.08	-4.20	-2.15	-4.14	-0.36	-1.00	-3.41	-3.41	-1.00	0.01
		721	0.21	-2.11	-4.06	-2.16	-4.01	-0.31	-0.86	-3.38	-3.38	-0.86	0.01
		719	0.17	-2.09	-4.15	-2.09	-4.14	-0.11	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	0.02
2055	39	661	0.17	-2.00	-4.30	-2.01	-4.29	-0.11	-0.89	-2.84	-2.84	-0.89	0.02
		663	0.21	-2.05	-4.21	-2.10	-4.16	-0.32	-1.00	-3.41	-3.41	-1.00	0.01
		721	0.21	-2.08	-4.07	-2.12	-4.03	-0.27	-0.86	-3.38	-3.38	-0.86	0.01
		719	0.17	-2.05	-4.16	-2.05	-4.16	-0.07	-0.75	-2.82	-2.82	-0.75	0.02
2056	19	1333	0.45	-4.72	-12.30	-7.36	-9.66	-3.61	-0.21	-6.67	-0.44	-6.44	1.20
		1458	0.47	-5.61	-12.02	-8.28	-9.34	-3.16	-0.35	-6.95	-0.43	-6.86	0.76
		1331	0.46	-5.35	-11.43	-6.83	-9.95	-2.61	-1.01	-7.02	-1.05	-6.98	0.44
		1215	0.45	-4.74	-11.51	-6.32	-9.93	-2.87	-0.71	-6.78	-0.84	-6.65	0.87
2056	51	1333	0.45	-4.73	-12.25	-7.49	-9.48	-3.62	-0.19	-6.62	-0.43	-6.38	1.21

		1458	0.46	-5.61	-12.00	-8.43	-9.18	-3.17	-0.33	-6.89	-0.42	-6.80	0.77
		1331	0.46	-5.39	-11.34	-6.94	-9.78	-2.62	-1.00	-6.96	-1.03	-6.93	0.45
		1215	0.45	-4.77	-11.42	-6.43	-9.75	-2.88	-0.69	-6.73	-0.83	-6.59	0.88
2057	8	582	0.24	-1.97	-4.33	-2.41	-3.89	-0.92	-1.39	-3.93	-3.92	-1.40	-0.07
		585	0.23	-1.90	-4.42	-2.56	-3.76	-1.11	-1.33	-3.74	-3.74	-1.33	-0.08
		624	0.23	-1.94	-4.26	-2.53	-3.66	-1.01	-1.16	-3.72	-3.72	-1.16	-0.06
		622	0.24	-2.02	-4.16	-2.40	-3.78	-0.82	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-0.04
2057	40	582	0.24	-1.94	-4.41	-2.38	-3.97	-0.94	-1.39	-3.92	-3.92	-1.39	-0.07
		585	0.23	-1.88	-4.49	-2.54	-3.83	-1.14	-1.32	-3.74	-3.73	-1.32	-0.08
		624	0.23	-1.92	-4.33	-2.51	-3.74	-1.03	-1.15	-3.72	-3.72	-1.15	-0.06
		622	0.24	-1.99	-4.23	-2.38	-3.85	-0.84	-1.22	-3.90	-3.90	-1.22	-0.04
2058	17	1005	0.38	-2.24	-10.32	-3.04	-9.52	-2.42	-2.91	-6.07	-2.93	-6.05	-0.23
		1101	0.38	-1.97	-10.49	-3.09	-9.37	-2.88	-3.08	-6.15	-3.18	-6.05	-0.55
		1003	0.36	-1.63	-10.11	-2.75	-8.99	-2.87	-3.32	-5.74	-3.41	-5.65	-0.47
		915	0.35	-1.85	-9.98	-2.66	-9.17	-2.43	-3.12	-5.67	-3.14	-5.65	-0.22
2058	49	1005	0.38	-2.27	-10.08	-3.06	-9.29	-2.35	-2.89	-6.05	-2.91	-6.03	-0.24
		1101	0.38	-2.00	-10.25	-3.10	-9.15	-2.81	-3.06	-6.13	-3.16	-6.03	-0.55
		1003	0.36	-1.66	-9.87	-2.76	-8.77	-2.80	-3.30	-5.73	-3.40	-5.63	-0.47
		915	0.35	-1.88	-9.74	-2.67	-8.95	-2.36	-3.11	-5.65	-3.13	-5.63	-0.22
2059	17	1101	0.38	-1.94	-10.43	-3.03	-9.34	-2.84	-3.08	-6.15	-3.18	-6.05	-0.56
		1100	0.39	-1.60	-10.51	-3.10	-9.00	-3.34	-3.06	-6.21	-3.32	-5.95	-0.88
		1002	0.36	-1.33	-10.10	-2.82	-8.61	-3.29	-3.32	-5.80	-3.56	-5.56	-0.74
		1003	0.36	-1.61	-10.05	-2.70	-8.95	-2.84	-3.32	-5.74	-3.41	-5.64	-0.48
2059	49	1101	0.38	-1.98	-10.19	-3.05	-9.12	-2.76	-3.06	-6.13	-3.17	-6.03	-0.56
		1100	0.39	-1.63	-10.27	-3.12	-8.79	-3.26	-3.04	-6.20	-3.31	-5.93	-0.88
		1002	0.36	-1.37	-9.86	-2.83	-8.39	-3.21	-3.30	-5.79	-3.55	-5.54	-0.74
		1003	0.36	-1.64	-9.80	-2.72	-8.73	-2.76	-3.30	-5.73	-3.40	-5.63	-0.48
2060	22	543	0.21	-1.86	-4.83	-1.96	-4.73	-0.51	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.02
		545	0.23	-1.90	-4.82	-2.11	-4.61	-0.75	-1.65	-3.84	-3.84	-1.65	-3.43e-03
		576	0.23	-1.90	-4.62	-2.07	-4.46	-0.65	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	9.77e-03
		574	0.21	-1.86	-4.64	-1.93	-4.57	-0.42	-1.37	-3.47	-3.47	-1.37	0.02
2060	54	543	0.21	-1.85	-4.89	-1.95	-4.79	-0.54	-1.59	-3.50	-3.50	-1.59	0.02
		545	0.23	-1.88	-4.88	-2.10	-4.66	-0.79	-1.64	-3.84	-3.84	-1.64	-1.41e-03
		576	0.23	-1.91	-4.69	-2.09	-4.51	-0.68	-1.43	-3.81	-3.81	-1.43	0.01
		574	0.21	-1.88	-4.70	-1.96	-4.63	-0.45	-1.37	-3.47	-3.46	-1.37	0.02
2061	3	1044	0.31	-1.31	-4.80	-1.48	-4.63	0.75	2.64	-2.62	2.61	-2.60	0.36
		953	0.33	-1.43	-5.33	-1.52	-5.24	0.58	3.02	-2.59	2.99	-2.56	0.38
		951	0.32	-1.46	-5.21	-1.55	-5.13	0.55	3.11	-2.21	3.09	-2.18	0.34
		1042	0.30	-1.38	-4.70	-1.54	-4.55	0.70	2.73	-2.25	2.70	-2.22	0.33
2061	35	1044	0.31	-1.28	-4.65	-1.49	-4.44	0.81	2.62	-2.64	2.59	-2.62	0.34
		953	0.33	-1.42	-5.18	-1.53	-5.07	0.64	3.00	-2.61	2.98	-2.58	0.36
		951	0.32	-1.45	-5.06	-1.56	-4.95	0.61	3.09	-2.22	3.07	-2.20	0.33
		1042	0.30	-1.36	-4.55	-1.55	-4.35	0.76	2.71	-2.26	2.69	-2.24	0.31
2062	24	535	0.08	-1.73	-4.95	-1.74	-4.94	0.19	0.42	-0.80	0.41	-0.79	0.10
		537	0.08	-1.81	-4.94	-1.82	-4.94	-0.03	-0.98	-1.12	-1.01	-1.09	0.06
		568	0.07	-1.81	-4.80	-1.81	-4.80	9.62e-03	-0.85	-1.00	-0.98	-0.87	0.05
		566	0.07	-1.73	-4.82	-1.74	-4.80	0.21	0.44	-0.58	0.43	-0.57	0.07
2062	56	535	0.08	-1.70	-5.03	-1.71	-5.02	0.17	0.42	-0.79	0.41	-0.78	0.10
		537	0.08	-1.79	-5.02	-1.79	-5.02	-0.05	-0.98	-1.11	-1.01	-1.08	0.06
		568	0.07	-1.81	-4.88	-1.81	-4.88	-8.39e-03	-0.84	-0.99	-0.98	-0.86	0.05
		566	0.07	-1.74	-4.90	-1.75	-4.89	0.19	0.44	-0.57	0.43	-0.56	0.08
2063	25	2132	0.78	-22.78	-70.48	-67.00	-26.26	-12.41	5.17	-7.46	3.55	-5.83	-4.23
		2133	0.24	11.13	-28.98	-19.15	1.30	17.25	1.80	-0.06	1.41	0.33	-0.75
		2041	0.98	-5.47	-30.46	-23.10	-12.83	-11.39	5.56	-10.08	-0.40	-4.12	-7.59
		2039	1.00	-3.71	-22.91	-3.74	-22.88	-0.83	5.50	-10.77	2.66	-7.93	-6.18
2063	57	2132	0.79	-22.30	-70.54	-67.33	-25.51	-12.02	5.22	-7.36	3.63	-5.76	-4.18
		2133	0.24	11.48	-29.51	-19.45	1.42	17.64	1.83	-6.53e-04	1.48	0.35	-0.72
		2041	0.98	-5.84	-30.17	-23.20	-12.81	-11.00	5.57	-10.04	-0.37	-4.11	-7.58
		2039	1.00	-3.87	-22.24	-3.88	-22.23	-0.44	5.52	-10.69	2.70	-7.87	-6.15
2064	16	579	0.29	-1.50	-6.71	-1.52	-6.70	-0.27	1.92	-2.77	1.91	-2.76	0.23
		548	0.24	-1.58	-6.90	-1.64	-6.83	-0.60	0.18	-3.15	0.17	-3.14	0.19
		546	0.21	-1.52	-6.64	-1.58	-6.59	-0.54	0.21	-2.75	0.20	-2.74	0.18
		577	0.27	-1.54	-6.47	-1.55	-6.46	-0.22	1.97	-2.37	1.96	-2.36	0.20
2064	48	579	0.29	-1.52	-6.81	-1.54	-6.79	-0.32	1.92	-2.76	1.91	-2.75	0.22
		548	0.24	-1.59	-7.01	-1.67	-6.93	-0.65	0.17	-3.14	0.16	-3.13	0.18
		546	0.21	-1.54	-6.75	-1.60	-6.68	-0.59	0.20	-2.74	0.19	-2.73	0.17
		577	0.26	-1.52	-6.56	-1.54	-6.55	-0.27	1.96	-2.36	1.95	-2.35	0.19
2065	7	1245	0.21	-1.57	-2.92	-1.62	-2.86	-0.26	-0.48	-3.27	-3.27	-0.48	9.11e-03
		1247	0.23	-1.35	-2.82	-1.47	-2.70	-0.40	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1366	0.22	-0.90	-2.88	-1.10	-2.67	-0.60	-0.53	-3.59	-3.59	-0.53	0.04
		1364	0.20	-1.19	-2.97	-1.34	-2.81	-0.51	-0.48	-3.24	-3.24	-0.48	0.02
2065	39	1245	0.21	-1.54	-2.91	-1.58	-2.87	-0.24	-0.48	-3.27	-3.27	-0.48	9.75e-03
		1247	0.23	-1.32	-2.81	-1.43	-2.71	-0.37	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1366	0.22	-0.88	-2.86	-1.06	-2.68	-0.57	-0.52	-3.59	-3.59	-0.53	0.04

		1364	0.20	-1.16	-2.96	-1.30	-2.82	-0.48	-0.48	-3.24	-3.24	-0.48	0.02
2066	24	2146	0.12	6.66	-6.96	2.52	-2.83	-6.26	-0.26	-1.72	-1.66	-0.32	-0.30
		2147	0.09	3.17	-3.10	2.34	-2.27	-2.12	-0.18	-1.38	-1.31	-0.24	-0.27
		2034	0.21	4.33	-5.87	0.47	-2.01	-4.95	0.69	-2.30	-1.28	-0.33	-1.42
		2036	0.22	2.62	-3.68	1.33	-2.39	-2.54	0.73	-2.75	-1.62	-0.40	-1.63
2066	56	2146	0.11	6.64	-6.98	2.52	-2.86	-6.26	-0.26	-1.72	-1.66	-0.32	-0.29
		2147	0.09	3.16	-3.12	2.34	-2.30	-2.12	-0.18	-1.37	-1.31	-0.24	-0.27
		2034	0.21	4.32	-5.88	0.47	-2.03	-4.94	0.69	-2.30	-1.28	-0.33	-1.41
		2036	0.22	2.61	-3.70	1.33	-2.42	-2.54	0.72	-2.74	-1.62	-0.40	-1.62
2067	16	2028	0.17	-1.16	-4.02	-2.81	-2.36	-1.41	0.50	-2.06	-0.60	-0.96	-1.27
		2152	0.14	-2.97	-3.49	-3.28	-3.18	0.25	0.38	-1.80	-0.46	-0.95	-1.06
		2153	0.15	-1.23	-5.12	-3.34	-3.01	-1.94	0.38	-1.86	-0.42	-1.06	-1.07
		2026	0.16	-2.47	-3.01	-3.01	-2.47	-5.28e-03	0.50	-2.09	-0.51	-1.09	-1.26
2067	48	2028	0.17	-1.15	-4.03	-2.80	-2.38	-1.42	0.50	-2.05	-0.59	-0.96	-1.26
		2152	0.14	-2.99	-3.47	-3.27	-3.19	0.24	0.38	-1.79	-0.46	-0.95	-1.06
		2153	0.15	-1.22	-5.13	-3.33	-3.03	-1.95	0.38	-1.85	-0.42	-1.05	-1.07
		2026	0.16	-2.49	-3.00	-3.00	-2.49	-0.02	0.49	-2.08	-0.51	-1.08	-1.25
2068	19	922	0.46	-4.05	-11.14	-4.87	-10.31	-2.27	1.98	-5.48	1.76	-5.26	1.28
		1012	0.44	-4.24	-11.49	-5.44	-10.28	-2.70	0.71	-6.01	0.47	-5.76	1.25
		923	0.44	-3.77	-10.84	-4.56	-10.05	-2.22	0.54	-6.00	0.37	-5.82	1.05
		842	0.46	-3.56	-10.51	-4.12	-9.95	-1.89	1.91	-5.50	1.75	-5.33	1.09
2068	51	922	0.46	-3.98	-11.03	-4.86	-10.15	-2.33	2.00	-5.44	1.77	-5.21	1.28
		1012	0.44	-4.16	-11.39	-5.43	-10.12	-2.75	0.73	-5.96	0.48	-5.72	1.26
		923	0.44	-3.79	-10.73	-4.64	-9.88	-2.28	0.56	-5.95	0.38	-5.78	1.05
		842	0.46	-3.58	-10.40	-4.20	-9.79	-1.95	1.93	-5.45	1.76	-5.29	1.10
2069	31	1337	0.12	-2.93	-4.00	-3.34	-3.59	-0.53	1.81	0.40	1.76	0.45	0.27
		1218	0.15	-3.05	-4.18	-3.39	-3.83	-0.52	2.26	0.51	2.22	0.55	0.25
		1217	0.15	-3.28	-4.27	-3.66	-3.89	-0.48	2.24	0.47	2.20	0.51	0.26
		1335	0.12	-3.12	-4.07	-3.56	-3.63	-0.47	1.80	0.36	1.75	0.41	0.27
2069	63	1337	0.12	-2.94	-3.93	-3.34	-3.53	-0.48	1.81	0.39	1.76	0.44	0.26
		1218	0.14	-3.07	-4.10	-3.39	-3.78	-0.48	2.26	0.51	2.22	0.55	0.25
		1217	0.14	-3.29	-4.20	-3.65	-3.84	-0.44	2.24	0.47	2.20	0.51	0.26
		1335	0.12	-3.13	-3.99	-3.55	-3.57	-0.43	1.79	0.35	1.74	0.41	0.27
2070	9	565	0.17	-1.56	-5.27	-1.58	-5.25	0.29	2.18	-0.42	2.18	-0.41	0.09
		535	0.08	-1.65	-5.28	-1.65	-5.28	0.10	0.42	-0.77	0.41	-0.77	0.07
		566	0.07	-1.74	-5.16	-1.74	-5.15	0.12	0.44	-0.55	0.43	-0.54	0.07
		564	0.16	-1.66	-5.16	-1.69	-5.14	0.30	2.20	-0.19	2.20	-0.19	0.08
2070	41	565	0.17	-1.60	-5.20	-1.62	-5.18	0.26	2.18	-0.41	2.18	-0.41	0.08
		535	0.08	-1.68	-5.22	-1.68	-5.22	0.07	0.42	-0.77	0.42	-0.77	0.07
		566	0.07	-1.76	-5.10	-1.76	-5.09	0.09	0.44	-0.55	0.44	-0.55	0.07
		564	0.16	-1.69	-5.10	-1.71	-5.08	0.27	2.21	-0.19	2.20	-0.19	0.08
2071	3	2130	0.71	0.77	-14.04	-9.05	-4.22	-7.00	5.24	-6.65	4.90	-6.31	1.99
		2131	0.77	-7.18	-29.13	-25.08	-11.23	-8.52	3.92	-8.44	3.81	-8.33	1.20
		2037	0.79	-10.77	-17.46	-17.21	-11.01	1.26	3.91	-9.30	3.59	-8.97	-2.05
		2035	0.66	-5.52	-16.75	-16.57	-5.70	-1.41	3.18	-7.56	3.17	-7.55	0.24
2071	35	2130	0.71	0.42	-14.59	-9.53	-4.63	-7.10	5.18	-6.58	4.84	-6.24	1.97
		2131	0.76	-7.61	-29.71	-25.58	-11.74	-8.61	3.87	-8.37	3.75	-8.25	1.18
		2037	0.79	-11.27	-17.74	-17.52	-11.49	1.17	3.87	-9.23	3.54	-8.90	-2.07
		2035	0.65	-5.87	-17.08	-16.87	-6.08	-1.50	3.13	-7.49	3.12	-7.49	0.22
2072	24	566	0.07	-1.70	-4.77	-1.72	-4.76	0.24	0.44	-0.58	0.43	-0.57	0.08
		568	0.07	-1.87	-4.74	-1.87	-4.74	0.04	-0.85	-0.99	-0.98	-0.87	0.04
		608	0.07	-1.86	-4.62	-1.86	-4.61	0.08	-0.67	-0.97	-0.96	-0.67	0.04
		606	0.06	-1.78	-4.67	-1.80	-4.64	0.26	0.45	-0.38	0.45	-0.38	0.06
2072	56	566	0.07	-1.71	-4.85	-1.73	-4.84	0.22	0.44	-0.57	0.44	-0.56	0.08
		568	0.07	-1.84	-4.82	-1.84	-4.82	0.02	-0.84	-0.99	-0.98	-0.86	0.05
		608	0.07	-1.87	-4.69	-1.87	-4.69	0.06	-0.66	-0.97	-0.96	-0.67	0.04
		606	0.06	-1.79	-4.74	-1.81	-4.73	0.24	0.46	-0.37	0.45	-0.37	0.06
2073	3	1889	0.35	-1.04	-17.94	-9.84	-9.14	-8.44	2.34	-2.86	1.00	-1.51	2.28
		343	0.39	4.77	-20.30	-9.75	-5.77	-12.38	3.27	-2.15	1.82	-0.71	2.40
		2129	0.43	-0.78	-18.14	-13.78	-5.14	-7.53	3.23	-3.42	1.35	-1.55	2.99
		2032	0.33	-0.02	-16.97	-10.41	-6.58	-8.26	2.05	-2.92	0.81	-1.68	2.15
2073	35	1889	0.34	-0.95	-18.34	-9.99	-9.31	-8.69	2.32	-2.79	0.99	-1.46	2.24
		343	0.38	4.82	-20.73	-9.91	-6.00	-12.62	3.23	-2.13	1.81	-0.71	2.36
		2129	0.43	-0.80	-18.60	-14.03	-5.37	-7.77	3.20	-3.36	1.34	-1.50	2.95
		2032	0.33	0.03	-17.42	-10.64	-6.75	-8.51	2.02	-2.84	0.80	-1.63	2.10
2074	23	902	0.24	-0.79	-5.99	-3.69	-3.08	-2.58	-1.33	-3.81	-2.34	-2.80	-1.22
		990	0.22	-0.85	-5.69	-3.78	-2.76	-2.36	-1.03	-3.49	-2.00	-2.52	-1.20
		989	0.20	-1.03	-5.77	-3.72	-3.08	-2.35	-1.10	-3.18	-1.95	-2.33	-1.02
2074	55	901	0.22	-0.96	-6.03	-3.63	-3.36	-2.53	-1.40	-3.49	-2.29	-2.59	-1.03
		902	0.24	-0.79	-5.95	-3.68	-3.05	-2.56	-1.32	-3.81	-2.34	-2.79	-1.22
		990	0.22	-0.86	-5.65	-3.77	-2.74	-2.34	-1.02	-3.49	-2.01	-2.50	-1.21
		989	0.20	-1.03	-5.74	-3.72	-3.05	-2.33	-1.09	-3.18	-1.95	-2.32	-1.03
		901	0.22	-0.96	-5.99	-3.62	-3.33	-2.51	-1.39	-3.48	-2.30	-2.58	-1.04
2075	6	2072	0.07	0.61	-5.01	-3.02	-1.38	-2.69	-0.18	-0.94	-0.30	-0.82	0.28

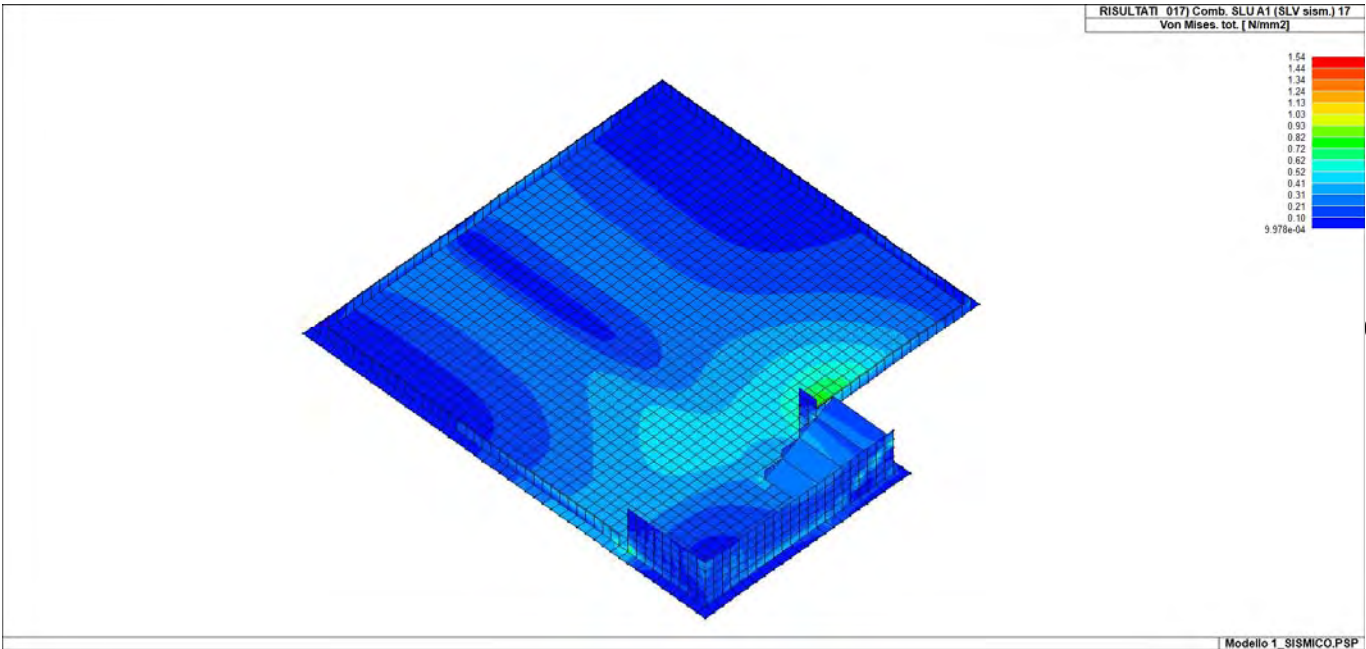
		1921	0.06	-1.27	-3.21	-3.10	-1.37	-0.44	0.13	-0.85	0.04	-0.75	0.29
		1919	0.06	-0.67	-4.14	-3.11	-1.70	-1.58	0.15	-0.67	0.04	-0.56	0.28
		2071	0.05	-1.71	-3.03	-3.02	-1.72	0.08	-0.14	-0.78	-0.30	-0.63	0.27
2075	38	2072	0.07	0.48	-5.14	-3.00	-1.66	-2.73	-0.16	-0.93	-0.29	-0.80	0.29
		1921	0.06	-1.49	-3.23	-3.08	-1.63	-0.48	0.14	-0.84	0.04	-0.74	0.30
		1919	0.06	-0.81	-4.25	-3.10	-1.96	-1.62	0.17	-0.66	0.05	-0.54	0.29
		2071	0.05	-2.00	-3.01	-3.01	-2.00	0.04	-0.12	-0.78	-0.29	-0.61	0.29
2076	24	581	0.31	-1.66	-6.92	-1.70	-6.89	-0.43	1.89	-3.20	1.88	-3.19	0.22
		550	0.26	-1.72	-7.14	-1.83	-7.03	-0.77	0.16	-3.58	0.16	-3.57	0.18
		548	0.24	-1.63	-6.87	-1.72	-6.78	-0.70	0.18	-3.16	0.17	-3.16	0.17
		579	0.29	-1.57	-6.66	-1.60	-6.63	-0.37	1.93	-2.78	1.92	-2.77	0.19
2076	56	581	0.31	-1.65	-7.08	-1.69	-7.04	-0.47	1.89	-3.18	1.88	-3.17	0.22
		550	0.26	-1.71	-7.31	-1.83	-7.19	-0.81	0.16	-3.57	0.15	-3.56	0.18
		548	0.24	-1.61	-7.03	-1.72	-6.93	-0.75	0.17	-3.15	0.17	-3.14	0.17
		579	0.29	-1.56	-6.82	-1.60	-6.78	-0.42	1.92	-2.77	1.91	-2.76	0.19
2077	7	1247	0.23	-1.36	-2.78	-1.44	-2.70	-0.32	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1249	0.24	-1.17	-2.73	-1.32	-2.59	-0.45	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
		1368	0.24	-0.70	-2.77	-0.90	-2.57	-0.60	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
		1366	0.22	-0.93	-2.82	-1.08	-2.66	-0.52	-0.53	-3.59	-3.59	-0.53	0.04
2077	39	1247	0.23	-1.33	-2.77	-1.39	-2.71	-0.29	-0.54	-3.61	-3.61	-0.54	0.03
		1249	0.24	-1.15	-2.72	-1.28	-2.60	-0.42	-0.56	-3.79	-3.79	-0.56	0.04
		1368	0.24	-0.68	-2.76	-0.86	-2.58	-0.58	-0.54	-3.77	-3.77	-0.54	0.06
		1366	0.22	-0.90	-2.81	-1.04	-2.67	-0.49	-0.52	-3.59	-3.59	-0.52	0.04
2078	27	1373	0.27	-1.09	-2.85	-1.66	-2.29	0.82	1.29	-3.25	1.26	-3.23	0.32
		1254	0.29	-1.32	-3.56	-1.64	-3.23	0.79	1.70	-3.19	1.68	-3.16	0.34
		1252	0.27	-1.45	-3.52	-1.73	-3.24	0.71	1.79	-2.82	1.77	-2.79	0.32
		1371	0.25	-1.33	-2.83	-1.80	-2.36	0.70	1.37	-2.88	1.35	-2.86	0.30
2078	59	1373	0.27	-0.93	-2.75	-1.64	-2.03	0.89	1.27	-3.23	1.25	-3.21	0.30
		1254	0.29	-1.22	-3.41	-1.63	-3.00	0.85	1.68	-3.17	1.66	-3.15	0.32
		1252	0.27	-1.36	-3.36	-1.72	-3.00	0.77	1.77	-2.80	1.75	-2.78	0.30
		1371	0.25	-1.16	-2.73	-1.78	-2.11	0.76	1.35	-2.86	1.34	-2.84	0.29
2079	15	1343	0.12	-2.61	-3.92	-2.94	-3.59	-0.57	1.85	0.37	1.81	0.41	0.25
		1224	0.15	-2.67	-4.03	-2.90	-3.80	-0.51	2.30	0.49	2.28	0.52	0.23
		1222	0.15	-2.73	-4.20	-3.02	-3.91	-0.58	2.29	0.53	2.26	0.55	0.22
		1341	0.12	-2.66	-4.07	-3.04	-3.69	-0.63	1.84	0.41	1.80	0.45	0.24
2079	47	1343	0.12	-2.64	-3.80	-2.95	-3.49	-0.51	1.84	0.37	1.80	0.41	0.24
		1224	0.15	-2.71	-3.91	-2.91	-3.71	-0.45	2.30	0.48	2.27	0.51	0.22
		1222	0.15	-2.77	-4.08	-3.03	-3.82	-0.53	2.29	0.52	2.26	0.55	0.22
		1341	0.12	-2.69	-3.95	-3.06	-3.58	-0.57	1.83	0.40	1.79	0.44	0.24
2080	19	781	0.28	-1.74	-4.95	-1.79	-4.90	0.42	4.04	-0.19	4.04	-0.18	0.17
		714	0.29	-1.68	-5.15	-1.71	-5.12	0.30	4.18	-0.18	4.17	-0.18	0.16
		712	0.28	-1.83	-5.09	-1.85	-5.07	0.24	4.22	0.06	4.21	0.07	0.15
		779	0.27	-1.85	-4.90	-1.89	-4.86	0.33	4.08	0.05	4.07	0.06	0.16
2080	51	781	0.28	-1.70	-4.86	-1.77	-4.79	0.47	4.04	-0.20	4.03	-0.19	0.17
		714	0.29	-1.68	-5.06	-1.71	-5.02	0.35	4.17	-0.19	4.17	-0.18	0.16
		712	0.28	-1.80	-5.00	-1.83	-4.97	0.29	4.21	0.05	4.20	0.06	0.14
		779	0.27	-1.81	-4.81	-1.86	-4.76	0.38	4.07	0.04	4.07	0.05	0.15
2081	9	573	0.22	-1.41	-6.21	-1.41	-6.21	0.03	2.01	-1.60	2.00	-1.59	0.17
		542	0.16	-1.50	-6.34	-1.51	-6.32	-0.26	0.23	-1.96	0.23	-1.95	0.13
		540	0.14	-1.53	-6.13	-1.54	-6.12	-0.21	0.28	-1.62	0.27	-1.61	0.13
		571	0.20	-1.45	-6.02	-1.45	-6.02	0.05	2.05	-1.26	2.05	-1.25	0.15
2081	41	573	0.22	-1.44	-6.13	-1.44	-6.13	4.86e-04	2.01	-1.60	2.01	-1.59	0.17
		542	0.16	-1.52	-6.26	-1.54	-6.24	-0.28	0.24	-1.97	0.23	-1.96	0.13
		540	0.14	-1.55	-6.05	-1.56	-6.04	-0.24	0.28	-1.63	0.27	-1.62	0.13
		571	0.20	-1.48	-5.93	-1.48	-5.93	0.02	2.06	-1.26	2.05	-1.25	0.15
2082	16	1435	0.23	-0.88	-2.81	-2.45	-1.24	-0.75	0.23	-3.26	-1.33	-1.70	-1.73
		1568	0.21	-1.12	-2.90	-2.59	-1.42	-0.67	0.32	-2.87	-1.04	-1.51	-1.58
		1567	0.20	-1.39	-3.20	-2.95	-1.64	-0.62	0.27	-2.74	-0.90	-1.56	-1.47
		1434	0.22	-1.13	-3.22	-2.90	-1.46	-0.76	0.16	-3.09	-1.18	-1.76	-1.60
2082	48	1435	0.23	-0.89	-2.88	-2.49	-1.28	-0.79	0.23	-3.24	-1.33	-1.69	-1.73
		1568	0.21	-1.12	-2.97	-2.63	-1.46	-0.71	0.32	-2.85	-1.03	-1.50	-1.57
		1567	0.20	-1.40	-3.26	-2.98	-1.68	-0.66	0.27	-2.72	-0.90	-1.55	-1.46
		1434	0.22	-1.14	-3.28	-2.93	-1.50	-0.80	0.16	-3.08	-1.17	-1.75	-1.59
2083	15	592	0.26	-1.38	-6.28	-2.50	-5.16	-2.06	-2.86	-4.09	-3.98	-2.97	-0.35
		591	0.25	-1.30	-6.28	-2.74	-4.85	-2.26	-2.68	-3.97	-3.81	-2.83	-0.42
		590	0.24	-1.41	-6.06	-2.71	-4.77	-2.09	-2.45	-3.89	-3.81	-2.53	-0.33
		555	0.25	-1.49	-6.04	-2.49	-5.03	-1.89	-2.59	-4.05	-4.00	-2.65	-0.28
2083	47	592	0.26	-1.36	-6.35	-2.48	-5.23	-2.08	-2.85	-4.09	-3.98	-2.96	-0.36
		591	0.25	-1.28	-6.35	-2.71	-4.92	-2.28	-2.67	-3.97	-3.81	-2.83	-0.42
		590	0.24	-1.39	-6.13	-2.69	-4.84	-2.11	-2.44	-3.89	-3.81	-2.52	-0.34
		555	0.25	-1.46	-6.11	-2.47	-5.10	-1.91	-2.59	-4.05	-3.99	-2.64	-0.28
2084	16	1310	0.24	-0.80	-3.33	-2.91	-1.22	-0.94	0.02	-3.49	-1.48	-1.99	-1.74
		1434	0.22	-1.03	-3.24	-2.92	-1.35	-0.77	0.16	-3.09	-1.18	-1.76	-1.60
		1433	0.20	-1.28	-3.57	-3.22	-1.63	-0.83	0.09	-2.91	-1.05	-1.76	-1.46

		1309	0.22	-1.04	-3.73	-3.24	-1.53	-1.04	-0.07	-3.27	-1.34	-1.99	-1.57
2084	48	1310	0.24	-0.82	-3.41	-2.95	-1.27	-0.99	0.02	-3.47	-1.48	-1.98	-1.73
		1434	0.22	-1.04	-3.32	-2.96	-1.40	-0.82	0.16	-3.08	-1.17	-1.75	-1.59
		1433	0.20	-1.28	-3.64	-3.25	-1.68	-0.88	0.09	-2.89	-1.04	-1.76	-1.45
		1309	0.22	-1.05	-3.80	-3.27	-1.58	-1.09	-0.07	-3.26	-1.34	-1.98	-1.56
2085	24	562	0.25	-1.67	-7.27	-1.83	-7.11	-0.93	-1.20	-3.88	-1.21	-3.87	0.15
		598	0.26	-1.67	-7.43	-1.98	-7.12	-1.30	-2.24	-4.10	-2.25	-4.10	0.06
		561	0.23	-1.58	-7.12	-1.87	-6.83	-1.22	-2.29	-3.68	-2.29	-3.67	0.05
		534	0.22	-1.58	-6.98	-1.72	-6.83	-0.86	-1.22	-3.46	-1.23	-3.45	0.12
2085	56	562	0.25	-1.65	-7.43	-1.82	-7.27	-0.98	-1.21	-3.87	-1.22	-3.86	0.15
		598	0.26	-1.65	-7.60	-1.97	-7.28	-1.35	-2.25	-4.09	-2.25	-4.08	0.06
		561	0.23	-1.57	-7.29	-1.87	-6.99	-1.27	-2.29	-3.66	-2.30	-3.66	0.05
		534	0.22	-1.57	-7.14	-1.72	-6.99	-0.91	-1.23	-3.44	-1.23	-3.44	0.13
2086	24	690	0.25	-1.02	-6.28	-3.08	-4.22	-2.57	-2.37	-3.99	-3.26	-3.09	-0.80
		752	0.23	-0.98	-6.16	-3.31	-3.83	-2.57	-2.05	-3.75	-2.95	-2.86	-0.85
		751	0.22	-1.13	-6.05	-3.24	-3.94	-2.43	-2.04	-3.48	-2.93	-2.59	-0.70
		689	0.23	-1.17	-6.12	-3.03	-4.26	-2.40	-2.33	-3.73	-3.26	-2.80	-0.66
2086	56	690	0.25	-1.00	-6.42	-3.10	-4.33	-2.64	-2.37	-3.98	-3.26	-3.08	-0.80
		752	0.23	-0.96	-6.29	-3.32	-3.93	-2.64	-2.05	-3.74	-2.95	-2.85	-0.84
		751	0.22	-1.11	-6.18	-3.24	-4.04	-2.50	-2.04	-3.47	-2.93	-2.58	-0.70
		689	0.23	-1.14	-6.26	-3.04	-4.37	-2.47	-2.33	-3.72	-3.26	-2.79	-0.66
2087	23	1920	0.15	-0.04	-8.59	-5.55	-3.08	-4.10	1.96	-0.04	1.95	-0.03	0.17
		1922	0.05	-0.08	-6.88	-3.81	-3.16	-3.39	0.39	-0.27	0.35	-0.22	0.16
		2207	0.09	4.12	-11.27	-4.00	-3.16	-7.68	0.51	-0.43	0.36	-0.28	0.35
		2208	0.17	0.49	-10.11	-7.21	-2.41	-4.72	1.90	-0.48	1.85	-0.44	0.33
2087	55	1920	0.15	-0.05	-8.56	-5.52	-3.09	-4.08	1.96	-0.05	1.95	-0.03	0.17
		1922	0.05	-0.09	-6.85	-3.78	-3.17	-3.37	0.39	-0.27	0.34	-0.23	0.16
		2207	0.09	4.10	-11.24	-3.96	-3.17	-7.66	0.51	-0.44	0.35	-0.28	0.35
		2208	0.17	0.47	-10.07	-7.18	-2.41	-4.70	1.89	-0.49	1.85	-0.44	0.33
2088	27	1505	0.30	-0.47	-2.24	-1.52	-1.19	0.87	0.72	-4.02	0.69	-4.00	0.34
		1377	0.31	-1.09	-2.90	-1.55	-2.44	0.79	1.10	-3.97	1.07	-3.94	0.36
		1375	0.29	-1.17	-2.87	-1.62	-2.41	0.76	1.19	-3.62	1.17	-3.60	0.34
		1503	0.28	-0.67	-2.24	-1.66	-1.24	0.76	0.80	-3.68	0.78	-3.66	0.32
2088	59	1505	0.29	-0.23	-2.17	-1.51	-0.89	0.92	0.70	-3.99	0.68	-3.97	0.32
		1377	0.31	-0.95	-2.76	-1.54	-2.16	0.85	1.08	-3.94	1.05	-3.92	0.35
		1375	0.29	-1.02	-2.73	-1.61	-2.14	0.81	1.17	-3.60	1.15	-3.58	0.32
		1503	0.27	-0.41	-2.18	-1.65	-0.94	0.81	0.79	-3.66	0.77	-3.64	0.30
2089	21	613	0.29	-1.41	-6.14	-1.41	-6.14	0.11	3.50	-1.25	3.49	-1.25	0.18
		573	0.22	-1.49	-6.31	-1.49	-6.30	-0.15	2.03	-1.58	2.02	-1.57	0.18
		571	0.20	-1.52	-6.12	-1.52	-6.11	-0.13	2.07	-1.24	2.06	-1.23	0.16
		611	0.28	-1.46	-5.96	-1.46	-5.96	0.11	3.55	-0.92	3.54	-0.91	0.19
2089	53	613	0.29	-1.43	-6.02	-1.43	-6.02	0.13	3.50	-1.26	3.49	-1.25	0.19
		573	0.22	-1.51	-6.19	-1.51	-6.18	-0.13	2.02	-1.59	2.01	-1.58	0.18
		571	0.20	-1.54	-6.00	-1.54	-5.99	-0.11	2.06	-1.25	2.06	-1.24	0.16
		611	0.28	-1.48	-5.85	-1.48	-5.84	0.13	3.55	-0.93	3.54	-0.92	0.19
2090	16	2006	0.08	-2.97	-3.47	-3.13	-3.31	-0.23	0.27	-0.98	-0.20	-0.51	-0.60
		2164	0.08	-1.46	-5.06	-3.11	-3.40	1.80	0.16	-0.96	-0.33	-0.47	-0.56
		2165	0.07	-2.60	-4.29	-3.12	-3.77	-0.78	0.15	-0.85	-0.33	-0.36	-0.50
		2004	0.07	-2.61	-4.20	-3.15	-3.66	0.75	0.25	-0.85	-0.20	-0.40	-0.54
2090	48	2006	0.08	-2.96	-3.52	-3.12	-3.36	-0.25	0.27	-0.97	-0.20	-0.50	-0.60
		2164	0.08	-1.49	-5.07	-3.10	-3.46	1.78	0.16	-0.96	-0.33	-0.47	-0.55
		2165	0.07	-2.59	-4.34	-3.11	-3.83	-0.79	0.16	-0.84	-0.33	-0.36	-0.50
		2004	0.07	-2.64	-4.21	-3.14	-3.71	0.73	0.25	-0.84	-0.20	-0.39	-0.54
2091	22	568	0.07	-1.70	-4.79	-1.71	-4.78	0.16	-0.85	-1.00	-0.98	-0.86	0.05
		570	0.13	-1.87	-4.73	-1.88	-4.73	-0.06	-1.09	-2.09	-2.09	-1.10	0.02
		610	0.12	-1.86	-4.59	-1.86	-4.59	-9.06e-03	-0.90	-2.06	-2.06	-0.90	0.01
		608	0.07	-1.77	-4.66	-1.78	-4.65	0.19	-0.66	-0.97	-0.96	-0.67	0.03
2091	54	568	0.07	-1.73	-4.84	-1.73	-4.84	0.12	-0.84	-0.99	-0.98	-0.86	0.05
		570	0.13	-1.86	-4.79	-1.87	-4.78	-0.10	-1.09	-2.08	-2.08	-1.09	0.02
		610	0.12	-1.88	-4.65	-1.89	-4.65	-0.05	-0.89	-2.06	-2.06	-0.89	0.01
		608	0.07	-1.80	-4.71	-1.81	-4.71	0.15	-0.66	-0.97	-0.96	-0.66	0.03
2092	9	607	0.26	-1.49	-5.40	-1.52	-5.37	0.36	3.62	-0.35	3.62	-0.35	0.10
		567	0.18	-1.57	-5.47	-1.58	-5.46	0.17	2.15	-0.67	2.14	-0.66	0.10
		565	0.17	-1.66	-5.34	-1.67	-5.34	0.18	2.18	-0.42	2.18	-0.41	0.09
		605	0.25	-1.59	-5.29	-1.63	-5.26	0.35	3.66	-0.10	3.65	-0.10	0.11
2092	41	607	0.26	-1.53	-5.33	-1.56	-5.30	0.33	3.62	-0.35	3.62	-0.35	0.11
		567	0.18	-1.61	-5.40	-1.61	-5.39	0.13	2.15	-0.66	2.15	-0.66	0.10
		565	0.17	-1.69	-5.28	-1.69	-5.27	0.14	2.18	-0.41	2.18	-0.41	0.09
		605	0.25	-1.62	-5.22	-1.65	-5.19	0.32	3.66	-0.10	3.66	-0.10	0.11
2093	11	1477	0.10	-2.48	-3.62	-2.87	-3.23	-0.54	1.39	9.19e-03	1.34	0.06	0.25
		1349	0.12	-2.58	-3.65	-2.81	-3.42	-0.43	1.84	0.12	1.81	0.15	0.23
		1347	0.12	-2.56	-3.87	-2.86	-3.57	-0.55	1.85	0.23	1.81	0.27	0.24
		1475	0.10	-2.48	-3.83	-2.92	-3.38	-0.64	1.40	0.12	1.35	0.17	0.26
2093	43	1477	0.10	-2.49	-3.48	-2.88	-3.09	-0.48	1.38	1.21e-03	1.34	0.05	0.25

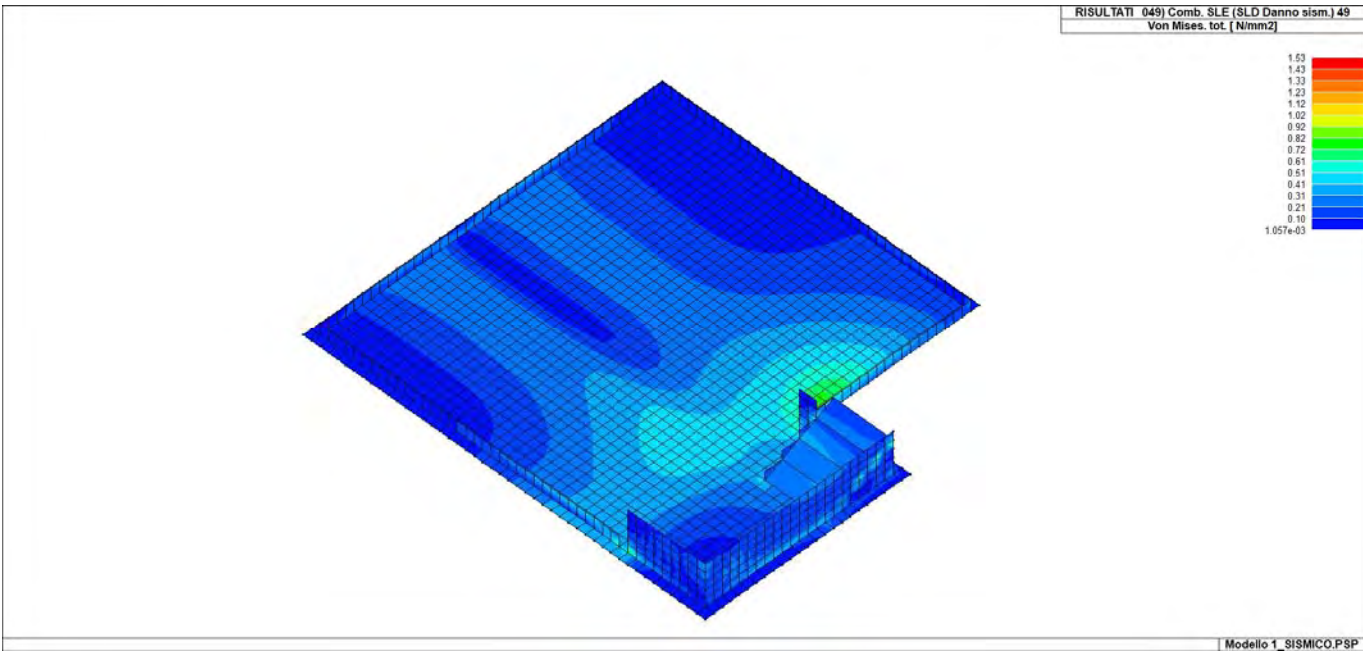
		1349	0.12	-2.61	-3.50	-2.82	-3.29	-0.38	1.83	0.11	1.80	0.14	0.23
		1347	0.12	-2.59	-3.72	-2.87	-3.44	-0.49	1.84	0.22	1.81	0.26	0.23
		1475	0.10	-2.49	-3.68	-2.93	-3.24	-0.58	1.39	0.11	1.34	0.16	0.25
2094	19	872	0.38	-1.50	-6.07	-1.55	-6.03	0.47	3.25	-3.03	3.22	-3.00	0.43
		797	0.39	-1.65	-6.56	-1.66	-6.55	0.22	3.52	-3.03	3.49	-3.00	0.45
		795	0.37	-1.57	-6.38	-1.58	-6.36	0.25	3.61	-2.64	3.58	-2.61	0.40
		870	0.36	-1.45	-5.91	-1.51	-5.85	0.49	3.34	-2.64	3.32	-2.62	0.38
2094	51	872	0.37	-1.48	-5.92	-1.54	-5.86	0.50	3.24	-3.02	3.21	-2.99	0.42
		797	0.39	-1.64	-6.40	-1.65	-6.39	0.25	3.51	-3.02	3.48	-2.99	0.44
		795	0.37	-1.56	-6.22	-1.58	-6.20	0.29	3.59	-2.62	3.57	-2.60	0.39
		870	0.36	-1.44	-5.75	-1.50	-5.69	0.52	3.33	-2.63	3.30	-2.60	0.37
2095	16	2010	0.10	-2.76	-3.24	-3.14	-2.86	-0.20	0.31	-1.25	-0.21	-0.74	-0.73
		2162	0.09	-1.21	-4.84	-3.16	-2.89	1.81	0.19	-1.21	-0.33	-0.70	-0.67
		2163	0.09	-2.45	-3.93	-3.14	-3.24	-0.74	0.17	-1.08	-0.33	-0.59	-0.61
		2008	0.09	-2.39	-3.98	-3.16	-3.21	0.79	0.28	-1.11	-0.20	-0.62	-0.66
2095	48	2010	0.10	-2.78	-3.26	-3.13	-2.91	-0.22	0.31	-1.24	-0.20	-0.73	-0.73
		2162	0.09	-1.25	-4.83	-3.14	-2.94	1.79	0.19	-1.20	-0.32	-0.69	-0.67
		2163	0.09	-2.45	-3.98	-3.13	-3.29	-0.76	0.17	-1.07	-0.32	-0.58	-0.61
		2008	0.09	-2.43	-3.98	-3.15	-3.26	0.77	0.29	-1.10	-0.20	-0.62	-0.66
2096	31	583	0.34	-1.80	-7.86	-1.89	-7.76	-0.77	1.87	-3.62	1.86	-3.60	0.29
		563	0.30	-1.84	-8.12	-2.04	-7.92	-1.11	0.17	-4.01	0.16	-4.00	0.24
		550	0.27	-1.69	-7.84	-1.87	-7.66	-1.04	0.17	-3.59	0.16	-3.58	0.21
		581	0.32	-1.66	-7.59	-1.74	-7.50	-0.70	1.90	-3.20	1.89	-3.19	0.24
2096	63	583	0.34	-1.79	-7.75	-1.88	-7.66	-0.72	1.86	-3.60	1.85	-3.59	0.28
		563	0.29	-1.84	-8.02	-2.03	-7.83	-1.06	0.16	-3.99	0.15	-3.98	0.23
		550	0.27	-1.69	-7.73	-1.86	-7.57	-0.99	0.16	-3.57	0.15	-3.56	0.21
		581	0.31	-1.65	-7.48	-1.73	-7.41	-0.66	1.89	-3.18	1.88	-3.17	0.23
2097	9	571	0.20	-1.43	-5.94	-1.43	-5.94	0.10	2.05	-1.26	2.05	-1.25	0.14
		540	0.14	-1.52	-6.04	-1.53	-6.03	-0.16	0.28	-1.62	0.27	-1.61	0.11
		538	0.12	-1.56	-5.85	-1.57	-5.84	-0.12	0.33	-1.30	0.33	-1.30	0.11
		569	0.19	-1.49	-5.76	-1.49	-5.76	0.12	2.10	-0.95	2.09	-0.94	0.13
2097	41	571	0.20	-1.46	-5.86	-1.46	-5.86	0.07	2.06	-1.26	2.05	-1.25	0.14
		540	0.14	-1.55	-5.96	-1.55	-5.95	-0.19	0.28	-1.63	0.28	-1.62	0.11
		538	0.12	-1.59	-5.77	-1.60	-5.77	-0.15	0.34	-1.31	0.33	-1.30	0.11
		569	0.19	-1.52	-5.69	-1.52	-5.68	0.09	2.10	-0.95	2.10	-0.94	0.13
2098	31	584	0.37	-2.00	-8.23	-2.13	-8.09	-0.91	1.85	-4.03	1.84	-4.01	0.33
		600	0.32	-2.05	-8.52	-2.29	-8.27	-1.24	0.18	-4.43	0.17	-4.41	0.28
		563	0.30	-1.83	-8.23	-2.05	-8.01	-1.16	0.17	-4.01	0.16	-4.00	0.28
		583	0.34	-1.80	-7.95	-1.91	-7.84	-0.82	1.87	-3.62	1.86	-3.61	0.28
2098	63	584	0.37	-1.99	-8.11	-2.12	-7.99	-0.86	1.84	-4.01	1.82	-3.99	0.33
		600	0.32	-2.05	-8.41	-2.28	-8.17	-1.20	0.17	-4.41	0.16	-4.40	0.28
		563	0.29	-1.83	-8.12	-2.04	-7.91	-1.12	0.16	-4.00	0.15	-3.98	0.24
		583	0.34	-1.79	-7.84	-1.90	-7.74	-0.78	1.86	-3.60	1.85	-3.59	0.28
2099	10	694	0.28	-1.20	-7.55	-2.50	-6.26	-2.56	-3.42	-4.39	-4.04	-3.77	-0.46
		693	0.28	-1.10	-7.51	-2.75	-5.87	-2.80	-3.21	-4.39	-3.97	-3.62	-0.56
		638	0.27	-1.13	-7.23	-2.62	-5.74	-2.62	-3.05	-4.21	-3.99	-3.27	-0.45
		639	0.27	-1.22	-7.24	-2.38	-6.07	-2.38	-3.23	-4.23	-4.07	-3.40	-0.37
2099	42	694	0.28	-1.20	-7.46	-2.48	-6.18	-2.52	-3.43	-4.38	-4.04	-3.77	-0.46
		693	0.28	-1.10	-7.42	-2.73	-5.79	-2.76	-3.21	-4.38	-3.96	-3.63	-0.56
		638	0.27	-1.15	-7.14	-2.63	-5.66	-2.58	-3.06	-4.20	-3.99	-3.28	-0.45
		639	0.27	-1.24	-7.15	-2.40	-5.99	-2.35	-3.24	-4.23	-4.07	-3.40	-0.36
2100	22	539	0.13	-1.78	-4.94	-1.78	-4.94	-0.11	-1.32	-2.11	-2.11	-1.32	0.03
		541	0.18	-1.86	-4.91	-1.90	-4.87	-0.35	-1.49	-2.94	-2.94	-1.49	6.30e-03
		572	0.17	-1.85	-4.74	-1.88	-4.71	-0.28	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	5.15e-03
		570	0.13	-1.77	-4.78	-1.77	-4.78	-0.05	-1.10	-2.09	-2.09	-1.10	0.03
2100	54	539	0.13	-1.77	-5.01	-1.77	-5.00	-0.14	-1.31	-2.11	-2.11	-1.32	0.03
		541	0.18	-1.84	-4.98	-1.89	-4.93	-0.39	-1.48	-2.94	-2.94	-1.48	8.45e-03
		572	0.17	-1.87	-4.80	-1.90	-4.77	-0.32	-1.26	-2.90	-2.90	-1.26	7.15e-03
		570	0.13	-1.80	-4.84	-1.80	-4.84	-0.08	-1.09	-2.08	-2.08	-1.09	0.03
2101	7	788	0.21	-2.10	-3.74	-2.11	-3.73	-0.11	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	0.01
		790	0.23	-2.11	-3.65	-2.17	-3.58	-0.31	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
		865	0.23	-2.07	-3.52	-2.13	-3.46	-0.29	-0.73	-3.70	-3.70	-0.73	0.01
		863	0.21	-2.09	-3.62	-2.10	-3.61	-0.10	-0.66	-3.35	-3.35	-0.66	8.38e-03
2101	39	788	0.21	-2.06	-3.75	-2.06	-3.75	-0.07	-0.75	-3.37	-3.37	-0.75	0.01
		790	0.23	-2.08	-3.65	-2.13	-3.60	-0.28	-0.82	-3.72	-3.72	-0.82	0.01
		865	0.23	-2.04	-3.53	-2.09	-3.48	-0.26	-0.72	-3.70	-3.70	-0.72	0.01
		863	0.21	-2.06	-3.63	-2.06	-3.63	-0.06	-0.65	-3.34	-3.34	-0.65	8.52e-03
2102	2	560	0.23	-1.42	-7.16	-1.68	-6.90	-1.20	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.03
		596	0.25	-1.40	-7.26	-1.84	-6.82	-1.55	-3.41	-3.66	-3.58	-3.49	-0.12
		559	0.24	-1.43	-6.96	-1.83	-6.57	-1.43	-3.09	-3.61	-3.59	-3.11	-0.10
		532	0.22	-1.44	-6.87	-1.67	-6.64	-1.11	-3.01	-3.10	-3.09	-3.02	-0.02
2102	34	560	0.23	-1.45	-7.10	-1.71	-6.84	-1.19	-3.08	-3.40	-3.08	-3.40	-0.02
		596	0.25	-1.42	-7.20	-1.87	-6.75	-1.54	-3.41	-3.65	-3.58	-3.49	-0.11
		559	0.24	-1.45	-6.90	-1.85	-6.50	-1.42	-3.09	-3.61	-3.59	-3.11	-0.10

		532	0.22	-1.46	-6.82	-1.70	-6.58	-1.10	-3.01	-3.09	-3.09	-3.02	-0.02
2103	8	551	0.24	-1.90	-4.60	-2.42	-4.08	-1.07	-1.59	-3.95	-3.94	-1.60	-0.09
		586	0.23	-1.83	-4.68	-2.59	-3.92	-1.26	-1.52	-3.76	-3.76	-1.52	-0.12
		585	0.23	-1.89	-4.51	-2.58	-3.83	-1.15	-1.33	-3.74	-3.74	-1.33	-0.08
		582	0.24	-1.97	-4.42	-2.43	-3.96	-0.96	-1.40	-3.93	-3.92	-1.40	-0.07
2103	40	551	0.24	-1.87	-4.69	-2.40	-4.16	-1.10	-1.59	-3.94	-3.94	-1.59	-0.09
		586	0.23	-1.81	-4.77	-2.57	-4.00	-1.29	-1.51	-3.76	-3.75	-1.52	-0.12
		585	0.23	-1.87	-4.59	-2.55	-3.91	-1.18	-1.32	-3.74	-3.73	-1.32	-0.08
		582	0.24	-1.94	-4.50	-2.40	-4.04	-0.99	-1.39	-3.92	-3.92	-1.39	-0.06
2104	4	547	0.24	-1.94	-4.67	-2.20	-4.41	-0.80	-1.66	-4.01	-4.01	-1.66	-0.06
		549	0.24	-1.92	-4.71	-2.37	-4.26	-1.02	-1.65	-4.04	-4.03	-1.65	-0.08
		580	0.24	-1.97	-4.51	-2.36	-4.12	-0.91	-1.44	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		578	0.24	-2.01	-4.47	-2.22	-4.26	-0.69	-1.45	-3.99	-3.98	-1.45	-0.04
2104	36	547	0.24	-1.90	-4.75	-2.16	-4.49	-0.82	-1.66	-4.00	-4.00	-1.66	-0.06
		549	0.24	-1.89	-4.79	-2.33	-4.34	-1.05	-1.64	-4.03	-4.03	-1.64	-0.08
		580	0.24	-1.94	-4.60	-2.33	-4.21	-0.94	-1.43	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
		578	0.24	-1.97	-4.56	-2.19	-4.34	-0.72	-1.45	-3.98	-3.98	-1.45	-0.04
2105	8	549	0.24	-1.92	-4.63	-2.30	-4.26	-0.93	-1.64	-4.04	-4.03	-1.65	-0.08
		551	0.24	-1.87	-4.69	-2.46	-4.10	-1.15	-1.59	-3.95	-3.94	-1.60	-0.11
		582	0.24	-1.93	-4.51	-2.46	-3.98	-1.04	-1.40	-3.92	-3.92	-1.40	-0.08
		580	0.24	-1.99	-4.43	-2.31	-4.11	-0.82	-1.44	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
2105	40	549	0.24	-1.89	-4.72	-2.27	-4.34	-0.96	-1.64	-4.03	-4.03	-1.64	-0.08
		551	0.24	-1.84	-4.77	-2.44	-4.18	-1.18	-1.59	-3.94	-3.94	-1.59	-0.11
		582	0.24	-1.91	-4.59	-2.43	-4.07	-1.06	-1.39	-3.92	-3.92	-1.39	-0.08
		580	0.24	-1.96	-4.52	-2.29	-4.20	-0.85	-1.43	-4.01	-4.01	-1.44	-0.06
2106	8	587	0.23	-1.79	-4.85	-2.56	-4.07	-1.33	-1.73	-3.79	-3.77	-1.74	-0.16
		631	0.21	-1.72	-4.93	-2.75	-3.90	-1.50	-1.62	-3.53	-3.51	-1.64	-0.18
		630	0.21	-1.80	-4.76	-2.72	-3.84	-1.37	-1.42	-3.51	-3.50	-1.43	-0.14
		586	0.23	-1.87	-4.67	-2.56	-3.98	-1.21	-1.52	-3.76	-3.76	-1.52	-0.11
2106	40	587	0.23	-1.76	-4.95	-2.54	-4.17	-1.37	-1.72	-3.78	-3.77	-1.74	-0.15
		631	0.21	-1.70	-5.02	-2.73	-3.99	-1.54	-1.61	-3.53	-3.51	-1.63	-0.18
		630	0.21	-1.78	-4.85	-2.70	-3.93	-1.41	-1.41	-3.50	-3.49	-1.42	-0.13
		586	0.23	-1.84	-4.76	-2.54	-4.07	-1.24	-1.51	-3.76	-3.75	-1.52	-0.11
2107	16	2024	0.16	-1.86	-3.47	-3.06	-2.27	-0.70	0.49	-2.09	-0.44	-1.16	-1.24
		2154	0.14	-1.99	-3.98	-3.32	-2.64	0.93	0.37	-1.89	-0.40	-1.13	-1.07
		2155	0.15	-1.49	-4.38	-3.32	-2.54	-1.39	0.35	-1.88	-0.37	-1.16	-1.04
		2022	0.16	-2.11	-3.38	-3.14	-2.34	0.49	0.47	-2.05	-0.38	-1.20	-1.19
2107	48	2024	0.16	-1.86	-3.48	-3.05	-2.29	-0.71	0.49	-2.08	-0.44	-1.16	-1.24
		2154	0.14	-2.02	-3.96	-3.31	-2.67	0.92	0.37	-1.88	-0.39	-1.12	-1.06
		2155	0.15	-1.48	-4.39	-3.31	-2.56	-1.41	0.35	-1.87	-0.37	-1.15	-1.04
		2022	0.15	-2.14	-3.36	-3.14	-2.37	0.47	0.47	-2.04	-0.38	-1.19	-1.19
2108	8	555	0.25	-1.51	-5.79	-2.47	-4.83	-1.78	-2.60	-4.05	-3.99	-2.65	-0.28
		590	0.24	-1.44	-5.81	-2.69	-4.56	-1.98	-2.45	-3.89	-3.81	-2.53	-0.34
		589	0.23	-1.55	-5.61	-2.67	-4.48	-1.82	-2.21	-3.85	-3.80	-2.25	-0.27
		554	0.24	-1.62	-5.56	-2.47	-4.71	-1.62	-2.33	-4.02	-3.99	-2.36	-0.22
2108	40	555	0.25	-1.48	-5.92	-2.45	-4.95	-1.83	-2.59	-4.05	-3.99	-2.65	-0.28
		590	0.24	-1.41	-5.94	-2.67	-4.68	-2.03	-2.44	-3.89	-3.81	-2.53	-0.34
		589	0.23	-1.52	-5.73	-2.65	-4.60	-1.87	-2.20	-3.84	-3.80	-2.24	-0.27
		554	0.24	-1.58	-5.69	-2.44	-4.83	-1.67	-2.32	-4.02	-3.99	-2.35	-0.22
2109	2	638	0.27	-1.17	-7.03	-2.47	-5.73	-2.43	-3.06	-4.21	-3.98	-3.29	-0.46
		637	0.26	-1.09	-6.99	-2.71	-5.37	-2.63	-2.84	-4.10	-3.81	-3.13	-0.54
		591	0.25	-1.19	-6.76	-2.67	-5.29	-2.45	-2.65	-3.96	-3.80	-2.81	-0.43
		592	0.26	-1.26	-6.77	-2.44	-5.60	-2.26	-2.83	-4.09	-3.98	-2.95	-0.37
2109	34	638	0.27	-1.19	-6.93	-2.48	-5.64	-2.40	-3.06	-4.20	-3.97	-3.29	-0.46
		637	0.26	-1.11	-6.90	-2.73	-5.28	-2.60	-2.84	-4.10	-3.80	-3.14	-0.53
		591	0.25	-1.22	-6.67	-2.68	-5.20	-2.42	-2.66	-3.96	-3.80	-2.82	-0.43
		592	0.26	-1.29	-6.68	-2.45	-5.51	-2.22	-2.84	-4.10	-3.98	-2.95	-0.36
2110	23	619	0.35	-1.48	-6.94	-1.48	-6.94	-0.18	3.37	-2.38	3.36	-2.37	0.28
		579	0.29	-1.55	-7.20	-1.60	-7.16	-0.49	1.93	-2.72	1.92	-2.71	0.27
		577	0.26	-1.50	-6.96	-1.54	-6.92	-0.44	1.97	-2.32	1.96	-2.31	0.23
		617	0.33	-1.44	-6.72	-1.44	-6.71	-0.15	3.42	-1.98	3.41	-1.97	0.27
2110	55	619	0.35	-1.50	-6.84	-1.50	-6.84	-0.15	3.36	-2.39	3.35	-2.38	0.28
		579	0.29	-1.57	-7.09	-1.61	-7.05	-0.46	1.92	-2.73	1.91	-2.72	0.26
		577	0.26	-1.52	-6.85	-1.55	-6.82	-0.41	1.96	-2.33	1.95	-2.32	0.22
		617	0.33	-1.46	-6.61	-1.46	-6.61	-0.11	3.41	-2.00	3.40	-1.98	0.26
2111	27	736	0.46	-2.34	-7.91	-2.38	-7.87	-0.48	3.46	-4.16	3.41	-4.12	0.59
		677	0.47	-2.48	-8.28	-2.59	-8.18	-0.78	3.57	-4.23	3.52	-4.18	0.61
		676	0.45	-2.20	-8.01	-2.27	-7.94	-0.66	3.63	-3.90	3.59	-3.86	0.52
		734	0.44	-2.07	-7.66	-2.09	-7.64	-0.35	3.54	-3.83	3.50	-3.80	0.51
2111	59	736	0.45	-2.32	-7.74	-2.36	-7.71	-0.43	3.44	-4.14	3.40	-4.09	0.59
		677	0.46	-2.47	-8.16	-2.57	-8.07	-0.74	3.56	-4.21	3.51	-4.16	0.61
		676	0.45	-2.19	-7.89	-2.25	-7.83	-0.61	3.61	-3.87	3.58	-3.84	0.52
		734	0.44	-2.06	-7.49	-2.07	-7.47	-0.31	3.52	-3.81	3.49	-3.77	0.51
2112	3	1367	0.21	-1.62	-2.85	-1.99	-2.49	0.56	1.53	-2.07	1.51	-2.05	0.29

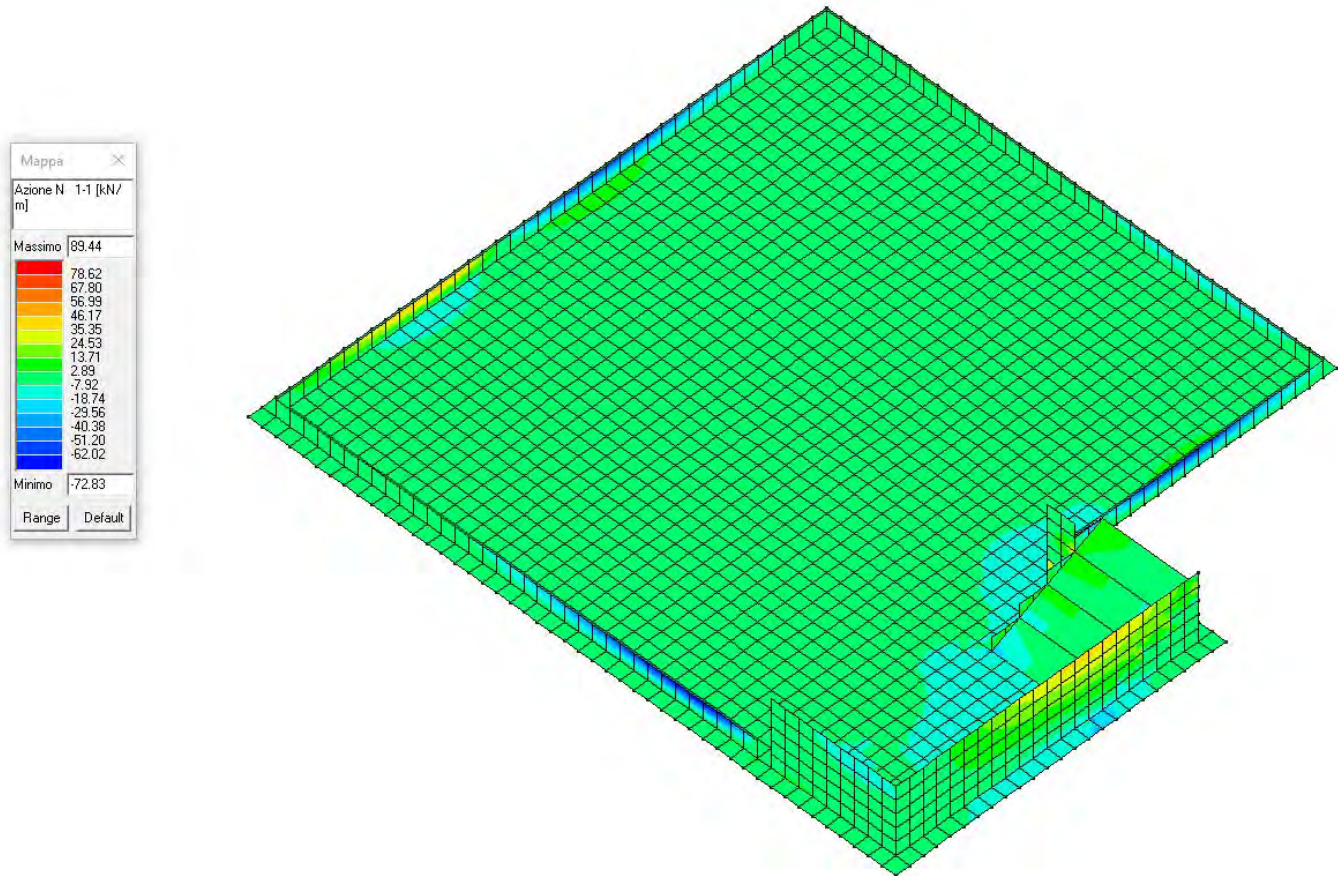
		1248	0.23	-1.64	-3.42	-1.90	-3.16	0.63	1.96	-2.00	1.94	-1.98	0.29
		1246	0.22	-1.85	-3.42	-2.02	-3.25	0.48	2.03	-1.65	2.01	-1.63	0.27
		1365	0.19	-1.92	-2.87	-2.12	-2.66	0.39	1.60	-1.73	1.57	-1.71	0.27
2112	39	1367	0.21	-1.49	-2.76	-2.01	-2.25	0.62	1.51	-2.09	1.49	-2.07	0.27
		1248	0.23	-1.56	-3.29	-1.91	-2.94	0.69	1.94	-2.02	1.93	-2.00	0.27
		1246	0.22	-1.80	-3.28	-2.04	-3.04	0.54	2.02	-1.67	2.00	-1.66	0.26
		1365	0.19	-1.81	-2.75	-2.14	-2.42	0.45	1.58	-1.75	1.56	-1.73	0.26
2113	3	1363	0.18	-2.07	-2.86	-2.23	-2.70	0.32	1.65	-1.41	1.63	-1.39	0.26
		1244	0.20	-1.98	-3.36	-2.13	-3.21	0.43	2.09	-1.33	2.07	-1.31	0.26
		1242	0.19	-2.18	-3.40	-2.24	-3.34	0.26	2.15	-1.03	2.13	-1.01	0.24
		1361	0.16	-2.39	-2.94	-2.44	-2.90	0.15	1.70	-1.11	1.68	-1.09	0.25
2113	35	1363	0.18	-1.95	-2.77	-2.25	-2.47	0.39	1.64	-1.43	1.62	-1.41	0.25
		1244	0.20	-1.91	-3.23	-2.14	-3.01	0.50	2.08	-1.35	2.06	-1.33	0.24
		1242	0.19	-2.14	-3.25	-2.25	-3.14	0.33	2.13	-1.04	2.11	-1.03	0.23
		1361	0.16	-2.29	-2.79	-2.41	-2.67	0.22	1.68	-1.13	1.66	-1.11	0.24
Elem.		Von Mises	N max	N min	N 1	N 2	N 1-2	M max	M min	M 1	M 2	M 1-2	
		1.54	92.33	-89.34	-72.83	-73.39	-34.93	7.48	-21.69	-5.24	-21.66	-7.59	
					90.82	85.44	42.51			6.42	6.05	5.58	



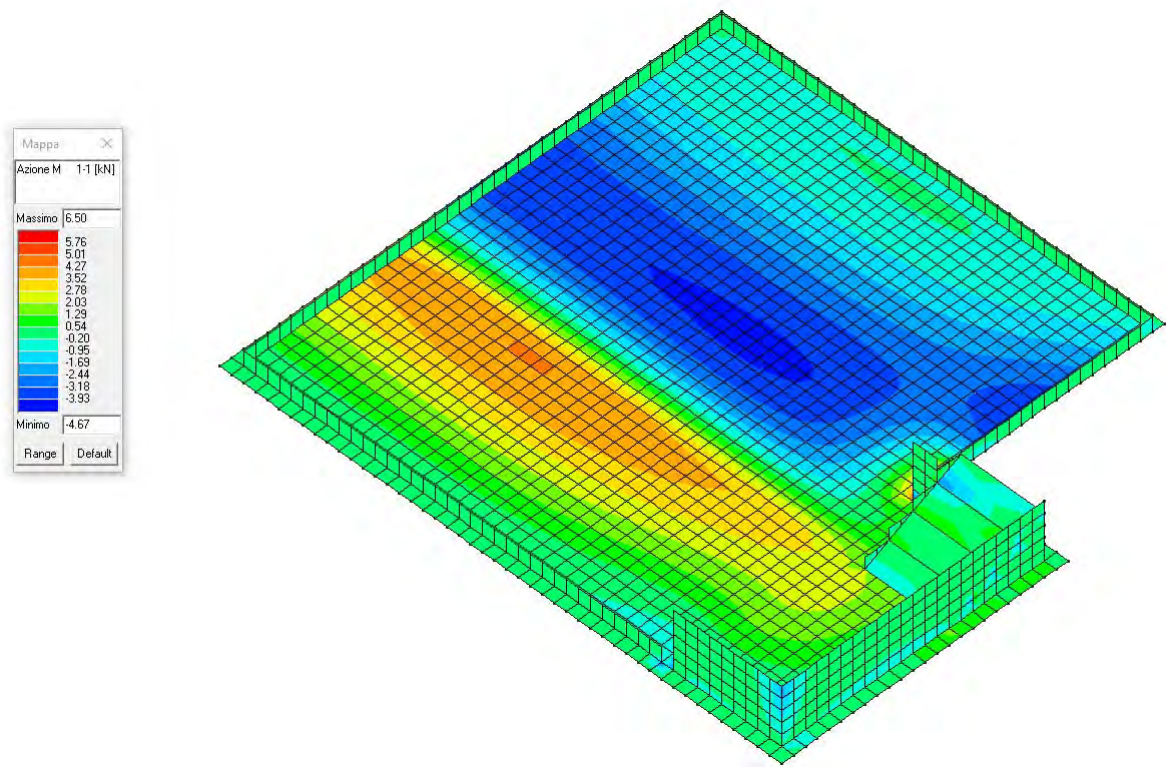
44_RIS_VONMISES_017_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 17



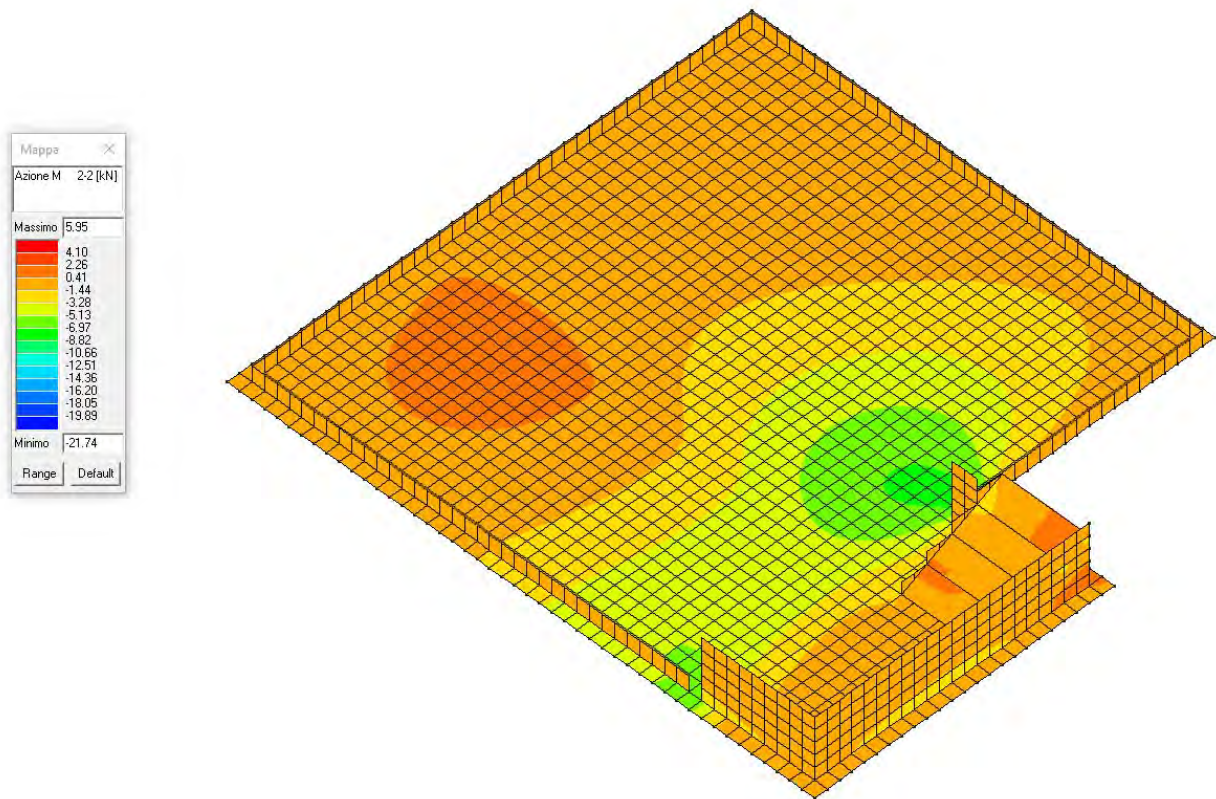
44_RIS_VONMISES_049_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 49



45_Nz_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 19

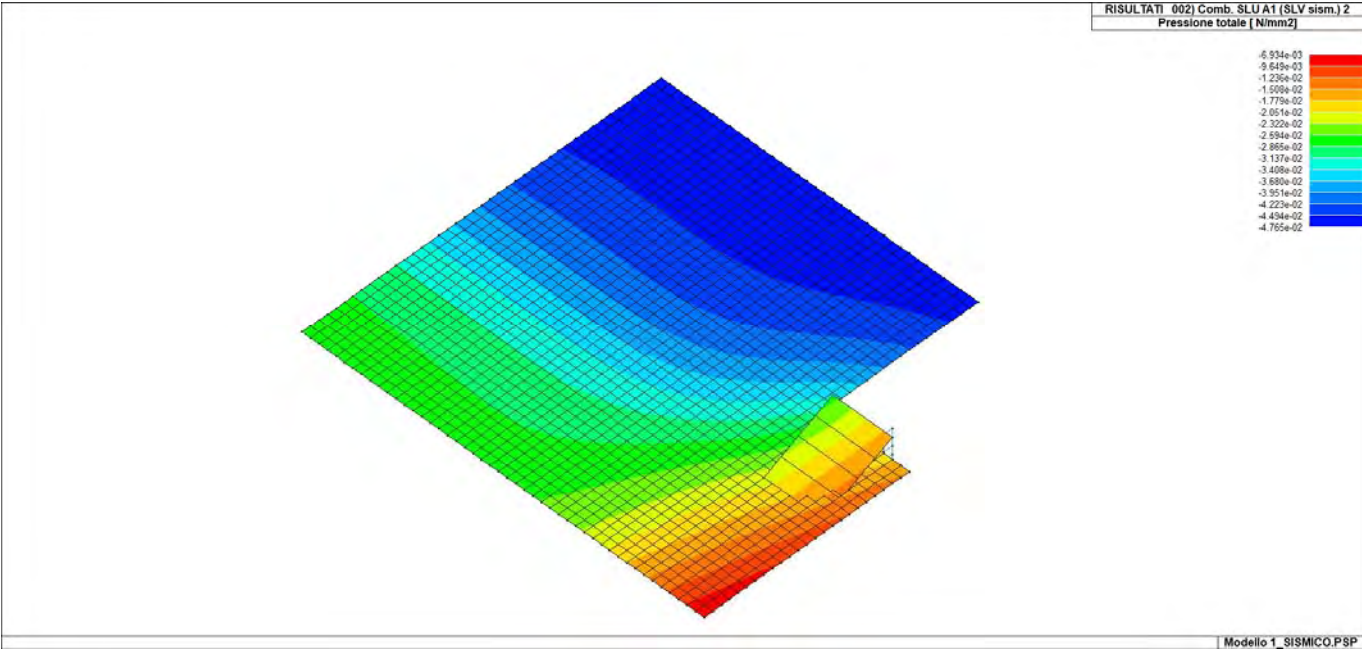


45_M11_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 12

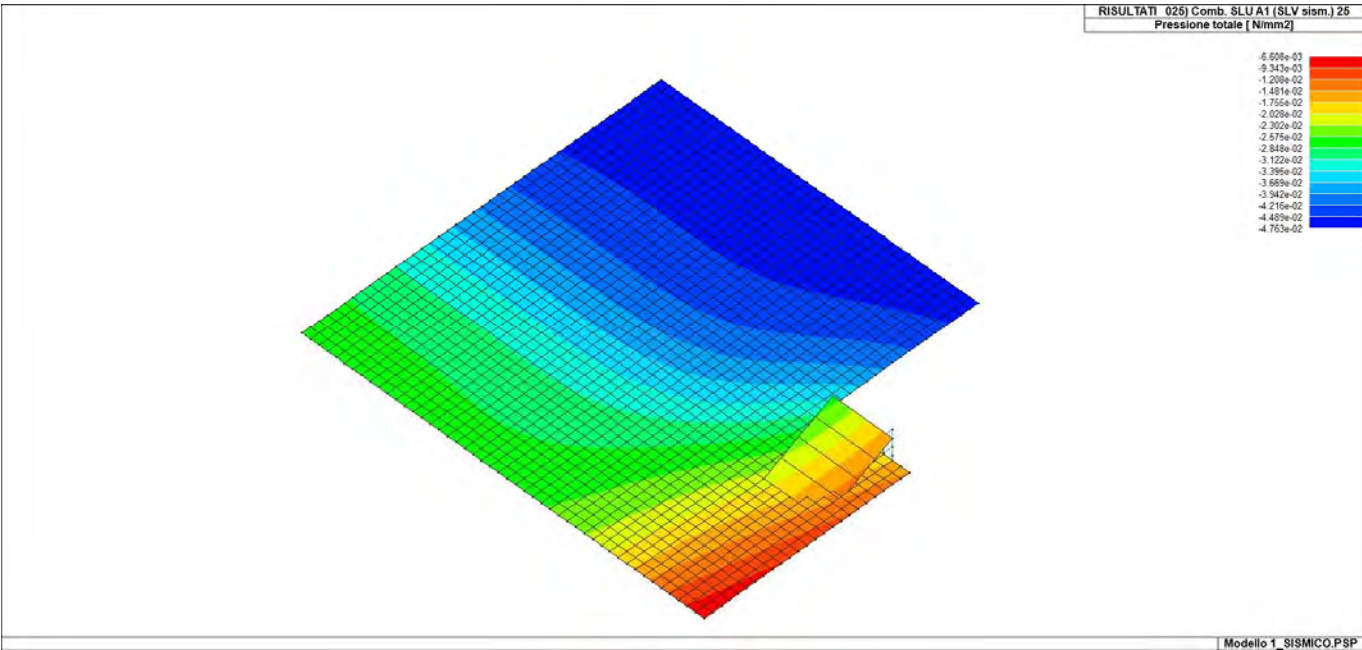


45_M22_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 19

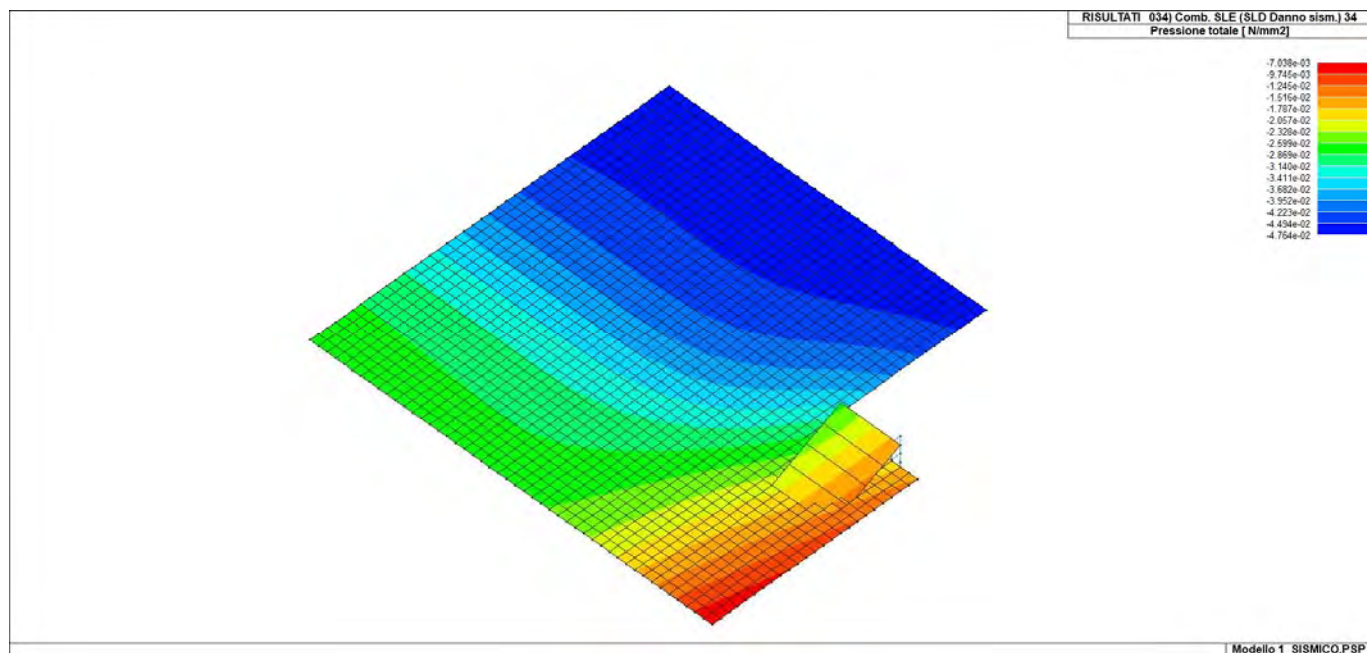
RISULTATI PRESSIONI A TERRA



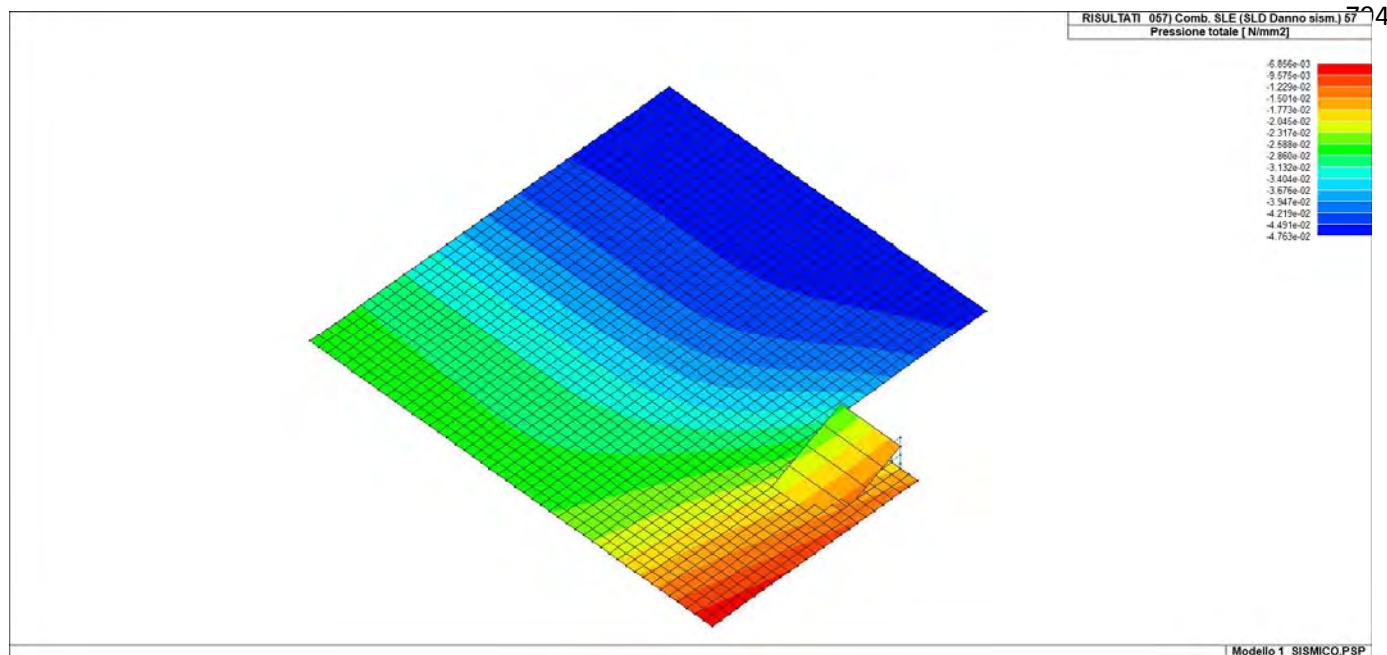
46_RIS_PRESSIONI_002_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 2



46_RIS_PRESSIONI_025_Comb. SLU A1 (SLV sism.) 25



46_RIS_PRESSIONI_034_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 34



46_RIS_PRESSIONI_057_Comb. SLE (SLD Danno sism.) 57

SOLLECITAZIONI SUI PARAPETTI

I parapetti metallici esterni, ancorati su bauletti in c.a., presentano altezze medie da 0,7 m a 1m e montanti portanti ogni 1,5

m. Le sezioni strutturali dei montanti portanti in acciaio S275 sono 60x60x5 mm. Protezione zincatura a caldo.

Applicando una spinta pari a 2 kN/m, su ogni montante agiscono 3 kN in sommità.

$$M_{sd} = 1,5 \cdot 1 \cdot 3 = 4,5 \text{ kNm}$$

SOLLECITAZIONI SULLE PALANCOLE

STRATO quota (m)	litologia	γ_n kN/m ³	φ°	c' kN/m ²	E Mpa	μ	Dr %
A 0,0 – 1,70	Limo sabbioso sciolto con ciottoli (terreno di ripor- to)	16	23°	10	9		30
B – 1,70 – 10,0	Sabbia grossolana con ciottoli eterometrici da mediamente a fortemen- te addensata	17	34°		>25	0,3	60

Considerando la spinta del terreno a metro lineare si ottiene:

$$S_p = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot H^2 \cdot k_0 = 0,5 \cdot 18 + 1,4^2 \cdot 0,5 = 8,82 \text{ kN/m}$$

Usando il coefficiente di spinta riposo a favore di sicurezza.

Considerando la palanca incastata alla base il momento sollecitante, in esercizio, vale:

$$M_{sd} = S_p \cdot H/3 = 8,82 \cdot 1,4/3 = 4,116 \text{ kNm/m}$$

A fronte del controllo con un software free use (SPW2006 – Sheet pile wall) si ottengono, con i dati geologici sopra riportati, le seguenti sollecitazioni:

General Data

Licensed User : ano Pin/Esecutivo/Calcoli/Paratie Larssen Gaetano Pini.spw
File Name : Paratie Larssen Gaetano Pini.spw
Problem Name : en Gaetano Pini.spw
Length (m) : 13.000
Number of Elements : 100
Number of Layers : 4
Number of Loading Steps : 1
Profile from Catalogue : 1

Data of Layers

Step 0, Left side

Layer	Top (m)	Bottom (m)	Wd (kN/m³)	Ws (kN/m³)	Zw (m)	Cap (m)	q (kN/m²)	c (kN/m²)	Ka (-)	Kp (-)	Kn (-)	Dw (m)
1	0.000	1.000	16.000	16.000	5.000	0.000	0.000	10.000	0.333	3.000	1.000	0.020
2	1.000	11.000	17.000	17.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
3	11.000	12.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
4	12.000	13.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020

Step 0, Right side

Layer	Top (m)	Bottom (m)	Wd (kN/m³)	Ws (kN/m³)	Zw (m)	Cap (m)	q (kN/m²)	c (kN/m²)	Ka (-)	Kp (-)	Kn (-)	Dw (m)
1	0.000	1.000	16.000	16.000	5.000	0.000	0.000	10.000	0.333	3.000	1.000	0.020
2	1.000	11.000	17.000	17.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
3	11.000	12.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
4	12.000	13.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020

Step 1, Left side

Layer	Top (m)	Bottom (m)	Wd (kN/m³)	Ws (kN/m³)	Zw (m)	Cap (m)	q (kN/m²)	c (kN/m²)	Ka (-)	Kp (-)	Kn (-)	Dw (m)
1	0.000	1.000	0.000	10.000	5.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
2	1.000	11.000	17.000	17.000	5.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	1.000	1.000
3	11.000	12.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
4	12.000	13.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020

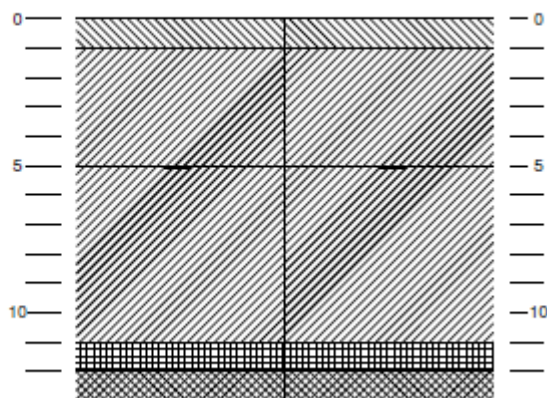
Step 1, Right side

Layer	Top (m)	Bottom (m)	Wd (kN/m³)	Ws (kN/m³)	Zw (m)	Cap (m)	q (kN/m²)	c (kN/m²)	Ka (-)	Kp (-)	Kn (-)	Dw (m)
1	0.000	1.000	16.000	16.000	5.000	0.000	0.000	10.000	0.333	3.000	1.000	0.020
2	1.000	11.000	17.000	17.000	5.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
3	11.000	12.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020
4	12.000	13.000	16.000	20.000	1.000	0.000	0.000	0.000	0.333	3.000	1.000	0.020

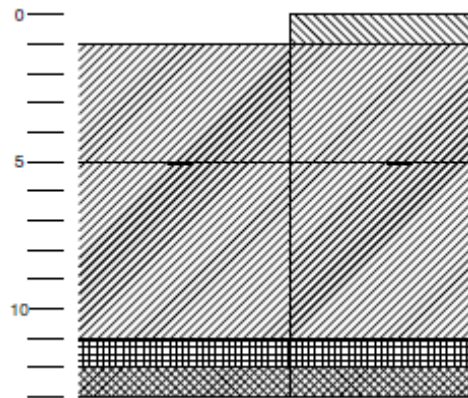
796

Cross Sections

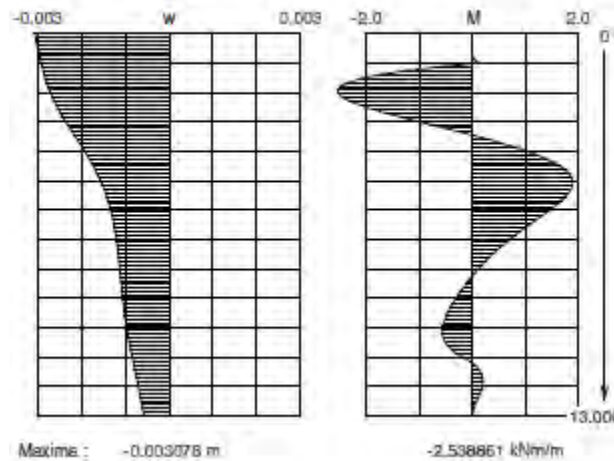
Step 0 :



Step 1 :



Results after Step 1 :



797

VALIDAZIONE SOFTWARE

REAZIONI A TERRA

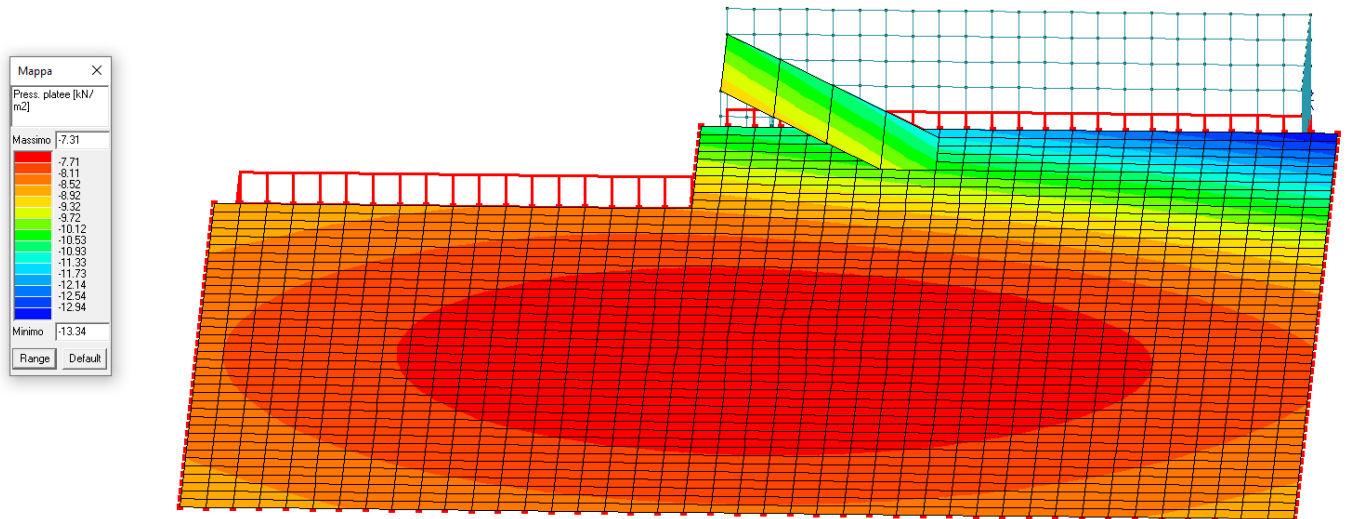
Visto le modeste dimensioni della struttura e la aleatorietà dei casi di carico si controllano i risultati delle analisi condotte con le risultanti delle reazioni a terra del modello con un breve calcolo dei carichi alla base in condizione di solo peso proprio.

$$PLATEA = ((8,11 \cdot 7,80) + (1,7 \cdot 4,63)) \cdot 0,3 \cdot 25 = 533 \text{ kN}$$

$$MURETTI = ((4,16 + 1,9) + (1,8 + 0,9) + 0,55) \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 25 = 46,55 \text{ kN}$$

$$SCALA = (1,6 \cdot 1 \cdot 0,2 \cdot 25) = 8 \text{ kN}$$

$$TOT = 587,5 \text{ kN}$$



Reazione alla base ottenuto dal software del solo peso proprio - Modello delle fondazioni

Reazione totale a terra calcolato dal software di calcolo con media delle pressioni pari $8,5 \text{ kN/mq} \times 71 \text{ mq} = 603,5 \text{ kN}$

Differenza di circa 15 kN pari al 0.95 %. Il risultato è assolutamente accettabile.