

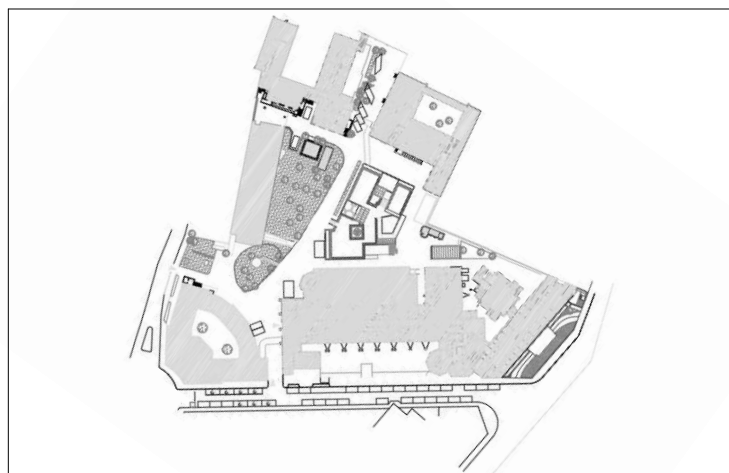


ADEGUAMENTO AI REQUISITI DI SICUREZZA ANTINCENDIO DELLA SEDE DI PIAZZA CARDINAL FERRARI



Progettisti Associati Tecnarco s.r.l.

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



PROGETTO ESECUTIVO

Fascicolo dei calcoli Strutture di Fondazione

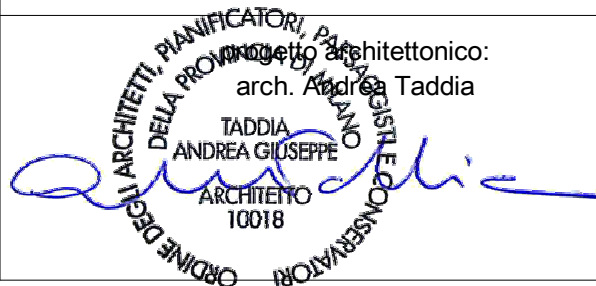
PROGETTO	FASE	EDIFICIO/AREA	CATEGORIA	SOTTOCATEGORIA	BLOCCO	PIANO	AMBITO	TIPOLOGIA	PROGRESSIVO	REVISIONE
2020605	PES	E06	STR	-	-	PNN	PR	FA	20002	01
REDATTO MB		VERIFICATO MB		APPROVATO AT			SCALA		DATA 23/04/2020	

direttore generale:
dott. Francesco Laurelli

responsabile unico del procedimento:
ing. Francesca Loreti

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia



01	20/05/2020	Revisione per Validazione
00	23/04/2020	Prima Emissione
Rev.	Data	Descrizione

FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURALI DELLE FONDAZIONI A PLATEA PER VASCHE ANTINCENDIO OSPEDALE GAETANO PINI CTO.....	2
Premessa	2
Normative di riferimento	4
Verifiche agli SL secondo NTC 2018.....	4
Dettagli costruttivi.....	6
VERIFICHE STATICHE GRAVITAZIONALI	7
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.	7
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	7
STATI LIMITE D' ESERCIZIO	80
LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO	80
VERIFICHE SISMICHE.....	111
VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.	111
LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.	111
PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI	111
SINTESI DELLE VERIFICHE.....	184
VERIFICA DELLE PRESSIONI SUL TERRENO DELLA PLATEA (DOMINANTE STATICO GRAVITAZIONALE)	185
VERIFICA DELLE PALANCOLE (DOMINANTE STATICO GRAVITAZIONALE IN ESERCIZIO)	187
VERIFICA PARAPETTI METALLICI ESTERNI_SLU STATICI	189

FASCICOLO DEI CALCOLI STRUTTURALI DELLE FONDAZIONI A PLATEA PER VASCHE ANTINCENDIO OSPEDALE GAETANO PINI CTO

Premessa

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

Un'analisi numerica tridimensionale della struttura, è stata studiata per simulare il reale comportamento delle strutture.

A livello sismico, come riportato in premessa nella relazione di calcolo opere di fondazione, è stata scelta una analisi di tipo NON DISSIPATIVO.

Le verifiche riportate di seguito riguardano le strutture di fondazione a platea e i relativi setti che costituiscono alcuni dei muretti di contenimento in elevazione.

Si precisa sin d'ora che le verifiche effettuate in automatico dal software, proposte in seguito, sono condotte in regime del soddisfacimento dei limiti d'armatura previsti dalle NTC2018 in relazione ovviamente al soddisfacimento di tutte le resistenze richieste per le varie sezioni in base alle sollecitazioni derivanti dal modello (debitamente amplificate dove occorre secondo le regole della norma). Ai fini di ottimizzare le esigenze costruttive e la buona cantierabilità dell'opera, nei disegni è talvolta probabile che siano inserite armature aggiuntive per completare² al meglio i particolari costruttivi, i passi, ecc... Si ritiene che tali inserimenti di armature aggiuntive possano essere escluse dall'elaborazione di nuovi calcoli. Così come per le pareti in elevazione, malgrado le stesse non siano dissipative per le modeste dimensioni e soprattutto per i modesti carichi, è stato scelto negli angoli di adottare le regole di confinamento delle barre d'armatura aggiuntive rispetto alle seguenti verifiche.

Per il calcolo delle zone da confinare si è fatto ausilio di un foglio di calcolo. Per la parete più estesa (ALL C, x e y) si ha:

Le armature, sia orizzontali che verticali, devono avere diametro non superiore ad 1/10 dello spessore della parete, devono essere disposte su entrambe le facce della parete, ad un passo non superiore a 30 cm, devono essere collegate con legature, in ragione di almeno nove ogni metro quadrato.

	CLS	
L =	160	cm
spessore =	20	cm

$$A_{cls} = 3200 \text{ cm}^2$$

	ARMATURA	
ϕ max		
=	12	mm

Nella zona critica le lunghezze "confinare" sono pari al 20 % della lunghezza totale della parete (in pianta) e comunque non inferiore al 1,5 volte lo spessore della parete.

$$\text{Lunghezza totale parete } x = \boxed{160} \text{ cm}$$

$$\text{Lunghezza totale parete } y = \boxed{0} \text{ cm}$$

$$L_c x = 32 \text{ cm}$$

$$L_c y = 30 \text{ cm}$$

$$A_{cls} x = 640 \text{ cm}^2$$

$$A_{cls} y = 600 \text{ cm}^2$$

Nella zona critica la percentuale di armatura verticale deve essere compresa tra 1% e il 4% della sezione di cls:

$$\text{Armatura in } L_c x \quad \boxed{6} \quad \phi \quad \boxed{12}$$

$$A_s x = 6,79 \text{ cm}^2 \quad \rho_x = \frac{A_s}{A_{cls}} = 1,06\%$$

$$1\% < \rho_x < 4\%$$

VERIFICATA

3

Le armature, sia orizzontali che verticali, devono avere diametro non superiore ad 1/10 dello spessore della parete, devono essere disposte su entrambe le facce della parete, ad un passo non superiore a 30 cm, devono essere collegate con legature, in ragione di almeno nove ogni metro quadrato.

CLS

ARMATURA

$$L = \boxed{170} \text{ cm}$$

$$\text{spessore} = \boxed{20} \text{ cm}$$

$$\phi \text{ max} = 12 \text{ mm}$$

$$A_{cls} = 3400 \text{ cm}^2$$

Nella zona critica le lunghezze "confinare" sono pari al 20 % della lunghezza totale della parete (in pianta) e comunque non inferiore al 1,5 volte lo spessore della parete.

Lunghezza totale parete x = cm

Lunghezza totale parete y = cm

Lc x = 30 cm

Lc y = 34 cm

A_{cls} x = 600 cm²

A_{cls} y = 680 cm²

Nella zona critica la percentuale di armatura verticale deve essere compresa tra 1% e il 4% della sezione di cls:

Armatura in Lc y

φ

As x = 6,79 cm²

ρ_x =

$$\frac{A_s}{A_{cls}} = 1,13\%$$

1% < ρ_x < 4%

VERIFICATA

4

Normative di riferimento

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

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

Verifiche agli SL secondo NTC 2018

Tutte le verifiche condotte fanno riferimento al paragrafo §6.5.3.1.1 delle NTC 2018 nonché al punto §4.1 per quanto riguarda le verifiche di tipo STR del calcestruzzo armato, e al paragrafo §7 per la progettazione per azioni sismiche.

Ipotesi di calcolo:

- i. conservazione delle sezioni piane;
- ii. perfetta aderenza tra acciaio e calcestruzzo;
- iii. resistenza a trazione del calcestruzzo nulla;

- iv. rottura del calcestruzzo determinata dal raggiungimento della sua capacità deformativa
- v. ultima a compressione;
- vi. rottura dell'armatura tesa determinata dal raggiungimento della sua capacità deformativa ultima.

Diagramma di calcolo tensione-deformazione del calcestruzzo:

- diagramma parabola-rettangolo:

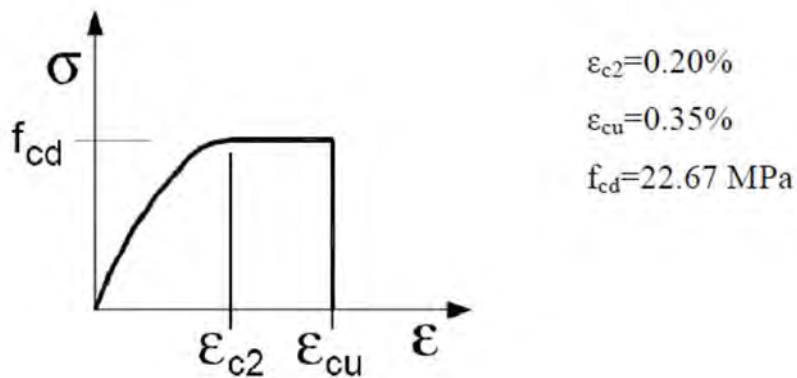
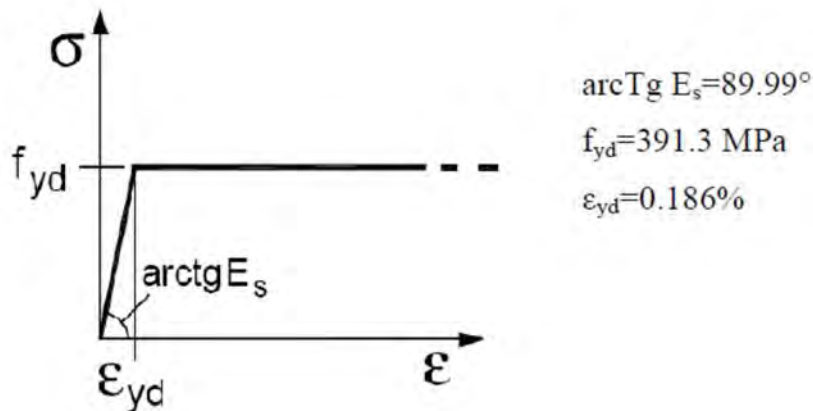


Diagramma di calcolo tensione-deformazione dell'acciaio:

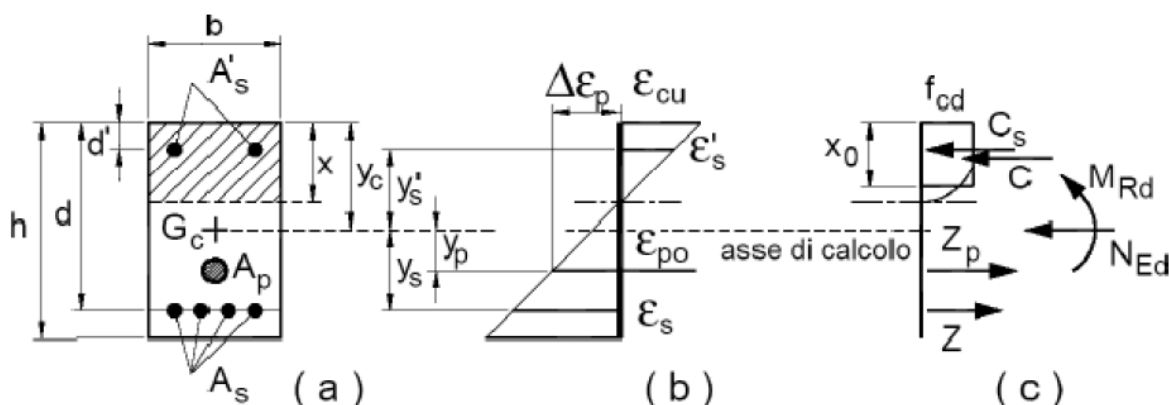
- elastico-perfettamente plastico indefinito:



5

Analisi della sezione:

Con riferimento alla sezione presso inflessa illustrata nella figura seguente:



la verifica di resistenza si esegue controllando che:

$$M_{Rd} = M_{Rd}(N_{Ed}) \geq M_{Ed}$$

dove:

M_{Rd} è il valore di calcolo del momento resistente corrispondente a N_{Ed} ;

N_{Ed} è il valore di calcolo dello sforzo normale;

M_{Ed} è il valore di calcolo del momento flettente.

Nel caso di pressoflessione deviata la verifica è posta nella forma:

$$(M_{yEd}/M_{yRd})^\alpha + (M_{zEd}/M_{zRd})^\alpha \leq 1$$

dove:

M_{yEd} , M_{zEd} sono i valori di calcolo delle due componenti di flessione retta attorno agli assi y e z;

M_{yRd} , M_{zRd} sono i valori di calcolo dei momenti resistenti di pressoflessione retta, corrispondenti a N_{Ed} , valutati separatamente attorno agli assi y e z.

L'esponente α , a favore di sicurezza, viene assunto pari a 1.

Dettagli costruttivi

Per la disposizione delle armature nelle zone critiche si riporta quanto riportato nel paragrafo 7.4.4.5.3

“Le armature, sia orizzontali che verticali, devono avere diametro non superiore ad 1/100 dello spessore della parete, devono essere disposte su entrambe le facce della parete, ad un passo non superiore a 30 cm, devono essere collegate con legature, in ragione di almeno nove ogni metro quadrato.

Nella zona critica si individuano alle estremità della parete due zone confinate aventi per lati lo spessore della parete ed una lunghezza “confinata” l_c pari al 15% della lunghezza in pianta l della parete stessa e comunque non

inferiore a 1,5 volte lo spessore della parete. In tale zona il rapporto geometrico p dell'armatura totale verticale, riferito all'area confinata, deve essere compreso entro i seguenti limiti :

$$1\% \leq p \leq 4\%$$

Nelle zone confinate l'armatura trasversale deve essere costituita da barre di diametro non inferiore a 6mm, disposti in modo da fermare una barra verticale ogni due con passo non superiore a 8 volte il diametro della barra o a 10 cm. Le barre non fissate devono trovarsi a meno di 15 cm da una barra fissata."

VERIFICHE STATICHE GRAVITAZIONALI

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento NON DISSIPATIVO* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok** e **NV**, il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

7

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento ...*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per la verifica a *Punzonamento* è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Nodo	numero del nodo
Stato	codice di verifica dell'elemento ok o NV
V. 6.47	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro resistente U1
V. 6.53	Fattore di sicurezza per la verifica per piastre prive di armature a taglio lungo il perimetro del pilastro U0
Beta	Fattore di incremento dovuto ai momenti flettenti
f. a fon	fattore di amplificazione per le fondazioni (solo per gusci di fondazione)
f. Uout	fattore di amplificazione dell'altezza utile per individuare il perimetro di verifica lungo il quale l'armatura a taglio non è richiesta
Aw tot	Quantitativo di armatura per la verifica di piastre munite di armatura (formula 6.52 dell'EC2)
Asw,min	Quantitativo minimo di armatura previsto dai dettagli costruttivi (formula 9.11 dell'EC2)
n. x serie	Numero di serie di armature
n.ser 0(R)	Numero di braccia delle armature in direzione 0 (o numero di braccia radiale)
n.ser 90	Numero di braccia delle armature in direzione 90 (solo se armatura cruciforme)
Rif. cmb	Riferimento combinazioni da cui si generano le verifiche più gravose

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
2	ok	0.19	5.39e-03	1.90e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	-0.2	-0.3	-3.70e-02	9.47e-02	8.35e-03
3	ok	0.19	3.27e-02	4.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.0	-4.5	-3.6	-0.7	1.38e-02	-0.1
48	ok	0.19	6.10e-03	1.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-0.5	2.2	6.17e-02	-1.04e-02	9.34e-02
49	ok	0.19	7.53e-03	1.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.4	2.0	0.2	2.00e-02	5.64e-02
50	ok	0.19	8.66e-03	1.67e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-2.1	1.6	0.2	3.48e-02	3.52e-02
51	ok	0.19	9.22e-03	1.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-2.6	-9.74e-02	0.2	4.15e-02	-2.82e-02
52	ok	0.19	9.42e-03	1.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-2.9	-0.4	0.2	4.28e-02	-4.15e-02
53	ok	0.19	9.66e-03	1.72e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-3.0	-0.8	0.2	4.28e-02	-5.46e-02
54	ok	0.19	9.88e-03	1.84e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-3.1	-1.1	0.2	4.23e-02	-6.78e-02
55	ok	0.19	1.01e-02	1.93e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-3.1	-1.4	0.2	4.17e-02	-8.12e-02
56	ok	0.19	1.05e-02	2.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-3.0	-1.6	0.2	4.11e-02	-9.46e-02
57	ok	0.19	1.10e-02	2.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-2.9	-1.9	0.2	4.05e-02	-0.1
58	ok	0.19	1.15e-02	2.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-2.7	-2.1	0.2	3.99e-02	-0.1
59	ok	0.19	1.21e-02	2.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-2.5	-2.3	0.2	3.92e-02	-0.1
60	ok	0.19	1.26e-02	2.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-2.3	-2.5	0.2	3.85e-02	-0.1
61	ok	0.19	1.31e-02	2.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-2.0	-2.7	0.2	3.77e-02	-0.2
62	ok	0.19	1.36e-02	2.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.8	-2.8	0.2	3.68e-02	-0.2
63	ok	0.19	1.41e-02	2.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.5	-2.9	0.2	3.59e-02	-0.2
64	ok	0.19	1.45e-02	2.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.2	-3.0	0.2	3.50e-02	-0.2
65	ok	0.19	1.49e-02	1.96e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.0	-3.0	0.2	3.40e-02	-0.2
66	ok	0.19	1.53e-02	1.86e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.7	-3.0	0.2	3.29e-02	-0.2
67	ok	0.19	1.56e-02	1.74e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-0.4	-2.9	0.2	3.18e-02	-0.2
68	ok	0.19	1.59e-02	1.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	0.1	-2.9	0.2	3.02e-02	-0.2
69	ok	0.19	1.61e-02	1.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	0.4	-2.7	0.2	2.89e-02	-0.2
70	ok	0.19	1.62e-02	1.24e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.6	-2.5	0.2	2.77e-02	-0.2
71	ok	0.19	1.62e-02	1.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.8	-2.1	0.2	2.65e-02	-0.2
72	ok	0.19	1.61e-02	8.00e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	0.9	-1.7	0.2	2.54e-02	-0.2
73	ok	0.19	1.58e-02	5.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	1.0	-1.2	0.2	2.43e-02	-0.2
74	ok	0.19	1.54e-02	2.96e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	1.0	-0.6	0.2	2.35e-02	-0.2
75	ok	0.19	1.49e-02	5.58e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	1.0	6.31e-02	0.2	2.28e-02	-0.2
76	ok	0.19	1.48e-02	8.92e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	0.8	0.8	0.2	2.23e-02	-0.2
77	ok	0.19	1.49e-02	1.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.76e-02	0.7	1.6	0.2	2.22e-02	-0.2
78	ok	0.19	1.47e-02	1.77e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.53e-02	0.4	2.5	0.3	2.28e-02	-0.1
79	ok	0.19	1.46e-02	2.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.92e-02	2.83e-02	3.5	0.3	2.46e-02	-0.1
80	ok	0.19	1.45e-02	2.90e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.28e-02	-0.7	4.3	0.3	2.82e-02	-7.80e-02
81	ok	0.19	1.44e-02	3.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.7	4.5	0.2	2.91e-02	-7.99e-02
82	ok	0.19	1.69e-02	5.20e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.1	-6.8	3.7	-5.78e-02	-1.93e-02	-0.2
1760	ok	0.19	4.78e-03	6.81e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	1.0	1.3	-2.86e-02	-3.98e-02	4.98e-02
1761	ok	0.19	1.01e-02	1.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-1.2	1.5	5.90e-03	0.2	6.87e-02
1762	ok	0.19	4.44e-03	4.70e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	3.4	-0.6	-4.54e-02	-5.47e-02	-4.61e-02
1763	ok	0.19	4.39e-03	3.99e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	5.4	-0.7	-4.48e-02	-3.25e-02	-6.02e-02
1764	ok	0.19	4.35e-03	3.66e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	6.8	-0.8	-4.36e-02	-2.35e-02	-6.42e-02
1765	ok	0.19	4.31e-03	3.49e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	7.5	-0.9	-4.30e-02	-2.12e-02	-6.48e-02
1766	ok	0.19	4.31e-03	3.40e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	7.7	-0.9	-4.30e-02	-2.09e-02	-6.31e-02
1767	ok	0.19	4.34e-03	3.49e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	7.5	-1.0	-4.30e-02	-2.13e-02	-6.34e-02
1768	ok	0.19	4.39e-03	3.64e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	6.7	-1.0	-4.32e-02	-2.17e-02	-6.43e-02
1769	ok	0.19	4.48e-03	3.90e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	5.5	-1.1	-4.34e-02	-2.21e-02	-6.60e-02
1770	ok	0.19	4.60e-03	4.41e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	3.9	-1.1	-4.36e-02	-2.24e-02	-6.85e-02
1771	ok	0.19	5.49e-03	5.75e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	2.0	-1.2	-4.38e-02	-2.28e-02	-7.17e-02
1772	ok	0.19	6.82e-03	1.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.3	-1.2	-4.40e-02	-2.31e-02	-7.57e-02
1773	ok	0.19	8.69e-03	2.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-3.8	-1.3	-4.41e-02	-2.39e-02	-8.35e-02
1774	ok	0.19	1.11e-02	3.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-6.8	-1.3	-4.44e-02	-2.42e-02	-8.94e-02
1775	ok	0.19	1.37e-02	5.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-10.1	-1.3	-4.47e-02	-2.45e-02	-9.61e-02
1776	ok	0.19	1.69e-02	7.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-13.5	-1.3	-4.50e-02	-2.47e-02	-0.1
1777	ok	0.19	2.03e-02	9.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-17.0	-1.4	-4.54e-02	-2.50e-02	-0.1
1778	ok	0.19	2.36e-02	1.09e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-20.6	-1.4	-4.58e-02	-2.51e-02	-0.1
1779	ok	0.19	2.69e-02	1.28e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-24.3	-1.3	-4.62e-02	-2.52e-02	-0.1
1780	ok	0.19	3.01e-02	1.47e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-27.8	-1.3	-4.67e-02	-2.52e-02	-0.1
1781	ok	0.19	3.31e-02	1.65e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-31.2	-1.3	-4.72e-02	-2.51e-02	-0.2
1782	ok	0.19	3.59e-02	1.82e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-34.3	-1.3	-4.78e-02	-2.48e-02	-0.2
1783	ok	0.19	3.84e-02	1.96e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-37.2	-1.2	-4.84e-02	-2.43e-02	-0.2
1784	ok	0.19	4.05e-02	2.09e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-39.5	-1.2	-4.91e-02	-2.36e-02	-0.2
1785	ok	0.19	4.22e-02	2.19e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-41.4	-1.1	-4.97e-02	-2.26e-02	-0.2
1786	ok	0.19	4.33e-02	2.25e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-42.5	-1.0	-5.04e-02	-2.13e-02	-0.2
1787	ok	0.19	4.38e-02	2.27e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-42.9	-0.9	-5.11e-02	-1.97e-02	-0.2

1788	ok	0.19	4.36e-02	2.24e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-42.4	-0.8	-5.19e-02	-1.78e-02	-0.3
1789	ok	0.19	4.27e-02	2.16e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-40.9	-0.7	-5.25e-02	-1.55e-02	-0.3
1790	ok	0.19	4.07e-02	2.02e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-38.3	-0.6	-5.31e-02	-1.30e-02	-0.3
1791	ok	0.19	3.78e-02	1.82e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-34.5	-0.4	-5.35e-02	-1.07e-02	-0.3
1792	ok	0.19	3.37e-02	1.55e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-29.4	-0.2	-5.35e-02	-1.13e-02	-0.3
1793	ok	0.19	2.89e-02	1.21e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-22.8	1.91e-02	-5.23e-02	-2.43e-02	-0.3
1794	ok	0.19	2.54e-02	7.81e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-14.8	0.4	-4.48e-02	-7.55e-02	-0.3
1795	ok	0.19	2.58e-02	3.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-5.3	1.1	-6.06e-02	-0.3	-0.3
1796	ok	0.19	2.41e-02	3.75e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	-6.7	-1.8	0.3	0.2	-0.3

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.19	0.04	0.02	5.65	5.65	3.93	3.93	-6.13	-42.92	-3.60	-0.72	-0.30
								1.38	7.74	4.49	0.30	0.16
												-0.30
												0.09

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
2	ok	0.21						
3	ok	1.08						
48	ok	0.09						
49	ok	0.14						
50	ok	0.16						
51	ok	0.15						
52	ok	0.14						
53	ok	0.13						
54	ok	0.12						
55	ok	0.12						
56	ok	0.11						
57	ok	0.11						
58	ok	0.11						
59	ok	0.10						
60	ok	0.11						
61	ok	0.11						
62	ok	0.11						
63	ok	0.12						
64	ok	0.13						
65	ok	0.15						
66	ok	0.16						
67	ok	0.19						
68	ok	0.21						
69	ok	0.25						
70	ok	0.28						
71	ok	0.32						
72	ok	0.37						
73	ok	0.42						
74	ok	0.47						
75	ok	0.53						
76	ok	0.58						
77	ok	0.64						
78	ok	0.69						
79	ok	0.74						
80	ok	0.77						
81	ok	0.78						
82	ok	0.76						
1760	ok	0.20						
1761	ok	0.10						
1762	ok	0.18						
1763	ok	0.20						
1764	ok	0.21						
1765	ok	0.21						
1766	ok	0.21						
1767	ok	0.21						
1768	ok	0.21						
1769	ok	0.21						
1770	ok	0.22						
1771	ok	0.22						
1772	ok	0.23						
1773	ok	0.24						
1774	ok	0.25						
1775	ok	0.27						
1776	ok	0.28						

1777	ok	0.30
1778	ok	0.32
1779	ok	0.34
1780	ok	0.36
1781	ok	0.38
1782	ok	0.41
1783	ok	0.43
1784	ok	0.46
1785	ok	0.49
1786	ok	0.52
1787	ok	0.55
1788	ok	0.57
1789	ok	0.60
1790	ok	0.62
1791	ok	0.64
1792	ok	0.65
1793	ok	0.64
1794	ok	0.61
1795	ok	0.60
1796	ok	0.79

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	1.08						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
3	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
7	ok	0.13	0.1	1.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	61.1	-1.7	-9.8	4.2	0.1	3.32e-02
8	ok	0.13	1.00e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	17.4	5.5	4.6	0.2	-7.87e-02	-0.2
110	ok	0.13	0.1	5.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.4	-7.1	-6.2	3.6	0.5	0.5
111	ok	0.13	8.52e-02	6.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.9	-9.5	-7.9	3.0	0.5	0.4
112	ok	0.13	6.15e-02	7.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.9	-13.1	-6.8	2.1	0.3	0.2
113	ok	0.13	3.86e-02	8.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.4	-19.1	-3.9	1.2	0.2	0.1
114	ok	0.13	1.86e-02	8.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.5	-17.7	-3.1	0.2	-0.1	7.71e-02
115	ok	0.13	3.76e-02	1.25e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.3	-14.6	-1.6	-0.7	-0.5	-0.2
116	ok	0.13	4.75e-02	9.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-12.1	-18.7	3.9	-1.1	-0.4	-0.6
117	ok	0.13	3.84e-02	2.17e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-45.6	-25.5	16.6	-0.3	-0.4	-0.6
118	ok	0.13	5.40e-02	1.15e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.3	-21.0	3.8	-1.3	-0.2	-0.8
119	ok	0.13	5.97e-02	1.10e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-12.5	-21.1	9.4	-1.5	-0.3	-0.9
120	ok	0.13	6.28e-02	1.07e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-11.2	-19.9	9.3	-1.6	-0.4	-0.8
121	ok	0.13	6.41e-02	1.03e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.0	-18.8	10.0	-1.7	-0.4	-0.9
122	ok	0.13	6.37e-02	9.95e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.1	-17.2	10.6	-1.7	-0.4	-0.9
123	ok	0.13	6.24e-02	9.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.2	-15.4	11.1	-1.6	-0.4	-0.9
124	ok	0.13	6.02e-02	8.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.3	-13.3	11.4	-1.6	-0.3	-0.9
125	ok	0.13	5.66e-02	8.17e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.2	-10.9	11.4	-1.4	-0.3	-0.9
126	ok	0.13	5.18e-02	7.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.0	-8.4	11.2	-1.3	-0.2	-0.8
127	ok	0.13	4.57e-02	6.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.7	-5.7	10.8	-1.1	-0.2	-0.8
128	ok	0.13	3.85e-02	5.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	-3.0	10.1	-0.8	-8.42e-02	-0.8
129	ok	0.13	2.98e-02	3.80e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.2	9.1	-0.5	1.31e-03	-0.7
130	ok	0.13	2.47e-02	2.80e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	2.1	6.9	-0.1	6.48e-02	-0.6
1723	ok	0.13	4.49e-02	3.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.6	-2.5	4.2	-0.3	-1.1	-0.3
1724	ok	0.13	3.84e-02	3.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.2	-2.9	4.1	-0.3	-0.9	-0.4
1725	ok	0.13	3.09e-02	3.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	-2.3	3.8	-0.1	-0.7	-0.4
1726	ok	0.13	2.46e-02	1.52e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	4.0	1.0	5.3	0.2	-0.5	-0.4
1727	ok	0.13	2.67e-02	1.96e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.8	-0.5	3.7	2.82e-02	-0.5	-0.3
1728	ok	0.13	2.25e-02	1.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	3.9	4.8	0.1	-0.1	-0.3
1729	ok	0.13	2.11e-02	1.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	8.1	5.8	0.2	-3.62e-02	-0.4
1730	ok	0.13	2.13e-02	1.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.7	12.7	6.5	0.2	3.50e-03	-0.5
1731	ok	0.13	2.19e-02	1.58e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	17.5	6.8	0.2	1.38e-03	-0.5
1732	ok	0.13	2.28e-02	1.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	22.4	6.9	0.2	-1.90e-02	-0.5
1733	ok	0.13	2.35e-02	1.39e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	27.3	6.7	0.2	-4.13e-02	-0.5
1734	ok	0.13	2.40e-02	1.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	32.1	6.5	0.2	-5.42e-02	-0.5
1735	ok	0.13	2.39e-02	1.24e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	36.6	6.1	0.2	-4.96e-02	-0.5

1736	ok	0.13	2.30e-02	1.18e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.2	40.7	5.6	0.2	-2.13e-02	-0.5
1737	ok	0.13	2.38e-02	1.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	44.1	5.6	0.2	6.09e-02	-0.6
1738	ok	0.13	2.52e-02	1.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.6	47.5	4.6	0.2	0.2	-0.6
1739	ok	0.13	2.78e-02	1.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	50.0	3.0	0.2	0.3	-0.5
1740	ok	0.13	2.21e-02	3.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	-1.5	6.5	3.09e-02	-0.4	-0.4
1741	ok	0.13	1.99e-02	3.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	2.0	8.5	0.2	-4.53e-02	-0.4
1742	ok	0.13	2.46e-02	3.41e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.8	5.1	9.6	0.2	3.03e-02	-0.4
1743	ok	0.13	2.64e-02	3.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.5	8.2	10.4	0.2	4.28e-02	-0.5
1744	ok	0.13	2.66e-02	3.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.0	11.2	10.8	0.2	2.47e-02	-0.5
1745	ok	0.13	2.60e-02	3.35e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.3	14.2	10.8	0.2	-4.17e-03	-0.5
1746	ok	0.13	2.52e-02	3.20e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.6	17.1	10.6	0.2	-3.14e-02	-0.5
1747	ok	0.13	2.44e-02	3.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.8	19.9	10.2	0.2	-4.85e-02	-0.5
1748	ok	0.13	2.38e-02	2.86e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.0	22.6	9.6	0.2	-4.93e-02	-0.5
1749	ok	0.13	2.35e-02	2.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.0	24.6	9.6	0.2	-1.51e-02	-0.6
1750	ok	0.13	2.39e-02	2.67e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.6	27.1	8.7	0.2	4.04e-02	-0.6
1751	ok	0.13	2.52e-02	2.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.6	29.4	7.2	0.3	0.1	-0.6
1752	ok	0.13	2.70e-02	2.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.8	31.4	4.6	0.3	0.3	-0.5
1753	ok	0.13	1.90e-02	3.96e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-1.5	8.6	9.67e-02	-0.2	-0.4
1754	ok	0.13	2.44e-02	4.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	0.8	10.9	0.2	2.61e-02	-0.4
1755	ok	0.13	2.72e-02	4.84e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	2.3	11.9	0.2	5.80e-02	-0.4
1756	ok	0.13	2.76e-02	5.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.3	3.5	12.5	0.1	4.24e-02	-0.5
1757	ok	0.13	2.69e-02	5.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.1	4.7	12.9	8.80e-02	9.53e-03	-0.5
1758	ok	0.13	2.59e-02	5.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	6.1	12.9	-9.70e-02	-5.19e-02	-0.5
1759	ok	0.13	2.51e-02	5.24e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.0	7.3	12.6	-0.1	-8.27e-02	-0.5
1797	ok	0.13	2.46e-02	5.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.4	8.4	12.1	-0.2	-0.1	-0.5
1798	ok	0.13	2.52e-02	4.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	9.0	12.0	-0.2	-0.1	-0.6
1799	ok	0.13	2.49e-02	4.77e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.8	10.1	11.3	-0.1	-8.93e-02	-0.7
1800	ok	0.13	2.57e-02	4.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.7	11.1	10.4	-8.24e-02	-4.71e-02	-0.7
1801	ok	0.13	2.72e-02	4.87e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.8	11.9	9.3	0.1	6.04e-02	-0.6
1802	ok	0.13	2.87e-02	5.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-11.9	13.8	6.7	0.2	0.2	-0.6
1803	ok	0.13	1.97e-02	3.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	1.3	10.0	0.2	-5.97e-02	-0.3
1804	ok	0.13	2.26e-02	4.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.06e-02	0.6	11.2	-6.61e-02	1.41e-02	-0.4
1805	ok	0.13	2.21e-02	5.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	-0.2	12.0	-0.2	-1.49e-03	-0.4
1806	ok	0.13	2.27e-02	6.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.8	-0.9	12.6	-0.3	-4.20e-02	-0.4
1807	ok	0.13	2.59e-02	6.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.9	-1.6	12.9	-0.5	-8.61e-02	-0.4
1808	ok	0.13	2.89e-02	7.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.8	-2.3	13.0	-0.6	-0.1	-0.5
1809	ok	0.13	3.17e-02	7.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.6	-2.9	12.7	-0.7	-0.2	-0.4
1810	ok	0.13	3.40e-02	7.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.3	-3.4	12.3	-0.7	-0.2	-0.5
1811	ok	0.13	3.56e-02	7.52e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.0	-3.8	11.5	-0.7	-0.2	-0.5
1812	ok	0.13	3.62e-02	7.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.9	-4.3	11.5	-0.7	-0.2	-0.7
1813	ok	0.13	3.52e-02	7.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.0	-4.6	10.6	-0.6	-0.2	-0.7
1814	ok	0.13	3.20e-02	7.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.5	-4.6	9.4	-0.5	-0.1	-0.7
1815	ok	0.13	3.49e-02	1.10e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-14.2	-3.2	8.9	-0.4	3.28e-02	-0.7
1871	ok	0.13	5.62e-02	9.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.4	-16.4	-12.3	0.9	0.6	0.7
1873	ok	0.13	3.32e-02	1.14e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.5	-21.7	11.1	-0.2	1.26e-02	0.5
1875	ok	0.13	5.10e-02	1.89e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	8.0	16.7	-9.8	0.3	0.6	-0.8
1876	ok	0.13	1.93e-02	4.49e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.2	31.4	1.1	0.1	0.4	-0.2
1877	ok	0.13	2.38e-02	3.01e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	40.9	0.2	5.68e-02	0.5	-0.1
1878	ok	0.13	2.68e-02	2.35e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	52.0	0.2	6.22e-02	0.6	-0.2
1879	ok	0.13	2.92e-02	2.26e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	61.0	0.4	5.39e-02	0.6	-0.2
1880	ok	0.13	2.92e-02	2.05e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	67.5	0.5	5.52e-02	0.6	-0.2
1881	ok	0.13	2.66e-02	1.92e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	71.6	0.6	5.66e-02	0.5	-0.2
1882	ok	0.13	2.18e-02	1.88e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	73.0	0.7	5.84e-02	0.4	-0.2
1883	ok	0.13	3.98e-02	5.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.9	-2.1	-6.1	1.0	-9.31e-03	-0.3
1884	ok	0.13	0.1	1.49e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-21.8	-16.1	-18.1	2.2	1.6	0.9
1885	ok	0.13	4.01e-02	9.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-22.2	-3.0	-5.1	1.0	0.2	-0.3
1901	ok	0.13	3.87e-02	5.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-11.3	18.2	-5.5	0.6	0.4	-0.4
1902	ok	0.13	6.27e-02	3.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	7.7	6.4	-13.7	2.2	0.2	-0.3
1903	ok	0.13	4.86e-02	5.26e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.3	-0.3	-7.4	1.6	0.2	-0.3
1904	ok	0.13	3.49e-02	5.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.3	-2.9	-5.3	1.0	0.2	-0.3
1933	ok	0.13	3.66e-02	8.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-21.4	6.3	6.6	-0.2	0.2	-0.9
1934	ok	0.13	2.96e-02	5.39e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-13.7	16.6	1.9	0.4	0.3	-0.6
1935	ok	0.13	2.99e-02	2.93e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.5	32.5	1.0	0.4	0.4	-0.5
1936	ok	0.13	3.05e-02	1.20e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	51.0	0.8	0.3	0.4	-0.5
1937	ok	0.13	0.2	2.86e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.4	44.9	16.8	-7.0	-1.5	-2.7
1938	ok	0.13	5.90e-02	1.26e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.6	-25.5	-11.1	-0.2	0.5	1.0
1939	ok	0.13	2.21e-02	1.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	10.7	0.2	-1.5	0.7	3.28e-02	0.2
1940	ok	0.13	8.45e-02	3.30e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	28.3	2.7	-3.5	3.0	-4.85e-02	8.04e-03
1941	ok	0.13	9.65e-02	8.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-21.6	19.1	0.1	-2.7	0.6	0.8
1942	ok	0.13	2.95e-02	2.26e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.2	37.4	-3.5	0.2	2.19e-02	-0.8
1943	ok	0.13	5.86e-02	2.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	36.9	-13.5	0.8	0.7	-0.9
1944	ok	0.13	3.10e-02	1.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.2	40.5	-7.3	0.3	0.6	-0.4

1945	ok	0.13	3.39e-02	1.53e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	44.3	-5.8	0.3	0.7	-0.4
1946	ok	0.13	3.45e-02	1.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.8	47.9	-4.0	0.3	0.6	-0.4
1947	ok	0.13	3.31e-02	1.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	50.3	-1.7	0.3	0.6	-0.4
1948	ok	0.13	7.61e-02	3.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	8.7	4.0	-3.6	-2.8	0.3	-0.2
1949	ok	0.13	0.2	1.47e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.8	41.4	3.3	-5.0	-1.4	-2.1
1950	ok	0.13	8.10e-02	6.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.1	22.0	-16.5	2.2	0.7	0.9
1951	ok	0.13	3.52e-02	4.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.9	39.6	-6.1	0.5	-1.97e-02	-0.8
1952	ok	0.13	5.20e-02	3.80e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.0	32.9	-11.4	0.8	0.7	-0.8
1953	ok	0.13	3.64e-02	3.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.3	32.7	-6.0	0.5	0.6	-0.5
1954	ok	0.13	3.33e-02	3.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.6	32.6	-2.7	0.5	0.6	-0.4
1955	ok	0.13	4.03e-02	2.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-4.3	-4.0	-0.2	-0.3	0.8
1956	ok	0.13	6.20e-02	8.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	-9.2	-15.1	0.6	0.4	1.0
1957	ok	0.13	4.83e-02	4.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.4	9.1	-12.2	1.7	0.3	-0.3
1958	ok	0.13	0.2	1.66e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	3.3	35.2	7.8	-3.6	-1.4	-2.2
1959	ok	0.13	6.80e-02	8.41e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-16.8	14.8	-12.9	2.0	0.7	0.4
1960	ok	0.13	3.72e-02	5.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.9	14.1	-7.4	0.4	0.8	-0.3
1961	ok	0.13	3.19e-02	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	-2.3	2.0	9.28e-02	-0.8	-0.2
1962	ok	0.13	1.62e-02	1.99e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	71.5	0.8	6.07e-02	0.3	-0.2
1963	ok	0.13	1.24e-02	2.17e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	67.7	0.8	6.29e-02	0.1	-0.2
1964	ok	0.13	9.68e-03	2.33e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	62.7	0.8	6.53e-02	1.85e-02	-0.2
1965	ok	0.13	8.57e-03	2.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	57.3	0.8	6.64e-02	-4.06e-02	-0.2
1966	ok	0.13	8.72e-03	2.50e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	51.2	0.8	6.70e-02	-7.18e-02	-0.2
1967	ok	0.13	8.92e-03	2.54e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	44.7	0.8	6.71e-02	-7.88e-02	-0.2
1968	ok	0.13	8.58e-03	2.59e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	37.9	0.8	6.68e-02	-6.79e-02	-0.2
1969	ok	0.13	8.04e-03	2.65e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	30.7	0.8	6.62e-02	-4.81e-02	-0.2
1970	ok	0.13	7.66e-03	2.74e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	23.6	0.8	6.56e-02	-3.19e-02	-0.2
1971	ok	0.13	7.96e-03	2.86e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	16.6	0.8	6.52e-02	-3.73e-02	-0.2
1972	ok	0.13	9.58e-03	3.03e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	10.3	0.8	6.57e-02	-8.93e-02	-0.2
1973	ok	0.13	1.46e-02	3.19e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	5.2	0.7	6.81e-02	-0.2	-0.2
1974	ok	0.13	2.83e-02	3.41e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	2.3	-1.4	7.30e-02	-0.8	1.43e-02

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.25	0.02	5.65	5.65	3.93	3.93	-45.56	-25.51	-18.12	-6.97	-1.55
								61.08	73.00	16.79	4.19	1.65

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	12 V sec kN/ m
7	ok	0.94						
8	ok	0.28						
110	ok	1.04						
111	ok	0.80						
112	ok	0.69						
113	ok	0.55						
114	ok	0.52						
115	ok	0.60						
116	ok	0.71						
117	ok	0.93						
118	ok	0.58						
119	ok	0.37						
120	ok	0.38						
121	ok	0.43						
122	ok	0.50						
123	ok	0.56						
124	ok	0.60						
125	ok	0.63						
126	ok	0.63						
127	ok	0.61						
128	ok	0.56						
129	ok	0.47						
130	ok	0.37						
1723	ok	0.33						
1724	ok	0.23						
1725	ok	0.17						
1726	ok	0.15						
1727	ok	0.13						
1728	ok	0.09						
1729	ok	0.07						
1730	ok	0.10						
1731	ok	0.11						
1732	ok	0.12						

1733	ok	0.12
1734	ok	0.12
1735	ok	0.11
1736	ok	0.10
1737	ok	0.09
1738	ok	0.08
1739	ok	0.07
1740	ok	0.18
1741	ok	0.11
1742	ok	0.07
1743	ok	0.07
1744	ok	0.08
1745	ok	0.09
1746	ok	0.09
1747	ok	0.10
1748	ok	0.10
1749	ok	0.10
1750	ok	0.10
1751	ok	0.10
1752	ok	0.10
1753	ok	0.18
1754	ok	0.10
1755	ok	0.12
1756	ok	0.15
1757	ok	0.17
1758	ok	0.18
1759	ok	0.19
1797	ok	0.19
1798	ok	0.20
1799	ok	0.20
1800	ok	0.20
1801	ok	0.20
1802	ok	0.19
1803	ok	0.17
1804	ok	0.28
1805	ok	0.34
1806	ok	0.37
1807	ok	0.38
1808	ok	0.39
1809	ok	0.39
1810	ok	0.38
1811	ok	0.37
1812	ok	0.36
1813	ok	0.35
1814	ok	0.36
1815	ok	0.37
1871	ok	0.42
1873	ok	0.58
1875	ok	0.33
1876	ok	0.13
1877	ok	0.14
1878	ok	0.20
1879	ok	0.25
1880	ok	0.30
1881	ok	0.35
1882	ok	0.39
1883	ok	0.59
1884	ok	1.16
1885	ok	0.67
1901	ok	0.20
1902	ok	0.55
1903	ok	0.52
1904	ok	0.71
1933	ok	0.47
1934	ok	0.19
1935	ok	0.09
1936	ok	0.07
1937	ok	3.47
1938	ok	0.86
1939	ok	0.81
1940	ok	1.00
1941	ok	1.60

1942	ok	0.67
1943	ok	0.09
1944	ok	0.10
1945	ok	0.09
1946	ok	0.08
1947	ok	0.07
1948	ok	1.06
1949	ok	2.89
1950	ok	1.27
1951	ok	0.48
1952	ok	0.12
1953	ok	0.06
1954	ok	0.09
1955	ok	0.99
1956	ok	0.55
1957	ok	0.75
1958	ok	2.09
1959	ok	0.91
1960	ok	0.25
1961	ok	0.23
1962	ok	0.41
1963	ok	0.43
1964	ok	0.44
1965	ok	0.44
1966	ok	0.44
1967	ok	0.43
1968	ok	0.43
1969	ok	0.42
1970	ok	0.41
1971	ok	0.41
1972	ok	0.40
1973	ok	0.38
1974	ok	0.35

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	3.47						

14

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
4	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
8	ok	0.13	2.96e-02	6.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-14.6	0.6	3.8	-0.8	0.2	-0.2
131	ok	0.13	2.16e-02	1.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.0	1.0	2.5	-0.6	-9.06e-02	-0.2
132	ok	0.13	2.09e-02	9.72e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.7	2.3	1.9	-0.7	-0.1	-0.2
133	ok	0.13	2.24e-02	5.80e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	3.3	1.5	-0.8	-0.2	-0.1
134	ok	0.13	2.48e-02	1.87e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.9	5.2	1.1	-0.8	-0.1	-6.55e-02
135	ok	0.13	2.85e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	2.8	6.6	-1.0	-0.9	-0.1	7.20e-02
136	ok	0.13	3.40e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	5.7	8.4	-2.2	-1.1	-0.1	0.2
137	ok	0.13	4.11e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	6.8	10.2	-4.2	-1.3	-8.08e-02	0.3
138	ok	0.13	5.05e-02	3.75e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	26.7	11.7	-2.1	-1.5	0.2	0.6
139	ok	0.13	7.08e-02	4.45e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-108.2	-3.6	-24.3	-0.2	0.6	0.9
1723	ok	0.13	3.59e-02	2.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-3.2	2.4	6.96e-02	-0.9	-0.2
1724	ok	0.13	3.29e-02	2.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	-3.8	3.7	-6.79e-02	-0.8	-0.3
1725	ok	0.13	2.48e-02	3.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	-3.6	3.9	-9.36e-02	-0.6	-0.2
1726	ok	0.13	1.36e-02	4.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.8	-3.2	3.7	-0.2	-0.2	-0.2
1816	ok	0.13	2.87e-03	3.02e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.8	0.7	6.64e-02	-2.58e-02	-4.50e-02
1817	ok	0.13	2.34e-02	2.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-5.5	-0.3	6.40e-02	-0.5	4.50e-02
1818	ok	0.13	1.64e-02	4.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-9.6	-0.5	6.43e-02	-0.3	6.96e-02
1819	ok	0.13	1.22e-02	5.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-12.6	-0.5	6.27e-02	-8.71e-02	8.02e-02
1820	ok	0.13	1.13e-02	5.80e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-14.0	-0.6	6.18e-02	9.73e-03	8.36e-02
1821	ok	0.13	1.25e-02	5.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-13.5	-0.7	6.16e-02	5.52e-02	8.25e-02
1822	ok	0.13	1.09e-02	4.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-10.4	-0.9	6.17e-02	6.63e-02	7.89e-02
1823	ok	0.13	7.26e-03	2.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-5.2	-0.9	6.13e-02	5.21e-02	7.44e-02
1824	ok	0.13	3.88e-03	4.53e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.5	-0.7	5.69e-02	1.51e-02	6.60e-02

1825	ok	0.13	8.05e-03	1.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.7	0.2	0.6	0.2	2.78e-03	-4.08e-02
1826	ok	0.13	1.34e-02	3.81e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.8	0.1	0.3	0.3	-3.64e-03	-2.40e-02
1827	ok	0.13	1.56e-02	8.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-22.5	-8.60e-02	-0.2	0.2	-3.21e-02	-1.81e-02
1828	ok	0.13	4.75e-02	1.90e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-48.6	-2.1	-2.1	-0.8	-0.3	-0.3
1829	ok	0.13	2.97e-02	1.56e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.9	-5.5	-17.2	-0.4	-8.19e-03	0.1
1830	ok	0.13	2.01e-02	8.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-13.2	-3.3	-11.4	0.2	5.57e-02	0.1
1831	ok	0.13	1.70e-02	4.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.0	-1.8	-6.9	0.3	4.18e-02	0.1
1832	ok	0.13	1.14e-02	2.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.7	-1.7	-3.6	0.2	3.71e-02	9.88e-02
1833	ok	0.13	1.33e-02	3.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.9	-3.6	-6.3	-0.3	-3.69e-02	8.57e-02
1834	ok	0.13	1.60e-02	5.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-7.0	-9.5	0.2	6.82e-02	0.1
1835	ok	0.13	1.67e-02	4.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.7	-5.2	-7.6	0.3	8.36e-02	0.1
1836	ok	0.13	1.32e-02	3.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	-4.9	-4.9	0.2	7.50e-02	0.1
1837	ok	0.13	1.08e-02	8.95e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	5.7	-0.6	-2.3	-0.3	-5.00e-02	8.99e-02
1838	ok	0.13	1.21e-02	3.10e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.1	-5.4	-4.6	0.2	6.22e-02	0.1
1839	ok	0.13	1.54e-02	3.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.52e-02	-6.5	-5.1	0.3	9.58e-02	0.1
1840	ok	0.13	1.39e-02	3.81e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-7.5	-3.9	0.2	9.02e-02	0.1
1841	ok	0.13	8.66e-03	3.36e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	3.4	0.7	-0.4	-0.2	-3.80e-02	0.1
1842	ok	0.13	1.09e-02	1.77e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	-3.9	-1.5	0.3	6.74e-02	0.1
1843	ok	0.13	1.23e-02	2.92e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	9.66e-02	-6.4	-2.2	0.3	9.39e-02	0.1
1844	ok	0.13	1.35e-02	3.84e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-8.9	-2.0	0.2	8.27e-02	0.1
1845	ok	0.13	6.59e-03	9.92e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	0.8	0.7	-0.1	-3.05e-02	0.1
1846	ok	0.13	1.04e-02	1.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	6.88e-02	-3.2	0.5	0.3	6.06e-02	0.1
1847	ok	0.13	1.23e-02	2.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-6.0	0.1	0.3	7.00e-02	0.1
1848	ok	0.13	1.16e-02	3.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	-9.1	-0.2	0.2	4.40e-02	0.1
1849	ok	0.13	6.96e-03	1.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.2	1.4	-0.2	-4.80e-02	6.06e-02
1850	ok	0.13	9.57e-03	2.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-3.1	2.1	0.3	2.50e-02	0.1
1851	ok	0.13	9.80e-03	2.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-5.5	2.0	0.3	7.08e-03	0.1
1852	ok	0.13	1.02e-02	3.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	-8.3	1.1	0.2	-4.25e-02	0.1
1853	ok	0.13	8.44e-03	2.41e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-1.1	2.6	-8.30e-02	-7.23e-02	0.1
1854	ok	0.13	8.94e-03	3.10e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	-3.5	3.4	0.2	-5.75e-02	0.1
1855	ok	0.13	1.06e-02	3.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	-5.0	3.3	0.2	-0.1	9.17e-02
1856	ok	0.13	1.42e-02	3.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	-6.8	2.1	0.2	-0.2	7.76e-02
1857	ok	0.13	9.67e-03	3.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.0	-2.8	3.7	-0.1	-0.1	4.88e-02
1858	ok	0.13	1.27e-02	3.89e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.9	-3.6	6.0	0.2	-0.2	-4.72e-02
1859	ok	0.13	1.70e-02	3.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.6	-4.3	5.4	0.2	-0.3	-7.04e-02
1860	ok	0.13	2.25e-02	3.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	-3.9	4.5	-2.91e-02	-0.5	-9.51e-02
1961	ok	0.13	4.15e-02	3.77e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	2.2	1.6	3.41e-02	-1.1	-0.15

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.07	0.04	5.65	5.65	3.93	3.93	-108.21	-14.02	-24.32	-1.49	-1.10	-0.32
								26.67	11.66	5.96	0.32	0.64	0.86

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
8	ok	0.45						
131	ok	0.25						
132	ok	0.26						
133	ok	0.26						
134	ok	0.26						
135	ok	0.29						
136	ok	0.37						
137	ok	0.51						
138	ok	0.83						
139	ok	0.96						
1723	ok	0.20						
1724	ok	0.22						
1725	ok	0.18						
1726	ok	0.10						
1816	ok	0.03						
1817	ok	0.09						
1818	ok	0.11						
1819	ok	0.11						
1820	ok	0.10						
1821	ok	0.09						
1822	ok	0.07						
1823	ok	0.06						
1824	ok	0.04						
1825	ok	0.04						
1826	ok	0.12						
1827	ok	0.25						

1828	ok	0.77
1829	ok	0.24
1830	ok	0.17
1831	ok	0.08
1832	ok	0.05
1833	ok	0.32
1834	ok	0.16
1835	ok	0.08
1836	ok	0.05
1837	ok	0.32
1838	ok	0.16
1839	ok	0.08
1840	ok	0.05
1841	ok	0.29
1842	ok	0.15
1843	ok	0.07
1844	ok	0.04
1845	ok	0.27
1846	ok	0.14
1847	ok	0.07
1848	ok	0.04
1849	ok	0.24
1850	ok	0.13
1851	ok	0.08
1852	ok	0.06
1853	ok	0.24
1854	ok	0.12
1855	ok	0.10
1856	ok	0.09
1857	ok	0.24
1858	ok	0.16
1859	ok	0.14
1860	ok	0.15
1861	ok	0.17

Nodo	Max tau 0.96	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec 16
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
5	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
4	ok	0.13	0.4	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	149.9	7.5	-32.4	-9.9	-4.54e-02	-0.4
5	ok	0.13	6.48e-02	1.89e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	8.5	-37.0	-22.3	-1.7	0.1	-0.7
102	ok	0.13	0.3	9.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	56.9	-6.2	-21.7	-8.3	-0.4	-1.4
1861	ok	0.13	3.46e-03	2.82e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.2	-0.2	0.8	-2.27e-02	-3.11e-02	7.25e-02
1862	ok	0.13	5.14e-02	2.00e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	28.9	19.1	-12.3	-1.1	-0.2	-1.0
1863	ok	0.13	2.57e-02	5.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.3	-0.4	5.3	-0.6	-8.33e-02	-0.2
1864	ok	0.13	6.00e-03	8.85e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-1.5	-1.1	-0.1	-7.23e-02	-4.22e-02
1865	ok	0.13	1.39e-02	2.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	-2.5	-0.4	-0.4	0.2	-0.2
1866	ok	0.13	2.10e-02	1.08e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-27.4	-2.9	2.1	-0.1	-0.1	-0.3
1867	ok	0.13	1.54e-02	4.38e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	10.6	1.1	-8.3	-0.2	-0.3	-3.51e-02
1868	ok	0.13	0.1	3.98e-05	5.7	5.7	3.9	3.9	70.0	0.2	1.4	-3.3	-0.2	-0.6
1869	ok	0.13	9.42e-02	2.38e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	75.8	10.2	-47.5	-2.8	-0.4	-1.0
1870	ok	0.13	8.74e-02	1.01e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	31.0	20.0	-32.2	-0.5	-0.5	-2.1
1896	ok	0.13	4.40e-03	1.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.9	0.2	-4.29e-02	3.04e-02	5.12e-02
1906	ok	0.13	6.01e-02	1.90e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.7	-42.4	-12.3	0.4	0.3	0.6
1913	ok	0.13	0.2	4.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	74.2	102.6	-77.9	-3.4	-1.9	-2.7
1920	ok	0.13	0.1	1.46e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	36.2	18.3	-51.5	-1.2	-1.8	-2.9
1927	ok	0.13	0.1	1.48e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	16.6	-2.8	-39.4	-0.7	-1.3	-3.2
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z -27.41	N o -42.36	N zo -77.92	M z -9.95	M o -1.90	M zo -3.20
		0.13	0.39	0.02	5.65	5.65	3.93	3.93	149.91	102.59	5.30	0.41	0.28	0.59

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
4	ok	3.10						
5	ok	2.58						
102	ok	2.76						
1861	ok	0.18						
1862	ok	1.25						
1863	ok	0.92						
1864	ok	0.16						
1865	ok	0.33						
1866	ok	0.71						
1867	ok	1.31						
1868	ok	3.79						
1869	ok	2.02						
1870	ok	2.08						
1896	ok	0.09						
1906	ok	0.64						
1913	ok	2.40						
1920	ok	1.89						
1927	ok	2.44						

Nodo	Max tau 3.79	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
7	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

17

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
5	ok	0.13	0.1	2.25e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-48.9	-7.8	-8.8	2.5	0.9	-1.4
6	ok	0.13	0.7	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	173.8	22.3	-39.1	15.4	2.1	-2.6
103	ok	0.13	0.3	1.72e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	8.3	2.1	-21.7	8.9	1.9	-1.8
342	ok	0.13	0.1	1.57e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-26.7	-17.4	-16.6	3.1	0.3	-1.2
497	ok	0.13	6.00e-02	1.51e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-20.0	-26.8	-13.7	1.2	0.4	-1.0
641	ok	0.13	4.98e-02	1.24e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-16.2	-18.0	-4.0	-0.4	0.4	-0.6
777	ok	0.13	8.20e-02	1.33e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.3	-27.9	-10.8	-2.3	-0.5	-0.8
905	ok	0.13	7.30e-02	8.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.7	-10.1	-4.4	-1.5	-0.5	-1.2
1021	ok	0.13	5.77e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	23.0	28.1	19.3	-1.6	-0.7	-0.5
1889	ok	0.13	2.35e-02	6.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	-14.3	-4.5	-8.99e-02	0.3	0.1
1897	ok	0.13	0.1	1.88e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	78.0	-45.4	2.9	-3.1	2.7	-0.1
1898	ok	0.13	6.26e-02	1.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	126.7	30.5	10.2	-0.9	-1.3	-0.4
1899	ok	0.13	1.57e-02	1.20e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	54.3	-2.4	5.6	-8.51e-02	5.74e-02	0.4
1900	ok	0.13	0.1	4.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	76.4	2.0	-8.2	3.1	0.5	-0.2
1905	ok	0.13	5.68e-02	1.86e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-39.9	-7.50e-03	-18.8	1.2	0.2	0.3
1912	ok	0.13	0.1	3.87e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-98.0	-69.0	-5.0	2.2	2.9	-0.2
1913	ok	0.13	0.4	1.20e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	108.9	-21.5	32.5	-4.7	-6.1	-3.8
1914	ok	0.13	0.1	2.68e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-60.5	-19.9	-19.0	1.9	1.3	1.6
1915	ok	0.13	4.47e-02	1.05e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.9	-19.8	-9.6	-0.5	-0.5	-0.4
1919	ok	0.13	5.45e-02	3.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.0	27.6	-1.5	0.5	0.7	1.0
1920	ok	0.13	0.1	2.18e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	-30.6	4.4	1.0	3.3	1.2
1921	ok	0.13	6.48e-02	1.33e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	3.7	30.3	2.7	-0.6	-1.4	-0.4
1922	ok	0.13	0.2	9.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	8.6	-14.4	-15.3	-3.0	-2.7	-2.2
1923	ok	0.13	5.32e-02	3.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.2	13.2	2.3	1.2	0.5	0.8
1924	ok	0.13	3.22e-02	3.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.5	-7.3	-3.3	-0.3	-0.6	-0.2
1926	ok	0.13	8.31e-02	4.99e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	28.0	25.0	-34.3	2.9	0.7	2.41e-03
1927	ok	0.13	8.89e-02	2.24e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-26.6	17.3	-46.9	0.5	-0.6	-2.0
1928	ok	0.13	3.20e-02	1.49e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-24.3	-6.4	-20.2	0.7	0.2	-0.5
1929	ok	0.13	5.02e-02	1.22e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-11.7	12.9	-6.9	0.4	1.2	0.3
1930	ok	0.13	4.35e-02	8.58e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.1	-4.8	-4.5	-0.6	-0.5	-0.7
1931	ok	0.13	9.61e-02	6.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-14.7	19.9	5.9	2.03e-02	1.8	-0.5
1932	ok	0.13	3.36e-02	1.87e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.3	22.3	7.1	0.2	-0.6	-0.3

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.13	0.71	0.04	5.65	5.65	3.93	173.82	30.49	32.52	15.45	3.26	1.58

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
5	ok	2.46						
6	ok	4.31						
103	ok	2.12						
342	ok	1.02						
497	ok	0.69						
641	ok	0.55						
777	ok	0.93						
905	ok	0.95						
1021	ok	0.64						
1889	ok	0.23						
1897	ok	1.61						
1898	ok	1.60						
1899	ok	1.41						
1900	ok	2.78						
1905	ok	1.08						
1912	ok	2.56						
1913	ok	4.83						
1914	ok	2.04						
1915	ok	0.23						
1919	ok	0.88						
1920	ok	2.10						
1921	ok	1.28						
1922	ok	1.57						
1923	ok	0.52						
1924	ok	0.52						
1926	ok	2.55						
1927	ok	2.14						
1928	ok	0.66						
1929	ok	0.70						
1930	ok	0.57						
1931	ok	2.66						
1932	ok	0.93						

18

Nodo	Max tau 4.83	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
8	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
1	ok	0.19	2.95e-03	0.0	5.7	5.7	3.9	3.2	5.1	3.4	3.96e-02	-3.60e-02	4.91e-02
2	ok	0.19	5.10e-03	2.38e-03	5.7	5.7	3.9	-2.8	-2.0	2.3	7.06e-02	1.03e-02	5.68e-02
9	ok	0.19	1.14e-02	2.59e-03	5.7	5.7	3.9	-1.3	1.8	5.1	0.2	-2.98e-02	0.2
10	ok	0.19	1.30e-02	3.28e-03	5.7	5.7	3.9	-0.5	-0.6	5.8	0.2	1.63e-02	0.2
11	ok	0.19	1.40e-02	3.89e-03	5.7	5.7	3.9	-0.5	-2.1	6.2	0.2	3.17e-02	0.2
12	ok	0.19	1.42e-02	4.43e-03	5.7	5.7	3.9	-0.7	-3.4	6.4	0.2	3.95e-02	0.2
13	ok	0.19	1.38e-02	4.86e-03	5.7	5.7	3.9	-0.9	-4.8	6.3	0.2	4.53e-02	0.2
14	ok	0.19	1.30e-02	5.17e-03	5.7	5.7	3.9	-1.1	-6.1	5.9	0.2	5.07e-02	0.2
15	ok	0.19	1.16e-02	5.36e-03	5.7	5.7	3.9	-1.3	-7.4	5.1	0.2	5.62e-02	0.1
16	ok	0.19	1.22e-02	5.48e-03	5.7	5.7	3.9	-1.5	-8.7	4.0	0.2	6.20e-02	8.92e-02
17	ok	0.19	1.40e-02	5.57e-03	5.7	5.7	3.9	-1.8	-9.9	2.6	0.2	6.84e-02	3.89e-02
18	ok	0.19	1.59e-02	5.82e-03	5.7	5.7	3.9	-1.9	-11.0	-0.8	0.2	7.64e-02	-7.26e-02
19	ok	0.19	1.78e-02	6.77e-03	5.7	5.7	3.9	-2.1	-11.9	-3.2	0.2	8.47e-02	-0.1
20	ok	0.19	2.00e-02	8.23e-03	5.7	5.7	3.9	-1.9	-12.9	-6.3	0.2	9.47e-02	-0.2
21	ok	0.19	2.77e-02	1.07e-02	5.7	5.7	3.9	-3.1	-13.9	-11.0	0.2	0.1	-0.4
22	ok	0.19	3.74e-02	1.32e-02	5.7	5.7	3.9	-5.6	-12.6	-16.2	0.2	0.1	-0.5

23	ok	0.19	3.94e-02	1.19e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	-6.9	-18.2	0.2	7.55e-02	-0.6
24	ok	0.19	3.56e-02	8.93e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.4	-0.2	-17.2	0.2	2.86e-02	-0.6
25	ok	0.19	3.18e-02	7.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.1	3.9	-15.5	0.3	7.73e-03	-0.6
26	ok	0.19	2.84e-02	5.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.3	6.4	-13.0	0.3	1.13e-03	-0.5
27	ok	0.19	2.45e-02	3.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.3	7.8	-10.4	0.3	1.40e-03	-0.4
28	ok	0.19	2.05e-02	2.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.2	8.6	-7.7	0.3	4.82e-03	-0.3
29	ok	0.19	1.69e-02	9.85e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.1	8.8	-5.2	0.3	9.61e-03	-0.2
30	ok	0.19	1.40e-02	1.61e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.9	8.7	-3.0	0.3	1.49e-02	-0.1
31	ok	0.19	1.15e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	8.3	-0.9	0.3	2.02e-02	-7.15e-02
32	ok	0.19	1.06e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.4	7.7	1.0	0.3	2.46e-02	3.77e-02
33	ok	0.19	1.18e-02	3.30e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	7.0	2.6	0.3	2.86e-02	9.24e-02
34	ok	0.19	1.34e-02	9.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	6.79e-02	6.2	4.0	0.3	3.24e-02	0.1
35	ok	0.19	1.47e-02	1.58e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.28e-02	5.3	5.0	0.3	3.60e-02	0.2
36	ok	0.19	1.58e-02	2.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	4.3	5.9	0.2	3.93e-02	0.2
37	ok	0.19	1.67e-02	2.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	3.4	6.4	0.2	4.25e-02	0.2
38	ok	0.19	1.73e-02	3.04e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	2.5	6.8	0.2	4.55e-02	0.2
39	ok	0.19	1.75e-02	3.33e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	1.6	6.9	0.2	4.84e-02	0.2
40	ok	0.19	1.74e-02	3.52e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	0.8	6.8	0.2	5.11e-02	0.2
41	ok	0.19	1.70e-02	3.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	8.85e-03	6.6	0.2	5.36e-02	0.2
42	ok	0.19	1.64e-02	3.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-0.6	6.2	0.2	5.59e-02	0.2
43	ok	0.19	1.55e-02	3.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-1.2	5.6	0.2	5.77e-02	0.2
44	ok	0.19	1.45e-02	3.21e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-1.5	4.9	0.2	5.84e-02	0.2
45	ok	0.19	1.31e-02	2.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	-1.7	4.2	0.2	5.65e-02	0.2
46	ok	0.19	1.11e-02	2.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-1.7	3.4	0.2	5.01e-02	0.1
47	ok	0.19	8.01e-03	2.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-1.8	2.7	0.1	3.85e-02	8.89e-02
1761	ok	0.19	5.88e-03	1.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.15e-02	-2.3	-1.3	-2.89e-02	6.66e-02	-5.07e-02
1775	ok	0.19	8.99e-03	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	-1.6	1.5	-5.52e-02	-1.22e-02	0.1
1776	ok	0.19	6.90e-03	6.82e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	6.6	0.8	-6.34e-02	-1.96e-02	-0.1
1777	ok	0.19	7.12e-03	4.54e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	15.7	0.3	-5.27e-02	-2.67e-02	-0.1
1778	ok	0.19	7.42e-03	3.98e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	24.8	0.3	-4.86e-02	-1.60e-02	-0.1
1779	ok	0.19	7.57e-03	3.68e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	34.0	0.3	-4.52e-02	-1.29e-02	-0.1
1780	ok	0.19	7.59e-03	3.43e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	43.2	0.3	-4.21e-02	-1.40e-02	-0.1
1781	ok	0.19	7.45e-03	3.21e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	52.1	1.9	-4.05e-02	-2.08e-02	-5.73e-02
1782	ok	0.19	7.13e-03	3.00e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	59.9	1.8	-3.74e-02	-2.34e-02	-4.91e-02
1783	ok	0.19	6.63e-03	2.80e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	66.3	1.6	-3.42e-02	-2.60e-02	-3.71e-02
1784	ok	0.19	6.02e-03	2.60e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	70.8	1.4	-3.07e-02	-2.85e-02	-2.10e-02
1785	ok	0.19	5.14e-03	2.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	72.9	1.2	-2.69e-02	-3.07e-02	-3.92e-02
1786	ok	0.19	3.96e-03	2.51e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	72.0	-1.2	-2.15e-02	-3.27e-02	-4.82e-02
1787	ok	0.19	4.41e-03	3.34e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	67.6	-1.6	-1.58e-02	-3.57e-02	-1.58e-02
1788	ok	0.19	6.27e-03	2.51e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.1	58.8	-2.5	-7.57e-03	-4.04e-02	2.47e-02
1789	ok	0.19	8.13e-03	2.63e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	42.6	-4.1	-1.01e-02	-4.03e-02	7.16e-02
1990	ok	0.19	9.26e-03	1.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	16.0	-2.9	-2.22e-02	-1.55e-02	0.2
1991	ok	0.19	1.93e-02	7.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-13.7	-3.1	-4.87e-02	1.60e-03	0.2
1992	ok	0.19	3.99e-02	2.11e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-39.9	-2.4	-6.17e-02	1.00e-02	0.2
1993	ok	0.19	5.64e-02	3.27e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-61.7	-2.8	-6.87e-02	5.41e-03	8.04e-02
1994	ok	0.19	6.91e-02	4.19e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-79.3	-2.3	-6.99e-02	1.01e-02	5.29e-02
1995	ok	0.19	7.81e-02	4.89e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-92.6	-1.8	-6.93e-02	1.30e-02	2.58e-02
1996	ok	0.19	8.41e-02	5.38e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-101.9	-1.4	-6.77e-02	1.43e-02	7.03e-04
1997	ok	0.19	8.75e-02	5.68e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-107.5	-1.0	-6.55e-02	1.46e-02	-2.16e-02
1998	ok	0.19	8.90e-02	5.80e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-109.9	0.6	-6.37e-02	1.40e-02	3.15e-02
1999	ok	0.19	8.86e-02	5.78e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-109.4	1.0	-6.14e-02	1.17e-02	1.56e-02
2000	ok	0.19	8.67e-02	5.62e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-106.4	1.2	-5.90e-02	9.23e-03	2.75e-03
2001	ok	0.19	8.35e-02	5.36e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-101.5	1.5	-5.67e-02	6.62e-03	-7.09e-03
2002	ok	0.19	7.91e-02	5.01e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-94.9	1.6	-5.44e-02	3.98e-03	-1.42e-02
2003	ok	0.19	7.38e-02	4.60e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-87.1	1.8	-5.23e-02	1.37e-03	-1.87e-02
2004	ok	0.19	6.77e-02	4.14e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-78.3	1.9	-5.02e-02	-1.14e-03	-2.09e-02
2005	ok	0.19	6.09e-02	3.65e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-69.0	1.9	-4.82e-02	-3.51e-03	-2.09e-02
2006	ok	0.19	5.38e-02	3.15e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-59.5	1.9	-4.63e-02	-5.72e-03	-1.91e-02
2007	ok	0.19	4.64e-02	2.65e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-50.0	1.9	-4.46e-02	-7.71e-03	-1.55e-02
2008	ok	0.19	3.89e-02	2.16e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-40.9	1.9	-4.30e-02	-9.47e-03	-1.05e-02
2009	ok	0.19	3.16e-02	1.71e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-32.4	1.8	-4.17e-02	-1.10e-02	-4.26e-03
2010	ok	0.19	2.48e-02	1.31e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-24.7	-7.88e-02	-3.96e-02	-9.28e-03	-7.07e-02
2011	ok	0.19	1.87e-02	9.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-17.9	-0.2	-3.92e-02	-1.21e-02	-6.39e-02
2012	ok	0.19	1.40e-02	6.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-12.4	-0.4	-3.92e-02	-1.75e-02	-5.89e-02
2013	ok	0.19	1.07e-02	4.35e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-8.0	-0.5	-3.87e-02	-2.76e-02	-5.88e-02
2014	ok	0.19	8.17e-03	2.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-4.7	-0.6	-3.36e-02	-3.27e-02	-6.56e-02
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.19	0.09	0.06	5.65	5.65	3.93	3.93	-5.56 3.19	-109.90 72.91	-18.15 6.90	-0.07 0.28	-0.04 0.11	-0.60 0.25

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	0.21						
2	ok	0.09						
9	ok	0.35						
10	ok	0.44						
11	ok	0.49						
12	ok	0.50						
13	ok	0.49						
14	ok	0.46						
15	ok	0.41						
16	ok	0.34						
17	ok	0.24						
18	ok	0.13						
19	ok	0.15						
20	ok	0.33						
21	ok	0.56						
22	ok	0.82						
23	ok	1.02						
24	ok	1.07						
25	ok	0.99						
26	ok	0.85						
27	ok	0.69						
28	ok	0.52						
29	ok	0.37						
30	ok	0.24						
31	ok	0.15						
32	ok	0.17						
33	ok	0.24						
34	ok	0.31						
35	ok	0.36						
36	ok	0.40						
37	ok	0.43						
38	ok	0.44						
39	ok	0.44						
40	ok	0.43						
41	ok	0.41						
42	ok	0.38						
43	ok	0.34						
44	ok	0.30						
45	ok	0.26						
46	ok	0.23						
47	ok	0.19						
1761	ok	0.03						
1975	ok	0.20						
1976	ok	0.25						
1977	ok	0.31						
1978	ok	0.33						
1979	ok	0.34						
1980	ok	0.33						
1981	ok	0.33						
1982	ok	0.31						
1983	ok	0.29						
1984	ok	0.26						
1985	ok	0.23						
1986	ok	0.19						
1987	ok	0.20						
1988	ok	0.27						
1989	ok	0.36						
1990	ok	0.42						
1991	ok	0.43						
1992	ok	0.40						
1993	ok	0.36						
1994	ok	0.31						
1995	ok	0.26						
1996	ok	0.21						
1997	ok	0.18						
1998	ok	0.16						
1999	ok	0.19						
2000	ok	0.21						
2001	ok	0.23						
2002	ok	0.24						

2003	ok	0.25
2004	ok	0.25
2005	ok	0.25
2006	ok	0.25
2007	ok	0.25
2008	ok	0.24
2009	ok	0.23
2010	ok	0.21
2011	ok	0.20
2012	ok	0.19
2013	ok	0.18
2014	ok	0.20

Nodo	Max tau 1.07	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
9	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
1	ok	0.19	8.72e-03	1.90e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	3.7	-3.3	-1.5	-7.17e-02	0.1	-2.00e-02
140	ok	0.19	0.1	4.31e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-75.1	-8.6	30.0	-1.3	-0.4	0.8
141	ok	0.19	6.50e-02	8.55e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	7.4	11.3	26.1	-0.5	-0.3	0.8
142	ok	0.19	4.34e-02	2.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	6.4	19.8	16.4	-0.3	-0.3	0.7
143	ok	0.19	3.04e-02	1.02e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.9	17.4	9.4	-0.2	-0.2	0.5
144	ok	0.19	2.34e-02	3.50e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.5	14.2	5.0	-0.3	-0.1	0.3
145	ok	0.19	1.89e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.8	11.8	2.2	-0.3	-0.1	0.2
146	ok	0.19	1.58e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.4	10.1	0.3	-0.3	-0.1	0.1
147	ok	0.19	1.40e-02	5.70e-06	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	8.7	-1.2	-0.3	-9.28e-02	0.1
148	ok	0.19	1.28e-02	3.46e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	2.06e-02	7.4	-2.3	-0.3	-8.52e-02	6.97e-02
149	ok	0.19	1.31e-02	7.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	6.5	-3.0	-0.3	-8.09e-02	2.80e-02
150	ok	0.19	1.42e-02	1.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	5.5	-3.7	-0.3	-7.82e-02	-5.49e-02
151	ok	0.19	1.51e-02	1.52e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	4.5	-4.2	-0.3	-7.42e-02	-7.05e-02
152	ok	0.19	1.60e-02	1.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	3.6	-4.5	-0.3	-7.07e-02	-8.20e-02
153	ok	0.19	1.66e-02	2.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	2.8	-4.7	-0.3	-6.78e-02	-8.98e-02
154	ok	0.19	1.70e-02	2.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	2.0	-4.8	-0.3	-6.52e-02	-9.47e-02
155	ok	0.19	1.73e-02	2.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	1.3	-4.8	-0.3	-6.30e-02	-9.69e-02
156	ok	0.19	1.74e-02	2.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	0.7	-4.8	-0.3	-6.11e-02	-9.69e-02
157	ok	0.19	1.73e-02	2.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	0.1	-4.6	-0.3	-5.96e-02	-9.50e-02
158	ok	0.19	1.72e-02	2.72e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-0.7	-4.6	-0.3	-5.71e-02	-8.60e-02
159	ok	0.19	1.70e-02	2.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.1	-4.4	-0.3	-5.62e-02	-8.16e-02
160	ok	0.19	1.66e-02	2.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.4	-4.1	-0.3	-5.56e-02	-7.59e-02
161	ok	0.19	1.63e-02	2.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.6	-3.7	-0.3	-5.52e-02	-6.93e-02
162	ok	0.19	1.58e-02	2.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.8	-3.4	-0.3	-5.51e-02	-6.18e-02
163	ok	0.19	1.53e-02	2.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.9	-3.0	-0.3	-5.52e-02	-5.37e-02
164	ok	0.19	1.48e-02	2.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.9	-2.7	-0.3	-5.55e-02	-4.52e-02
165	ok	0.19	1.42e-02	1.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.9	-2.3	-0.3	-5.60e-02	-3.63e-02
166	ok	0.19	1.38e-02	1.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-1.8	-1.6	-0.3	-5.54e-02	3.51e-02
167	ok	0.19	1.35e-02	1.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.6	-1.3	-0.3	-5.65e-02	4.40e-02
168	ok	0.19	1.32e-02	1.21e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.4	-0.9	-0.3	-5.77e-02	5.27e-02
169	ok	0.19	1.34e-02	9.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-1.2	-0.6	-0.3	-5.91e-02	6.08e-02
170	ok	0.19	1.36e-02	7.23e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-0.9	-0.3	-0.3	-6.04e-02	6.79e-02
171	ok	0.19	1.37e-02	5.12e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-0.7	4.64e-03	-0.3	-6.13e-02	7.36e-02
172	ok	0.19	1.36e-02	4.66e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-0.6	0.2	-0.3	-6.12e-02	7.67e-02
173	ok	0.19	1.34e-02	5.49e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-0.4	0.4	-0.3	-6.00e-02	7.53e-02
174	ok	0.19	1.42e-02	6.39e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-7.29e-02	0.6	-0.3	-6.91e-02	8.12e-02
1975	ok	0.19	2.42e-03	4.16e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	1.0	-0.2	1.19e-05	1.58e-02	-4.44e-02
2015	ok	0.19	3.77e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	11.4	6.1	-5.1	0.7	0.1	-0.4
2016	ok	0.19	5.04e-02	2.62e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.2	-42.4	16.0	-0.4	-0.2	-0.2
2017	ok	0.19	7.53e-02	4.55e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	-86.1	2.8	-0.1	-5.64e-02	-6.36e-02
2018	ok	0.19	8.36e-02	5.36e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-101.6	1.0	-0.1	-1.13e-02	4.75e-02
2019	ok	0.19	8.78e-02	5.74e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-108.7	0.7	-8.15e-02	-2.41e-03	0.1
2020	ok	0.19	8.98e-02	5.91e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-111.9	-0.7	-6.97e-02	-3.09e-03	5.46e-03
2021	ok	0.19	9.01e-02	5.93e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-112.4	-0.9	-6.27e-02	-5.22e-03	2.98e-02

2022	ok	0.19	8.91e-02	5.84e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-110.7	-1.1	-5.83e-02	-6.94e-03	4.73e-02
2023	ok	0.19	8.71e-02	5.67e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-107.3	-1.2	-5.53e-02	-7.83e-03	6.04e-02
2024	ok	0.19	8.41e-02	5.42e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-102.6	-1.3	-5.31e-02	-8.09e-03	7.01e-02
2025	ok	0.19	8.05e-02	5.12e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-97.0	-1.4	-5.13e-02	-8.00e-03	7.69e-02
2026	ok	0.19	7.63e-02	4.79e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-90.7	-1.5	-4.99e-02	-7.74e-03	8.14e-02
2027	ok	0.19	7.16e-02	4.43e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-83.8	-1.5	-4.86e-02	-7.43e-03	8.36e-02
2028	ok	0.19	6.66e-02	4.05e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-76.7	-1.6	-4.76e-02	-7.12e-03	8.41e-02
2029	ok	0.19	6.16e-02	3.67e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-69.5	-1.6	-4.66e-02	-6.84e-03	8.30e-02
2030	ok	0.19	5.65e-02	3.29e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-62.3	-9.56e-02	-4.50e-02	-3.18e-03	0.2
2031	ok	0.19	5.14e-02	2.91e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-55.2	-6.52e-02	-4.44e-02	-3.13e-03	0.2
2032	ok	0.19	4.62e-02	2.55e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-48.3	-2.62e-02	-4.39e-02	-3.20e-03	0.2
2033	ok	0.19	4.11e-02	2.20e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-41.7	1.97e-02	-4.34e-02	-3.37e-03	0.2
2034	ok	0.19	3.61e-02	1.87e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-35.5	7.12e-02	-4.31e-02	-3.65e-03	0.2
2035	ok	0.19	3.14e-02	1.57e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-29.7	0.1	-4.28e-02	-4.04e-03	0.2
2036	ok	0.19	2.69e-02	1.29e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-24.4	0.2	-4.26e-02	-4.53e-03	0.2
2037	ok	0.19	2.27e-02	1.04e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-19.6	0.3	-4.26e-02	-6.41e-03	0.2
2038	ok	0.19	1.89e-02	8.18e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-15.4	0.3	-4.25e-02	-7.00e-03	0.2
2039	ok	0.19	1.61e-02	6.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-11.8	0.4	-4.24e-02	-7.69e-03	0.2
2040	ok	0.19	1.37e-02	4.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-8.6	0.4	-4.24e-02	-8.47e-03	0.2
2041	ok	0.19	1.18e-02	3.26e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-6.0	0.5	-4.24e-02	-9.31e-03	0.1
2042	ok	0.19	1.02e-02	2.21e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-4.0	0.6	-4.25e-02	-1.02e-02	0.1
2043	ok	0.19	9.06e-03	1.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.1	0.6	-4.25e-02	-1.04e-02	0.1
2044	ok	0.19	8.39e-03	9.67e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.0	0.7	-4.26e-02	-1.12e-02	0.1
2045	ok	0.19	7.91e-03	7.31e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.4	0.7	-4.28e-02	-1.17e-02	0.1
2046	ok	0.19	7.49e-03	6.58e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.2	0.7	-4.29e-02	-1.13e-02	0.1
2047	ok	0.19	7.12e-03	6.88e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.6	0.8	-4.32e-02	-9.01e-03	0.1
2048	ok	0.19	6.62e-03	7.97e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.9	0.8	-4.33e-02	-2.50e-03	9.64e-02
2049	ok	0.19	5.32e-03	1.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.2	0.7	-3.85e-02	7.19e-03	7.18e-02

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.19	0.12	0.06	5.65	5.65	3.93	3.93	-75.11	-112.37	-5.09	-1.31	-0.40	-0.37
								11.42	19.75	30.04	0.71	0.12	0.81

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/22
1	ok	0.45						
140	ok	1.93						
141	ok	1.61						
142	ok	1.06						
143	ok	0.61						
144	ok	0.30						
145	ok	0.12						
146	ok	0.26						
147	ok	0.36						
148	ok	0.43						
149	ok	0.49						
150	ok	0.53						
151	ok	0.56						
152	ok	0.58						
153	ok	0.59						
154	ok	0.60						
155	ok	0.59						
156	ok	0.58						
157	ok	0.57						
158	ok	0.55						
159	ok	0.53						
160	ok	0.50						
161	ok	0.48						
162	ok	0.45						
163	ok	0.42						
164	ok	0.39						
165	ok	0.37						
166	ok	0.34						
167	ok	0.31						
168	ok	0.28						
169	ok	0.26						
170	ok	0.23						
171	ok	0.21						
172	ok	0.18						
173	ok	0.15						

174	ok	0.13
1975	ok	0.06
2015	ok	1.04
2016	ok	0.63
2017	ok	0.41
2018	ok	0.25
2019	ok	0.26
2020	ok	0.32
2021	ok	0.37
2022	ok	0.40
2023	ok	0.42
2024	ok	0.44
2025	ok	0.45
2026	ok	0.46
2027	ok	0.47
2028	ok	0.47
2029	ok	0.46
2030	ok	0.46
2031	ok	0.45
2032	ok	0.44
2033	ok	0.43
2034	ok	0.42
2035	ok	0.41
2036	ok	0.39
2037	ok	0.38
2038	ok	0.37
2039	ok	0.35
2040	ok	0.34
2041	ok	0.33
2042	ok	0.32
2043	ok	0.30
2044	ok	0.29
2045	ok	0.28
2046	ok	0.26
2047	ok	0.25
2048	ok	0.23
2049	ok	0.19

23

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	1.93						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
10	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
3	ok	0.19	3.18e-02	8.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-13.8	0.9	8.9	-0.3	-0.2	0.1
83	ok	0.19	3.55e-02	3.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	5.8	9.4	-0.1	-0.1	0.5
84	ok	0.19	3.82e-02	3.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	6.0	9.1	-0.2	-9.29e-02	0.6
85	ok	0.19	3.95e-02	3.08e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	6.1	8.3	-0.3	-0.1	0.6
86	ok	0.19	4.00e-02	2.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	6.8	7.6	-0.4	-0.1	0.6
87	ok	0.19	4.00e-02	2.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	8.1	6.8	-0.4	-0.1	0.6
88	ok	0.19	3.95e-02	1.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.74e-03	9.6	5.7	-0.4	-0.1	0.6
89	ok	0.19	3.94e-02	8.69e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	11.3	4.4	-0.4	-0.2	0.6
90	ok	0.19	4.01e-02	2.37e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.5	13.1	2.7	-0.4	-0.2	0.6
91	ok	0.19	4.04e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	14.0	1.2	-0.4	-0.2	0.6
92	ok	0.19	4.04e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	1.1	16.9	-2.0	-0.4	-0.2	0.6
93	ok	0.19	4.01e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	17.6	-4.3	-0.4	-0.2	0.5
94	ok	0.19	3.96e-02	9.07e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.9	19.1	-8.0	-0.5	-0.2	0.5
95	ok	0.19	3.96e-02	2.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.5	20.1	-12.4	-0.5	-0.3	0.4
96	ok	0.19	4.12e-02	4.53e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	3.8	20.0	-18.0	-0.6	-0.3	0.4
97	ok	0.19	4.34e-02	7.77e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	9.4	16.5	-27.3	-0.7	-0.3	0.3
98	ok	0.19	5.20e-02	1.89e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	56.9	-7.9	-25.4	-1.2	-0.3	0.1
99	ok	0.19	0.2	7.61e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-120.8	-117.8	-22.8	1.6	1.8	0.9
100	ok	0.19	0.1	6.58e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-34.5	-83.5	64.0	1.6	1.4	0.9

101	ok	0.19	0.1	1.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	159.7	16.3	54.7	0.4	0.5	1.1
1796	ok	0.19	9.24e-02	5.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.6	-10.9	-0.9	-8.80e-02	-1.6	-7.07e-02
2050	ok	0.19	5.84e-02	9.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-17.5	-12.3	-3.6	-1.0	-0.3	-0.4
2051	ok	0.19	6.02e-02	8.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	14.1	111.0	44.1	0.6	0.7	-8.03e-02
2052	ok	0.19	1.00e-01	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	163.6	-12.1	0.2	0.6	1.2
2053	ok	0.19	8.35e-02	1.03e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.5	39.4	-27.8	6.10e-02	0.2	1.6
2054	ok	0.19	7.69e-02	1.67e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	-21.1	-5.4	-6.90e-02	-0.2	1.4
2055	ok	0.19	8.91e-02	3.25e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-61.1	-2.3	-8.71e-02	-0.2	1.2
2056	ok	0.19	9.29e-02	4.30e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-81.3	-1.1	-8.87e-02	-0.1	1.0
2057	ok	0.19	9.52e-02	4.95e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-93.7	-0.3	-8.29e-02	-0.1	0.9
2058	ok	0.19	9.68e-02	5.30e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-100.3	0.3	-7.64e-02	-0.1	0.8
2059	ok	0.19	9.62e-02	5.41e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-102.3	0.8	-7.07e-02	-9.27e-02	0.7
2060	ok	0.19	9.36e-02	5.36e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-101.4	1.1	-6.74e-02	-9.03e-02	0.6
2061	ok	0.19	8.94e-02	5.15e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-97.4	1.4	-6.32e-02	-8.48e-02	0.5
2062	ok	0.19	8.39e-02	4.80e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-90.9	1.6	-5.97e-02	-7.95e-02	0.5
2063	ok	0.19	7.72e-02	4.36e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-82.5	1.8	-5.66e-02	-7.37e-02	0.4
2064	ok	0.19	6.95e-02	3.85e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-72.7	1.9	-5.40e-02	-6.55e-02	0.3
2065	ok	0.19	6.07e-02	3.28e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-62.0	2.0	-5.21e-02	-5.08e-02	0.3
2066	ok	0.19	5.09e-02	2.68e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-50.7	2.0	-5.35e-02	-2.56e-02	0.3
2067	ok	0.19	4.13e-02	2.06e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-39.0	1.9	-6.97e-02	-1.87e-02	0.2
2068	ok	0.19	4.06e-02	1.38e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	-25.3	4.2	-9.31e-02	-0.3	0.2

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.19	0.19	0.08	5.65	5.65	3.93	3.93	-120.85	-117.80	-27.84	-1.15	-1.60	-0.35
								159.73	163.61	64.00	1.65	1.79	1.58

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
3	ok	0.42						
83	ok	0.39						
84	ok	0.13						
85	ok	0.13						
86	ok	0.22						
87	ok	0.34						
88	ok	0.49						
89	ok	0.67						
90	ok	0.89						
91	ok	1.14						
92	ok	1.44						
93	ok	1.79						
94	ok	2.20						
95	ok	2.70						
96	ok	3.28						
97	ok	3.89						
98	ok	4.23						
99	ok	3.13						
100	ok	1.37						
101	ok	2.58						
1796	ok	0.67						
2050	ok	1.53						
2051	ok	0.87						
2052	ok	3.21						
2053	ok	3.44						
2054	ok	3.00						
2055	ok	2.54						
2056	ok	2.17						
2057	ok	1.88						
2058	ok	1.64						
2059	ok	1.43						
2060	ok	1.24						
2061	ok	1.08						
2062	ok	0.93						
2063	ok	0.80						
2064	ok	0.69						
2065	ok	0.60						
2066	ok	0.53						
2067	ok	0.51						
2068	ok	0.65						

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	---------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

4.23

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
1	30.00	1	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x kN/ m	N y kN/ m	N xy kN/ m	M x kN	M y kN	M xy kN
1	ok	0.11	7.28e-03	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	-0.8	0.9	0.3	0.2	0.2
2	ok	0.11	3.53e-03	5.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.3	0.3	-0.1	-6.26e-02	-8.65e-02
3	ok	0.11	2.38e-02	3.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	-1.1	-1.3	-0.8	0.6	-0.6
4	ok	0.11	0.3	4.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	30.2	9.7	17.0	-2.4	5.7
5	ok	0.11	0.2	1.93e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	-30.9	-15.5	3.5	-7.5	4.9
6	ok	0.11	0.2	8.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	9.4	22.0	8.3	5.5	2.4	10.2
7	ok	0.11	0.1	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.5	-1.6	7.1	2.2	6.2	2.2
8	ok	0.11	1.92e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-1.6	0.8	-0.8	-0.5	0.5
9	ok	0.11	1.03e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	1.0	0.4	-0.2	0.2
10	ok	0.11	1.90e-02	2.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-2.9	1.8	1.0	-0.2	0.3
11	ok	0.11	2.88e-02	2.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-2.8	2.2	1.6	-0.3	0.3
12	ok	0.11	3.94e-02	2.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-2.6	2.2	2.2	-0.3	0.3
13	ok	0.11	5.01e-02	3.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.2	-2.5	2.0	2.9	-0.3	0.3
14	ok	0.11	6.03e-02	3.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.8	-2.3	1.6	3.5	-0.3	0.3
15	ok	0.11	6.97e-02	3.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.3	-2.2	1.1	4.0	-0.3	0.3
16	ok	0.11	7.76e-02	3.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.7	-2.0	2.4	4.5	-0.3	0.4
17	ok	0.11	8.35e-02	4.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	-1.8	1.4	4.9	-0.3	0.4
18	ok	0.11	8.70e-02	4.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	-1.6	0.2	5.1	-0.3	0.4
19	ok	0.11	8.76e-02	4.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.0	-1.4	-1.1	5.1	-0.3	0.4
20	ok	0.11	8.46e-02	4.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.8	-1.1	-2.8	4.9	-0.4	0.5
21	ok	0.11	7.80e-02	4.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	-0.8	-4.8	4.5	-0.4	0.5
22	ok	0.11	6.18e-02	4.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.4	-0.9	-7.0	3.4	-0.5	0.6
23	ok	0.11	2.97e-02	4.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-1.8	-8.6	1.4	-0.4	0.6
24	ok	0.11	2.16e-02	3.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-11.1	-0.9	-0.2	0.6
25	ok	0.11	4.71e-02	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-3.3	-10.3	-2.8	-0.2	0.5
26	ok	0.11	7.12e-02	2.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.1	-3.6	-9.1	-4.3	-0.2	0.5
27	ok	0.11	9.03e-02	2.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	-3.7	-7.7	-5.4	-0.3	0.4
28	ok	0.11	0.1	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	8.6	-3.7	-6.2	-6.3	-0.3	0.4
29	ok	0.11	0.1	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	9.7	-3.6	-4.7	-6.9	-0.3	0.3
30	ok	0.11	0.1	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	10.3	-3.4	-3.3	-7.2	-0.3	0.3
31	ok	0.11	0.1	9.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	10.4	-3.3	-2.0	-7.3	-0.3	0.2
32	ok	0.11	0.1	9.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	10.1	-3.2	-0.8	-7.2	-0.3	0.1
33	ok	0.11	0.1	9.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	9.5	-3.1	0.2	-7.0	-0.3	6.34e-02
34	ok	0.11	0.1	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	8.7	-2.9	3.2	-6.6	-0.3	-2.56e-02
35	ok	0.11	0.1	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.7	-2.8	3.9	-6.1	-0.3	-7.69e-02
36	ok	0.11	9.25e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	-2.7	4.5	-5.6	-0.3	-0.1
37	ok	0.11	8.26e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.4	-2.6	4.9	-5.0	-0.3	-0.2
38	ok	0.11	7.21e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	-2.5	5.2	-4.4	-0.3	-0.2
39	ok	0.11	6.16e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-2.5	5.3	-3.7	-0.3	-0.2
40	ok	0.11	5.13e-02	1.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	-2.4	5.4	-3.1	-0.3	-0.3
41	ok	0.11	4.15e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	-2.3	5.3	-2.5	-0.3	-0.3
42	ok	0.11	3.25e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-2.3	5.1	-1.9	-0.3	-0.3
43	ok	0.11	2.45e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.2	2.7	-1.4	-0.3	-0.3
44	ok	0.11	1.78e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.2	2.3	-1.0	-0.3	-0.3
45	ok	0.11	1.26e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.2	1.8	-0.6	-0.3	-0.3
46	ok	0.11	8.95e-03	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.2	1.3	-0.4	-0.3	-0.2
47	ok	0.11	6.16e-03	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.9	2.9	-0.2	-0.2	-0.2
48	ok	0.11	4.54e-03	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.9	-0.3	-0.2	0.1	-0.1
49	ok	0.11	7.85e-03	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.3	-0.5	-0.3	0.3	-0.2
50	ok	0.11	1.05e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.3	-0.7	-0.3	0.4	-0.2
51	ok	0.11	1.25e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.0	-0.8	-0.3	0.5	-0.2
52	ok	0.11	1.38e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.5	-0.7	-0.3	0.6	-0.3
53	ok	0.11	1.46e-02	1.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.7	-0.7	-0.3	0.6	-0.3
54	ok	0.11	1.49e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.9	-0.5	-0.3	0.6	-0.3
55	ok	0.11	1.49e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.8	-0.4	-0.3	0.5	-0.4
56	ok	0.11	1.46e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.7	-0.3	-0.3	0.5	-0.5
57	ok	0.11	1.42e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.5	-0.1	-0.3	0.4	-0.5
58	ok	0.11	1.38e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-5.5	-9.93e-02	-0.3	0.3	-0.5

59	ok	0.11	1.35e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-5.2	2.2	-0.3	0.1	-0.6
60	ok	0.11	1.58e-02	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.5	0.3	-0.3	-0.1	-0.7
61	ok	0.11	1.85e-02	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.1	0.4	-0.3	-0.3	-0.8
62	ok	0.11	2.16e-02	1.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.6	0.5	-0.2	-0.5	-0.9
63	ok	0.11	2.51e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.2	0.6	-0.2	-0.7	-1.0
64	ok	0.11	2.90e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.7	0.7	-0.2	-1.0	-1.1
65	ok	0.11	3.32e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.3	0.7	-0.2	-1.2	-1.2
66	ok	0.11	3.75e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.9	0.7	-0.2	-1.4	-1.3
67	ok	0.11	4.18e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.5	0.7	-0.2	-1.7	-1.4
68	ok	0.11	4.61e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.2	0.7	-0.2	-1.9	-1.5
69	ok	0.11	5.03e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.9	0.6	-0.2	-2.1	-1.6
70	ok	0.11	5.42e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.7	0.5	-0.2	-2.3	-1.7
71	ok	0.11	5.78e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.6	0.3	-0.2	-2.4	-1.8
72	ok	0.11	6.10e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.6	8.81e-02	-0.2	-2.6	-1.9
73	ok	0.11	6.35e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.7	-0.2	-0.3	-2.7	-2.0
74	ok	0.11	6.54e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.0	-0.5	-0.3	-2.7	-2.1
75	ok	0.11	6.63e-02	9.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.3	-0.9	-0.3	-2.7	-2.2
76	ok	0.11	6.63e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.8	-1.3	-0.3	-2.6	-2.2
77	ok	0.11	6.52e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-1.8	-0.4	-2.5	-2.2
78	ok	0.11	6.28e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.1	-2.5	-0.4	-2.3	-2.2
79	ok	0.11	5.89e-02	1.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.8	-3.2	-0.5	-2.0	-2.1
80	ok	0.11	5.35e-02	2.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.4	-4.1	-0.6	-1.6	-2.0
81	ok	0.11	4.76e-02	2.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.8	-5.1	-0.9	-1.1	-1.8
82	ok	0.11	4.29e-02	2.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-4.9	-6.2	-1.6	-0.3	-1.5
83	ok	0.11	2.99e-02	1.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.2	1.0	-10.2	-1.7	-0.2	-0.4
84	ok	0.11	3.98e-02	2.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.4	-1.6	-10.1	-2.3	-0.2	-0.5
85	ok	0.11	5.08e-02	2.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	8.0	-2.3	-9.1	-3.0	-0.3	-0.6
86	ok	0.11	6.20e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	9.2	-2.4	-8.3	-3.6	-0.3	-0.6
87	ok	0.11	7.32e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	10.8	-2.3	-7.6	-4.3	-0.3	-0.7
88	ok	0.11	8.41e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	12.7	-2.2	-6.7	-4.9	-0.3	-0.8
89	ok	0.11	9.41e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	14.8	-2.1	-5.6	-5.5	-0.4	-0.9
90	ok	0.11	0.1	8.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	16.9	-2.0	-4.2	-5.9	-0.4	-1.0
91	ok	0.11	0.1	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	18.8	-1.8	-2.4	-6.2	-0.4	-1.2
92	ok	0.11	0.1	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	20.5	-1.6	-0.2	-6.4	-0.4	-1.3
93	ok	0.11	0.1	8.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	21.4	-1.4	2.5	-6.2	-0.4	-1.4
94	ok	0.11	0.1	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	20.2	-1.1	4.7	-5.8	-0.5	-1.5
95	ok	0.11	9.38e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	18.4	-0.8	8.3	-5.0	-0.5	-2.6
96	ok	0.11	7.47e-02	3.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	13.5	-0.8	12.4	-3.4	-0.7	-1.9
97	ok	0.11	5.37e-02	6.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-1.7	16.3	-0.9	-1.1	-2.2
98	ok	0.11	9.10e-02	1.09e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-20.3	-5.1	19.2	4.3	-2.4	-2.8
99	ok	0.11	0.6	1.46e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	40.2	0.6	2.1	-35.6	1.0
100	ok	0.11	0.3	6.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.5	16.8	-7.9	9.7	-16.3	5.8
101	ok	0.11	0.2	4.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	18.9	18.8	-1.4	11.4	-7.5	6.1
102	ok	0.11	0.3	1.13e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	26.5	15.8	15.9	16.1	2.1	4.7
103	ok	0.11	0.2	1.03e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	26.7	7.9	7.2	4.2	8.6
104	ok	0.11	0.2	4.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-12.6	-3.5	1.9	0.9	8.2
105	ok	0.11	0.1	2.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.44e-02	-7.4	-3.7	1.1	1.9	6.3
106	ok	0.11	0.1	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.4	-3.0	0.8	2.9	5.2
107	ok	0.11	0.1	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-0.6	-1.6	0.7	3.6	4.4
108	ok	0.11	0.1	3.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	1.1	0.4	0.7	3.9	3.6
109	ok	0.11	9.62e-02	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	1.4	2.3	0.9	4.2	2.9
110	ok	0.11	9.78e-02	1.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	6.9	4.0	2.4	4.9	1.9
111	ok	0.11	7.22e-02	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	4.6	3.0	1.7	2.5	2.3
112	ok	0.11	5.74e-02	3.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.5	3.3	0.7	1.3	1.1	2.3
113	ok	0.11	5.03e-02	5.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.1	-0.7	-6.0	1.0	-0.2	2.4
114	ok	0.11	5.14e-02	6.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.2	-2.2	-3.1	0.9	-1.0	2.1
115	ok	0.11	5.48e-02	8.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-29.8	-6.4	-7.5	0.9	-1.8	2.2
116	ok	0.11	5.85e-02	1.10e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-36.0	-11.1	-10.7	0.9	-2.4	2.1
117	ok	0.11	0.1	2.30e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	23.3	28.0	3.9	1.7	3.6
118	ok	0.11	7.27e-02	8.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-26.4	-12.7	-3.9	0.9	-3.1	2.6
119	ok	0.11	7.22e-02	8.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-26.6	-7.5	-5.9	0.4	-3.1	2.4
120	ok	0.11	6.86e-02	7.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-25.0	-6.4	-7.0	0.2	-3.0	2.2
121	ok	0.11	6.41e-02	7.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-23.3	-6.2	-7.6	0.2	-2.9	2.0
122	ok	0.11	5.94e-02	7.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-21.5	-6.1	-8.0	9.30e-02	-2.8	1.7
123	ok	0.11	5.45e-02	6.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.7	-6.0	-9.8	3.56e-02	-2.7	1.5
124	ok	0.11	4.91e-02	6.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.6	-6.0	-9.8	-2.33e-02	-2.4	1.3
125	ok	0.11	4.33e-02	5.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.5	-5.9	-9.7	-8.16e-02	-2.2	1.1
126	ok	0.11	3.70e-02	5.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.2	-5.7	-9.3	-0.1	-1.9	0.9
127	ok	0.11	3.02e-02	4.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.8	-5.3	-8.6	-0.2	-1.5	0.8
128	ok	0.11	2.31e-02	4.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-4.6	-7.7	-0.2	-1.0	0.7
129	ok	0.11	1.63e-02	3.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-3.4	-6.4	-0.3	-0.6	0.5
130	ok	0.11	1.53e-02	2.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.2	2.3	-0.5	-0.2	0.5

131	ok	0.11	1.99e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	1.7	0.2	-1.1	-0.6	0.1
132	ok	0.11	1.58e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	3.0	0.4	-0.8	-0.5	0.1
133	ok	0.11	1.56e-02	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	3.3	-1.0	-0.8	-0.4	-0.1
134	ok	0.11	1.56e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	3.9	0.9	-0.8	-0.4	-0.2
135	ok	0.11	1.66e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	4.1	1.0	-0.7	-0.6	-0.4
136	ok	0.11	2.35e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	3.9	0.7	-0.6	-1.2	-0.5
137	ok	0.11	4.52e-02	2.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	3.1	-0.3	-0.8	-2.5	-0.5
138	ok	0.11	9.24e-02	3.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	1.4	-5.3	-2.2	-5.7	1.73e-02
139	ok	0.11	0.1	3.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.3	-8.5	-4.7	-5.2	-9.0	8.75e-02
140	ok	0.11	0.2	6.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.9	-11.3	-8.4	-2.4	-9.5	0.8
141	ok	0.11	0.1	3.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	3.5	12.6	-1.1	-8.0	1.4
142	ok	0.11	0.1	2.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	11.0	-4.6	0.4	-7.4	1.3
143	ok	0.11	0.1	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	14.3	-1.2	0.2	-7.5	1.3
144	ok	0.11	0.1	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	14.9	5.9	-0.2	-7.7	1.1
145	ok	0.11	0.1	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	14.5	4.2	-0.2	-7.6	1.1
146	ok	0.11	0.1	7.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	13.6	2.9	-0.2	-7.5	1.1
147	ok	0.11	0.1	6.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	12.4	1.8	-0.2	-7.3	1.1
148	ok	0.11	0.1	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	11.0	0.9	-0.2	-7.0	1.1
149	ok	0.11	0.1	7.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	9.6	0.2	-0.2	-6.6	1.1
150	ok	0.11	0.1	8.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	8.2	-0.4	-0.2	-6.2	1.0
151	ok	0.11	9.82e-02	9.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	6.8	-0.8	-0.2	-5.8	1.0
152	ok	0.11	9.03e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	5.4	-1.2	-0.2	-5.3	1.0
153	ok	0.11	8.24e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	4.1	-1.5	-0.2	-4.8	1.0
154	ok	0.11	7.44e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	3.0	-1.7	-0.2	-4.3	1.0
155	ok	0.11	6.66e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	1.9	-1.8	-0.2	-3.8	0.9
156	ok	0.11	5.90e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.33e-02	1.4	2.1	9.98e-02	-3.3	1.0
157	ok	0.11	5.19e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.62e-02	0.5	2.0	0.1	-2.9	1.0
158	ok	0.11	4.53e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.85e-02	-0.2	1.8	0.1	-2.4	1.0
159	ok	0.11	3.93e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.06e-02	-0.9	1.7	0.1	-2.0	0.9
160	ok	0.11	3.39e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.23e-02	-1.4	1.6	0.1	-1.7	0.9
161	ok	0.11	2.90e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.3	-1.5	-0.1	-1.4	0.8
162	ok	0.11	2.47e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.6	-1.4	-0.1	-1.1	0.7
163	ok	0.11	2.12e-02	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.8	-1.2	-0.1	-0.8	0.7
164	ok	0.11	1.83e-02	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.8	-1.0	-0.1	-0.6	0.7
165	ok	0.11	1.60e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.8	-0.8	-0.1	-0.4	0.7
166	ok	0.11	1.43e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.6	-0.6	-0.1	-0.3	0.6
167	ok	0.11	1.30e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.4	-0.4	-0.2	-0.1	0.6
168	ok	0.11	1.20e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.1	-0.2	-0.2	-6.68e-02	0.6
169	ok	0.11	1.17e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.58e-04	-1.3	0.7	0.1	3.69e-02	0.6
170	ok	0.11	1.13e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.70e-02	-1.0	0.7	0.1	5.68e-02	0.6
171	ok	0.11	1.07e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.57e-02	-0.7	0.8	0.1	5.46e-02	0.6
172	ok	0.11	9.74e-03	9.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-0.6	1.0	0.1	3.99e-02	0.5
173	ok	0.11	8.71e-03	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-0.6	1.4	0.1	3.11e-02	0.4
174	ok	0.11	7.94e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-0.3	0.2	0.2	6.65e-02	0.3
175	ok	0.11	9.84e-02	5.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.5	-0.3	-4.8	-6.0	0.2
176	ok	0.11	9.80e-02	4.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.1	-2.77e-02	-6.0	-5.1	2.99e-02
177	ok	0.11	8.91e-02	4.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.4	-8.82e-02	-4.8	-5.4	0.1
178	ok	0.11	8.06e-02	4.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.4	-1.32e-02	-4.7	-4.9	0.1
179	ok	0.11	9.84e-02	5.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.2	-0.2	-6.0	-5.7	2.81e-02
180	ok	0.11	0.2	4.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	13.0	1.6	5.5	-5.8	-1.8	-8.3
181	ok	0.11	0.2	2.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	14.3	1.1	3.6	-6.3	-1.5	-7.6
182	ok	0.11	0.2	8.41e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	14.5	0.5	1.8	-6.4	-1.4	-6.9
183	ok	0.11	0.2	8.86e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	14.0	-2.50e-02	0.2	-6.3	-1.2	-6.2
184	ok	0.11	0.2	9.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	10.1	2.0	7.1	-4.9	-2.2	-9.1
185	ok	0.11	0.2	2.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	13.0	-0.5	-1.3	-6.0	-1.0	-5.6
186	ok	0.11	0.2	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	1.7	8.0	-3.4	-2.8	-10.0
187	ok	0.11	0.1	4.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	11.7	-0.9	-2.6	-5.5	-0.9	-5.0
188	ok	0.11	0.2	2.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.6	7.2	-0.9	-4.0	-10.9
189	ok	0.11	0.1	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	10.2	-1.2	-3.7	-4.9	-0.8	-4.5
190	ok	0.11	0.2	4.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-7.5	7.2	2.0	-6.0	-12.0
191	ok	0.11	0.1	9.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.8	-1.4	-4.7	-4.3	-0.7	-4.0
192	ok	0.11	0.3	6.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.5	-3.8	15.1	8.8	-12.3	-9.7
193	ok	0.11	9.73e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.4	-1.6	-5.7	-3.6	-0.6	-3.6
194	ok	0.11	0.2	4.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.3	9.9	10.4	9.6	-14.4	-3.3
195	ok	0.11	8.34e-02	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	-1.4	-6.6	-2.9	-0.6	-3.1
196	ok	0.11	0.2	4.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	21.1	6.1	8.7	-10.9	1.3
197	ok	0.11	7.03e-02	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.2	-1.0	-7.3	-2.3	-0.5	-2.7
198	ok	0.11	5.83e-02	1.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	-1.0	-6.9	-1.7	-0.3	-2.4
199	ok	0.11	7.29e-02	6.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-20.4	7.4	-9.0	1.5	-1.6	4.0
200	ok	0.11	0.1	7.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-20.9	-14.7	3.7	-1.3	6.4
201	ok	0.11	5.94e-02	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-1.7	-3.8	-1.4	-1.0	-2.4
202	ok	0.11	6.31e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.1	-3.3	-1.1	-1.5	-2.5

203	ok	0.11	6.65e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.1	-2.2	-0.9	-2.0	-2.6
204	ok	0.11	0.1	4.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-12.5	-9.0	2.3	0.8	5.5
205	ok	0.11	6.90e-02	9.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-1.9	-1.4	-0.7	-2.3	-2.6
206	ok	0.11	0.1	3.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-7.5	-6.9	1.8	2.1	4.9
207	ok	0.11	7.05e-02	8.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-1.6	-0.8	-0.6	-2.5	-2.6
208	ok	0.11	0.1	2.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.5	-4.7	1.6	2.9	4.3
209	ok	0.11	7.10e-02	7.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.3	-0.3	-0.5	-2.7	-2.5
210	ok	0.11	0.1	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-0.3	-1.9	1.7	3.4	3.7
211	ok	0.11	7.05e-02	8.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.0	5.36e-02	-0.4	-2.8	-2.5
212	ok	0.11	0.1	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	2.1	1.8	1.9	3.8	3.2
213	ok	0.11	6.91e-02	8.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.8	0.3	-0.3	-2.8	-2.4
214	ok	0.11	6.68e-02	9.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.7	0.5	-0.2	-2.8	-2.3
215	ok	0.11	6.40e-02	9.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.6	0.7	-0.2	-2.7	-2.1
216	ok	0.11	9.18e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	2.0	-1.5	1.9	2.9	3.2
217	ok	0.11	6.06e-02	9.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.7	0.8	-0.2	-2.6	-2.0
218	ok	0.11	8.09e-02	3.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	0.6	-4.4	1.6	2.0	3.1
219	ok	0.11	5.67e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.8	0.9	-0.1	-2.4	-1.9
220	ok	0.11	7.15e-02	5.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.2	-1.3	-7.2	1.4	1.1	3.0
221	ok	0.11	5.25e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.0	1.0	-0.1	-2.2	-1.8
222	ok	0.11	6.47e-02	6.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.3	-4.5	-10.2	1.3	0.3	2.9
223	ok	0.11	4.81e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.2	1.0	-0.1	-2.0	-1.6
224	ok	0.11	6.04e-02	8.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-23.7	-8.5	-11.7	1.2	-0.4	2.8
225	ok	0.11	4.35e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.5	1.0	-9.33e-02	-1.8	-1.5
226	ok	0.11	5.81e-02	1.28e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.3	-12.5	-12.1	1.5	-1.0	2.7
227	ok	0.11	3.90e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.8	1.0	-8.89e-02	-1.5	-1.4
228	ok	0.11	6.57e-02	8.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.1	-16.2	-1.6	2.1	-1.6	3.1
229	ok	0.11	3.46e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.1	0.9	-8.78e-02	-1.3	-1.3
230	ok	0.11	6.04e-02	7.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-24.4	-13.9	-2.8	1.5	-1.4	3.0
231	ok	0.11	3.02e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.5	0.9	-8.95e-02	-1.1	-1.2
232	ok	0.11	5.72e-02	7.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-23.5	-9.0	-5.1	0.9	-1.7	2.7
233	ok	0.11	2.61e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.8	0.8	-9.35e-02	-0.8	-1.1
234	ok	0.11	5.45e-02	6.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.5	-7.1	-6.0	0.8	-1.8	2.5
235	ok	0.11	2.23e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.2	0.7	-9.93e-02	-0.6	-1.0
236	ok	0.11	5.07e-02	6.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-21.0	-6.6	-6.5	0.7	-1.8	2.2
237	ok	0.11	1.88e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.5	0.6	-0.1	-0.4	-0.9
238	ok	0.11	4.64e-02	6.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.4	-6.3	-6.7	0.6	-1.8	1.9
239	ok	0.11	1.57e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.9	0.5	-0.1	-0.2	-0.8
240	ok	0.11	4.19e-02	5.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.7	-6.1	-6.8	0.5	-1.7	1.6
241	ok	0.11	1.31e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.5	0.4	-0.1	6.04e-02	-0.6
242	ok	0.11	3.72e-02	5.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.9	-5.9	-6.7	0.4	-1.6	1.3
243	ok	0.11	1.18e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.7	0.3	-0.1	0.2	-0.6
244	ok	0.11	3.24e-02	4.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.9	-5.6	-7.1	0.3	-1.4	1.1
245	ok	0.11	1.23e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.9	0.2	-0.2	0.3	-0.5
246	ok	0.11	2.75e-02	4.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.9	-5.1	-6.6	0.2	-1.3	0.9
247	ok	0.11	1.27e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-5.0	0.1	-0.2	0.4	-0.4
248	ok	0.11	2.26e-02	3.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.9	-4.5	-5.9	7.54e-02	-1.0	0.7
249	ok	0.11	1.30e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.9	0.2	-0.2	0.5	-0.4
250	ok	0.11	1.79e-02	3.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-3.5	-4.3	-4.61e-02	-0.8	0.5
251	ok	0.11	1.32e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.9	0.1	-0.2	0.6	-0.4
252	ok	0.11	1.39e-02	2.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.3	-2.0	-3.1	-0.2	-0.6	0.4
253	ok	0.11	1.30e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.8	0.2	-0.2	0.6	-0.3
254	ok	0.11	1.25e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-7.01e-02	-1.7	-0.4	-0.5	0.3
255	ok	0.11	1.23e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.5	0.3	-0.2	0.6	-0.3
256	ok	0.11	1.12e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.1	0.4	-0.2	0.5	-0.3
257	ok	0.11	9.52e-03	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.6	0.7	-0.2	0.4	-0.2
258	ok	0.11	1.10e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	0.9	-1.8	-0.3	-0.5	0.2
259	ok	0.11	7.35e-03	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.9	1.0	-0.2	0.3	-0.2
260	ok	0.11	9.83e-03	1.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.3	1.0	-1.0	-0.4	-0.4	-0.1
261	ok	0.11	5.02e-03	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.1	1.3	-0.2	0.1	-0.2
262	ok	0.11	1.10e-02	1.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	1.5	-0.2	-0.4	-0.4	-0.2
263	ok	0.11	1.46e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	1.8	-0.2	-0.4	-0.7	-0.3
264	ok	0.11	2.46e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	1.8	-7.49e-02	-0.4	-1.3	-0.5
265	ok	0.11	7.50e-03	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.6	1.8	-0.3	5.31e-02	-0.3
266	ok	0.11	4.76e-02	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	1.3	0.2	-0.6	-2.6	-0.6
267	ok	0.11	1.13e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.6	2.2	-0.6	9.05e-03	-0.3
268	ok	0.11	8.51e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-0.7	-0.4	-1.0	-5.2	-0.2
269	ok	0.11	1.66e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.6	2.5	-0.9	-3.04e-02	-0.3
270	ok	0.11	0.1	2.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	-2.6	1.7	-1.0	-7.2	0.2
271	ok	0.11	2.33e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-2.5	2.7	-1.4	-6.88e-02	-0.3
272	ok	0.11	0.1	2.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	2.0	3.0	-0.7	-8.4	0.8
273	ok	0.11	3.13e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-2.4	2.9	-1.9	-0.1	-0.3
274	ok	0.11	0.1	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	6.93e-02	1.9	-0.5	-7.9	1.6

275	ok	0.11	4.03e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	-2.4	3.0	-2.5	-0.1	-0.2
276	ok	0.11	0.1	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	4.7	5.1	-0.5	-7.7	1.4
277	ok	0.11	5.02e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-2.4	3.0	-3.1	-0.2	-0.2
278	ok	0.11	0.1	8.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	7.6	5.2	-0.3	-7.7	1.3
279	ok	0.11	6.05e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-2.3	2.9	-3.7	-0.2	-0.2
280	ok	0.11	0.1	6.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	9.2	4.6	-0.2	-7.7	1.2
281	ok	0.11	7.10e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.4	-2.3	2.7	-4.3	-0.3	-0.1
282	ok	0.11	0.1	5.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	9.7	3.7	-9.33e-02	-7.6	1.2
283	ok	0.11	8.14e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	-2.3	3.3	-5.0	-0.3	-0.1
284	ok	0.11	0.1	5.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	9.6	2.9	-3.40e-02	-7.5	1.2
285	ok	0.11	9.13e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	-2.3	2.9	-5.6	-0.4	-6.18e-02
286	ok	0.11	0.1	4.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	9.1	2.1	1.92e-02	-7.3	1.2
287	ok	0.11	0.1	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	-2.2	2.4	-6.1	-0.4	-1.64e-02
288	ok	0.11	0.1	4.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	8.4	1.3	6.86e-02	-7.0	1.2
289	ok	0.11	0.1	7.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	-2.2	0.9	-6.6	-0.4	3.98e-02
290	ok	0.11	0.1	4.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	7.5	0.7	0.1	-6.6	1.1
291	ok	0.11	0.1	6.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.1	-2.2	0.2	-6.9	-0.5	9.00e-02
292	ok	0.11	0.1	5.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	6.5	0.1	0.2	-6.2	1.1
293	ok	0.11	0.1	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.4	-2.2	-0.6	-7.2	-0.5	0.1
294	ok	0.11	9.71e-02	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	5.5	-0.4	0.2	-5.7	1.1
295	ok	0.11	0.1	6.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.4	-2.3	-1.4	-7.3	-0.5	0.2
296	ok	0.11	8.93e-02	7.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	4.5	-0.8	0.2	-5.2	1.1
297	ok	0.11	0.1	7.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.1	-2.3	-2.3	-7.2	-0.5	0.2
298	ok	0.11	8.13e-02	7.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	3.5	-1.1	0.3	-4.8	1.0
299	ok	0.11	0.1	9.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	-2.4	-3.3	-6.9	-0.5	0.3
300	ok	0.11	7.33e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	2.6	-1.4	0.3	-4.3	1.0
301	ok	0.11	0.1	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.4	-2.5	-4.2	-6.3	-0.5	0.3
302	ok	0.11	6.54e-02	9.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	1.7	-1.6	0.3	-3.8	1.0
303	ok	0.11	8.97e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	-2.5	-5.1	-5.4	-0.5	0.3
304	ok	0.11	5.78e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.9	-1.7	0.3	-3.3	1.0
305	ok	0.11	7.05e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	-2.6	-5.9	-4.3	-0.4	0.4
306	ok	0.11	5.06e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.1	-1.8	0.4	-2.9	0.9
307	ok	0.11	4.60e-02	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.6	-6.5	-2.8	-0.3	0.4
308	ok	0.11	4.38e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.5	-1.9	0.4	-2.4	0.9
309	ok	0.11	1.66e-02	2.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.6	-5.8	-0.9	-0.2	0.3
310	ok	0.11	3.75e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.1	-1.9	0.4	-2.0	0.9
311	ok	0.11	2.86e-02	3.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-2.5	-6.4	1.5	2.64e-02	2.9
312	ok	0.11	3.19e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.5	-1.9	0.4	-1.7	0.8
313	ok	0.11	6.14e-02	3.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-2.4	-4.9	3.6	0.2	0.4
314	ok	0.11	2.68e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.9	-1.9	0.4	-1.3	0.8
315	ok	0.11	7.81e-02	3.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.6	-2.4	-3.8	4.6	0.2	0.5
316	ok	0.11	2.24e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.2	-1.8	0.4	-1.0	0.8
317	ok	0.11	8.46e-02	3.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.7	-2.5	-2.7	5.0	0.2	0.5
318	ok	0.11	1.85e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.4	-1.8	0.4	-0.8	0.7
319	ok	0.11	8.75e-02	3.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.2	-2.6	-1.7	5.2	0.2	0.5
320	ok	0.11	1.53e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.5	-1.7	0.4	-0.5	0.7
321	ok	0.11	8.68e-02	3.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.2	-2.7	-0.8	5.2	0.2	0.5
322	ok	0.11	1.48e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.6	-1.6	0.4	-0.3	0.7
323	ok	0.11	8.33e-02	3.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.8	-2.8	4.38e-02	5.0	0.1	0.5
324	ok	0.11	1.51e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.5	-1.4	0.4	-0.2	0.7
325	ok	0.11	7.73e-02	3.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.1	-2.8	0.7	4.6	9.31e-02	0.4
326	ok	0.11	1.53e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-1.3	0.4	-6.30e-02	0.7
327	ok	0.11	6.94e-02	2.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	-2.8	1.3	4.1	5.63e-02	0.4
328	ok	0.11	1.54e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.3	-1.1	0.4	1.60e-02	0.6
329	ok	0.11	6.00e-02	2.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.1	-2.8	1.8	3.5	1.88e-02	0.4
330	ok	0.11	1.52e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.1	-0.8	0.4	6.09e-02	0.6
331	ok	0.11	4.98e-02	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-2.7	1.2	2.9	-1.95e-02	0.4
332	ok	0.11	1.48e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.0	-0.5	0.4	7.48e-02	0.6
333	ok	0.11	3.91e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-2.7	1.4	2.2	-5.04e-02	0.4
334	ok	0.11	1.42e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.9	-6.30e-02	0.4	6.28e-02	0.6
335	ok	0.11	2.86e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-2.6	1.4	1.6	-7.09e-02	0.4
336	ok	0.11	1.34e-02	9.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-1.8	0.5	0.4	3.19e-02	0.5
337	ok	0.11	1.89e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-2.4	1.2	1.0	-7.18e-02	0.4
338	ok	0.11	1.24e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-1.8	1.1	0.4	-7.24e-03	0.5
339	ok	0.11	1.11e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.0	0.8	0.4	-4.79e-02	0.4
340	ok	0.11	0.2	3.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	12.5	-3.2	7.6	-9.2	2.6
341	ok	0.11	0.1	4.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.2	7.1	-3.6	2.2	-4.2	5.2
342	ok	0.11	0.1	1.16e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-21.2	-1.0	-24.9	0.9	-6.8	3.5
343	ok	0.11	9.63e-02	9.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-19.9	-18.2	2.6	-2.5	4.9
344	ok	0.11	0.2	2.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	2.6	4.5	-4.5	-4.3	-8.4
345	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.7	2.7	4.2	-5.4	-3.7	-7.9
346	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.1	2.4	3.4	-5.8	-3.1	-7.3

347	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.8	1.8	2.4	-5.9	-2.7	-6.7
348	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.8	1.2	1.3	-5.8	-2.4	-6.1
349	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.4	0.7	0.2	-5.5	-2.1	-5.5
350	ok	0.11	0.2	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.8	1.3	4.4	-3.2	-5.3	-8.9
351	ok	0.11	0.1	7.51e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	8.6	0.2	-0.8	-5.0	-1.9	-5.0
352	ok	0.11	0.2	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-1.5	4.4	-1.2	-6.8	-9.0
353	ok	0.11	0.1	2.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.6	-0.2	-1.8	-4.5	-1.6	-4.5
354	ok	0.11	0.2	2.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-3.6	6.4	1.2	-9.0	-8.3
355	ok	0.11	0.1	5.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	-0.6	-2.7	-3.9	-1.5	-4.0
356	ok	0.11	0.2	3.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-0.8	9.4	3.3	-11.1	-6.4
357	ok	0.11	9.70e-02	7.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	-0.7	-3.6	-3.2	-1.3	-3.6
358	ok	0.11	0.2	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	5.8	8.4	4.4	-12.3	-3.4
359	ok	0.11	8.34e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.6	-0.8	-4.3	-2.6	-1.2	-3.2
360	ok	0.11	0.2	3.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	11.0	4.2	4.5	-12.1	-0.6
361	ok	0.11	7.09e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-0.9	-4.6	-2.0	-1.1	-2.8
362	ok	0.11	8.30e-02	5.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	1.8	-7.3	1.4	-2.7	3.9
363	ok	0.11	0.1	6.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-13.9	-14.8	2.2	0.2	4.8
364	ok	0.11	7.23e-02	9.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-0.9	-2.9	-1.6	-1.6	-2.8
365	ok	0.11	7.41e-02	7.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-1.0	-1.7	-1.4	-2.0	-2.8
366	ok	0.11	7.54e-02	5.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-0.9	-0.8	-1.1	-2.4	-2.8
367	ok	0.11	0.1	5.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-9.1	-11.4	2.0	1.7	4.5
368	ok	0.11	7.60e-02	4.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-0.8	-0.1	-0.9	-2.7	-2.7
369	ok	0.11	0.1	3.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-5.0	-8.4	1.9	2.5	4.2
370	ok	0.11	7.57e-02	5.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.6	0.4	-0.8	-2.8	-2.7
371	ok	0.11	0.1	2.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-1.3	-5.1	1.9	2.8	3.8
372	ok	0.11	7.47e-02	6.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.5	0.7	-0.6	-2.9	-2.6
373	ok	0.11	7.28e-02	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	0.9	-0.5	-3.0	-2.4
374	ok	0.11	7.02e-02	7.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.4	1.1	-0.4	-3.0	-2.3
375	ok	0.11	6.70e-02	8.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.4	1.2	-0.3	-2.9	-2.2
376	ok	0.11	6.32e-02	8.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.5	1.2	-0.3	-2.7	-2.0
377	ok	0.11	9.41e-02	4.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.9	-2.4	-8.5	1.8	2.2	3.7
378	ok	0.11	5.90e-02	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.6	1.2	-0.2	-2.6	-1.9
379	ok	0.11	8.69e-02	5.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.3	-3.7	-11.2	1.6	1.6	3.5
380	ok	0.11	5.46e-02	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.8	1.2	-0.2	-2.4	-1.7
381	ok	0.11	8.06e-02	6.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.2	-5.5	-12.9	1.5	1.1	3.4
382	ok	0.11	4.99e-02	9.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.0	1.2	-0.2	-2.2	-1.6
383	ok	0.11	7.55e-02	7.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.2	-7.9	-13.3	1.6	0.5	3.9
384	ok	0.11	4.51e-02	9.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.2	1.2	-0.1	-1.9	-1.5
385	ok	0.11	7.20e-02	7.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.1	-10.9	-11.8	1.7	3.32e-02	3.2
386	ok	0.11	4.04e-02	9.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.5	1.1	-0.1	-1.7	-1.4
387	ok	0.11	6.97e-02	7.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.5	-12.5	-8.4	1.8	-0.4	3.1
388	ok	0.11	3.57e-02	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.8	1.1	-0.1	-1.4	-1.2
389	ok	0.11	6.59e-02	6.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.7	-11.2	-5.8	1.7	-0.6	3.0
390	ok	0.11	3.11e-02	9.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.1	1.0	-0.1	-1.2	-1.1
391	ok	0.11	5.99e-02	6.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-20.2	-8.7	-5.2	1.5	-0.8	2.8
392	ok	0.11	2.68e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.4	0.9	-0.1	-1.0	-1.0
393	ok	0.11	5.32e-02	5.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.5	-7.5	-5.4	1.3	-0.9	2.5
394	ok	0.11	2.28e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.7	0.9	-0.1	-0.7	-0.9
395	ok	0.11	4.68e-02	5.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.5	-6.9	-5.6	1.2	-1.0	2.2
396	ok	0.11	1.92e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.0	0.8	-0.1	-0.5	-0.8
397	ok	0.11	4.05e-02	5.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.2	-6.4	-5.8	1.1	-1.0	1.8
398	ok	0.11	1.59e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.3	0.7	-0.1	-0.3	-0.7
399	ok	0.11	3.44e-02	5.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.9	-6.0	-5.7	1.0	-1.0	1.5
400	ok	0.11	1.31e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.5	0.7	-0.1	-9.17e-02	-0.6
401	ok	0.11	2.85e-02	4.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.4	-5.6	-5.5	0.9	-1.0	1.2
402	ok	0.11	1.09e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.0	0.5	-0.2	0.1	-0.5
403	ok	0.11	2.28e-02	4.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.8	-5.1	-5.2	0.7	-0.9	0.9
404	ok	0.11	1.05e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.1	0.5	-0.2	0.3	-0.5
405	ok	0.11	1.92e-02	3.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.1	-4.5	-4.6	0.5	-0.8	0.7
406	ok	0.11	1.11e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.2	0.5	-0.2	0.4	-0.4
407	ok	0.11	1.59e-02	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-3.7	-3.9	0.3	-0.7	0.5
408	ok	0.11	1.15e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.2	0.6	-0.2	0.5	-0.4
409	ok	0.11	1.31e-02	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-2.5	-3.2	0.1	-0.6	0.4
410	ok	0.11	1.19e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.2	0.6	-0.2	0.5	-0.3
411	ok	0.11	1.12e-02	2.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-0.9	-2.2	-6.78e-02	-0.6	0.3
412	ok	0.11	1.19e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.1	0.8	-0.3	0.5	-0.3
413	ok	0.11	1.15e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.8	1.0	-0.3	0.5	-0.3
414	ok	0.11	1.06e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.5	1.3	-0.3	0.5	-0.3
415	ok	0.11	9.12e-03	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.2	1.6	-0.3	0.4	-0.3
416	ok	0.11	7.09e-03	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.9	1.9	-0.3	0.3	-0.3
417	ok	0.11	9.09e-03	2.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-0.2	-1.3	2.62e-02	-0.5	0.2
418	ok	0.11	9.18e-03	1.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	0.2	-0.5	9.28e-02	-0.5	0.1

419	ok	0.11	1.38e-02	1.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	0.2	-0.1	8.00e-02	-0.7	-0.3
420	ok	0.11	2.53e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	0.7	0.4	0.1	-1.5	-0.1
421	ok	0.11	4.55e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	0.5	0.7	0.2	-2.8	-0.2
422	ok	0.11	1.03e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.9	2.3	-0.6	0.2	-0.2
423	ok	0.11	7.28e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-8.96e-03	1.2	0.2	-4.5	3.43e-02
424	ok	0.11	1.55e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.7	2.5	-0.9	0.2	-0.2
425	ok	0.11	0.1	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	7.20e-02	1.8	0.2	-6.1	0.5
426	ok	0.11	2.22e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.6	2.6	-1.3	0.1	-0.2
427	ok	0.11	0.1	1.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	1.1	1.9	0.1	-7.3	1.0
428	ok	0.11	3.02e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-2.5	2.7	-1.8	4.77e-02	-0.2
429	ok	0.11	0.1	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	1.8	1.9	4.63e-02	-7.6	1.4
430	ok	0.11	3.93e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-2.4	2.7	-2.4	-1.92e-02	-0.2
431	ok	0.11	0.1	8.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	2.8	2.3	-2.06e-02	-7.7	1.4
432	ok	0.11	4.91e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-2.3	2.6	-3.0	-8.94e-02	-0.2
433	ok	0.11	0.1	6.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	4.3	3.0	4.08e-02	-7.7	1.4
434	ok	0.11	5.95e-02	9.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-2.1	2.5	-3.6	-0.2	-0.1
435	ok	0.11	0.1	5.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	5.4	3.1	0.1	-7.7	1.3
436	ok	0.11	7.00e-02	8.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-2.0	2.3	-4.3	-0.2	-8.41e-02
437	ok	0.11	0.1	4.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	6.1	2.9	0.2	-7.6	1.3
438	ok	0.11	8.04e-02	7.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	-1.9	2.0	-4.9	-0.3	-4.77e-02
439	ok	0.11	0.1	4.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	6.3	2.6	0.3	-7.5	1.2
440	ok	0.11	9.04e-02	6.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	-1.8	1.7	-5.5	-0.4	-1.00e-02
441	ok	0.11	0.1	3.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	6.3	2.1	0.4	-7.2	1.2
442	ok	0.11	9.95e-02	5.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	-1.7	1.3	-6.1	-0.5	2.79e-02
443	ok	0.11	0.1	3.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	5.9	1.5	0.5	-6.9	1.1
444	ok	0.11	0.1	4.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.8	-1.6	0.8	-6.5	-0.5	6.51e-02
445	ok	0.11	0.1	3.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	5.4	1.0	0.5	-6.5	1.1
446	ok	0.11	0.1	4.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	-1.6	0.3	-6.9	-0.6	0.1
447	ok	0.11	0.1	4.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	4.8	0.5	0.6	-6.1	1.1
448	ok	0.11	0.1	4.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.2	-1.5	-0.3	-7.2	-0.6	0.1
449	ok	0.11	9.54e-02	4.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	4.1	7.72e-02	0.7	-5.6	1.1
450	ok	0.11	0.1	4.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	-1.5	-0.9	-7.3	-0.7	0.2
451	ok	0.11	8.75e-02	5.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	3.4	-0.3	0.7	-5.2	1.0
452	ok	0.11	0.1	5.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	-1.5	-1.5	-7.2	-0.7	0.2
453	ok	0.11	7.94e-02	5.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	2.7	-0.7	0.8	-4.7	1.0
454	ok	0.11	0.1	6.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	-1.6	-2.1	-6.8	-0.7	0.2
455	ok	0.11	7.13e-02	6.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	2.0	-1.0	0.8	-4.2	0.1
456	ok	0.11	0.1	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-1.7	-2.7	-6.3	-0.7	0.2
457	ok	0.11	6.34e-02	7.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	1.3	-1.2	0.9	-3.7	0.9
458	ok	0.11	8.94e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-1.9	-3.2	-5.5	-0.6	0.2
459	ok	0.11	5.57e-02	8.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.7	-1.4	0.9	-3.2	0.9
460	ok	0.11	7.03e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	-2.1	-3.6	-4.3	-0.5	0.2
461	ok	0.11	4.83e-02	9.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	6.57e-02	-1.6	1.0	-2.8	0.9
462	ok	0.11	4.56e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.3	-3.9	-2.8	-0.4	0.2
463	ok	0.11	4.14e-02	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.5	-1.7	1.0	-2.3	0.8
464	ok	0.11	1.49e-02	1.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.6	-4.0	-0.8	-0.1	0.2
465	ok	0.11	3.50e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.0	-1.8	1.0	-1.9	0.8
466	ok	0.11	2.82e-02	2.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-2.8	-3.9	1.6	0.2	0.2
467	ok	0.11	2.92e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.4	-1.9	1.0	-1.6	0.8
468	ok	0.11	6.26e-02	2.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-3.0	-3.4	3.7	0.5	0.3
469	ok	0.11	2.39e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.7	-2.0	1.0	-1.2	0.8
470	ok	0.11	7.95e-02	2.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-3.2	-3.0	4.8	0.6	0.3
471	ok	0.11	2.17e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.0	-2.0	1.0	-0.9	0.7
472	ok	0.11	8.59e-02	2.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-3.3	-2.4	5.2	0.6	0.4
473	ok	0.11	2.21e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.2	-2.0	1.0	-0.7	0.7
474	ok	0.11	8.86e-02	2.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.3	-3.4	-1.8	5.3	0.6	0.4
475	ok	0.11	2.23e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-2.0	1.0	-0.4	0.7
476	ok	0.11	8.78e-02	2.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-3.4	-1.3	5.3	0.5	0.4
477	ok	0.11	2.26e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.5	-1.9	1.0	-0.2	0.7
478	ok	0.11	8.41e-02	2.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-3.4	-0.8	5.0	0.5	0.5
479	ok	0.11	2.28e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.5	-1.9	1.0	-7.36e-02	0.7
480	ok	0.11	7.81e-02	2.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-3.3	-0.3	4.7	0.4	0.5
481	ok	0.11	2.29e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.5	-1.8	1.0	4.19e-02	0.6
482	ok	0.11	7.01e-02	2.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-3.2	8.69e-02	4.2	0.3	0.5
483	ok	0.11	2.29e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.5	-1.6	1.0	0.1	0.6
484	ok	0.11	6.08e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-3.1	0.4	3.6	0.3	0.5
485	ok	0.11	2.27e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.4	-1.3	1.0	0.2	0.6
486	ok	0.11	5.06e-02	1.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.0	0.6	2.9	0.2	0.5
487	ok	0.11	2.24e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.4	-1.0	1.0	0.2	0.6
488	ok	0.11	4.00e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-2.8	0.8	2.3	0.1	0.5
489	ok	0.11	2.19e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.3	-0.6	1.0	0.1	0.6
490	ok	0.11	2.96e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-2.6	0.8	1.6	7.28e-02	0.5

491	ok	0.11	2.11e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-2.3	2.44e-02	1.0	9.70e-02	0.5
492	ok	0.11	2.02e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-2.2	0.8	1.0	2.83e-02	0.5
493	ok	0.11	0.2	2.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	6.8	-4.9	2.8	-8.0	4.9
494	ok	0.11	8.62e-02	1.18e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.2	-17.8	-27.5	1.8	-2.6	4.3
495	ok	0.11	0.2	2.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.1	9.9	-1.4	3.6	-11.0	1.7
496	ok	0.11	0.1	3.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.4	1.3	-5.2	1.3	-4.5	4.4
497	ok	0.11	0.1	9.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.7	-2.8	-20.9	0.9	-4.9	3.8
498	ok	0.11	9.24e-02	8.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-11.5	-18.8	1.8	-3.51e-02	4.4
499	ok	0.11	0.2	2.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	1.2	2.6	-3.3	-7.1	-7.6
500	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	2.5	2.6	-4.4	-6.0	-7.5
501	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	3.0	2.7	-5.1	-5.1	-7.2
502	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	2.9	2.4	-5.4	-4.4	-6.8
503	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	2.6	2.0	-5.5	-3.9	-6.3
504	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	2.1	1.4	-5.3	-3.4	-5.8
505	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.4	1.5	0.6	-5.0	-3.0	-5.3
506	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9	1.0	-0.1	-4.6	-2.7	-4.8
507	ok	0.11	0.2	8.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-0.6	3.1	-2.0	-8.4	-7.4
508	ok	0.11	0.1	4.15e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	5.2	0.5	-0.9	-4.0	-2.4	-4.4
509	ok	0.11	0.2	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-1.3	4.4	-0.6	-9.9	-6.5
510	ok	0.11	0.1	2.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	0.2	-1.6	-3.5	-2.1	-3.9
511	ok	0.11	0.2	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.4	5.9	0.7	-11.2	-5.0
512	ok	0.11	9.65e-02	4.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	-0.1	-2.2	-2.8	-1.9	-3.5
513	ok	0.11	0.2	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	3.7	5.5	1.5	-12.0	-3.1
514	ok	0.11	8.37e-02	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	-0.4	-2.7	-2.2	-1.7	-3.1
515	ok	0.11	0.2	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	6.5	3.0	1.6	-12.1	-1.0
516	ok	0.11	8.96e-02	4.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.9	-4.0	-7.1	1.4	-3.3	3.9
517	ok	0.11	9.96e-02	6.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-8.7	-15.2	1.9	1.4	4.3
518	ok	0.11	8.40e-02	4.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	-0.3	-1.5	-1.9	-2.2	-3.1
519	ok	0.11	8.41e-02	3.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-0.1	-0.6	-1.6	-2.6	-3.0
520	ok	0.11	8.38e-02	3.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-5.84e-02	9.64e-02	-1.4	-2.8	-2.9
521	ok	0.11	0.1	5.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.6	-5.6	-11.9	1.9	2.0	4.0
522	ok	0.11	8.27e-02	4.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	7.42e-02	0.7	-1.2	-3.0	-2.8
523	ok	0.11	8.10e-02	5.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	9.79e-02	1.0	-1.0	-3.2	-2.7
524	ok	0.11	7.86e-02	6.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	8.86e-02	1.2	-0.8	-3.2	-2.5
525	ok	0.11	7.54e-02	7.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	4.37e-02	1.3	-0.7	-3.2	-2.4
526	ok	0.11	7.17e-02	7.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.76e-02	1.3	-0.6	-3.1	-2.2
527	ok	0.11	6.75e-02	8.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	1.3	-0.5	-3.0	-2.2
528	ok	0.11	6.29e-02	8.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.3	1.3	-0.5	-2.8	-1.9
529	ok	0.11	9.48e-02	6.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.6	-5.8	-14.4	1.8	1.6	3.9
530	ok	0.11	5.81e-02	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.5	1.3	-0.4	-2.6	-1.7
531	ok	0.11	8.99e-02	7.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.1	-6.2	-15.3	1.7	1.3	3.8
532	ok	0.11	5.31e-02	8.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.7	1.2	-0.4	-2.4	-1.6
533	ok	0.11	8.56e-02	7.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.7	-7.2	-14.7	1.8	0.9	3.6
534	ok	0.11	4.81e-02	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.9	1.2	-0.3	-2.1	-1.5
535	ok	0.11	8.18e-02	7.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.5	-8.5	-12.5	1.9	0.5	3.5
536	ok	0.11	4.30e-02	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.2	1.1	-0.3	-1.9	-1.3
537	ok	0.11	7.84e-02	6.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.0	-9.2	-9.2	2.0	0.2	3.4
538	ok	0.11	3.81e-02	8.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.4	1.0	-0.3	-1.6	-1.2
539	ok	0.11	7.43e-02	5.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.4	-9.0	-6.5	2.0	-2.21e-02	3.2
540	ok	0.11	3.34e-02	8.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.7	0.9	-0.3	-1.4	-1.1
541	ok	0.11	6.88e-02	5.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.5	-8.3	-5.2	1.9	-0.2	2.9
542	ok	0.11	2.89e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.9	0.9	-0.3	-1.1	-1.0
543	ok	0.11	6.23e-02	5.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.1	-7.6	-4.8	1.9	-0.3	2.6
544	ok	0.11	2.47e-02	9.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.2	0.8	-0.3	-0.9	-0.9
545	ok	0.11	5.53e-02	5.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.5	-6.9	-4.7	1.8	-0.4	2.2
546	ok	0.11	2.09e-02	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.4	0.7	-0.3	-0.6	-0.8
547	ok	0.11	4.83e-02	4.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.5	-6.4	-4.6	1.7	-0.5	1.9
548	ok	0.11	1.76e-02	9.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.6	0.7	-0.3	-0.4	-0.7
549	ok	0.11	4.12e-02	4.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.4	-5.8	-4.5	1.5	-0.6	1.5
550	ok	0.11	1.48e-02	9.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.8	0.6	-0.3	-0.2	-0.6
551	ok	0.11	3.42e-02	4.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.1	-5.3	-4.2	1.3	-0.6	1.2
552	ok	0.11	1.26e-02	9.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.0	0.6	-0.3	-3.78e-02	-0.5
553	ok	0.11	2.74e-02	3.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.8	-4.7	-3.7	1.1	-0.6	0.9
554	ok	0.11	1.10e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.4	0.5	-0.4	0.2	-0.4
555	ok	0.11	2.09e-02	3.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.5	-3.9	-3.2	0.8	-0.6	0.6
556	ok	0.11	9.86e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.5	0.6	-0.4	0.3	-0.4
557	ok	0.11	1.48e-02	2.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.2	-3.0	-2.5	0.6	-0.6	0.4
558	ok	0.11	9.36e-03	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.5	0.7	-0.4	0.4	-0.3
559	ok	0.11	1.03e-02	2.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-1.8	-1.9	0.3	-0.5	0.3
560	ok	0.11	9.92e-03	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.5	0.8	-0.4	0.4	-0.3
561	ok	0.11	1.02e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.4	1.0	-0.4	0.5	-0.3
562	ok	0.11	1.00e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.3	1.3	-0.5	0.5	-0.3

563	ok	0.11	9.35e-03	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.2	1.6	-0.5	0.4	-0.2
564	ok	0.11	9.70e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.0	1.9	-0.5	0.4	-0.2
565	ok	0.11	1.04e-02	2.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-1.2	-0.9	0.4	-0.6	0.2
566	ok	0.11	1.46e-02	2.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-0.8	-0.2	0.6	-0.9	0.1
567	ok	0.11	2.49e-02	2.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-0.5	0.4	0.7	-1.5	0.1
568	ok	0.11	4.19e-02	2.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-0.2	0.7	0.8	-2.6	0.1
569	ok	0.11	6.44e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-2.91e-02	1.1	0.9	-3.9	0.3
570	ok	0.11	1.47e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.8	2.1	-0.9	0.3	-0.2
571	ok	0.11	9.00e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	0.3	1.2	0.8	-5.4	0.7
572	ok	0.11	2.13e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.6	2.2	-1.3	0.2	-0.2
573	ok	0.11	0.1	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	0.8	1.3	0.7	-6.7	1.1
574	ok	0.11	2.93e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.5	2.2	-1.8	0.1	-0.2
575	ok	0.11	0.1	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	1.2	1.3	0.6	-7.3	1.3
576	ok	0.11	3.83e-02	9.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-2.3	2.2	-2.3	5.55e-02	-0.1
577	ok	0.11	0.1	8.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	1.6	1.6	0.5	-7.6	1.4
578	ok	0.11	4.82e-02	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-2.1	2.1	-3.0	-3.89e-02	-0.1
579	ok	0.11	0.1	6.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	2.2	2.1	0.5	-7.7	1.4
580	ok	0.11	5.86e-02	7.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-1.9	1.9	-3.6	-0.1	-8.43e-02
581	ok	0.11	0.1	5.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	2.9	2.4	0.6	-7.7	1.4
582	ok	0.11	6.92e-02	6.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	-1.7	1.7	-4.2	-0.2	-5.07e-02
583	ok	0.11	0.1	4.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	3.5	2.5	0.7	-7.6	1.3
584	ok	0.11	7.97e-02	5.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2	-1.6	1.5	-4.9	-0.3	-1.74e-02
585	ok	0.11	0.1	4.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	3.8	2.4	0.8	-7.4	1.3
586	ok	0.11	8.96e-02	4.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-1.4	1.2	-5.5	-0.4	1.57e-02
587	ok	0.11	0.1	3.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	3.9	2.1	0.9	-7.2	1.2
588	ok	0.11	9.88e-02	4.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	-1.3	0.9	-6.0	-0.5	4.65e-02
589	ok	0.11	0.1	3.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	3.8	1.8	1.0	-6.8	1.2
590	ok	0.11	0.1	3.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.3	-1.2	0.6	-6.5	-0.6	7.46e-02
591	ok	0.11	0.1	3.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	3.6	1.4	1.1	-6.5	1.1
592	ok	0.11	0.1	2.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.4	-1.1	0.2	-6.9	-0.7	9.89e-02
593	ok	0.11	0.1	3.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	3.3	1.0	1.2	-6.0	1.1
594	ok	0.11	0.1	2.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.3	-1.0	-0.2	-7.2	-0.8	0.1
595	ok	0.11	9.37e-02	3.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	2.9	0.6	1.2	-5.6	1.0
596	ok	0.11	0.1	2.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	-0.9	-0.6	-7.3	-0.8	0.1
597	ok	0.11	8.57e-02	4.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.4	0.3	1.3	-5.1	1.0
598	ok	0.11	0.1	3.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.8	-1.0	-1.0	-7.2	-0.9	0.1
599	ok	0.11	7.76e-02	4.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	1.9	-7.05e-02	1.4	-4.6	3.3
600	ok	0.11	0.1	4.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.3	-1.1	-1.4	-6.9	-0.9	0.1
601	ok	0.11	6.94e-02	5.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.4	-0.4	1.5	-4.1	0.9
602	ok	0.11	0.1	5.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	-1.2	-1.7	-6.3	-0.8	0.1
603	ok	0.11	6.14e-02	6.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	0.8	-0.6	1.5	-3.6	0.9
604	ok	0.11	8.96e-02	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-1.5	-2.0	-5.5	-0.7	0.1
605	ok	0.11	5.36e-02	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.3	-0.9	1.6	-3.1	0.9
606	ok	0.11	7.06e-02	9.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-1.8	-2.2	-4.3	-0.6	0.1
607	ok	0.11	4.61e-02	7.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.1	-1.1	1.6	-2.7	0.8
608	ok	0.11	4.58e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.2	-2.4	-2.8	-0.4	0.1
609	ok	0.11	3.91e-02	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.6	-1.3	1.6	-2.2	0.8
610	ok	0.11	1.42e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.5	-2.4	-0.8	-4.14e-02	0.1
611	ok	0.11	3.26e-02	9.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.0	-1.4	1.7	-1.8	0.8
612	ok	0.11	2.88e-02	1.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-2.9	-2.4	1.7	0.4	0.1
613	ok	0.11	3.09e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.4	-1.6	1.7	-1.5	0.7
614	ok	0.11	6.40e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-3.3	-2.3	3.9	0.7	0.2
615	ok	0.11	3.13e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.7	-1.7	1.7	-1.1	0.7
616	ok	0.11	8.11e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-3.5	-2.1	4.9	0.9	0.3
617	ok	0.11	3.16e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.0	-1.8	1.7	-0.8	0.7
618	ok	0.11	8.74e-02	2.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.7	-1.8	5.3	0.9	0.3
619	ok	0.11	3.18e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.2	-1.8	1.7	-0.5	0.7
620	ok	0.11	8.98e-02	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-3.8	-1.6	5.4	0.9	0.4
621	ok	0.11	3.20e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-1.8	1.7	-0.3	0.6
622	ok	0.11	8.89e-02	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-3.8	-1.3	5.4	0.8	0.4
623	ok	0.11	3.22e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.5	-1.9	1.7	-0.1	0.6
624	ok	0.11	8.51e-02	2.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-3.8	-1.0	5.1	0.7	0.5
625	ok	0.11	3.22e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.6	-1.8	1.7	4.87e-02	0.6
626	ok	0.11	7.89e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-3.7	-0.7	4.7	0.6	0.5
627	ok	0.11	3.22e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.7	-1.8	1.7	0.2	0.6
628	ok	0.11	7.09e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-3.5	-0.5	4.2	0.6	0.5
629	ok	0.11	3.21e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.7	-1.6	1.7	0.2	0.6
630	ok	0.11	6.15e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-3.3	-0.3	3.6	0.5	0.5
631	ok	0.11	3.20e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-1.4	1.7	0.3	0.6
632	ok	0.11	5.13e-02	1.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-3.1	-0.2	3.0	0.4	0.5
633	ok	0.11	3.16e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.7	-1.1	1.7	0.3	0.6
634	ok	0.11	4.08e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-2.9	-7.57e-02	2.3	0.3	0.5

635	ok	0.11	3.12e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-2.7	-0.6	1.6	0.2	0.6
636	ok	0.11	3.05e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-2.6	-2.70e-02	1.6	0.2	0.5
637	ok	0.11	0.2	2.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	5.5	-4.3	1.9	-9.8	3.1
638	ok	0.11	0.1	3.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	0.8	-4.8	1.2	-7.0	4.2
639	ok	0.11	7.92e-02	9.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.8	-6.5	-22.1	1.5	-2.0	4.1
640	ok	0.11	0.2	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	6.4	-0.5	1.3	-11.6	0.8
641	ok	0.11	9.48e-02	7.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.1	-0.2	-18.2	1.3	-3.6	3.8
642	ok	0.11	0.1	3.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	-3.2	-5.4	1.1	-4.7	4.2
643	ok	0.11	8.91e-02	8.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.3	-7.7	-20.1	1.7	-3.39e-02	4.3
644	ok	0.11	9.57e-02	7.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.7	-7.2	-17.3	1.8	1.1	4.2
645	ok	0.11	0.2	4.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	0.3	2.0	-2.9	-9.3	-6.1
646	ok	0.11	0.2	1.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	1.3	1.6	-3.8	-8.1	-6.5
647	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	2.3	1.5	-4.5	-7.1	-6.6
648	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	2.9	1.6	-4.9	-6.2	-6.5
649	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.3	3.1	1.6	-5.2	-5.5	-6.2
650	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	2.9	1.5	-5.2	-4.8	-5.8
651	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.1	2.5	1.2	-5.0	-4.2	-5.4
652	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.1	2.1	0.8	-4.6	-3.8	-5.0
653	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	1.6	0.3	-4.2	-3.3	-4.6
654	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.3	1.1	-0.2	-3.7	-3.0	-4.2
655	ok	0.11	0.2	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-8.01e-02	2.8	-2.0	-10.4	-5.3
656	ok	0.11	0.1	5.45e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	0.7	-0.7	-3.1	-2.6	-3.8
657	ok	0.11	0.2	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.7	3.5	-1.2	-11.3	-4.1
658	ok	0.11	9.58e-02	2.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	0.3	-1.1	-2.5	-2.4	-3.4
659	ok	0.11	0.2	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	2.5	3.3	-0.7	-11.9	-2.6
660	ok	0.11	0.2	1.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	3.8	1.8	-0.5	-12.1	-1.1
661	ok	0.11	9.53e-02	4.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.8	-8.3	-5.9	1.6	-3.7	4.0
662	ok	0.11	9.48e-02	1.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	0.4	-0.4	-2.2	-2.8	-3.3
663	ok	0.11	9.36e-02	1.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	0.6	0.4	-1.9	-3.1	-3.2
664	ok	0.11	9.17e-02	3.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	0.6	0.8	-1.6	-3.3	-3.0
665	ok	0.11	8.91e-02	5.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	0.6	1.0	-1.4	-3.5	-2.9
666	ok	0.11	8.59e-02	6.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.5	1.2	-1.3	-3.5	-2.7
667	ok	0.11	8.21e-02	6.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	0.4	1.2	-1.1	-3.5	-2.5
668	ok	0.11	7.78e-02	7.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.3	1.3	-1.0	-3.4	-2.3
669	ok	0.11	7.31e-02	7.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.2	1.2	-0.9	-3.3	-2.1
670	ok	0.11	6.80e-02	7.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.98e-02	1.2	-0.8	-3.1	-1.9
671	ok	0.11	6.27e-02	8.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.2	1.1	-0.7	-2.9	-1.8
672	ok	0.11	9.25e-02	7.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.1	-6.0	-17.5	1.8	0.9	4.0
673	ok	0.11	5.74e-02	8.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.4	1.1	-0.7	-2.6	-1.6
674	ok	0.11	8.96e-02	7.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.7	-5.4	-16.0	1.9	0.7	3.9
675	ok	0.11	5.20e-02	8.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.6	1.0	-0.7	-2.4	-1.4
676	ok	0.11	8.69e-02	6.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	-5.2	-13.3	2.0	0.5	3.7
677	ok	0.11	4.67e-02	8.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.9	0.9	-0.6	-2.1	-1.3
678	ok	0.11	8.40e-02	6.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.2	-5.8	-9.4	2.2	0.3	3.6
679	ok	0.11	4.15e-02	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.1	0.8	-0.6	-1.8	-1.2
680	ok	0.11	8.05e-02	5.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.9	-6.9	-6.5	2.3	0.1	3.4
681	ok	0.11	3.66e-02	8.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.3	0.8	-0.6	-1.6	-1.0
682	ok	0.11	7.57e-02	4.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	-7.4	-5.0	2.4	-2.22e-02	3.1
683	ok	0.11	3.19e-02	8.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.5	0.7	-0.6	-1.3	-0.9
684	ok	0.11	6.95e-02	4.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.3	-7.3	-4.4	2.4	-0.1	2.7
685	ok	0.11	2.77e-02	8.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.7	0.6	-0.6	-1.0	-0.8
686	ok	0.11	6.24e-02	4.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	-6.7	-4.1	2.3	-0.2	2.3
687	ok	0.11	2.38e-02	8.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.9	0.6	-0.6	-0.8	-0.7
688	ok	0.11	5.49e-02	4.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.0	-6.1	-3.8	2.1	-0.3	1.9
689	ok	0.11	2.06e-02	8.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.1	0.6	-0.6	-0.6	-0.6
690	ok	0.11	4.72e-02	3.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.1	-5.5	-3.5	1.9	-0.4	1.5
691	ok	0.11	1.79e-02	8.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.3	0.5	-0.6	-0.4	-0.6
692	ok	0.11	3.95e-02	3.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	-4.9	-3.1	1.7	-0.4	1.2
693	ok	0.11	1.60e-02	8.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.4	0.5	-0.6	-0.2	-0.5
694	ok	0.11	3.19e-02	3.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	-4.1	-2.6	1.4	-0.5	0.9
695	ok	0.11	1.46e-02	8.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.8	0.5	-0.7	3.18e-02	-0.4
696	ok	0.11	2.44e-02	2.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-3.3	-2.1	1.1	-0.5	0.6
697	ok	0.11	1.38e-02	9.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.9	0.5	-0.7	0.2	-0.3
698	ok	0.11	1.72e-02	2.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-2.4	-1.5	0.8	-0.6	0.4
699	ok	0.11	1.34e-02	9.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.9	0.7	-0.7	0.3	-0.3
700	ok	0.11	1.33e-02	9.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.9	0.9	-0.7	0.3	-0.3
701	ok	0.11	1.35e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.9	1.1	-0.7	0.4	-0.2
702	ok	0.11	1.37e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-3.0	1.4	-0.8	0.4	-0.2
703	ok	0.11	1.41e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.9	1.8	-0.8	0.4	-0.2
704	ok	0.11	1.96e-02	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-1.9	-0.6	1.0	-0.8	0.3
705	ok	0.11	2.40e-02	2.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-1.4	-2.96e-02	1.2	-1.4	0.3
706	ok	0.11	3.86e-02	2.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-1.0	0.4	1.3	-2.3	0.4

707	ok	0.11	5.84e-02	2.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	-0.6	0.8	1.4	-3.5	0.6
708	ok	0.11	8.23e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-0.3	0.9	1.4	-4.9	0.9
709	ok	0.11	2.07e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.6	1.8	-1.2	0.3	-0.2
710	ok	0.11	0.1	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	3.43e-02	1.0	1.3	-6.2	1.1
711	ok	0.11	2.86e-02	9.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.4	1.8	-1.7	0.2	-0.2
712	ok	0.11	0.1	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	0.2	1.0	1.2	-7.0	1.3
713	ok	0.11	3.76e-02	8.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.1	1.7	-2.3	8.37e-02	-0.1
714	ok	0.11	0.1	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	0.4	1.2	1.1	-7.4	1.4
715	ok	0.11	4.75e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-1.8	1.6	-2.9	-4.16e-02	-0.1
716	ok	0.11	0.1	7.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.7	1.6	1.1	-7.6	1.5
717	ok	0.11	5.79e-02	6.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-1.6	1.5	-3.5	-0.2	-7.75e-02
718	ok	0.11	0.1	5.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	1.1	1.9	1.1	-7.6	1.4
719	ok	0.11	6.85e-02	5.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-1.4	1.3	-4.2	-0.3	-4.37e-02
720	ok	0.11	0.1	5.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	1.5	2.1	1.2	-7.5	1.4
721	ok	0.11	7.91e-02	4.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-1.2	1.1	-4.8	-0.4	-1.15e-02
722	ok	0.11	0.1	4.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	1.8	2.2	1.3	-7.4	1.3
723	ok	0.11	8.92e-02	3.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	-1.1	0.9	-5.5	-0.5	2.34e-02
724	ok	0.11	0.1	4.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	2.0	2.1	1.4	-7.1	1.3
725	ok	0.11	9.84e-02	3.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-1.0	0.6	-6.0	-0.6	4.86e-02
726	ok	0.11	0.1	3.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	2.1	1.9	1.5	-6.8	1.2
727	ok	0.11	0.1	2.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-0.8	0.4	-6.5	-0.8	6.83e-02
728	ok	0.11	0.1	3.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	2.0	1.6	1.6	-6.4	1.1
729	ok	0.11	0.1	1.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	-0.7	0.1	-6.9	-0.8	8.61e-02
730	ok	0.11	9.99e-02	3.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	1.9	1.3	1.8	-6.0	1.1
731	ok	0.11	0.1	1.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-0.6	-0.1	-7.2	-0.9	9.82e-02
732	ok	0.11	9.22e-02	3.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	1.7	1.0	1.9	-5.5	1.0
733	ok	0.11	0.1	1.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	-0.6	-0.4	-7.3	-1.0	0.1
734	ok	0.11	8.41e-02	3.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	1.4	0.7	1.9	-5.0	1.0
735	ok	0.11	0.1	2.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.5	-0.6	-0.6	-7.2	-1.0	0.1
736	ok	0.11	7.59e-02	4.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	1.1	0.4	2.0	-4.5	0.9
737	ok	0.11	0.1	3.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	-0.8	-0.8	-6.9	-1.0	9.59e-02
738	ok	0.11	6.76e-02	4.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	0.7	8.94e-02	2.1	-4.0	0.9
739	ok	0.11	0.1	4.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-1.0	-1.0	-6.4	-0.9	8.34e-02
740	ok	0.11	5.95e-02	5.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.3	-0.2	2.2	-3.5	0.9
741	ok	0.11	9.01e-02	5.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-1.3	-1.1	-5.5	-0.8	6.76e-02
742	ok	0.11	5.16e-02	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.53e-02	-0.4	2.2	-3.0	0.8
743	ok	0.11	7.11e-02	7.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-1.7	-1.3	-4.3	-0.6	5.31e-02
744	ok	0.11	4.41e-02	6.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.4	-0.7	2.3	-2.6	0.8
745	ok	0.11	4.59e-02	9.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.1	-1.4	-2.8	-0.4	5.06e-02
746	ok	0.11	4.06e-02	7.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.8	-0.9	2.3	-2.1	0.7
747	ok	0.11	1.37e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.5	-1.4	-0.8	-1.62e-02	6.93e-02
748	ok	0.11	4.12e-02	8.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.1	-1.1	2.4	-1.7	0.7
749	ok	0.11	2.95e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.9	-1.4	1.7	0.5	9.40e-02
750	ok	0.11	4.16e-02	8.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.4	-1.2	2.4	-1.4	0.7
751	ok	0.11	6.52e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-3.3	-1.4	4.0	0.9	0.2
752	ok	0.11	4.20e-02	9.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.7	-1.4	2.4	-1.0	0.7
753	ok	0.11	8.25e-02	1.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-3.7	-1.4	5.0	1.0	0.2
754	ok	0.11	4.23e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.0	-1.5	2.4	-0.7	0.6
755	ok	0.11	8.88e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-3.9	-1.3	5.4	1.1	0.3
756	ok	0.11	4.25e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.2	-1.6	2.4	-0.4	0.6
757	ok	0.11	9.11e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-4.0	-1.2	5.5	1.0	0.3
758	ok	0.11	4.27e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-1.7	2.4	-0.2	0.6
759	ok	0.11	9.00e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	-4.0	-1.2	5.4	1.0	0.4
760	ok	0.11	4.27e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.6	-1.7	2.4	2.40e-02	0.6
761	ok	0.11	8.60e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-4.0	-1.1	5.2	0.9	0.4
762	ok	0.11	4.27e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.8	-1.7	2.4	0.2	0.6
763	ok	0.11	7.97e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	-3.8	-1.0	4.8	0.8	0.5
764	ok	0.11	4.26e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.9	-1.7	2.4	0.3	0.6
765	ok	0.11	7.16e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-3.7	-0.9	4.3	0.7	0.5
766	ok	0.11	4.25e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.0	-1.6	2.4	0.4	0.6
767	ok	0.11	6.22e-02	1.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-3.5	-0.8	3.7	0.6	0.5
768	ok	0.11	4.22e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-3.0	-1.4	2.4	0.4	0.6
769	ok	0.11	5.19e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-3.2	-0.7	3.0	0.5	0.5
770	ok	0.11	4.19e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.0	-1.1	2.3	0.4	0.6
771	ok	0.11	4.14e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-3.0	-0.7	2.3	0.4	0.6
772	ok	0.11	0.2	2.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	0.8	-4.7	0.8	-8.9	3.5
773	ok	0.11	0.2	2.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	3.9	-2.9	0.6	-10.9	2.1
774	ok	0.11	0.1	3.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-2.9	-4.8	0.8	-6.7	4.1
775	ok	0.11	7.67e-02	8.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.0	-2.5	-20.3	1.6	-1.5	4.0
776	ok	0.11	0.2	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	3.7	-0.4	-0.5	-11.9	0.3
777	ok	0.11	9.50e-02	5.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.9	-11.3	-7.6	1.6	-3.7	3.9
778	ok	0.11	0.1	3.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-6.7	-4.9	1.4	-4.7	4.1

779	ok	0.11	8.81e-02	7.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.1	-4.9	-19.3	1.8	-1.95e-02	4.1
780	ok	0.11	0.2	5.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	0.6	1.7	-3.1	-10.6	-4.4
781	ok	0.11	0.2	2.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	0.8	1.2	-3.7	-9.7	-5.1
782	ok	0.11	0.2	6.17e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	1.5	0.9	-4.2	-8.8	-5.5
783	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	2.3	0.9	-4.6	-7.8	-5.7
784	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.2	2.8	1.0	-4.9	-7.0	-5.7
785	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	3.0	1.1	-5.0	-6.2	-5.6
786	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	2.9	1.1	-4.9	-5.5	-5.3
787	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2	2.7	1.0	-4.7	-4.9	-5.0
788	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2	2.3	0.8	-4.3	-4.3	-4.7
789	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	1.9	0.6	-3.8	-3.9	-4.4
790	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	1.4	0.3	-3.3	-3.4	-4.0
791	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	0.9	-0.1	-2.7	-3.1	-3.7
792	ok	0.11	0.2	8.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.9	2.0	-2.6	-11.4	-3.4
793	ok	0.11	0.2	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	1.7	1.8	-2.3	-11.9	-2.3
794	ok	0.11	0.2	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	2.2	0.8	-2.0	-12.1	-1.1
795	ok	0.11	9.82e-02	5.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	-10.3	-5.8	2.0	-3.7	3.9
796	ok	0.11	0.1	5.97e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	1.1	0.5	-2.4	-3.4	-3.5
797	ok	0.11	0.1	2.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	1.1	0.8	-2.2	-3.7	-3.3
798	ok	0.11	9.86e-02	4.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	1.1	1.0	-1.9	-3.8	-3.0
799	ok	0.11	9.46e-02	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	1.0	1.1	-1.8	-3.9	-2.8
800	ok	0.11	9.00e-02	6.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	0.8	1.2	-1.6	-3.8	-2.6
801	ok	0.11	8.51e-02	7.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.7	1.2	-1.5	-3.7	-2.4
802	ok	0.11	7.98e-02	7.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.5	1.1	-1.4	-3.6	-2.2
803	ok	0.11	7.42e-02	7.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.3	1.1	-1.3	-3.4	-1.9
804	ok	0.11	6.84e-02	7.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	7.25e-02	1.0	-1.2	-3.2	-1.8
805	ok	0.11	6.26e-02	7.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.1	0.9	-1.1	-2.9	-1.6
806	ok	0.11	8.73e-02	7.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-2.8	-18.0	2.0	-6.65e-03	4.0
807	ok	0.11	5.69e-02	8.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.3	0.8	-1.1	-2.6	-1.4
808	ok	0.11	8.63e-02	6.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.9	-0.9	-15.0	2.1	1.20e-02	3.9
809	ok	0.11	5.13e-02	8.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.6	0.8	-1.1	-2.4	-1.3
810	ok	0.11	8.55e-02	6.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.5	-1.9	-9.0	2.3	-3.46e-02	3.7
811	ok	0.11	4.59e-02	8.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.8	0.7	-1.1	-2.1	-1.1
812	ok	0.11	8.44e-02	4.98e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.7	-4.3	-5.9	2.6	-0.1	3.5
813	ok	0.11	4.07e-02	8.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.0	0.6	-1.0	-1.8	-1.0
814	ok	0.11	8.06e-02	4.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.2	-6.7	-4.6	2.8	-0.3	3.2
815	ok	0.11	3.60e-02	8.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.2	0.6	-1.0	-1.5	-0.6
816	ok	0.11	7.47e-02	4.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.1	-6.7	-4.1	2.8	-0.3	2.7
817	ok	0.11	3.17e-02	8.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.4	0.5	-1.0	-1.3	-0.8
818	ok	0.11	6.78e-02	4.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-6.3	-3.6	2.8	-0.4	2.3
819	ok	0.11	2.80e-02	8.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.5	0.5	-1.0	-1.0	-0.7
820	ok	0.11	6.02e-02	3.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.9	-5.7	-3.1	2.6	-0.4	1.9
821	ok	0.11	2.50e-02	7.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.7	0.5	-1.0	-0.8	-0.6
822	ok	0.11	5.23e-02	3.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	-5.1	-2.6	2.4	-0.5	1.5
823	ok	0.11	2.27e-02	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.8	0.5	-1.0	-0.5	-0.5
824	ok	0.11	4.41e-02	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.1	-4.4	-2.2	2.1	-0.6	1.2
825	ok	0.11	2.11e-02	7.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.0	0.5	-1.0	-0.3	-0.5
826	ok	0.11	3.59e-02	2.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	-3.6	-1.7	1.8	-0.7	0.9
827	ok	0.11	2.01e-02	7.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.1	0.5	-1.1	-0.2	-0.4
828	ok	0.11	2.77e-02	2.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-2.8	-1.2	1.4	-0.8	0.6
829	ok	0.11	1.97e-02	8.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.4	0.5	-1.1	2.46e-02	-0.3
830	ok	0.11	1.95e-02	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.4	0.7	-1.1	0.1	-0.3
831	ok	0.11	1.96e-02	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.5	0.9	-1.1	0.2	-0.2
832	ok	0.11	1.98e-02	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.5	1.1	-1.2	0.3	-0.2
833	ok	0.11	2.02e-02	9.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.6	1.5	-1.2	0.3	-0.2
834	ok	0.11	3.09e-02	2.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.9	-2.3	-0.5	1.6	-1.3	0.6
835	ok	0.11	3.61e-02	2.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-1.8	4.13e-02	1.8	-2.1	0.7
836	ok	0.11	5.41e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-1.4	0.4	1.9	-3.2	0.9
837	ok	0.11	7.69e-02	1.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-1.1	0.6	1.9	-4.5	1.0
838	ok	0.11	9.84e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	-0.9	0.8	1.8	-5.8	1.2
839	ok	0.11	2.81e-02	8.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	1.4	-1.7	0.2	-0.2
840	ok	0.11	0.1	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-0.8	0.9	1.7	-6.7	1.4
841	ok	0.11	3.71e-02	7.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.0	1.3	-2.3	7.20e-02	-0.1
842	ok	0.11	0.1	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-0.7	1.1	1.7	-7.2	1.5
843	ok	0.11	4.70e-02	7.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-1.6	1.3	-2.9	-7.45e-02	-0.1
844	ok	0.11	0.1	8.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.5	1.3	1.7	-7.5	1.5
845	ok	0.11	5.73e-02	5.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.71e-02	-1.4	1.1	-3.5	-0.2	-7.80e-02
846	ok	0.11	0.1	6.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-0.3	1.6	1.7	-7.6	1.5
847	ok	0.11	6.81e-02	5.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-1.2	1.0	-4.2	-0.4	-4.53e-02
848	ok	0.11	0.1	6.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.87e-02	1.8	1.8	-7.5	1.4
849	ok	0.11	7.87e-02	4.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-1.0	0.8	-4.8	-0.5	-1.50e-02
850	ok	0.11	0.1	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	0.2	1.9	1.9	-7.3	1.4

851	ok	0.11	8.88e-02	3.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-0.9	0.7	-5.5	-0.6	1.74e-02
852	ok	0.11	0.1	5.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	0.4	1.9	2.0	-7.1	1.3
853	ok	0.11	9.82e-02	2.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-0.6	0.5	-6.0	-0.8	3.53e-02
854	ok	0.11	0.1	4.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	0.6	1.8	2.1	-6.7	1.2
855	ok	0.11	0.1	1.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-0.5	0.3	-6.5	-0.9	5.34e-02
856	ok	0.11	0.1	4.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	0.7	1.7	2.3	-6.4	1.2
857	ok	0.11	0.1	1.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-0.4	0.1	-6.9	-1.0	6.62e-02
858	ok	0.11	9.87e-02	4.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	0.7	1.4	2.4	-5.9	1.1
859	ok	0.11	0.1	1.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-0.4	-4.39e-02	-7.2	-1.1	7.32e-02
860	ok	0.11	9.08e-02	4.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	0.6	1.2	2.5	-5.4	1.0
861	ok	0.11	0.1	1.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-0.4	-0.2	-7.3	-1.1	7.40e-02
862	ok	0.11	8.27e-02	3.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	0.5	0.9	2.6	-5.0	1.0
863	ok	0.11	0.1	1.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-0.4	-0.3	-7.2	-1.2	6.91e-02
864	ok	0.11	7.44e-02	4.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	0.3	0.7	2.7	-4.5	0.9
865	ok	0.11	0.1	2.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-0.6	-0.4	-7.0	-1.1	5.91e-02
866	ok	0.11	6.61e-02	4.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	5.09e-02	0.4	2.8	-3.9	0.9
867	ok	0.11	0.1	3.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-0.9	-0.5	-6.4	-1.1	4.57e-02
868	ok	0.11	5.79e-02	4.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.2	0.1	2.9	-3.4	0.8
869	ok	0.11	9.08e-02	4.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-1.2	-0.5	-5.6	-0.9	3.19e-02
870	ok	0.11	5.00e-02	4.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.5	-9.65e-02	2.9	-3.0	0.8
871	ok	0.11	7.16e-02	5.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.6	-0.6	-4.4	-0.7	2.26e-02
872	ok	0.11	5.07e-02	5.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.7	-0.3	3.0	-2.5	0.7
873	ok	0.11	4.61e-02	7.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.0	-0.7	-2.8	-0.4	2.48e-02
874	ok	0.11	5.15e-02	6.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-1.0	-0.5	3.0	-2.0	0.7
875	ok	0.11	1.33e-02	8.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.4	-0.7	-0.8	-3.61e-02	4.79e-02
876	ok	0.11	5.21e-02	7.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.3	-0.7	3.1	-1.6	0.7
877	ok	0.11	3.01e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.9	-0.8	1.8	0.5	7.34e-02
878	ok	0.11	5.27e-02	8.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-1.6	-0.9	3.1	-1.2	0.6
879	ok	0.11	6.63e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.3	-0.8	4.0	0.9	0.1
880	ok	0.11	5.31e-02	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.8	-1.1	3.1	-0.9	0.6
881	ok	0.11	8.38e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-3.6	-0.9	5.1	1.1	0.2
882	ok	0.11	5.34e-02	9.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.1	-1.2	3.1	-0.6	0.6
883	ok	0.11	9.01e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-3.9	-0.9	5.5	1.1	0.3
884	ok	0.11	5.36e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.3	-1.3	3.2	-0.3	0.6
885	ok	0.11	9.23e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-4.0	-1.0	5.6	1.1	0.3
886	ok	0.11	5.37e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.6	-1.4	3.2	-4.35e-02	0.6
887	ok	0.11	9.11e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-4.0	-1.0	5.5	1.1	0.7
888	ok	0.11	5.37e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.7	-1.5	3.2	0.2	0.6
889	ok	0.11	8.70e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-4.0	-1.0	5.3	1.0	0.4
890	ok	0.11	5.36e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.9	-1.5	3.1	0.3	0.6
891	ok	0.11	8.05e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-3.9	-1.1	4.8	0.9	0.5
892	ok	0.11	5.34e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.1	-1.5	3.1	0.4	0.6
893	ok	0.11	7.23e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-3.7	-1.1	4.3	0.8	0.5
894	ok	0.11	5.32e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.2	-1.5	3.1	0.5	0.6
895	ok	0.11	6.28e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-3.5	-1.1	3.7	0.7	0.5
896	ok	0.11	5.28e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.2	-1.3	3.1	0.5	0.6
897	ok	0.11	5.25e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-3.3	-1.1	3.0	0.5	0.6
898	ok	0.11	0.2	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	0.6	-3.9	8.95e-02	-10.1	2.8
899	ok	0.11	0.2	2.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-2.6	-4.4	0.5	-8.2	3.7
900	ok	0.11	0.2	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	2.2	-2.2	-0.7	-11.4	1.4
901	ok	0.11	7.94e-02	7.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-2.5	-16.3	1.9	-1.2	4.0
902	ok	0.11	0.1	3.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-6.0	-4.3	1.1	-6.3	4.0
903	ok	0.11	0.2	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	2.0	-0.5	-1.9	-11.9	4.15e-02
904	ok	0.11	0.1	3.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-10.0	-3.9	2.1	-4.5	3.9
905	ok	0.11	9.73e-02	7.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.1	-28.2	-1.0	2.2	-3.7	4.0
906	ok	0.11	0.2	6.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.9	1.0	-3.8	-11.3	-2.9
907	ok	0.11	0.2	4.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	0.8	0.8	-4.1	-10.7	-3.7
908	ok	0.11	0.2	2.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	1.1	0.6	-4.4	-9.9	-4.3
909	ok	0.11	0.2	2.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	1.6	0.4	-4.7	-9.1	-4.7
910	ok	0.11	0.2	1.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	2.1	0.4	-4.9	-8.2	-5.0
911	ok	0.11	0.2	5.86e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	2.6	0.6	-5.0	-7.4	-5.0
912	ok	0.11	0.2	2.17e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	2.8	0.7	-4.9	-6.7	-5.0
913	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	2.9	0.8	-4.7	-6.0	-4.8
914	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	2.7	0.9	-4.4	-5.3	-4.6
915	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	2.4	0.8	-4.0	-4.8	-4.3
916	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	2.0	0.8	-3.5	-4.3	-4.1
917	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	1.6	0.6	-3.0	-3.8	-3.8
918	ok	0.11	0.2	8.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	1.1	0.7	-3.5	-11.7	-2.0
919	ok	0.11	0.2	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	1.2	0.1	-3.3	-11.9	-1.0
920	ok	0.11	9.00e-02	5.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-20.6	-13.2	0.1	2.9	-3.2	4.0
921	ok	0.11	0.1	2.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	1.6	0.8	-2.7	-4.1	-3.5
922	ok	0.11	0.1	3.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	1.5	1.0	-2.5	-4.2	-3.2

923	ok	0.11	0.1	5.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	1.4	1.0	-2.3	-4.3	-3.0
924	ok	0.11	9.89e-02	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.2	1.0	-2.1	-4.2	-2.7
925	ok	0.11	9.33e-02	6.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.0	1.0	-2.0	-4.1	-2.4
926	ok	0.11	8.73e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.8	1.0	-1.9	-4.0	-2.2
927	ok	0.11	8.11e-02	7.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.6	0.9	-1.8	-3.8	-2.0
928	ok	0.11	7.49e-02	7.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.3	0.8	-1.7	-3.5	-1.8
929	ok	0.11	6.87e-02	7.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.1	0.8	-1.7	-3.2	-1.6
930	ok	0.11	6.26e-02	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-7.79e-02	0.7	-1.6	-2.9	-1.4
931	ok	0.11	7.97e-02	7.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.1	-3.2	-15.0	2.1	-1.1	3.8
932	ok	0.11	5.67e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.3	0.6	-1.6	-2.7	-1.2
933	ok	0.11	8.55e-02	1.09e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-39.7	2.6	1.2	2.3	-0.8	4.0
934	ok	0.11	5.11e-02	7.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.5	0.6	-1.6	-2.3	-1.1
935	ok	0.11	9.46e-02	4.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	3.24e-03	-2.5	3.0	-0.7	4.1
936	ok	0.11	4.58e-02	7.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.7	0.5	-1.6	-2.1	-1.0
937	ok	0.11	8.29e-02	4.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.7	-6.0	-4.6	3.2	-0.9	3.2
938	ok	0.11	4.11e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.8	0.4	-1.5	-1.8	-0.8
939	ok	0.11	7.77e-02	4.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.8	-6.0	-3.6	3.2	-0.8	2.7
940	ok	0.11	3.70e-02	7.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.0	0.4	-1.5	-1.5	-0.7
941	ok	0.11	7.13e-02	3.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.9	-5.7	-2.9	3.2	-0.8	2.3
942	ok	0.11	3.36e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.2	0.4	-1.5	-1.2	-0.6
943	ok	0.11	6.40e-02	3.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	-5.2	-2.4	3.0	-0.8	1.9
944	ok	0.11	3.10e-02	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.3	0.4	-1.5	-1.0	-0.6
945	ok	0.11	5.61e-02	3.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.2	-4.6	-1.9	2.7	-0.9	1.6
946	ok	0.11	2.92e-02	7.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.4	0.4	-1.5	-0.7	-0.5
947	ok	0.11	4.79e-02	2.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-3.9	-1.4	2.4	-1.0	1.2
948	ok	0.11	2.81e-02	7.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.5	0.4	-1.5	-0.5	-0.4
949	ok	0.11	3.95e-02	2.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-3.1	-1.0	2.0	-1.1	0.9
950	ok	0.11	2.76e-02	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.7	0.5	-1.6	-0.3	-0.4
951	ok	0.11	2.73e-02	7.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.8	0.6	-1.6	-0.2	-0.3
952	ok	0.11	2.73e-02	7.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.9	0.7	-1.6	-3.71e-02	-0.3
953	ok	0.11	2.74e-02	7.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.1	0.8	-1.6	9.23e-02	-0.2
954	ok	0.11	2.77e-02	8.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.2	1.1	-1.7	0.2	-0.2
955	ok	0.11	4.22e-02	2.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-2.7	-0.4	2.2	-1.8	1.0
956	ok	0.11	5.12e-02	2.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-2.3	4.98e-02	2.3	-2.9	1.1
957	ok	0.11	7.32e-02	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-2.0	0.4	2.3	-4.3	1.2
958	ok	0.11	9.45e-02	1.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-1.9	0.6	2.3	-5.6	1.4
959	ok	0.11	0.1	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-1.8	0.8	2.2	-6.5	3.8
960	ok	0.11	3.67e-02	7.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.9	1.0	-2.2	2.48e-02	-0.1
961	ok	0.11	0.1	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-1.7	1.0	2.2	-7.0	1.5
962	ok	0.11	4.66e-02	6.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-1.5	1.0	-2.8	-0.1	-0.1
963	ok	0.11	0.1	9.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.6	1.2	2.2	-7.4	1.5
964	ok	0.11	5.71e-02	5.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-1.2	0.9	-3.5	-0.3	-9.12e-02
965	ok	0.11	0.1	8.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.5	1.4	2.3	-7.5	1.5
966	ok	0.11	6.78e-02	4.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-1.0	0.8	-4.1	-0.4	-5.92e-02
967	ok	0.11	0.1	7.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-1.3	1.6	2.4	-7.4	1.5
968	ok	0.11	7.85e-02	3.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-0.8	0.6	-4.8	-0.6	-3.02e-02
969	ok	0.11	0.1	6.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-1.0	1.7	2.5	-7.3	1.4
970	ok	0.11	8.87e-02	2.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.09e-02	-0.6	0.5	-5.4	-0.8	-5.14e-03
971	ok	0.11	0.1	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-0.8	1.7	2.6	-7.0	1.4
972	ok	0.11	9.81e-02	2.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.58e-02	-0.4	0.4	-6.0	-0.9	1.60e-02
973	ok	0.11	0.1	5.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-0.6	1.7	2.7	-6.7	1.3
974	ok	0.11	0.1	1.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.59e-02	-0.3	0.2	-6.5	-1.0	3.17e-02
975	ok	0.11	0.1	5.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-0.5	1.6	2.9	-6.3	1.2
976	ok	0.11	0.1	1.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.90e-02	-0.2	0.1	-6.9	-1.1	4.19e-02
977	ok	0.11	9.80e-02	5.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-0.4	1.4	3.0	-5.9	1.1
978	ok	0.11	0.1	8.09e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.19e-02	-0.2	5.28e-02	-7.2	-1.2	4.67e-02
979	ok	0.11	9.00e-02	4.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.3	1.3	3.1	-5.4	1.1
980	ok	0.11	0.1	8.25e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-0.2	-1.88e-02	-7.3	-1.3	4.61e-02
981	ok	0.11	8.18e-02	4.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-0.4	1.0	3.2	-4.9	1.0
982	ok	0.11	0.1	1.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-0.3	-7.16e-02	-7.3	-1.3	4.07e-02
983	ok	0.11	7.33e-02	4.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-0.4	0.8	3.3	-4.4	0.9
984	ok	0.11	0.1	1.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.5	-7.77e-02	-7.0	-1.3	3.15e-02
985	ok	0.11	6.49e-02	4.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-0.6	0.6	3.4	-3.9	0.9
986	ok	0.11	0.1	2.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-0.8	-0.1	-6.4	-1.2	2.08e-02
987	ok	0.11	5.91e-02	4.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-0.7	0.4	3.5	-3.4	0.8
988	ok	0.11	9.14e-02	3.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-1.1	-0.1	-5.6	-1.0	1.13e-02
989	ok	0.11	6.03e-02	4.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.9	0.1	3.6	-2.9	0.8
990	ok	0.11	7.20e-02	4.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.5	-0.2	-4.4	-0.8	7.37e-03
991	ok	0.11	6.13e-02	4.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.1	-7.04e-02	3.7	-2.4	0.7
992	ok	0.11	4.62e-02	5.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.9	-0.2	-2.8	-0.5	1.47e-02
993	ok	0.11	6.22e-02	5.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.3	-0.3	3.7	-2.0	0.7
994	ok	0.11	1.30e-02	7.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.4	-0.2	-0.7	-0.1	4.12e-02

995	ok	0.11	6.29e-02	6.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-1.5	-0.5	3.8	-1.5	0.6
996	ok	0.11	3.07e-02	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.8	-0.3	1.8	0.4	6.69e-02
997	ok	0.11	6.35e-02	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.8	-0.7	3.8	-1.1	0.6
998	ok	0.11	6.72e-02	9.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.2	-0.4	4.1	0.9	0.1
999	ok	0.11	6.39e-02	8.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.0	-0.8	3.8	-0.8	0.6
1000	ok	0.11	8.49e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.5	-0.5	5.2	1.1	0.2
1001	ok	0.11	6.42e-02	9.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.2	-1.0	3.8	-0.5	0.6
1002	ok	0.11	9.12e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-3.8	-0.6	5.6	1.1	0.2
1003	ok	0.11	6.44e-02	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.5	-1.1	3.9	-0.2	0.5
1004	ok	0.11	9.34e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.9	-0.8	5.7	1.1	0.3
1005	ok	0.11	6.44e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.7	-1.2	3.9	8.39e-02	0.5
1006	ok	0.11	9.21e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-4.0	-0.9	5.6	1.1	0.4
1007	ok	0.11	6.44e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.9	-1.3	3.8	0.3	0.5
1008	ok	0.11	8.79e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-3.9	-1.0	5.3	1.0	0.4
1009	ok	0.11	6.42e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.1	-1.4	3.8	0.5	0.5
1010	ok	0.11	8.13e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-3.8	-1.1	4.9	0.9	0.5
1011	ok	0.11	6.40e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.4	3.8	0.6	0.5
1012	ok	0.11	7.29e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-3.7	-1.2	4.4	0.8	0.5
1013	ok	0.11	6.37e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.4	-1.4	3.8	0.7	0.5
1014	ok	0.11	6.33e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.5	-1.3	3.7	0.7	0.5
1015	ok	0.11	0.2	2.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-2.3	-3.9	0.1	-9.4	3.1
1016	ok	0.11	0.2	1.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	2.47e-02	-3.1	-0.7	-10.8	2.2
1017	ok	0.11	0.1	2.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-5.2	-3.8	1.0	-7.6	3.6
1018	ok	0.11	0.2	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	1.0	-1.7	-1.8	-11.6	1.0
1019	ok	0.11	0.1	3.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-8.4	-3.3	2.2	-5.8	3.7
1020	ok	0.11	0.2	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	0.9	-0.7	-3.0	-11.8	-0.1
1021	ok	0.11	0.1	2.60e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-51.0	-52.6	42.8	1.7	-5.9	4.7
1022	ok	0.11	9.42e-02	3.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.3	-11.9	-1.4	3.0	-4.2	3.5
1023	ok	0.11	0.2	7.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.8	6.47e-02	-4.5	-11.4	-1.7
1024	ok	0.11	0.2	6.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.8	0.3	-4.7	-11.0	-2.4
1025	ok	0.11	0.2	4.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	1.0	0.3	-4.8	-10.5	-3.1
1026	ok	0.11	0.2	4.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	1.2	0.1	-5.0	-9.9	-3.6
1027	ok	0.11	0.2	3.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	1.6	7.93e-02	-5.1	-9.2	-4.0
1028	ok	0.11	0.2	2.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	2.0	0.1	-5.1	-8.4	-4.3
1029	ok	0.11	0.2	2.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	2.4	0.2	-5.0	-7.7	-4.4
1030	ok	0.11	0.2	1.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	2.6	0.5	-4.9	-6.9	-4.4
1031	ok	0.11	0.2	1.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	2.7	0.6	-4.6	-6.2	-4.9
1032	ok	0.11	0.1	1.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	2.6	0.7	-4.2	-5.6	-4.2
1033	ok	0.11	0.1	1.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	2.3	0.8	-3.8	-5.0	-4.0
1034	ok	0.11	0.1	1.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	2.0	0.9	-3.3	-4.5	-3.7
1035	ok	0.11	0.2	8.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	0.6	-0.3	-4.2	-11.6	-0.9
1036	ok	0.11	8.56e-02	1.06e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-24.9	-20.0	16.0	2.9	-3.6	3.2
1037	ok	0.11	0.1	3.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	1.9	0.9	-3.0	-4.7	-3.4
1038	ok	0.11	0.1	4.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	1.7	0.9	-2.9	-4.7	-3.1
1039	ok	0.11	0.1	5.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.5	0.9	-2.7	-4.7	-2.8
1040	ok	0.11	0.1	6.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.3	0.9	-2.6	-4.5	-2.5
1041	ok	0.11	9.55e-02	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.1	0.8	-2.5	-4.4	-2.2
1042	ok	0.11	8.88e-02	7.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.8	0.8	-2.4	-4.1	-2.0
1043	ok	0.11	8.20e-02	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.6	0.7	-2.3	-3.9	-1.8
1044	ok	0.11	7.54e-02	7.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.4	0.6	-2.3	-3.6	-1.6
1045	ok	0.11	6.90e-02	7.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.2	0.6	-2.2	-3.3	-1.4
1046	ok	0.11	6.28e-02	7.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.91e-02	0.5	-2.2	-3.0	-1.2
1047	ok	0.11	5.71e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.2	0.4	-2.2	-2.6	-1.1
1048	ok	0.11	8.23e-02	7.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.0	-23.9	-5.3	3.4	-3.5	2.9
1049	ok	0.11	5.19e-02	7.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.4	0.4	-2.2	-2.3	-0.9
1050	ok	0.11	8.15e-02	4.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	-7.2	-2.8	3.5	-1.9	3.0
1051	ok	0.11	4.74e-02	7.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.5	0.3	-2.1	-2.0	-0.8
1052	ok	0.11	7.83e-02	3.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-5.7	-2.3	3.6	-1.6	2.6
1053	ok	0.11	4.36e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.7	0.3	-2.1	-1.7	-0.7
1054	ok	0.11	7.30e-02	3.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.2	-5.2	-1.9	3.5	-1.5	2.3
1055	ok	0.11	4.08e-02	7.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.8	0.3	-2.1	-1.4	-0.6
1056	ok	0.11	6.63e-02	3.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.2	-4.8	-1.5	3.3	-1.5	1.9
1057	ok	0.11	3.88e-02	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.0	0.3	-2.1	-1.2	-0.5
1058	ok	0.11	5.87e-02	2.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	-4.2	-1.2	3.0	-1.6	1.6
1059	ok	0.11	3.75e-02	7.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.1	0.3	-2.1	-0.9	-0.4
1060	ok	0.11	5.07e-02	2.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-3.5	-0.8	2.6	-1.7	1.3
1061	ok	0.11	3.68e-02	7.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.2	0.4	-2.1	-0.7	-0.4
1062	ok	0.11	3.64e-02	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-1.3	0.4	-2.1	-0.5	-0.3
1063	ok	0.11	3.63e-02	6.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-1.4	0.5	-2.1	-0.3	-0.3
1064	ok	0.11	3.63e-02	6.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.5	0.6	-2.2	-0.2	-0.2
1065	ok	0.11	3.64e-02	6.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.6	0.8	-2.2	-8.14e-02	-0.2
1066	ok	0.11	5.20e-02	2.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-3.1	-0.3	2.8	-2.7	1.3

1067	ok	0.11	7.09e-02	2.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-2.9	0.2	2.8	-4.0	1.4
1068	ok	0.11	9.19e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-2.8	0.5	2.7	-5.4	1.5
1069	ok	0.11	0.1	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-2.7	0.8	2.7	-6.3	1.6
1070	ok	0.11	0.1	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-2.7	1.0	2.7	-6.9	1.6
1071	ok	0.11	4.64e-02	5.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.3	0.8	-2.8	-0.2	-0.1
1072	ok	0.11	0.1	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.6	1.1	2.8	-7.3	1.6
1073	ok	0.11	5.69e-02	5.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.1	0.7	-3.5	-0.4	-0.1
1074	ok	0.11	0.1	9.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.5	1.3	2.9	-7.4	1.6
1075	ok	0.11	6.77e-02	4.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-0.8	0.6	-4.1	-0.6	-8.32e-02
1076	ok	0.11	0.1	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.3	1.4	2.9	-7.4	1.6
1077	ok	0.11	7.85e-02	3.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-0.6	0.5	-4.8	-0.7	-5.48e-02
1078	ok	0.11	0.1	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.1	1.4	3.1	-7.3	1.5
1079	ok	0.11	8.88e-02	2.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-0.4	0.4	-5.4	-0.9	-3.05e-02
1080	ok	0.11	0.1	7.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-1.8	1.5	3.2	-7.0	1.4
1081	ok	0.11	9.84e-02	2.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.3	0.3	-6.0	-1.1	-1.06e-02
1082	ok	0.11	0.1	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-1.6	1.5	3.3	-6.7	1.3
1083	ok	0.11	0.1	1.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.2	0.2	-6.5	-1.2	4.85e-03
1084	ok	0.11	0.1	6.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-1.4	1.4	3.5	-6.3	1.2
1085	ok	0.11	0.1	1.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.1	0.2	-7.0	-1.3	1.49e-02
1086	ok	0.11	9.76e-02	6.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-1.3	1.3	3.6	-5.8	1.2
1087	ok	0.11	0.1	1.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.1	0.1	-7.2	-1.4	1.99e-02
1088	ok	0.11	8.96e-02	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-1.1	1.2	3.7	-5.4	1.1
1089	ok	0.11	0.1	2.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-0.2	0.1	-7.4	-1.5	2.04e-02
1090	ok	0.11	8.12e-02	5.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-1.1	1.1	3.8	-4.9	1.0
1091	ok	0.11	0.1	2.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-0.3	0.1	-7.3	-1.5	1.70e-02
1092	ok	0.11	7.27e-02	5.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-1.1	0.9	4.0	-4.3	0.9
1093	ok	0.11	0.1	2.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-0.5	0.1	-7.0	-1.4	1.12e-02
1094	ok	0.11	6.76e-02	4.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-1.1	0.7	4.1	-3.8	0.9
1095	ok	0.11	0.1	3.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-0.7	0.2	-6.5	-1.4	5.04e-03
1096	ok	0.11	6.89e-02	4.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-1.2	0.5	4.1	-3.3	0.8
1097	ok	0.11	9.21e-02	4.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.1	0.2	-5.6	-1.2	1.05e-03
1098	ok	0.11	7.02e-02	4.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.3	0.3	4.2	-2.8	0.7
1099	ok	0.11	7.24e-02	4.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.5	0.1	-4.4	-1.0	2.67e-03
1100	ok	0.11	7.12e-02	4.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.4	0.1	4.3	-2.3	0.7
1101	ok	0.11	4.63e-02	5.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.9	0.1	-2.8	-0.6	1.48e-02
1102	ok	0.11	7.22e-02	4.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.6	-7.22e-02	4.3	-1.9	0.6
1103	ok	0.11	1.28e-02	6.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.3	6.43e-02	-0.7	-0.2	4.41e-02
1104	ok	0.11	7.29e-02	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.7	-0.3	4.4	-1.4	0.6
1105	ok	0.11	3.11e-02	7.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.7	-3.41e-02	1.9	0.3	6.97e-02
1106	ok	0.11	7.35e-02	6.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.9	-0.4	4.4	-1.0	0.6
1107	ok	0.11	6.78e-02	8.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.1	-0.1	4.1	0.8	0.1
1108	ok	0.11	7.40e-02	7.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.1	-0.6	4.5	-0.7	0.5
1109	ok	0.11	8.57e-02	9.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-0.3	5.2	1.0	0.2
1110	ok	0.11	7.43e-02	8.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.4	-0.7	4.5	-0.3	0.5
1111	ok	0.11	9.21e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-0.4	5.6	1.1	0.2
1112	ok	0.11	7.44e-02	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.6	-0.9	4.5	-5.34e-02	0.5
1113	ok	0.11	9.43e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.8	-0.6	5.8	1.1	0.3
1114	ok	0.11	7.45e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.8	-1.0	4.5	0.2	0.5
1115	ok	0.11	9.29e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.8	-0.8	5.7	1.1	0.3
1116	ok	0.11	7.44e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.0	-1.1	4.5	0.4	0.5
1117	ok	0.11	8.86e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.8	-0.9	5.4	1.0	0.4
1118	ok	0.11	7.42e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.2	-1.2	4.5	0.6	0.5
1119	ok	0.11	8.19e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.7	-1.1	4.9	0.9	0.4
1120	ok	0.11	7.39e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.2	4.4	0.7	0.5
1121	ok	0.11	7.34e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.6	-1.2	4.4	0.8	0.5
1122	ok	0.11	0.2	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-2.1	-3.3	-0.3	-10.0	2.6
1123	ok	0.11	0.2	2.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-4.5	-3.4	0.9	-8.6	3.2
1124	ok	0.11	0.2	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-0.5	-2.5	-1.5	-11.0	1.7
1125	ok	0.11	0.1	2.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	-7.2	-3.0	2.3	-7.0	3.5
1126	ok	0.11	0.2	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	0.2	-1.5	-2.7	-11.5	0.7
1127	ok	0.11	0.1	2.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-9.9	-1.5	3.3	-5.4	3.3
1128	ok	0.11	0.2	9.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	0.2	-0.9	-3.9	-11.5	-0.2
1129	ok	0.11	8.53e-02	3.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-10.6	1.4	3.5	-4.1	2.9
1130	ok	0.11	0.2	8.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.2	-0.6	-5.0	-11.1	-0.8
1131	ok	0.11	0.2	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.5	-0.4	-5.2	-11.0	-1.5
1132	ok	0.11	0.2	6.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.7	-0.2	-5.4	-10.7	-2.1
1133	ok	0.11	0.2	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.9	-0.1	-5.5	-10.3	-2.6
1134	ok	0.11	0.2	5.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	1.2	-0.1	-5.5	-9.7	-3.1
1135	ok	0.11	0.2	4.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	1.5	-0.2	-5.4	-9.1	-3.5
1136	ok	0.11	0.2	4.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	1.9	-8.48e-02	-5.3	-8.4	-3.7
1137	ok	0.11	0.2	3.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	2.2	4.34e-02	-5.1	-7.7	-3.8
1138	ok	0.11	0.2	3.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	2.4	0.3	-4.9	-7.0	-3.9

1139	ok	0.11	0.2	3.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	2.5	0.5	-4.5	-6.4	-3.8
1140	ok	0.11	0.1	3.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	2.4	0.7	-4.1	-5.8	-3.7
1141	ok	0.11	0.1	3.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	2.2	0.8	-3.6	-5.2	-3.6
1142	ok	0.11	7.87e-02	4.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.0	-8.0	1.2	3.7	-2.9	2.8
1143	ok	0.11	0.1	4.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.0	0.8	-3.4	-5.2	-3.2
1144	ok	0.11	0.1	5.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.8	0.7	-3.3	-5.2	-2.9
1145	ok	0.11	0.1	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.5	0.7	-3.2	-5.0	-2.6
1146	ok	0.11	0.1	6.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.3	0.6	-3.1	-4.8	-2.3
1147	ok	0.11	9.68e-02	7.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	1.0	0.6	-3.0	-4.6	-2.0
1148	ok	0.11	8.96e-02	7.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.8	0.5	-3.0	-4.3	-1.8
1149	ok	0.11	8.27e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.6	0.5	-2.9	-4.0	-1.6
1150	ok	0.11	7.60e-02	7.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.4	0.4	-2.9	-3.6	-1.4
1151	ok	0.11	6.97e-02	7.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.2	0.4	-2.9	-3.3	-1.2
1152	ok	0.11	6.40e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	1.10e-02	0.3	-2.8	-2.9	-1.0
1153	ok	0.11	5.90e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.1	0.3	-2.8	-2.6	-0.9
1154	ok	0.11	5.49e-02	7.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.3	0.3	-2.8	-2.3	-0.8
1155	ok	0.11	7.73e-02	3.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.6	-5.7	-0.5	3.8	-2.6	2.5
1156	ok	0.11	5.17e-02	7.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.4	0.2	-2.8	-2.0	-0.7
1157	ok	0.11	7.29e-02	3.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.2	-5.1	-0.7	3.7	-2.5	2.2
1158	ok	0.11	4.95e-02	7.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.5	0.2	-2.8	-1.7	-0.6
1159	ok	0.11	6.69e-02	2.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.1	-4.5	-0.7	3.4	-2.5	1.9
1160	ok	0.11	4.80e-02	7.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.7	0.2	-2.8	-1.4	-0.5
1161	ok	0.11	5.98e-02	2.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.3	-3.9	-0.5	3.1	-2.6	1.6
1162	ok	0.11	4.72e-02	7.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.8	0.3	-2.8	-1.1	-0.4
1163	ok	0.11	4.67e-02	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.9	0.3	-2.8	-0.9	-0.3
1164	ok	0.11	4.64e-02	6.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.0	0.4	-2.8	-0.7	-0.3
1165	ok	0.11	4.63e-02	6.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.1	0.5	-2.8	-0.5	-0.2
1166	ok	0.11	4.63e-02	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.2	0.6	-2.8	-0.4	-0.2
1167	ok	0.11	6.99e-02	2.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-3.7	0.1	3.2	-3.9	1.6
1168	ok	0.11	9.05e-02	1.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.7	0.5	3.1	-5.2	1.7
1169	ok	0.11	0.1	1.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-3.7	0.8	3.2	-6.1	1.7
1170	ok	0.11	0.1	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.7	0.9	3.2	-6.8	1.7
1171	ok	0.11	0.1	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.6	1.0	3.3	-7.2	1.7
1172	ok	0.11	5.69e-02	5.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-0.9	0.5	-3.4	-0.5	-0.1
1173	ok	0.11	0.1	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.4	1.1	3.4	-7.4	1.7
1174	ok	0.11	6.78e-02	4.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-0.7	0.4	-4.1	-0.7	-0.1
1175	ok	0.11	0.1	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.2	1.1	3.5	-7.4	1.7
1176	ok	0.11	7.86e-02	3.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-0.5	0.4	-4.8	-0.9	-8.74e-02
1177	ok	0.11	0.1	9.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-3.0	1.2	3.6	-7.2	1.6
1178	ok	0.11	8.90e-02	3.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-0.3	0.3	-5.4	-1.1	-6.28e-02
1179	ok	0.11	0.1	9.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.7	1.2	3.7	-7.0	1.5
1180	ok	0.11	9.86e-02	3.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-0.1	0.3	-6.0	-1.2	-4.24e-02
1181	ok	0.11	0.1	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.4	1.3	3.9	-6.7	1.4
1182	ok	0.11	0.1	3.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-5.28e-02	0.3	-6.6	-1.4	-2.64e-02
1183	ok	0.11	0.1	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.2	1.2	4.0	-6.3	1.3
1184	ok	0.11	0.1	3.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-8.82e-03	0.2	-7.0	-1.5	-1.49e-02
1185	ok	0.11	9.77e-02	7.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.0	1.2	4.1	-5.8	1.2
1186	ok	0.11	0.1	3.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.14e-02	0.2	-7.3	-1.6	-7.75e-03
1187	ok	0.11	8.96e-02	6.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-1.8	1.1	4.3	-5.4	1.1
1188	ok	0.11	0.1	3.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-9.57e-02	0.2	-7.4	-1.7	-4.26e-03
1189	ok	0.11	8.10e-02	6.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-1.7	1.0	4.4	-4.9	1.0
1190	ok	0.11	0.1	3.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-0.2	0.3	-7.4	-1.7	-3.65e-03
1191	ok	0.11	7.48e-02	5.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-1.6	0.9	4.5	-4.3	0.9
1192	ok	0.11	0.1	4.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-0.4	0.3	-7.1	-1.6	-4.50e-03
1193	ok	0.11	7.63e-02	5.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-1.6	0.7	4.6	-3.8	0.9
1194	ok	0.11	0.1	4.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-0.7	0.3	-6.5	-1.5	-5.04e-03
1195	ok	0.11	7.76e-02	5.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.6	0.6	4.7	-3.3	0.8
1196	ok	0.11	9.26e-02	4.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.0	0.3	-5.7	-1.4	-2.96e-03
1197	ok	0.11	7.89e-02	5.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-1.6	0.4	4.8	-2.8	0.7
1198	ok	0.11	7.29e-02	5.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.4	0.3	-4.4	-1.1	4.84e-03
1199	ok	0.11	7.99e-02	5.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.7	0.2	4.8	-2.3	0.7
1200	ok	0.11	4.65e-02	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.8	0.3	-2.8	-0.8	2.15e-02
1201	ok	0.11	8.09e-02	5.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.8	7.94e-02	4.9	-1.8	0.6
1202	ok	0.11	1.27e-02	6.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.2	0.3	-0.7	-0.4	5.33e-02
1203	ok	0.11	8.17e-02	5.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.9	-7.75e-02	4.9	-1.4	0.6
1204	ok	0.11	3.13e-02	7.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.6	0.2	1.9	0.2	7.91e-02
1205	ok	0.11	8.23e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.1	-0.2	5.0	-1.0	0.5
1206	ok	0.11	6.83e-02	8.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.9	4.72e-02	4.2	0.6	0.1
1207	ok	0.11	8.27e-02	7.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.3	-0.4	5.0	-0.6	0.5
1208	ok	0.11	8.63e-02	8.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.2	-8.65e-02	5.3	0.9	0.2
1209	ok	0.11	8.31e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.5	-0.5	5.0	-0.3	0.5
1210	ok	0.11	9.29e-02	9.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.4	-0.3	5.7	1.0	0.2

1211	ok	0.11	8.32e-02	8.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.7	-0.6	5.1	3.89e-02	0.5
1212	ok	0.11	9.50e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.6	-0.4	5.8	1.0	0.3
1213	ok	0.11	8.33e-02	9.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.9	-0.8	5.1	0.3	0.4
1214	ok	0.11	9.36e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.6	-0.6	5.7	1.0	0.3
1215	ok	0.11	8.31e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.1	-0.9	5.0	0.5	0.4
1216	ok	0.11	8.92e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-0.8	5.4	0.9	0.4
1217	ok	0.11	8.29e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.3	-1.0	5.0	0.7	0.4
1218	ok	0.11	8.24e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.5	-1.0	5.0	0.8	0.4
1219	ok	0.11	0.2	1.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-4.0	-3.0	0.7	-9.3	2.8
1220	ok	0.11	0.2	1.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.1	-2.7	-0.8	-10.4	2.1
1221	ok	0.11	0.1	2.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-6.2	-2.7	2.4	-7.9	3.2
1222	ok	0.11	0.2	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-1.0	-2.1	-2.1	-11.1	1.3
1223	ok	0.11	0.1	2.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-8.3	-1.7	3.6	-6.4	3.2
1224	ok	0.11	0.2	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-0.4	-1.4	-3.4	-11.3	0.5
1225	ok	0.11	9.95e-02	2.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-9.4	0.1	3.8	-5.2	2.9
1226	ok	0.11	0.2	9.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.2	-0.9	-4.6	-11.1	-0.2
1227	ok	0.11	7.93e-02	3.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-7.5	1.2	3.8	-4.0	2.6
1228	ok	0.11	0.2	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-8.18e-02	-0.8	-5.6	-10.7	-0.7
1229	ok	0.11	0.2	7.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.3	-0.6	-5.8	-10.6	-1.3
1230	ok	0.11	0.2	6.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.6	-0.5	-5.9	-10.3	-1.8
1231	ok	0.11	0.2	6.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	0.8	-0.4	-6.0	-9.9	-2.2
1232	ok	0.11	0.2	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	1.2	-0.3	-5.9	-9.4	-2.6
1233	ok	0.11	0.2	5.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	1.4	-0.3	-5.7	-8.9	-3.0
1234	ok	0.11	0.2	5.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	1.7	-0.2	-5.5	-8.2	-3.2
1235	ok	0.11	0.2	5.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	2.0	-6.70e-02	-5.2	-7.6	-3.3
1236	ok	0.11	0.2	4.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.2	0.2	-4.9	-7.0	-3.4
1237	ok	0.11	0.1	4.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.2	0.4	-4.4	-6.4	-3.4
1238	ok	0.11	0.1	4.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.2	0.6	-3.9	-5.8	-3.3
1239	ok	0.11	7.50e-02	2.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-6.2	0.7	3.8	-3.9	2.4
1240	ok	0.11	0.1	5.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.9	0.5	-3.8	-5.7	-3.0
1241	ok	0.11	0.1	6.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.7	0.5	-3.8	-5.5	-2.6
1242	ok	0.11	0.1	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	1.4	0.4	-3.7	-5.3	-2.3
1243	ok	0.11	0.1	7.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	1.2	0.4	-3.7	-5.0	-2.0
1244	ok	0.11	9.75e-02	7.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.9	0.4	-3.6	-4.7	-1.8
1245	ok	0.11	9.03e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.7	0.3	-3.6	-4.3	-1.5
1246	ok	0.11	8.34e-02	7.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.5	0.3	-3.6	-4.0	-1.3
1247	ok	0.11	7.71e-02	7.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.4	0.2	-3.5	-3.6	-1.2
1248	ok	0.11	7.16e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.2	0.2	-3.5	-3.3	-1.0
1249	ok	0.11	6.71e-02	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	4.40e-02	0.2	-3.5	-2.9	-0.9
1250	ok	0.11	6.36e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-8.74e-02	0.2	-3.5	-2.6	-0.7
1251	ok	0.11	6.11e-02	7.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.2	0.2	-3.5	-2.2	-0.6
1252	ok	0.11	7.17e-02	2.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-5.2	0.2	3.7	-3.8	2.1
1253	ok	0.11	5.94e-02	7.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.3	0.2	-3.5	-1.9	-0.5
1254	ok	0.11	7.01e-02	2.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-4.5	8.63e-02	3.5	-3.8	1.9
1255	ok	0.11	5.84e-02	7.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.4	0.2	-3.4	-1.6	-0.4
1256	ok	0.11	5.78e-02	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.5	0.2	-3.4	-1.4	-0.4
1257	ok	0.11	5.73e-02	6.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.6	0.3	-3.4	-1.1	-0.3
1258	ok	0.11	5.71e-02	6.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.7	0.3	-3.4	-0.9	-0.2
1259	ok	0.11	5.69e-02	5.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.8	0.4	-3.4	-0.7	-0.2
1260	ok	0.11	9.01e-02	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	-4.5	0.5	3.5	-5.1	1.9
1261	ok	0.11	0.1	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-4.6	0.8	3.5	-6.1	1.9
1262	ok	0.11	0.1	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-4.6	0.8	3.6	-6.7	1.9
1263	ok	0.11	0.1	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.4	0.8	3.7	-7.1	1.9
1264	ok	0.11	0.1	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.2	0.9	3.8	-7.3	1.8
1265	ok	0.11	6.79e-02	5.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-0.6	0.4	-4.1	-0.9	-0.2
1266	ok	0.11	0.1	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-4.0	0.9	3.9	-7.4	1.7
1267	ok	0.11	7.88e-02	4.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-0.4	0.3	-4.8	-1.1	-0.1
1268	ok	0.11	0.1	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-3.7	0.9	4.1	-7.3	1.6
1269	ok	0.11	8.93e-02	4.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.2	0.3	-5.5	-1.3	-0.1
1270	ok	0.11	0.1	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-3.4	1.0	4.2	-7.0	1.5
1271	ok	0.11	9.90e-02	4.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-7.02e-02	0.3	-6.1	-1.4	-7.92e-02
1272	ok	0.11	0.1	9.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.1	1.0	4.3	-6.7	1.4
1273	ok	0.11	0.1	4.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	6.01e-03	0.2	-6.6	-1.6	-6.09e-02
1274	ok	0.11	0.1	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.8	1.0	4.5	-6.3	1.3
1275	ok	0.11	0.1	4.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	3.09e-02	0.2	-7.0	-1.7	-4.65e-02
1276	ok	0.11	9.82e-02	8.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.5	1.0	4.6	-5.9	1.2
1277	ok	0.11	0.1	4.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	2.13e-04	0.3	-7.3	-1.8	-3.55e-02
1278	ok	0.11	9.00e-02	7.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-2.3	0.9	4.7	-5.4	1.1
1279	ok	0.11	0.1	4.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-8.95e-02	0.3	-7.5	-1.9	-2.75e-02
1280	ok	0.11	8.14e-02	6.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.1	0.9	4.8	-4.9	1.0
1281	ok	0.11	0.1	4.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.2	0.3	-7.4	-1.9	-2.15e-02
1282	ok	0.11	8.19e-02	6.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.0	0.8	4.9	-4.3	0.9

1283	ok	0.11	0.1	4.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-0.4	0.4	-7.1	-1.9	-1.64e-02
1284	ok	0.11	8.33e-02	6.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-1.9	0.7	5.0	-3.8	0.8
1285	ok	0.11	0.1	5.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-0.7	0.4	-6.6	-1.8	-1.05e-02
1286	ok	0.11	8.46e-02	6.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-1.9	0.6	5.1	-3.3	0.8
1287	ok	0.11	9.32e-02	5.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.0	0.4	-5.7	-1.6	-2.06e-03
1288	ok	0.11	8.58e-02	5.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.9	0.4	5.2	-2.8	0.7
1289	ok	0.11	7.33e-02	5.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.4	0.4	-4.5	-1.3	1.15e-02
1290	ok	0.11	8.69e-02	5.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.9	0.3	5.3	-2.3	0.6
1291	ok	0.11	4.67e-02	6.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.7	0.4	-2.8	-1.0	3.26e-02
1292	ok	0.11	8.78e-02	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.0	0.2	5.3	-1.8	0.6
1293	ok	0.11	1.29e-02	6.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.1	0.4	-0.7	-0.5	6.71e-02
1294	ok	0.11	8.85e-02	5.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.1	5.86e-02	5.4	-1.3	0.5
1295	ok	0.11	3.14e-02	7.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.5	0.3	1.9	-2.43e-03	9.35e-02
1296	ok	0.11	8.92e-02	6.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.2	-6.91e-02	5.4	-0.9	0.5
1297	ok	0.11	6.86e-02	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.8	0.2	4.2	0.5	0.1
1298	ok	0.11	8.97e-02	6.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.4	-0.2	5.5	-0.5	0.5
1299	ok	0.11	8.67e-02	8.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.1	3.99e-02	5.3	0.7	0.2
1300	ok	0.11	9.00e-02	7.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.6	-0.3	5.5	-0.2	0.4
1301	ok	0.11	9.34e-02	8.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.2	-0.1	5.7	0.8	0.2
1302	ok	0.11	9.02e-02	8.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.8	-0.4	5.5	0.1	0.4
1303	ok	0.11	9.55e-02	9.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.4	-0.3	5.8	0.8	0.3
1304	ok	0.11	9.01e-02	9.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.0	-0.5	5.5	0.4	0.4
1305	ok	0.11	9.41e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.4	-0.5	5.7	0.8	0.3
1306	ok	0.11	9.00e-02	9.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.2	-0.6	5.5	0.6	0.4
1307	ok	0.11	8.97e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.4	-0.7	5.5	0.8	0.4
1308	ok	0.11	0.2	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-2.5	0.4	-9.7	2.4
1309	ok	0.11	0.1	1.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-5.4	-2.4	2.3	-8.5	2.8
1310	ok	0.11	0.2	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.2	-2.2	-1.2	-10.5	1.7
1311	ok	0.11	0.1	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-7.1	-1.7	3.8	-7.2	3.0
1312	ok	0.11	0.2	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-1.3	-1.7	-2.7	-10.9	1.0
1313	ok	0.11	0.1	2.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-8.3	-0.5	4.0	-6.1	2.8
1314	ok	0.11	0.2	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.8	-1.3	-4.0	-10.9	0.3
1315	ok	0.11	9.55e-02	2.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-7.9	0.8	3.9	-5.1	2.6
1316	ok	0.11	0.2	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.5	-1.0	-5.2	-10.6	-0.2
1317	ok	0.11	9.27e-02	2.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-6.5	0.8	3.9	-5.1	2.3
1318	ok	0.11	0.2	7.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	-0.8	-6.0	-10.1	-0.7
1319	ok	0.11	0.2	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	9.45e-02	-0.7	-6.3	-10.0	-1.3
1320	ok	0.11	0.2	6.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.4	-0.6	-6.4	-9.8	-1.5
1321	ok	0.11	0.2	6.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	0.7	-0.5	-6.4	-9.5	-1.9
1322	ok	0.11	0.2	6.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	1.0	-0.5	-6.2	-9.0	-2.2
1323	ok	0.11	0.2	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	1.3	-0.4	-6.0	-8.5	-2.5
1324	ok	0.11	0.2	6.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.6	-0.3	-5.7	-8.0	-2.7
1325	ok	0.11	0.2	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.8	-0.1	-5.3	-7.4	-2.9
1326	ok	0.11	0.1	5.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	1.9	0.1	-4.9	-6.8	-3.0
1327	ok	0.11	0.1	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	2.0	0.3	-4.4	-6.2	-3.0
1328	ok	0.11	9.09e-02	2.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	-5.4	0.7	3.7	-5.1	2.1
1329	ok	0.11	0.1	6.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.7	0.3	-4.4	-6.0	-2.6
1330	ok	0.11	0.1	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	1.5	0.2	-4.3	-5.8	-2.3
1331	ok	0.11	0.1	7.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	1.2	0.2	-4.3	-5.5	-2.0
1332	ok	0.11	0.1	7.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	1.0	0.2	-4.3	-5.1	-1.7
1333	ok	0.11	9.78e-02	7.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.8	0.2	-4.3	-4.7	-1.5
1334	ok	0.11	9.10e-02	7.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.6	0.1	-4.3	-4.3	-1.3
1335	ok	0.11	8.50e-02	7.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.5	0.1	-4.2	-4.0	-1.1
1336	ok	0.11	7.99e-02	7.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.3	0.1	-4.2	-3.6	-0.9
1337	ok	0.11	7.60e-02	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.2	0.1	-4.2	-3.2	-0.8
1338	ok	0.11	7.32e-02	7.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	7.04e-02	0.1	-4.2	-2.8	-0.7
1339	ok	0.11	7.13e-02	7.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.37e-02	0.1	-4.2	-2.5	-0.6
1340	ok	0.11	7.01e-02	7.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.1	0.1	-4.2	-2.2	-0.5
1341	ok	0.11	6.93e-02	7.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.2	0.2	-4.1	-1.9	-0.4
1342	ok	0.11	6.87e-02	6.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-0.3	0.2	-4.1	-1.6	-0.3
1343	ok	0.11	6.83e-02	6.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.4	0.2	-4.1	-1.3	-0.3
1344	ok	0.11	6.81e-02	5.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.5	0.3	-4.1	-1.1	-0.2
1345	ok	0.11	0.1	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-5.5	0.8	3.8	-6.0	2.1
1346	ok	0.11	0.1	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-5.4	0.7	3.9	-6.7	2.0
1347	ok	0.11	0.1	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.2	0.6	4.0	-7.1	2.0
1348	ok	0.11	0.1	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.9	0.6	4.2	-7.3	1.9
1349	ok	0.11	0.1	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-4.6	0.6	4.3	-7.4	1.8
1350	ok	0.11	7.90e-02	5.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.3	0.3	-4.8	-1.3	-0.2
1351	ok	0.11	0.1	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-4.2	0.6	4.4	-7.3	1.7
1352	ok	0.11	8.96e-02	5.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.1	0.2	-5.5	-1.5	-0.1
1353	ok	0.11	0.1	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-3.9	0.6	4.6	-7.1	1.6
1354	ok	0.11	9.94e-02	5.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.36e-02	0.2	-6.1	-1.7	-0.1

1355	ok	0.11	0.1	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.6	0.7	4.7	-6.8	1.5
1356	ok	0.11	0.1	5.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	4.46e-02	0.2	-6.6	-1.8	-9.94e-02
1357	ok	0.11	0.1	9.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.2	0.7	4.8	-6.4	1.4
1358	ok	0.11	0.1	5.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	5.16e-02	0.2	-7.0	-2.0	-8.07e-02
1359	ok	0.11	9.94e-02	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-3.0	0.7	4.9	-5.9	1.2
1360	ok	0.11	0.1	5.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	4.56e-03	0.3	-7.4	-2.1	-6.47e-02
1361	ok	0.11	9.10e-02	8.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-2.7	0.7	5.0	-5.5	1.1
1362	ok	0.11	0.1	5.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-9.81e-02	0.3	-7.5	-2.1	-5.09e-02
1363	ok	0.11	8.54e-02	7.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.5	0.7	5.1	-4.9	1.0
1364	ok	0.11	0.1	5.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.3	0.4	-7.4	-2.1	-3.86e-02
1365	ok	0.11	8.68e-02	7.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-2.3	0.7	5.2	-4.4	0.9
1366	ok	0.11	0.1	5.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.5	0.4	-7.2	-2.1	-2.66e-02
1367	ok	0.11	8.81e-02	6.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.2	0.6	5.3	-3.8	0.8
1368	ok	0.11	0.1	5.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.7	0.5	-6.6	-2.0	-1.37e-02
1369	ok	0.11	8.93e-02	6.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.2	0.5	5.4	-3.3	0.8
1370	ok	0.11	9.38e-02	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.1	0.5	-5.7	-1.8	2.10e-03
1371	ok	0.11	9.04e-02	6.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.1	0.4	5.5	-2.8	0.7
1372	ok	0.11	7.37e-02	6.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.4	0.5	-4.5	-1.6	2.10e-02
1373	ok	0.11	9.14e-02	6.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.1	0.4	5.6	-2.3	0.6
1374	ok	0.11	4.70e-02	6.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.7	0.5	-2.8	-1.2	4.68e-02
1375	ok	0.11	9.23e-02	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.2	0.3	5.6	-1.8	0.6
1376	ok	0.11	1.44e-02	6.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.0	0.5	-0.7	-0.8	8.41e-02
1377	ok	0.11	9.31e-02	6.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.2	0.2	5.7	-1.3	0.5
1378	ok	0.11	3.14e-02	7.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.4	0.4	1.9	-0.2	0.1
1379	ok	0.11	9.37e-02	6.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.3	6.22e-02	5.7	-0.9	0.5
1380	ok	0.11	6.87e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.6	0.3	4.2	0.3	0.2
1381	ok	0.11	9.42e-02	6.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.5	-3.74e-02	5.7	-0.5	0.4
1382	ok	0.11	8.70e-02	7.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.9	0.1	5.3	0.5	0.2
1383	ok	0.11	9.45e-02	7.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.6	-0.1	5.8	-0.2	0.4
1384	ok	0.11	9.37e-02	8.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.1	-4.35e-02	5.7	0.6	0.2
1385	ok	0.11	9.46e-02	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.8	-0.2	5.8	0.1	0.4
1386	ok	0.11	9.59e-02	8.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.2	-0.2	5.9	0.7	0.3
1387	ok	0.11	9.46e-02	8.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.0	-0.3	5.8	0.4	0.4
1388	ok	0.11	9.45e-02	9.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.2	-0.4	5.8	0.6	0.3
1389	ok	0.11	0.2	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.7	-2.1	2.2	-8.9	2.5
1390	ok	0.11	0.2	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.3	-2.1	0.2	-9.8	2.0
1391	ok	0.11	0.1	1.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-6.2	-1.6	3.8	-7.8	2.4
1392	ok	0.11	0.2	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.2	-1.8	-1.6	-10.3	1.4
1393	ok	0.11	0.1	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-7.3	-0.8	4.2	-6.9	2.7
1394	ok	0.11	0.2	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.5	-1.5	-3.2	-10.6	0.8
1395	ok	0.11	0.1	2.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-7.6	0.3	4.0	-6.0	2.5
1396	ok	0.11	0.2	9.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.0	-1.2	-4.5	-10.5	0.2
1397	ok	0.11	0.2	7.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.7	-1.0	-5.6	-10.1	-0.2
1398	ok	0.11	0.1	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-6.5	0.6	4.0	-6.0	2.3
1399	ok	0.11	0.2	7.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.4	-0.8	-6.4	-9.6	-0.6
1400	ok	0.11	0.2	7.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.41e-02	-0.8	-6.6	-9.5	-0.9
1401	ok	0.11	0.2	7.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.3	-0.7	-6.7	-9.3	-1.3
1402	ok	0.11	0.2	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.6	-0.6	-6.7	-9.0	-1.6
1403	ok	0.11	0.2	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.9	-0.5	-6.5	-8.6	-1.9
1404	ok	0.11	0.2	6.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.2	-0.4	-6.2	-8.1	-2.2
1405	ok	0.11	0.2	6.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	1.4	-0.3	-5.8	-7.6	-2.3
1406	ok	0.11	0.1	6.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	1.6	-0.2	-5.4	-7.1	-2.5
1407	ok	0.11	0.1	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.7	9.22e-02	-4.9	-6.6	-2.6
1408	ok	0.11	0.1	6.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.5	6.34e-02	-4.9	-6.3	-2.2
1409	ok	0.11	0.1	7.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	1.3	4.51e-02	-4.9	-5.9	-1.9
1410	ok	0.11	0.1	7.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	1.0	3.43e-02	-4.9	-5.5	-1.7
1411	ok	0.11	0.1	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.9	2.93e-02	-4.9	-5.1	-1.4
1412	ok	0.11	9.86e-02	7.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.7	2.88e-02	-4.9	-4.7	-1.2
1413	ok	0.11	9.30e-02	7.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.5	3.24e-02	-4.9	-4.3	-1.0
1414	ok	0.11	8.86e-02	7.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.4	3.97e-02	-4.9	-3.9	-0.9
1415	ok	0.11	8.54e-02	7.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.3	5.06e-02	-4.9	-3.5	-0.8
1416	ok	0.11	8.32e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.2	6.53e-02	-4.9	-3.1	-0.6
1417	ok	0.11	8.19e-02	7.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	8.99e-02	8.38e-02	-4.9	-2.8	-0.5
1418	ok	0.11	8.09e-02	7.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	1.14e-02	0.1	-4.9	-2.4	-0.4
1419	ok	0.11	8.03e-02	7.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-5.97e-02	0.1	-4.8	-2.1	-0.4
1420	ok	0.11	7.97e-02	6.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.1	0.2	-4.8	-1.8	-0.3
1421	ok	0.11	7.94e-02	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.2	0.2	-4.8	-1.5	-0.2
1422	ok	0.11	0.1	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-6.3	0.4	4.1	-6.7	2.2
1423	ok	0.11	0.1	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.9	0.3	4.3	-7.1	2.2
1424	ok	0.11	0.1	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.5	0.2	4.4	-7.4	2.1
1425	ok	0.11	0.1	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.1	0.2	4.5	-7.5	2.0
1426	ok	0.11	0.1	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-4.6	0.2	4.7	-7.4	1.8

1427	ok	0.11	9.00e-02	6.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.96e-02	0.2	-5.5	-1.7	-0.2
1428	ok	0.11	0.1	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-4.2	0.3	4.8	-7.2	1.7
1429	ok	0.11	9.99e-02	5.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	3.01e-02	0.2	-6.1	-1.9	-0.2
1430	ok	0.11	0.1	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.9	0.3	4.9	-6.9	1.5
1431	ok	0.11	0.1	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	7.10e-02	0.2	-6.6	-2.1	-0.1
1432	ok	0.11	0.1	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.5	0.4	5.0	-6.5	1.4
1433	ok	0.11	0.1	5.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	6.12e-02	0.2	-7.1	-2.2	-0.1
1434	ok	0.11	0.1	9.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.2	0.4	5.1	-6.1	1.3
1435	ok	0.11	0.1	5.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.58e-04	0.3	-7.4	-2.3	-9.63e-02
1436	ok	0.11	9.28e-02	8.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.0	0.5	5.2	-5.6	1.1
1437	ok	0.11	0.1	5.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.1	0.3	-7.5	-2.4	-7.57e-02
1438	ok	0.11	8.77e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.7	0.5	5.3	-5.0	1.0
1439	ok	0.11	0.1	5.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.3	0.4	-7.5	-2.4	-5.60e-02
1440	ok	0.11	8.89e-02	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.6	0.5	5.4	-4.5	0.9
1441	ok	0.11	0.1	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.5	0.4	-7.2	-2.4	-3.65e-02
1442	ok	0.11	8.99e-02	7.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.4	0.5	5.5	-3.9	0.8
1443	ok	0.11	0.1	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.7	0.5	-6.6	-2.3	-1.60e-02
1444	ok	0.11	9.10e-02	6.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.3	0.5	5.5	-3.4	0.7
1445	ok	0.11	9.43e-02	5.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.1	0.5	-5.8	-2.1	7.12e-03
1446	ok	0.11	9.20e-02	6.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	0.4	5.6	-2.8	0.6
1447	ok	0.11	7.42e-02	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.4	0.5	-4.5	-1.8	3.24e-02
1448	ok	0.11	9.29e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.2	0.4	5.7	-2.3	0.6
1449	ok	0.11	4.74e-02	6.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.7	0.5	-2.9	-1.5	6.32e-02
1450	ok	0.11	9.38e-02	6.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.3	0.3	5.7	-1.8	0.5
1451	ok	0.11	1.82e-02	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.0	0.5	-0.7	-1.0	0.1
1452	ok	0.11	9.45e-02	6.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.3	0.2	5.8	-1.4	0.5
1453	ok	0.11	3.13e-02	7.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.3	0.4	1.9	-0.5	0.1
1454	ok	0.11	9.51e-02	6.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.4	0.2	5.8	-0.9	0.4
1455	ok	0.11	6.87e-02	7.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.5	0.3	4.2	-3.20e-03	0.2
1456	ok	0.11	9.56e-02	6.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.5	9.47e-02	5.8	-0.6	0.4
1457	ok	0.11	8.71e-02	7.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.7	0.2	5.3	0.3	0.2
1458	ok	0.11	9.59e-02	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.6	2.01e-02	5.9	-0.2	0.4
1459	ok	0.11	9.38e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.9	3.41e-02	5.7	0.4	0.3
1460	ok	0.11	9.61e-02	7.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.8	-5.75e-02	5.9	0.1	0.3
1461	ok	0.11	9.61e-02	8.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.0	-0.1	5.9	0.4	0.3
1462	ok	0.11	0.2	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.3	-1.8	2.1	-9.0	2.1
1463	ok	0.11	0.1	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.5	-1.5	3.9	-8.2	2.5
1464	ok	0.11	0.2	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.1	-1.8	-9.04e-02	-9.7	1.7
1465	ok	0.11	0.1	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-6.5	-0.9	4.4	-7.4	2.5
1466	ok	0.11	0.2	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.2	-1.5	-2.0	-10.1	1.2
1467	ok	0.11	0.1	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-7.0	-2.53e-02	4.2	-6.8	2.5
1468	ok	0.11	0.2	9.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.6	-1.3	-3.6	-10.1	0.6
1469	ok	0.11	0.2	8.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.2	-1.1	-4.9	-9.9	0.2
1470	ok	0.11	0.2	7.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.8	-0.9	-5.9	-9.5	-0.2
1471	ok	0.11	0.1	7.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.5	-0.8	-6.7	-8.9	-0.5
1472	ok	0.11	0.1	7.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.1	-0.7	-6.9	-8.9	-0.8
1473	ok	0.11	0.2	7.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.2	-0.7	-7.0	-8.7	-1.1
1474	ok	0.11	0.2	7.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.5	-0.6	-6.9	-8.4	-1.4
1475	ok	0.11	0.1	7.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.7	-0.6	-6.7	-8.1	-1.6
1476	ok	0.11	0.1	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.0	-0.5	-6.4	-7.7	-1.8
1477	ok	0.11	0.1	6.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.2	-0.3	-5.9	-7.2	-2.0
1478	ok	0.11	0.1	6.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	1.4	-0.1	-5.5	-6.8	-2.1
1479	ok	0.11	0.1	7.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	1.2	-0.1	-5.5	-6.4	-1.8
1480	ok	0.11	0.1	7.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	1.0	-0.1	-5.5	-6.0	-1.6
1481	ok	0.11	0.1	7.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.8	-9.55e-02	-5.6	-5.5	-1.4
1482	ok	0.11	0.1	7.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.7	-7.78e-02	-5.6	-5.1	-1.2
1483	ok	0.11	0.1	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.5	-5.59e-02	-5.6	-4.6	-1.0
1484	ok	0.11	9.74e-02	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.4	-3.11e-02	-5.6	-4.2	-0.8
1485	ok	0.11	9.49e-02	7.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	0.3	-3.88e-03	-5.6	-3.8	-0.7
1486	ok	0.11	9.33e-02	7.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.2	2.51e-02	-5.6	-3.4	-0.6
1487	ok	0.11	9.23e-02	7.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.2	5.56e-02	-5.5	-3.0	-0.5
1488	ok	0.11	9.15e-02	7.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.1	8.75e-02	-5.5	-2.6	-0.4
1489	ok	0.11	9.09e-02	6.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	4.60e-02	0.1	-5.5	-2.3	-0.3
1490	ok	0.11	9.04e-02	6.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-6.10e-03	0.2	-5.5	-2.0	-0.3
1491	ok	0.11	0.1	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-6.4	-0.2	4.4	-7.3	2.4
1492	ok	0.11	0.1	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.8	-0.3	4.5	-7.5	2.2
1493	ok	0.11	0.1	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.3	-0.3	4.6	-7.6	2.1
1494	ok	0.11	0.1	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-4.8	-0.2	4.7	-7.6	1.9
1495	ok	0.11	0.1	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-4.4	-0.1	4.8	-7.4	1.7
1496	ok	0.11	0.1	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	6.73e-02	0.2	-6.1	-2.2	-0.2
1497	ok	0.11	0.1	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-4.0	-4.79e-02	4.9	-7.1	1.6
1498	ok	0.11	0.1	6.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	9.16e-02	0.2	-6.7	-2.4	-0.2

1499	ok	0.11	0.1	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-3.7	5.31e-02	5.0	-6.7	1.4
1500	ok	0.11	0.1	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	6.62e-02	0.2	-7.1	-2.5	-0.2
1501	ok	0.11	0.1	9.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.4	0.1	5.1	-6.2	1.2
1502	ok	0.11	0.1	6.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-9.03e-03	0.2	-7.4	-2.6	-0.1
1503	ok	0.11	9.53e-02	8.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.1	0.2	5.1	-5.7	1.1
1504	ok	0.11	0.1	6.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.1	0.3	-7.6	-2.7	-0.1
1505	ok	0.11	8.66e-02	7.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-2.9	0.3	5.2	-5.2	1.0
1506	ok	0.11	0.1	5.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	0.3	-7.5	-2.7	-7.50e-02
1507	ok	0.11	8.74e-02	7.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.7	0.3	5.3	-4.6	0.9
1508	ok	0.11	0.1	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.5	0.4	-7.2	-2.7	-4.71e-02
1509	ok	0.11	8.82e-02	7.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.5	0.3	5.4	-4.1	0.8
1510	ok	0.11	0.1	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	0.4	-6.7	-2.6	-1.83e-02
1511	ok	0.11	8.91e-02	6.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.4	0.4	5.4	-3.5	0.7
1512	ok	0.11	9.48e-02	5.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.1	0.5	-5.8	-2.4	1.27e-02
1513	ok	0.11	9.00e-02	6.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	0.4	5.5	-3.0	0.6
1514	ok	0.11	7.46e-02	6.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.3	0.5	-4.5	-2.2	4.50e-02
1515	ok	0.11	9.08e-02	6.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.3	0.3	5.5	-2.4	0.5
1516	ok	0.11	4.78e-02	6.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.6	0.5	-2.9	-1.8	8.14e-02
1517	ok	0.11	9.16e-02	6.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.3	0.3	5.6	-1.9	0.5
1518	ok	0.11	2.30e-02	6.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.9	0.5	-0.8	-1.4	0.1
1519	ok	0.11	9.22e-02	6.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.3	0.3	5.6	-1.5	0.4
1520	ok	0.11	3.11e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.2	0.4	1.9	-0.8	0.2
1521	ok	0.11	9.28e-02	6.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.4	0.2	5.7	-1.0	0.4
1522	ok	0.11	6.85e-02	7.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.4	0.3	4.2	-0.3	0.2
1523	ok	0.11	9.32e-02	6.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.5	0.2	5.7	-0.6	0.4
1524	ok	0.11	8.70e-02	7.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.6	0.2	5.3	-4.40e-02	0.2
1525	ok	0.11	9.36e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.6	0.2	5.7	-0.3	0.3
1526	ok	0.11	9.38e-02	7.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.7	9.84e-02	5.7	7.12e-02	0.3
1527	ok	0.11	0.1	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.9	-1.3	3.9	-8.3	2.2
1528	ok	0.11	0.2	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.9	-1.5	2.0	-8.9	1.9
1529	ok	0.11	0.1	1.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.8	-0.8	4.5	-7.8	2.3
1530	ok	0.11	0.2	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.0	-1.5	-0.3	-9.4	1.4
1531	ok	0.11	0.2	9.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.2	-1.3	-2.3	-9.7	1.0
1532	ok	0.11	0.2	8.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.7	-1.1	-3.9	-9.6	0.5
1533	ok	0.11	0.2	7.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.3	-1.0	-5.2	-9.3	0.1
1534	ok	0.11	0.1	7.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.9	-0.8	-6.2	-8.9	-0.2
1535	ok	0.11	0.1	6.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.5	-0.7	-6.9	-8.3	-0.46
1536	ok	0.11	0.1	6.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.2	-0.6	-7.1	-8.3	-0.7
1537	ok	0.11	0.1	6.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	0.1	-0.6	-7.2	-8.1	-0.9
1538	ok	0.11	0.1	7.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.4	-0.6	-7.1	-7.9	-1.2
1539	ok	0.11	0.1	7.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.7	-0.5	-6.8	-7.6	-1.4
1540	ok	0.11	0.1	7.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.9	-0.4	-6.5	-7.2	-1.6
1541	ok	0.11	0.1	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	1.1	-0.3	-6.0	-6.8	-1.7
1542	ok	0.11	0.1	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.9	-0.2	-6.1	-6.4	-1.5
1543	ok	0.11	0.1	7.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.8	-0.2	-6.1	-5.9	-1.3
1544	ok	0.11	0.1	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.6	-0.2	-6.2	-5.4	-1.1
1545	ok	0.11	0.1	7.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.5	-0.1	-6.2	-4.9	-0.9
1546	ok	0.11	0.1	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.4	-8.76e-02	-6.2	-4.5	-0.8
1547	ok	0.11	0.1	7.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.3	-4.46e-02	-6.2	-4.0	-0.6
1548	ok	0.11	0.1	7.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	0.2	-1.54e-03	-6.2	-3.6	-0.5
1549	ok	0.11	0.1	7.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.2	4.07e-02	-6.2	-3.2	-0.4
1550	ok	0.11	0.1	7.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.1	8.15e-02	-6.2	-2.9	-0.4
1551	ok	0.11	0.1	6.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.1	0.1	-6.1	-2.5	-0.3
1552	ok	0.11	0.1	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.3	-0.8	4.6	-7.9	2.1
1553	ok	0.11	0.1	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-4.8	-0.7	4.6	-7.8	1.9
1554	ok	0.11	0.1	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-4.3	-0.5	4.7	-7.6	1.7
1555	ok	0.11	0.1	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-4.0	-0.4	4.7	-7.3	1.5
1556	ok	0.11	0.1	6.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.1	0.1	-6.7	-2.7	-0.2
1557	ok	0.11	0.1	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-3.6	-0.2	4.8	-6.9	1.4
1558	ok	0.11	0.1	6.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	7.14e-02	0.2	-7.1	-2.9	-0.2
1559	ok	0.11	0.1	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-3.3	-0.1	4.8	-6.5	1.2
1560	ok	0.11	0.1	6.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-1.69e-02	0.2	-7.4	-3.0	-0.2
1561	ok	0.11	9.87e-02	8.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-3.1	-1.98e-02	4.9	-5.9	1.1
1562	ok	0.11	0.1	6.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.2	0.2	-7.6	-3.1	-0.1
1563	ok	0.11	8.94e-02	7.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.9	7.66e-02	4.9	-5.4	0.9
1564	ok	0.11	0.1	6.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.3	0.3	-7.5	-3.1	-9.65e-02
1565	ok	0.11	8.16e-02	7.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.7	0.2	4.9	-4.8	0.8
1566	ok	0.11	0.1	5.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.5	0.3	-7.3	-3.1	-5.95e-02
1567	ok	0.11	8.22e-02	7.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.5	0.2	5.0	-4.2	0.7
1568	ok	0.11	0.1	5.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	0.4	-6.7	-3.0	-2.15e-02
1569	ok	0.11	8.28e-02	6.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.4	0.3	5.0	-3.7	0.6
1570	ok	0.11	9.54e-02	5.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.1	0.4	-5.8	-2.8	1.82e-02

1571	ok	0.11	8.35e-02	6.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	0.3	5.1	-3.1	0.6
1572	ok	0.11	7.51e-02	5.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.3	0.4	-4.6	-2.5	5.84e-02
1573	ok	0.11	8.42e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.3	0.3	5.1	-2.6	0.5
1574	ok	0.11	4.82e-02	6.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.6	0.5	-2.9	-2.2	0.1
1575	ok	0.11	8.49e-02	6.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.3	0.3	5.2	-2.1	0.4
1576	ok	0.11	2.87e-02	6.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.9	0.5	-0.8	-1.7	0.2
1577	ok	0.11	8.55e-02	6.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.3	0.3	5.2	-1.6	0.4
1578	ok	0.11	3.08e-02	6.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.1	0.4	1.9	-1.1	0.2
1579	ok	0.11	8.61e-02	6.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.3	0.3	5.3	-1.2	0.3
1580	ok	0.11	6.83e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.3	0.4	4.2	-0.6	0.2
1581	ok	0.11	8.65e-02	6.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.4	0.3	5.3	-0.8	0.3
1582	ok	0.11	8.68e-02	7.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.5	0.3	5.3	-0.4	0.3
1583	ok	0.11	0.1	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-4.5	-1.1	3.9	-8.2	1.9
1584	ok	0.11	0.1	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-3.6	-1.2	1.9	-8.7	1.6
1585	ok	0.11	0.2	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.8	-1.2	-0.5	-9.1	1.2
1586	ok	0.11	0.2	9.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.2	-1.1	-2.5	-9.2	0.8
1587	ok	0.11	0.1	7.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.7	-1.0	-4.2	-9.0	0.4
1588	ok	0.11	0.1	7.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.3	-0.8	-5.5	-8.7	7.75e-02
1589	ok	0.11	0.1	6.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.9	-0.7	-6.4	-8.3	-0.2
1590	ok	0.11	0.1	6.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.6	-0.6	-7.1	-7.7	-0.4
1591	ok	0.11	0.1	6.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	-0.6	-7.3	-7.7	-0.6
1592	ok	0.11	0.1	6.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	1.67e-02	-0.6	-7.4	-7.5	-0.8
1593	ok	0.11	0.1	7.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	0.3	-0.5	-7.2	-7.3	-1.0
1594	ok	0.11	0.1	7.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.5	-0.5	-7.0	-7.0	-1.2
1595	ok	0.11	0.1	7.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.7	-0.3	-6.6	-6.7	-1.3
1596	ok	0.11	0.1	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.6	-0.3	-6.6	-6.2	-1.1
1597	ok	0.11	0.1	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.5	-0.2	-6.7	-5.7	-1.0
1598	ok	0.11	0.1	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.4	-0.2	-6.7	-5.2	-0.8
1599	ok	0.11	0.1	7.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.3	-0.1	-6.7	-4.7	-0.7
1600	ok	0.11	0.1	7.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.3	-7.08e-02	-6.7	-4.3	-0.6
1601	ok	0.11	0.1	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.2	-1.43e-02	-6.7	-3.9	-0.5
1602	ok	0.11	0.1	7.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	0.2	3.94e-02	-6.7	-3.4	-0.4
1603	ok	0.11	0.1	6.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.1	8.89e-02	-6.7	-3.1	-0.3
1604	ok	0.11	0.1	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-4.1	-0.9	3.9	-8.0	1.7
1605	ok	0.11	0.1	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-3.7	-0.7	3.9	-7.7	1.5
1606	ok	0.11	0.1	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-3.5	-0.5	3.9	-7.3	1.3
1607	ok	0.11	0.1	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	8.05e-02	0.1	-7.2	-3.2	-0.7
1608	ok	0.11	0.1	8.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-3.2	-0.4	3.8	-6.8	1.2
1609	ok	0.11	0.1	6.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.08e-02	0.1	-7.5	-3.4	-0.2
1610	ok	0.11	0.1	8.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-3.0	-0.2	3.9	-6.3	1.0
1611	ok	0.11	0.1	6.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	0.2	-7.6	-3.4	-0.2
1612	ok	0.11	9.50e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.8	-0.1	3.9	-5.7	0.9
1613	ok	0.11	0.1	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.3	0.2	-7.6	-3.5	-0.1
1614	ok	0.11	8.53e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.6	3.65e-03	3.9	-5.2	0.8
1615	ok	0.11	0.1	5.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.6	0.3	-7.3	-3.4	-7.46e-02
1616	ok	0.11	7.57e-02	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.5	9.24e-02	3.9	-4.6	0.7
1617	ok	0.11	0.1	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	0.3	-6.7	-3.3	-2.64e-02
1618	ok	0.11	6.61e-02	6.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	0.2	3.9	-4.0	0.6
1619	ok	0.11	9.59e-02	5.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.1	0.4	-5.9	-3.2	2.31e-02
1620	ok	0.11	6.54e-02	6.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.3	0.2	4.0	-3.4	0.5
1621	ok	0.11	7.55e-02	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.3	0.4	-4.6	-2.9	7.21e-02
1622	ok	0.11	6.60e-02	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.2	0.3	4.0	-2.9	0.5
1623	ok	0.11	4.87e-02	5.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.6	0.4	-2.9	-2.6	0.1
1624	ok	0.11	6.66e-02	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.2	0.3	4.1	-2.4	0.4
1625	ok	0.11	3.49e-02	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.8	0.4	-0.8	-2.1	0.2
1626	ok	0.11	6.72e-02	6.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.2	0.3	4.1	-1.9	0.4
1627	ok	0.11	3.05e-02	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.1	0.4	1.8	-1.5	0.2
1628	ok	0.11	6.76e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.2	0.4	4.1	-1.4	0.3
1629	ok	0.11	6.80e-02	6.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.2	0.4	4.1	-1.0	0.3
1630	ok	0.11	0.1	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.4	-1.0	1.8	-8.4	1.4
1631	ok	0.11	0.1	9.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.7	-1.0	-0.6	-8.6	1.0
1632	ok	0.11	0.1	8.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.1	-0.9	-2.7	-8.6	0.7
1633	ok	0.11	0.1	7.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.7	-0.8	-4.4	-8.4	0.3
1634	ok	0.11	0.1	6.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.3	-0.7	-5.7	-8.1	5.05e-02
1635	ok	0.11	0.1	6.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.9	-0.6	-6.6	-7.6	-0.2
1636	ok	0.11	0.1	6.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.6	-0.5	-7.2	-7.1	-0.3
1637	ok	0.11	0.1	6.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	-0.5	-7.4	-7.1	-0.5
1638	ok	0.11	0.1	6.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.11e-02	-0.5	-7.5	-7.0	-0.7
1639	ok	0.11	0.1	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.2	-0.5	-7.3	-6.8	-0.8
1640	ok	0.11	0.1	7.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.4	-0.4	-7.1	-6.5	-1.0
1641	ok	0.11	0.1	7.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.3	-0.3	-7.1	-6.0	-0.8
1642	ok	0.11	0.1	7.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.3	-0.2	-7.2	-5.5	-0.7

1643	ok	0.11	0.1	7.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.2	-0.2	-7.2	-5.0	-0.6
1644	ok	0.11	0.1	7.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.2	-8.25e-02	-7.2	-4.5	-0.5
1645	ok	0.11	0.1	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	0.1	-1.33e-02	-7.2	-4.0	-0.4
1646	ok	0.11	0.1	6.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	9.65e-02	5.11e-02	-7.2	-3.6	-0.3
1647	ok	0.11	0.1	9.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-3.1	-0.8	1.8	-7.9	1.2
1648	ok	0.11	0.1	8.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.9	-0.6	1.7	-7.4	1.0
1649	ok	0.11	0.1	6.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.83e-02	7.50e-02	-7.5	-3.8	-0.3
1650	ok	0.11	0.1	8.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.8	-0.4	1.7	-6.9	0.9
1651	ok	0.11	0.1	6.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	7.46e-02	-7.6	-3.9	-0.2
1652	ok	0.11	0.1	7.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.6	-0.3	1.7	-6.3	0.8
1653	ok	0.11	0.1	6.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	0.1	-7.6	-3.9	-0.2
1654	ok	0.11	9.44e-02	6.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-2.4	-0.2	1.7	-5.7	0.7
1655	ok	0.11	0.1	5.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.6	0.2	-7.3	-3.9	-9.32e-02
1656	ok	0.11	8.46e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.3	-4.61e-02	1.7	-5.1	0.6
1657	ok	0.11	0.1	5.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	0.2	-6.8	-3.8	-3.36e-02
1658	ok	0.11	7.49e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.2	5.26e-02	1.6	-4.5	0.5
1659	ok	0.11	9.64e-02	5.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.1	0.2	-5.9	-3.6	2.71e-02
1660	ok	0.11	6.55e-02	5.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.1	0.1	1.7	-4.0	0.4
1661	ok	0.11	7.60e-02	5.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.4	0.3	-4.6	-3.3	8.66e-02
1662	ok	0.11	5.64e-02	5.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.1	0.2	1.7	-3.4	0.4
1663	ok	0.11	5.10e-02	5.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.6	0.4	-2.9	-3.0	0.1
1664	ok	0.11	4.79e-02	5.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.0	0.3	1.8	-2.9	0.3
1665	ok	0.11	4.18e-02	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.8	0.4	-0.8	-2.5	0.2
1666	ok	0.11	3.99e-02	6.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.0	0.3	1.8	-2.4	0.3
1667	ok	0.11	3.25e-02	6.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.0	0.4	1.8	-1.9	0.3
1668	ok	0.11	0.1	8.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.6	-0.8	-0.8	-8.1	0.9
1669	ok	0.11	0.1	7.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.1	-0.7	-2.9	-8.0	0.6
1670	ok	0.11	0.1	6.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.6	-0.7	-4.6	-7.8	0.3
1671	ok	0.11	0.1	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.3	-0.6	-5.8	-7.5	3.90e-02
1672	ok	0.11	0.1	6.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.9	-0.4	-6.7	-7.0	-0.1
1673	ok	0.11	0.1	6.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.6	-0.4	-7.3	-6.5	-0.3
1674	ok	0.11	0.1	6.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	-0.4	-7.5	-6.5	-0.4
1675	ok	0.11	0.1	6.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.1	-0.4	-7.6	-6.4	-0.5
1676	ok	0.11	0.1	6.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.1	-0.4	-7.4	-6.2	-0.7
1677	ok	0.11	0.1	6.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	4.26e-02	-0.3	-7.5	-5.7	-0.6
1678	ok	0.11	0.1	6.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	3.52e-02	-0.2	-7.5	-5.2	-0.5
1679	ok	0.11	0.1	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.93e-02	-0.1	-7.5	-4.7	-0.4
1680	ok	0.11	0.1	6.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-7.66e-03	8.32e-04	-7.5	-4.2	-0.3
1681	ok	0.11	0.1	7.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.4	-0.6	-0.8	-7.5	0.8
1682	ok	0.11	0.1	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	-8.57e-03	-7.6	-4.3	-0.3
1683	ok	0.11	0.1	7.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.3	-0.4	-0.9	-6.9	0.7
1684	ok	0.11	0.1	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	2.94e-02	-7.6	-4.3	-0.2
1685	ok	0.11	0.1	6.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.2	-0.3	-0.9	-6.3	0.6
1686	ok	0.11	0.1	5.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.6	7.23e-02	-7.3	-4.3	-0.1
1687	ok	0.11	9.45e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.1	-0.2	-1.0	-5.7	0.5
1688	ok	0.11	0.1	5.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	0.1	-6.8	-4.2	-4.37e-02
1689	ok	0.11	8.47e-02	5.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.0	-3.70e-02	-1.0	-5.1	0.4
1690	ok	0.11	9.70e-02	5.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.1	0.2	-5.9	-4.1	2.92e-02
1691	ok	0.11	7.51e-02	5.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.9	6.87e-02	-1.0	-4.6	0.4
1692	ok	0.11	7.64e-02	5.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.4	0.2	-4.6	-3.8	0.1
1693	ok	0.11	6.59e-02	5.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.9	0.2	-0.9	-4.0	0.3
1694	ok	0.11	5.73e-02	5.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.6	0.3	-3.0	-3.4	0.2
1695	ok	0.11	5.72e-02	5.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.8	0.2	-0.9	-3.5	0.3
1696	ok	0.11	4.92e-02	5.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.8	0.3	-0.8	-3.0	0.2
1697	ok	0.11	0.1	6.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.0	-0.6	-3.0	-7.4	0.5
1698	ok	0.11	0.1	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.6	-0.5	-4.7	-7.2	0.2
1699	ok	0.11	0.1	5.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.2	-0.4	-5.9	-6.9	3.17e-02
1700	ok	0.11	0.1	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.9	-0.3	-6.8	-6.4	-0.1
1701	ok	0.11	0.1	5.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.6	-0.2	-7.3	-5.9	-0.2
1702	ok	0.11	0.1	6.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.4	-0.3	-7.6	-5.9	-0.3
1703	ok	0.11	0.1	6.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	-0.3	-7.6	-5.8	-0.5
1704	ok	0.11	0.1	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	-0.2	-7.6	-5.3	-0.4
1705	ok	0.11	0.1	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-0.2	-9.96e-02	-7.7	-4.8	-0.3
1706	ok	0.11	0.1	6.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	-6.94e-02	-7.6	-4.8	-0.2
1707	ok	0.11	0.1	6.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.9	-0.4	-3.0	-6.8	0.4
1708	ok	0.11	0.1	5.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.6	-3.71e-03	-7.3	-4.8	-0.1
1709	ok	0.11	0.1	5.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.8	-0.3	-3.1	-6.2	0.3
1710	ok	0.11	0.1	5.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	3.82e-02	-6.8	-4.7	-5.72e-02
1711	ok	0.11	9.25e-02	5.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-1.8	-0.1	-3.1	-5.6	0.3
1712	ok	0.11	9.75e-02	5.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.1	8.76e-02	-6.0	-4.6	3.04e-02
1713	ok	0.11	8.30e-02	5.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.7	-1.26e-02	-3.1	-5.0	0.3
1714	ok	0.11	7.71e-02	4.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.4	9.86e-02	-4.7	-4.3	0.1

1715	ok	0.11	7.37e-02	4.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.7	9.76e-02	-3.0	-4.5	0.2
1716	ok	0.11	6.51e-02	5.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.6	0.2	-3.0	-3.9	0.2
1717	ok	0.11	0.1	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.5	-0.3	-4.7	-6.6	0.2
1718	ok	0.11	0.1	5.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-1.2	-0.3	-6.0	-6.3	2.90e-02
1719	ok	0.11	0.1	5.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.9	-0.2	-6.8	-5.8	-9.53e-02
1720	ok	0.11	0.1	5.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.6	-0.1	-7.3	-5.3	-0.2
1721	ok	0.11	0.1	6.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	-0.2	-7.6	-5.4	-0.3
1722	ok	0.11	0.1	5.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-0.9	-7.82e-02	-6.8	-5.3	-7.46e-02
1872	ok	0.11	1.77e-02	6.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-21.8	-3.94e-03	-0.3	0.6	3.48e-02	0.4
1874	ok	0.11	1.58e-02	5.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-20.1	-9.15e-04	-0.3	0.5	3.18e-02	0.3
1886	ok	0.11	1.37e-02	5.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-18.3	1.63e-03	-0.3	0.4	2.87e-02	0.3
1887	ok	0.11	1.14e-02	4.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.4	3.07e-03	-0.3	0.3	2.51e-02	0.2
1888	ok	0.11	9.03e-03	4.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.3	2.24e-03	-0.3	0.2	2.12e-02	0.2
1890	ok	0.11	6.51e-03	3.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.1	-2.04e-03	-0.3	4.52e-02	1.76e-02	0.2
1891	ok	0.11	5.86e-03	2.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	-2.30e-02	0.2	-9.67e-02	1.83e-02	0.2
1892	ok	0.11	7.03e-03	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-1.28e-02	-0.2	-0.3	1.26e-02	0.1
1893	ok	0.11	7.23e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.1	-0.2	-0.3	-2.68e-02	0.2
1894	ok	0.11	6.55e-04	3.98e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	8.80e-03	0.2	2.04e-02	3.85e-02	-2.29e-03
1895	ok	0.11	4.19e-02	6.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-22.0	-6.2	-0.9	0.4	2.2
1907	ok	0.11	4.03e-02	6.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.15e-02	-2.3	0.6	-0.3	2.4	-0.1
1908	ok	0.11	4.61e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	-4.7	0.7	-7.05e-02	1.8	1.7
1909	ok	0.11	4.02e-02	1.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-9.23e-02	0.2	-0.2	1.9	1.2
1910	ok	0.11	5.12e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	2.8	2.73e-02	-0.1	2.8	1.0
1911	ok	0.11	6.09e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	4.9	5.04e-02	-0.1	3.5	0.9
1916	ok	0.11	6.59e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	5.1	0.2	-0.1	3.9	0.7
1917	ok	0.11	6.39e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	1.6	4.88e-02	1.20e-02	3.8	0.6
1918	ok	0.11	0.1	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	8.7	9.9	7.4	-1.9	-6.3	2.8
1925	ok	0.11	5.14e-03	1.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	7.05e-02	-0.8	-0.2	-0.3	8.31e-02
2069	ok	0.11	0.2	2.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.2	11.2	15.7	3.9	-6.3	11.1
2070	ok	0.11	0.2	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.3	20.3	7.3	9.9	-2.7	8.5
2071	ok	0.11	1.38e-03	7.80e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	0.6	0.1	6.78e-03	6.60e-02	-3.80e-02
2072	ok	0.11	3.79e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	2.3	1.4	0.2	-0.1	3.46e-02
2073	ok	0.11	3.37e-03	4.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.15e-02	-1.3	0.5	-2.46e-03	0.2	-2.06e-02
2074	ok	0.11	6.66e-03	9.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.63e-02	-3.3	0.4	-6.78e-03	0.3	-3.43e-02
2075	ok	0.11	9.48e-03	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.87e-02	-4.5	0.4	-7.97e-03	0.5	-4.48e-02
2076	ok	0.11	1.15e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.17e-02	-5.3	0.4	-8.31e-03	0.6	-5.37e-02
2077	ok	0.11	1.27e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.59e-02	-5.8	0.4	-8.64e-03	0.7	-6.23e-02
2078	ok	0.11	1.32e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.13e-02	-6.0	0.4	-9.10e-03	0.7	-7.14e-02
2079	ok	0.11	1.31e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.28e-03	-6.1	0.4	-9.65e-03	0.7	-8.14e-02
2080	ok	0.11	1.24e-02	1.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.68e-03	-6.0	0.4	-1.03e-02	0.6	-9.23e-02
2081	ok	0.11	1.12e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.22e-04	-5.8	0.4	-1.09e-02	0.5	-0.1
2082	ok	0.11	9.67e-03	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.50e-03	-5.8	0.4	-1.09e-02	0.5	-0.1
2083	ok	0.11	7.79e-03	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.04e-04	-5.5	0.4	-1.14e-02	0.3	-0.1
2084	ok	0.11	5.65e-03	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.10e-03	-5.2	-0.3	-1.20e-02	0.2	-0.1
2085	ok	0.11	3.69e-03	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.00e-02	-4.3	0.4	-1.33e-02	-3.42e-02	-0.2
2086	ok	0.11	6.19e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.23e-02	-3.9	0.4	-1.39e-02	-0.2	-0.2
2087	ok	0.11	9.21e-03	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.45e-02	-3.4	0.4	-1.44e-02	-0.4	-0.2
2088	ok	0.11	1.25e-02	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.66e-02	-2.9	0.4	-1.48e-02	-0.7	-0.2
2089	ok	0.11	1.60e-02	8.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.88e-02	-2.4	0.4	-1.52e-02	-0.9	-0.2
2090	ok	0.11	1.97e-02	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.11e-02	-2.0	0.4	-1.55e-02	-1.1	-0.3
2091	ok	0.11	2.33e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.35e-02	-1.6	0.4	-1.57e-02	-1.4	-0.3
2092	ok	0.11	2.70e-02	5.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.59e-02	-1.2	0.4	-1.57e-02	-1.6	-0.3
2093	ok	0.11	3.05e-02	4.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.85e-02	-0.9	0.4	-1.56e-02	-1.8	-0.3
2094	ok	0.11	3.38e-02	3.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.11e-02	-0.7	0.4	-1.52e-02	-2.0	-0.3
2095	ok	0.11	3.69e-02	3.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.38e-02	-0.6	0.4	-1.45e-02	-2.2	-0.4
2096	ok	0.11	3.96e-02	3.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.65e-02	-0.6	0.4	-1.34e-02	-2.4	-0.4
2097	ok	0.11	4.16e-02	3.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.91e-02	-0.7	0.4	-1.19e-02	-2.5	-0.4
2098	ok	0.11	4.32e-02	4.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.15e-02	-1.0	0.4	-9.97e-03	-2.6	-0.4
2099	ok	0.11	4.40e-02	5.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.36e-02	-1.5	0.4	-7.42e-03	-2.6	-0.4
2100	ok	0.11	4.40e-02	7.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.50e-02	-2.2	0.4	-4.21e-03	-2.6	-0.4
2101	ok	0.11	4.30e-02	9.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.53e-02	-3.1	0.4	-2.07e-04	-2.5	-0.4
2102	ok	0.11	4.11e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.35e-02	-4.2	0.5	4.74e-03	-2.4	-0.4
2103	ok	0.11	3.80e-02	1.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.63e-02	-5.5	0.5	1.09e-02	-2.2	-0.4
2104	ok	0.11	3.37e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.38e-02	-6.9	0.5	1.88e-02	-1.9	-0.4
2105	ok	0.11	2.77e-02	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.65e-02	-8.2	0.5	3.04e-02	-1.5	-0.4
2106	ok	0.11	1.94e-02	2.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-8.4	0.4	5.44e-02	-1.0	-0.3
2107	ok	0.11	7.73e-03	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-4.9	-1.0	9.12e-02	-0.3	-0.2
2108	ok	0.11	1.84e-03	4.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-1.4	0.3	-2.60e-02	8.41e-02	1.83e-02
2109	ok	0.11	6.12e-03	3.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	0.3	0.2	-3.13e-02	-0.3	0.2
2110	ok	0.11	5.02e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	2.2	-5.25e-02	8.79e-03	-0.3	5.14e-03
2111	ok	0.11	4.85e-03	2.56e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.85e-02	5.5	-0.3	-3.16e-03	-0.3	2.06e-02
2112	ok	0.11	4.44e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.00e-02	7.4	-0.2	-2.12e-02	-0.3	1.32e-02

2113	ok	0.11	5.04e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.65e-02	8.0	0.3	-3.03e-02	-0.3	-2.64e-02
2114	ok	0.11	9.10e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.07e-02	7.5	0.3	-5.01e-02	-0.5	-6.73e-02
2115	ok	0.11	1.99e-02	2.71e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	2.18e-02	5.6	0.4	-7.26e-02	-1.2	-0.1
2116	ok	0.11	4.23e-02	6.45e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	2.1	0.5	-9.19e-02	-2.6	-8.51e-02
2117	ok	0.11	8.94e-02	5.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.83e-02	-1.6	-0.8	3.53e-02	-5.5	0.2
2118	ok	0.11	0.1	1.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.73e-02	1.1	-1.1	0.2	-8.2	-0.3
2119	ok	0.11	0.1	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.2	0.5	0.5	-8.4	-0.2
2120	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	1.7	-0.6	-0.1	-8.3	0.2
2121	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	10.6	0.3	-4.37e-02	-7.5	0.3
2122	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	14.8	0.3	-7.20e-03	-7.5	0.3
2123	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.06e-02	16.3	0.3	5.29e-03	-7.6	0.2
2124	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	2.86e-02	16.2	0.4	7.74e-03	-7.6	0.2
2125	ok	0.11	0.1	1.82e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	2.46e-03	15.3	0.4	7.35e-03	-7.5	0.2
2126	ok	0.11	0.1	5.76e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.08e-02	14.0	0.4	6.09e-03	-7.2	0.2
2127	ok	0.11	0.1	8.03e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.78e-02	12.4	0.4	4.50e-03	-6.9	0.2
2128	ok	0.11	0.1	9.51e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.15e-02	10.9	0.4	2.80e-03	-6.6	0.2
2129	ok	0.11	0.1	1.07e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.35e-02	9.3	0.4	1.12e-03	-6.2	0.2
2130	ok	0.11	9.46e-02	1.17e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.44e-02	7.7	0.4	-4.53e-04	-5.7	0.2
2131	ok	0.11	8.66e-02	1.30e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.46e-02	6.3	0.4	-1.88e-03	-5.3	0.2
2132	ok	0.11	7.84e-02	1.46e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.45e-02	4.9	0.4	-3.13e-03	-4.8	0.2
2133	ok	0.11	7.03e-02	1.72e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.40e-02	3.6	0.4	-4.20e-03	-4.3	0.2
2134	ok	0.11	6.23e-02	2.17e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.33e-02	2.5	0.4	-5.10e-03	-3.8	0.2
2135	ok	0.11	5.46e-02	3.13e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.24e-02	1.4	0.4	-5.82e-03	-3.3	0.2
2136	ok	0.11	4.72e-02	5.85e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.13e-02	0.5	0.4	-6.38e-03	-2.9	0.2
2137	ok	0.11	4.03e-02	1.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.02e-02	-0.2	0.4	-6.79e-03	-2.5	0.2
2138	ok	0.11	3.40e-02	2.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.90e-02	-0.9	0.4	-7.06e-03	-2.1	0.2
2139	ok	0.11	2.82e-02	4.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.77e-02	-1.4	0.4	-7.21e-03	-1.7	0.2
2140	ok	0.11	2.30e-02	5.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.64e-02	-1.8	0.4	-7.25e-03	-1.4	0.2
2141	ok	0.11	1.83e-02	5.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.19e-02	-1.5	0.4	-6.07e-03	-1.1	0.2
2142	ok	0.11	1.42e-02	6.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.10e-02	-1.6	0.4	-6.02e-03	-0.8	0.1
2143	ok	0.11	1.07e-02	6.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.81e-03	-1.6	0.4	-5.92e-03	-0.6	0.1
2144	ok	0.11	7.82e-03	5.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.34e-03	-1.5	0.4	-5.79e-03	-0.4	0.1
2145	ok	0.11	5.54e-03	4.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.44e-03	-1.3	0.4	-5.66e-03	-0.3	0.1
2146	ok	0.11	3.89e-03	3.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.91e-03	-1.0	0.4	-5.55e-03	-0.1	0.1
2147	ok	0.11	2.81e-03	2.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.25e-04	-0.5	0.4	-5.50e-03	-6.03e-02	0.1
2148	ok	0.11	2.18e-03	1.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	5.36e-03	-0.3	0.4	-6.21e-03	1.86e-02	0.1
2149	ok	0.11	2.22e-03	8.12e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.18e-02	0.2	0.4	-6.37e-03	3.88e-02	50
2150	ok	0.11	2.08e-03	4.54e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.87e-02	0.7	0.4	-6.73e-03	3.67e-02	0.1
2151	ok	0.11	1.79e-03	3.29e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.94e-02	0.9	0.4	-7.21e-03	2.27e-02	0.1
2152	ok	0.11	1.54e-03	4.60e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.00e-03	0.8	0.4	-7.92e-03	2.02e-02	8.73e-02
2153	ok	0.11	1.62e-03	2.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.20e-02	-0.6	0.6	-1.09e-02	6.18e-02	6.49e-02
2154	ok	0.11	3.71e-03	6.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	0.2	0.1	0.2	-5.77e-03	3.10e-02
2155	ok	0.11	1.11e-03	7.86e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	0.2	0.1	-6.12e-02	-1.86e-02	-1.34e-02
2156	ok	0.11	9.55e-03	9.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	0.2	-0.3	0.5	9.12e-03	1.18e-02
2157	ok	0.11	1.79e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	2.53e-02	-0.3	1.0	5.88e-03	2.88e-02
2158	ok	0.11	2.80e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	2.19e-03	-0.3	1.6	3.16e-03	3.44e-02
2159	ok	0.11	3.88e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-2.44e-03	-0.3	2.3	7.03e-04	3.81e-02
2160	ok	0.11	4.96e-02	2.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.3	-6.57e-03	-0.3	2.9	-1.90e-03	4.24e-02
2161	ok	0.11	5.98e-02	3.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	-1.15e-02	-0.3	3.5	-4.69e-03	4.81e-02
2162	ok	0.11	6.92e-02	3.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.5	-1.72e-02	-0.4	4.1	-7.58e-03	5.54e-02
2163	ok	0.11	7.71e-02	3.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.9	-2.38e-02	-0.4	4.6	-1.05e-02	6.43e-02
2164	ok	0.11	8.30e-02	4.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.0	-3.19e-02	-0.4	4.9	-1.33e-02	7.47e-02
2165	ok	0.11	8.64e-02	4.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.7	-4.22e-02	-0.3	5.2	-1.56e-02	8.64e-02
2166	ok	0.11	8.69e-02	4.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.9	-5.68e-02	-0.3	5.2	-1.61e-02	9.77e-02
2167	ok	0.11	8.38e-02	4.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.2	-7.04e-02	0.4	5.0	-2.98e-02	8.45e-02
2168	ok	0.11	7.64e-02	3.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.4	-9.30e-02	-0.3	4.5	-3.51e-02	0.1
2169	ok	0.11	5.90e-02	2.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.7	-9.42e-02	-0.4	3.5	-0.1	0.2
2170	ok	0.11	2.66e-02	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-3.38e-02	-0.5	1.5	-7.13e-02	0.2
2171	ok	0.11	1.51e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	2.30e-02	0.3	-0.8	8.47e-02	0.2
2172	ok	0.11	4.42e-02	7.16e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	5.61e-02	0.3	-2.7	3.95e-02	0.2
2173	ok	0.11	6.92e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	7.22e-02	0.4	-4.2	3.29e-02	0.1
2174	ok	0.11	8.87e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.7	7.44e-02	0.4	-5.4	3.03e-02	0.1
2175	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.8	7.04e-02	0.4	-6.2	2.83e-02	0.1
2176	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	10.2	6.39e-02	0.4	-6.8	2.63e-02	7.87e-02
2177	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	11.0	5.65e-02	0.4	-7.1	2.42e-02	5.74e-02
2178	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	11.2	4.93e-02	0.4	-7.2	2.20e-02	3.70e-02
2179	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	11.0	4.27e-02	0.4	-7.2	1.96e-02	1.77e-02
2180	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	10.4	3.61e-02	-0.4	-6.9	2.12e-02	-3.80e-03
2181	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.6	3.09e-02	-0.4	-6.6	1.84e-02	-1.79e-02
2182	ok	0.11	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.6	2.63e-02	-0.4	-6.1	1.56e-02	-3.05e-02
2183	ok	0.11	9.16e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.5	2.23e-02	-0.4	-5.6	1.29e-02	-4.15e-02
2184	ok	0.11	8.16e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	1.94e-02	0.4	-5.0	7.23e-03	-5.54e-02

2185	ok	0.11	7.11e-02	2.89e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.2	1.63e-02	0.4	-4.3	4.77e-03	-6.45e-02
2186	ok	0.11	6.05e-02	5.54e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	1.36e-02	0.4	-3.7	2.34e-03	-7.16e-02
2187	ok	0.11	5.00e-02	9.08e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	3.0	1.13e-02	0.4	-3.1	-5.62e-05	-7.67e-02
2188	ok	0.11	4.00e-02	1.42e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	9.55e-03	0.4	-2.4	-2.43e-03	-7.97e-02
2189	ok	0.11	3.08e-02	2.34e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.4	8.46e-03	0.4	-1.9	-4.79e-03	-8.06e-02
2190	ok	0.11	2.25e-02	3.82e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	8.42e-03	0.4	-1.4	-7.20e-03	-7.92e-02
2191	ok	0.11	1.53e-02	5.84e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	1.01e-02	0.4	-0.9	-9.70e-03	-7.52e-02
2192	ok	0.11	9.55e-03	7.94e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	1.61e-02	0.4	-0.6	-1.23e-02	-6.79e-02
2193	ok	0.11	5.27e-03	1.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	4.16e-02	0.4	-0.3	-1.48e-02	-5.71e-02
2194	ok	0.11	2.57e-03	6.64e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	0.2	0.3	-0.1	-1.67e-02	-4.47e-02
2195	ok	0.11	5.81e-04	4.49e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.58e-02	0.2	1.09e-02	-1.48e-02	-3.21e-02	-8.68e-03
2196	ok	0.11	3.22e-04	1.59e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	0.1	-0.3	-1.41e-02	7.21e-03	-1.24e-02
2197	ok	0.11	2.54e-02	5.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	8.56e-02	-1.87e-02	1.3	-8.27e-02	0.6
2198	ok	0.11	5.72e-03	6.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	0.2	-8.74e-02	-0.3	5.63e-02	-5.70e-02
2199	ok	0.11	3.01e-02	2.75e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	0.5	1.3	1.8	-1.00e-01	0.2
2200	ok	0.11	2.12e-02	2.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	4.94e-02	-0.4	1.2	-6.96e-03	0.3
2201	ok	0.11	2.05e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	7.80e-02	-0.4	1.0	1.36e-02	0.4
2202	ok	0.11	2.20e-02	3.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.0	0.1	-0.6	1.0	1.77e-02	0.4
2203	ok	0.11	2.50e-02	5.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-21.4	9.27e-02	-0.5	1.1	1.20e-02	0.4
2204	ok	0.11	2.87e-02	7.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-28.4	-0.3	0.2	1.2	-4.08e-03	0.4
2205	ok	0.11	4.03e-02	1.01e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-36.7	3.0	-1.9	1.8	0.3	0.5
2206	ok	0.11	4.89e-02	1.57e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-41.1	-5.3	-4.56e-02	2.4	-0.5	0.4
2207	ok	0.11	4.06e-02	8.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-30.7	5.4	7.9	1.9	0.4	0.7
2208	ok	0.11	2.57e-02	7.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-25.5	2.0	9.81e-02	1.0	0.1	0.5
2209	ok	0.11	2.18e-02	6.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-24.6	-5.23e-02	-0.3	0.8	4.26e-02	0.5
2210	ok	0.11	1.96e-02	6.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-23.2	-1.00e-02	-0.3	0.6	3.83e-02	0.4

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
	0.11	0.63	0.03	6.00	6.00	6.00	6.00	-50.97	-52.60	-27.50	-7.65	-35.58	-11.97
								26.52	40.18	42.79	17.04	6.18	11.12

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	0.10						
2	ok	0.07						
3	ok	0.47						
4	ok	2.96						
5	ok	1.16						
6	ok	2.66						
7	ok	0.86						
8	ok	0.37						
9	ok	0.08						
10	ok	0.11						
11	ok	0.12						
12	ok	0.12						
13	ok	0.12						
14	ok	0.12						
15	ok	0.11						
16	ok	0.10						
17	ok	0.08						
18	ok	0.08						
19	ok	0.09						
20	ok	0.15						
21	ok	0.20						
22	ok	0.32						
23	ok	0.41						
24	ok	0.44						
25	ok	0.35						
26	ok	0.29						
27	ok	0.23						
28	ok	0.17						
29	ok	0.13						
30	ok	0.08						
31	ok	0.05						
32	ok	0.06						
33	ok	0.08						
34	ok	0.10						
35	ok	0.11						
36	ok	0.13						
37	ok	0.13						

38	ok	0.14							
39	ok	0.14							
40	ok	0.14							
41	ok	0.14							
42	ok	0.13							
43	ok	0.12							
44	ok	0.11							
45	ok	0.10							
46	ok	0.08							
47	ok	0.05							
48	ok	0.04							
49	ok	0.04							
50	ok	0.03							
51	ok	0.03							
52	ok	0.02							
53	ok	0.03							
54	ok	0.03							
55	ok	0.04							
56	ok	0.05							
57	ok	0.06							
58	ok	0.06							
59	ok	0.07							
60	ok	0.08							
61	ok	0.08							
62	ok	0.09							
63	ok	0.10							
64	ok	0.10							
65	ok	0.11							
66	ok	0.11							
67	ok	0.12							
68	ok	0.12							
69	ok	0.12							
70	ok	0.12							
71	ok	0.12							
72	ok	0.12							
73	ok	0.12							
74	ok	0.12							
75	ok	0.11							
76	ok	0.11							
77	ok	0.10							
78	ok	0.09							
79	ok	0.09							
80	ok	0.11							
81	ok	0.13							
82	ok	0.17							
83	ok	0.75							
84	ok	0.86							
85	ok	0.99							
86	ok	1.13							
87	ok	1.30							
88	ok	1.48							
89	ok	1.69							
90	ok	1.91							
91	ok	2.17							
92	ok	2.45							
93	ok	2.77							
94	ok	3.13							
95	ok	3.55							
96	ok	4.07							
97	ok Av	4.72	0.22	0.01	5.4	0.3	121.7	7.3	
98	ok Av	5.51	0.25	0.03	6.2	0.8	141.1	18.5	
99	ok Av	13.31	0.33	0.58	8.2	14.4	187.1	328.2	
100	ok	3.55							
101	ok	2.68							
102	ok	1.69							
103	ok	0.97							
104	ok	0.65							
105	ok	0.49							
106	ok	0.42							
107	ok	0.35							
108	ok	0.29							
109	ok	0.33							

52

110	ok	0.57
111	ok	0.35
112	ok	0.34
113	ok	0.33
114	ok	0.36
115	ok	0.38
116	ok	0.76
117	ok	1.42
118	ok	0.76
119	ok	0.42
120	ok	0.36
121	ok	0.33
122	ok	0.30
123	ok	0.27
124	ok	0.25
125	ok	0.21
126	ok	0.18
127	ok	0.14
128	ok	0.09
129	ok	0.05
130	ok	0.16
131	ok	0.17
132	ok	0.09
133	ok	0.07
134	ok	0.06
135	ok	0.11
136	ok	0.22
137	ok	0.44
138	ok	1.01
139	ok	1.56
140	ok	1.04
141	ok	0.48
142	ok	0.17
143	ok	0.08
144	ok	0.08
145	ok	0.11
146	ok	0.12
147	ok	0.14
148	ok	0.15
149	ok	0.16
150	ok	0.17
151	ok	0.18
152	ok	0.18
153	ok	0.18
154	ok	0.18
155	ok	0.18
156	ok	0.18
157	ok	0.17
158	ok	0.17
159	ok	0.16
160	ok	0.16
161	ok	0.15
162	ok	0.15
163	ok	0.14
164	ok	0.14
165	ok	0.13
166	ok	0.13
167	ok	0.12
168	ok	0.12
169	ok	0.11
170	ok	0.11
171	ok	0.11
172	ok	0.11
173	ok	0.10
174	ok	0.10
175	ok	0.34
176	ok	0.26
177	ok	0.34
178	ok	0.34
179	ok	0.26
180	ok	0.51
181	ok	0.41

182	ok	0.33
183	ok	0.26
184	ok	0.63
185	ok	0.20
186	ok	0.78
187	ok	0.18
188	ok	0.95
189	ok	0.17
190	ok	1.28
191	ok	0.17
192	ok	1.63
193	ok	0.16
194	ok	0.77
195	ok	0.16
196	ok	1.54
197	ok	0.16
198	ok	0.15
199	ok	0.45
200	ok	0.52
201	ok	0.10
202	ok	0.10
203	ok	0.09
204	ok	0.34
205	ok	0.08
206	ok	0.24
207	ok	0.07
208	ok	0.18
209	ok	0.07
210	ok	0.16
211	ok	0.07
212	ok	0.22
213	ok	0.07
214	ok	0.07
215	ok	0.07
216	ok	0.27
217	ok	0.07
218	ok	0.31
219	ok	0.07
220	ok	0.33
221	ok	0.07
222	ok	0.33
223	ok	0.07
224	ok	0.32
225	ok	0.07
226	ok	0.32
227	ok	0.07
228	ok	0.52
229	ok	0.07
230	ok	0.34
231	ok	0.07
232	ok	0.34
233	ok	0.07
234	ok	0.32
235	ok	0.07
236	ok	0.30
237	ok	0.06
238	ok	0.28
239	ok	0.06
240	ok	0.26
241	ok	0.06
242	ok	0.23
243	ok	0.06
244	ok	0.20
245	ok	0.05
246	ok	0.17
247	ok	0.05
248	ok	0.13
249	ok	0.04
250	ok	0.09
251	ok	0.04
252	ok	0.04
253	ok	0.04

254	ok	0.08
255	ok	0.04
256	ok	0.05
257	ok	0.05
258	ok	0.08
259	ok	0.06
260	ok	0.09
261	ok	0.08
262	ok	0.09
263	ok	0.13
264	ok	0.23
265	ok	0.09
266	ok	0.41
267	ok	0.11
268	ok	0.68
269	ok	0.11
270	ok	0.68
271	ok	0.12
272	ok	0.40
273	ok	0.13
274	ok	0.18
275	ok	0.13
276	ok	0.10
277	ok	0.13
278	ok	0.07
279	ok	0.13
280	ok	0.07
281	ok	0.13
282	ok	0.08
283	ok	0.12
284	ok	0.10
285	ok	0.11
286	ok	0.11
287	ok	0.09
288	ok	0.12
289	ok	0.08
290	ok	0.13
291	ok	0.06
292	ok	0.13
293	ok	0.05
294	ok	0.14
295	ok	0.05
296	ok	0.14
297	ok	0.07
298	ok	0.14
299	ok	0.11
300	ok	0.14
301	ok	0.15
302	ok	0.14
303	ok	0.21
304	ok	0.14
305	ok	0.27
306	ok	0.14
307	ok	0.34
308	ok	0.14
309	ok	0.45
310	ok	0.14
311	ok	0.47
312	ok	0.13
313	ok	0.51
314	ok	0.13
315	ok	0.27
316	ok	0.13
317	ok	0.14
318	ok	0.13
319	ok	0.13
320	ok	0.12
321	ok	0.13
322	ok	0.12
323	ok	0.13
324	ok	0.12
325	ok	0.14

326	ok	0.12
327	ok	0.14
328	ok	0.12
329	ok	0.14
330	ok	0.11
331	ok	0.14
332	ok	0.11
333	ok	0.13
334	ok	0.11
335	ok	0.12
336	ok	0.11
337	ok	0.10
338	ok	0.10
339	ok	0.08
340	ok	1.47
341	ok	0.60
342	ok	0.85
343	ok	0.68
344	ok	0.31
345	ok	0.25
346	ok	0.21
347	ok	0.19
348	ok	0.17
349	ok	0.16
350	ok	0.40
351	ok	0.16
352	ok	0.51
353	ok	0.15
354	ok	0.56
355	ok	0.15
356	ok	0.56
357	ok	0.14
358	ok	0.57
359	ok	0.13
360	ok	0.65
361	ok	0.12
362	ok	0.39
363	ok	0.40
364	ok	0.11
365	ok	0.11
366	ok	0.10
367	ok	0.25
368	ok	0.10
369	ok	0.17
370	ok	0.10
371	ok	0.16
372	ok	0.10
373	ok	0.09
374	ok	0.09
375	ok	0.09
376	ok	0.09
377	ok	0.20
378	ok	0.09
379	ok	0.22
380	ok	0.09
381	ok	0.23
382	ok	0.09
383	ok	0.23
384	ok	0.09
385	ok	0.22
386	ok	0.09
387	ok	0.24
388	ok	0.08
389	ok	0.25
390	ok	0.08
391	ok	0.26
392	ok	0.08
393	ok	0.26
394	ok	0.08
395	ok	0.25
396	ok	0.07
397	ok	0.24

398	ok	0.07
399	ok	0.22
400	ok	0.07
401	ok	0.20
402	ok	0.06
403	ok	0.17
404	ok	0.06
405	ok	0.14
406	ok	0.06
407	ok	0.11
408	ok	0.05
409	ok	0.08
410	ok	0.05
411	ok	0.06
412	ok	0.05
413	ok	0.05
414	ok	0.05
415	ok	0.06
416	ok	0.07
417	ok	0.08
418	ok	0.09
419	ok	0.13
420	ok	0.21
421	ok	0.32
422	ok	0.09
423	ok	0.43
424	ok	0.10
425	ok	0.38
426	ok	0.11
427	ok	0.32
428	ok	0.12
429	ok	0.19
430	ok	0.12
431	ok	0.12
432	ok	0.12
433	ok	0.10
434	ok	0.12
435	ok	0.10
436	ok	0.12
437	ok	0.10
438	ok	0.11
439	ok	0.11
440	ok	0.11
441	ok	0.12
442	ok	0.10
443	ok	0.13
444	ok	0.09
445	ok	0.13
446	ok	0.08
447	ok	0.14
448	ok	0.06
449	ok	0.14
450	ok	0.05
451	ok	0.14
452	ok	0.07
453	ok	0.15
454	ok	0.11
455	ok	0.15
456	ok	0.16
457	ok	0.15
458	ok	0.21
459	ok	0.15
460	ok	0.28
461	ok	0.14
462	ok	0.36
463	ok	0.14
464	ok	0.47
465	ok	0.14
466	ok	0.49
467	ok	0.14
468	ok	0.48
469	ok	0.14

470	ok	0.23
471	ok	0.14
472	ok	0.12
473	ok	0.13
474	ok	0.11
475	ok	0.13
476	ok	0.11
477	ok	0.13
478	ok	0.12
479	ok	0.13
480	ok	0.12
481	ok	0.13
482	ok	0.13
483	ok	0.13
484	ok	0.13
485	ok	0.12
486	ok	0.13
487	ok	0.12
488	ok	0.13
489	ok	0.12
490	ok	0.12
491	ok	0.12
492	ok	0.11
493	ok	0.93
494	ok	0.67
495	ok	0.66
496	ok	0.42
497	ok	0.59
498	ok	0.40
499	ok	0.32
500	ok	0.27
501	ok	0.22
502	ok	0.19
503	ok	0.17
504	ok	0.17
505	ok	0.16
506	ok	0.16
507	ok	0.38
508	ok	0.15
509	ok	0.42
510	ok	0.14
511	ok	0.44
512	ok	0.13
513	ok	0.46
514	ok	0.13
515	ok	0.47
516	ok	0.30
517	ok	0.25
518	ok	0.13
519	ok	0.12
520	ok	0.12
521	ok	0.16
522	ok	0.12
523	ok	0.12
524	ok	0.12
525	ok	0.12
526	ok	0.12
527	ok	0.12
528	ok	0.12
529	ok	0.14
530	ok	0.11
531	ok	0.13
532	ok	0.11
533	ok	0.14
534	ok	0.11
535	ok	0.15
536	ok	0.11
537	ok	0.17
538	ok	0.11
539	ok	0.18
540	ok	0.10
541	ok	0.20

542	ok	0.10
543	ok	0.20
544	ok	0.10
545	ok	0.20
546	ok	0.09
547	ok	0.20
548	ok	0.09
549	ok	0.18
550	ok	0.09
551	ok	0.17
552	ok	0.08
553	ok	0.15
554	ok	0.08
555	ok	0.13
556	ok	0.08
557	ok	0.10
558	ok	0.07
559	ok	0.09
560	ok	0.07
561	ok	0.07
562	ok	0.07
563	ok	0.07
564	ok	0.08
565	ok	0.10
566	ok	0.13
567	ok	0.20
568	ok	0.27
569	ok	0.36
570	ok	0.09
571	ok	0.33
572	ok	0.10
573	ok	0.31
574	ok	0.11
575	ok	0.21
576	ok	0.12
577	ok	0.15
578	ok	0.12
579	ok	0.13
580	ok	0.13
581	ok	0.12
582	ok	0.12
583	ok	0.12
584	ok	0.12
585	ok	0.12
586	ok	0.11
587	ok	0.13
588	ok	0.11
589	ok	0.14
590	ok	0.09
591	ok	0.14
592	ok	0.08
593	ok	0.15
594	ok	0.07
595	ok	0.15
596	ok	0.05
597	ok	0.15
598	ok	0.07
599	ok	0.15
600	ok	0.11
601	ok	0.15
602	ok	0.16
603	ok	0.15
604	ok	0.22
605	ok	0.15
606	ok	0.29
607	ok	0.15
608	ok	0.37
609	ok	0.15
610	ok	0.49
611	ok	0.15
612	ok	0.50
613	ok	0.15

614	ok	0.48
615	ok	0.14
616	ok	0.22
617	ok	0.14
618	ok	0.10
619	ok	0.14
620	ok	0.09
621	ok	0.14
622	ok	0.10
623	ok	0.14
624	ok	0.11
625	ok	0.14
626	ok	0.12
627	ok	0.13
628	ok	0.13
629	ok	0.13
630	ok	0.13
631	ok	0.13
632	ok	0.13
633	ok	0.13
634	ok	0.13
635	ok	0.13
636	ok	0.12
637	ok	0.57
638	ok	0.55
639	ok	0.57
640	ok	0.46
641	ok	0.44
642	ok	0.34
643	ok	0.36
644	ok	0.21
645	ok	0.30
646	ok	0.26
647	ok	0.23
648	ok	0.20
649	ok	0.18
650	ok	0.17
651	ok	0.16
652	ok	0.16
653	ok	0.16
654	ok	0.15
655	ok	0.33
656	ok	0.15
657	ok	0.34
658	ok	0.14
659	ok	0.35
660	ok	0.36
661	ok	0.26
662	ok	0.14
663	ok	0.14
664	ok	0.14
665	ok	0.14
666	ok	0.14
667	ok	0.14
668	ok	0.14
669	ok	0.14
670	ok	0.14
671	ok	0.14
672	ok	0.17
673	ok	0.13
674	ok	0.12
675	ok	0.13
676	ok	0.09
677	ok	0.13
678	ok	0.08
679	ok	0.13
680	ok	0.11
681	ok	0.12
682	ok	0.13
683	ok	0.12
684	ok	0.15
685	ok	0.12

686	ok	0.15
687	ok	0.11
688	ok	0.15
689	ok	0.11
690	ok	0.15
691	ok	0.11
692	ok	0.14
693	ok	0.10
694	ok	0.13
695	ok	0.10
696	ok	0.12
697	ok	0.10
698	ok	0.10
699	ok	0.09
700	ok	0.09
701	ok	0.09
702	ok	0.09
703	ok	0.09
704	ok	0.12
705	ok	0.18
706	ok	0.25
707	ok	0.33
708	ok	0.31
709	ok	0.10
710	ok	0.31
711	ok	0.11
712	ok	0.22
713	ok	0.12
714	ok	0.17
715	ok	0.13
716	ok	0.14
717	ok	0.13
718	ok	0.13
719	ok	0.13
720	ok	0.13
721	ok	0.12
722	ok	0.13
723	ok	0.12
724	ok	0.14
725	ok	0.11
726	ok	0.14
727	ok	0.10
728	ok	0.15
729	ok	0.09
730	ok	0.15
731	ok	0.07
732	ok	0.15
733	ok	0.06
734	ok	0.15
735	ok	0.07
736	ok	0.15
737	ok	0.11
738	ok	0.15
739	ok	0.16
740	ok	0.16
741	ok	0.22
742	ok	0.16
743	ok	0.30
744	ok	0.16
745	ok	0.38
746	ok	0.15
747	ok	0.50
748	ok	0.15
749	ok	0.51
750	ok	0.15
751	ok	0.48
752	ok	0.15
753	ok	0.22
754	ok	0.15
755	ok	0.09
756	ok	0.15
757	ok	0.08

758	ok	0.15
759	ok	0.09
760	ok	0.14
761	ok	0.10
762	ok	0.14
763	ok	0.12
764	ok	0.14
765	ok	0.13
766	ok	0.14
767	ok	0.13
768	ok	0.14
769	ok	0.14
770	ok	0.14
771	ok	0.13
772	ok	0.44
773	ok	0.42
774	ok	0.48
775	ok	0.47
776	ok	0.35
777	ok	0.31
778	ok	0.33
779	ok	0.30
780	ok	0.25
781	ok	0.24
782	ok	0.21
783	ok	0.20
784	ok	0.18
785	ok	0.17
786	ok	0.17
787	ok	0.17
788	ok	0.16
789	ok	0.16
790	ok	0.16
791	ok	0.15
792	ok	0.26
793	ok	0.27
794	ok	0.26
795	ok	0.31
796	ok	0.15
797	ok	0.15
798	ok	0.15
799	ok	0.15
800	ok	0.16
801	ok	0.16
802	ok	0.16
803	ok	0.15
804	ok	0.15
805	ok	0.15
806	ok	0.24
807	ok	0.15
808	ok	0.20
809	ok	0.15
810	ok	0.17
811	ok	0.14
812	ok	0.13
813	ok	0.14
814	ok	0.08
815	ok	0.14
816	ok	0.09
817	ok	0.13
818	ok	0.11
819	ok	0.13
820	ok	0.12
821	ok	0.13
822	ok	0.12
823	ok	0.12
824	ok	0.12
825	ok	0.12
826	ok	0.12
827	ok	0.12
828	ok	0.12
829	ok	0.11

830	ok	0.11
831	ok	0.11
832	ok	0.11
833	ok	0.10
834	ok	0.17
835	ok	0.23
836	ok	0.32
837	ok	0.30
838	ok	0.30
839	ok	0.12
840	ok	0.21
841	ok	0.12
842	ok	0.17
843	ok	0.13
844	ok	0.14
845	ok	0.13
846	ok	0.13
847	ok	0.13
848	ok	0.13
849	ok	0.13
850	ok	0.13
851	ok	0.12
852	ok	0.14
853	ok	0.12
854	ok	0.14
855	ok	0.10
856	ok	0.15
857	ok	0.09
858	ok	0.15
859	ok	0.07
860	ok	0.15
861	ok	0.06
862	ok	0.15
863	ok	0.07
864	ok	0.16
865	ok	0.11
866	ok	0.16
867	ok	0.16
868	ok	0.16
869	ok	0.23
870	ok	0.16
871	ok	0.31
872	ok	0.16
873	ok	0.39
874	ok	0.16
875	ok	0.51
876	ok	0.16
877	ok	0.51
878	ok	0.16
879	ok	0.48
880	ok	0.15
881	ok	0.22
882	ok	0.15
883	ok	0.08
884	ok	0.15
885	ok	0.06
886	ok	0.15
887	ok	0.08
888	ok	0.15
889	ok	0.10
890	ok	0.15
891	ok	0.12
892	ok	0.14
893	ok	0.13
894	ok	0.14
895	ok	0.14
896	ok	0.14
897	ok	0.14
898	ok	0.38
899	ok	0.41
900	ok	0.33
901	ok	0.38

902	ok	0.55
903	ok	0.27
904	ok	0.35
905	ok	0.41
906	ok	0.20
907	ok	0.20
908	ok	0.19
909	ok	0.18
910	ok	0.18
911	ok	0.17
912	ok	0.17
913	ok	0.17
914	ok	0.17
915	ok	0.17
916	ok	0.17
917	ok	0.16
918	ok	0.20
919	ok	0.19
920	ok	0.56
921	ok	0.16
922	ok	0.16
923	ok	0.16
924	ok	0.17
925	ok	0.17
926	ok	0.17
927	ok	0.17
928	ok	0.17
929	ok	0.17
930	ok	0.16
931	ok	0.43
932	ok	0.16
933	ok	0.53
934	ok	0.16
935	ok	0.38
936	ok	0.15
937	ok	0.16
938	ok	0.15
939	ok	0.10
940	ok	0.15
941	ok	0.10
942	ok	0.14
943	ok	0.11
944	ok	0.14
945	ok	0.13
946	ok	0.14
947	ok	0.14
948	ok	0.13
949	ok	0.15
950	ok	0.13
951	ok	0.13
952	ok	0.12
953	ok	0.12
954	ok	0.12
955	ok	0.21
956	ok	0.30
957	ok	0.29
958	ok	0.28
959	ok	0.21
960	ok	0.13
961	ok	0.16
962	ok	0.13
963	ok	0.13
964	ok	0.14
965	ok	0.13
966	ok	0.14
967	ok	0.13
968	ok	0.13
969	ok	0.13
970	ok	0.13
971	ok	0.13
972	ok	0.12
973	ok	0.14

974	ok	0.11
975	ok	0.14
976	ok	0.09
977	ok	0.15
978	ok	0.08
979	ok	0.15
980	ok	0.06
981	ok	0.16
982	ok	0.07
983	ok	0.16
984	ok	0.11
985	ok	0.16
986	ok	0.17
987	ok	0.16
988	ok	0.23
989	ok	0.16
990	ok	0.31
991	ok	0.16
992	ok	0.40
993	ok	0.16
994	ok	0.51
995	ok	0.16
996	ok	0.52
997	ok	0.15
998	ok	0.48
999	ok	0.15
1000	ok	0.22
1001	ok	0.15
1002	ok	0.08
1003	ok	0.15
1004	ok	0.05
1005	ok	0.15
1006	ok	0.07
1007	ok	0.14
1008	ok	0.10
1009	ok	0.14
1010	ok	0.11
1011	ok	0.14
1012	ok	0.13
1013	ok	0.14
1014	ok	0.14
1015	ok	0.39
1016	ok	0.34
1017	ok	0.51
1018	ok	0.28
1019	ok	0.39
1020	ok	0.21
1021	ok	1.24
1022	ok	0.32
1023	ok	0.14
1024	ok	0.15
1025	ok	0.15
1026	ok	0.16
1027	ok	0.16
1028	ok	0.16
1029	ok	0.17
1030	ok	0.17
1031	ok	0.17
1032	ok	0.18
1033	ok	0.18
1034	ok	0.17
1035	ok	0.14
1036	ok	0.44
1037	ok	0.17
1038	ok	0.17
1039	ok	0.17
1040	ok	0.18
1041	ok	0.18
1042	ok	0.18
1043	ok	0.18
1044	ok	0.18
1045	ok	0.17

1046	ok	0.17
1047	ok	0.17
1048	ok	0.64
1049	ok	0.17
1050	ok	0.23
1051	ok	0.16
1052	ok	0.17
1053	ok	0.16
1054	ok	0.16
1055	ok	0.16
1056	ok	0.17
1057	ok	0.15
1058	ok	0.19
1059	ok	0.15
1060	ok	0.20
1061	ok	0.14
1062	ok	0.14
1063	ok	0.14
1064	ok	0.13
1065	ok	0.13
1066	ok	0.29
1067	ok	0.28
1068	ok	0.27
1069	ok	0.19
1070	ok	0.15
1071	ok	0.14
1072	ok	0.12
1073	ok	0.14
1074	ok	0.11
1075	ok	0.14
1076	ok	0.11
1077	ok	0.13
1078	ok	0.12
1079	ok	0.13
1080	ok	0.12
1081	ok	0.12
1082	ok	0.13
1083	ok	0.11
1084	ok	0.14
1085	ok	0.10
1086	ok	0.14
1087	ok	0.08
1088	ok	0.15
1089	ok	0.06
1090	ok	0.15
1091	ok	0.07
1092	ok	0.16
1093	ok	0.12
1094	ok	0.16
1095	ok	0.17
1096	ok	0.16
1097	ok	0.24
1098	ok	0.16
1099	ok	0.32
1100	ok	0.15
1101	ok	0.41
1102	ok	0.15
1103	ok	0.52
1104	ok	0.15
1105	ok	0.53
1106	ok	0.15
1107	ok	0.49
1108	ok	0.15
1109	ok	0.22
1110	ok	0.14
1111	ok	0.08
1112	ok	0.14
1113	ok	0.04
1114	ok	0.14
1115	ok	0.07
1116	ok	0.14
1117	ok	0.09

1118	ok	0.13
1119	ok	0.11
1120	ok	0.13
1121	ok	0.13
1122	ok	0.38
1123	ok	0.50
1124	ok	0.31
1125	ok	0.40
1126	ok	0.25
1127	ok	0.38
1128	ok	0.18
1129	ok	0.21
1130	ok	0.11
1131	ok	0.09
1132	ok	0.11
1133	ok	0.13
1134	ok	0.14
1135	ok	0.15
1136	ok	0.16
1137	ok	0.17
1138	ok	0.18
1139	ok	0.18
1140	ok	0.18
1141	ok	0.18
1142	ok	0.26
1143	ok	0.18
1144	ok	0.18
1145	ok	0.18
1146	ok	0.18
1147	ok	0.18
1148	ok	0.18
1149	ok	0.18
1150	ok	0.18
1151	ok	0.18
1152	ok	0.18
1153	ok	0.17
1154	ok	0.17
1155	ok	0.24
1156	ok	0.17
1157	ok	0.24
1158	ok	0.16
1159	ok	0.26
1160	ok	0.16
1161	ok	0.28
1162	ok	0.16
1163	ok	0.15
1164	ok	0.15
1165	ok	0.14
1166	ok	0.14
1167	ok	0.27
1168	ok	0.25
1169	ok	0.18
1170	ok	0.14
1171	ok	0.11
1172	ok	0.14
1173	ok	0.10
1174	ok	0.14
1175	ok	0.10
1176	ok	0.14
1177	ok	0.10
1178	ok	0.13
1179	ok	0.11
1180	ok	0.13
1181	ok	0.12
1182	ok	0.12
1183	ok	0.13
1184	ok	0.10
1185	ok	0.14
1186	ok	0.08
1187	ok	0.14
1188	ok	0.07
1189	ok	0.15

1190	ok	0.07
1191	ok	0.15
1192	ok	0.12
1193	ok	0.15
1194	ok	0.18
1195	ok	0.15
1196	ok	0.24
1197	ok	0.15
1198	ok	0.32
1199	ok	0.15
1200	ok	0.41
1201	ok	0.14
1202	ok	0.53
1203	ok	0.14
1204	ok	0.53
1205	ok	0.14
1206	ok	0.50
1207	ok	0.13
1208	ok	0.23
1209	ok	0.13
1210	ok	0.09
1211	ok	0.13
1212	ok	0.05
1213	ok	0.12
1214	ok	0.07
1215	ok	0.12
1216	ok	0.10
1217	ok	0.12
1218	ok	0.12
1219	ok	0.50
1220	ok	0.38
1221	ok	0.41
1222	ok	0.30
1223	ok	0.40
1224	ok	0.23
1225	ok	0.21
1226	ok	0.16
1227	ok	0.20
1228	ok	0.10
1229	ok	0.06
1230	ok	0.08
1231	ok	0.11
1232	ok	0.13
1233	ok	0.15
1234	ok	0.16
1235	ok	0.18
1236	ok	0.18
1237	ok	0.19
1238	ok	0.19
1239	ok	0.22
1240	ok	0.19
1241	ok	0.19
1242	ok	0.19
1243	ok	0.19
1244	ok	0.19
1245	ok	0.18
1246	ok	0.18
1247	ok	0.18
1248	ok	0.18
1249	ok	0.18
1250	ok	0.17
1251	ok	0.17
1252	ok	0.24
1253	ok	0.17
1254	ok	0.25
1255	ok	0.16
1256	ok	0.16
1257	ok	0.15
1258	ok	0.15
1259	ok	0.15
1260	ok	0.23
1261	ok	0.16

1262	ok	0.12
1263	ok	0.09
1264	ok	0.08
1265	ok	0.15
1266	ok	0.08
1267	ok	0.14
1268	ok	0.09
1269	ok	0.14
1270	ok	0.10
1271	ok	0.13
1272	ok	0.11
1273	ok	0.12
1274	ok	0.12
1275	ok	0.10
1276	ok	0.13
1277	ok	0.09
1278	ok	0.13
1279	ok	0.07
1280	ok	0.14
1281	ok	0.08
1282	ok	0.14
1283	ok	0.12
1284	ok	0.14
1285	ok	0.18
1286	ok	0.14
1287	ok	0.25
1288	ok	0.14
1289	ok	0.33
1290	ok	0.14
1291	ok	0.42
1292	ok	0.13
1293	ok	0.53
1294	ok	0.13
1295	ok	0.54
1296	ok	0.12
1297	ok	0.51
1298	ok	0.12
1299	ok	0.23
1300	ok	0.12
1301	ok	0.09
1302	ok	0.11
1303	ok	0.06
1304	ok	0.11
1305	ok	0.08
1306	ok	0.10
1307	ok	0.10
1308	ok	0.50
1309	ok	0.42
1310	ok	0.38
1311	ok	0.40
1312	ok	0.29
1313	ok	0.20
1314	ok	0.22
1315	ok	0.19
1316	ok	0.16
1317	ok	0.19
1318	ok	0.11
1319	ok	0.07
1320	ok	0.09
1321	ok	0.12
1322	ok	0.14
1323	ok	0.16
1324	ok	0.17
1325	ok	0.18
1326	ok	0.19
1327	ok	0.19
1328	ok	0.21
1329	ok	0.19
1330	ok	0.19
1331	ok	0.19
1332	ok	0.19
1333	ok	0.19

1334	ok	0.18
1335	ok	0.18
1336	ok	0.18
1337	ok	0.17
1338	ok	0.17
1339	ok	0.17
1340	ok	0.16
1341	ok	0.16
1342	ok	0.16
1343	ok	0.15
1344	ok	0.15
1345	ok	0.14
1346	ok	0.10
1347	ok	0.07
1348	ok	0.05
1349	ok	0.05
1350	ok	0.15
1351	ok	0.07
1352	ok	0.14
1353	ok	0.09
1354	ok	0.13
1355	ok	0.10
1356	ok	0.12
1357	ok	0.11
1358	ok	0.11
1359	ok	0.12
1360	ok	0.09
1361	ok	0.13
1362	ok	0.08
1363	ok	0.13
1364	ok	0.08
1365	ok	0.13
1366	ok	0.12
1367	ok	0.13
1368	ok	0.18
1369	ok	0.13
1370	ok	0.25
1371	ok	0.13
1372	ok	0.33
1373	ok	0.13
1374	ok	0.42
1375	ok	0.12
1376	ok	0.54
1377	ok	0.12
1378	ok	0.54
1379	ok	0.11
1380	ok	0.51
1381	ok	0.11
1382	ok	0.24
1383	ok	0.10
1384	ok	0.10
1385	ok	0.09
1386	ok	0.07
1387	ok	0.09
1388	ok	0.08
1389	ok	0.43
1390	ok	0.50
1391	ok	0.41
1392	ok	0.38
1393	ok	0.17
1394	ok	0.30
1395	ok	0.16
1396	ok	0.23
1397	ok	0.17
1398	ok	0.13
1399	ok	0.12
1400	ok	0.08
1401	ok	0.10
1402	ok	0.12
1403	ok	0.14
1404	ok	0.16
1405	ok	0.17

1406	ok	0.18
1407	ok	0.19
1408	ok	0.19
1409	ok	0.19
1410	ok	0.19
1411	ok	0.19
1412	ok	0.18
1413	ok	0.18
1414	ok	0.18
1415	ok	0.17
1416	ok	0.17
1417	ok	0.17
1418	ok	0.16
1419	ok	0.16
1420	ok	0.15
1421	ok	0.15
1422	ok	0.09
1423	ok	0.05
1424	ok	0.02
1425	ok	0.03
1426	ok	0.06
1427	ok	0.15
1428	ok	0.08
1429	ok	0.14
1430	ok	0.09
1431	ok	0.13
1432	ok	0.11
1433	ok	0.11
1434	ok	0.12
1435	ok	0.10
1436	ok	0.12
1437	ok	0.08
1438	ok	0.13
1439	ok	0.09
1440	ok	0.13
1441	ok	0.13
1442	ok	0.13
1443	ok	0.18
1444	ok	0.13
1445	ok	0.25
1446	ok	0.13
1447	ok	0.33
1448	ok	0.12
1449	ok	0.42
1450	ok	0.12
1451	ok	0.54
1452	ok	0.11
1453	ok	0.55
1454	ok	0.10
1455	ok	0.52
1456	ok	0.10
1457	ok	0.24
1458	ok	0.09
1459	ok	0.11
1460	ok	0.08
1461	ok	0.08
1462	ok	0.45
1463	ok	0.41
1464	ok	0.50
1465	ok	0.15
1466	ok	0.39
1467	ok	0.12
1468	ok	0.31
1469	ok	0.24
1470	ok	0.17
1471	ok	0.13
1472	ok	0.09
1473	ok	0.11
1474	ok	0.13
1475	ok	0.15
1476	ok	0.16
1477	ok	0.18

1478	ok	0.19
1479	ok	0.19
1480	ok	0.19
1481	ok	0.18
1482	ok	0.18
1483	ok	0.18
1484	ok	0.17
1485	ok	0.17
1486	ok	0.17
1487	ok	0.16
1488	ok	0.16
1489	ok	0.15
1490	ok	0.15
1491	ok	0.09
1492	ok	0.06
1493	ok	0.06
1494	ok	0.08
1495	ok	0.10
1496	ok	0.14
1497	ok	0.12
1498	ok	0.13
1499	ok	0.13
1500	ok	0.12
1501	ok	0.14
1502	ok	0.10
1503	ok	0.14
1504	ok	0.09
1505	ok	0.15
1506	ok	0.09
1507	ok	0.15
1508	ok	0.13
1509	ok	0.15
1510	ok	0.19
1511	ok	0.15
1512	ok	0.26
1513	ok	0.15
1514	ok	0.33
1515	ok	0.14
1516	ok	0.42
1517	ok	0.14
1518	ok	0.55
1519	ok	0.13
1520	ok	0.55
1521	ok	0.13
1522	ok	0.52
1523	ok	0.12
1524	ok	0.24
1525	ok	0.12
1526	ok	0.11
1527	ok	0.42
1528	ok	0.47
1529	ok	0.15
1530	ok	0.52
1531	ok	0.41
1532	ok	0.32
1533	ok	0.24
1534	ok	0.18
1535	ok	0.13
1536	ok	0.10
1537	ok	0.11
1538	ok	0.13
1539	ok	0.15
1540	ok	0.17
1541	ok	0.18
1542	ok	0.18
1543	ok	0.18
1544	ok	0.17
1545	ok	0.17
1546	ok	0.17
1547	ok	0.16
1548	ok	0.16
1549	ok	0.16

1550	ok	0.15
1551	ok	0.15
1552	ok	0.17
1553	ok	0.19
1554	ok	0.20
1555	ok	0.22
1556	ok	0.14
1557	ok	0.23
1558	ok	0.12
1559	ok	0.24
1560	ok	0.10
1561	ok	0.25
1562	ok	0.09
1563	ok	0.25
1564	ok	0.09
1565	ok	0.26
1566	ok	0.13
1567	ok	0.26
1568	ok	0.19
1569	ok	0.26
1570	ok	0.26
1571	ok	0.26
1572	ok	0.34
1573	ok	0.26
1574	ok	0.43
1575	ok	0.26
1576	ok	0.55
1577	ok	0.26
1578	ok	0.56
1579	ok	0.25
1580	ok	0.53
1581	ok	0.25
1582	ok	0.25
1583	ok	0.45
1584	ok	0.49
1585	ok	0.54
1586	ok	0.42
1587	ok	0.33
1588	ok	0.25
1589	ok	0.19
1590	ok	0.14
1591	ok	0.11
1592	ok	0.12
1593	ok	0.13
1594	ok	0.15
1595	ok	0.17
1596	ok	0.16
1597	ok	0.16
1598	ok	0.16
1599	ok	0.16
1600	ok	0.15
1601	ok	0.15
1602	ok	0.14
1603	ok	0.14
1604	ok	0.47
1605	ok	0.49
1606	ok	0.50
1607	ok	0.13
1608	ok	0.52
1609	ok	0.11
1610	ok	0.53
1611	ok	0.10
1612	ok	0.53
1613	ok	0.10
1614	ok	0.54
1615	ok	0.14
1616	ok	0.54
1617	ok	0.19
1618	ok	0.54
1619	ok	0.26
1620	ok	0.54
1621	ok	0.34

1622	ok	0.54
1623	ok	0.43
1624	ok	0.54
1625	ok	0.55
1626	ok	0.54
1627	ok	0.56
1628	ok	0.53
1629	ok	0.53
1630	ok	0.51
1631	ok	0.55
1632	ok	0.42
1633	ok	0.33
1634	ok	0.25
1635	ok	0.19
1636	ok	0.14
1637	ok	0.11
1638	ok	0.12
1639	ok	0.13
1640	ok	0.15
1641	ok	0.15
1642	ok	0.15
1643	ok	0.14
1644	ok	0.14
1645	ok	0.13
1646	ok	0.13
1647	ok	0.52
1648	ok	0.54
1649	ok	0.11
1650	ok	0.55
1651	ok	0.10
1652	ok	0.55
1653	ok	0.10
1654	ok	0.56
1655	ok	0.14
1656	ok	0.56
1657	ok	0.19
1658	ok	0.56
1659	ok	0.26
1660	ok	0.56
1661	ok	0.34
1662	ok	0.56
1663	ok	0.43
1664	ok	0.56
1665	ok	0.56
1666	ok	0.56
1667	ok	0.56
1668	ok	0.55
1669	ok	0.43
1670	ok	0.33
1671	ok	0.25
1672	ok	0.19
1673	ok	0.14
1674	ok	0.11
1675	ok	0.12
1676	ok	0.13
1677	ok	0.13
1678	ok	0.13
1679	ok	0.12
1680	ok	0.12
1681	ok	0.56
1682	ok	0.11
1683	ok	0.56
1684	ok	0.10
1685	ok	0.57
1686	ok	0.14
1687	ok	0.57
1688	ok	0.19
1689	ok	0.57
1690	ok	0.26
1691	ok	0.56
1692	ok	0.34
1693	ok	0.56

1694	ok	0.43							
1695	ok	0.56							
1696	ok	0.56							
1697	ok	0.43							
1698	ok	0.34							
1699	ok	0.26							
1700	ok	0.19							
1701	ok	0.14							
1702	ok	0.11							
1703	ok	0.11							
1704	ok	0.11							
1705	ok	0.11							
1706	ok	0.11							
1707	ok	0.43							
1708	ok	0.14							
1709	ok	0.43							
1710	ok	0.19							
1711	ok	0.43							
1712	ok	0.26							
1713	ok	0.43							
1714	ok	0.34							
1715	ok	0.44							
1716	ok	0.44							
1717	ok	0.34							
1718	ok	0.26							
1719	ok	0.19							
1720	ok	0.14							
1721	ok	0.11							
1722	ok	0.19							
1872	ok	0.71							
1874	ok	0.63							
1886	ok	0.55							
1887	ok	0.48							
1888	ok	0.42							
1890	ok	0.37							
1891	ok	0.33							
1892	ok	0.28							75
1893	ok	0.21							—
1894	ok	0.03							
1895	ok Av	4.61	7.76e-03	0.21	0.2	5.2	4.4	118.8	
1907	ok	0.06							
1908	ok	2.97							
1909	ok	2.52							
1910	ok	2.09							
1911	ok	1.71							
1916	ok	1.35							
1917	ok	0.88							
1918	ok Av	6.79	0.05	0.31	1.3	7.7	29.6	174.6	
1925	ok	0.13							
2069	ok	3.16							
2070	ok	1.53							
2071	ok	0.06							
2072	ok	0.07							
2073	ok	0.05							
2074	ok	0.06							
2075	ok	0.08							
2076	ok	0.11							
2077	ok	0.13							
2078	ok	0.15							
2079	ok	0.18							
2080	ok	0.20							
2081	ok	0.23							
2082	ok	0.26							
2083	ok	0.29							
2084	ok	0.32							
2085	ok	0.36							
2086	ok	0.39							
2087	ok	0.43							
2088	ok	0.47							
2089	ok	0.50							
2090	ok	0.54							
2091	ok	0.58							

2092	ok	0.62
2093	ok	0.66
2094	ok	0.70
2095	ok	0.74
2096	ok	0.77
2097	ok	0.80
2098	ok	0.82
2099	ok	0.84
2100	ok	0.85
2101	ok	0.86
2102	ok	0.85
2103	ok	0.82
2104	ok	0.78
2105	ok	0.70
2106	ok	0.57
2107	ok	0.35
2108	ok	0.06
2109	ok	0.12
2110	ok	0.04
2111	ok	0.06
2112	ok	0.09
2113	ok	0.16
2114	ok	0.27
2115	ok	0.42
2116	ok	0.56
2117	ok	0.60
2118	ok	0.91
2119	ok	0.24
2120	ok	0.59
2121	ok	0.50
2122	ok	0.44
2123	ok	0.44
2124	ok	0.45
2125	ok	0.47
2126	ok	0.49
2127	ok	0.50
2128	ok	0.51
2129	ok	0.51
2130	ok	0.51
2131	ok	0.51
2132	ok	0.50
2133	ok	0.49
2134	ok	0.48
2135	ok	0.46
2136	ok	0.44
2137	ok	0.43
2138	ok	0.41
2139	ok	0.39
2140	ok	0.37
2141	ok	0.35
2142	ok	0.33
2143	ok	0.31
2144	ok	0.30
2145	ok	0.28
2146	ok	0.26
2147	ok	0.25
2148	ok	0.23
2149	ok	0.21
2150	ok	0.20
2151	ok	0.18
2152	ok	0.16
2153	ok	0.13
2154	ok	0.03
2155	ok	0.08
2156	ok	0.03
2157	ok	0.04
2158	ok	0.05
2159	ok	0.05
2160	ok	0.05
2161	ok	0.04
2162	ok	0.03
2163	ok	0.07

2164	ok	0.11
2165	ok	0.16
2166	ok	0.22
2167	ok	0.29
2168	ok	0.45
2169	ok	0.73
2170	ok	0.78
2171	ok	0.75
2172	ok	0.62
2173	ok	0.51
2174	ok	0.41
2175	ok	0.32
2176	ok	0.23
2177	ok	0.15
2178	ok	0.08
2179	ok	0.01
2180	ok	0.05
2181	ok	0.10
2182	ok	0.15
2183	ok	0.18
2184	ok	0.21
2185	ok	0.23
2186	ok	0.25
2187	ok	0.26
2188	ok	0.26
2189	ok	0.25
2190	ok	0.24
2191	ok	0.22
2192	ok	0.20
2193	ok	0.16
2194	ok	0.12
2195	ok	0.04
2196	ok	0.03
2197	ok	0.69
2198	ok	0.06
2199	ok	0.75
2200	ok	0.82
2201	ok	0.84
2202	ok	0.80
2203	ok	0.77
2204	ok	0.75
2205	ok	0.69
2206	ok	1.15
2207	ok	1.32
2208	ok	1.05
2209	ok	0.92
2210	ok	0.81

77

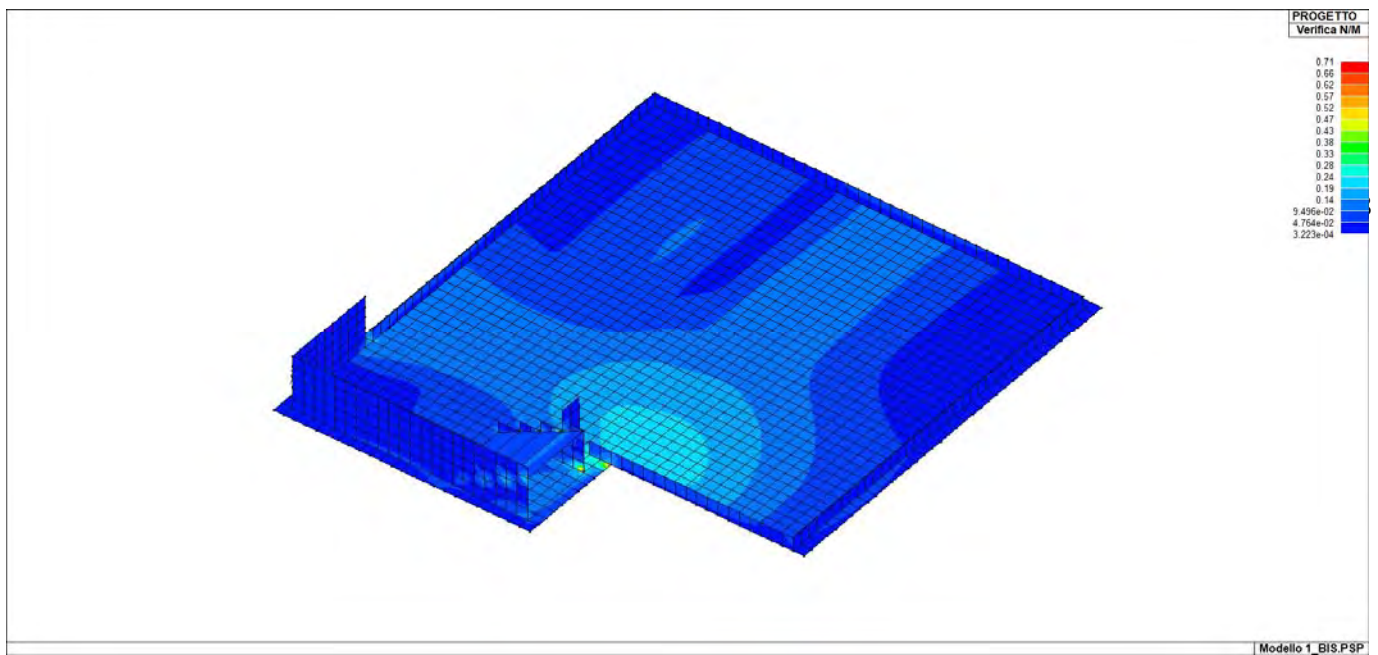
Nodo	Max tau 13.31	Ver V pr 0.33	Ver V sec 0.58	Af V pr 8.24	Af V sec 14.45	V pr 187.07	V sec 328.19
------	------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------	----------------	-----------------

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
6	30.00	1	2	Singolo elemento

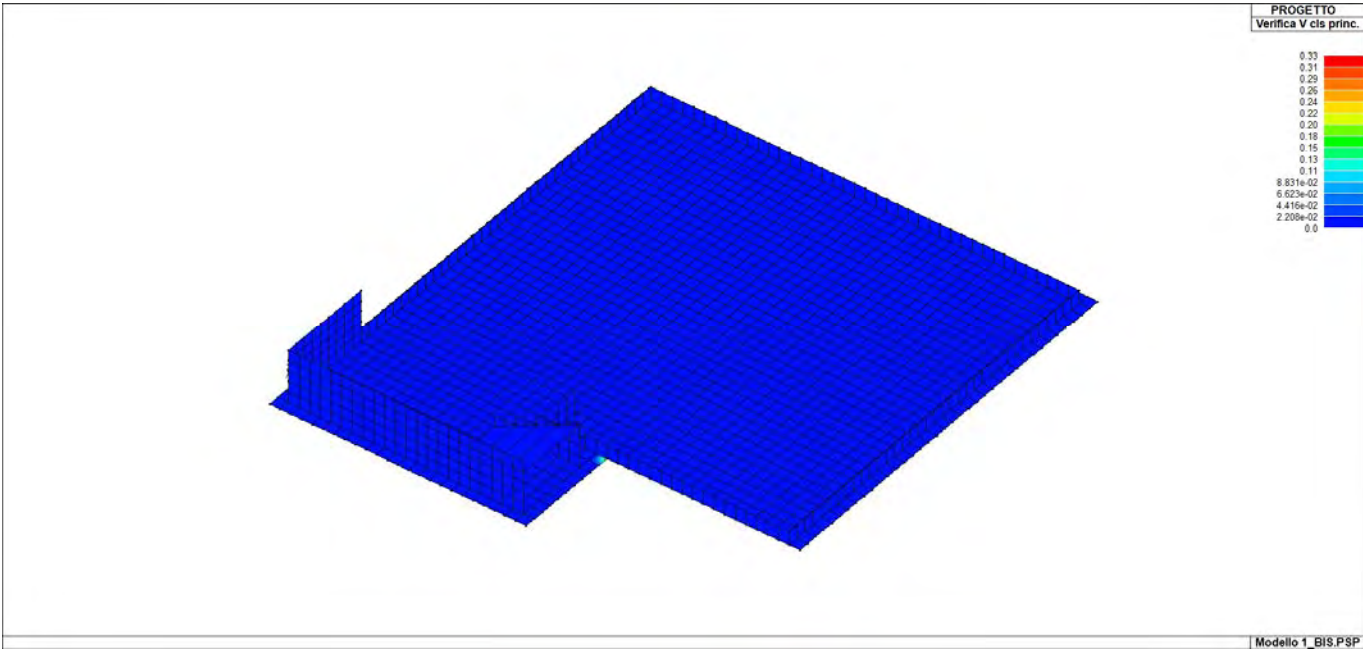
Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x kN/ m	N y kN/ m	N xy kN/ m	M x kN	M y kN	M xy kN
117	ok	0.11	5.79e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	37.8	64.6	5.7	0.3	1.6	2.1
1021	ok	0.11	5.97e-02	2.17e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-43.5	-68.5	19.4	-1.2	-1.1	1.6
1884	ok	0.11	7.37e-02	8.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	13.7	-28.5	11.8	0.4	0.2	4.2
1897	ok	0.11	3.91e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	7.1	-4.1	-2.8	0.5	-2.2	0.7
1913	ok	0.11	0.1	2.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.8	39.5	-12.1	-3.9	-5.1	2.8
1922	ok	0.11	9.18e-02	1.18e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-29.9	-19.9	17.2	1.6	-1.8	4.9
1931	ok	0.11	6.75e-02	1.50e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-35.0	-29.1	22.6	1.1	0.6	3.2
1937	ok	0.11	5.95e-02	3.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	6.9	6.2	-1.0	3.4	0.9
1949	ok	0.11	0.1	9.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-22.2	15.6	1.9	5.1	3.4

1958	ok	0.11	7.61e-02	9.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.3	-23.7	18.1	0.6	2.6	2.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.11	0.13	0.02	6.00	6.00	6.00	6.00	-43.54	-68.51	-12.14	-3.94	-5.06	0.72
									37.77	64.64	22.58	1.89	5.09	4.91

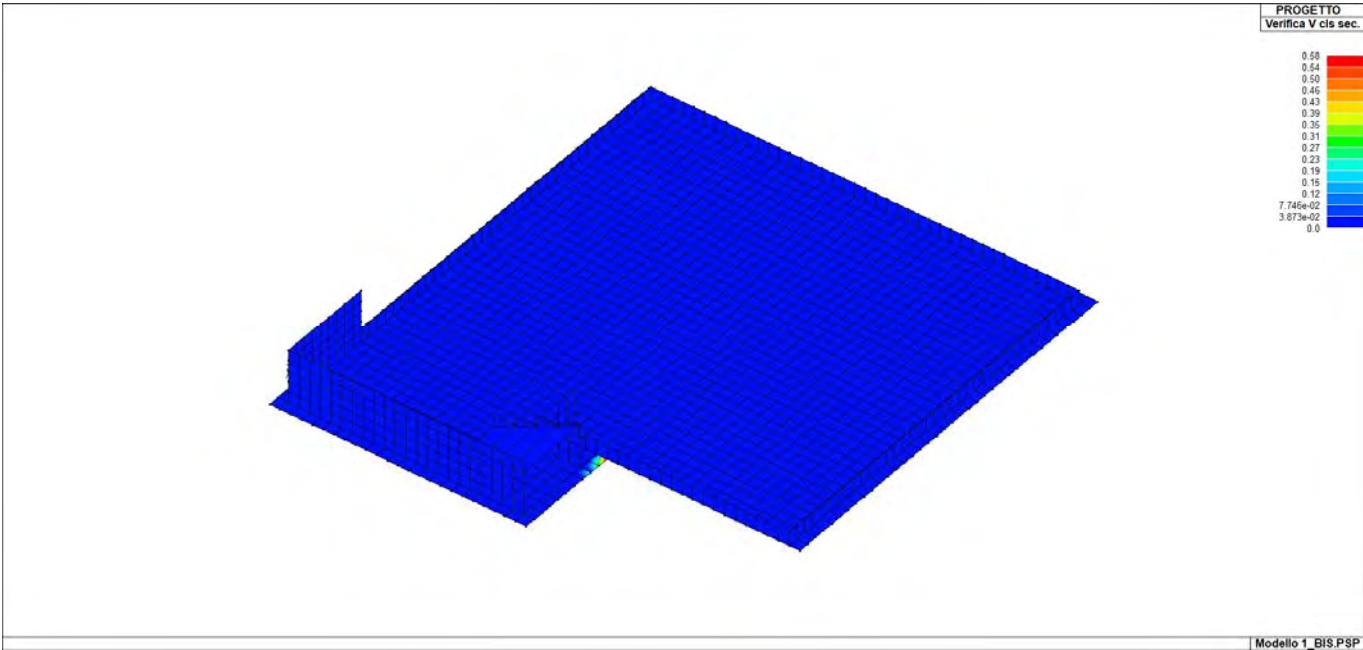
Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
117	ok	1.40						
1021	ok	0.59						
1884	ok	0.83						
1897	ok	0.89						
1913	ok	1.93						
1922	ok	0.88						
1931	ok	0.79						
1937	ok	1.21						
1949	ok	0.85						
1958	ok	0.61						
Nodo		Max tau 1.93	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec



72_PRO_CA_D3_VER_NM



72_PRO_CA_D3_VER_VI



72_PRO_CA_D3_VER_VII

STATI LIMITE D' ESERCIZIO

LEGENDA TABELLA STATI LIMITE D' ESERCIZIO

In tabella vengono riportati i valori di interesse per il controllo degli stati limite d'esercizio.

In particolare vengono riportati, in relazione al tipo di elemento strutturale, i risultati relativi alle tre categorie di combinazione considerate:

- Combinazioni rare
- Combinazioni frequenti
- Combinazioni quasi permanenti.

I valori di interesse sono i seguenti:

rRfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rRfyk	rapporto tra la massima tensione nell'acciaio e la tensione fyk in combinazioni rare [normalizzato a 1]
rPfck	rapporto tra la massima compressione nel calcestruzzo e la tensione fck in combinazioni quasi permanenti [normalizzato a 1]
wR	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni rare [mm]
wF	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni frequenti [mm]
wP	apertura caratteristica delle fessure in combinazioni quasi permanenti [mm]
dR	massima deformazione in combinazioni rare
dF	massima deformazione in combinazioni frequenti
dP	massima deformazione in combinazioni quasi permanenti

Per ognuno dei nove valori soprariportati viene indicata (Rif.cmb) la combinazione in cui si è verificato.

In relazione al tipo di elemento strutturale i valori sono selezionati nel modo seguente:

pilastrati	rRfck	rRfyk	rPfck	per sezioni significative
travi	rRfck wR dR	rRfyk wF dF	rPfck wP dP	per sezioni significative per sezioni significative massimi in campata
setti e gusci	rRfck wR	rRfyk wF	rPfck wP	massimi nei nodi dell'elemento massimi nei nodi dell'elemento

Si precisa che i valori di massima deformazione per travi sono riferiti al piano verticale (piano locale 1-2 con momenti flettenti 3-3).

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR mm	wF mm	wP mm	Rif. cmb
1635	5.04e-03	8.94e-03	6.70e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1636	4.35e-03	0.01	5.80e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1637	4.91e-03	0.02	6.55e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1638	4.99e-03	0.02	6.65e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1639	5.04e-03	0.02	6.72e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1640	5.21e-03	0.02	6.95e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1641	5.38e-03	0.02	7.17e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1642	5.57e-03	0.02	7.43e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1643	5.78e-03	0.02	7.71e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1644	6.01e-03	0.02	8.01e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1645	6.24e-03	0.01	8.32e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1646	6.47e-03	0.01	8.62e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1647	6.69e-03	0.01	8.91e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1648	6.91e-03	0.01	9.21e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1649	7.13e-03	0.02	9.51e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1650	7.35e-03	0.02	9.80e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1651	7.56e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1652	7.77e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1653	8.57e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1654	9.68e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1655	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1656	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1657	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1658	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1659	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1660	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1661	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1662	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1663	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1664	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1665	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1666	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1667	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1668	8.18e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1669	9.72e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1670	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1671	8.94e-03	0.09	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1672	8.92e-03	0.11	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1673	8.99e-03	0.11	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1674	9.12e-03	0.12	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1675	9.14e-03	0.13	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1676	8.92e-03	0.15	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1677	9.32e-03	0.15	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1678	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1679	7.72e-03	0.03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1680	6.71e-03	0.04	8.95e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1681	8.05e-03	0.04	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1682	9.12e-03	0.05	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1683	9.54e-03	0.06	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1684	9.70e-03	0.06	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1685	9.81e-03	0.07	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1686	9.93e-03	0.08	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1687	0.01	0.08	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1688	0.01	0.08	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1689	0.01	0.09	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1690	0.01	0.09	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1691	0.01	0.10	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1692	0.01	0.03	0.02	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1693	5.84e-03	0.04	7.79e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1694	7.09e-03	0.04	9.45e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1695	7.96e-03	0.04	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1696	8.01e-03	0.05	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1697	9.41e-03	0.05	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1698	0.01	0.05	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1699	0.01	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1700	0.01	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1701	0.01	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1702	0.02	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1703	0.02	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1704	0.01	0.05	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1705	0.01	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1706	9.23e-03	0.04	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1707	0.01	0.05	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1708	0.02	0.05	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1709	0.02	0.05	0.03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1710	0.02	0.06	0.03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1711	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1712	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1713	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1714	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1715	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1716	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1717	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1718	0.03	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1719	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1720	0.03	0.10	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1721	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1722	5.82e-03	0.02	7.76e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1723	4.49e-03	9.71e-03	5.98e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1724	2.55e-03	5.61e-03	3.40e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1725	0.02	0.06	0.03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1726	6.92e-03	0.03	9.07e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1727	4.97e-03	0.02	6.62e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1728	4.17e-03	0.01	5.56e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1729	3.19e-03	6.72e-03	4.25e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1730	0.02	0.06	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1731	5.58e-03	0.02	6.98e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1732	4.64e-03	0.01	6.19e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1733	3.91e-03	0.01	5.22e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1734	3.42e-03	5.21e-03	4.56e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1735	0.01	0.04	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1736	4.42e-03	0.02	5.90e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1737	5.00e-03	0.01	6.67e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1738	3.71e-03	9.42e-03	4.94e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1739	3.83e-03	3.75e-03	5.11e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1740	0.01	0.03	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1741	4.64e-03	0.01	6.18e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1742	5.02e-03	8.03e-03	6.69e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1743	3.65e-03	6.89e-03	4.86e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1744	3.69e-03	2.51e-03	4.92e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1745	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1746	4.39e-03	0.01	5.85e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1747	4.44e-03	8.56e-03	5.92e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1748	3.13e-03	6.64e-03	4.18e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1749	3.67e-03	2.77e-03	4.89e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1750	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1751	3.61e-03	9.62e-03	4.81e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1752	3.71e-03	8.53e-03	4.95e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1753	3.33e-03	6.70e-03	4.44e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1754	4.16e-03	2.68e-03	5.54e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1755	9.70e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1756	2.98e-03	9.36e-03	3.97e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1757	4.63e-03	7.38e-03	6.17e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1758	6.36e-03	8.33e-03	8.49e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1759	7.27e-03	9.18e-03	9.70e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1760	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1761	9.16e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1762	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1763	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1764	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1765	0.10	0.31	0.14	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1766	0.10	0.54	0.13	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1767	0.06	0.24	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1768	0.04	0.25	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1769	0.07	0.40	0.10	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1770	0.03	0.17	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1771	0.07	0.28	0.10	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1772	0.01	0.07	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1773	4.20e-03	0.03	5.51e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1774	6.04e-03	9.37e-03	8.05e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1787	0.03	0.27	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1795	0.02	0.21	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1796	0.06	0.43	0.07	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1797	0.12	0.44	0.17	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1798	0.04	0.26	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1803	0.03	0.23	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1804	0.04	0.15	0.05	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1805	0.04	0.13	0.05	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1806	0.03	0.23	0.04	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1807	0.07	0.10	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1808	0.02	0.13	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1811	0.14	0.75	0.18	5,5,9	0.24	0.25	0.25	5,7,9
1812	0.12	0.28	0.16	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1813	0.05	0.16	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1814	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1815	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1816	0.03	0.16	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1817	0.03	0.09	0.04	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1818	0.03	0.15	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1819	0.05	0.30	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1820	4.18e-03	0.10	5.57e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1821	3.53e-03	0.13	4.70e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1822	1.97e-03	0.16	2.62e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1823	3.48e-03	0.19	4.64e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1824	4.14e-03	0.21	5.52e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1825	4.73e-03	0.21	6.30e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1826	5.19e-03	0.21	6.92e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1827	0.10	0.29	0.14	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1828	0.07	0.11	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1829	0.06	0.24	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1830	5.85e-03	0.14	7.81e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1831	7.52e-03	0.15	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1832	7.28e-03	0.16	9.71e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1833	8.44e-03	0.16	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1834	9.28e-03	0.16	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1835	0.02	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1836	0.09	0.16	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1837	0.09	0.23	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1838	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1839	0.05	0.15	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1840	0.01	0.12	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1841	0.01	0.12	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1842	0.01	0.11	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1843	0.03	0.11	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1844	0.03	0.08	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1845	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1846	0.05	0.09	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1847	0.06	0.20	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1848	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1849	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1850	0.01	0.06	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1851	0.05	0.22	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1852	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1853	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1854	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1855	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1856	0.02	0.02	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1857	0.03	0.11	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1858	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1859	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1860	0.01	0.03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1861	7.29e-03	0.04	9.72e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1862	7.55e-03	0.05	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1863	8.91e-03	0.06	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1864	9.31e-03	0.08	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1865	9.05e-03	0.10	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1866	8.38e-03	0.12	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1867	8.20e-03	0.14	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1868	7.92e-03	0.16	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1869	7.55e-03	0.17	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1870	7.03e-03	0.19	9.38e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1871	6.28e-03	0.20	8.38e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1872	5.42e-03	0.21	7.23e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1873	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1874	9.75e-03	0.03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1875	6.09e-03	0.04	8.12e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1876	7.53e-03	0.04	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1877	8.90e-03	0.06	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1878	9.40e-03	0.07	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1879	9.36e-03	0.08	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1880	3.52e-03	6.29e-03	4.69e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1881	5.23e-03	0.01	6.98e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1882	6.13e-03	0.01	8.18e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1883	6.85e-03	0.02	9.13e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1884	7.86e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1885	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1886	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1887	0.02	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1888	0.02	0.03	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1889	0.02	0.03	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1890	0.02	0.03	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1891	0.03	0.03	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1892	0.03	0.03	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1893	0.03	0.03	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1894	0.03	0.03	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1895	0.03	0.03	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1896	0.03	0.03	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1897	0.03	0.03	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1898	0.03	0.04	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1899	0.03	0.05	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1900	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1901	0.03	0.07	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1902	0.02	0.07	0.03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1903	0.01	0.07	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1904	0.01	0.07	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1905	0.01	0.12	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1906	0.01	0.16	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1907	0.01	0.19	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1908	7.89e-03	0.20	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1909	5.40e-03	0.20	7.20e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1910	4.59e-03	0.20	6.12e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1911	4.98e-03	0.19	6.63e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1912	5.78e-03	0.18	7.69e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1913	6.40e-03	0.16	8.52e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1914	6.75e-03	0.14	9.00e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1915	6.84e-03	0.12	9.11e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1916	6.78e-03	0.09	9.04e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1917	6.57e-03	0.07	8.76e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1918	6.13e-03	0.04	8.17e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1919	5.64e-03	0.02	7.52e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1920	7.72e-03	9.97e-03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1921	7.42e-03	9.28e-03	9.89e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1922	7.65e-03	9.90e-03	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1923	7.72e-03	0.01	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1924	7.70e-03	0.01	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1925	7.64e-03	0.01	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1926	7.55e-03	0.01	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1927	7.48e-03	0.01	9.97e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1928	7.41e-03	0.01	9.88e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1929	7.41e-03	0.01	9.88e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1930	7.47e-03	0.01	9.94e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1931	7.52e-03	0.01	0.01	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1932	7.58e-03	0.01	0.01	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1933	7.77e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1934	9.46e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1935	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1936	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1937	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1938	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1939	0.02	0.02	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1940	0.02	0.02	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1941	0.02	0.02	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1942	0.03	0.02	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1943	0.03	0.02	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1944	0.03	0.02	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1945	0.03	0.03	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1946	0.03	0.03	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1947	0.04	0.03	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1948	0.04	0.04	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1949	0.04	0.04	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1950	0.04	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1951	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1952	0.03	0.09	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1953	0.03	0.10	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1954	0.05	0.13	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1955	0.04	0.05	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1956	0.02	0.05	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1957	0.02	0.05	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1958	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1959	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1960	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1961	0.03	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1962	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1963	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1964	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1965	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1966	0.03	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1967	0.03	0.10	0.04	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1968	0.03	0.11	0.04	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1969	0.04	0.12	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1970	0.04	0.17	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1971	0.07	0.48	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1972	0.08	0.54	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1973	0.06	0.41	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

Setto	rRfck	rRfyk	rPfck	wR	wF	wP
	0.14	0.75	0.18	0.24	0.25	0.25

Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck	Rif. cmb	wR	wF	wP	85
								Rif. cmb
1	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
3	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
4	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
5	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
6	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
7	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
8	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
9	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
10	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
11	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
12	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
13	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
14	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
15	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
16	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
17	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
18	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
19	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
20	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
21	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
22	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
23	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
24	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
25	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
26	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
27	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
28	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
29	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
30	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
31	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
32	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
33	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

34	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
35	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
36	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
37	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
38	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
39	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
40	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
41	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
42	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
43	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
44	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
45	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
46	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
47	0.01	0.03	0.01	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
48	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
49	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
50	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
51	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
52	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
53	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
54	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
55	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
56	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
57	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
58	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
59	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
60	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
61	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
62	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
63	0.09	0.24	0.13	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
64	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
65	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
66	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
67	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
68	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
69	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
70	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
71	0.11	0.26	0.15	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
72	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
73	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
74	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
75	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
76	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
77	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
78	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
79	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
80	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
81	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
82	0.02	0.06	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
83	0.04	0.09	0.06	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
84	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
85	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
86	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
87	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
88	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
89	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
90	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
91	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
92	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
93	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
94	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
95	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
96	4.27e-03	7.11e-03	5.69e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
97	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
98	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
99	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
100	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
101	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
102	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
103	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
104	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
105	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

106	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
107	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
108	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
109	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
110	5.46e-03	0.02	6.69e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
111	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
112	7.26e-03	0.01	9.68e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
113	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
114	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
115	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
116	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
117	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
118	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
119	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
120	7.34e-03	0.01	9.79e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
121	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
122	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
123	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
124	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
125	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
126	0.03	0.06	0.04	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
127	0.03	0.09	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
128	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
129	3.61e-03	2.47e-03	4.82e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
130	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
131	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
132	0.06	0.16	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
133	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
134	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
135	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
136	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
137	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
138	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
139	5.63e-03	0.02	7.37e-03	6,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
140	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
141	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
142	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
143	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
144	5.05e-03	7.29e-03	6.74e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
145	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
146	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
147	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
148	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
149	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
150	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
151	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
152	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
153	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
154	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
155	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
156	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
157	0.03	0.07	0.04	6,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
158	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
159	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
160	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
161	0.04	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
162	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
163	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
164	0.03	0.03	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
165	5.04e-03	9.05e-03	6.72e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
166	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
167	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
168	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
169	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
170	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
171	0.06	0.11	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
172	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
173	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
174	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
175	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
176	2.36e-03	6.99e-03	3.14e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
177	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

178	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
179	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
180	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
181	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
182	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
183	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
184	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
185	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
186	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
187	4.82e-03	0.01	6.41e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
188	0.02	0.02	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
189	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
190	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
191	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
192	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
193	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
194	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
195	0.05	0.11	0.07	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
196	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
197	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
198	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
199	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
200	7.10e-03	0.02	9.46e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
201	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
202	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
203	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
204	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
205	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
206	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
207	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
208	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
209	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
210	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
211	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
212	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
213	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
214	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
215	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
216	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
217	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
218	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
219	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
220	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
221	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
222	0.08	0.21	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
223	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
224	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
225	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
226	0.05	0.11	0.07	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
227	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
228	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
229	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
230	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
231	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
232	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
233	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
234	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
235	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
236	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
237	0.06	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
238	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
239	0.08	0.20	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
240	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
241	8.71e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
242	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
243	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
244	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
245	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
246	2.96e-03	3.21e-03	3.95e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
247	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
248	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
249	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

88

0.00

250	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
251	0.04	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
252	0.10	0.25	0.13	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
253	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
254	7.17e-03	0.02	9.56e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
255	0.07	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
256	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
257	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
258	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
259	4.04e-03	2.95e-03	5.39e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
260	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
261	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
262	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
263	0.07	0.17	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
264	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
265	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
266	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
267	3.86e-03	0.01	4.91e-03	6,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
268	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
269	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
270	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
271	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
272	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
273	8.13e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
274	5.50e-03	0.01	7.34e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
275	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
276	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
277	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
278	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
279	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
280	4.25e-03	7.31e-03	5.67e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
281	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
282	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
283	2.12e-03	4.82e-03	2.83e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
284	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
285	0.04	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
286	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
287	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
288	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
289	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
290	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
291	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
292	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
293	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
294	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
295	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
296	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
297	2.97e-03	7.41e-03	3.96e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
298	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
299	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
300	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
301	0.04	0.11	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
302	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
303	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
304	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
305	0.09	0.21	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
306	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
307	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
308	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
309	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
310	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
311	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
312	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
313	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
314	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
315	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
316	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
317	9.22e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
318	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
319	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
320	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
321	6.16e-03	0.01	8.21e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

322	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
323	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
324	9.81e-03	0.03	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
325	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
326	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
327	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
328	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
329	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
330	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
331	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
332	0.05	0.13	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
333	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
334	5.44e-03	0.01	7.25e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
335	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
336	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
337	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
338	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
339	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
340	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
341	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
342	0.09	0.16	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
343	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
344	0.07	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
345	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
346	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
347	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
348	4.19e-03	4.48e-03	5.58e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
349	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
350	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
351	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
352	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
353	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
354	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
355	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
356	8.28e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
357	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
358	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
359	4.35e-03	3.36e-03	5.80e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
360	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
361	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
362	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
363	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
364	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
365	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
366	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
367	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
368	4.99e-03	7.07e-03	6.66e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
369	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
370	0.03	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
371	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
372	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
373	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
374	0.06	0.15	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
375	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
376	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
377	0.04	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
378	0.01	0.02	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
379	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
380	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
381	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
382	4.26e-03	2.97e-03	5.68e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
383	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
384	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
385	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
386	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
387	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
388	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
389	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
390	0.09	0.21	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
391	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
392	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
393	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

394	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
395	7.01e-03	0.02	9.33e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
396	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
397	0.05	0.13	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
398	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
399	9.73e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
400	5.31e-03	7.49e-03	7.08e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
401	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
402	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
403	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
404	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
405	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
406	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
407	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
408	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
409	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
410	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
411	0.04	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
412	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
413	5.49e-03	8.44e-03	7.32e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
414	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
415	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
416	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
417	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
418	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
419	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
420	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
421	0.08	0.21	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
422	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
423	8.96e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
424	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
425	4.01e-03	4.95e-03	5.35e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
426	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
427	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
428	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
429	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
430	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
431	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
432	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
433	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
434	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
435	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
436	6.28e-03	0.01	8.37e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
437	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
438	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
439	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
440	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
441	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
442	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
443	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
444	0.04	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
445	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
446	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
447	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
448	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
449	6.70e-03	0.01	8.93e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
450	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
451	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
452	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
453	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
454	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
455	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
456	9.69e-03	0.03	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
457	5.58e-03	9.30e-03	7.44e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
458	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
459	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
460	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
461	0.11	0.29	0.15	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
462	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
463	0.08	0.21	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
464	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
465	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

466	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
467	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
468	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
469	6.01e-03	0.01	8.02e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
470	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
471	0.04	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
472	0.04	0.11	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
473	4.06e-03	3.44e-03	5.42e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
474	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
475	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
476	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
477	5.37e-03	0.01	7.15e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
478	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
479	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
480	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
481	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
482	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
483	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
484	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
485	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
486	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
487	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
488	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
489	4.28e-03	3.22e-03	5.71e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
490	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
491	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
492	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
493	5.58e-03	0.01	7.44e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
494	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
495	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
496	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
497	0.03	0.03	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
498	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
499	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
500	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
501	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
502	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
503	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
504	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
505	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
506	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
507	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
508	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
509	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
510	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
511	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
512	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
513	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
514	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
515	0.07	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
516	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
517	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
518	8.51e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
519	8.38e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
520	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
521	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
522	8.66e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
523	0.05	0.13	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
524	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
525	0.09	0.22	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
526	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
527	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
528	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
529	0.05	0.08	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
530	0.05	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
531	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
532	8.60e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
533	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
534	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
535	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
536	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
537	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

538	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
539	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
540	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
541	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
542	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
543	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
544	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
545	0.02	0.03	0.03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
546	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
547	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
548	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
549	8.90e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
550	8.71e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
551	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
552	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
553	6.21e-03	0.02	7.75e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
554	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
555	0.03	0.03	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
556	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
557	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
558	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
559	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
560	8.70e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
561	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
562	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
563	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
564	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
565	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
566	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
567	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
568	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
569	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
570	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
571	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
572	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
573	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
574	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
575	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
576	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
577	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
578	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
579	3.30e-03	0.01	4.40e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
580	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
581	0.02	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
582	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
583	4.46e-03	0.01	5.94e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
584	7.07e-03	0.01	9.43e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
585	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
586	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
587	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
588	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
589	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
590	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
591	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
592	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
593	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
594	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
595	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
596	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
597	4.74e-03	7.31e-03	6.32e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
598	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
599	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
600	0.01	0.02	0.01	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
601	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
602	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
603	0.02	0.05	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
604	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
605	4.30e-03	3.67e-03	5.74e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
606	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
607	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
608	0.03	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
609	0.07	0.19	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

610	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
611	8.82e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
612	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
613	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
614	4.49e-03	0.01	5.98e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
615	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
616	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
617	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
618	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
619	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
620	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
621	3.88e-03	5.31e-03	5.17e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
622	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
623	9.09e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
624	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
625	4.04e-03	5.60e-03	5.39e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
626	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
627	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
628	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
629	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
630	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
631	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
632	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
633	8.66e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
634	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
635	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
636	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
637	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
638	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
639	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
640	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
641	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
642	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
643	4.21e-03	2.92e-03	5.61e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
644	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
645	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
646	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
647	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
648	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
649	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
650	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
651	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
652	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
653	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
654	7.77e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
655	0.08	0.19	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
656	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
657	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
658	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
659	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
660	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
661	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
662	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
663	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
664	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
665	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
666	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
667	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
668	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
669	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
670	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
671	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
672	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
673	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
674	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
675	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
676	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
677	6.61e-03	0.02	8.80e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
678	2.86e-03	5.49e-03	3.81e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
679	0.10	0.23	0.13	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
680	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
681	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

682	4.20e-03	2.92e-03	5.60e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
683	0.08	0.20	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
684	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
685	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
686	7.55e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
687	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
688	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
689	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
690	8.56e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
691	0.03	0.03	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
692	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
693	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
694	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
695	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
696	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
697	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
698	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
699	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
700	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
701	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
702	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
703	0.01	0.03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
704	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
705	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
706	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
707	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
708	0.08	0.19	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
709	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
710	3.93e-03	2.91e-03	5.24e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
711	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
712	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
713	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
714	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
715	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
716	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
717	5.47e-03	0.01	7.29e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
718	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
719	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
720	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
721	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
722	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
723	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
724	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
725	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
726	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
727	8.92e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
728	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
729	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
730	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
731	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
732	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
733	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
734	0.09	0.22	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
735	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
736	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
737	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
738	0.06	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
739	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
740	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
741	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
742	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
743	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
744	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
745	6.18e-03	9.80e-03	8.24e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
746	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
747	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
748	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
749	0.07	0.17	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
750	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
751	0.04	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
752	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
753	6.23e-03	0.01	8.29e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

754	3.72e-03	6.30e-03	4.95e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
755	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
756	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
757	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
758	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
759	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
760	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
761	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
762	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
763	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
764	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
765	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
766	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
767	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
768	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
769	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
770	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
771	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
772	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
773	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
774	4.15e-03	2.86e-03	5.54e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
775	0.04	0.19	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
776	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
777	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
778	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
779	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
780	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
781	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
782	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
783	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
784	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
785	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
786	3.90e-03	4.61e-03	5.20e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
787	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
788	0.09	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
789	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
790	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
791	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
792	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
793	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
794	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
795	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
796	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
797	0.08	0.21	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
798	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
799	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
800	5.18e-03	9.61e-03	6.91e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
801	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
802	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
803	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
804	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
805	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
806	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
807	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
808	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
809	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
810	3.89e-03	4.26e-03	5.18e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
811	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
812	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
813	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
814	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
815	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
816	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
817	0.04	0.08	0.05	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
818	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
819	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
820	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
821	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
822	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
823	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
824	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
825	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

826	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
827	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
828	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
829	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
830	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
831	3.76e-03	4.55e-03	5.01e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
832	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
833	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
834	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
835	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
836	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
837	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
838	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
839	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
840	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
841	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
842	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
843	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
844	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
845	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
846	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
847	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
848	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
849	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
850	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
851	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
852	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
853	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
854	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
855	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
856	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
857	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
858	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
859	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
860	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
861	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
862	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
863	3.50e-03	3.90e-03	4.67e-03	5,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
864	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
865	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
866	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
867	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
868	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
869	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
870	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
871	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
872	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
873	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
874	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
875	0.09	0.21	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
876	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
877	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
878	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
879	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
880	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
881	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
882	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
883	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
884	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
885	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
886	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
887	9.87e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
888	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
889	0.02	0.06	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
890	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
891	7.55e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
892	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
893	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
894	9.31e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
895	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
896	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
897	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

898	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
899	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
900	0.06	0.15	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
901	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
902	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
903	5.84e-03	0.01	7.79e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
904	8.98e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
905	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
906	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
907	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
908	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
909	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
910	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
911	4.15e-03	9.19e-03	5.52e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
912	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
913	5.65e-03	0.01	7.52e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
914	4.79e-03	6.82e-03	6.39e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
915	0.04	0.07	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
916	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
917	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
918	0.06	0.15	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
919	5.73e-03	8.90e-03	7.64e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
920	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
921	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
922	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
923	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
924	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
925	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
926	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
927	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
928	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
929	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
930	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
931	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
932	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
933	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
934	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
935	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
936	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
937	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
938	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
939	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
940	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
941	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
942	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
943	0.04	0.07	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
944	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
945	4.10e-03	5.39e-03	5.47e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
946	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
947	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
948	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
949	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
950	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
951	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
952	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
953	0.04	0.07	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
954	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
955	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
956	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
957	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
958	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
959	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
960	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
961	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
962	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
963	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
964	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
965	0.07	0.17	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
966	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
967	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
968	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
969	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

970	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
971	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
972	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
973	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
974	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
975	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
976	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
977	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
978	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
979	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
980	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
981	8.30e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
982	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
983	0.03	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
984	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
985	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
986	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
987	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
988	6.26e-03	0.01	8.34e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
989	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
990	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
991	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
992	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
993	0.02	0.03	0.02	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
994	0.07	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
995	0.09	0.21	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
996	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
997	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
998	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
999	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1000	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1001	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1002	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1003	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1004	0.02	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1005	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1006	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1007	0.06	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1008	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1009	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1010	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1011	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1012	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1013	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1014	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1015	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1016	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1017	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1018	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1019	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1020	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1021	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1022	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1023	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1024	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1025	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1026	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1027	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1028	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1029	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1030	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1031	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1032	0.04	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1033	0.04	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1034	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1035	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1036	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1037	0.04	0.04	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1038	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1039	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1040	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1041	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1042	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1043	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1044	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1045	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1046	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1047	6.91e-03	0.01	9.21e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1048	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1049	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1050	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1051	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1052	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1053	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1054	0.03	0.07	0.04	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1055	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1056	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1057	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1058	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1059	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1060	0.09	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1061	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1062	0.07	0.17	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1063	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1064	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1065	0.03	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1066	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1067	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1068	0.04	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1069	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1070	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1071	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1072	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1073	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1074	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1075	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1076	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1077	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1078	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1079	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1080	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1081	0.07	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1082	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1083	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1084	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1085	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1086	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1087	3.87e-03	7.55e-03	5.15e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1088	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1089	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1090	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1091	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1092	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1093	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1094	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1095	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1096	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1097	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1098	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1099	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1100	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1101	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1102	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1103	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1104	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1105	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1106	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1107	0.07	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1108	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1109	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1110	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1111	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1112	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1113	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

1114	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1115	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1116	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1117	0.07	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1118	0.06	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1119	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1120	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1121	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1122	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1123	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1124	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1125	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1126	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1127	0.03	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1128	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1129	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1130	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1131	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1132	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1133	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1134	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1135	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1136	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1137	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1138	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1139	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1140	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1141	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1142	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1143	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1144	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1145	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1146	0.01	9.08e-03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1147	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1148	5.92e-03	0.01	7.87e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1149	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1150	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1151	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1152	0.04	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1153	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1154	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1155	0.02	0.06	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1156	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1157	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1158	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1159	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1160	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1161	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1162	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1163	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1164	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1165	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1166	7.05e-03	0.01	9.40e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1167	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1168	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1169	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1170	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1171	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1172	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1173	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1174	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1175	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1176	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1177	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1178	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1179	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1180	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1181	0.03	0.06	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1182	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1183	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1184	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1185	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0

101

1186	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1187	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1188	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1189	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1190	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1191	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1192	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1193	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1194	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1195	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1196	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1197	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1198	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1199	5.32e-03	8.24e-03	7.09e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1200	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1201	4.88e-03	7.02e-03	6.50e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1202	4.05e-03	8.63e-03	5.40e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1203	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1204	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1205	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1206	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1207	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1208	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1209	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1210	0.02	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1211	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1212	0.03	0.09	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1213	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1214	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1215	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1216	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1217	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1218	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1219	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1220	0.06	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1221	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1222	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1223	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1224	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1225	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1226	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1227	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1228	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1229	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1230	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1231	5.20e-03	8.52e-03	6.91e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1232	7.90e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1233	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1234	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1235	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1236	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1237	0.09	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1238	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1239	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1240	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1241	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1242	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1243	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1244	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1245	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1246	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1247	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1248	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1249	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1250	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1251	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1252	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1253	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1254	0.06	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1255	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1256	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1257	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

102

1258	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1259	0.06	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1260	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1261	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1262	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1263	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1264	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1265	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1266	0.02	0.06	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1267	9.99e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1268	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1269	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1270	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1271	0.05	0.10	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1272	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1273	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1274	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1275	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1276	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1277	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1278	7.60e-03	7.65e-03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1279	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1280	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1281	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1282	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1283	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1284	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1285	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1286	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1287	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1288	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1289	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1290	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1291	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1292	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1293	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1294	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1295	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1296	0.02	0.04	0.03	6,6,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1297	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1298	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1299	5.44e-03	0.01	7.24e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1300	9.51e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1301	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1302	8.16e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1303	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1304	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1305	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1306	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1307	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1308	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1309	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1310	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1311	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1312	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1313	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1314	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1315	0.02	0.04	0.03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1316	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1317	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1318	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1319	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1320	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1321	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1322	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1323	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1324	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1325	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1326	0.02	0.02	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1327	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1328	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1329	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

103

1330	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1331	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1332	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1333	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1334	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1335	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1336	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1337	0.09	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1338	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1339	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1340	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1341	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1342	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1343	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1344	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1345	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1346	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1347	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1348	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1349	0.04	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1350	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1351	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1352	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1353	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1354	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1355	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1356	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1357	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1358	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1359	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1360	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1361	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1362	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1363	0.06	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1364	0.08	0.20	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1365	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1366	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1367	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1368	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1369	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1370	0.06	0.15	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1371	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1372	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1373	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1374	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1375	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1376	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1377	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1378	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1379	5.66e-03	8.83e-03	7.54e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1380	7.76e-03	0.01	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1381	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1382	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1383	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1384	0.03	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1385	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1386	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1387	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1388	5.28e-03	9.19e-03	7.03e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1389	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1390	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1391	0.01	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1392	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1393	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1394	0.04	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1395	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1396	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1397	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1398	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1399	0.03	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1400	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1401	0.08	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

104

1402	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1403	0.07	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1404	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1405	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1406	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1407	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1408	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1409	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1410	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1411	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1412	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1413	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1414	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1415	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1416	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1417	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1418	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1419	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1420	0.03	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1421	8.59e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1422	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1423	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1424	0.08	0.18	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1425	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1426	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1427	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1428	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1429	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1430	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1431	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1432	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1433	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1434	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1435	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1436	0.06	0.14	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1437	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1438	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1439	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1440	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1441	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1442	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1443	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1444	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1445	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1446	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1447	0.05	0.11	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1448	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1449	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1450	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1451	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1452	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1453	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1454	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1455	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1456	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1457	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1458	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1459	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1460	8.31e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1461	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1462	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1463	0.07	0.17	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1464	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1465	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1466	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1467	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1468	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1469	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1470	8.08e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1471	6.03e-03	0.01	8.05e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1472	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1473	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

105

1474	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1475	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1476	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1477	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1478	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1479	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1480	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1481	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1482	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1483	7.78e-03	0.01	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1484	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1485	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1486	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1487	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1488	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1489	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1490	0.02	0.05	0.03	6,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1491	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1492	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1493	0.05	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1494	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1495	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1496	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1497	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1498	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1499	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1500	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1501	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1502	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1503	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1504	9.96e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1505	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1506	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1507	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1508	0.05	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1509	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1510	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1511	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1512	0.07	0.16	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1513	6.22e-03	0.01	8.29e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1514	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1515	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1516	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1517	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1518	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1519	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1520	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1521	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1522	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1523	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1524	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1525	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1526	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1527	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1528	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1529	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1530	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1531	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1532	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1533	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1534	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1535	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1536	0.05	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1537	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1538	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1539	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1540	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1541	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1542	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1543	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1544	9.00e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1545	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

106

1546	9.41e-03	9.76e-03	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1547	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1548	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1549	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1550	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1551	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1552	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1553	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1554	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1555	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1556	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1557	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1558	0.07	0.16	0.10	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1559	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1560	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1561	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1562	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1563	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1564	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1565	0.01	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1566	7.93e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1567	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1568	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1569	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1570	8.34e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1571	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1572	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1573	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1574	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1575	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1576	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1577	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1578	0.04	0.09	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1579	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1580	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1581	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1582	0.07	0.17	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1583	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1584	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1585	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1586	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1587	0.05	0.10	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1588	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1589	0.03	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1590	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1591	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1592	0.07	0.15	0.09	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1593	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1594	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1595	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1596	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1597	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1598	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1599	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1600	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1601	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1602	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1603	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1604	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1605	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1606	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1607	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1608	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1609	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1610	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1611	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1612	0.04	0.08	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1613	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1614	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1615	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1616	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1617	0.08	0.19	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

107

1618	0.05	0.11	0.07	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1619	0.08	0.18	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1620	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1621	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1622	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1623	0.05	0.10	0.06	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1624	0.03	0.06	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1625	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1626	0.01	0.01	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1627	0.04	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1628	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1629	0.04	0.07	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1630	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1631	0.05	0.11	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1632	0.05	0.10	0.07	6,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1633	0.06	0.14	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1634	0.04	0.08	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1775	0.05	0.18	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1776	0.03	0.14	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1777	0.03	0.11	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1778	0.03	0.16	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1779	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1780	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1781	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1782	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1783	0.02	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1784	8.30e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1785	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1786	3.83e-03	8.22e-03	5.10e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1788	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1789	0.05	0.10	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1790	0.05	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1791	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1792	0.04	0.10	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1793	0.09	0.20	0.12	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1794	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1799	0.04	0.09	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1800	0.23	0.59	0.31	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1801	0.08	0.25	0.11	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1802	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1809	6.93e-03	0.01	9.24e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1810	5.50e-03	9.95e-03	7.33e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1974	0.11	0.28	0.15	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1975	0.12	0.32	0.16	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1976	0.10	0.25	0.13	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1977	0.11	0.28	0.14	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1978	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1979	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1980	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1981	0.03	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1982	5.30e-03	9.10e-03	7.07e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1983	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1984	6.76e-03	0.01	9.01e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1985	3.92e-03	3.52e-03	5.23e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1986	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1987	5.23e-03	9.57e-03	6.98e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1988	1.24e-03	6.52e-03	1.65e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1989	0.02	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1990	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1991	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1992	3.18e-03	3.65e-03	4.24e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1993	4.44e-03	4.66e-03	5.91e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1994	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1995	2.21e-03	4.73e-03	2.95e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1996	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1997	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1998	5.37e-03	7.95e-03	7.16e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
1999	5.09e-03	6.50e-03	6.79e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2000	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2001	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2002	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2003	9.75e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

108

2004	5.48e-03	9.98e-03	7.30e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2005	4.76e-03	5.64e-03	6.35e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2006	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2007	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2008	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2009	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2010	5.28e-03	7.27e-03	7.04e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2011	8.19e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2012	5.35e-03	8.56e-03	7.14e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2013	0.03	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2014	0.02	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2015	1.88e-03	0.02	2.23e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2016	0.02	0.04	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2017	3.76e-03	9.57e-03	5.01e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2018	6.83e-03	0.01	9.11e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2019	0.06	0.13	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2020	0.02	0.05	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2021	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2022	2.92e-03	0.01	3.89e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2023	4.65e-03	0.01	6.20e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2024	3.20e-03	9.70e-03	4.27e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2025	0.04	0.11	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2026	0.03	0.07	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2027	5.80e-03	0.01	7.73e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2028	6.81e-03	0.03	9.08e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2029	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2030	4.97e-03	0.01	6.63e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2031	0.05	0.13	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2032	8.10e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2033	0.03	0.08	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2034	9.61e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2035	4.09e-03	9.96e-03	5.45e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2036	0.04	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2037	4.31e-03	0.01	5.75e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2038	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2039	1.38e-03	0.01	1.84e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2040	4.46e-03	0.01	5.95e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2041	0.06	0.12	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2042	1.38e-03	0.02	1.65e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2043	0.01	0.03	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2044	4.61e-03	0.01	6.15e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2045	0.03	0.06	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2046	0.05	0.14	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2047	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2048	0.05	0.13	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2049	2.73e-03	0.02	3.37e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2050	0.02	0.06	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2051	0.03	0.08	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2052	3.35e-03	9.25e-03	4.47e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2053	0.04	0.10	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2054	0.05	0.14	0.07	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2055	0.02	0.05	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2056	0.05	0.12	0.06	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2057	0.04	0.09	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2058	0.06	0.12	0.08	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2059	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2060	0.02	0.06	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2061	6.95e-03	8.57e-03	9.27e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2062	0.03	0.08	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2063	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2064	0.04	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2065	1.73e-03	5.03e-03	2.30e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2066	4.55e-03	0.01	6.06e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2067	0.03	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2068	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2069	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2070	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2071	0.04	0.10	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2072	3.57e-03	3.96e-03	4.77e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2073	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2074	0.02	0.04	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2075	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0

2076	0.03	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2077	0.05	0.13	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2078	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2079	0.04	0.11	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2080	0.02	0.05	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2081	0.01	0.03	0.02	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2082	6.75e-03	0.02	8.98e-03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2083	0.05	0.13	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2084	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2085	0.03	0.05	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2086	9.47e-03	0.02	0.01	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2087	0.05	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2088	0.04	0.12	0.06	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2089	0.04	0.11	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2090	0.03	0.04	0.04	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2091	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2092	0.03	0.07	0.04	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2093	0.04	0.09	0.05	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2094	0.03	0.05	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2095	0.01	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2096	2.88e-03	6.85e-03	3.84e-03	6,5,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2097	0.02	0.04	0.03	6,6,10	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2098	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2099	8.87e-04	1.91e-03	1.18e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2100	2.28e-03	7.25e-03	3.04e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2101	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2102	0.04	0.16	0.05	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2103	9.83e-03	0.01	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2104	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2105	5.66e-03	0.01	7.55e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2106	0.02	0.03	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2107	7.71e-03	0.02	0.01	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2108	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2109	5.12e-03	0.01	6.83e-03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2110	0.02	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2111	0.01	0.02	0.02	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
2112	0.02	0.04	0.03	5,5,9	0.0	0.0	0.0	0,0,0
Guscio	rRfck	rRfyk	rPfck		wR	wF	wP	
	0.23	0.59	0.31		0.0	0.0	0.0	

VERIFICHE SISMICHE

VERIFICHE ELEMENTI PARETE E/O GUSCIO IN C.A.

LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI PARETE E GUSCIO IN C.A.

Per le pareti in c.a., in ottemperanza al cap. 7 del DM 17-01-18, viene effettuata una doppia progettazione: sia come *Singolo Elemento NON DISSIPATIVO* sia come *Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*.

Per la progettazione come *Singolo Elemento* di ogni elemento vengono riportati il codice dello stato di verifica con le sigle **Ok** e **NV**, il rapporto x/d , la verifica per sollecitazioni ultime (verifica a compressione media gli sforzi membranali, verifica a presso-flessionale e verifica a sollecitazioni taglianti), gli sforzi membranali e flessionali, il quantitativo di armatura nella direzione principale e secondaria sia inferiore che superiore e il quantitativo di armatura a taglio.

Simbologia adottata nelle tabelle di verifica

Per gli elementi con progettazione "*Singolo Elemento ...*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Macro Guscio	Numero del macroelemento di tipo guscio (elementi non verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Macro Setto	Numero del macroelemento di tipo setto (elementi verticali contigui ed analoghi per proprietà)
Spessore	Spessore della parete
Id Materiale	Codice del materiale assegnato all'elemento
Id Criterio	Codice del criterio di progetto assegnato all'elemento
Progettazione	Sigla tipo di Elemento: - Singolo Elemento; - Singolo Elemento FONDAZIONE; - Singolo Elemento NON DISSIPATIVO

Per gli elementi con progettazione "*Parete Sismica* o *Parete Debolmente Armata*" è presente una tabella con i simboli di seguito descritti:

Parete	Numero della PARETE SISMICA
Parete PDA	Numero della PARETE DEBOLMENTE ARMATA
H totale	Altezza complessiva della parete
Spessore	Spessore della parete
H critica	Altezza come da punto 7.4.4.5.1 per traslazione momento (solo in Parete Sismica)
H critica V	Altezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
L totale	Larghezza di base della parete
L confinata	Lunghezza della zona dissipativa (solo in Parete Sismica)
Verif. N	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 compressione semplice
Verif. N-M	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 pressoflessione
Fattore V	Fattore di amplificazione del taglio di cui al punto 7.4.4.5.1
Diagramma V	Diagramma elaborato per effetto modi superiori come da fig. 7.4.4
Verif. V	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 taglio (compressione cls, trazione acciaio, scorrimento in zona critica) (solo in Parete Sismica)
Verifica Snellezza	Verifica di cui al punto 7.4.4.5.1 limitazione compressione per prevenire l'instabilità (solo in Parete Debolmente Armata)
Prog. composta	Sigla per la progettazione composta

111

PROGETTAZIONE DELLE FONDAZIONI

Il D.M.17/01/2018 - par: 7.2.5 prevede:

"Sia per CD"A" sia per CD"B" il dimensionamento delle strutture di fondazione e la verifica di sicurezza del complesso fondazione-terreno devono essere eseguiti assumendo come azione in fondazione, trasmessa dagli elementi soprastanti, una tra le seguenti:

- quella derivante dall'analisi strutturale eseguita ipotizzando comportamento strutturale non dissipativo;
- [...];
- quella trasferita dagli elementi soprastanti nell'ipotesi di comportamento strutturale dissipativo, amplificata di un coefficiente pari a 1,30 in CD"A" e 1,10 in CD"B";

Nel contesto visualizzazione risultati e nella stampa della relazione sulle fondazioni PRO_SAP mostra le sollecitazioni che derivano dall'analisi non incrementate sia in termini di pressioni sul terreno che in termini di sollecitazioni.

La progettazione degli elementi strutturali con proprietà fondazione è effettuata da PRO_SAP (per travi e platee) o da PRO_CAD Plinti (per plinti e pali di fondazione) incrementando le sollecitazioni delle combinazioni con sisma di un coefficiente pari 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per plinti, travi e platee.

Per i bicchieri dei plinti di fondazione prefabbricati l'incremento delle sollecitazioni ha un fattore pari a 1.2 in CDB e 1.35 in CDA.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo la progettazione viene effettuata senza nessun incremento.

Le verifiche geotecniche vengono effettuate dal modulo geotecnico incrementando automaticamente le sollecitazioni del fattore 1.1 in CDB e 1.3 in CDA per pali, plinti, travi e platee.

N.B.: nel caso di comportamento strutturale non dissipativo le verifiche geotecniche vengono effettuate senza nessun incremento.

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
2	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
163	ok	0.0	9.08e-03	6.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	-14.9	2.1	-6.57e-02	-0.1	0.1
164	ok	0.0	1.01e-02	9.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-22.1	1.1	-4.29e-02	7.15e-03	0.2
165	ok	0.0	1.28e-02	1.19e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-28.5	1.2	-3.11e-02	-9.42e-03	0.2
166	ok	0.0	1.58e-02	1.46e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-34.9	1.3	-3.02e-02	-2.88e-02	0.2
167	ok	0.0	1.86e-02	1.73e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-41.3	1.3	-3.15e-02	-3.95e-02	0.2
168	ok	0.0	2.13e-02	1.99e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-47.5	1.2	-3.31e-02	-4.57e-02	0.2
169	ok	0.0	2.38e-02	2.23e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-53.2	1.1	-3.51e-02	-5.05e-02	0.3
170	ok	0.0	2.62e-02	2.43e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-58.1	1.0	-3.74e-02	-5.51e-02	0.3
171	ok	0.0	2.80e-02	2.60e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-62.0	0.9	-3.63e-02	-6.00e-02	0.3
172	ok	0.0	2.95e-02	2.70e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-64.4	0.8	-4.83e-02	-6.67e-02	0.4
173	ok	0.0	3.03e-02	2.73e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-64.9	0.6	-5.09e-02	-7.50e-02	0.5
174	ok	0.0	3.09e-02	2.65e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-63.0	0.3	-6.00e-02	-0.1	0.5
175	ok	0.0	2.93e-02	2.43e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-57.8	-0.2	-6.54e-02	-0.1	0.6
176	ok	0.0	2.71e-02	2.04e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-48.2	-0.9	-6.62e-02	-0.1	0.8
177	ok	0.0	2.68e-02	1.39e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-31.5	-2.4	-4.75e-02	-0.1	0.9
178	ok	0.0	9.26e-02	7.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.5	3.9	-16.7	6.98e-02	4.52e-02	0.9
179	ok	0.0	0.3	4.07e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	78.2	-7.1	-2.01e-03	0.4	0.8
180	ok	0.0	0.3	3.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	4.5	55.2	22.3	0.2	0.4	0.1
181	ok	0.0	8.24e-03	3.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.6	-5.9	-0.7	-0.3	-0.1	-6.35e-02
345	ok	0.0	1.50e-02	3.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.9	0.6	5.3	-0.2	-0.1	9.10e-02
435	ok	0.0	3.85e-02	2.92e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.1	-6.9	-0.5	-5.91e-02	-1.0	-3.45e-02
2130	ok	0.0	0.2	4.58e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	72.9	6.3	23.1	-3.09e-02	0.1	0.4
2131	ok	0.0	4.11e-02	2.72e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-18.2	-50.6	26.8	0.8	0.7	0.3
2132	ok	0.0	5.81e-02	3.72e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-62.7	-72.1	-16.2	0.9	1.0	0.5
2133	ok	0.0	0.1	8.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	32.8	-4.8	-13.0	-0.9	-0.3	0.2
2134	ok	0.0	0.1	3.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.6	8.3	-13.6	-0.7	-0.3	0.3
2135	ok	0.0	8.60e-02	1.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.3	10.1	-9.1	-0.6	-0.3	0.3
2136	ok	0.0	7.40e-02	7.55e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.4	10.0	-5.8	-0.5	-0.2	0.3
2137	ok	0.0	6.40e-02	1.49e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.0	9.3	-3.2	-0.5	-0.2	0.4
2138	ok	0.0	5.56e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.6	8.4	-1.2	-0.5	-0.2	0.4
2139	ok	0.0	4.81e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	7.4	0.5	-0.5	-0.2	0.4
2140	ok	0.0	4.13e-02	1.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.1	6.4	1.8	-0.5	-0.1	0.4
2141	ok	0.0	3.54e-02	4.85e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	3.41e-02	5.6	2.6	-0.4	-0.1	0.4
2142	ok	0.0	3.03e-02	8.24e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	4.7	3.4	-0.4	-0.1	0.4
2143	ok	0.0	2.60e-02	1.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	3.8	3.9	-0.4	-0.1	0.4
2144	ok	0.0	2.38e-02	1.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	3.1	4.3	-0.4	-0.1	0.3
2145	ok	0.0	2.32e-02	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	2.5	4.5	-0.4	-0.1	0.3
2146	ok	0.0	2.39e-02	1.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	2.2	4.8	-0.4	-9.01e-02	0.3
2147	ok	0.0	2.76e-02	1.78e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	2.4	5.1	-0.3	-7.67e-02	0.3
2148	ok	0.0	2.94e-02	1.75e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	2.9	5.3	-0.2	-0.1	0.3

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.32	0.04	5.65	5.65	3.93	3.93	-62.67 72.93	-72.12 78.21	-16.65 26.82	-0.91 0.94	-1.00 1.01	-0.06 0.89

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
163	ok	0.50						
164	ok	0.39						
165	ok	0.39						
166	ok	0.42						

167	ok	0.47
168	ok	0.53
169	ok	0.60
170	ok	0.68
171	ok	0.77
172	ok	0.88
173	ok	1.01
174	ok	1.16
175	ok	1.34
176	ok	1.58
177	ok	1.88
178	ok	2.18
179	ok	2.03
180	ok	0.37
181	ok	0.47
345	ok	0.22
435	ok	0.46
2130	ok	0.94
2131	ok	0.36
2132	ok	2.11
2133	ok	2.55
2134	ok	2.29
2135	ok	1.88
2136	ok	1.52
2137	ok	1.22
2138	ok	0.97
2139	ok	0.77
2140	ok	0.61
2141	ok	0.48
2142	ok	0.37
2143	ok	0.28
2144	ok	0.22
2145	ok	0.17
2146	ok	0.14
2147	ok	0.12
2148	ok	0.21

113

Nodo	Max tau 2.55	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
3	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
182	ok	0.0	2.78e-03	1.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.7	-0.2	-3.65e-02	7.59e-03	-8.65e-02
183	ok	0.0	2.35e-03	9.52e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.0	-0.4	-3.22e-02	1.71e-02	-6.64e-02
184	ok	0.0	2.50e-03	7.58e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.5	0.7	-2.93e-02	2.81e-03	7.04e-02
185	ok	0.0	3.22e-03	6.02e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.0	0.7	-2.79e-02	-4.32e-03	7.78e-02
186	ok	0.0	4.25e-03	4.88e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.3	0.6	-2.66e-02	-7.50e-03	8.10e-02
187	ok	0.0	5.06e-03	4.22e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-1.78e-02	0.6	-2.63e-02	-8.36e-03	8.43e-02
188	ok	0.0	5.48e-03	3.96e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.4	0.5	-3.39e-02	-9.06e-03	8.72e-02
189	ok	0.0	5.30e-03	4.10e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.3	0.5	-3.36e-02	-8.83e-03	9.04e-02
190	ok	0.0	4.55e-03	4.91e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.5	0.5	-2.51e-02	-8.02e-03	9.41e-02
191	ok	0.0	3.50e-03	7.18e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-1.2	0.5	-2.46e-02	-7.75e-03	9.76e-02
192	ok	0.0	3.43e-03	1.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-2.3	0.4	-2.41e-02	-7.51e-03	0.1
193	ok	0.0	3.49e-03	1.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-4.0	0.5	-2.71e-02	-6.94e-03	0.1
194	ok	0.0	3.74e-03	2.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-5.9	0.5	-2.69e-02	-6.76e-03	0.1
195	ok	0.0	4.48e-03	3.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-8.2	0.4	-2.68e-02	-6.64e-03	0.1
196	ok	0.0	5.38e-03	4.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-10.8	0.4	-2.67e-02	-6.59e-03	0.1
197	ok	0.0	6.60e-03	5.82e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-13.9	0.3	-2.66e-02	-6.61e-03	0.1
198	ok	0.0	7.97e-03	7.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-17.4	0.3	-2.65e-02	-6.70e-03	0.1
199	ok	0.0	1.06e-02	8.89e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-21.3	0.3	-3.42e-02	-2.89e-02	0.1
200	ok	0.0	1.23e-02	1.07e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-25.5	0.3	-3.46e-02	-3.08e-02	0.1
201	ok	0.0	1.41e-02	1.26e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-30.1	0.2	-3.59e-02	-7.57e-03	0.1

202	ok	0.0	1.60e-02	1.46e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-34.9	-0.1	-4.07e-02	-7.84e-03	0.1
203	ok	0.0	1.81e-02	1.67e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-40.0	-0.2	-4.12e-02	-8.32e-03	0.1
204	ok	0.0	1.89e-02	1.89e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-45.1	-1.4	-4.28e-02	-1.18e-02	6.88e-03
205	ok	0.0	2.11e-02	2.11e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-50.3	-1.4	-4.37e-02	-1.24e-02	5.11e-03
206	ok	0.0	2.33e-02	2.33e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-55.5	-1.4	-3.97e-02	-1.30e-02	1.74e-03
207	ok	0.0	3.05e-02	2.53e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-60.4	-1.4	-4.11e-02	-1.35e-02	-3.52e-03
208	ok	0.0	2.72e-02	2.72e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-64.8	-1.3	-4.29e-02	-1.38e-02	-1.10e-02
209	ok	0.0	2.88e-02	2.88e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-68.6	-1.2	-4.51e-02	-1.37e-02	-2.12e-02
210	ok	0.0	2.99e-02	2.99e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-71.3	-1.1	-4.82e-02	-1.31e-02	-3.47e-02
211	ok	0.0	3.05e-02	3.05e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-72.6	-0.9	-5.26e-02	-1.21e-02	-5.31e-02
212	ok	0.0	3.02e-02	3.02e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-72.2	0.4	-6.01e-02	-1.07e-02	4.47e-02
213	ok	0.0	2.88e-02	2.88e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-68.8	0.7	-7.43e-02	-1.45e-02	-4.19e-06
214	ok	0.0	2.48e-02	2.48e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-58.8	1.2	-7.79e-02	-2.30e-02	-0.2
215	ok	0.0	1.57e-02	1.48e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.5	-28.8	11.5	-0.3	-0.1	-0.2
216	ok	0.0	5.79e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	6.3	3.3	-2.9	0.4	5.72e-02	-0.3
256	ok	0.0	1.01e-02	5.51e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-1.1	-0.2	-2.29e-02	-0.2	-2.66e-02
359	ok	0.0	1.12e-02	6.15e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	3.4	-1.1	-1.3	-7.72e-02	4.06e-02	-3.31e-02
2057	ok	0.0	1.09e-02	3.63e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	0.6	0.3	-0.3	-7.37e-02	2.42e-02
2058	ok	0.0	1.30e-02	3.61e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-0.3	0.4	-0.3	-6.24e-02	3.55e-02
2059	ok	0.0	1.45e-02	4.00e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-0.5	0.5	-0.4	-7.05e-02	4.84e-02
2060	ok	0.0	1.50e-02	4.12e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-0.6	0.4	-0.4	-7.37e-02	5.36e-02
2061	ok	0.0	1.51e-02	4.23e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.8	0.3	-0.4	-7.41e-02	5.31e-02
2062	ok	0.0	1.52e-02	4.42e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.0	0.2	-0.4	-7.39e-02	5.03e-02
2063	ok	0.0	1.52e-02	5.50e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.2	4.13e-02	-0.4	-7.32e-02	4.60e-02
2064	ok	0.0	1.52e-02	6.70e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.3	-0.2	-0.4	-7.27e-02	3.82e-02
2065	ok	0.0	1.52e-02	7.93e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.5	-0.4	-0.4	-7.20e-02	3.20e-02
2066	ok	0.0	1.53e-02	9.15e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.6	-0.6	-0.4	-7.11e-02	2.86e-02
2067	ok	0.0	1.54e-02	1.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.7	-1.2	-0.4	-7.20e-02	-3.05e-02
2068	ok	0.0	1.55e-02	1.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.8	-1.4	-0.4	-7.17e-02	-3.73e-02
2069	ok	0.0	1.57e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.8	-1.7	-0.4	-7.15e-02	-4.43e-02
2070	ok	0.0	1.58e-02	1.35e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.8	-2.0	-0.4	-7.14e-02	-5.13e-02
2071	ok	0.0	1.60e-02	1.43e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.7	-2.2	-0.4	-7.15e-02	-5.84e-02
2072	ok	0.0	1.62e-02	1.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.5	-2.5	-0.4	-7.17e-02	-6.54e-02
2073	ok	0.0	1.67e-02	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.4	-2.8	-0.4	-7.21e-02	-7.22e-02
2074	ok	0.0	1.72e-02	1.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.1	-3.0	-0.4	-7.27e-02	-7.85e-02
2075	ok	0.0	1.75e-02	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-0.8	-3.2	-0.4	-7.35e-02	-8.43e-02
2076	ok	0.0	1.80e-02	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-0.4	-3.4	-0.4	-7.46e-02	-8.92e-02
2077	ok	0.0	1.86e-02	1.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	1.1	-3.4	-0.4	-7.81e-02	-9.88e-02
2078	ok	0.0	1.95e-02	1.55e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	1.5	-3.6	-0.4	-7.98e-02	-0.1
2079	ok	0.0	2.06e-02	1.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	2.1	-3.6	-0.4	-8.21e-02	-0.1
2080	ok	0.0	2.17e-02	1.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	3.0	-3.4	-0.4	-8.49e-02	-0.1
2081	ok	0.0	2.27e-02	1.10e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	3.7	-3.2	-0.4	-8.80e-02	-9.76e-02
2082	ok	0.0	2.44e-02	8.78e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.64e-02	4.4	-3.0	-0.4	-9.15e-02	-8.85e-02
2083	ok	0.0	2.62e-02	6.10e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	1.61e-02	5.2	-2.5	-0.4	-9.58e-02	-7.55e-02
2084	ok	0.0	2.86e-02	3.14e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	6.2	-1.9	-0.4	-0.1	-5.61e-02
2085	ok	0.0	3.16e-02	5.63e-05	5.7	5.7	3.9	3.9	0.4	7.2	-0.8	-0.4	-0.1	2.67e-02
2086	ok	0.0	3.55e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.6	8.5	0.6	-0.4	-0.1	7.04e-02
2087	ok	0.0	4.18e-02	4.49e-05	5.7	5.7	3.9	3.9	1.0	10.1	2.5	-0.3	-0.1	0.1
2088	ok	0.0	5.18e-02	3.39e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	2.2	12.1	5.4	-0.3	-0.2	0.2
2089	ok	0.0	6.89e-02	1.08e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	4.7	13.7	10.4	-0.3	-0.2	0.4
2090	ok	0.0	9.99e-02	4.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.8	7.8	17.6	-0.4	-0.2	0.5
2091	ok	0.0	4.10e-02	2.39e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-51.4	-6.1	20.9	-0.8	-0.3	0.5

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.10	0.03	5.65	5.65	3.93	3.93	-51.42	-72.60	-3.61	-0.84	-0.27	-0.27
								6.29	13.66	20.88	0.45	0.06	0.50

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
182	ok	0.27						
183	ok	0.22						
184	ok	0.24						
185	ok	0.25						
186	ok	0.26						
187	ok	0.26						
188	ok	0.26						
189	ok	0.27						
190	ok	0.28						
191	ok	0.28						
192	ok	0.29						

193	ok	0.30
194	ok	0.30
195	ok	0.31
196	ok	0.32
197	ok	0.33
198	ok	0.33
199	ok	0.34
200	ok	0.35
201	ok	0.35
202	ok	0.36
203	ok	0.36
204	ok	0.36
205	ok	0.36
206	ok	0.35
207	ok	0.35
208	ok	0.33
209	ok	0.32
210	ok	0.29
211	ok	0.26
212	ok	0.27
213	ok	0.35
214	ok	0.48
215	ok	0.63
216	ok	0.82
256	ok	0.10
359	ok	0.25
2057	ok	0.12
2058	ok	0.16
2059	ok	0.15
2060	ok	0.17
2061	ok	0.18
2062	ok	0.18
2063	ok	0.19
2064	ok	0.20
2065	ok	0.22
2066	ok	0.23
2067	ok	0.25
2068	ok	0.26
2069	ok	0.28
2070	ok	0.30
2071	ok	0.32
2072	ok	0.33
2073	ok	0.35
2074	ok	0.37
2075	ok	0.38
2076	ok	0.40
2077	ok	0.41
2078	ok	0.41
2079	ok	0.41
2080	ok	0.41
2081	ok	0.40
2082	ok	0.37
2083	ok	0.34
2084	ok	0.29
2085	ok	0.23
2086	ok	0.17
2087	ok	0.30
2088	ok	0.52
2089	ok	0.85
2090	ok	1.25
2091	ok	1.45

Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	1.45						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
4	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
217	ok	0.0	3.16e-03	1.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-4.5	0.8	-1.74e-02	-7.24e-02	-4.06e-02
218	ok	0.0	3.39e-03	2.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-6.0	-0.6	-2.95e-02	-3.33e-02	-4.71e-02
219	ok	0.0	3.85e-03	3.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-7.9	-0.5	-3.15e-02	-1.99e-02	-3.87e-02
220	ok	0.0	4.70e-03	4.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-10.4	-0.5	-3.14e-02	-1.24e-02	-3.96e-02
221	ok	0.0	5.85e-03	5.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-13.5	-0.4	-3.10e-02	-9.14e-03	-4.20e-02
222	ok	0.0	7.27e-03	7.20e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-17.2	-0.3	-3.15e-02	-7.56e-03	-4.54e-02
223	ok	0.0	8.93e-03	8.93e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-21.3	1.1	-3.29e-02	-8.66e-03	-8.01e-03
224	ok	0.0	1.08e-02	1.08e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-25.8	1.1	-3.38e-02	-7.73e-03	-1.11e-02
225	ok	0.0	1.28e-02	1.28e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-30.6	1.1	-3.49e-02	-6.67e-03	-1.36e-02
226	ok	0.0	1.48e-02	1.48e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-35.4	1.1	-3.60e-02	-5.49e-03	-1.52e-02
227	ok	0.0	1.68e-02	1.68e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-40.3	1.1	-3.72e-02	-4.17e-03	-1.57e-02
228	ok	0.0	1.88e-02	1.88e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-44.9	1.1	-3.86e-02	-7.08e-03	-1.50e-02
229	ok	0.0	2.05e-02	2.05e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-49.0	1.0	-4.00e-02	-5.59e-03	-1.20e-02
230	ok	0.0	2.20e-02	2.20e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-52.6	0.9	-4.14e-02	-4.02e-03	-9.06e-03
231	ok	0.0	2.31e-02	2.31e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-55.3	0.8	-4.29e-02	-2.41e-03	-3.45e-03
232	ok	0.0	2.38e-02	2.38e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-56.8	0.7	-4.81e-02	-1.06e-02	5.24e-03
233	ok	0.0	2.38e-02	2.38e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-56.9	-0.7	-4.54e-02	7.24e-04	-2.63e-02
234	ok	0.0	2.31e-02	2.31e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-55.3	-0.8	-4.71e-02	1.19e-03	-1.40e-02
235	ok	0.0	2.16e-02	2.16e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-51.6	-1.1	-5.18e-02	1.17e-03	6.07e-04
236	ok	0.0	1.91e-02	1.91e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-45.6	-1.3	-5.32e-02	4.37e-04	1.74e-02
237	ok	0.0	1.56e-02	1.56e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-37.1	-1.6	-5.39e-02	-1.28e-03	3.59e-02
238	ok	0.0	1.12e-02	1.08e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-25.8	-1.1	-5.21e-02	1.92e-03	9.44e-02
239	ok	0.0	5.82e-03	4.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-11.5	-1.5	-4.57e-02	3.31e-03	0.1
240	ok	0.0	2.66e-02	8.45e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	5.7	-2.0	-3.84e-02	-2.21e-03	0.1
241	ok	0.0	8.61e-02	5.09e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	24.9	-1.8	-1.83e-02	-1.36e-02	0.1
242	ok	0.0	0.1	9.56e-05	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.90e-02	41.4	-2.7	-9.22e-03	-2.97e-02	4.46e-02
243	ok	0.0	0.2	1.87e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.1	49.7	-1.4	-1.11e-02	-2.82e-02	7.45e-03
244	ok	0.0	0.2	2.43e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	52.5	0.9	-2.33e-02	-2.30e-02	1.89e-02
245	ok	0.0	0.2	1.80e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	52.6	0.9	-2.70e-02	-2.21e-02	-1.16e-03
246	ok	0.0	0.2	1.74e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	50.7	1.1	-3.05e-02	-2.03e-02	-1.53e-02
247	ok	0.0	0.2	1.84e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	47.2	1.2	-3.34e-02	-1.85e-02	-2.54e-02
248	ok	0.0	0.1	1.96e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	42.6	1.3	-3.58e-02	-1.66e-02	-3.24e-02
249	ok	0.0	0.1	2.07e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	37.3	1.3	-3.61e-02	-1.48e-02	-3.76e-02
250	ok	0.0	0.1	2.19e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	31.3	1.3	-3.80e-02	-1.33e-02	-3.97e-02
251	ok	0.0	8.31e-02	2.32e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	25.1	2.49e-02	-3.87e-02	-8.92e-03	-8.01e-02
252	ok	0.0	6.32e-02	2.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	18.9	2.49e-02	-4.06e-02	-9.38e-03	-7.75e-02
253	ok	0.0	4.43e-02	2.68e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	13.0	3.93e-03	-4.31e-02	-1.44e-02	-7.07e-02
254	ok	0.0	2.72e-02	3.04e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	7.5	-3.15e-02	-4.61e-02	-3.11e-02	-5.51e-02
255	ok	0.0	1.14e-02	4.64e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	2.1	0.2	-4.24e-02	-4.13e-02	-3.63e-02
256	ok	0.0	4.30e-03	1.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-3.1	1.7	-2.50e-02	-2.32e-02	0.1
306	ok	0.0	1.26e-02	3.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-8.6	-2.3	0.3	8.98e-02	-9.67e-02
313	ok	0.0	9.34e-03	3.18e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-7.5	-0.3	0.3	8.15e-02	-3.72e-02
314	ok	0.0	1.15e-02	3.04e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	-6.6	1.9	0.3	7.39e-02	4.19e-02
315	ok	0.0	1.50e-02	3.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-5.8	2.9	0.3	6.84e-02	7.57e-02
320	ok	0.0	1.82e-02	2.95e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-5.0	3.6	0.3	6.48e-02	0.1
321	ok	0.0	2.09e-02	2.86e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-4.2	4.0	0.3	6.17e-02	0.1
322	ok	0.0	2.29e-02	2.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-3.4	4.3	0.3	5.90e-02	0.1
323	ok	0.0	2.42e-02	2.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.6	4.3	0.3	5.63e-02	0.1
324	ok	0.0	2.48e-02	2.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-1.8	4.2	0.3	5.30e-02	0.1
336	ok	0.0	2.46e-02	1.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-1.1	3.9	0.3	4.74e-02	0.1
337	ok	0.0	2.35e-02	1.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-0.3	3.5	0.3	3.55e-02	0.1
338	ok	0.0	2.13e-02	1.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	0.7	3.3	0.2	-8.23e-03	0.1
357	ok	0.0	6.79e-03	1.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-1.0	1.7	8.88e-02	5.19e-02	2.50e-02
359	ok	0.0	1.62e-02	1.99e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.6	2.8	1.9	7.57e-02	3.26e-02	4.26e-02
470	ok	0.0	6.05e-03	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	-3.5	-1.3	-8.37e-03	0.2	-5.04e-02
2184	ok	0.0	8.19e-03	9.14e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.0	1.2	0.2	3.48e-02	2.04e-02
2185	ok	0.0	1.32e-02	1.06e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.0	1.6	0.2	4.98e-02	5.21e-02
2186	ok	0.0	1.62e-02	1.26e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.1	2.0	0.3	6.01e-02	7.28e-02
2187	ok	0.0	1.82e-02	1.42e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.2	2.4	0.3	6.44e-02	8.83e-02
2188	ok	0.0	1.99e-02	1.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-1.1	2.7	0.3	6.56e-02	0.1
2189	ok	0.0	2.16e-02	1.61e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	-0.9	3.0	0.3	6.54e-02	0.1
2190	ok	0.0	2.31e-02	1.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.6	3.3	0.3	6.47e-02	0.1
2191	ok	0.0	2.45e-02	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.2	3.5	0.3	6.37e-02	0.1
2192	ok	0.0	2.56e-02	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	0.2	3.6	0.3	6.27e-02	0.1
2193	ok	0.0	2.62e-02	1.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.7	3.5	0.3	6.15e-02	0.1
2194	ok	0.0	2.65e-02	1.30e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	1.2	3.4	0.3	6.00e-02	0.1
2195	ok	0.0	2.61e-02	1.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	1.8	3.1	0.3	5.85e-02	0.1

2196	ok	0.0	2.52e-02	8.33e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	2.3	2.7	0.3	5.67e-02	9.14e-02
2197	ok	0.0	2.35e-02	5.38e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	2.9	2.1	0.3	5.48e-02	7.14e-02
2198	ok	0.0	2.12e-02	2.34e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.80e-03	3.4	1.4	0.3	5.26e-02	4.74e-02
2199	ok	0.0	1.84e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	3.9	0.3	0.3	5.07e-02	-1.85e-02
2200	ok	0.0	2.17e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	4.3	-0.8	0.3	4.75e-02	-5.57e-02
2201	ok	0.0	2.78e-02	1.88e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.5	4.6	-2.1	0.3	4.40e-02	-9.99e-02
2202	ok	0.0	3.42e-02	6.36e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.6	4.7	-3.5	0.3	4.04e-02	-0.1
2203	ok	0.0	4.18e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	4.6	-5.1	0.3	3.70e-02	-0.2
2204	ok	0.0	4.89e-02	2.02e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.8	4.2	-6.8	0.3	3.44e-02	-0.3
2205	ok	0.0	5.50e-02	2.93e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.8	3.3	-8.6	0.3	3.37e-02	-0.3
2206	ok	0.0	5.92e-02	3.95e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	1.6	-10.2	0.3	3.78e-02	-0.4
2207	ok	0.0	5.97e-02	4.87e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.1	-1.1	-11.2	0.3	5.24e-02	-0.4
2208	ok	0.0	4.81e-02	6.55e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.7	-5.7	-11.7	0.3	8.52e-02	-0.4
2209	ok	0.0	3.16e-02	7.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.4	-9.6	-9.9	0.3	0.1	-0.3
2210	ok	0.0	1.96e-02	5.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.2	-9.9	-5.7	0.3	0.1	-0.2

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.17	0.02	5.65	5.65	3.93	3.93	-4.35	-56.90	-11.68	-0.05	-0.07	-0.38
								0.80	52.57	4.32	0.34	0.16	0.13

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
217	ok	0.30						
218	ok	0.24						
219	ok	0.23						
220	ok	0.23						
221	ok	0.24						
222	ok	0.24						
223	ok	0.25						
224	ok	0.26						
225	ok	0.26						
226	ok	0.26						
227	ok	0.26						
228	ok	0.26						
229	ok	0.26						
230	ok	0.25						
231	ok	0.24						
232	ok	0.23						
233	ok	0.21						
234	ok	0.22						
235	ok	0.24						
236	ok	0.27						
237	ok	0.30						
238	ok	0.34						
239	ok	0.37						
240	ok	0.39						
241	ok	0.37						
242	ok	0.32						
243	ok	0.26						
244	ok	0.22						
245	ok	0.25						
246	ok	0.27						
247	ok	0.29						
248	ok	0.30						
249	ok	0.31						
250	ok	0.31						
251	ok	0.31						
252	ok	0.31						
253	ok	0.29						
254	ok	0.27						
255	ok	0.21						
256	ok	0.13						
306	ok	0.17						
313	ok	0.15						
314	ok	0.23						
315	ok	0.29						
320	ok	0.33						
321	ok	0.36						
322	ok	0.38						
323	ok	0.38						

324	ok	0.37
336	ok	0.35
337	ok	0.30
338	ok	0.22
357	ok	0.06
359	ok	0.12
470	ok	0.12
2184	ok	0.19
2185	ok	0.21
2186	ok	0.21
2187	ok	0.22
2188	ok	0.24
2189	ok	0.26
2190	ok	0.28
2191	ok	0.29
2192	ok	0.30
2193	ok	0.30
2194	ok	0.30
2195	ok	0.29
2196	ok	0.27
2197	ok	0.24
2198	ok	0.21
2199	ok	0.17
2200	ok	0.17
2201	ok	0.23
2202	ok	0.30
2203	ok	0.40
2204	ok	0.50
2205	ok	0.61
2206	ok	0.70
2207	ok	0.75
2208	ok	0.70
2209	ok	0.53
2210	ok	0.33

Nodo	Max tau 0.75	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec 118
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	--------------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
5	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
257	ok	0.0	3.28e-02	2.41e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-7.4	0.5	4.40e-02	-0.9	-0.1
258	ok	0.0	1.20e-02	1.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-5.5	0.5	4.13e-02	-0.3	-0.2
259	ok	0.0	1.36e-02	7.72e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.2	0.6	3.85e-02	8.90e-02	-0.2
260	ok	0.0	3.19e-02	2.23e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	5.6	0.6	3.69e-02	0.2	-0.2
261	ok	0.0	4.94e-02	1.91e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	10.4	0.6	3.74e-02	0.3	-0.2
262	ok	0.0	6.61e-02	1.83e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	15.6	0.5	3.83e-02	0.3	-0.2
263	ok	0.0	8.20e-02	1.77e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	20.8	0.5	3.92e-02	0.3	-0.2
264	ok	0.0	9.75e-02	1.73e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	25.8	0.5	3.99e-02	0.2	-0.1
265	ok	0.0	0.1	1.70e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	30.7	0.5	4.03e-02	0.2	-0.1
266	ok	0.0	0.1	1.67e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	35.2	0.5	4.02e-02	0.2	-0.1
267	ok	0.0	0.1	1.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	39.3	0.5	3.98e-02	0.2	-8.91e-02
268	ok	0.0	0.2	1.56e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	42.7	0.5	4.18e-02	0.3	-6.85e-02
269	ok	0.0	0.2	1.48e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	45.1	0.4	4.10e-02	0.3	-4.92e-02
270	ok	0.0	6.64e-02	3.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-9.2	1.3	4.33e-02	-1.9	-0.1
271	ok	0.0	7.77e-02	2.84e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.4	4.7	-3.9	-7.25e-02	0.8	-3.02e-02
272	ok	0.0	6.17e-02	4.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.4	9.8	-8.2	0.2	0.4	0.6
273	ok	0.0	0.2	8.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	25.9	6.8	-1.8	-2.2	-0.7
274	ok	0.0	4.58e-02	2.06e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	6.1	-2.5	-0.7	-0.3	0.2
275	ok	0.0	7.49e-02	4.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.13e-02	-7.3	-9.7	0.2	0.4	0.9
276	ok	0.0	2.83e-02	1.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	-3.3	-2.1	-0.2	-6.82e-02	0.4
277	ok	0.0	8.24e-02	1.76e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.2	20.9	-2.7	0.1	0.3	0.1
278	ok	0.0	8.03e-02	1.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.0	20.0	-4.9	6.63e-02	0.3	0.2

279	ok	0.0	9.16e-02	2.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.2	22.8	-8.7	-0.2	-0.2	0.1
280	ok	0.0	0.1	2.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.1	27.0	-3.6	0.1	-0.7	-3.72e-02
281	ok	0.0	8.71e-02	3.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.8	13.8	-5.4	-1.1	0.3	0.4
282	ok	0.0	0.2	7.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	29.6	4.3	-3.0	-1.9	-1.0
283	ok	0.0	4.98e-02	1.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	3.7	2.4	-1.7	-1.3	0.2	0.2
284	ok	0.0	0.1	7.61e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	32.2	-2.1	0.1	0.3	0.1
285	ok	0.0	0.1	8.13e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.2	30.7	-3.5	0.1	0.3	0.1
286	ok	0.0	0.1	8.83e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	27.8	-4.5	0.1	0.2	0.2
287	ok	0.0	8.80e-02	1.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	24.2	-5.6	6.42e-02	0.1	0.2
288	ok	0.0	9.62e-02	1.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	21.5	-7.1	-8.43e-02	-0.2	0.3
289	ok	0.0	0.1	1.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	25.1	-2.0	0.1	-0.6	-0.2
290	ok	0.0	6.65e-02	4.38e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-14.1	13.1	-0.4	-1.3	0.3	0.5
291	ok	0.0	7.08e-02	1.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	13.9	1.5	-2.5	1.3	-3.08e-02	4.60e-02
292	ok	0.0	2.10e-02	6.64e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	4.9	0.1	-1.2	0.3	1.50e-02	0.1
293	ok	0.0	1.83e-02	6.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.1	-16.6	-7.3	-7.34e-02	0.6	0.7
294	ok	0.0	0.2	1.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.8	30.0	10.7	-3.4	-1.4	-1.4
295	ok	0.0	0.1	7.31e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.2	32.6	-0.6	0.2	0.3	8.04e-02
296	ok	0.0	8.29e-02	1.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.4	20.8	-0.3	0.1	0.2	8.13e-02
297	ok	0.0	4.50e-02	2.92e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.2	10.6	1.0	-0.3	0.2	-1.91e-02
298	ok	0.0	3.10e-02	4.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-14.3	2.4	4.6	-1.2	-0.2	-0.2
327	ok	0.0	9.75e-03	2.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.7	-0.5	-5.3	0.4	4.36e-03	0.1
328	ok	0.0	2.42e-02	2.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.7	-0.6	-4.3	0.8	0.1	-6.07e-02
329	ok	0.0	4.69e-02	1.75e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.9	1.9	-6.7	1.0	0.1	7.43e-02
330	ok	0.0	5.18e-02	3.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.0	12.8	-3.4	-0.4	-4.50e-02	0.2
339	ok	0.0	3.04e-02	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	10.3	2.7	1.9	-6.02e-02	-0.1	-9.91e-02
340	ok	0.0	0.1	4.71e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	28.4	-0.6	-4.5	1.6	5.30e-02	1.87e-02
346	ok	0.0	1.81e-02	4.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.3	-0.7	-0.9	-0.8	1.71e-02	-0.3
347	ok	0.0	0.1	8.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-11.3	11.0	-6.6	-1.0	-1.5	1.0
348	ok	0.0	2.72e-02	2.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.5	-1.0	-2.7	-0.5	-0.2	0.5
349	ok	0.0	0.2	1.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	46.0	0.4	4.05e-02	0.4	-3.17e-02
350	ok	0.0	0.2	1.45e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	45.3	-0.7	3.99e-02	0.4	4.76e-02
351	ok	0.0	0.2	1.53e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	42.8	-0.7	4.22e-02	0.3	5.87e-02
352	ok	0.0	0.1	1.65e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	38.8	-0.8	4.48e-02	0.2	6.84e-02
353	ok	0.0	0.1	1.71e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	33.4	-0.9	4.80e-02	9.02e-02	7.24e-02
354	ok	0.0	9.48e-02	2.22e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.7	25.9	-0.5	5.22e-02	-0.2	0.1
355	ok	0.0	7.15e-02	2.96e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	18.6	-0.6	4.21e-02	-0.2	0.1
356	ok	0.0	5.72e-02	1.17e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.8	11.0	-6.5	4.50e-02	8.53e-02	-0.19
358	ok	0.0	8.23e-03	6.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.6	-14.2	7.6	9.33e-02	0.3	5.59e-02
360	ok	0.0	6.08e-02	5.24e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.9	-12.4	-6.6	0.1	0.5	0.6
416	ok	0.0	2.96e-02	6.48e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.2	-1.5	6.0	-1.0	-1.00e-01	-0.1
417	ok	0.0	4.07e-02	4.55e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.7	-2.8	6.2	-1.1	-0.2	-0.2
418	ok	0.0	4.69e-02	4.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.5	-2.8	7.7	-1.3	-0.2	-0.3
419	ok	0.0	5.19e-02	4.59e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.9	-2.7	8.4	-1.3	-0.3	-0.3
420	ok	0.0	5.48e-02	4.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.3	-2.3	8.4	-1.4	-0.3	-0.3
421	ok	0.0	5.57e-02	4.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.9	-2.3	9.5	-1.2	-0.2	-0.4
422	ok	0.0	5.60e-02	4.58e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	-2.0	9.8	-1.1	-0.2	-0.4
423	ok	0.0	5.57e-02	4.42e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.6	-1.6	9.9	-1.0	-0.2	-0.4
424	ok	0.0	5.44e-02	4.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.8	-1.2	9.7	-0.8	-0.1	-0.4
425	ok	0.0	5.23e-02	3.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.7	-1.0	9.4	-0.6	-6.74e-02	-0.5
426	ok	0.0	4.91e-02	3.33e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-0.7	8.7	-0.4	-4.12e-02	-0.5
427	ok	0.0	4.41e-02	2.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	-0.5	7.6	-0.3	-6.23e-02	-0.5
428	ok	0.0	3.95e-02	2.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.2	-0.2	6.0	-9.95e-02	-0.2	-0.4
429	ok	0.0	3.89e-02	3.08e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.8	9.3	3.2	-0.4	0.1	3.49e-02
430	ok	0.0	3.68e-02	3.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.4	8.1	5.7	-0.4	3.95e-02	-0.1
431	ok	0.0	4.18e-02	2.99e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.6	6.6	7.1	-0.4	-1.77e-02	-0.2
432	ok	0.0	4.70e-02	3.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.1	5.9	7.9	-0.5	-3.79e-02	-0.2
433	ok	0.0	4.91e-02	3.21e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.7	5.2	8.8	-0.4	-3.72e-02	-0.4
434	ok	0.0	5.02e-02	3.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	4.2	9.3	-0.4	-2.00e-02	-0.4
472	ok	0.0	4.92e-02	3.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	3.4	9.5	-0.4	9.28e-03	-0.4
473	ok	0.0	4.87e-02	3.51e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.6	2.5	9.6	-0.3	4.46e-02	-0.5
474	ok	0.0	4.77e-02	3.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	1.6	9.4	-0.2	7.65e-02	-0.5
475	ok	0.0	4.62e-02	3.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	1.0	8.6	-0.2	9.90e-02	-0.6
476	ok	0.0	4.42e-02	3.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.56e-02	7.9	-9.15e-02	6.61e-02	-0.7
477	ok	0.0	4.20e-02	2.72e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.3	-1.7	7.1	-6.46e-02	-7.94e-02	-0.6
478	ok	0.0	3.88e-02	2.44e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.5	-2.7	5.4	-0.1	-0.4	-0.4
479	ok	0.0	7.94e-02	1.67e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.7	20.3	1.8	0.1	0.2	4.40e-02
480	ok	0.0	7.30e-02	1.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.1	18.9	4.5	9.29e-02	0.2	-0.1
481	ok	0.0	6.51e-02	1.73e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.6	17.4	5.7	-4.88e-02	0.1	-0.2
482	ok	0.0	5.98e-02	1.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	14.8	5.9	0.1	0.1	-0.2
483	ok	0.0	5.74e-02	1.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	13.5	7.0	2.42e-02	0.1	-0.3
484	ok	0.0	5.40e-02	2.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	11.1	7.8	0.1	8.05e-02	-0.4
485	ok	0.0	5.13e-02	2.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	8.9	8.0	0.1	0.1	-0.4

486	ok	0.0	4.77e-02	2.39e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.6	6.7	8.1	0.2	0.1	-0.5
487	ok	0.0	4.46e-02	2.48e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	4.5	7.9	0.2	0.2	-0.6
488	ok	0.0	4.22e-02	2.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	2.7	7.1	0.2	0.2	-0.7
489	ok	0.0	3.94e-02	2.48e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-0.9	6.7	0.2	8.64e-02	-0.6
490	ok	0.0	3.80e-02	2.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-3.0	5.7	8.56e-02	-0.1	-0.6
491	ok	0.0	4.01e-02	2.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-4.4	4.2	-0.1	-0.6	-0.4
492	ok	0.0	0.1	7.24e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	31.9	1.7	0.2	0.3	-5.49e-02
493	ok	0.0	0.1	7.32e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	30.2	2.8	0.2	0.3	-0.1
494	ok	0.0	0.1	7.55e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.8	27.8	3.6	0.2	0.2	-0.2
495	ok	0.0	9.36e-02	7.96e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.6	25.0	4.0	0.2	0.2	-0.2
496	ok	0.0	8.31e-02	8.58e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.6	21.9	4.4	0.2	0.2	-0.3
497	ok	0.0	7.26e-02	9.39e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	18.5	4.6	0.2	0.2	-0.4
498	ok	0.0	6.22e-02	1.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	15.0	4.8	0.2	0.3	-0.5
499	ok	0.0	5.14e-02	1.15e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	11.4	4.9	0.2	0.3	-0.5
500	ok	0.0	4.37e-02	1.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	7.8	4.7	0.2	0.3	-0.6
501	ok	0.0	3.91e-02	1.48e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	4.4	4.4	0.2	0.2	-0.6
502	ok	0.0	3.68e-02	1.67e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	1.5	4.0	3.16e-02	7.37e-02	-0.7
503	ok	0.0	3.55e-02	1.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.65e-02	-3.6	3.2	-2.56e-02	-0.3	-0.6
504	ok	0.0	4.14e-02	2.33e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	-5.9	2.3	-0.1	-0.9	-0.5
505	ok	0.0	3.50e-02	9.66e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	2.4	-0.4	1.4	-0.1	-0.5	-0.2
506	ok	0.0	3.86e-02	2.13e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-3.4	1.7	-0.3	-0.9	-0.2
507	ok	0.0	5.31e-02	2.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	-5.2	1.9	-0.3	-1.4	-0.2
508	ok	0.0	6.94e-02	2.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.7	-7.7	2.2	-0.3	-1.9	-0.2
2101	ok	0.0	3.77e-02	1.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.2	1.2	4.9	-0.3	-2.91e-02	-0.5
2102	ok	0.0	5.31e-02	1.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.8	0.9	6.7	-0.8	-8.53e-02	-0.5
2103	ok	0.0	6.51e-02	2.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-0.8	7.6	-1.2	-0.2	-0.6
2104	ok	0.0	7.52e-02	3.35e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.4	-2.4	8.2	-1.6	-0.3	-0.6
2105	ok	0.0	8.31e-02	3.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.6	-4.2	8.5	-2.0	-0.3	-0.6
2106	ok	0.0	8.86e-02	4.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.7	-6.0	8.8	-2.2	-0.4	-0.7
2107	ok	0.0	9.18e-02	4.95e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.6	-7.6	8.8	-2.4	-0.4	-0.7
2108	ok	0.0	9.29e-02	5.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.2	-9.0	8.9	-2.5	-0.5	-0.7
2109	ok	0.0	9.30e-02	5.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.9	-10.3	8.7	-2.6	-0.5	-0.7
2110	ok	0.0	8.89e-02	5.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.5	-11.4	8.3	-2.6	-0.5	-0.7
2111	ok	0.0	8.36e-02	5.82e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.3	-12.3	7.7	-2.6	-0.5	-0.6
2112	ok	0.0	7.61e-02	5.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.5	-12.9	7.1	-2.5	-0.6	-0.6
2113	ok	0.0	7.64e-02	6.04e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.9	-12.6	2.5	-2.6	-0.5	-0.5
2114	ok	0.0	3.03e-02	1.25e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-30.5	-19.0	13.8	-1.9	-0.8	4.43e-02
2115	ok	0.0	5.44e-02	4.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.5	-11.7	4.0	-1.9	-0.3	-0.1
2116	ok	0.0	3.26e-02	7.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.8	-6.8	-0.5	-1.3	-1.0	0.2
2117	ok	0.0	1.17e-02	5.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.0	-15.1	1.7	-0.6	5.22e-02	-0.2
2118	ok	0.0	5.27e-03	4.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.7	-10.3	-2.3	2.11e-02	-0.1	6.56e-02
2119	ok	0.0	7.90e-03	3.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-6.4	-9.5	-1.3	0.5	8.63e-02	-5.19e-03
2120	ok	0.0	2.05e-02	2.88e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.1	-5.8	-3.6	1.0	0.1	0.1
2121	ok	0.0	4.61e-02	2.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.6	-3.7	-3.2	1.4	0.1	0.2

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.22	0.01	5.65	5.65	3.93	3.93	-30.53	-18.97	-9.74	-3.40	-2.21	-1.44
								28.35	46.05	13.80	1.59	0.77	0.99

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
257	ok	0.68						
258	ok	0.63						
259	ok	0.58						
260	ok	0.51						
261	ok	0.45						
262	ok	0.38						
263	ok	0.32						
264	ok	0.27						
265	ok	0.22						
266	ok	0.18						
267	ok	0.14						
268	ok	0.10						
269	ok	0.06						
270	ok	0.49						
271	ok	0.39						
272	ok	0.54						
273	ok	1.69						
274	ok	0.53						
275	ok	0.59						

276	ok	0.61
277	ok	0.18
278	ok	0.18
279	ok	0.45
280	ok	0.57
281	ok	0.73
282	ok	2.05
283	ok	0.67
284	ok	0.09
285	ok	0.11
286	ok	0.13
287	ok	0.15
288	ok	0.34
289	ok	0.59
290	ok	0.83
291	ok	0.46
292	ok	0.52
293	ok	0.57
294	ok	2.04
295	ok	0.09
296	ok	0.17
297	ok	0.28
298	ok	0.50
327	ok	0.45
328	ok	0.32
329	ok	0.30
330	ok	0.36
339	ok	0.16
340	ok	0.46
346	ok	0.30
347	ok	0.62
348	ok	0.44
349	ok	0.09
350	ok	0.14
351	ok	0.18
352	ok	0.21
353	ok	0.22
354	ok	0.22
355	ok	0.21
356	ok	0.11
358	ok	0.48
360	ok	0.67
416	ok	0.48
417	ok	0.49
418	ok	0.51
419	ok	0.53
420	ok	0.54
421	ok	0.54
422	ok	0.54
423	ok	0.53
424	ok	0.51
425	ok	0.47
426	ok	0.41
427	ok	0.31
428	ok	0.17
429	ok	0.30
430	ok	0.32
431	ok	0.33
432	ok	0.33
433	ok	0.34
434	ok	0.33
472	ok	0.32
473	ok	0.31
474	ok	0.29
475	ok	0.25
476	ok	0.19
477	ok	0.15
478	ok	0.24
479	ok	0.18
480	ok	0.19
481	ok	0.20
482	ok	0.20

483	ok	0.20
484	ok	0.20
485	ok	0.19
486	ok	0.18
487	ok	0.16
488	ok	0.14
489	ok	0.14
490	ok	0.17
491	ok	0.30
492	ok	0.09
493	ok	0.09
494	ok	0.10
495	ok	0.10
496	ok	0.10
497	ok	0.11
498	ok	0.12
499	ok	0.13
500	ok	0.13
501	ok	0.12
502	ok	0.13
503	ok	0.19
504	ok	0.31
505	ok	0.17
506	ok	0.22
507	ok	0.31
508	ok	0.43
2101	ok	0.20
2102	ok	0.31
2103	ok	0.43
2104	ok	0.53
2105	ok	0.59
2106	ok	0.64
2107	ok	0.68
2108	ok	0.69
2109	ok	0.68
2110	ok	0.66
2111	ok	0.64
2112	ok	0.62
2113	ok	0.71
2114	ok	0.62
2115	ok	0.50
2116	ok	0.40
2117	ok	0.24
2118	ok	0.14
2119	ok	0.26
2120	ok	0.33
2121	ok	0.42

122

Nodo	Max tau 2.05	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
6	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z kN/ m	N o kN/ m	N zo kN/ m	M z kN	M o kN	M zo kN
299	ok	0.0	9.23e-02	1.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	16.1	4.3	-0.3	-0.7	-0.5
300	ok	0.0	0.1	1.72e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	17.8	4.4	0.9	1.8	-0.8
301	ok	0.0	3.96e-02	4.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.3	3.1	-2.8	-0.6	-0.5	0.2
302	ok	0.0	4.04e-02	3.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.6	1.0	-6.6	-0.1	-0.3	-0.3
303	ok	0.0	7.95e-02	6.47e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.4	12.9	-13.9	0.3	0.2	-0.3
304	ok	0.0	9.81e-02	7.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-13.4	6.8	-0.8	0.2	-0.9	0.6
305	ok	0.0	0.1	1.17e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	13.8	10.8	-14.8	1.7	0.2	-0.2
307	ok	0.0	8.89e-03	2.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.8	-5.2	-2.7	-0.2	-0.5	-0.1
308	ok	0.0	4.62e-02	1.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-4.3	11.1	2.1	0.3	6.79e-02	0.3

309	ok	0.0	0.2	1.34e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	5.0	2.0	-5.9	-0.7	-1.4	-0.9
310	ok	0.0	5.63e-02	5.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.3	8.7	-9.6	1.71e-03	0.4	0.3
311	ok	0.0	0.1	6.38e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-8.1	-7.1	7.5	0.2	-0.8	0.7
312	ok	0.0	7.42e-02	1.31e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	9.9	1.1	-4.5	0.4	1.24e-02	0.5
316	ok	0.0	7.82e-03	3.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.9	-8.8	-4.3	-0.1	-0.3	-0.2
317	ok	0.0	3.19e-02	5.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-16.1	-7.1	-3.3	0.5	1.1	0.6
318	ok	0.0	0.2	1.47e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	25.3	-37.7	-6.5	-1.5	-1.4	-1.2
319	ok	0.0	8.21e-02	5.03e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	17.9	-0.9	-8.6	-0.6	0.6	0.7
325	ok	0.0	5.13e-02	1.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.6	5.3	4.1	-6.04e-02	0.7	0.2
326	ok	0.0	3.27e-02	1.32e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-26.4	-30.9	-12.7	1.0	1.3	0.9
331	ok	0.0	0.2	1.40e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	39.9	-3.6	-1.4	1.3	-0.4	0.3
332	ok	0.0	8.45e-02	5.22e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	29.3	2.6	-0.7	0.5	1.73e-02	0.1
333	ok	0.0	0.1	1.54e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	38.5	28.9	12.0	0.2	-0.2	0.5
334	ok	0.0	0.2	1.50e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	40.8	-46.3	-0.6	-2.5	0.2	-0.6
341	ok	0.0	0.4	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	85.5	9.1	-17.9	6.0	1.0	-1.2
342	ok	0.0	4.69e-03	3.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.5	-8.6	-2.7	-0.2	0.2	6.91e-02
343	ok	0.0	2.50e-02	7.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-21.3	-6.4	-2.1	0.8	0.2	-0.6
1210	ok	0.0	0.1	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	18.1	16.3	12.6	-0.9	-0.4	-0.2
1326	ok	0.0	4.39e-02	4.06e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-12.9	-5.9	0.4	-1.3	-0.4	-0.4
1454	ok	0.0	6.10e-02	5.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	-15.7	-5.8	-2.2	-0.5	-0.2
1590	ok	0.0	2.19e-02	5.02e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.3	-11.8	-5.0	-1.3	-0.2	-0.3
1734	ok	0.0	1.27e-02	6.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-12.6	-12.8	-6.7	-0.4	-3.58e-02	-0.5
1889	ok	0.0	1.43e-02	6.71e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-17.7	-7.6	-7.1	0.6	1.21e-02	-0.5
2128	ok	0.0	0.1	6.38e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.1	0.4	-8.3	3.1	0.6	-0.9

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+Af	sec-Af	sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.40	0.01	5.65	5.65	3.93	3.93	-26.36	-46.29	-17.90	-2.45	-1.42	-1.23
								85.53	28.93	12.58	6.04	1.77	0.89

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
299	ok	0.72						
300	ok	2.65						
301	ok	0.50						
302	ok	0.49						
303	ok	0.35						
304	ok	0.82						
305	ok	0.70						
307	ok	0.49						
308	ok	0.21						
309	ok	0.75						
310	ok	0.45						
311	ok	0.88						
312	ok	0.61						
316	ok	0.12						
317	ok	0.92						
318	ok	2.39						
319	ok	0.86						
325	ok	1.19						
326	ok	1.19						
331	ok	0.68						
332	ok	0.66						
333	ok	0.67						
334	ok	2.40						
341	ok	1.25						
342	ok	0.28						
343	ok	0.92						
1210	ok	0.75						
1326	ok	0.94						
1454	ok	1.14						
1590	ok	0.80						
1734	ok	0.26						
1889	ok	0.29						
2128	ok	0.75						

Nodo	Max tau 2.65	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
8	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
304	ok	0.0	5.83e-02	6.60e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.9	-7.3	-14.2	0.2	0.3	-0.9
311	ok	0.0	0.1	8.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	10.1	1.8	-21.8	-0.3	0.4	-0.9
318	ok	0.0	0.3	9.31e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	35.1	42.6	-40.9	-1.1	1.1	-0.7
325	ok	0.0	3.45e-02	3.30e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	6.4	2.1	-0.3	0.3	0.1
335	ok	0.0	2.03e-03	9.41e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-2.6	-0.8	-8.88e-02	-0.1	-1.53e-02
343	ok	0.0	1.54e-02	8.74e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.2	-20.6	-12.4	-0.4	0.3	-0.1
344	ok	0.0	0.2	0.0	5.7	5.7	3.9	3.9	53.6	4.5	-7.8	-2.5	-0.2	0.2
361	ok	0.0	0.1	3.39e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	10.7	7.7	-13.5	-0.4	-0.1	-0.6
362	ok	0.0	0.2	9.50e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	42.1	3.0	-18.8	-1.5	-0.3	0.2
363	ok	0.0	0.2	6.75e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	49.1	1.2	0.2	-1.4	3.42e-02	-0.2
364	ok	0.0	6.48e-02	1.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	14.8	-1.3	-7.5	-0.5	1.16e-02	0.2
365	ok	0.0	5.60e-03	3.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.0	-1.1	-0.9	-0.2	-7.84e-02	3.40e-02
366	ok	0.0	9.14e-03	1.77e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.2	-0.6	1.6	-0.2	-2.71e-02	-9.16e-02
367	ok	0.0	1.20e-02	1.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	1.2	-0.8	4.76e-02	-0.2	-6.57e-02
368	ok	0.0	1.95e-02	1.79e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	3.5	-2.6	-6.48e-02	-0.3	2.64e-02	-9.91e-02
369	ok	0.0	6.29e-02	7.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	15.4	8.3	-9.0	-0.6	7.70e-02	-0.4
370	ok	0.0	8.58e-03	6.69e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.1	2.5	0.5	5.81e-04	-1.27e-02	3.45e-02
2129	ok	0.0	0.1	2.42e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	28.3	-5.1	-3.3	-2.4	-0.2	-0.2
Nodo														
		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
		0.0	0.27	9.50e-03	5.65	5.65	3.93	3.93	-8.95	-20.56	-40.92	-2.52	-0.27	-0.92
									53.63	42.58	2.12	0.16	1.05	0.23

Nodo	Stato	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		N/mm2					kN/ m	kN/m
304	ok	1.22						
311	ok	1.32						
318	ok	1.42						
325	ok	0.46						
335	ok	0.02						
343	ok	1.08						
344	ok	0.96						
361	ok	0.82						
362	ok	0.44						
363	ok	0.87						
364	ok	0.19						
365	ok	0.08						
366	ok	0.09						
367	ok	0.08						
368	ok	0.25						
369	ok	0.75						
370	ok	0.06						
2129	ok	0.92						
Nodo								
		Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
		1.42						

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
9	20.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN

270	ok	0.0	7.82e-02	2.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-7.0	0.5	1.88e-02	-2.0	-4.15e-02
339	ok	0.0	1.77e-02	2.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-5.7	0.7	2.5	-0.5	1.16e-02	-0.1
371	ok	0.0	2.31e-02	2.94e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.28e-02	-8.3	1.0	-8.87e-02	-0.8	0.3
372	ok	0.0	1.73e-02	2.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-5.5	2.0	-0.1	-0.6	0.2
373	ok	0.0	1.26e-02	1.91e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-3.7	1.8	-7.66e-02	-0.4	0.2
374	ok	0.0	1.19e-02	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-2.1	1.3	-0.2	-0.2	0.2
375	ok	0.0	1.07e-02	2.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	-8.9	0.2	-3.40e-03	-0.3	0.4
376	ok	0.0	1.08e-02	2.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	-6.2	0.3	0.1	-0.1	0.3
377	ok	0.0	1.21e-02	1.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.6	-3.4	0.7	6.71e-02	-5.86e-02	0.4
378	ok	0.0	1.93e-02	9.88e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.3	-1.4	-0.9	-0.2	-9.40e-02	0.4
379	ok	0.0	1.14e-02	3.04e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-9.3	-0.8	0.1	8.46e-02	0.4
380	ok	0.0	1.36e-02	2.10e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-6.4	-0.9	0.2	9.65e-02	0.4
381	ok	0.0	1.35e-02	1.33e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.1	-3.7	-1.1	8.02e-02	6.08e-02	0.4
382	ok	0.0	2.48e-02	9.57e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.2	-0.6	-2.0	-0.4	-6.50e-02	0.4
383	ok	0.0	1.16e-02	3.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-9.0	-1.8	0.2	0.2	0.4
384	ok	0.0	1.21e-02	2.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-6.3	-2.2	0.2	0.2	0.4
385	ok	0.0	1.60e-02	1.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.5	-3.4	-2.3	-0.1	9.01e-02	0.3
386	ok	0.0	2.95e-02	1.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	0.5	-0.3	-2.2	-0.6	-6.83e-02	0.2
387	ok	0.0	1.01e-02	2.89e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.8	-7.9	-2.9	0.2	0.3	0.3
388	ok	0.0	1.15e-02	2.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-6.1	-3.8	0.2	0.2	0.3
389	ok	0.0	1.99e-02	1.97e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.1	-3.8	-3.6	-0.2	8.06e-02	0.3
390	ok	0.0	3.36e-02	1.27e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.3	-0.6	-3.0	-0.8	-0.1	0.2
391	ok	0.0	9.29e-03	2.68e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-6.0	-4.0	0.2	0.2	0.3
392	ok	0.0	1.48e-02	2.95e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-5.6	-5.6	0.1	0.2	0.3
393	ok	0.0	2.47e-02	2.70e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.2	-4.5	-5.5	-0.3	4.62e-02	0.2
394	ok	0.0	4.11e-02	1.66e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.4	-1.6	-4.2	-1.0	-0.2	0.1
395	ok	0.0	1.05e-02	2.29e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.0	-3.7	-4.2	0.2	0.2	0.2
396	ok	0.0	1.91e-02	3.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.1	-4.1	-6.9	0.1	0.1	0.2
397	ok	0.0	3.25e-02	4.05e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.7	-5.5	-8.9	-0.4	4.53e-02	0.2
398	ok	0.0	5.18e-02	3.14e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	2.2	-3.7	-6.8	-1.3	-0.2	8.32e-02
399	ok	0.0	8.39e-03	1.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.3	-1.3	-2.7	0.2	8.54e-02	0.2
400	ok	0.0	1.65e-02	3.21e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.1	-1.4	-5.3	0.1	5.85e-02	0.2
401	ok	0.0	2.98e-02	5.32e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-9.5	-2.0	-8.4	-0.5	-1.67e-02	0.2
402	ok	0.0	5.76e-02	9.62e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-10.5	-4.2	-13.2	-1.4	-0.1	0.1
403	ok	0.0	3.89e-02	1.34e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-42.6	-4.0	-3.8	-1.7	-0.2	-0.1
404	ok	0.0	1.02e-02	6.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-15.9	0.3	-0.7	-0.5	-4.62e-02	1.30e-03
405	ok	0.0	3.29e-03	2.56e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.7	-0.1	-0.2	5.58e-02	-2.33e-02	4.42e-02
406	ok	0.0	3.62e-03	7.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.3	3.56e-02	0.2	0.2	-2.58e-02	7.79e-03
407	ok	0.0	5.60e-03	2.95e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-0.2	-0.5	3.94e-02	8.27e-02	5.97e-02
408	ok	0.0	5.02e-03	1.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-3.2	-0.9	3.33e-02	0.2	7.82e-02
409	ok	0.0	6.69e-03	2.64e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-7.4	-1.0	3.48e-02	0.2	9.94e-02
410	ok	0.0	8.02e-03	3.67e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-11.4	0.3	3.85e-02	0.3	5.78e-02
411	ok	0.0	8.24e-03	4.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-12.9	-0.7	3.11e-02	0.2	0.1
412	ok	0.0	5.54e-03	4.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-13.4	-0.6	3.49e-02	5.95e-02	0.1
413	ok	0.0	7.67e-03	4.17e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-12.9	-0.5	3.82e-02	-0.3	0.1
414	ok	0.0	2.05e-02	3.72e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-11.2	-0.4	3.85e-02	-0.9	8.98e-02
415	ok	0.0	5.23e-03	1.99e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.6	0.5	4.46e-02	-4.46e-02	-2.76e-02
505	ok	0.0	1.57e-02	1.74e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	-2.3	2.6	-0.1	-0.3	-8.84e-02
506	ok	0.0	2.91e-02	1.81e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.8	-4.1	2.5	-0.2	-0.9	-0.1
507	ok	0.0	4.52e-02	2.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-5.6	2.4	-0.3	-1.4	-7.58e-02
508	ok	0.0	5.96e-02	3.11e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.1	-9.4	1.5	-0.2	-1.8	-9.39e-02
2092	ok	0.0	5.34e-02	2.73e-02	5.7	5.7	3.9	3.9	-83.7	-1.5	-19.0	-2.5	0.3	0.6
2093	ok	0.0	0.1	3.46e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	16.0	9.0	-3.8	-3.1	-0.2	0.5
2094	ok	0.0	9.75e-02	6.17e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	2.6	5.8	-5.6	-2.6	-0.4	0.3
2095	ok	0.0	7.96e-02	4.80e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	2.2	4.3	-4.1	-2.2	-0.4	0.2
2096	ok	0.0	6.69e-02	6.40e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.7	3.5	-3.2	-2.0	-0.3	0.2
2097	ok	0.0	5.48e-02	6.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	3.0	-2.5	-1.7	-0.3	0.2
2098	ok	0.0	4.32e-02	5.13e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	2.7	-1.9	-1.3	-0.3	0.2
2099	ok	0.0	2.99e-02	3.37e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.1	2.1	-0.5	-0.9	-0.2	4.19e-02
2100	ok	0.0	1.81e-02	5.70e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.4	0.6	1.0	-0.6	-0.1	-2.82e-02

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr	Af pr+Af sec	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.14	0.03	5.65	5.65	3.93	-83.66	-13.44	-19.02	-3.12	-2.03	-0.14
							16.01	8.96	2.58	0.20	0.34	0.56

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
270	ok	0.53						
339	ok	0.23						
371	ok	0.30						

372	ok	0.27
373	ok	0.21
374	ok	0.23
375	ok	0.18
376	ok	0.17
377	ok	0.16
378	ok	0.27
379	ok	0.12
380	ok	0.13
381	ok	0.19
382	ok	0.35
383	ok	0.09
384	ok	0.14
385	ok	0.24
386	ok	0.42
387	ok	0.10
388	ok	0.16
389	ok	0.28
390	ok	0.47
391	ok	0.10
392	ok	0.18
393	ok	0.30
394	ok	0.51
395	ok	0.10
396	ok	0.18
397	ok	0.31
398	ok	0.53
399	ok	0.10
400	ok	0.18
401	ok	0.32
402	ok	0.46
403	ok	0.99
404	ok	0.52
405	ok	0.35
406	ok	0.17
407	ok	0.07
408	ok	0.14
409	ok	0.21
410	ok	0.28
411	ok	0.36
412	ok	0.43
413	ok	0.49
414	ok	0.51
415	ok	0.03
505	ok	0.12
506	ok	0.28
507	ok	0.37
508	ok	0.43
2092	ok	1.02
2093	ok	1.09
2094	ok	0.73
2095	ok	0.56
2096	ok	0.47
2097	ok	0.38
2098	ok	0.33
2099	ok	0.27
2100	ok	0.20

Nodo	Max tau 1.09	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Setto	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
10	15.00	1	1	Singolo elemento NON DISSIPATIVO

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
------	-------	-----	-------	----------	--------	--------	---------	---------	-----	-----	------	-----	-----	------

									kN/ m	kN/ m	kN/ m	kN	kN	kN
345	ok	0.0	8.63e-03	1.85e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-2.9	-1.7	-2.2	-0.3	3.64e-02	-8.15e-02
357	ok	0.0	6.33e-03	3.11e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	0.9	-0.2	-0.8	5.13e-02	8.86e-02	5.52e-03
435	ok	0.0	1.48e-02	2.57e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-7.89e-02	-5.5	-1.6	0.2	4.56e-02	-0.2
436	ok	0.0	1.08e-02	1.87e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-3.4	0.8	-4.24e-02	-0.2	-0.2
437	ok	0.0	5.61e-03	3.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-8.0	-0.2	-3.00e-02	-5.40e-02	-0.2
438	ok	0.0	6.20e-03	4.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-11.5	-0.3	-3.32e-02	-2.06e-02	-0.1
439	ok	0.0	7.04e-03	5.99e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-14.3	-0.5	-3.35e-02	-1.10e-02	-0.1
440	ok	0.0	7.78e-03	6.83e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-16.3	-0.5	-3.34e-02	-9.63e-03	-0.1
441	ok	0.0	8.28e-03	7.39e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-17.6	-0.6	-3.32e-02	-1.03e-02	-0.1
442	ok	0.0	8.53e-03	7.69e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-18.3	-0.7	-3.30e-02	-1.13e-02	-0.1
443	ok	0.0	8.56e-03	7.76e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-18.5	-0.8	-3.54e-02	-1.27e-02	-0.1
444	ok	0.0	8.39e-03	7.63e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-18.2	-0.9	-3.50e-02	-1.35e-02	-0.1
445	ok	0.0	8.07e-03	7.33e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-17.5	-0.9	-3.47e-02	-1.41e-02	-0.1
446	ok	0.0	7.62e-03	6.90e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-16.4	-0.9	-3.44e-02	-1.46e-02	-9.39e-02
447	ok	0.0	7.06e-03	6.36e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-15.1	-1.0	-3.41e-02	-1.49e-02	-8.67e-02
448	ok	0.0	6.44e-03	5.74e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-13.7	-1.0	-3.37e-02	-1.52e-02	-7.99e-02
449	ok	0.0	5.76e-03	5.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-12.0	-1.0	-3.34e-02	-1.53e-02	-7.35e-02
450	ok	0.0	5.06e-03	4.37e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-10.4	-1.0	-3.31e-02	-1.53e-02	-6.76e-02
451	ok	0.0	4.31e-03	3.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-8.6	-0.9	-3.11e-02	-1.49e-02	-6.16e-02
452	ok	0.0	3.61e-03	2.96e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-7.0	-0.8	-3.26e-02	-1.52e-02	-5.54e-02
453	ok	0.0	3.02e-03	2.28e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-5.3	-0.8	-3.23e-02	-1.51e-02	-5.10e-02
454	ok	0.0	2.47e-03	1.65e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-3.8	-0.8	-3.21e-02	-1.49e-02	-4.71e-02
455	ok	0.0	2.16e-03	1.09e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-2.1	-0.9	-3.96e-02	-2.74e-02	-4.38e-02
456	ok	0.0	2.10e-03	6.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.8	-0.9	-3.95e-02	-2.58e-02	-4.07e-02
457	ok	0.0	4.09e-03	3.99e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	0.4	-0.9	-3.95e-02	-1.46e-02	-3.81e-02
458	ok	0.0	6.38e-03	3.08e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	1.4	-0.8	-3.95e-02	-1.47e-02	-3.58e-02
459	ok	0.0	8.95e-03	2.72e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	2.4	-0.8	-3.03e-02	-1.39e-02	-3.65e-02
460	ok	0.0	1.11e-02	2.53e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	3.1	-0.8	-3.03e-02	-1.36e-02	-3.50e-02
461	ok	0.0	1.28e-02	2.44e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	3.6	-0.8	-3.03e-02	-1.33e-02	-3.38e-02
462	ok	0.0	1.39e-02	2.42e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	4.0	-0.7	-3.04e-02	-1.30e-02	-3.30e-02
463	ok	0.0	1.43e-02	2.43e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	4.1	-0.8	-3.51e-02	-1.34e-02	-3.24e-02
464	ok	0.0	1.41e-02	2.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	4.1	-0.7	-3.49e-02	-1.31e-02	-3.29e-02
465	ok	0.0	1.32e-02	2.55e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	3.8	-0.7	-3.51e-02	-1.30e-02	-3.26e-02
466	ok	0.0	1.16e-02	2.69e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	3.3	-0.7	-3.53e-02	-1.36e-02	-3.21e-02
467	ok	0.0	9.31e-03	3.00e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	2.5	-0.6	-3.59e-02	-1.44e-02	-2.92e-02
468	ok	0.0	6.61e-03	3.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	1.3	-0.5	-3.17e-02	-2.61e-02	-1.93e-02
469	ok	0.0	3.74e-03	5.21e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	5.49e-02	1.0	-2.93e-02	-4.13e-02	4.39e-02
470	ok	0.0	9.95e-03	1.45e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	1.17e-02	-2.9	1.4	9.81e-03	0.2	6.18e-02
471	ok	0.0	2.82e-03	9.15e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-1.0	-1.9	-0.3	-1.84e-02	-7.35e-02	3.20e-02
2149	ok	0.0	5.77e-03	1.98e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-3.4	-3.7	1.3	0.1	-3.73e-03	-0.2
2150	ok	0.0	1.29e-02	1.49e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.6	1.8	0.3	4.16e-02	-5.94e-02
2151	ok	0.0	1.54e-02	1.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	-0.8	1.7	0.3	4.67e-02	-5.38e-02
2152	ok	0.0	1.47e-02	1.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	-0.5	1.3	0.3	4.72e-02	-6.76e-02
2153	ok	0.0	1.37e-02	8.07e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.2	-0.4	0.8	0.3	4.74e-02	-8.30e-02
2154	ok	0.0	1.43e-02	6.26e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-0.4	0.3	0.3	4.77e-02	-9.64e-02
2155	ok	0.0	1.52e-02	4.71e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-0.4	-6.76e-02	0.3	4.81e-02	-0.1
2156	ok	0.0	1.61e-02	3.60e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-0.4	-0.4	0.3	4.87e-02	-0.1
2157	ok	0.0	1.68e-02	5.04e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.3	-0.5	-0.8	0.3	4.90e-02	-0.1
2158	ok	0.0	1.72e-02	6.33e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.6	-1.1	0.3	4.96e-02	-0.1
2159	ok	0.0	1.75e-02	7.47e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.7	-1.3	0.3	5.03e-02	-0.1
2160	ok	0.0	1.76e-02	8.46e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-0.8	-1.4	0.3	5.10e-02	-0.1
2161	ok	0.0	1.76e-02	9.32e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.4	-1.0	-1.5	0.3	5.16e-02	-0.1
2162	ok	0.0	1.74e-02	1.00e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.2	-1.6	0.3	5.22e-02	-0.1
2163	ok	0.0	1.71e-02	1.07e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.3	-1.6	0.3	5.28e-02	-0.1
2164	ok	0.0	1.68e-02	1.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.5	-1.6	0.3	5.34e-02	-0.1
2165	ok	0.0	1.64e-02	1.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.7	-1.6	0.3	5.39e-02	-0.1
2166	ok	0.0	1.59e-02	1.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.9	-1.6	0.3	5.44e-02	-9.48e-02
2167	ok	0.0	1.54e-02	1.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.0	-1.5	0.3	5.48e-02	-8.85e-02
2168	ok	0.0	1.49e-02	1.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.2	-1.4	0.3	5.52e-02	-8.19e-02
2169	ok	0.0	1.44e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.3	-1.3	0.3	5.55e-02	-7.53e-02
2170	ok	0.0	1.40e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-2.4	-1.2	0.3	5.58e-02	-6.87e-02
2171	ok	0.0	1.36e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.5	-1.1	0.3	5.61e-02	-6.22e-02
2172	ok	0.0	1.32e-02	1.25e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.6	-1.0	0.3	5.63e-02	-5.57e-02
2173	ok	0.0	1.29e-02	1.23e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.6	-0.9	0.3	5.65e-02	-4.93e-02
2174	ok	0.0	1.27e-02	1.22e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.7	-0.8	0.3	5.67e-02	-4.31e-02
2175	ok	0.0	1.24e-02	1.19e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.7	-0.7	0.3	5.69e-02	-3.71e-02
2176	ok	0.0	1.22e-02	1.16e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.6	-0.5	0.3	5.71e-02	-3.12e-02
2177	ok	0.0	1.21e-02	1.12e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.6	-0.3	0.3	5.70e-02	-2.35e-02
2178	ok	0.0	1.22e-02	1.10e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.4	0.7	0.3	5.97e-02	1.78e-02
2179	ok	0.0	1.26e-02	1.06e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-2.2	0.8	0.3	5.90e-02	2.56e-02
2180	ok	0.0	1.29e-02	1.01e-03	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.5	-1.9	1.0	0.3	5.78e-02	2.84e-02

2181	ok	0.0	1.27e-02	9.32e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.5	1.1	0.3	5.20e-02	3.62e-02
2182	ok	0.0	1.24e-02	8.51e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.6	-1.0	1.3	0.3	3.69e-02	5.31e-02
2183	ok	0.0	1.04e-02	8.62e-04	5.7	5.7	3.9	3.9	-0.9	-0.5	1.4	0.1	1.41e-02	9.04e-02

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N z	N o	N zo	M z	M o	M zo
	0.0	0.02	7.76e-03	5.65	5.65	3.93	3.93	-3.42	-18.52	-2.17	-0.31	-0.19	-0.22
								0.90	4.13	1.83	0.32	0.21	0.09

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
345	ok	0.59						
357	ok	0.15						
435	ok	0.41						
436	ok	0.46						
437	ok	0.43						
438	ok	0.43						
439	ok	0.43						
440	ok	0.42						
441	ok	0.41						
442	ok	0.40						
443	ok	0.39						
444	ok	0.37						
445	ok	0.36						
446	ok	0.34						
447	ok	0.33						
448	ok	0.31						
449	ok	0.30						
450	ok	0.29						
451	ok	0.28						
452	ok	0.27						
453	ok	0.26						
454	ok	0.26						
455	ok	0.25						
456	ok	0.24						
457	ok	0.24						
458	ok	0.24						
459	ok	0.23						
460	ok	0.23						
461	ok	0.23						
462	ok	0.23						
463	ok	0.23						
464	ok	0.23						
465	ok	0.23						
466	ok	0.23						
467	ok	0.22						
468	ok	0.22						
469	ok	0.21						
470	ok	0.15						
471	ok	0.30						
2149	ok	0.47						
2150	ok	0.45						
2151	ok	0.43						
2152	ok	0.41						
2153	ok	0.38						
2154	ok	0.35						
2155	ok	0.32						
2156	ok	0.29						
2157	ok	0.27						
2158	ok	0.24						
2159	ok	0.22						
2160	ok	0.20						
2161	ok	0.19						
2162	ok	0.17						
2163	ok	0.16						
2164	ok	0.16						
2165	ok	0.15						
2166	ok	0.14						
2167	ok	0.15						
2168	ok	0.14						
2169	ok	0.14						

2170	ok	0.14
2171	ok	0.14
2172	ok	0.14
2173	ok	0.14
2174	ok	0.15
2175	ok	0.15
2176	ok	0.15
2177	ok	0.15
2178	ok	0.16
2179	ok	0.16
2180	ok	0.16
2181	ok	0.16
2182	ok	0.14
2183	ok	0.11

Nodo	Max tau 0.59	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
------	-----------------	----------	-----------	---------	----------	------	-------

Macro Guscio	Spessore cm	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
1	30.00	1	2	Singolo elemento

Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x kN/ m	N y kN/ m	N xy kN/ m	M x kN	M y kN	M xy kN
1	ok	0.0	4.30e-03	8.25e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.51e-02	0.1	-0.4	-6.35e-02	-6.49e-02	5.90e-02
2	ok	0.0	7.94e-02	3.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-12.9	0.5	-0.2	-5.7	0.9
3	ok	0.0	3.61e-02	3.93e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	1.7	0.3	-7.86e-02	1.8	0.3
4	ok	0.0	4.26e-02	1.62e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	5.66e-02	2.3	0.2	-6.86e-02	2.0	0.4
5	ok	0.0	4.21e-02	5.48e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.80e-02	1.7	0.1	-7.80e-02	2.1	0.5
6	ok	0.0	3.58e-02	2.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.28e-02	-6.32e-02	0.1	-8.73e-02	1.8	0.6
7	ok	0.0	2.57e-02	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-2.4	0.1	-9.16e-02	1.3	0.8
8	ok	0.0	2.12e-02	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-5.9	-0.2	-2.24e-02	1.0	1.0
9	ok	0.0	1.79e-02	2.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-0.8	0.3	-0.2	1.0	-8.73e-02
10	ok	0.0	2.29e-02	3.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-10.4	-0.4	-0.4	-0.7	1.2
11	ok	0.0	1.57e-03	6.44e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-0.1	0.3	3.32e-02	3.93e-02	-1.10e-02
12	ok	0.0	3.74e-03	2.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-0.1	-0.1	-0.2	-2.25e-02	0.1
13	ok	0.0	1.98e-03	7.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	6.51e-02	0.4	-0.2	-3.41e-03	0.1
14	ok	0.0	1.82e-03	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	3.60e-02	0.4	-8.26e-02	7.11e-03	0.1
15	ok	0.0	2.03e-03	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	3.38e-02	0.4	3.19e-02	-1.31e-03	0.2
16	ok	0.0	2.74e-03	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.9	3.51e-02	0.4	0.1	1.87e-03	0.2
17	ok	0.0	3.35e-03	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	3.67e-02	0.4	0.2	5.77e-03	0.2
18	ok	0.0	3.89e-03	2.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.6	1.41e-02	-0.3	0.3	8.22e-03	0.2
19	ok	0.0	4.32e-03	2.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.6	3.28e-02	0.4	0.4	6.79e-03	0.2
20	ok	0.0	4.73e-03	3.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.5	1.40e-02	-0.3	0.4	7.99e-03	0.2
21	ok	0.0	5.09e-03	3.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.1	9.23e-03	-0.3	0.5	9.61e-03	0.2
22	ok	0.0	5.42e-03	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.5	-3.91e-02	-0.4	0.5	1.78e-02	0.2
23	ok	0.0	6.00e-03	3.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	1.8	0.3	0.6	2.95e-02	0.3
24	ok	0.0	2.29e-02	4.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.0	5.0	7.5	1.1	0.1	0.2
25	ok	0.0	1.38e-02	9.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-26.1	-4.9	-0.2	1.4	-0.1	0.1
26	ok	0.0	9.32e-03	5.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-23.8	2.6	-1.0	1.0	8.25e-02	0.3
27	ok	0.0	6.56e-03	3.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.1	0.5	-0.5	0.7	2.82e-02	0.2
28	ok	0.0	5.15e-03	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.6	8.23e-02	-0.2	0.6	2.49e-02	0.2
29	ok	0.0	4.24e-03	1.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	2.42e-02	-0.4	0.6	2.04e-02	0.2
30	ok	0.0	5.49e-03	8.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	2.98e-02	-0.4	0.5	1.82e-02	0.2
31	ok	0.0	1.04e-02	3.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	0.2	0.3	0.6	1.63e-02	0.2
32	ok	0.0	1.79e-02	1.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	0.1	0.8	0.9	-4.63e-02	0.1
33	ok	0.0	2.22e-03	1.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	5.03e-02	-0.1	-0.2	4.64e-02	-4.05e-02
34	ok	0.0	1.18e-02	2.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	0.2	-0.1	0.7	-3.71e-02	0.3
35	ok	0.0	1.32e-03	1.29e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	0.1	-0.3	-1.83e-04	6.65e-03	-5.91e-03
36	ok	0.0	4.20e-04	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	7.16e-02	-3.61e-02	-4.00e-03	-1.06e-02	-5.52e-03
37	ok	0.0	2.67e-03	1.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	7.92e-02	0.4	-0.2	-5.55e-03	-8.95e-03
38	ok	0.0	3.34e-03	2.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-4.32e-02	0.4	-0.3	-6.81e-03	-1.80e-02
39	ok	0.0	5.01e-03	2.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-6.00e-02	0.4	-0.4	-6.29e-03	-2.57e-02
40	ok	0.0	7.71e-03	2.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-6.08e-02	0.4	-0.5	-5.81e-03	-3.10e-02
41	ok	0.0	1.17e-02	1.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-5.61e-02	0.4	-0.7	-4.33e-03	-3.55e-02
42	ok	0.0	1.65e-02	1.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-5.50e-02	0.4	-1.0	-3.11e-03	-3.69e-02

43	ok	0.0	2.22e-02	9.17e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.03e-02	-5.37e-02	0.4	-1.2	-1.93e-03	-3.70e-02
44	ok	0.0	2.86e-02	5.38e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-5.20e-02	0.4	-1.5	-7.44e-04	-3.58e-02
45	ok	0.0	3.55e-02	3.65e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	-4.99e-02	0.4	-1.9	4.72e-04	-3.34e-02
46	ok	0.0	4.28e-02	2.81e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-4.76e-02	0.4	-2.2	1.74e-03	-2.98e-02
47	ok	0.0	5.01e-02	2.32e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	2.4	-4.49e-02	0.4	-2.5	3.06e-03	-2.51e-02
48	ok	0.0	5.74e-02	1.99e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-4.17e-02	0.4	-2.8	4.45e-03	-1.93e-02
49	ok	0.0	6.41e-02	1.76e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.9	-3.81e-02	0.4	-3.1	6.46e-03	-1.23e-02
50	ok	0.0	7.01e-02	1.56e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	4.5	-2.72e-02	-0.4	-3.4	9.60e-03	-2.76e-03
51	ok	0.0	7.49e-02	1.40e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	5.1	-2.25e-02	-0.4	-3.6	1.14e-02	4.87e-03
52	ok	0.0	7.81e-02	1.24e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	5.5	-1.71e-02	-0.4	-3.7	1.33e-02	1.33e-02
53	ok	0.0	7.93e-02	1.10e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	5.8	-1.54e-02	0.4	-3.7	1.27e-02	2.69e-02
54	ok	0.0	7.79e-02	9.71e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.7	-8.73e-03	0.4	-3.7	1.43e-02	3.89e-02
55	ok	0.0	7.33e-02	8.75e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.3	-1.68e-03	0.4	-3.5	1.58e-02	5.15e-02
56	ok	0.0	6.51e-02	8.63e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	-2.94e-03	0.4	-3.1	1.65e-02	6.84e-02
57	ok	0.0	5.26e-02	1.09e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	7.94e-03	0.4	-2.6	1.83e-02	8.31e-02
58	ok	0.0	3.53e-02	2.65e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	8.21e-03	0.4	-1.8	2.04e-02	9.83e-02
59	ok	0.0	1.31e-02	3.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.23e-03	0.4	-0.8	2.55e-02	0.1
60	ok	0.0	3.91e-03	8.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.73e-02	0.3	0.4	6.01e-02	0.1
61	ok	0.0	2.24e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-7.48e-02	-0.5	1.9	-5.82e-02	0.1
62	ok	0.0	4.07e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-0.1	-0.4	3.2	-0.1	0.2
63	ok	0.0	4.66e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-0.1	-0.3	3.7	-2.42e-02	7.79e-02
64	ok	0.0	4.61e-02	2.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.7	-8.89e-02	0.4	3.8	-1.78e-02	3.48e-02
65	ok	0.0	4.44e-02	2.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.8	-6.97e-02	-0.4	3.7	-8.14e-03	4.10e-02
66	ok	0.0	4.19e-02	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-5.60e-02	-0.4	3.5	-8.22e-03	3.47e-02
67	ok	0.0	3.87e-02	2.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	-4.69e-02	-0.4	3.2	-6.73e-03	2.78e-02
68	ok	0.0	3.44e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-4.03e-02	-0.4	2.9	-4.96e-03	2.18e-02
69	ok	0.0	2.94e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-3.51e-02	-0.4	2.5	-3.22e-03	1.68e-02
70	ok	0.0	2.40e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.17e-02	-0.4	2.1	-1.65e-03	8.29e-03
71	ok	0.0	1.84e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-2.83e-02	-0.4	1.7	-2.26e-04	5.39e-03
72	ok	0.0	1.27e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-2.57e-02	-0.4	1.2	9.68e-04	3.20e-03
73	ok	0.0	7.25e-03	9.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-2.36e-02	-0.4	0.8	2.02e-03	1.18e-03
74	ok	0.0	3.39e-03	7.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-8.88e-03	-0.4	0.5	4.59e-03	-1.99e-03
75	ok	0.0	1.37e-03	5.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	0.1	-0.4	0.2	7.26e-03	-1.07e-02
76	ok	0.0	2.92e-03	6.00e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	0.2	9.13e-02	-7.36e-02	-5.47e-03	3.62e-03
77	ok	0.0	1.06e-03	3.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	0.2	8.76e-04	7.52e-02	-1.30e-03	9.49e-03
78	ok	0.0	1.48e-03	1.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.46e-02	-0.5	0.4	-5.56e-03	-6.33e-02	1.95e-02
79	ok	0.0	2.41e-03	1.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.10e-02	-5.90e-02	0.4	-4.11e-03	-9.33e-02	3.41e-02
80	ok	0.0	2.23e-03	1.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.26e-03	-2.33e-02	0.5	-4.90e-03	-6.96e-02	4.34e-02
81	ok	0.0	1.79e-03	1.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.62e-02	-0.1	0.5	-3.77e-03	-2.70e-02	4.96e-02
82	ok	0.0	1.80e-03	1.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.02e-02	-0.5	0.5	-3.34e-03	4.39e-02	5.22e-02
83	ok	0.0	1.85e-03	2.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.89e-02	-0.9	0.5	-3.07e-03	7.79e-02	5.54e-02
84	ok	0.0	1.79e-03	3.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.76e-02	-1.2	0.5	-2.99e-03	9.88e-02	5.82e-02
85	ok	0.0	1.60e-03	3.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.33e-02	-1.5	0.5	-1.91e-03	0.1	6.34e-02
86	ok	0.0	1.43e-03	4.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.30e-02	-1.8	0.5	-2.01e-03	9.09e-02	6.59e-02
87	ok	0.0	1.13e-03	4.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.30e-02	-2.0	0.5	-2.14e-03	5.52e-02	6.85e-02
88	ok	0.0	1.03e-03	5.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.48e-02	-1.6	0.5	-3.69e-03	-5.64e-02	5.38e-02
89	ok	0.0	1.57e-03	5.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.52e-02	-1.6	0.5	-3.87e-03	-0.1	5.51e-02
90	ok	0.0	2.95e-03	5.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.56e-02	-1.5	0.5	-4.03e-03	-0.3	5.64e-02
91	ok	0.0	5.38e-03	5.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.28e-02	-1.2	0.5	-4.35e-03	-0.4	5.61e-02
92	ok	0.0	8.72e-03	4.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.35e-02	-0.9	0.5	-4.45e-03	-0.6	5.70e-02
93	ok	0.0	1.29e-02	4.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.44e-02	-0.5	0.5	-4.49e-03	-0.8	5.77e-02
94	ok	0.0	1.78e-02	3.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.56e-02	-4.20e-04	0.5	-4.45e-03	-1.0	5.81e-02
95	ok	0.0	2.35e-02	2.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.69e-02	0.6	0.5	-4.31e-03	-1.2	5.82e-02
96	ok	0.0	2.99e-02	1.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.88e-02	1.2	0.5	-4.08e-03	-1.5	5.79e-02
97	ok	0.0	3.69e-02	8.94e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.05e-02	2.0	0.5	-3.74e-03	-1.8	5.70e-02
98	ok	0.0	4.45e-02	4.39e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.28e-02	2.9	0.5	-3.26e-03	-2.1	5.56e-02
99	ok	0.0	5.26e-02	2.56e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.51e-02	3.8	0.5	-2.65e-03	-2.5	5.32e-02
100	ok	0.0	6.11e-02	1.71e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	3.77e-02	4.9	0.5	-1.91e-03	-2.8	5.00e-02
101	ok	0.0	6.97e-02	1.21e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	2.03e-02	4.8	-0.4	-9.59e-04	-3.2	7.84e-02
102	ok	0.0	7.81e-02	8.84e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	4.55e-02	6.0	0.5	3.50e-03	-3.5	8.79e-02
103	ok	0.0	8.68e-02	6.27e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.01e-02	7.2	0.5	4.98e-03	-3.9	8.56e-02
104	ok	0.0	9.51e-02	3.93e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	5.60e-02	8.5	0.5	6.57e-03	-4.2	8.23e-02
105	ok	0.0	0.1	1.35e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	4.68e-02	9.6	0.5	8.22e-03	-4.5	7.82e-02
106	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	5.53e-02	10.4	0.5	9.51e-03	-4.7	6.99e-02
107	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	7.37e-02	11.2	0.5	1.08e-02	-4.9	6.32e-02
108	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	9.29e-02	10.7	0.5	1.40e-02	-5.0	9.00e-02
109	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	9.7	0.5	1.01e-02	-5.0	8.69e-02
110	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	7.0	-0.7	-3.23e-02	-5.1	-8.25e-03
111	ok	0.0	0.1	1.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	0.4	-0.8	-7.42e-02	-5.8	-8.49e-02
112	ok	0.0	0.1	9.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.7	0.3	0.3	-5.9	-0.4
113	ok	0.0	9.94e-02	5.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.45e-02	-2.5	-0.8	5.60e-02	-5.6	-0.5
114	ok	0.0	5.60e-02	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-6.4	-0.7	-6.31e-02	-3.9	-0.1

115	ok	0.0	2.32e-02	9.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-4.0	0.9	-0.1	-1.7	-0.2
116	ok	0.0	1.31e-02	2.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.62e-02	-0.6	0.7	-6.53e-02	-0.7	-0.2
117	ok	0.0	9.52e-03	5.38e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	1.54e-02	1.4	0.6	-3.81e-02	-0.3	-0.1
118	ok	0.0	9.47e-03	1.65e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	4.47e-02	2.6	0.5	-2.08e-02	-0.1	-9.87e-02
119	ok	0.0	1.12e-02	2.23e-06	6.0	6.0	6.0	6.0	7.27e-02	3.1	0.5	-7.82e-03	-0.2	-5.11e-02
120	ok	0.0	1.17e-02	1.71e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.09e-02	3.1	-0.3	-2.02e-02	-0.2	2.02e-02
121	ok	0.0	8.51e-03	1.76e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	2.0	0.2	1.55e-02	-0.2	-3.17e-03
122	ok	0.0	4.93e-03	1.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	0.7	0.3	-3.40e-02	-0.1	0.1
123	ok	0.0	5.98e-04	2.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.50e-02	-0.4	-0.3	-2.28e-02	-3.28e-02	-6.84e-03
124	ok	0.0	2.39e-03	6.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-2.7	-0.8	4.44e-02	-0.2	-9.07e-02
125	ok	0.0	3.71e-03	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-5.2	0.3	2.72e-02	-0.5	-0.2
126	ok	0.0	5.87e-03	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-5.1	0.4	1.42e-02	-0.7	-0.2
127	ok	0.0	8.97e-03	9.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.39e-02	-4.5	0.4	8.05e-03	-0.9	-0.2
128	ok	0.0	1.18e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.78e-02	-3.7	0.4	3.82e-03	-1.0	-0.2
129	ok	0.0	1.40e-02	6.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.22e-02	-3.1	0.4	5.86e-04	-1.1	-0.2
130	ok	0.0	1.54e-02	6.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.00e-02	-2.6	0.4	-1.95e-03	-1.1	-0.2
131	ok	0.0	1.59e-02	5.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.92e-02	-2.3	0.3	-4.10e-03	-1.1	-0.2
132	ok	0.0	1.58e-02	4.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.90e-02	-2.0	0.3	-5.58e-03	-1.0	-0.2
133	ok	0.0	1.50e-02	4.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.92e-02	-1.9	0.3	-6.68e-03	-1.0	-0.2
134	ok	0.0	1.36e-02	4.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.95e-02	-1.9	0.3	-7.46e-03	-0.9	-0.2
135	ok	0.0	1.19e-02	5.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.99e-02	-2.0	0.3	-7.97e-03	-0.8	-0.2
136	ok	0.0	9.84e-03	5.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.02e-02	-2.2	0.3	-8.25e-03	-0.7	-0.2
137	ok	0.0	7.62e-03	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.04e-02	-2.4	0.3	-8.35e-03	-0.6	-0.1
138	ok	0.0	5.61e-03	6.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.05e-02	-2.6	0.3	-8.31e-03	-0.5	-0.1
139	ok	0.0	3.62e-03	7.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.05e-02	-2.9	0.3	-8.16e-03	-0.4	-0.1
140	ok	0.0	2.27e-03	7.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.04e-02	-3.2	0.3	-7.92e-03	-0.3	-0.1
141	ok	0.0	1.63e-03	8.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.62e-02	-3.7	0.3	-7.26e-03	-0.2	-0.1
142	ok	0.0	1.28e-03	9.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.58e-02	-4.0	0.3	-6.91e-03	-7.88e-02	-9.55e-02
143	ok	0.0	1.24e-03	9.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.20e-02	-4.1	-0.5	-7.14e-03	4.42e-02	-6.53e-02
144	ok	0.0	1.59e-03	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.35e-02	-4.5	0.3	-7.21e-03	0.1	-6.91e-02
145	ok	0.0	1.90e-03	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.29e-02	-4.8	0.3	-6.79e-03	0.2	-6.08e-02
146	ok	0.0	2.20e-03	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.66e-02	-5.0	0.3	-6.36e-03	0.3	-5.31e-02
147	ok	0.0	2.47e-03	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.62e-02	-5.2	0.3	-5.93e-03	0.3	-4.59e-02
148	ok	0.0	2.69e-03	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.58e-02	-5.3	0.3	-5.51e-03	0.4	-3.94e-02
149	ok	0.0	2.86e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.57e-02	-5.4	0.3	-5.10e-03	0.4	-3.34e-02
150	ok	0.0	2.96e-03	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.57e-02	-5.4	0.3	-4.71e-03	0.4	-2.80e-02
151	ok	0.0	2.98e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.68e-02	-5.4	0.3	-4.39e-03	0.4	-2.53e-02
152	ok	0.0	2.92e-03	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.72e-02	-5.3	0.3	-4.13e-03	0.4	-2.10e-02
153	ok	0.0	2.75e-03	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.78e-02	-5.1	0.3	-3.95e-03	0.4	-1.72e-02
154	ok	0.0	2.49e-03	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.89e-02	-4.8	0.3	-3.91e-03	0.3	-1.35e-02
155	ok	0.0	2.12e-03	9.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.15e-02	-4.4	0.3	-4.06e-03	0.3	-9.74e-03
156	ok	0.0	1.64e-03	8.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.47e-02	-3.8	0.3	-2.78e-03	0.2	-8.76e-03
157	ok	0.0	1.04e-03	6.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-2.8	-0.4	-2.23e-03	9.65e-02	1.23e-02
158	ok	0.0	5.58e-04	3.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.55e-02	-1.3	0.4	2.16e-03	1.92e-02	8.38e-03
159	ok	0.0	6.93e-03	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	2.0	0.9	0.1	-4.47e-02	2.79e-02
160	ok	0.0	1.18e-03	6.49e-05	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.59e-02	1.35e-02	-0.3	8.73e-03	-2.72e-02	2.24e-03
161	ok	0.0	0.1	3.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-4.5	-4.0	4.1	-2.9	4.4
162	ok	0.0	0.1	6.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-20.5	-9.0	1.5	-5.1	5.4
306	ok	0.0	4.65e-02	2.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.2	-2.2	-2.6	3.7	-0.4	0.2
313	ok	0.0	4.55e-02	2.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	-2.4	-1.6	3.6	-0.4	0.2
314	ok	0.0	4.31e-02	2.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-2.6	-0.7	3.4	-0.4	0.2
315	ok	0.0	3.97e-02	2.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	-2.8	-5.24e-02	3.1	-0.4	0.2
320	ok	0.0	3.53e-02	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-2.9	0.5	2.8	-0.4	0.2
321	ok	0.0	3.05e-02	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-3.0	0.8	2.4	-0.4	0.1
322	ok	0.0	2.51e-02	1.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-3.1	1.0	2.0	-0.4	0.1
323	ok	0.0	1.95e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-3.2	1.2	1.6	-0.3	0.1
324	ok	0.0	1.40e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-3.2	1.1	1.2	-0.3	0.1
336	ok	0.0	8.94e-03	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.3	0.9	0.8	-0.3	9.18e-02
337	ok	0.0	5.20e-03	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.3	0.5	0.4	-0.3	8.01e-02
338	ok	0.0	4.68e-03	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.5	-0.3	0.1	-0.2	5.68e-02
339	ok	0.0	1.52e-02	6.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-1.3	-0.1	-0.4	-0.3	0.3
340	ok	0.0	6.32e-02	7.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.2	-0.8	3.6	1.1	2.7	1.1
341	ok	0.0	0.1	4.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-18.5	-6.4	2.5	0.7	5.2
343	ok	0.0	8.47e-02	7.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-19.1	-11.5	1.5	-3.8	3.1
344	ok	0.0	0.1	4.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.2	-2.4	-2.0	6.1	-3.2	2.7
345	ok	0.0	1.49e-02	1.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	-1.0	0.7	-0.5	0.2	-0.3
357	ok	0.0	4.26e-03	3.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.8	7.44e-02	-0.1	-0.1	2.47e-02
359	ok	0.0	6.58e-03	6.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-1.4	0.7	0.2	1.86e-02	7.67e-03
509	ok	0.0	5.99e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.4	-0.9	-3.6	-2.1	-3.14e-02
510	ok	0.0	6.78e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.9	-1.1	-4.0	-2.2	-0.1
511	ok	0.0	6.54e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-5.2	-1.1	-3.9	-2.2	-6.81e-02
512	ok	0.0	6.04e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.6	-1.1	-3.6	-2.4	-4.71e-02

513	ok	0.0	5.17e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.0	-1.0	-3.1	-2.7	-8.99e-03
514	ok	0.0	4.09e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.3	-0.9	-2.3	-2.9	5.62e-02
515	ok	0.0	1.62e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.2	-0.2	-1.0	-1.3	6.90e-02
516	ok	0.0	1.96e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.5	-0.3	-1.1	-1.6	7.86e-02
517	ok	0.0	3.52e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.2	-0.4	-2.2	-1.6	4.15e-02
518	ok	0.0	2.42e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.7	-0.4	-1.1	-2.0	8.94e-02
519	ok	0.0	4.96e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.1	-0.5	-3.0	-1.7	1.32e-02
520	ok	0.0	2.96e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.0	-0.5	-1.2	-2.3	0.1
521	ok	0.0	5.93e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-5.1	-0.8	-3.5	-1.8	-1.99e-02
522	ok	0.0	3.54e-02	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.3	-0.6	-1.2	-2.7	0.1
523	ok	0.0	6.49e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	-0.8	-3.9	-1.9	-4.64e-02
524	ok	0.0	4.16e-02	1.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.6	-0.7	-1.2	-3.0	0.1
525	ok	0.0	6.75e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.7	-1.0	-4.0	-1.9	-7.59e-02
526	ok	0.0	6.77e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.5	-1.1	-4.1	-1.9	-0.1
527	ok	0.0	6.80e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.7	-1.3	-4.1	-2.1	-0.1
528	ok	0.0	6.82e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.9	-1.5	-4.1	-2.4	-0.2
529	ok	0.0	6.81e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-5.1	-1.3	-4.1	-2.5	-0.1
530	ok	0.0	6.57e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-5.5	-1.2	-3.9	-2.5	-9.29e-02
531	ok	0.0	6.06e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.8	-1.2	-3.6	-2.8	-6.38e-02
532	ok	0.0	5.22e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.2	-1.1	-3.1	-3.0	-1.68e-02
533	ok	0.0	4.61e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.5	-0.9	-2.3	-3.3	6.13e-02
534	ok	0.0	4.81e-02	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.9	-0.8	-1.3	-3.4	0.2
535	ok	0.0	5.72e-03	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.1	-0.1	0.4	-0.8	9.28e-02
536	ok	0.0	8.94e-03	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.3	-0.2	0.4	-1.0	0.1
537	ok	0.0	1.48e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.0	-8.34e-02	-1.0	-1.1	5.99e-02
538	ok	0.0	1.35e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.5	-0.3	0.3	-1.3	0.1
539	ok	0.0	3.43e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.0	-0.2	-2.1	-1.3	3.71e-02
540	ok	0.0	1.85e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.7	-0.4	0.3	-1.6	0.1
541	ok	0.0	4.88e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.9	-0.4	-2.9	-1.5	1.48e-02
542	ok	0.0	2.41e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.0	-0.5	0.2	-2.0	0.2
543	ok	0.0	5.86e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.8	-0.5	-3.5	-1.6	-1.09e-02
544	ok	0.0	3.00e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.3	-0.5	0.2	-2.3	0.2
545	ok	0.0	6.44e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.6	-0.7	-3.8	-1.7	-3.16e-02
546	ok	0.0	3.63e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.6	-0.5	0.2	-2.7	0.2
547	ok	0.0	6.72e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.5	-0.8	-4.0	-1.7	-5.44e-02
548	ok	0.0	4.29e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.9	-0.6	0.2	-3.1	0.2
549	ok	0.0	6.74e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.3	-1.0	-4.0	-1.7	-7.72e-02
550	ok	0.0	4.98e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-7.7	-0.9	0.2	-3.6	0.3
551	ok	0.0	6.55e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.2	-1.1	-3.9	-1.6	-0.1
552	ok	0.0	6.58e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.4	-1.3	-4.0	-1.8	-0.1
553	ok	0.0	6.61e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.5	-1.4	-4.0	-2.1	-0.2
554	ok	0.0	6.63e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.7	-1.7	-4.0	-2.4	-0.2
555	ok	0.0	6.63e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.9	-1.8	-4.0	-2.7	-0.3
556	ok	0.0	6.83e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-5.1	-1.6	-4.1	-2.7	-0.2
557	ok	0.0	6.82e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.6	-1.6	-4.0	-2.8	-0.2
558	ok	0.0	6.58e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-5.7	-1.4	-3.9	-2.8	-0.1
559	ok	0.0	6.06e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-6.2	-1.4	-3.6	-3.1	-8.89e-02
560	ok	0.0	5.25e-02	1.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-6.6	-1.3	-3.1	-3.4	-3.01e-02
561	ok	0.0	5.24e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.9	-1.2	-2.3	-3.7	8.58e-02
562	ok	0.0	5.50e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-7.8	-1.2	-1.2	-3.9	0.2
563	ok	0.0	5.62e-02	1.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-7.7	-0.9	0.1	-4.0	0.3
564	ok	0.0	3.60e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.9	0.1	2.2	-0.2	8.88e-02
565	ok	0.0	3.58e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.0	9.09e-02	2.2	-0.4	0.1
566	ok	0.0	4.60e-03	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.9	-3.66e-02	0.4	-0.6	7.96e-02
567	ok	0.0	3.54e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.2	3.68e-02	2.2	-0.7	0.1
568	ok	0.0	1.41e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.8	2.53e-02	-1.0	-0.9	5.07e-02
569	ok	0.0	3.46e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.4	-2.41e-02	2.1	-0.9	0.1
570	ok	0.0	3.37e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.8	-0.1	-2.1	-1.1	3.21e-02
571	ok	0.0	3.39e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.7	-9.18e-02	2.1	-1.2	0.2
572	ok	0.0	4.82e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.7	-0.3	-2.9	-1.3	1.44e-02
573	ok	0.0	3.32e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.9	-0.2	2.0	-1.6	0.2
574	ok	0.0	5.80e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.5	-0.5	-3.5	-1.4	-3.04e-03
575	ok	0.0	3.27e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.2	-0.2	2.0	-2.0	0.2
576	ok	0.0	6.40e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.4	-0.5	-3.8	-1.4	-2.05e-02
577	ok	0.0	3.20e-02	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.5	-0.2	2.0	-2.4	0.3
578	ok	0.0	6.68e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.3	-0.8	-4.0	-1.5	-3.74e-02
579	ok	0.0	3.63e-02	1.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.7	-0.3	1.9	-2.8	0.3
580	ok	0.0	6.71e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.1	-0.8	-4.0	-1.4	-5.53e-02
581	ok	0.0	4.32e-02	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-7.5	-0.7	1.9	-3.2	0.3
582	ok	0.0	6.52e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.0	-0.9	-3.9	-1.4	-7.26e-02
583	ok	0.0	4.94e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-7.9	-0.8	1.8	-3.6	0.4
584	ok	0.0	5.61e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-8.2	-0.9	1.8	-4.0	0.4

585	ok	0.0	6.17e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.8	-1.0	-3.7	-1.3	-8.95e-02
586	ok	0.0	6.19e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.0	-1.2	-3.8	-1.5	-0.1
587	ok	0.0	6.22e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.2	-1.4	-3.8	-1.7	-0.2
588	ok	0.0	6.24e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.3	-1.5	-3.8	-2.0	-0.2
589	ok	0.0	6.26e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.4	-1.7	-3.8	-2.3	-0.3
590	ok	0.0	6.26e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.7	-1.9	-3.8	-2.5	-0.3
591	ok	0.0	6.28e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.8	-2.1	-3.8	-2.8	-0.4
592	ok	0.0	6.63e-02	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-5.1	-2.0	-4.0	-3.0	-0.4
593	ok	0.0	6.82e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-5.6	-1.9	-4.1	-3.1	-0.3
594	ok	0.0	6.81e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.8	-1.9	-4.0	-3.1	-0.2
595	ok	0.0	6.57e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-6.0	-1.6	-3.9	-3.2	-0.2
596	ok	0.0	6.03e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-6.5	-1.6	-3.6	-3.5	-0.1
597	ok	0.0	5.57e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-6.9	-1.5	-3.0	-3.8	-4.07e-02
598	ok	0.0	5.90e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-7.8	-1.5	-2.3	-4.1	0.1
599	ok	0.0	6.14e-02	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-8.2	-1.2	-1.2	-4.3	0.2
600	ok	0.0	6.30e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-8.1	-1.1	0.1	-4.4	0.4
601	ok	0.0	6.26e-02	1.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-8.6	-1.1	1.8	-4.4	0.5
602	ok	0.0	6.25e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.9	0.2	3.7	0.3	9.89e-02
603	ok	0.0	6.23e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.1	0.2	3.7	0.1	0.1
604	ok	0.0	3.62e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.0	5.99e-02	2.2	2.20e-02	7.49e-02
605	ok	0.0	6.22e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.0	0.2	3.7	-9.10e-02	0.1
606	ok	0.0	4.78e-03	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.7	2.42e-02	0.5	-0.4	6.68e-02
607	ok	0.0	6.17e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.1	0.2	3.6	-0.3	0.1
608	ok	0.0	1.37e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.6	7.90e-02	-1.0	-0.7	4.14e-02
609	ok	0.0	6.11e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.3	0.1	3.6	-0.6	0.2
610	ok	0.0	3.32e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.6	-4.85e-02	-2.1	-0.9	2.58e-02
611	ok	0.0	6.04e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.5	6.89e-02	3.5	-0.9	0.2
612	ok	0.0	4.76e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.5	-0.2	-2.9	-1.1	1.25e-02
613	ok	0.0	5.96e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.7	1.49e-02	3.5	-1.3	0.2
614	ok	0.0	5.74e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.3	-0.3	-3.4	-1.2	-1.21e-04
615	ok	0.0	5.88e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.0	-4.78e-02	3.5	-1.6	0.3
616	ok	0.0	6.35e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.2	-0.5	-3.8	-1.2	-1.24e-02
617	ok	0.0	5.81e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.3	-7.91e-02	3.4	-2.0	0.3
618	ok	0.0	6.64e-02	9.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.1	-0.6	-4.0	-1.3	-2.50e-02
619	ok	0.0	5.71e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.6	-0.1	3.3	-2.4	0.3
620	ok	0.0	6.67e-02	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.9	-0.7	-4.0	-1.3	-3.69e-02
621	ok	0.0	5.61e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-7.3	-0.4	3.3	-2.8	0.3
622	ok	0.0	6.49e-02	9.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.8	-0.8	-3.9	-1.2	-4.91e-02
623	ok	0.0	5.49e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-7.6	-0.5	3.3	-3.2	0.4
624	ok	0.0	6.14e-02	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.7	-0.9	-3.7	-1.2	-6.15e-02
625	ok	0.0	5.37e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-7.9	-0.6	3.2	-3.6	0.5
626	ok	0.0	5.62e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-8.3	-0.8	3.2	-4.0	0.6
627	ok	0.0	6.20e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-8.5	-1.0	3.1	-4.4	0.7
628	ok	0.0	5.66e-02	9.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.6	-1.0	-3.5	-1.1	-7.42e-02
629	ok	0.0	5.68e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.7	-1.1	-3.5	-1.2	-0.1
630	ok	0.0	5.70e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.9	-1.3	-3.5	-1.4	-0.1
631	ok	0.0	5.73e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.0	-1.4	-3.5	-1.6	-0.2
632	ok	0.0	5.75e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.1	-1.6	-3.5	-1.9	-0.2
633	ok	0.0	5.77e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.3	-1.8	-3.5	-2.1	-0.3
634	ok	0.0	5.78e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.3	-1.9	-3.6	-2.4	-0.4
635	ok	0.0	5.86e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.5	-2.2	-3.6	-2.7	-0.5
636	ok	0.0	5.98e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.6	-2.4	-3.6	-3.0	-0.6
637	ok	0.0	6.37e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-5.0	-2.4	-3.8	-3.2	-0.5
638	ok	0.0	6.63e-02	1.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-5.3	-2.2	-4.0	-3.3	-0.5
639	ok	0.0	6.79e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-5.8	-2.2	-4.0	-3.4	-0.4
640	ok	0.0	6.77e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-6.1	-2.0	-4.0	-3.5	-0.3
641	ok	0.0	6.54e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-6.3	-1.8	-3.9	-3.5	-0.2
642	ok	0.0	5.99e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-6.8	-1.8	-3.5	-3.9	-0.1
643	ok	0.0	6.20e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-7.9	-1.8	-3.0	-4.3	-2.39e-02
644	ok	0.0	6.55e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-8.2	-1.6	-2.2	-4.5	0.1
645	ok	0.0	6.85e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-8.5	-1.3	-1.2	-4.7	0.3
646	ok	0.0	6.97e-02	1.98e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-8.4	-1.2	0.2	-4.8	0.5
647	ok	0.0	6.85e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-8.9	-1.3	1.8	-4.7	0.6
648	ok	0.0	6.68e-02	2.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-8.9	-1.2	3.1	-4.6	0.8
649	ok	0.0	7.22e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	0.2	4.3	0.6	9.34e-02
650	ok	0.0	7.21e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.9	0.2	4.3	0.5	0.1
651	ok	0.0	6.26e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	0.2	3.7	0.5	8.62e-02
652	ok	0.0	7.19e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.0	0.2	4.2	0.3	0.1
653	ok	0.0	3.63e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	0.2	2.2	0.2	6.34e-02
654	ok	0.0	7.17e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.1	0.2	4.2	4.92e-02	0.1
655	ok	0.0	4.97e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.5	0.2	0.5	-0.2	4.94e-02
656	ok	0.0	7.12e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.2	0.2	4.2	-0.2	0.2

657	ok	0.0	1.33e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.5	0.1	-0.9	-0.5	3.16e-02
658	ok	0.0	7.06e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.2	0.1	4.1	-0.5	0.2
659	ok	0.0	3.26e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.4	3.34e-02	-2.0	-0.7	1.89e-02
660	ok	0.0	6.99e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.4	0.1	4.1	-0.8	0.2
661	ok	0.0	4.70e-02	9.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.3	-9.39e-02	-2.8	-0.9	9.27e-03
662	ok	0.0	6.91e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.6	9.38e-02	4.0	-1.1	0.2
663	ok	0.0	5.69e-02	9.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.1	-0.1	-3.4	-1.0	5.71e-04
664	ok	0.0	6.82e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.8	5.16e-02	4.0	-1.5	0.3
665	ok	0.0	6.31e-02	9.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.0	-0.4	-3.8	-1.1	-7.68e-03
666	ok	0.0	6.73e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.1	-3.74e-03	3.9	-1.8	0.3
667	ok	0.0	6.60e-02	9.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.8	-0.5	-3.9	-1.1	-1.48e-02
668	ok	0.0	6.62e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.2	-1.43e-02	3.8	-2.2	0.3
669	ok	0.0	6.64e-02	9.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.7	-0.7	-4.0	-1.1	-2.21e-02
670	ok	0.0	6.49e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-7.0	-0.1	3.8	-2.7	0.4
671	ok	0.0	6.47e-02	9.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.6	-0.7	-3.9	-1.1	-3.00e-02
672	ok	0.0	6.35e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-7.3	-0.2	3.7	-3.1	0.5
673	ok	0.0	6.12e-02	9.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.5	-0.8	-3.7	-1.0	-3.84e-02
674	ok	0.0	6.20e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-7.6	-0.4	3.7	-3.5	0.5
675	ok	0.0	5.65e-02	9.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.4	-0.9	-3.4	-0.9	-4.77e-02
676	ok	0.0	6.04e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-7.9	-0.5	3.6	-3.9	0.6
677	ok	0.0	5.94e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-8.4	-0.7	3.5	-4.2	0.7
678	ok	0.0	6.40e-02	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-8.7	-1.0	3.4	-4.5	0.7
679	ok	0.0	6.71e-02	2.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-9.1	-1.3	3.4	-4.6	0.8
680	ok	0.0	5.08e-02	9.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.4	-0.9	-3.1	-0.8	-5.79e-02
681	ok	0.0	5.09e-02	9.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.5	-1.0	-3.1	-1.0	-8.72e-02
682	ok	0.0	5.10e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.6	-1.2	-3.2	-1.1	-0.1
683	ok	0.0	5.12e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.7	-1.3	-3.2	-1.3	-0.2
684	ok	0.0	5.14e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.8	-1.5	-3.2	-1.5	-0.2
685	ok	0.0	5.17e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.9	-1.6	-3.2	-1.7	-0.3
686	ok	0.0	5.19e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.0	-1.8	-3.2	-2.0	-0.3
687	ok	0.0	5.25e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.1	-2.0	-3.2	-2.2	-0.4
688	ok	0.0	5.37e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.1	-2.2	-3.3	-2.5	-0.5
689	ok	0.0	5.55e-02	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.2	-2.4	-3.3	-2.8	-0.7
690	ok	0.0	5.88e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.2	-2.6	-3.3	-3.1	-0.8
691	ok	0.0	6.24e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.6	-2.6	-3.6	-3.3	-0.7
692	ok	0.0	6.50e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-5.1	-2.6	-3.8	-3.5	-0.7
693	ok	0.0	6.68e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-5.5	-2.5	-3.9	-3.7	-0.4
694	ok	0.0	6.78e-02	1.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-6.1	-2.4	-4.0	-3.8	-0.5
695	ok	0.0	6.70e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-6.4	-2.3	-4.0	-3.9	-0.4
696	ok	0.0	6.46e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-6.7	-2.0	-3.8	-3.9	-0.3
697	ok	0.0	6.34e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-7.1	-1.9	-3.5	-4.3	-0.2
698	ok	0.0	6.83e-02	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-8.3	-1.9	-2.9	-4.7	-2.50e-02
699	ok	0.0	7.24e-02	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-8.6	-1.7	-2.1	-5.0	0.2
700	ok	0.0	7.53e-02	2.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-8.9	-1.6	-1.1	-5.1	0.3
701	ok	0.0	7.60e-02	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-8.7	-1.4	0.2	-5.1	0.6
702	ok	0.0	6.84e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-9.4	-1.5	3.3	-4.7	1.0
703	ok	0.0	7.36e-02	2.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-8.8	-1.3	1.8	-5.0	0.8
704	ok	0.0	7.02e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-9.2	-1.5	3.0	-4.8	0.9
705	ok	0.0	7.21e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.7	0.2	4.3	0.8	0.1
706	ok	0.0	7.21e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.7	0.3	4.3	0.6	0.1
707	ok	0.0	7.22e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.8	0.2	4.3	0.8	8.13e-02
708	ok	0.0	7.21e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	0.3	4.3	0.5	0.1
709	ok	0.0	6.27e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.7	0.2	3.7	0.6	7.48e-02
710	ok	0.0	7.19e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.0	0.2	4.2	0.3	0.1
711	ok	0.0	3.64e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.7	0.2	2.3	0.3	5.15e-02
712	ok	0.0	7.15e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.0	0.2	4.2	6.58e-02	0.2
713	ok	0.0	5.12e-03	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.4	0.2	0.5	-6.42e-02	3.28e-02
714	ok	0.0	7.12e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.1	0.3	4.2	-0.2	0.2
715	ok	0.0	1.28e-02	9.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.3	0.2	-0.9	-0.4	2.03e-02
716	ok	0.0	7.06e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.2	0.3	4.1	-0.4	0.2
717	ok	0.0	3.22e-02	9.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.2	0.1	-2.0	-0.6	1.03e-02
718	ok	0.0	6.99e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.4	0.3	4.1	-0.7	0.2
719	ok	0.0	4.66e-02	9.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.0	1.88e-02	-2.8	-0.8	4.74e-03
720	ok	0.0	6.90e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.6	0.3	4.0	-1.1	0.2
721	ok	0.0	5.65e-02	9.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.9	-6.69e-02	-3.4	-0.9	-2.78e-04
722	ok	0.0	6.80e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.8	0.3	4.0	-1.4	0.3
723	ok	0.0	6.27e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.8	-0.3	-3.7	-0.9	-3.88e-03
724	ok	0.0	6.70e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.1	0.3	3.9	-1.8	0.3
725	ok	0.0	6.57e-02	8.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.7	-0.4	-3.9	-1.0	-6.87e-03
726	ok	0.0	6.57e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.3	0.2	3.8	-2.2	0.4
727	ok	0.0	6.61e-02	8.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.5	-0.6	-3.9	-1.0	-1.01e-02
728	ok	0.0	6.43e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.8	5.95e-02	3.7	-2.6	0.4

729	ok	0.0	6.44e-02	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.4	-0.6	-3.9	-0.9	-1.41e-02
730	ok	0.0	6.27e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-7.1	-8.17e-02	3.7	-3.0	0.5
731	ok	0.0	6.10e-02	8.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.3	-0.7	-3.7	-0.9	-1.91e-02
732	ok	0.0	6.10e-02	1.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-7.4	-0.2	3.6	-3.4	0.5
733	ok	0.0	5.64e-02	8.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.3	-0.7	-3.4	-0.8	-2.53e-02
734	ok	0.0	5.91e-02	1.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-7.7	-0.4	3.5	-3.8	0.6
735	ok	0.0	5.07e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.2	-0.8	-3.1	-0.7	-3.31e-02
736	ok	0.0	5.91e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-7.9	-0.5	3.4	-4.1	0.7
737	ok	0.0	6.34e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-8.3	-0.8	3.3	-4.4	0.7
738	ok	0.0	6.65e-02	1.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-8.6	-1.0	3.2	-4.6	0.8
739	ok	0.0	6.77e-02	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-9.0	-1.2	3.1	-4.7	0.9
740	ok	0.0	6.65e-02	2.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-9.3	-1.4	3.0	-4.6	0.9
741	ok	0.0	4.45e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.2	-0.8	-2.8	-0.6	-4.25e-02
742	ok	0.0	4.45e-02	9.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.3	-1.0	-2.8	-0.7	-6.91e-02
743	ok	0.0	4.45e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.4	-1.1	-2.8	-0.9	-0.1
744	ok	0.0	4.46e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.5	-1.2	-2.8	-1.0	-0.1
745	ok	0.0	4.48e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.6	-1.4	-2.8	-1.2	-0.2
746	ok	0.0	4.50e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.7	-1.5	-2.8	-1.4	-0.2
747	ok	0.0	4.52e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.8	-1.7	-2.9	-1.6	-0.3
748	ok	0.0	4.56e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.8	-1.8	-2.9	-1.8	-0.4
749	ok	0.0	4.67e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.9	-2.0	-2.9	-2.1	-0.5
750	ok	0.0	4.80e-02	1.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.9	-2.2	-2.9	-2.3	-0.6
751	ok	0.0	5.09e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.9	-2.3	-2.9	-2.6	-0.7
752	ok	0.0	5.49e-02	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.8	-2.5	-3.0	-2.9	-0.8
753	ok	0.0	6.01e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.9	-2.8	-3.0	-3.1	-1.0
754	ok	0.0	6.37e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.3	-2.8	-3.3	-3.4	-1.0
755	ok	0.0	6.64e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.7	-2.8	-3.5	-3.6	-0.9
756	ok	0.0	6.83e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-5.2	-2.8	-3.7	-3.9	-0.8
757	ok	0.0	6.93e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-6.2	-3.0	-3.9	-4.1	-0.7
758	ok	0.0	6.92e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-6.9	-3.0	-4.0	-4.2	-0.6
759	ok	0.0	6.77e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-7.3	-2.7	-3.9	-4.3	-0.4
760	ok	0.0	6.49e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-6.9	-2.1	-3.8	-4.4	-0.3
761	ok	0.0	7.02e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-8.2	-2.2	-3.4	-4.8	-0.2
762	ok	0.0	7.50e-02	2.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-8.8	-2.0	-2.8	-5.1	-2.11e-02
763	ok	0.0	7.94e-02	2.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-8.9	-1.7	-2.0	-5.4	0.2
764	ok	0.0	6.24e-02	2.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-9.8	-1.6	2.9	-4.4	1.0
765	ok	0.0	8.18e-02	2.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-9.2	-1.8	-1.0	-5.5	1.25
766	ok	0.0	6.72e-02	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-9.9	-1.7	3.2	-4.7	1.1
767	ok	0.0	8.15e-02	2.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-8.9	-1.5	0.3	-5.4	0.7
768	ok	0.0	7.18e-02	2.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-9.6	-1.8	3.0	-4.9	1.0
769	ok	0.0	7.74e-02	2.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-9.4	-1.8	1.8	-5.2	0.9
770	ok	0.0	6.92e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.7	1.95e-02	4.1	0.8	0.1
771	ok	0.0	6.95e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.7	6.88e-02	4.1	0.7	0.1
772	ok	0.0	7.18e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.6	0.2	4.3	0.9	9.60e-02
773	ok	0.0	6.96e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.7	0.1	4.1	0.6	0.1
774	ok	0.0	7.20e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.6	0.2	4.3	0.9	7.30e-02
775	ok	0.0	6.95e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.7	0.1	4.1	0.5	0.1
776	ok	0.0	6.25e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.7	0.2	3.7	0.7	6.30e-02
777	ok	0.0	6.93e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.8	0.2	4.1	0.3	0.1
778	ok	0.0	3.63e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.6	0.2	2.3	0.4	3.89e-02
779	ok	0.0	6.90e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.9	0.2	4.1	5.65e-02	0.2
780	ok	0.0	5.15e-03	9.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.5	0.1	0.5	7.26e-02	3.23e-02
781	ok	0.0	6.85e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.9	0.4	4.0	-0.2	0.2
782	ok	0.0	1.25e-02	9.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.2	0.3	-0.9	-0.2	1.20e-02
783	ok	0.0	6.81e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.0	0.4	4.0	-0.5	0.2
784	ok	0.0	3.18e-02	9.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.0	0.1	-2.0	-0.5	2.75e-03
785	ok	0.0	6.73e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.1	0.4	3.9	-0.7	0.2
786	ok	0.0	4.62e-02	8.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.9	4.30e-02	-2.8	-0.6	-6.02e-04
787	ok	0.0	6.64e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.3	0.4	3.9	-1.1	0.2
788	ok	0.0	5.61e-02	8.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.7	-7.42e-04	-3.4	-0.8	-1.49e-03
789	ok	0.0	6.54e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.6	0.3	3.8	-1.4	0.3
790	ok	0.0	6.23e-02	8.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.6	-0.2	-3.7	-0.8	-1.36e-03
791	ok	0.0	6.43e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.8	0.3	3.7	-1.8	0.3
792	ok	0.0	6.54e-02	8.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.4	-0.3	-3.9	-0.9	-4.52e-04
793	ok	0.0	6.30e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.1	0.3	3.7	-2.2	0.4
794	ok	0.0	6.59e-02	8.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.3	-0.4	-3.9	-0.9	4.46e-04
795	ok	0.0	6.14e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.4	0.2	3.6	-2.6	0.4
796	ok	0.0	6.43e-02	8.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.2	-0.5	-3.8	-0.8	-5.36e-04
797	ok	0.0	5.98e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.6	0.1	3.5	-3.0	0.4
798	ok	0.0	6.09e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.2	-0.6	-3.7	-0.8	-2.45e-03
799	ok	0.0	5.79e-02	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.9	-1.22e-02	3.4	-3.4	0.5
800	ok	0.0	5.63e-02	8.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.1	-0.6	-3.4	-0.7	-6.14e-03

801	ok	0.0	5.58e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-7.2	-0.2	3.3	-3.8	0.6
802	ok	0.0	5.08e-02	8.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.1	-0.7	-3.1	-0.6	-1.19e-02
803	ok	0.0	5.95e-02	1.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-7.5	-0.4	3.2	-4.1	0.6
804	ok	0.0	4.46e-02	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.1	-0.7	-2.8	-0.5	-1.97e-02
805	ok	0.0	6.39e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-7.8	-0.6	3.1	-4.4	0.7
806	ok	0.0	6.68e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-8.1	-0.8	3.0	-4.5	0.7
807	ok	0.0	6.81e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-8.4	-1.0	2.9	-4.6	0.8
808	ok	0.0	6.71e-02	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-8.6	-1.2	2.8	-4.6	0.8
809	ok	0.0	6.32e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-8.9	-1.3	2.7	-4.4	0.9
810	ok	0.0	3.81e-02	8.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.1	-0.7	-2.4	-0.4	-2.97e-02
811	ok	0.0	3.79e-02	9.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.2	-0.9	-2.4	-0.5	-5.35e-02
812	ok	0.0	3.78e-02	9.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.3	-1.0	-2.4	-0.6	-8.15e-02
813	ok	0.0	3.78e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.4	-1.1	-2.4	-0.8	-0.1
814	ok	0.0	3.79e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.5	-1.2	-2.4	-0.9	-0.2
815	ok	0.0	3.80e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.5	-1.3	-2.5	-1.1	-0.2
816	ok	0.0	3.82e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.6	-1.5	-2.5	-1.2	-0.3
817	ok	0.0	3.84e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-1.6	-2.5	-1.4	-0.3
818	ok	0.0	3.94e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-1.8	-2.5	-1.7	-0.4
819	ok	0.0	4.06e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.7	-1.9	-2.5	-1.9	-0.5
820	ok	0.0	4.28e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.6	-2.0	-2.6	-2.1	-0.6
821	ok	0.0	4.61e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.5	-2.2	-2.6	-2.4	-0.7
822	ok	0.0	5.07e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.4	-2.3	-2.6	-2.6	-0.9
823	ok	0.0	5.60e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.5	-2.6	-2.7	-2.9	-1.0
824	ok	0.0	6.19e-02	1.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.3	-2.8	-2.7	-3.1	-1.2
825	ok	0.0	6.59e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.8	-2.9	-3.0	-3.4	-1.2
826	ok	0.0	6.93e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-4.2	-3.0	-3.3	-3.7	-1.2
827	ok	0.0	7.18e-02	1.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-5.3	-3.4	-3.5	-4.0	-1.1
828	ok	0.0	7.33e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-5.9	-3.4	-3.7	-4.2	-1.0
829	ok	0.0	7.40e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-6.7	-3.4	-3.8	-4.4	-0.8
830	ok	0.0	7.37e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-7.2	-3.2	-3.9	-4.6	-0.7
831	ok	0.0	7.26e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-7.7	-2.9	-3.9	-4.7	-0.5
832	ok	0.0	7.12e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-8.0	-2.6	-3.7	-4.8	-0.3
833	ok	0.0	5.59e-02	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-9.1	-1.4	2.6	-4.0	0.9
834	ok	0.0	7.68e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-8.6	-2.4	-3.3	-5.2	-0.2
835	ok	0.0	8.19e-02	2.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-9.0	-2.2	-2.7	-5.6	1.01e-02
836	ok	0.0	5.48e-02	2.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-10.2	-1.6	2.8	-4.0	1.0
837	ok	0.0	8.59e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-9.3	-1.9	-1.9	-5.8	0.26
838	ok	0.0	6.28e-02	2.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-10.4	-2.0	3.1	-4.4	1.2
839	ok	0.0	8.76e-02	2.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-9.5	-2.0	-0.9	-5.9	0.5
840	ok	0.0	7.08e-02	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-10.0	-2.2	2.9	-4.9	1.2
841	ok	0.0	8.59e-02	2.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-9.2	-1.8	0.3	-5.7	0.9
842	ok	0.0	7.96e-02	2.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-9.8	-2.2	1.8	-5.3	1.0
843	ok	0.0	6.42e-02	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.6	-0.1	3.9	0.9	0.1
844	ok	0.0	6.47e-02	9.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.5	-5.79e-02	3.9	0.8	0.1
845	ok	0.0	6.88e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.7	-2.25e-02	4.1	0.9	0.1
846	ok	0.0	6.49e-02	9.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.5	-1.62e-03	3.9	0.7	0.1
847	ok	0.0	7.14e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.6	0.2	4.3	0.9	9.26e-02
848	ok	0.0	6.50e-02	9.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.5	3.20e-02	3.9	0.6	0.1
849	ok	0.0	7.16e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.6	0.2	4.3	0.9	6.69e-02
850	ok	0.0	6.50e-02	9.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.6	9.08e-02	3.9	0.4	0.2
851	ok	0.0	6.23e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.6	0.2	3.7	0.8	5.46e-02
852	ok	0.0	6.48e-02	9.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.6	0.2	3.9	0.2	0.2
853	ok	0.0	3.61e-02	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.5	0.2	2.3	0.5	2.90e-02
854	ok	0.0	6.45e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.6	0.2	3.8	2.35e-02	0.2
855	ok	0.0	5.08e-03	9.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.4	0.1	0.5	0.2	2.18e-02
856	ok	0.0	6.40e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.6	0.3	3.8	-0.2	0.2
857	ok	0.0	1.22e-02	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.0	0.3	-0.9	-0.2	-3.29e-03
858	ok	0.0	6.35e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.7	0.4	3.8	-0.5	0.2
859	ok	0.0	3.15e-02	8.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.9	0.2	-2.0	-0.4	-4.84e-03
860	ok	0.0	6.27e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.8	0.4	3.7	-0.8	0.2
861	ok	0.0	4.58e-02	8.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.7	7.78e-02	-2.8	-0.5	-5.46e-03
862	ok	0.0	6.18e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.0	0.5	3.6	-1.1	0.3
863	ok	0.0	5.58e-02	8.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.5	2.01e-02	-3.3	-0.7	-3.03e-03
864	ok	0.0	6.09e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.1	0.5	3.6	-1.4	0.3
865	ok	0.0	6.20e-02	7.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.3	-0.1	-3.7	-0.7	1.27e-03
866	ok	0.0	5.98e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.3	0.5	3.5	-1.8	0.3
867	ok	0.0	6.52e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.2	-0.3	-3.9	-0.8	5.64e-03
868	ok	0.0	5.84e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.5	0.5	3.4	-2.2	0.4
869	ok	0.0	6.57e-02	7.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.1	-0.4	-3.9	-0.8	9.48e-03
870	ok	0.0	5.68e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.9	0.4	3.3	-2.6	0.4
871	ok	0.0	6.42e-02	7.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.0	-0.4	-3.8	-0.7	1.23e-02
872	ok	0.0	5.51e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-6.1	0.3	3.2	-3.0	0.4

873	ok	0.0	6.09e-02	7.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.0	-0.5	-3.6	-0.7	1.31e-02
874	ok	0.0	5.32e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.4	0.2	3.1	-3.4	0.5
875	ok	0.0	5.64e-02	7.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.9	-0.5	-3.4	-0.6	1.17e-02
876	ok	0.0	5.52e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-6.6	2.25e-02	3.0	-3.8	0.5
877	ok	0.0	5.09e-02	7.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.9	-0.6	-3.1	-0.5	8.00e-03
878	ok	0.0	6.05e-02	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-6.9	-0.2	2.9	-4.1	0.6
879	ok	0.0	4.48e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.9	-0.6	-2.8	-0.5	1.42e-03
880	ok	0.0	6.49e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-7.2	-0.4	2.8	-4.4	0.6
881	ok	0.0	3.83e-02	8.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.0	-0.6	-2.4	-0.4	-9.26e-03
882	ok	0.0	6.81e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-7.4	-0.6	2.7	-4.6	0.7
883	ok	0.0	6.94e-02	1.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-7.7	-0.8	2.6	-4.6	0.7
884	ok	0.0	6.85e-02	1.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-7.9	-1.0	2.5	-4.6	0.7
885	ok	0.0	6.49e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-8.0	-1.2	2.5	-4.4	0.7
886	ok	0.0	5.79e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-8.1	-1.3	2.4	-4.0	0.7
887	ok	0.0	3.17e-02	8.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.0	-0.6	-2.0	-0.3	-2.09e-02
888	ok	0.0	3.14e-02	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.2	-0.7	-2.0	-0.3	-4.18e-02
889	ok	0.0	3.12e-02	9.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.2	-0.9	-2.1	-0.4	-6.63e-02
890	ok	0.0	3.11e-02	9.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.3	-1.0	-2.1	-0.5	-9.51e-02
891	ok	0.0	3.10e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-1.1	-2.1	-0.7	-0.1
892	ok	0.0	3.11e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.4	-1.2	-2.1	-0.8	-0.2
893	ok	0.0	3.12e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-1.3	-2.1	-0.9	-0.2
894	ok	0.0	3.13e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-1.4	-2.1	-1.1	-0.3
895	ok	0.0	3.20e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.5	-1.5	-2.1	-1.3	-0.3
896	ok	0.0	3.30e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.7	-2.1	-1.5	-0.4
897	ok	0.0	3.47e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-1.8	-2.2	-1.7	-0.5
898	ok	0.0	3.76e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-1.9	-2.2	-1.9	-0.6
899	ok	0.0	4.15e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.3	-2.0	-2.2	-2.1	-0.7
900	ok	0.0	4.62e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.1	-2.1	-2.3	-2.4	-0.9
901	ok	0.0	5.15e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.1	-2.3	-2.3	-2.6	-1.0
902	ok	0.0	5.74e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.9	-2.4	-2.4	-2.8	-1.2
903	ok	0.0	4.69e-02	2.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-8.2	-1.7	2.4	-3.4	0.7
904	ok	0.0	6.36e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.7	-2.6	-2.4	-3.0	-1.5
905	ok	0.0	6.83e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-3.2	-2.9	-2.7	-3.3	-1.5
906	ok	0.0	7.24e-02	1.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.7	-3.1	-3.0	-3.6	-1.4
907	ok	0.0	7.56e-02	1.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-4.6	-3.6	-3.3	-4.0	-1.4
908	ok	0.0	7.81e-02	1.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-5.4	-3.7	-3.5	-4.3	-1.3
909	ok	0.0	7.94e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-6.1	-3.6	-3.6	-4.6	-1.27
910	ok	0.0	7.99e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-7.0	-3.7	-3.7	-4.8	-1.0
911	ok	0.0	7.96e-02	2.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-7.6	-3.5	-3.8	-5.0	-0.8
912	ok	0.0	7.87e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-8.1	-3.1	-3.7	-5.1	-0.6
913	ok	0.0	7.76e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-8.4	-2.7	-3.6	-5.2	-0.4
914	ok	0.0	4.49e-02	2.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-9.2	-1.6	2.6	-3.4	0.9
915	ok	0.0	8.36e-02	2.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-9.1	-2.5	-3.1	-5.6	-0.2
916	ok	0.0	4.36e-02	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-10.5	-1.6	2.7	-3.4	1.1
917	ok	0.0	8.84e-02	2.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-9.3	-2.1	-2.5	-6.0	3.48e-02
918	ok	0.0	5.48e-02	2.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-11.1	-2.1	2.9	-4.0	1.2
919	ok	0.0	9.19e-02	2.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-9.7	-2.0	-1.7	-6.2	0.3
920	ok	0.0	6.69e-02	2.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-10.8	-2.5	2.8	-4.6	1.3
921	ok	0.0	9.24e-02	2.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-9.8	-2.1	-0.8	-6.1	0.7
922	ok	0.0	7.96e-02	2.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-10.3	-2.6	1.8	-5.3	1.2
923	ok	0.0	8.89e-02	2.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-9.5	-2.3	0.4	-5.8	1.1
924	ok	0.0	5.75e-02	9.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.5	-0.3	3.5	0.8	0.2
925	ok	0.0	5.81e-02	9.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.4	-0.2	3.6	0.8	0.2
926	ok	0.0	6.35e-02	9.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.6	-0.2	3.9	0.9	0.1
927	ok	0.0	5.86e-02	9.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.4	-0.2	3.6	0.7	0.2
928	ok	0.0	6.81e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.6	2.92e-02	4.1	1.0	0.1
929	ok	0.0	5.89e-02	9.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.4	-9.48e-02	3.6	0.6	0.2
930	ok	0.0	7.08e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.6	0.1	4.3	1.0	9.15e-02
931	ok	0.0	5.90e-02	9.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.4	-4.36e-02	3.6	0.5	0.2
932	ok	0.0	7.11e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.6	0.1	4.3	1.0	6.27e-02
933	ok	0.0	5.90e-02	9.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.4	2.95e-02	3.6	0.4	0.2
934	ok	0.0	6.18e-02	9.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.6	0.2	3.7	0.9	4.77e-02
935	ok	0.0	5.88e-02	9.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.4	0.1	3.5	0.2	0.2
936	ok	0.0	3.58e-02	9.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.4	0.2	2.3	0.6	2.01e-02
937	ok	0.0	5.85e-02	9.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.3	0.2	3.5	-3.05e-02	0.2
938	ok	0.0	4.92e-03	9.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.3	0.1	0.5	0.2	1.22e-02
939	ok	0.0	5.80e-02	9.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.4	0.3	3.5	-0.3	0.2
940	ok	0.0	1.20e-02	8.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.9	0.3	-0.9	-9.03e-02	-1.22e-02
941	ok	0.0	5.75e-02	9.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.4	0.4	3.4	-0.5	0.2
942	ok	0.0	3.13e-02	8.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.7	0.2	-2.0	-0.3	-1.20e-02
943	ok	0.0	5.68e-02	9.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-4.5	0.5	3.4	-0.8	0.2
944	ok	0.0	4.56e-02	8.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.6	8.19e-02	-2.8	-0.5	-9.85e-03

945	ok	0.0	5.60e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-4.6	0.5	3.3	-1.1	0.3
946	ok	0.0	5.55e-02	7.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.4	3.19e-02	-3.3	-0.6	-4.10e-03
947	ok	0.0	5.49e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.7	0.6	3.2	-1.5	0.3
948	ok	0.0	6.18e-02	7.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.1	-0.1	-3.7	-0.7	3.67e-03
949	ok	0.0	5.39e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.9	0.6	3.2	-1.8	0.3
950	ok	0.0	6.50e-02	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.0	-0.2	-3.9	-0.7	1.14e-02
951	ok	0.0	5.25e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-5.0	0.6	3.1	-2.2	0.3
952	ok	0.0	6.56e-02	7.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.9	-0.3	-3.9	-0.7	1.84e-02
953	ok	0.0	5.10e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.3	0.6	3.0	-2.6	0.4
954	ok	0.0	6.42e-02	7.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.8	-0.4	-3.8	-0.7	2.35e-02
955	ok	0.0	4.93e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.5	0.5	2.9	-3.0	0.4
956	ok	0.0	6.10e-02	7.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.8	-0.4	-3.6	-0.6	2.69e-02
957	ok	0.0	5.09e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.8	0.4	2.8	-3.4	0.5
958	ok	0.0	5.66e-02	7.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.8	-0.5	-3.4	-0.5	2.72e-02
959	ok	0.0	5.68e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-6.0	0.2	2.7	-3.8	0.5
960	ok	0.0	5.12e-02	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.8	-0.6	-3.1	-0.5	2.44e-02
961	ok	0.0	6.22e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-6.2	8.41e-02	2.6	-4.1	0.5
962	ok	0.0	4.52e-02	7.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.8	-0.6	-2.8	-0.4	1.86e-02
963	ok	0.0	6.66e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-6.5	-0.1	2.5	-4.4	0.6
964	ok	0.0	3.87e-02	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.9	-0.5	-2.4	-0.3	9.79e-03
965	ok	0.0	6.98e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-6.7	-0.4	2.4	-4.6	0.6
966	ok	0.0	3.22e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.0	-0.5	-2.1	-0.2	-3.34e-03
967	ok	0.0	7.14e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-6.9	-0.7	2.3	-4.7	0.7
968	ok	0.0	7.07e-02	1.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-7.1	-0.9	2.2	-4.7	0.6
969	ok	0.0	6.73e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	-7.2	-1.2	2.2	-4.5	0.6
970	ok	0.0	6.04e-02	1.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-7.3	-1.4	2.1	-4.1	0.6
971	ok	0.0	4.90e-02	1.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-7.3	-1.7	2.1	-3.4	0.6
972	ok	0.0	2.57e-02	7.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.0	-0.4	-1.7	-0.1	-1.73e-02
973	ok	0.0	2.52e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.1	-0.6	-1.7	-0.2	-3.36e-02
974	ok	0.0	2.49e-02	8.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.2	-0.7	-1.7	-0.2	-5.45e-02
975	ok	0.0	2.46e-02	9.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.2	-0.8	-1.7	-0.3	-7.93e-02
976	ok	0.0	2.44e-02	9.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.3	-0.9	-1.7	-0.4	-0.1
977	ok	0.0	3.23e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-7.3	-1.6	2.1	-2.3	0.6
978	ok	0.0	2.44e-02	9.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.3	-1.0	-1.7	-0.5	-0.1
979	ok	0.0	3.07e-02	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-8.1	-1.6	2.4	-2.4	0.8
980	ok	0.0	2.44e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-1.1	-1.7	-0.7	-0.2
981	ok	0.0	2.44e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-1.2	-1.7	-0.8	-0.28
982	ok	0.0	2.49e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.3	-1.7	-1.0	-0.3
983	ok	0.0	2.58e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.4	-1.8	-1.1	-0.4
984	ok	0.0	2.71e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.5	-1.8	-1.3	-0.4
985	ok	0.0	2.95e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.3	-1.6	-1.8	-1.5	-0.5
986	ok	0.0	3.28e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.2	-1.7	-1.8	-1.7	-0.6
987	ok	0.0	3.70e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.0	-1.8	-1.9	-1.9	-0.7
988	ok	0.0	4.18e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.8	-1.9	-1.9	-2.1	-0.9
989	ok	0.0	4.70e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.8	-2.0	-2.0	-2.3	-1.0
990	ok	0.0	5.26e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-2.6	-2.1	-2.0	-2.5	-1.2
991	ok	0.0	5.86e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-2.4	-2.1	-2.1	-2.7	-1.4
992	ok	0.0	3.33e-02	2.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-9.0	-1.4	2.6	-2.4	1.0
993	ok	0.0	6.47e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-2.1	-2.1	-2.2	-2.8	-1.6
994	ok	0.0	7.02e-02	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.4	-2.6	-2.5	-3.1	-1.7
995	ok	0.0	7.51e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.9	-3.0	-2.8	-3.5	-1.7
996	ok	0.0	7.93e-02	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-3.8	-1.7
997	ok	0.0	8.25e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-4.6	-3.9	-3.2	-4.2	-1.6
998	ok	0.0	8.49e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-5.4	-4.0	-3.4	-4.6	-1.6
999	ok	0.0	8.60e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-6.3	-3.9	-3.5	-4.9	-1.4
1000	ok	0.0	8.65e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-7.3	-4.0	-3.6	-5.1	-1.2
1001	ok	0.0	8.62e-02	2.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-8.0	-3.7	-3.6	-5.4	-1.0
1002	ok	0.0	8.54e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-8.6	-3.3	-3.6	-5.6	-0.7
1003	ok	0.0	8.44e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-8.9	-2.9	-3.4	-5.6	-0.5
1004	ok	0.0	3.59e-02	2.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-10.3	-1.0	2.6	-2.4	1.2
1005	ok	0.0	9.01e-02	2.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-9.5	-2.6	-2.9	-6.0	-0.3
1006	ok	0.0	4.35e-02	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-11.9	-1.9	2.8	-3.4	1.3
1007	ok	0.0	9.44e-02	2.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-9.7	-2.3	-2.3	-6.4	3.20e-02
1008	ok	0.0	5.95e-02	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-11.6	-2.8	2.7	-4.2	1.5
1009	ok	0.0	9.70e-02	2.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-9.9	-2.2	-1.5	-6.4	0.4
1010	ok	0.0	7.68e-02	2.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-10.8	-3.2	1.8	-5.0	1.5
1011	ok	0.0	9.62e-02	2.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-9.4	-2.5	-0.6	-6.2	0.9
1012	ok	0.0	8.99e-02	2.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-9.8	-2.9	0.5	-5.7	1.3
1013	ok	0.0	4.96e-02	9.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.3	-0.4	3.1	0.8	0.2
1014	ok	0.0	5.04e-02	9.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.3	-0.4	3.1	0.8	0.2
1015	ok	0.0	5.66e-02	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.5	-0.3	3.5	0.9	0.2
1016	ok	0.0	5.10e-02	9.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.3	-0.3	3.2	0.7	0.2

1017	ok	0.0	6.26e-02	9.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.6	-0.2	3.8	0.9	0.1
1018	ok	0.0	5.14e-02	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.2	-0.3	3.2	0.6	0.2
1019	ok	0.0	6.71e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.6	-3.27e-02	4.1	1.0	0.1
1020	ok	0.0	5.17e-02	9.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.2	-0.2	3.2	0.5	0.2
1021	ok	0.0	6.99e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.6	5.07e-02	4.2	1.0	9.32e-02
1022	ok	0.0	5.18e-02	9.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.2	-0.1	3.2	0.4	0.2
1023	ok	0.0	7.03e-02	9.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.6	5.27e-02	4.2	1.0	6.08e-02
1024	ok	0.0	5.18e-02	8.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.2	-5.37e-02	3.2	0.3	0.2
1025	ok	0.0	6.12e-02	9.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-4.5	0.1	3.7	0.9	4.26e-02
1026	ok	0.0	5.16e-02	8.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.1	3.41e-02	3.1	0.1	0.2
1027	ok	0.0	3.54e-02	9.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.3	0.2	2.2	0.6	1.25e-02
1028	ok	0.0	5.13e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.0	0.2	3.1	-9.75e-02	0.2
1029	ok	0.0	4.64e-03	9.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-4.1	0.1	0.5	0.3	-1.47e-02
1030	ok	0.0	5.09e-02	8.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-4.1	0.3	3.1	-0.3	0.2
1031	ok	0.0	1.19e-02	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.8	0.3	-0.9	-4.84e-02	-1.92e-02
1032	ok	0.0	5.04e-02	9.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.1	0.4	3.0	-0.6	0.2
1033	ok	0.0	3.11e-02	8.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.5	0.1	-2.0	-0.3	-1.82e-02
1034	ok	0.0	4.97e-02	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.1	0.5	3.0	-0.9	0.2
1035	ok	0.0	4.54e-02	7.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.4	2.43e-02	-2.8	-0.4	-1.30e-02
1036	ok	0.0	4.89e-02	9.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.2	0.5	2.9	-1.2	0.3
1037	ok	0.0	5.53e-02	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.2	5.28e-03	-3.3	-0.5	-3.71e-03
1038	ok	0.0	4.80e-02	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-4.3	0.6	2.9	-1.5	0.3
1039	ok	0.0	6.17e-02	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.0	-0.1	-3.7	-0.6	7.45e-03
1040	ok	0.0	4.70e-02	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-4.4	0.7	2.8	-1.9	0.3
1041	ok	0.0	6.50e-02	6.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.8	-0.2	-3.8	-0.6	1.84e-02
1042	ok	0.0	4.57e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.5	0.7	2.7	-2.2	0.3
1043	ok	0.0	6.57e-02	6.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.8	-0.3	-3.9	-0.6	2.79e-02
1044	ok	0.0	4.42e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.7	0.7	2.6	-2.7	0.4
1045	ok	0.0	6.43e-02	6.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.7	-0.3	-3.8	-0.6	3.52e-02
1046	ok	0.0	4.66e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.8	0.7	2.5	-3.1	0.4
1047	ok	0.0	6.13e-02	6.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.7	-0.4	-3.6	-0.6	4.04e-02
1048	ok	0.0	5.30e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-5.0	0.6	2.4	-3.4	0.4
1049	ok	0.0	5.69e-02	6.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.7	-0.4	-3.4	-0.5	4.17e-02
1050	ok	0.0	5.89e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.3	0.4	2.3	-3.8	0.5
1051	ok	0.0	5.16e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.7	-0.4	-3.1	-0.4	3.95e-02
1052	ok	0.0	6.43e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-5.5	0.2	2.2	-4.1	0.5
1053	ok	0.0	4.56e-02	7.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.8	-0.5	-2.8	-0.3	3.36e-02
1054	ok	0.0	6.88e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-5.7	1.99e-02	2.1	-4.4	0.5
1055	ok	0.0	3.93e-02	7.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.8	-0.4	-2.4	-0.3	2.47e-02
1056	ok	0.0	7.21e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-5.9	-0.2	2.0	-4.6	0.6
1057	ok	0.0	3.27e-02	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.9	-0.4	-2.1	-0.2	1.30e-02
1058	ok	0.0	7.38e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-6.1	-0.5	1.9	-4.7	0.6
1059	ok	0.0	2.63e-02	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.1	-0.3	-1.7	-8.31e-02	-3.07e-03
1060	ok	0.0	7.34e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-6.2	-0.8	1.9	-4.7	0.6
1061	ok	0.0	7.03e-02	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-6.4	-1.2	1.8	-4.6	0.5
1062	ok	0.0	6.34e-02	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-6.4	-1.4	1.8	-4.2	0.5
1063	ok	0.0	5.19e-02	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-6.5	-1.7	1.8	-3.5	0.5
1064	ok	0.0	3.47e-02	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-6.5	-1.9	1.9	-2.6	0.4
1065	ok	0.0	2.01e-02	7.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.2	-0.3	-1.4	2.63e-04	-1.82e-02
1066	ok	0.0	1.95e-02	7.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.1	-0.4	-1.4	-3.51e-02	-3.20e-02
1067	ok	0.0	1.90e-02	8.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.2	-0.5	-1.4	-8.45e-02	-4.93e-02
1068	ok	0.0	1.86e-02	8.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.3	-0.7	-1.4	-0.1	-7.03e-02
1069	ok	0.0	1.84e-02	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.3	-0.8	-1.4	-0.2	-9.52e-02
1070	ok	0.0	2.05e-02	2.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-6.8	-1.8	1.9	-1.5	0.4
1071	ok	0.0	1.82e-02	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.3	-0.9	-1.4	-0.3	-0.1
1072	ok	0.0	2.49e-02	2.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-7.5	-2.0	2.1	-1.4	0.6
1073	ok	0.0	1.81e-02	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-1.0	-1.4	-0.4	-0.2
1074	ok	0.0	2.88e-02	2.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-8.2	-2.2	2.4	-1.4	0.8
1075	ok	0.0	1.80e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-1.1	-1.4	-0.5	-0.2
1076	ok	0.0	3.17e-02	2.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-8.7	-2.1	2.5	-1.5	1.1
1077	ok	0.0	1.83e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.2	-1.4	-0.7	-0.2
1078	ok	0.0	1.90e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.3	-1.2	-1.4	-0.8	-0.3
1079	ok	0.0	2.00e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.3	-1.4	-1.0	-0.4
1080	ok	0.0	2.20e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.2	-1.4	-1.4	-1.2	-0.4
1081	ok	0.0	2.49e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.2	-1.5	-1.4	-1.3	-0.5
1082	ok	0.0	2.85e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.1	-1.5	-1.5	-1.5	-0.6
1083	ok	0.0	3.28e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.8	-1.6	-1.5	-1.7	-0.7
1084	ok	0.0	3.74e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-1.6	-1.6	-1.9	-0.9
1085	ok	0.0	4.24e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.6	-1.7	-1.6	-2.1	-1.0
1086	ok	0.0	4.78e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.4	-1.8	-1.7	-2.2	-1.2
1087	ok	0.0	5.33e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-2.2	-1.8	-1.8	-2.4	-1.4
1088	ok	0.0	5.90e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-1.9	-1.8	-1.9	-2.5	-1.6

1089	ok	0.0	3.35e-02	2.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.1	-10.8	-1.1	2.5	-1.7	1.3
1090	ok	0.0	6.48e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-1.6	-1.7	-2.0	-2.6	-1.8
1091	ok	0.0	7.10e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-1.8	-2.2	-2.3	-2.9	-1.9
1092	ok	0.0	7.69e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.1	-2.6	-2.6	-3.2	-2.0
1093	ok	0.0	8.20e-02	1.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.6	-3.1	-2.8	-3.6	-2.0
1094	ok	0.0	8.64e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-3.3	-3.4	-3.0	-4.0	-2.0
1095	ok	0.0	8.96e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-4.5	-4.1	-3.2	-4.4	-2.0
1096	ok	0.0	9.18e-02	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-5.5	-4.3	-3.3	-4.8	-1.9
1097	ok	0.0	9.28e-02	2.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-6.7	-4.5	-3.4	-5.1	-1.7
1098	ok	0.0	9.31e-02	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-7.7	-4.2	-3.4	-5.5	-1.5
1099	ok	0.0	9.26e-02	2.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-8.5	-3.9	-3.4	-5.7	-1.2
1100	ok	0.0	9.19e-02	2.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-9.1	-3.5	-3.3	-5.9	-0.9
1101	ok	0.0	9.08e-02	2.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-9.4	-3.0	-3.2	-6.0	-0.6
1102	ok	0.0	3.86e-02	2.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-13.5	-0.6	2.5	-2.6	1.4
1103	ok	0.0	9.61e-02	2.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-10.0	-2.6	-2.6	-6.4	-0.3
1104	ok	0.0	4.83e-02	3.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-12.9	-2.7	2.5	-3.5	1.6
1105	ok	0.0	9.96e-02	2.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-10.0	-2.4	-2.0	-6.7	0.1
1106	ok	0.0	7.00e-02	2.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-11.8	-3.4	1.7	-4.6	1.7
1107	ok	0.0	0.1	2.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	-10.0	-2.5	-1.2	-6.6	0.6
1108	ok	0.0	8.79e-02	2.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-10.6	-3.8	0.6	-5.6	1.5
1109	ok	0.0	9.81e-02	2.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-9.6	-2.9	-0.4	-6.2	1.2
1110	ok	0.0	4.11e-02	9.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-4.1	-0.5	2.7	0.7	0.2
1111	ok	0.0	4.20e-02	9.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.1	-0.5	2.7	0.7	0.2
1112	ok	0.0	4.86e-02	9.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-4.3	-0.4	3.1	0.8	0.2
1113	ok	0.0	4.27e-02	9.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.1	-0.5	2.7	0.7	0.2
1114	ok	0.0	5.55e-02	9.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-4.5	-0.4	3.5	0.8	0.2
1115	ok	0.0	4.32e-02	9.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.1	-0.4	2.7	0.6	0.2
1116	ok	0.0	6.14e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-4.6	-0.3	3.8	0.9	0.2
1117	ok	0.0	4.36e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.0	-0.4	2.7	0.6	0.2
1118	ok	0.0	6.59e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.6	-0.1	4.0	1.0	0.1
1119	ok	0.0	4.38e-02	8.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.0	-0.3	2.7	0.5	0.2
1120	ok	0.0	6.87e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.6	-3.33e-02	4.2	1.0	9.81e-02
1121	ok	0.0	4.39e-02	8.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.0	-0.2	2.7	0.3	0.2
1122	ok	0.0	6.92e-02	9.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.5	-3.81e-02	4.2	1.0	6.19e-02
1123	ok	0.0	4.39e-02	8.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.9	-0.2	2.7	0.2	0.2
1124	ok	0.0	6.02e-02	9.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-4.5	3.70e-02	3.7	0.9	3.98e-02
1125	ok	0.0	4.37e-02	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.9	-5.03e-02	2.7	2.63e-02	0.40
1126	ok	0.0	3.47e-02	9.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.3	6.15e-02	2.2	0.6	6.97e-03
1127	ok	0.0	4.35e-02	8.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.8	9.81e-02	2.7	-0.2	0.2
1128	ok	0.0	4.30e-03	8.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-4.0	2.44e-02	0.5	0.3	-2.14e-02
1129	ok	0.0	4.31e-02	8.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.7	0.2	2.7	-0.4	0.2
1130	ok	0.0	1.18e-02	8.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.7	0.2	-0.9	-2.97e-02	-2.51e-02
1131	ok	0.0	4.26e-02	8.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.7	0.3	2.6	-0.7	0.2
1132	ok	0.0	3.10e-02	7.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.4	4.04e-02	-2.0	-0.2	-2.19e-02
1133	ok	0.0	4.20e-02	8.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.7	0.4	2.6	-0.9	0.2
1134	ok	0.0	4.52e-02	7.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.2	-6.20e-02	-2.7	-0.4	-1.34e-02
1135	ok	0.0	4.12e-02	8.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.7	0.5	2.5	-1.2	0.3
1136	ok	0.0	5.53e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.0	-7.00e-02	-3.3	-0.5	-6.21e-04
1137	ok	0.0	4.03e-02	8.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.7	0.6	2.4	-1.6	0.3
1138	ok	0.0	6.17e-02	6.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.8	-0.2	-3.6	-0.6	1.38e-02
1139	ok	0.0	3.94e-02	8.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.8	0.7	2.4	-1.9	0.3
1140	ok	0.0	6.50e-02	6.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.7	-0.3	-3.8	-0.6	2.75e-02
1141	ok	0.0	3.82e-02	8.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.9	0.7	2.3	-2.3	0.3
1142	ok	0.0	6.59e-02	6.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.6	-0.3	-3.9	-0.6	3.91e-02
1143	ok	0.0	4.30e-02	9.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.0	0.8	2.2	-2.7	0.3
1144	ok	0.0	6.46e-02	6.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.6	-0.3	-3.8	-0.6	4.78e-02
1145	ok	0.0	4.92e-02	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.1	0.8	2.1	-3.1	0.4
1146	ok	0.0	6.17e-02	6.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.6	-0.3	-3.6	-0.5	5.39e-02
1147	ok	0.0	5.55e-02	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.2	0.7	2.0	-3.5	0.4
1148	ok	0.0	5.74e-02	6.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.6	-0.4	-3.4	-0.5	5.54e-02
1149	ok	0.0	6.15e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-4.4	0.6	1.9	-3.8	0.4
1150	ok	0.0	5.22e-02	6.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.6	-0.3	-3.1	-0.4	5.31e-02
1151	ok	0.0	6.69e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-4.6	0.4	1.8	-4.2	0.5
1152	ok	0.0	4.63e-02	6.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.7	-0.3	-2.8	-0.3	4.70e-02
1153	ok	0.0	7.14e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-4.9	0.2	1.7	-4.5	0.5
1154	ok	0.0	4.00e-02	6.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.8	-0.3	-2.4	-0.2	3.71e-02
1155	ok	0.0	7.47e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-5.1	-0.1	1.6	-4.7	0.5
1156	ok	0.0	3.35e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.9	-0.2	-2.1	-0.1	2.47e-02
1157	ok	0.0	7.66e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-5.2	-0.4	1.5	-4.8	0.6
1158	ok	0.0	2.70e-02	7.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.0	-0.2	-1.7	-5.56e-02	9.78e-03
1159	ok	0.0	7.66e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-5.4	-0.8	1.5	-4.8	0.6
1160	ok	0.0	2.08e-02	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.2	-0.1	-1.4	2.08e-02	-7.81e-03

1161	ok	0.0	7.36e-02	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-5.5	-1.2	1.5	-4.7	0.5
1162	ok	0.0	6.71e-02	1.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-5.6	-1.5	1.5	-4.3	0.4
1163	ok	0.0	5.56e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-5.7	-1.7	1.5	-3.7	0.4
1164	ok	0.0	3.83e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-5.7	-1.8	1.6	-2.7	0.3
1165	ok	0.0	2.05e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-6.0	-1.6	1.6	-1.6	0.3
1166	ok	0.0	1.51e-02	7.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.3	-4.67e-02	-1.1	9.15e-02	-2.58e-02
1167	ok	0.0	1.44e-02	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.3	-0.2	-1.1	7.58e-02	-3.50e-02
1168	ok	0.0	1.38e-02	8.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.3	-0.4	-1.1	4.48e-02	-4.86e-02
1169	ok	0.0	1.33e-02	8.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.4	-0.5	-1.0	-8.92e-04	-6.65e-02
1170	ok	0.0	1.29e-02	8.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-0.6	-1.0	-6.01e-02	-8.75e-02
1171	ok	0.0	1.37e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-6.3	-1.8	1.5	-0.9	0.2
1172	ok	0.0	1.26e-02	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.4	-0.7	-1.0	-0.1	-0.1
1173	ok	0.0	1.78e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	-7.1	-2.1	1.8	-0.8	0.4
1174	ok	0.0	1.24e-02	9.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.4	-0.8	-1.0	-0.2	-0.1
1175	ok	0.0	2.22e-02	2.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-7.8	-2.4	2.0	-0.8	0.6
1176	ok	0.0	1.23e-02	9.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-0.9	-1.0	-0.3	-0.2
1177	ok	0.0	2.65e-02	2.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-8.3	-2.6	2.2	-0.8	0.9
1178	ok	0.0	1.25e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.0	-1.0	-0.4	-0.2
1179	ok	0.0	2.99e-02	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-8.8	-2.9	2.4	-0.8	1.2
1180	ok	0.0	1.30e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.4	-1.1	-1.0	-0.6	-0.3
1181	ok	0.0	3.18e-02	3.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-10.6	-3.7	2.4	-1.0	1.5
1182	ok	0.0	1.38e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.1	-1.1	-0.7	-0.3
1183	ok	0.0	5.55e-02	5.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-24.6	-6.1	2.3	-1.9	1.4
1184	ok	0.0	1.55e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.2	-1.1	-0.8	-0.4
1185	ok	0.0	1.79e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.2	-1.2	-1.1	-1.0	-0.5
1186	ok	0.0	2.10e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.1	-1.3	-1.1	-1.2	-0.5
1187	ok	0.0	2.48e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.9	-1.3	-1.1	-1.3	-0.6
1188	ok	0.0	2.89e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-1.3	-1.2	-1.5	-0.7
1189	ok	0.0	3.32e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.7	-1.4	-1.2	-1.7	-0.9
1190	ok	0.0	3.79e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.5	-1.4	-1.3	-1.9	-1.0
1191	ok	0.0	4.29e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.3	-1.4	-1.4	-2.0	-1.1
1192	ok	0.0	4.80e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-2.0	-1.4	-1.4	-2.1	-1.3
1193	ok	0.0	5.32e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-1.8	-1.4	-1.5	-2.2	-1.5
1194	ok	0.0	5.83e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-1.5	-1.3	-1.7	-2.3	-1.7
1195	ok	0.0	3.62e-02	5.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.7	-19.3	8.8	2.3	-2.0	1.6
1196	ok	0.0	9.67e-02	2.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-9.9	-3.0	-2.9	-6.4	-0.7
1197	ok	0.0	6.35e-02	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.3	-1.2	-1.8	-2.3	-1.41
1198	ok	0.0	7.05e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.3	-1.6	-2.1	-2.6	-2.0
1199	ok	0.0	7.74e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-1.5	-2.1	-2.4	-2.9	-2.1
1200	ok	0.0	8.37e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-1.8	-2.5	-2.7	-3.3	-2.3
1201	ok	0.0	8.92e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.2	-2.9	-2.9	-3.7	-2.3
1202	ok	0.0	9.35e-02	1.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.3	-3.8	-3.0	-4.1	-2.3
1203	ok	0.0	9.68e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-4.3	-4.3	-3.1	-4.5	-2.3
1204	ok	0.0	9.88e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-5.4	-4.5	-3.2	-5.0	-2.2
1205	ok	0.0	9.98e-02	2.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-6.7	-4.5	-3.2	-5.4	-2.0
1206	ok	0.0	9.95e-02	2.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-8.1	-4.5	-3.2	-5.8	-1.8
1207	ok	0.0	9.88e-02	2.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-9.0	-4.1	-3.1	-6.1	-1.4
1208	ok	0.0	9.78e-02	2.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-9.6	-3.5	-3.0	-6.3	-1.1
1209	ok	0.0	3.59e-02	3.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-14.7	-2.7	2.3	-2.7	1.8
1210	ok	0.0	0.1	1.38e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-26.6	-45.4	26.1	2.0	-3.2	2.4
1211	ok	0.0	0.1	2.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-10.4	-2.6	-2.3	-6.8	-0.3
1212	ok	0.0	6.04e-02	3.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.5	-13.0	-4.0	1.7	-3.9	2.0
1213	ok	0.0	0.1	2.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-10.1	-2.5	-1.5	-6.9	0.2
1214	ok	0.0	8.24e-02	3.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-10.8	-4.2	0.7	-5.0	1.9
1215	ok	0.0	0.1	2.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-9.9	-2.9	-0.8	-6.7	0.8
1216	ok	0.0	9.70e-02	2.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-9.8	-3.7	-0.1	-6.0	1.5
1217	ok	0.0	3.25e-02	9.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-3.9	-0.5	2.2	0.5	0.3
1218	ok	0.0	3.33e-02	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.9	-0.6	2.2	0.6	0.3
1219	ok	0.0	4.01e-02	9.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-4.1	-0.4	2.6	0.6	0.2
1220	ok	0.0	3.40e-02	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.9	-0.6	2.2	0.6	0.2
1221	ok	0.0	4.75e-02	9.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-4.3	-0.4	3.1	0.7	0.2
1222	ok	0.0	3.45e-02	9.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.9	-0.6	2.3	0.6	0.2
1223	ok	0.0	5.41e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-4.5	-0.4	3.4	0.8	0.2
1224	ok	0.0	3.50e-02	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.9	-0.5	2.3	0.5	0.2
1225	ok	0.0	5.98e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-4.5	-0.3	3.8	0.9	0.2
1226	ok	0.0	3.52e-02	8.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.8	-0.5	2.3	0.5	0.2
1227	ok	0.0	6.43e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-4.6	-0.2	4.0	0.9	0.1
1228	ok	0.0	3.54e-02	8.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.8	-0.4	2.3	0.4	0.2
1229	ok	0.0	6.71e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-4.6	-0.1	4.1	1.0	0.1
1230	ok	0.0	3.55e-02	8.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.8	-0.4	2.3	0.3	0.2
1231	ok	0.0	6.77e-02	9.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.5	-0.2	4.2	1.0	6.70e-02
1232	ok	0.0	3.55e-02	8.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.7	-0.3	2.3	0.1	0.2

1233	ok	0.0	5.90e-02	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.4	-0.1	3.6	0.9	4.05e-02
1234	ok	0.0	3.53e-02	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.5	-0.1	2.3	-6.37e-02	0.2
1235	ok	0.0	3.38e-02	9.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.2	-9.69e-02	2.2	0.6	4.43e-03
1236	ok	0.0	3.51e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.5	-2.40e-02	2.2	-0.3	0.2
1237	ok	0.0	3.85e-03	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.8	-0.2	0.5	0.3	-2.83e-02
1238	ok	0.0	3.48e-02	7.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.4	8.49e-02	2.2	-0.5	0.2
1239	ok	0.0	1.18e-02	8.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.5	-3.15e-02	-0.9	-3.34e-02	-2.81e-02
1240	ok	0.0	3.43e-02	7.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.3	0.2	2.2	-0.7	0.2
1241	ok	0.0	3.09e-02	7.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.3	-0.1	-1.9	-0.2	-2.18e-02
1242	ok	0.0	3.38e-02	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.3	0.3	2.1	-1.0	0.2
1243	ok	0.0	4.52e-02	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.0	-0.2	-2.7	-0.4	-9.31e-03
1244	ok	0.0	3.31e-02	7.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.2	0.4	2.1	-1.3	0.3
1245	ok	0.0	5.53e-02	6.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.8	-0.2	-3.3	-0.5	7.10e-03
1246	ok	0.0	3.24e-02	7.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.2	0.5	2.0	-1.6	0.3
1247	ok	0.0	6.18e-02	6.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-2.7	-0.2	-3.6	-0.5	2.41e-02
1248	ok	0.0	3.27e-02	7.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.2	0.6	1.9	-2.0	0.3
1249	ok	0.0	6.53e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.6	-0.3	-3.8	-0.6	3.98e-02
1250	ok	0.0	3.93e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.2	0.7	1.9	-2.3	0.3
1251	ok	0.0	6.63e-02	6.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.5	-0.3	-3.8	-0.6	5.25e-02
1252	ok	0.0	4.59e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.1	0.8	1.8	-2.8	0.3
1253	ok	0.0	6.51e-02	6.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.5	-0.3	-3.8	-0.5	6.15e-02
1254	ok	0.0	5.21e-02	8.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-3.2	0.9	1.7	-3.2	0.3
1255	ok	0.0	6.23e-02	6.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.5	-0.3	-3.6	-0.5	6.75e-02
1256	ok	0.0	5.85e-02	8.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-3.3	0.8	1.6	-3.5	0.4
1257	ok	0.0	5.81e-02	6.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.5	-0.3	-3.4	-0.4	6.82e-02
1258	ok	0.0	6.45e-02	8.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-3.5	0.7	1.5	-3.9	0.4
1259	ok	0.0	5.29e-02	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.6	-0.3	-3.1	-0.4	6.49e-02
1260	ok	0.0	6.98e-02	8.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-3.6	0.6	1.4	-4.2	0.4
1261	ok	0.0	4.71e-02	6.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-2.7	-0.2	-2.8	-0.3	5.77e-02
1262	ok	0.0	7.44e-02	8.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.9	0.4	1.3	-4.5	0.5
1263	ok	0.0	4.08e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.8	-0.1	-2.4	-0.2	4.72e-02
1264	ok	0.0	7.78e-02	9.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-4.1	8.39e-02	1.2	-4.7	0.5
1265	ok	0.0	3.43e-02	6.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-2.9	-9.08e-02	-2.1	-0.1	3.30e-02
1266	ok	0.0	7.97e-02	9.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-4.3	-0.3	1.1	-4.9	0.5
1267	ok	0.0	2.79e-02	6.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-3.0	5.33e-04	-1.7	-4.55e-02	1.72e-02
1268	ok	0.0	7.99e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-4.5	-0.7	1.1	-4.9	0.5
1269	ok	0.0	2.17e-02	7.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.1	0.1	-1.4	4.23e-02	7.87e-02
1270	ok	0.0	7.74e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-4.5	-1.0	1.1	-4.7	0.5
1271	ok	0.0	1.59e-02	7.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-3.3	0.2	-1.1	9.18e-02	-1.98e-02
1272	ok	0.0	7.14e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-4.8	-1.5	1.1	-4.4	0.4
1273	ok	0.0	6.03e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-4.8	-1.7	1.1	-3.8	0.3
1274	ok	0.0	4.29e-02	1.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-4.9	-1.7	1.2	-2.9	0.2
1275	ok	0.0	2.48e-02	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-5.1	-1.4	1.3	-1.8	0.1
1276	ok	0.0	1.22e-02	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-5.2	-2.0	1.1	-1.2	-0.1
1277	ok	0.0	1.08e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.4	0.2	-0.8	0.2	-3.84e-02
1278	ok	0.0	1.00e-02	7.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.4	2.87e-02	-0.8	0.2	-4.41e-02
1279	ok	0.0	9.33e-03	7.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.5	-0.1	-0.8	0.1	-5.30e-02
1280	ok	0.0	8.76e-03	8.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.5	-0.3	-0.8	0.1	-6.66e-02
1281	ok	0.0	8.31e-03	8.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.5	-0.4	-0.8	7.59e-02	-8.39e-02
1282	ok	0.0	8.14e-03	2.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-5.7	-2.2	1.0	-0.8	-0.2
1283	ok	0.0	7.95e-03	8.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-0.5	-0.8	2.15e-02	-0.1
1284	ok	0.0	1.04e-02	2.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-6.7	-2.0	1.4	-0.5	0.1
1285	ok	0.0	7.67e-03	9.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.5	-0.7	-0.8	-4.74e-02	-0.1
1286	ok	0.0	1.40e-02	2.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-7.5	-2.3	1.6	-0.4	0.4
1287	ok	0.0	7.52e-03	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-0.7	-0.8	-0.1	-0.2
1288	ok	0.0	1.80e-02	2.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-8.2	-2.7	1.8	-0.4	0.6
1289	ok	0.0	7.66e-03	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.5	-0.8	-0.8	-0.2	-0.2
1290	ok	0.0	2.25e-02	2.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-8.8	-3.0	2.0	-0.4	0.9
1291	ok	0.0	7.99e-03	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.5	-0.9	-0.8	-0.3	-0.2
1292	ok	0.0	2.63e-02	2.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-9.2	-3.4	2.1	-0.4	1.2
1293	ok	0.0	8.62e-03	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-0.9	-0.8	-0.4	-0.3
1294	ok	0.0	3.06e-02	2.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-9.8	-4.2	2.1	-0.5	1.6
1295	ok	0.0	9.96e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-1.0	-0.8	-0.6	-0.3
1296	ok	0.0	5.30e-02	2.96e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-3.2	0.2	2.2	-0.3	2.3
1297	ok	0.0	1.20e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-1.0	-0.8	-0.7	-0.4
1298	ok	0.0	4.02e-02	4.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.2	-2.9	-6.77e-02	2.0	-0.3	2.1
1299	ok	0.0	1.46e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.2	-1.1	-0.8	-0.9	-0.5
1300	ok	0.0	7.46e-02	4.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-6.4	-9.2	1.6	-0.4	2.2
1301	ok	0.0	1.78e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.1	-1.1	-0.8	-1.0	-0.5
1302	ok	0.0	2.14e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.9	-1.1	-0.8	-1.2	-0.6
1303	ok	0.0	2.53e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.7	-1.1	-0.9	-1.3	-0.7
1304	ok	0.0	2.95e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-1.1	-0.9	-1.5	-0.8

1305	ok	0.0	3.39e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.5	-1.1	-1.0	-1.6	-1.0
1306	ok	0.0	3.84e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.2	-1.1	-1.0	-1.8	-1.1
1307	ok	0.0	4.30e-02	1.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.0	-1.0	-1.1	-1.9	-1.2
1308	ok	0.0	4.76e-02	9.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-1.8	-1.0	-1.2	-2.0	-1.4
1309	ok	0.0	5.21e-02	9.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.6	-1.0	-1.3	-2.0	-1.6
1310	ok	0.0	5.65e-02	8.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-1.2	-0.9	-1.5	-2.0	-1.7
1311	ok	0.0	4.38e-02	4.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.1	-16.0	0.2	2.4	-2.1	2.3
1312	ok	0.0	0.1	2.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-10.5	-2.9	-2.5	-6.7	-0.8
1313	ok	0.0	0.1	2.59e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-10.3	-3.5	-2.6	-6.6	-1.3
1314	ok	0.0	6.06e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.1	-0.9	-1.6	-1.9	-1.9
1315	ok	0.0	6.84e-02	8.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.0	-1.1	-2.0	-2.2	-2.1
1316	ok	0.0	7.63e-02	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.0	-1.3	-2.3	-2.5	-2.3
1317	ok	0.0	8.38e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.2	-1.9	-2.5	-2.8	-2.4
1318	ok	0.0	9.07e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-1.4	-2.3	-2.8	-3.2	-2.6
1319	ok	0.0	9.66e-02	1.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-1.8	-2.8	-2.9	-3.6	-2.7
1320	ok	0.0	0.1	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-2.8	-3.8	-3.0	-4.1	-2.7
1321	ok	0.0	0.1	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.9	-4.3	-3.1	-4.6	-2.7
1322	ok	0.0	0.1	2.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-5.3	-4.7	-3.0	-5.1	-2.6
1323	ok	0.0	0.1	2.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-6.9	-4.8	-3.0	-5.6	-2.4
1324	ok	0.0	0.1	2.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-8.6	-4.7	-2.9	-6.0	-2.1
1325	ok	0.0	0.1	2.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-9.7	-4.1	-2.7	-6.3	-1.7
1326	ok	0.0	5.61e-02	5.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-15.9	-7.8	1.3	-2.4	2.3
1327	ok	0.0	4.92e-02	3.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-14.5	-4.7	1.6	-3.0	2.1
1328	ok	0.0	0.1	2.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-10.7	-2.4	-1.8	-7.0	-0.3
1329	ok	0.0	7.43e-02	3.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-12.2	-5.1	0.8	-4.3	2.1
1330	ok	0.0	4.95e-02	3.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-3.1	-11.8	1.4	-0.3	2.4
1331	ok	0.0	0.1	2.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-9.9	-2.6	-1.0	-7.0	0.4
1332	ok	0.0	9.22e-02	3.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-10.0	-4.6	0.2	-5.4	1.8
1333	ok	0.0	0.1	2.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-9.7	-3.6	-0.4	-6.5	1.2
1334	ok	0.0	2.39e-02	8.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-3.6	-0.3	1.7	0.3	0.3
1335	ok	0.0	2.47e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.6	-0.5	1.7	0.4	0.3
1336	ok	0.0	3.14e-02	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-3.8	-0.3	2.2	0.4	0.3
1337	ok	0.0	2.53e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.7	-0.6	1.8	0.5	0.3
1338	ok	0.0	3.88e-02	9.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-4.0	-0.3	2.6	0.5	0.3
1339	ok	0.0	2.58e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.7	-0.7	1.8	0.5	0.3
1340	ok	0.0	4.59e-02	9.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-4.3	-0.4	3.0	0.6	0.2
1341	ok	0.0	2.62e-02	8.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.7	-0.7	1.8	0.5	0.3
1342	ok	0.0	5.23e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-4.4	-0.4	3.4	0.7	0.2
1343	ok	0.0	2.66e-02	8.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.7	-0.7	1.8	0.4	0.2
1344	ok	0.0	5.79e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-4.5	-0.4	3.7	0.8	0.2
1345	ok	0.0	2.68e-02	8.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.6	-0.6	1.8	0.4	0.2
1346	ok	0.0	6.23e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-4.5	-0.3	3.9	0.9	0.2
1347	ok	0.0	2.70e-02	8.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.6	-0.6	1.8	0.3	0.2
1348	ok	0.0	6.50e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-4.5	-0.3	4.1	0.9	0.1
1349	ok	0.0	2.70e-02	8.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.5	-0.5	1.8	0.2	0.2
1350	ok	0.0	6.58e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-4.4	-0.4	4.1	0.9	7.76e-02
1351	ok	0.0	2.70e-02	7.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.5	-0.4	1.8	1.54e-02	0.2
1352	ok	0.0	5.74e-02	9.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-4.3	-0.3	3.6	0.8	4.64e-02
1353	ok	0.0	2.69e-02	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.3	-0.3	1.8	-0.2	0.2
1354	ok	0.0	3.26e-02	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.1	-0.4	2.2	0.6	5.28e-03
1355	ok	0.0	2.66e-02	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.2	-0.1	1.8	-0.3	0.2
1356	ok	0.0	3.33e-03	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.7	-0.4	0.5	0.2	-2.73e-02
1357	ok	0.0	2.63e-02	6.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.1	-3.37e-02	1.7	-0.6	0.2
1358	ok	0.0	1.18e-02	8.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.4	-0.3	-0.9	-5.97e-02	-2.51e-02
1359	ok	0.0	2.59e-02	6.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.9	7.87e-02	1.7	-0.8	0.2
1360	ok	0.0	3.09e-02	7.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.2	-0.4	-1.9	-0.3	-1.54e-02
1361	ok	0.0	2.56e-02	6.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.8	0.2	1.7	-1.1	0.3
1362	ok	0.0	4.53e-02	6.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.9	-0.4	-2.7	-0.4	1.62e-03
1363	ok	0.0	2.50e-02	6.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-2.7	0.3	1.6	-1.4	0.3
1364	ok	0.0	5.55e-02	6.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.7	-0.4	-3.2	-0.5	2.09e-02
1365	ok	0.0	2.93e-02	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-2.6	0.4	1.6	-1.7	0.3
1366	ok	0.0	6.22e-02	6.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.6	-0.4	-3.6	-0.5	3.99e-02
1367	ok	0.0	3.57e-02	6.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-2.5	0.6	1.5	-2.0	0.3
1368	ok	0.0	6.59e-02	6.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.5	-0.4	-3.8	-0.6	5.63e-02
1369	ok	0.0	4.24e-02	6.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.3	0.6	1.4	-2.4	0.3
1370	ok	0.0	6.70e-02	5.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.4	-0.4	-3.8	-0.5	6.87e-02
1371	ok	0.0	4.92e-02	6.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.3	0.8	1.4	-2.9	0.3
1372	ok	0.0	6.59e-02	5.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-2.4	-0.4	-3.7	-0.5	7.65e-02
1373	ok	0.0	5.54e-02	6.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-2.2	0.8	1.3	-3.2	0.3
1374	ok	0.0	6.32e-02	5.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-2.5	-0.3	-3.6	-0.5	8.09e-02
1375	ok	0.0	6.19e-02	6.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.3	0.9	1.2	-3.6	0.3
1376	ok	0.0	5.91e-02	5.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-2.6	-0.2	-3.4	-0.4	7.97e-02

1377	ok	0.0	6.79e-02	6.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.4	0.8	1.1	-3.9	0.4
1378	ok	0.0	5.39e-02	6.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.6	-0.2	-3.1	-0.3	7.43e-02
1379	ok	0.0	7.32e-02	6.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-2.5	0.7	1.0	-4.3	0.4
1380	ok	0.0	4.81e-02	6.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.7	-7.30e-02	-2.8	-0.3	6.51e-02
1381	ok	0.0	7.77e-02	6.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-2.7	0.5	0.9	-4.5	0.4
1382	ok	0.0	4.18e-02	6.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.8	2.64e-02	-2.4	-0.2	5.29e-02
1383	ok	0.0	8.11e-02	7.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.0	0.3	0.8	-4.8	0.5
1384	ok	0.0	3.53e-02	6.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-2.9	0.1	-2.1	-0.1	3.80e-02
1385	ok	0.0	8.30e-02	7.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.3	-0.1	0.7	-4.9	0.5
1386	ok	0.0	2.89e-02	6.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-3.0	0.2	-1.8	-5.13e-02	2.02e-02
1387	ok	0.0	8.34e-02	8.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.5	-0.5	0.7	-5.0	0.5
1388	ok	0.0	2.27e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.1	0.3	-1.4	3.54e-02	1.24e-02
1389	ok	0.0	8.17e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.7	-1.0	0.7	-4.9	0.5
1390	ok	0.0	1.69e-02	7.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.3	0.4	-1.1	7.48e-02	-1.81e-02
1391	ok	0.0	7.62e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	-3.9	-1.4	0.7	-4.6	0.3
1392	ok	0.0	1.17e-02	7.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.4	0.5	-0.9	0.1	-3.68e-02
1393	ok	0.0	6.57e-02	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-4.0	-1.5	0.8	-4.1	0.2
1394	ok	0.0	4.86e-02	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-4.1	-1.6	0.9	-3.1	5.16e-02
1395	ok	0.0	3.06e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-4.1	-1.8	0.8	-2.2	-0.2
1396	ok	0.0	1.71e-02	1.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-4.4	-1.7	0.8	-1.4	-0.3
1397	ok	0.0	8.14e-03	1.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-4.8	-1.7	0.7	-1.0	-0.4
1398	ok	0.0	7.31e-03	8.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.5	0.5	-0.6	0.2	-5.42e-02
1399	ok	0.0	6.48e-03	8.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-3.5	0.3	-0.6	0.2	-5.58e-02
1400	ok	0.0	5.77e-03	8.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.6	8.76e-02	-0.6	0.2	-6.16e-02
1401	ok	0.0	5.19e-03	8.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.7	-8.06e-02	-0.6	0.2	-7.07e-02
1402	ok	0.0	4.71e-03	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.7	-0.2	-0.6	0.2	-8.45e-02
1403	ok	0.0	6.08e-03	1.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-5.3	-1.9	0.5	-0.7	-0.4
1404	ok	0.0	4.33e-03	8.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.7	-0.4	-0.5	0.1	-0.1
1405	ok	0.0	6.70e-03	2.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-6.2	-2.4	0.8	-0.7	-0.2
1406	ok	0.0	4.05e-03	9.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.6	-0.4	-0.5	9.35e-02	-0.1
1407	ok	0.0	8.48e-03	2.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-7.0	-2.9	1.1	-0.6	-3.64e-02
1408	ok	0.0	4.05e-03	9.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-0.5	-0.5	3.05e-02	-0.1
1409	ok	0.0	1.05e-02	2.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-7.9	-2.6	1.4	-0.3	0.3
1410	ok	0.0	4.15e-03	9.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.7	-0.6	-0.5	-4.68e-02	-0.2
1411	ok	0.0	1.29e-02	2.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-8.6	-2.8	1.5	-0.4	0.6
1412	ok	0.0	4.38e-03	9.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.7	-0.7	-0.5	-0.1	-0.2
1413	ok	0.0	1.70e-02	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-9.1	-3.2	1.7	-0.3	0.44
1414	ok	0.0	4.76e-03	9.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.6	-0.7	-0.5	-0.2	-0.3
1415	ok	0.0	2.12e-02	2.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-9.5	-3.4	1.8	-0.2	1.2
1416	ok	0.0	5.63e-03	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.5	-0.8	-0.5	-0.3	-0.3
1417	ok	0.0	2.67e-02	2.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-9.2	-3.2	1.8	-0.2	1.5
1418	ok	0.0	7.24e-03	9.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.5	-0.9	-0.5	-0.5	-0.4
1419	ok	0.0	2.95e-02	2.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-6.7	-4.4	1.8	0.2	1.8
1420	ok	0.0	9.43e-03	9.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-0.8	-0.5	-0.6	-0.4
1421	ok	0.0	2.73e-02	3.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-5.1	-6.9	1.7	0.3	2.0
1422	ok	0.0	1.21e-02	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.2	-0.9	-0.5	-0.7	-0.5
1423	ok	0.0	3.39e-02	3.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-4.4	-10.2	1.6	0.3	2.1
1424	ok	0.0	1.52e-02	9.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-3.1	-0.9	-0.6	-0.9	-0.5
1425	ok	0.0	3.95e-02	4.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.2	-6.0	-11.2	1.4	0.4	2.3
1426	ok	0.0	1.87e-02	9.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.9	-0.8	-0.6	-1.0	-0.6
1427	ok	0.0	2.24e-02	9.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.7	-0.8	-0.6	-1.2	-0.7
1428	ok	0.0	2.63e-02	9.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.7	-0.9	-0.7	-1.3	-0.8
1429	ok	0.0	3.03e-02	9.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.5	-0.9	-0.7	-1.5	-0.9
1430	ok	0.0	3.44e-02	9.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.3	-0.9	-0.8	-1.6	-1.0
1431	ok	0.0	3.84e-02	9.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.0	-0.8	-0.8	-1.7	-1.2
1432	ok	0.0	4.24e-02	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-1.8	-0.8	-0.9	-1.7	-1.3
1433	ok	0.0	4.63e-02	8.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.6	-0.8	-1.0	-1.8	-1.5
1434	ok	0.0	4.98e-02	8.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-1.5	-0.8	-1.2	-1.8	-1.6
1435	ok	0.0	5.30e-02	7.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.2	-0.7	-1.3	-1.7	-1.7
1436	ok	0.0	4.37e-02	5.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-15.2	-6.2	1.5	-2.4	2.2
1437	ok	0.0	0.1	2.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	-11.0	-2.7	-1.9	-7.0	-0.9
1438	ok	0.0	0.1	2.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	-11.1	-3.3	-2.1	-6.8	-1.5
1439	ok	0.0	0.1	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-10.6	-4.1	-2.2	-6.6	-2.1
1440	ok	0.0	5.59e-02	6.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.2	-0.9	-1.5	-1.6	-1.9
1441	ok	0.0	6.44e-02	6.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.0	-1.0	-1.8	-1.8	-2.1
1442	ok	0.0	7.32e-02	7.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-0.9	-1.1	-2.2	-2.1	-2.3
1443	ok	0.0	8.19e-02	8.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.8	-1.2	-2.4	-2.3	-2.5
1444	ok	0.0	9.02e-02	9.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.9	-1.6	-2.7	-2.7	-2.7
1445	ok	0.0	9.77e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-1.0	-1.9	-2.9	-3.0	-2.9
1446	ok	0.0	0.1	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.2	-2.4	-3.0	-3.5	-3.1
1447	ok	0.0	0.1	1.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.0	-3.1	-3.1	-3.9	-3.2
1448	ok	0.0	0.1	1.92e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-3.5	-4.3	-3.0	-4.5	-3.2

1449	ok	0.0	0.1	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-5.1	-4.8	-2.9	-5.0	-3.1
1450	ok	0.0	0.1	2.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-7.0	-4.9	-2.7	-5.6	-2.9
1451	ok	0.0	0.1	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-9.2	-4.9	-2.5	-6.1	-2.6
1452	ok	0.0	4.20e-02	4.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-6.6	-12.4	1.3	0.4	2.4
1453	ok	0.0	6.18e-02	3.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-13.1	-6.1	0.9	-3.3	2.3
1454	ok	0.0	6.07e-02	5.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.6	-17.3	-8.9	1.1	-2.6	2.3
1455	ok	0.0	0.1	2.58e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-10.7	-2.3	-1.1	-7.2	-0.2
1456	ok	0.0	5.42e-02	4.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-4.7	-13.2	1.1	-0.5	2.4
1457	ok	0.0	8.28e-02	3.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-10.5	-5.7	0.4	-4.6	2.1
1458	ok	0.0	0.1	2.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-9.4	-3.1	-0.4	-6.9	0.7
1459	ok	0.0	9.99e-02	3.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.1	-8.9	-4.7	5.11e-02	-5.9	1.7
1460	ok	0.0	1.61e-02	8.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-3.3	-0.1	1.3	0.2	0.3
1461	ok	0.0	1.66e-02	8.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.3	-0.3	1.3	0.3	0.3
1462	ok	0.0	2.31e-02	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.4	-6.73e-02	1.7	0.3	0.3
1463	ok	0.0	1.71e-02	8.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.4	-0.5	1.3	0.3	0.3
1464	ok	0.0	3.03e-02	9.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-3.8	-0.1	2.1	0.3	0.3
1465	ok	0.0	1.75e-02	8.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-0.6	1.3	0.4	0.3
1466	ok	0.0	3.73e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-4.0	-0.2	2.6	0.4	0.3
1467	ok	0.0	1.78e-02	8.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.5	-0.7	1.3	0.4	0.3
1468	ok	0.0	4.41e-02	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-4.1	-0.2	3.0	0.5	0.2
1469	ok	0.0	1.81e-02	8.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-0.7	1.3	0.4	0.3
1470	ok	0.0	5.02e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-4.2	-0.3	3.4	0.6	0.2
1471	ok	0.0	1.83e-02	8.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-0.7	1.3	0.3	0.3
1472	ok	0.0	5.55e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-4.3	-0.4	3.7	0.7	0.2
1473	ok	0.0	1.85e-02	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.4	-0.7	1.3	0.3	0.3
1474	ok	0.0	5.97e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-4.4	-0.4	3.9	0.7	0.2
1475	ok	0.0	1.86e-02	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-0.6	1.3	0.2	0.3
1476	ok	0.0	6.24e-02	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-4.4	-0.5	4.0	0.8	0.1
1477	ok	0.0	1.86e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.4	-0.6	1.3	6.03e-02	0.3
1478	ok	0.0	6.33e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-4.3	-0.6	4.0	0.8	9.72e-02
1479	ok	0.0	1.86e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.0	-0.5	1.3	-9.28e-02	0.2
1480	ok	0.0	5.53e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-4.2	-0.7	3.5	0.7	6.00e-02
1481	ok	0.0	1.85e-02	7.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.1	-0.4	1.3	-0.2	0.3
1482	ok	0.0	3.11e-02	9.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-4.0	-0.8	2.1	0.5	1.53e-02
1483	ok	0.0	1.83e-02	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.9	-0.3	1.3	-0.4	0.3
1484	ok	0.0	3.09e-03	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.7	-0.8	0.4	0.2	-1.39e-02
1485	ok	0.0	1.81e-02	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.8	-0.2	1.3	-0.7	0.45
1486	ok	0.0	1.18e-02	8.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.3	-0.7	-0.9	-0.1	-1.25e-02
1487	ok	0.0	1.78e-02	6.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-2.6	-0.1	1.3	-0.9	0.3
1488	ok	0.0	3.11e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.1	-0.7	-1.9	-0.3	2.67e-03
1489	ok	0.0	2.01e-02	5.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.4	-3.51e-02	1.2	-1.2	0.3
1490	ok	0.0	4.57e-02	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.8	-0.7	-2.7	-0.4	2.25e-02
1491	ok	0.0	2.60e-02	5.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.2	8.50e-02	1.2	-1.5	0.3
1492	ok	0.0	5.61e-02	6.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-2.7	-0.7	-3.2	-0.5	4.37e-02
1493	ok	0.0	3.23e-02	5.46e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	-2.0	0.2	1.1	-1.8	0.3
1494	ok	0.0	6.30e-02	6.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.5	-0.7	-3.6	-0.5	6.29e-02
1495	ok	0.0	3.89e-02	5.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.8	0.3	1.1	-2.1	0.3
1496	ok	0.0	6.68e-02	6.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.4	-0.6	-3.8	-0.5	7.78e-02
1497	ok	0.0	4.58e-02	5.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.4	0.5	1.0	-2.5	0.3
1498	ok	0.0	6.80e-02	5.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.90e-03	-2.4	-0.5	-3.8	-0.5	8.76e-02
1499	ok	0.0	5.27e-02	5.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.3	0.6	0.9	-2.9	0.3
1500	ok	0.0	6.71e-02	5.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-2.4	-0.4	-3.7	-0.5	9.21e-02
1501	ok	0.0	5.91e-02	5.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.2	0.7	0.9	-3.3	0.3
1502	ok	0.0	6.44e-02	5.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-2.5	-0.3	-3.6	-0.4	9.17e-02
1503	ok	0.0	6.56e-02	5.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.1	0.8	0.8	-3.7	0.3
1504	ok	0.0	6.03e-02	5.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.10e-02	-2.6	-0.2	-3.4	-0.4	8.84e-02
1505	ok	0.0	7.17e-02	5.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-1.1	0.9	0.7	-4.0	0.3
1506	ok	0.0	5.52e-02	5.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.29e-02	-2.6	-3.16e-02	-3.1	-0.3	7.98e-02
1507	ok	0.0	7.71e-02	5.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.2	0.8	0.6	-4.3	0.4
1508	ok	0.0	4.93e-02	6.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.7	0.1	-2.8	-0.3	6.78e-02
1509	ok	0.0	8.15e-02	5.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.4	0.7	0.5	-4.6	0.4
1510	ok	0.0	4.30e-02	6.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-2.8	0.2	-2.5	-0.2	5.33e-02
1511	ok	0.0	8.47e-02	5.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-1.7	0.5	0.4	-4.8	0.4
1512	ok	0.0	3.65e-02	6.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-2.9	0.4	-2.1	-0.1	3.67e-02
1513	ok	0.0	8.66e-02	5.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-2.1	0.1	0.4	-5.0	0.4
1514	ok	0.0	3.00e-02	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-3.0	0.4	-1.8	-7.43e-02	1.77e-02
1515	ok	0.0	8.69e-02	6.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.4	-0.3	0.3	-5.1	0.5
1516	ok	0.0	2.38e-02	7.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.1	0.5	-1.5	-1.64e-02	-2.05e-03
1517	ok	0.0	8.59e-02	9.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.8	-0.8	0.3	-5.0	0.5
1518	ok	0.0	1.80e-02	7.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.3	0.6	-1.2	3.80e-02	-2.13e-02
1519	ok	0.0	8.15e-02	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-2.9	-1.1	0.3	-4.8	0.4
1520	ok	0.0	1.27e-02	8.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.4	0.7	-0.9	8.62e-02	-3.98e-02

1521	ok	0.0	7.21e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-3.3	-1.4	0.4	-4.3	0.2
1522	ok	0.0	8.29e-03	8.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.4	0.8	-0.7	0.1	-5.67e-02
1523	ok	0.0	5.56e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-3.1	-1.7	0.4	-3.5	-0.1
1524	ok	0.0	3.73e-02	1.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	-3.3	-1.5	0.4	-2.5	-0.3
1525	ok	0.0	2.29e-02	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-3.6	-1.4	0.4	-1.7	-0.5
1526	ok	0.0	1.36e-02	1.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-3.9	-1.4	0.3	-1.1	-0.6
1527	ok	0.0	8.23e-03	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-4.3	-1.4	0.2	-0.8	-0.6
1528	ok	0.0	4.78e-03	8.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.5	0.8	-0.5	0.2	-7.04e-02
1529	ok	0.0	3.88e-03	8.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.6	0.6	-0.4	0.2	-6.86e-02
1530	ok	0.0	3.20e-03	8.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.7	0.3	-0.4	0.2	-7.09e-02
1531	ok	0.0	3.00e-03	8.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.8	0.1	-0.4	0.3	-7.73e-02
1532	ok	0.0	2.89e-03	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-3.9	-3.22e-02	-0.4	0.3	-8.80e-02
1533	ok	0.0	7.03e-03	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-4.8	-1.6	1.00e-01	-0.7	-0.5
1534	ok	0.0	2.81e-03	8.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.9	-0.2	-0.4	0.2	-0.1
1535	ok	0.0	6.09e-03	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-5.8	-2.2	0.4	-0.7	-0.4
1536	ok	0.0	2.76e-03	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.0	-0.3	-0.4	0.2	-0.1
1537	ok	0.0	5.33e-03	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-6.7	-2.8	0.6	-0.7	-0.2
1538	ok	0.0	2.76e-03	9.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.9	-0.3	-0.4	0.2	-0.1
1539	ok	0.0	6.42e-03	2.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.6	-7.5	-3.3	0.8	-0.7	-5.09e-02
1540	ok	0.0	2.83e-03	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.9	-0.4	-0.4	9.98e-02	-0.2
1541	ok	0.0	8.14e-03	2.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.9	-8.3	-2.9	1.1	-0.5	0.3
1542	ok	0.0	2.99e-03	9.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.8	-0.5	-0.3	2.94e-02	-0.2
1543	ok	0.0	1.02e-02	2.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.1	-9.0	-3.1	1.2	-0.5	0.6
1544	ok	0.0	3.28e-03	9.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.8	-0.6	-0.3	-5.88e-02	-0.2
1545	ok	0.0	1.24e-02	2.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-9.5	-3.4	1.3	-0.5	0.9
1546	ok	0.0	3.74e-03	9.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.7	-0.5	-0.3	-0.2	-0.3
1547	ok	0.0	1.48e-02	3.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-9.8	-3.5	1.4	-0.4	1.1
1548	ok	0.0	4.36e-03	9.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.6	-0.7	-0.3	-0.3	-0.3
1549	ok	0.0	1.81e-02	3.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-9.7	-3.6	1.5	-0.3	1.4
1550	ok	0.0	5.42e-03	9.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.5	-0.7	-0.3	-0.4	-0.4
1551	ok	0.0	2.08e-02	3.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.1	-8.7	-4.8	1.5	6.40e-02	1.7
1552	ok	0.0	7.63e-03	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-0.6	-0.3	-0.5	-0.4
1553	ok	0.0	2.13e-02	3.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	-7.8	-6.6	1.5	0.2	1.9
1554	ok	0.0	1.02e-02	9.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.2	-0.6	-0.3	-0.6	-0.5
1555	ok	0.0	2.49e-02	4.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.0	-7.0	-9.2	1.4	0.4	2.0
1556	ok	0.0	1.32e-02	9.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.0	-0.6	-0.4	-0.8	-0.6
1557	ok	0.0	3.10e-02	4.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-7.1	-10.7	1.3	0.6	2.46
1558	ok	0.0	1.64e-02	9.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.9	-0.6	-0.4	-0.9	-0.6
1559	ok	0.0	3.38e-02	4.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-7.1	-11.3	1.2	0.8	2.3
1560	ok	0.0	1.99e-02	9.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-2.9	-0.7	-0.4	-1.0	-0.7
1561	ok	0.0	2.35e-02	8.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.7	-0.6	-0.4	-1.2	-0.8
1562	ok	0.0	2.72e-02	8.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.5	-0.6	-0.5	-1.3	-0.9
1563	ok	0.0	3.09e-02	8.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.3	-0.6	-0.5	-1.4	-1.0
1564	ok	0.0	3.44e-02	8.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.1	-0.5	-0.6	-1.5	-1.1
1565	ok	0.0	3.79e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-1.9	-0.5	-0.7	-1.6	-1.2
1566	ok	0.0	4.10e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.8	-0.5	-0.8	-1.6	-1.3
1567	ok	0.0	4.38e-02	7.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.6	-0.6	-0.9	-1.6	-1.5
1568	ok	0.0	4.62e-02	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.4	-0.7	-1.0	-1.5	-1.6
1569	ok	0.0	4.81e-02	6.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-1.4	-0.9	-1.2	-1.4	-1.7
1570	ok	0.0	5.10e-02	4.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-14.8	-7.2	1.1	-2.6	2.3
1571	ok	0.0	0.1	2.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-11.5	-2.2	-1.2	-7.2	-1.0
1572	ok	0.0	0.1	2.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	-12.0	-2.8	-1.3	-7.0	-1.8
1573	ok	0.0	4.96e-02	6.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-1.4	-1.3	-1.4	-1.2	-1.8
1574	ok	0.0	0.1	3.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-11.7	-4.0	-1.6	-6.7	-2.5
1575	ok	0.0	5.84e-02	6.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.3	-1.1	-1.7	-1.4	-2.0
1576	ok	0.0	0.1	2.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.3	-10.0	-5.1	-2.0	-6.1	-3.1
1577	ok	0.0	6.79e-02	6.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-1.1	-1.1	-2.0	-1.6	-2.2
1578	ok	0.0	7.76e-02	6.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-0.9	-1.0	-2.4	-1.8	-2.5
1579	ok	0.0	8.73e-02	6.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-0.7	-1.0	-2.7	-2.1	-2.7
1580	ok	0.0	9.64e-02	6.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-0.7	-1.3	-2.9	-2.4	-3.0
1581	ok	0.0	0.1	8.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-0.5	-1.3	-3.1	-2.7	-3.2
1582	ok	0.0	0.1	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.7	-1.7	-3.2	-3.2	-3.5
1583	ok	0.0	0.1	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-1.3	-2.4	-3.1	-3.6	-3.6
1584	ok	0.0	0.1	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.7	-2.7	-3.7	-3.0	-4.2	-3.7
1585	ok	0.0	0.1	2.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.0	-4.6	-4.7	-2.7	-4.8	-3.7
1586	ok	0.0	0.1	2.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-7.4	-5.5	-2.4	-5.5	-3.5
1587	ok	0.0	3.42e-02	4.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-7.2	-10.7	1.2	0.9	2.4
1588	ok	0.0	4.33e-02	4.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	-7.8	-12.5	1.1	0.5	2.4
1589	ok	0.0	6.79e-02	3.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-11.8	-6.7	0.6	-3.4	2.3
1590	ok	0.0	6.67e-02	4.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.5	-12.8	-10.3	0.8	-2.3	2.2
1591	ok	0.0	0.1	2.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.9	-9.7	-2.3	-0.3	-7.3	-3.16e-03
1592	ok	0.0	5.68e-02	4.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.7	-6.9	-13.6	1.0	-0.8	2.5

1593	ok	0.0	9.02e-02	3.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-9.1	-6.0	0.3	-4.9	2.1
1594	ok	0.0	0.1	3.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-7.7	-4.3	0.4	-6.4	1.3
1595	ok	0.0	9.19e-03	8.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-2.9	0.2	0.8	3.23e-02	0.2
1596	ok	0.0	9.57e-03	7.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.0	-0.1	0.8	0.1	0.3
1597	ok	0.0	1.54e-02	9.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.1	-3.1	0.3	1.2	9.03e-02	0.3
1598	ok	0.0	9.85e-03	7.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.5	-3.0	-0.4	0.8	0.2	0.3
1599	ok	0.0	2.20e-02	9.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-3.4	0.3	1.7	0.2	0.3
1600	ok	0.0	1.01e-02	8.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.0	-0.5	0.9	0.2	0.3
1601	ok	0.0	2.88e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-3.6	0.2	2.1	0.2	0.3
1602	ok	0.0	1.03e-02	8.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.2	-0.7	0.9	0.3	0.3
1603	ok	0.0	3.55e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-3.7	0.2	2.5	0.3	0.3
1604	ok	0.0	1.05e-02	8.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.2	-0.8	0.9	0.3	0.3
1605	ok	0.0	4.19e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-3.9	1.48e-02	2.9	0.4	0.2
1606	ok	0.0	1.06e-02	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.3	-0.8	0.9	0.3	0.3
1607	ok	0.0	4.77e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-4.0	-0.2	3.3	0.4	0.2
1608	ok	0.0	1.07e-02	8.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.3	-0.8	0.9	0.2	0.3
1609	ok	0.0	5.27e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-4.1	-0.4	3.6	0.5	0.2
1610	ok	0.0	1.08e-02	8.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.3	-0.8	0.9	0.2	0.3
1611	ok	0.0	5.66e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-4.2	-0.5	3.8	0.6	0.2
1612	ok	0.0	1.07e-02	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.2	-0.8	0.9	7.91e-02	0.3
1613	ok	0.0	5.91e-02	1.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-4.2	-0.7	3.9	0.6	0.2
1614	ok	0.0	1.07e-02	8.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.0	-0.7	0.9	-4.56e-02	0.3
1615	ok	0.0	6.00e-02	1.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-4.1	-1.0	3.9	0.7	0.1
1616	ok	0.0	1.06e-02	8.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.8	-0.6	0.9	-0.2	0.3
1617	ok	0.0	5.25e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-4.0	-1.2	3.5	0.6	8.56e-02
1618	ok	0.0	1.05e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.7	-0.6	0.9	-0.3	0.3
1619	ok	0.0	2.92e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.8	-1.3	2.1	0.4	4.03e-02
1620	ok	0.0	1.04e-02	7.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.5	-0.5	0.9	-0.5	0.3
1621	ok	0.0	2.87e-03	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.6	-1.5	0.4	6.94e-02	2.92e-02
1622	ok	0.0	1.24e-02	7.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.3	-0.5	0.8	-0.8	0.3
1623	ok	0.0	1.24e-02	9.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.3	-1.4	-0.9	-0.2	2.30e-02
1624	ok	0.0	1.74e-02	6.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-2.1	-0.4	0.8	-1.0	0.3
1625	ok	0.0	3.15e-02	8.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.0	-1.3	-1.9	-0.3	3.65e-02
1626	ok	0.0	2.29e-02	6.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.8	-0.3	0.8	-1.3	0.3
1627	ok	0.0	4.64e-02	7.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-2.8	-1.3	-2.7	-0.4	5.83e-02
1628	ok	0.0	2.90e-02	6.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-1.5	-0.2	0.8	-1.6	0.3
1629	ok	0.0	5.71e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-2.7	-1.2	-3.2	-0.5	7.85e-02
1630	ok	0.0	3.54e-02	5.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-1.3	-0.1	0.7	-1.9	0.3
1631	ok	0.0	6.43e-02	6.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-2.6	-1.0	-3.6	-0.5	9.43e-02
1632	ok	0.0	4.23e-02	5.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-0.9	3.65e-02	0.7	-2.2	0.3
1633	ok	0.0	6.83e-02	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.6	-2.5	-0.8	-3.7	-0.5	0.1
1634	ok	0.0	4.93e-02	5.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.5	0.2	0.6	-2.6	0.3
1635	ok	0.0	6.96e-02	5.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-2.5	-0.6	-3.8	-0.5	0.1
1636	ok	0.0	5.64e-02	4.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-0.3	0.3	0.6	-3.0	0.3
1637	ok	0.0	6.87e-02	5.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-2.5	-0.4	-3.7	-0.5	0.1
1638	ok	0.0	6.31e-02	4.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	6.43e-03	0.5	0.5	-3.4	0.3
1639	ok	0.0	6.60e-02	5.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.9	-2.6	-0.2	-3.6	-0.4	0.1
1640	ok	0.0	6.98e-02	4.50e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.2	0.6	0.4	-3.7	0.3
1641	ok	0.0	6.19e-02	5.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.8	-2.6	-3.35e-02	-3.4	-0.4	9.23e-02
1642	ok	0.0	7.61e-02	4.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	0.4	0.8	0.4	-4.1	0.3
1643	ok	0.0	5.67e-02	6.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.6	-2.7	0.2	-3.1	-0.3	7.92e-02
1644	ok	0.0	8.16e-02	4.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	0.4	0.9	0.3	-4.4	0.3
1645	ok	0.0	5.08e-02	6.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	-2.8	0.3	-2.8	-0.3	6.36e-02
1646	ok	0.0	8.60e-02	4.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	0.3	0.9	0.2	-4.6	0.3
1647	ok	0.0	4.44e-02	6.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	9.26e-02	-2.9	0.5	-2.5	-0.2	4.63e-02
1648	ok	0.0	8.90e-02	4.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-5.91e-02	0.8	9.31e-02	-4.9	0.4
1649	ok	0.0	3.78e-02	6.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-3.0	0.6	-2.1	-0.2	2.80e-02
1650	ok	0.0	9.06e-02	4.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-0.2	0.4	-7.29e-02	-5.0	0.3
1651	ok	0.0	3.13e-02	7.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-3.0	0.7	-1.8	-0.1	7.93e-03
1652	ok	0.0	9.07e-02	4.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.0	-0.2	-0.1	-5.2	0.4
1653	ok	0.0	2.50e-02	7.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-3.1	0.8	-1.5	-6.81e-02	-1.19e-02
1654	ok	0.0	8.98e-02	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.7	-0.8	-0.2	-5.2	0.4
1655	ok	0.0	1.91e-02	7.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.2	0.9	-1.2	-2.25e-02	-3.03e-02
1656	ok	0.0	8.72e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.5	-1.9	-1.2	-0.2	-5.1	0.3
1657	ok	0.0	1.39e-02	8.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.3	1.0	-0.9	1.95e-02	-4.77e-02
1658	ok	0.0	7.94e-02	1.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-2.4	-1.6	-0.1	-4.7	7.23e-02
1659	ok	0.0	9.46e-03	8.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.4	1.0	-0.7	5.60e-02	-6.31e-02
1660	ok	0.0	6.37e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-2.7	-1.5	-7.37e-02	-3.9	-0.2
1661	ok	0.0	5.98e-03	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.4	1.1	-0.5	8.63e-02	-7.55e-02
1662	ok	0.0	4.51e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-2.8	-1.4	-5.38e-02	-2.8	-0.5
1663	ok	0.0	3.02e-02	1.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.4	-2.9	-1.3	-0.1	-1.9	-0.7
1664	ok	0.0	1.92e-02	1.88e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-3.1	-1.1	-0.2	-1.2	-0.7

1665	ok	0.0	1.22e-02	1.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-3.3	-1.0	-0.2	-0.8	-0.7
1666	ok	0.0	8.86e-03	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.4	-3.7	-1.2	-0.2	-0.7	-0.6
1667	ok	0.0	3.33e-03	8.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-3.4	1.0	-0.4	0.1	-8.23e-02
1668	ok	0.0	2.51e-03	8.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-3.6	0.7	-0.3	0.2	-7.87e-02
1669	ok	0.0	2.35e-03	8.77e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-3.8	0.5	-0.3	0.2	-7.83e-02
1670	ok	0.0	2.22e-03	8.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.9	0.3	-0.3	0.3	-8.20e-02
1671	ok	0.0	2.24e-03	9.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.0	0.1	-0.3	0.3	-9.00e-02
1672	ok	0.0	7.55e-03	1.67e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-4.1	-1.6	-0.2	-0.8	-0.5
1673	ok	0.0	2.26e-03	9.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.1	8.41e-03	-0.3	0.3	-0.1
1674	ok	0.0	7.44e-03	1.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	-5.4	-2.1	-1.58e-02	-0.9	-0.4
1675	ok	0.0	2.22e-03	9.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.2	-0.1	-0.3	0.3	-0.1
1676	ok	0.0	7.37e-03	2.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-6.4	-2.8	0.2	-1.0	-0.3
1677	ok	0.0	2.12e-03	9.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.1	-0.2	-0.3	0.2	-0.1
1678	ok	0.0	7.35e-03	2.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-7.4	-3.5	0.4	-1.0	-0.2
1679	ok	0.0	2.07e-03	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.2	-0.2	-0.2	0.2	-0.2
1680	ok	0.0	7.46e-03	2.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-8.0	-3.9	0.5	-1.1	-2.72e-02
1681	ok	0.0	2.18e-03	9.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.1	-0.3	-0.2	0.2	-0.2
1682	ok	0.0	7.74e-03	2.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-8.7	-3.3	0.7	-1.0	0.3
1683	ok	0.0	2.37e-03	9.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.0	-0.3	-0.2	8.82e-02	-0.2
1684	ok	0.0	8.14e-03	3.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	-9.2	-3.6	0.8	-1.0	0.6
1685	ok	0.0	2.67e-03	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.9	-0.3	-0.2	1.12e-02	-0.3
1686	ok	0.0	9.20e-03	3.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.6	-9.6	-3.6	1.0	-0.9	0.8
1687	ok	0.0	3.13e-03	9.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-4.0	-0.5	-0.2	-8.45e-02	-0.3
1688	ok	0.0	1.13e-02	3.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.7	-10.0	-3.5	1.0	-0.8	1.1
1689	ok	0.0	3.78e-03	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.8	-0.4	-0.2	-0.2	-0.3
1690	ok	0.0	1.35e-02	3.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	-10.4	-3.8	1.1	-0.7	1.3
1691	ok	0.0	4.59e-03	9.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.7	-0.5	-0.2	-0.3	-0.4
1692	ok	0.0	1.54e-02	3.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.6	-10.6	-4.7	1.2	-0.5	1.5
1693	ok	0.0	6.51e-03	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.6	-0.5	-0.2	-0.4	-0.4
1694	ok	0.0	1.69e-02	3.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-10.4	-6.6	1.2	-0.3	1.7
1695	ok	0.0	9.02e-03	8.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.3	-0.4	-0.2	-0.5	-0.5
1696	ok	0.0	2.18e-02	4.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.7	-9.0	-8.6	1.2	0.1	1.8
1697	ok	0.0	1.18e-02	8.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.1	-0.4	-0.2	-0.7	-0.6
1698	ok	0.0	2.64e-02	4.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-8.1	-10.0	1.1	0.4	2.0
1699	ok	0.0	1.48e-02	8.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.0	-0.4	-0.2	-0.8	-0.6
1700	ok	0.0	2.81e-02	4.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.1	-7.0	-10.2	1.1	0.7	2.1
1701	ok	0.0	1.81e-02	8.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.9	-0.3	-0.3	-0.9	-0.48
1702	ok	0.0	2.76e-02	3.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-6.3	-9.4	1.1	0.9	2.2
1703	ok	0.0	2.14e-02	8.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.7	-0.4	-0.3	-1.0	-0.8
1704	ok	0.0	2.48e-02	8.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.5	-0.3	-0.3	-1.2	-0.9
1705	ok	0.0	2.80e-02	7.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.4	-0.3	-0.4	-1.3	-1.0
1706	ok	0.0	3.12e-02	7.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.2	-0.3	-0.4	-1.3	-1.1
1707	ok	0.0	3.41e-02	7.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.1	-0.3	-0.5	-1.4	-1.2
1708	ok	0.0	3.66e-02	7.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.0	-0.3	-0.6	-1.4	-1.3
1709	ok	0.0	3.87e-02	7.29e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.8	-0.4	-0.7	-1.4	-1.4
1710	ok	0.0	3.48e-02	3.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-5.8	-7.5	1.1	1.2	2.2
1711	ok	0.0	4.02e-02	7.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.6	-0.5	-0.8	-1.4	-1.4
1712	ok	0.0	4.12e-02	7.09e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.6	-0.8	-0.9	-1.3	-1.5
1713	ok	0.0	4.17e-02	7.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-1.6	-1.2	-1.1	-1.1	-1.6
1714	ok	0.0	3.29e-02	3.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.1	-7.6	-9.4	1.1	1.1	2.4
1715	ok	0.0	5.46e-02	4.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.9	-12.9	-8.7	0.8	-2.4	2.2
1716	ok	0.0	0.1	2.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-11.4	-1.5	-0.2	-7.4	-1.0
1717	ok	0.0	4.18e-02	8.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-1.7	-1.9	-1.2	-0.9	-1.6
1718	ok	0.0	0.1	3.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-13.0	-1.8	-0.3	-7.3	-2.1
1719	ok	0.0	5.08e-02	7.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-1.6	-1.8	-1.6	-1.0	-1.8
1720	ok	0.0	0.1	3.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.9	-13.3	-3.5	-0.7	-6.7	-3.1
1721	ok	0.0	6.07e-02	6.62e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.27e-02	-1.5	-1.5	-1.9	-1.2	-2.1
1722	ok	0.0	0.1	3.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-10.9	-5.2	-1.3	-6.0	-3.9
1723	ok	0.0	7.11e-02	5.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-1.5	-1.3	-2.3	-1.3	-2.3
1724	ok	0.0	0.1	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-7.2	-5.5	-2.0	-5.1	-4.4
1725	ok	0.0	8.17e-02	5.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.4	-1.3	-1.1	-2.6	-1.5	-2.6
1726	ok	0.0	9.22e-02	4.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-1.0	-0.9	-2.9	-1.7	-2.9
1727	ok	0.0	0.1	4.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.58e-02	-0.8	-0.8	-3.1	-2.0	-3.2
1728	ok	0.0	0.1	5.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-0.5	-0.8	-3.3	-2.3	-3.5
1729	ok	0.0	0.1	6.87e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	-0.5	-1.0	-3.4	-2.7	-3.9
1730	ok	0.0	0.1	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-0.9	-1.9	-3.3	-3.1	-4.1
1731	ok	0.0	0.1	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-1.8	-2.8	-3.0	-3.6	-4.4
1732	ok	0.0	0.1	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-3.8	-4.4	-2.6	-4.3	-4.5
1733	ok	0.0	4.22e-02	4.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-9.3	-12.1	1.1	0.5	2.5
1734	ok	0.0	7.56e-02	4.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.9	-5.9	-13.4	0.6	-2.5	2.3
1735	ok	0.0	7.31e-02	3.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-9.8	-7.0	0.6	-3.5	2.3
1736	ok	0.0	0.1	3.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.2	-7.4	-2.9	0.9	-7.0	0.5

1737	ok	0.0	5.78e-02	5.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.3	-10.3	-13.9	1.1	-1.0	2.5
1738	ok	0.0	0.1	3.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.2	-6.6	-6.6	1.0	-5.5	2.2
1739	ok	0.0	3.69e-03	7.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.5	0.5	0.4	-0.1	0.2
1740	ok	0.0	3.91e-03	7.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.4	0.3	0.4	-3.95e-02	0.3
1741	ok	0.0	8.76e-03	9.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-2.9	0.8	0.8	-8.00e-02	0.2
1742	ok	0.0	4.09e-03	7.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.5	-6.59e-02	0.4	4.50e-02	0.3
1743	ok	0.0	1.47e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-3.1	0.9	1.2	-4.73e-02	0.2
1744	ok	0.0	4.24e-03	7.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.6	-0.3	0.4	0.1	0.3
1745	ok	0.0	2.08e-02	1.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-3.3	0.8	1.7	1.81e-02	0.2
1746	ok	0.0	4.44e-03	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.8	-0.6	0.4	0.1	0.3
1747	ok	0.0	2.72e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-3.4	0.8	2.1	6.56e-02	0.2
1748	ok	0.0	4.51e-03	8.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.9	-0.7	0.4	0.2	0.3
1749	ok	0.0	3.35e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.0	-3.5	0.6	2.5	0.1	0.2
1750	ok	0.0	4.55e-03	8.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.0	-0.8	0.4	0.2	0.3
1751	ok	0.0	3.95e-02	1.40e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-3.6	0.4	2.9	0.2	0.2
1752	ok	0.0	4.55e-03	8.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.1	-0.9	0.5	0.2	0.3
1753	ok	0.0	4.47e-02	1.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.7	0.1	3.3	0.2	0.2
1754	ok	0.0	4.50e-03	8.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.2	-0.9	0.5	0.1	0.3
1755	ok	0.0	4.93e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-3.8	-0.2	3.5	0.3	0.2
1756	ok	0.0	4.42e-03	8.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.2	-0.9	0.5	7.74e-02	0.3
1757	ok	0.0	5.27e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-3.8	-0.6	3.7	0.3	0.2
1758	ok	0.0	4.31e-03	8.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.9	-0.8	0.5	-2.04e-02	0.3
1759	ok	0.0	5.49e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.8	-1.1	3.8	0.4	0.2
1760	ok	0.0	4.19e-03	8.81e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.9	-0.8	0.5	-0.1	0.3
1761	ok	0.0	5.58e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-3.7	-1.5	3.9	0.4	0.2
1762	ok	0.0	4.06e-03	8.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.3	-0.7	0.4	-0.3	0.3
1763	ok	0.0	4.88e-02	1.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-3.6	-1.9	3.4	0.4	0.1
1764	ok	0.0	6.87e-03	8.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.2	-0.8	0.4	-0.5	0.3
1765	ok	0.0	2.67e-02	1.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-3.6	-2.2	2.0	0.2	8.66e-02
1766	ok	0.0	1.06e-02	8.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.9	-0.8	0.4	-0.7	0.3
1767	ok	0.0	2.73e-03	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.4	-2.3	0.4	-7.74e-02	7.38e-02
1768	ok	0.0	1.50e-02	7.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.6	-0.8	0.4	-0.9	0.3
1769	ok	0.0	1.42e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.3	-2.4	-0.9	-0.2	8.44e-02
1770	ok	0.0	2.01e-02	7.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-1.2	-0.7	0.4	-1.1	0.3
1771	ok	0.0	3.31e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-3.1	-2.2	-1.9	-0.4	9.63e-02
1772	ok	0.0	2.57e-02	7.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-0.8	-0.7	0.4	-1.4	0.3
1773	ok	0.0	4.80e-02	8.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.79e-02	-2.9	-2.0	-2.7	-0.4	0.49
1774	ok	0.0	3.19e-02	6.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-0.4	-0.6	0.4	-1.7	0.3
1775	ok	0.0	5.90e-02	8.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-2.8	-1.8	-3.2	-0.5	0.1
1776	ok	0.0	3.86e-02	6.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	9.40e-02	-0.5	0.3	-2.0	0.3
1777	ok	0.0	6.63e-02	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-2.7	-1.5	-3.5	-0.5	0.1
1778	ok	0.0	4.56e-02	6.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	-0.2	-0.4	0.3	-2.3	0.3
1779	ok	0.0	7.05e-02	6.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-2.7	-1.1	-3.7	-0.5	0.1
1780	ok	0.0	5.30e-02	5.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.3	-0.2	0.3	-2.6	0.3
1781	ok	0.0	7.19e-02	6.30e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-2.7	-0.8	-3.8	-0.5	0.1
1782	ok	0.0	6.04e-02	5.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	0.8	-0.1	0.2	-3.1	0.3
1783	ok	0.0	7.10e-02	6.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-2.7	-0.5	-3.7	-0.4	0.1
1784	ok	0.0	6.73e-02	4.99e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	1.3	5.53e-02	0.2	-3.4	0.3
1785	ok	0.0	6.82e-02	6.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.8	-2.7	-0.2	-3.6	-0.4	0.1
1786	ok	0.0	7.45e-02	4.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	1.7	0.3	0.1	-3.8	0.3
1787	ok	0.0	6.39e-02	6.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	-2.8	0.1	-3.4	-0.4	8.63e-02
1788	ok	0.0	8.11e-02	4.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	2.1	0.5	5.74e-02	-4.1	0.3
1789	ok	0.0	5.86e-02	6.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-2.8	0.4	-3.1	-0.3	6.94e-02
1790	ok	0.0	8.68e-02	4.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	2.6	0.6	-4.27e-02	-4.5	0.3
1791	ok	0.0	5.26e-02	6.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	-2.9	0.6	-2.8	-0.3	4.94e-02
1792	ok	0.0	9.14e-02	4.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	2.6	0.9	-0.1	-4.7	0.3
1793	ok	0.0	4.60e-02	7.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.6	-3.0	0.8	-2.5	-0.3	2.91e-02
1794	ok	0.0	9.45e-02	4.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	2.5	1.1	-0.2	-4.9	0.3
1795	ok	0.0	3.93e-02	7.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.2	-3.0	1.0	-2.2	-0.2	8.99e-03
1796	ok	0.0	9.56e-02	4.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.3	2.0	1.1	-0.3	-5.1	0.3
1797	ok	0.0	3.26e-02	7.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.2	-3.1	1.1	-1.8	-0.2	-1.33e-02
1798	ok	0.0	9.50e-02	4.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	0.3	0.7	-0.4	-5.2	0.4
1799	ok	0.0	2.62e-02	8.02e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-3.1	1.1	-1.5	-0.1	-3.07e-02
1800	ok	0.0	9.34e-02	5.69e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.0	4.05e-02	-0.5	-5.2	0.4
1801	ok	0.0	2.03e-02	8.32e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.9	-3.2	1.2	-1.2	-0.1	-4.73e-02
1802	ok	0.0	9.23e-02	9.08e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.0	-1.6	-0.8	-0.6	-5.3	0.3
1803	ok	0.0	1.51e-02	8.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.2	1.2	-1.0	-7.74e-02	-6.19e-02
1804	ok	0.0	8.80e-02	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.8	-2.3	-1.2	-0.6	-5.2	2.38e-04
1805	ok	0.0	1.08e-02	8.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-3.2	1.3	-0.7	-4.72e-02	-7.40e-02
1806	ok	0.0	7.29e-02	1.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-3.0	-1.4	-0.7	-4.4	-0.4
1807	ok	0.0	7.23e-03	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.2	1.3	-0.5	-1.96e-02	-8.28e-02
1808	ok	0.0	5.44e-02	1.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-2.9	-1.6	-0.7	-3.3	-0.7

1809	ok	0.0	4.49e-03	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.9	-3.2	1.3	-0.4	5.19e-03	-8.60e-02
1810	ok	0.0	3.73e-02	1.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-2.5	-1.4	-0.8	-2.1	-0.9
1811	ok	0.0	2.39e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-2.3	-1.1	-0.8	-1.3	-0.8
1812	ok	0.0	1.61e-02	1.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-2.4	-0.9	-0.7	-0.8	-0.7
1813	ok	0.0	1.15e-02	1.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-2.5	-0.9	-0.6	-0.6	-0.6
1814	ok	0.0	8.84e-03	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-2.7	-1.1	-0.5	-0.6	-0.4
1815	ok	0.0	2.56e-03	8.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.1	-3.1	1.2	-0.3	2.38e-02	-8.17e-02
1816	ok	0.0	2.07e-03	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-3.4	0.8	-0.3	0.1	-8.00e-02
1817	ok	0.0	1.97e-03	8.97e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.7	0.5	-0.3	0.2	-7.91e-02
1818	ok	0.0	2.05e-03	9.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-4.0	0.3	-0.3	0.3	-8.16e-02
1819	ok	0.0	2.28e-03	9.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.2	0.1	-0.3	0.3	-8.83e-02
1820	ok	0.0	7.77e-03	1.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-3.1	-1.6	-0.4	-0.7	-0.3
1821	ok	0.0	2.42e-03	9.76e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.3	6.30e-02	-0.2	0.3	-9.93e-02
1822	ok	0.0	8.16e-03	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-4.7	-2.2	-0.3	-1.0	-0.3
1823	ok	0.0	2.47e-03	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.4	-4.31e-02	-0.2	0.3	-0.1
1824	ok	0.0	9.37e-03	2.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-6.1	-3.0	-0.1	-1.2	-0.3
1825	ok	0.0	2.46e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.5	1.85e-02	-0.2	0.3	-0.1
1826	ok	0.0	1.08e-02	2.46e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.9	-7.1	-3.7	-1.18e-02	-1.4	-0.2
1827	ok	0.0	2.39e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.5	-3.38e-02	-0.2	0.3	-0.2
1828	ok	0.0	1.31e-02	2.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-7.9	-4.3	0.1	-1.5	-9.61e-02
1829	ok	0.0	2.27e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.4	-0.1	-0.2	0.2	-0.2
1830	ok	0.0	1.53e-02	3.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-8.5	-3.8	0.3	-1.6	0.2
1831	ok	0.0	2.14e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.4	-0.2	-0.2	0.2	-0.2
1832	ok	0.0	1.70e-02	3.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.4	-9.0	-4.0	0.4	-1.7	0.4
1833	ok	0.0	2.20e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.3	-0.2	-0.2	0.1	-0.2
1834	ok	0.0	1.82e-02	3.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.3	-9.3	-4.2	0.5	-1.7	0.5
1835	ok	0.0	2.50e-03	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.3	-0.2	-0.2	7.19e-02	-0.3
1836	ok	0.0	1.90e-02	3.49e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.9	-9.6	-4.1	0.6	-1.6	0.8
1837	ok	0.0	2.95e-03	9.85e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.2	-0.3	-0.2	-3.07e-02	-0.3
1838	ok	0.0	1.94e-02	3.57e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.4	-10.0	-3.9	0.6	-1.6	1.0
1839	ok	0.0	3.57e-03	9.57e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.1	-0.3	-0.2	-0.1	-0.4
1840	ok	0.0	1.88e-02	3.62e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.6	-10.8	-3.9	0.7	-1.4	1.2
1841	ok	0.0	4.34e-03	9.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.9	-0.2	-0.2	-0.2	-0.4
1842	ok	0.0	1.74e-02	3.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.8	-12.5	-4.4	0.9	-1.2	1.3
1843	ok	0.0	6.08e-03	8.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.7	-0.2	-0.2	-0.3	-0.5
1844	ok	0.0	1.76e-02	4.26e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.4	-13.1	-6.4	1.0	-1.0	1.4
1845	ok	0.0	8.46e-03	8.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.5	-0.2	-0.2	-0.5	-0.5
1846	ok	0.0	2.16e-02	4.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.5	-11.2	-9.0	0.9	-0.6	-1.5
1847	ok	0.0	1.11e-02	8.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.3	-8.38e-03	-0.2	-0.6	-0.6
1848	ok	0.0	2.51e-02	4.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.7	-7.9	-9.6	0.9	-0.2	1.6
1849	ok	0.0	1.40e-02	7.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.1	1.45e-02	-0.2	-0.7	-0.6
1850	ok	0.0	2.48e-02	4.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	-6.2	-8.6	0.9	0.3	1.8
1851	ok	0.0	1.70e-02	7.59e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.9	-0.1	-0.2	-0.8	-0.7
1852	ok	0.0	2.28e-02	3.38e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-4.8	-7.5	0.9	0.6	1.9
1853	ok	0.0	2.01e-02	7.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.7	6.14e-02	-0.2	-0.9	-0.8
1854	ok	0.0	3.21e-02	2.61e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.4	-3.5	-5.6	1.0	1.0	2.0
1855	ok	0.0	2.31e-02	7.27e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.6	8.22e-02	-0.2	-1.0	-0.9
1856	ok	0.0	2.61e-02	7.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.4	-5.45e-02	-0.3	-1.1	-0.9
1857	ok	0.0	2.87e-02	7.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.3	-5.18e-02	-0.3	-1.2	-1.0
1858	ok	0.0	3.11e-02	7.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.2	-7.07e-02	-0.3	-1.3	-1.1
1859	ok	0.0	3.31e-02	7.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.0	3.25e-05	-0.4	-1.3	-1.2
1860	ok	0.0	4.41e-02	1.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-2.6	-3.6	1.0	1.4	2.0
1861	ok	0.0	3.45e-02	7.13e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.0	-0.1	-0.5	-1.3	-1.3
1862	ok	0.0	4.46e-02	2.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-4.8	-5.7	1.1	1.4	2.3
1863	ok	0.0	3.53e-02	7.16e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-1.9	-0.3	-0.6	-1.3	-1.3
1864	ok	0.0	4.21e-02	3.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-7.6	-7.3	1.2	1.3	2.5
1865	ok	0.0	3.54e-02	7.37e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-1.9	-0.6	-0.7	-1.2	-1.4
1866	ok	0.0	3.49e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-1.9	-1.1	-0.8	-1.0	-1.4
1867	ok	0.0	3.40e-02	8.64e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-1.8	-1.8	-1.0	-0.8	-1.4
1868	ok	0.0	3.95e-02	3.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-10.3	-9.2	1.2	0.6	2.7
1869	ok	0.0	5.60e-02	4.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	-10.0	-7.8	0.7	-2.2	2.3
1870	ok	0.0	3.33e-02	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-1.9	-2.9	-1.1	-0.6	-1.4
1871	ok	0.0	0.1	2.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.9	-8.9	-0.4	1.3	-7.6	-0.7
1872	ok	0.0	4.20e-02	9.21e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.18e-02	-2.0	-2.9	-1.4	-0.7	-1.6
1873	ok	0.0	0.1	3.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.3	-12.8	0.3	1.3	-7.5	-2.4
1874	ok	0.0	5.20e-02	8.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.6	-2.1	-2.6	-1.8	-0.8	-1.9
1875	ok	0.0	0.1	3.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-14.2	-2.0	0.8	-6.9	-4.0
1876	ok	0.0	6.28e-02	7.51e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.2	-2.0	-2.2	-2.1	-0.9	-2.1
1877	ok	0.0	0.1	3.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-11.7	-5.2	-0.5	-5.6	-5.1
1878	ok	0.0	7.39e-02	6.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.6	-1.9	-1.9	-2.5	-1.0	-2.4
1879	ok	0.0	0.1	2.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-6.0	-5.1	-1.7	-4.3	-5.5
1880	ok	0.0	8.54e-02	5.49e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-1.7	-1.5	-2.9	-1.1	-2.7

1881	ok	0.0	0.1	1.76e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-2.3	-2.5	-2.6	-3.4	-5.3
1882	ok	0.0	9.68e-02	4.42e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	-1.4	-0.8	-3.2	-1.3	-3.0
1883	ok	0.0	0.1	3.39e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.0	-1.1	-0.4	-3.4	-1.5	-3.4
1884	ok	0.0	0.1	2.47e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-0.8	-0.3	-3.6	-1.7	-3.8
1885	ok	0.0	0.1	2.04e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.7	-0.6	3.50e-02	-3.6	-2.0	-4.2
1886	ok	0.0	0.1	4.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-0.5	-0.3	-3.5	-2.3	-4.6
1887	ok	0.0	0.1	9.54e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-0.8	-0.9	-3.2	-2.8	-5.0
1888	ok	0.0	5.50e-02	4.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-12.4	-11.5	1.4	-0.9	2.8
1889	ok	0.0	8.98e-02	5.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.6	-5.8	-15.3	0.6	-3.4	2.2
1890	ok	0.0	7.92e-02	3.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-7.1	-7.1	1.0	-3.5	2.6
1891	ok	0.0	0.1	3.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-5.8	-4.2	2.6	-6.1	1.2
1892	ok	0.0	1.61e-03	7.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-2.2	-2.92e-02	9.44e-02	-0.2	0.1
1893	ok	0.0	1.74e-03	7.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.9	0.9	8.38e-02	-0.1	0.2
1894	ok	0.0	3.93e-03	9.91e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.8	0.5	0.4	-0.2	0.2
1895	ok	0.0	1.79e-03	7.67e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.9	8.14e-02	6.23e-02	-8.48e-02	0.2
1896	ok	0.0	8.70e-03	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	-3.0	0.9	0.8	-0.2	0.2
1897	ok	0.0	2.00e-03	7.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.9	-8.62e-02	5.11e-02	-3.51e-02	0.3
1898	ok	0.0	1.42e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.6	-3.1	1.0	1.2	-0.2	0.2
1899	ok	0.0	2.24e-03	8.00e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.3	-0.1	6.46e-02	3.84e-02	0.3
1900	ok	0.0	1.99e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-3.2	1.1	1.6	-0.2	0.2
1901	ok	0.0	2.43e-03	8.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.5	-1.0	6.33e-02	7.68e-02	0.3
1902	ok	0.0	2.57e-02	1.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.1	-3.2	1.0	2.0	-0.1	0.2
1903	ok	0.0	2.60e-03	8.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.7	-0.4	6.27e-02	0.1	0.3
1904	ok	0.0	3.12e-02	1.64e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-3.3	0.8	2.5	-0.1	0.2
1905	ok	0.0	2.65e-03	9.11e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.8	-0.5	6.39e-02	0.1	0.3
1906	ok	0.0	3.67e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-3.3	0.5	2.8	-8.79e-02	0.2
1907	ok	0.0	2.63e-03	9.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.0	-0.6	6.74e-02	9.50e-02	0.3
1908	ok	0.0	4.15e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.1	-3.3	1.1	3.2	-5.79e-02	0.2
1909	ok	0.0	2.55e-03	9.74e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.1	-0.7	6.91e-02	6.04e-02	0.3
1910	ok	0.0	4.55e-02	1.85e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.5	-3.3	0.6	3.5	-3.00e-02	0.2
1911	ok	0.0	2.44e-03	9.98e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.1	-0.8	7.06e-02	2.55e-03	0.3
1912	ok	0.0	4.83e-02	1.93e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-3.2	-0.1	3.7	1.98e-02	0.2
1913	ok	0.0	3.55e-03	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.5	-0.9	5.70e-02	-0.1	0.3
1914	ok	0.0	4.99e-02	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-3.1	-0.8	3.8	5.01e-02	0.2
1915	ok	0.0	5.22e-03	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.5	-0.8	5.71e-02	-0.2	0.3
1916	ok	0.0	5.04e-02	2.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-3.0	-1.7	3.8	0.1	0.2
1917	ok	0.0	7.50e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.3	-0.8	5.57e-02	-0.4	0.51
1918	ok	0.0	4.40e-02	1.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.2	-3.0	-2.5	3.3	9.62e-02	0.2
1919	ok	0.0	1.03e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.1	-0.9	5.27e-02	-0.5	0.3
1920	ok	0.0	2.41e-02	1.86e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.7	-3.1	-3.1	1.9	-6.21e-02	0.2
1921	ok	0.0	1.39e-02	1.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.4	-1.6	3.72e-02	-0.8	0.3
1922	ok	0.0	5.31e-03	1.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.6	-3.2	-4.3	0.4	-0.2	0.2
1923	ok	0.0	1.83e-02	9.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.0	-1.7	2.98e-02	-1.0	0.3
1924	ok	0.0	1.99e-02	1.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.3	-4.2	-0.9	-0.3	0.2
1925	ok	0.0	2.34e-02	9.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-0.5	-1.7	1.98e-02	-1.2	0.3
1926	ok	0.0	3.71e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.1	-3.3	-3.9	-1.9	-0.4	0.2
1927	ok	0.0	2.90e-02	9.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	2.51e-02	-1.7	7.09e-03	-1.5	0.3
1928	ok	0.0	5.17e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	-3.2	-3.5	-2.6	-0.4	0.2
1929	ok	0.0	3.52e-02	8.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	0.6	-1.7	-8.65e-03	-1.8	0.3
1930	ok	0.0	6.22e-02	9.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.1	-3.2	-3.0	-3.2	-0.4	0.2
1931	ok	0.0	4.20e-02	8.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	1.2	-1.0	-3.40e-02	-2.1	0.3
1932	ok	0.0	6.96e-02	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.7	-3.1	-2.4	-3.5	-0.4	0.2
1933	ok	0.0	4.93e-02	7.84e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	1.9	-1.0	-5.74e-02	-2.5	0.3
1934	ok	0.0	7.37e-02	7.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-3.1	-1.9	-3.7	-0.4	0.2
1935	ok	0.0	5.69e-02	7.31e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	2.7	-0.6	-8.48e-02	-2.8	0.3
1936	ok	0.0	7.50e-02	7.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	-3.0	-1.3	-3.8	-0.4	0.1
1937	ok	0.0	6.45e-02	6.78e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	2.3	-1.4	-8.95e-02	-3.2	0.3
1938	ok	0.0	7.39e-02	6.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.2	-3.0	-0.8	-3.8	-0.4	0.1
1939	ok	0.0	7.20e-02	6.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	3.1	-1.2	-0.1	-3.5	0.3
1940	ok	0.0	7.10e-02	6.68e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.9	-3.0	-0.4	-3.6	-0.4	9.96e-02
1941	ok	0.0	7.95e-02	5.72e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	3.8	-0.9	-0.2	-3.9	0.3
1942	ok	0.0	6.65e-02	6.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-3.0	-1.25e-02	-3.4	-0.4	7.33e-02
1943	ok	0.0	8.66e-02	5.24e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	4.5	-0.6	-0.2	-4.2	0.3
1944	ok	0.0	6.09e-02	7.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2	-3.0	0.3	-3.2	-0.4	4.70e-02
1945	ok	0.0	9.29e-02	5.19e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	4.9	0.5	-0.2	-4.5	0.3
1946	ok	0.0	5.46e-02	7.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-3.0	0.6	-2.9	-0.3	2.40e-02
1947	ok	0.0	9.80e-02	5.18e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	5.2	0.9	-0.3	-4.8	0.2
1948	ok	0.0	4.78e-02	8.03e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	1.1	-3.1	1.4	-2.5	-0.3	-3.10e-03
1949	ok	0.0	0.1	5.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	5.5	1.5	-0.4	-5.0	0.2
1950	ok	0.0	4.09e-02	8.44e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.6	-3.1	1.9	-2.2	-0.3	-2.72e-02
1951	ok	0.0	0.1	5.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	4.4	1.9	-0.4	-5.1	0.3
1952	ok	0.0	3.41e-02	8.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	0.1	-3.1	2.0	-1.9	-0.3	-4.61e-02

1953	ok	0.0	0.1	6.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	3.2	2.2	-0.5	-5.1	0.3
1954	ok	0.0	2.79e-02	9.15e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.1	1.0	-1.6	-0.3	-5.99e-02
1955	ok	0.0	9.78e-02	7.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	0.8	1.4	-0.7	-5.2	0.3
1956	ok	0.0	2.22e-02	9.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-3.1	1.1	-1.3	-0.2	-7.36e-02
1957	ok	0.0	9.68e-02	9.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.4	-2.4	-0.3	-0.9	-5.5	0.3
1958	ok	0.0	1.70e-02	9.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.1	1.0	-1.0	-0.2	-8.38e-02
1959	ok	0.0	0.1	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.9	-2.0	4.10e-02	-1.2	-6.0	-0.3
1960	ok	0.0	1.25e-02	9.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	-3.1	1.0	-0.8	-0.2	-9.01e-02
1961	ok	0.0	8.34e-02	1.65e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.9	-5.2	-1.7	-1.7	-5.2	-0.8
1962	ok	0.0	8.98e-03	9.71e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.6	-3.1	1.0	-0.6	-0.2	-9.17e-02
1963	ok	0.0	6.53e-02	2.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.8	-3.5	-3.1	-2.1	-3.9	-1.1
1964	ok	0.0	6.52e-03	9.63e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.1	0.9	-0.4	-0.1	-8.76e-02
1965	ok	0.0	4.25e-02	2.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.5	-2.2	-1.8	-1.7	-2.3	-1.0
1966	ok	0.0	4.72e-03	9.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.0	1.2	-0.3	-0.1	-7.56e-02
1967	ok	0.0	2.67e-02	2.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.0	-1.7	-1.3	-1.4	-1.2	-0.8
1968	ok	0.0	1.76e-02	1.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.3	-1.4	-1.0	-1.2	-0.7	-0.6
1969	ok	0.0	1.26e-02	1.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.5	-0.9	-0.9	-1.1	-0.5	-0.4
1970	ok	0.0	3.35e-03	9.34e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.5	1.1	-0.2	-7.82e-02	-4.91e-02
1971	ok	0.0	9.64e-03	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	-0.9	-1.0	-0.9	-0.5	-0.3
1972	ok	0.0	1.89e-03	9.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	-2.8	0.6	-0.3	4.67e-02	-5.39e-02
1973	ok	0.0	8.41e-03	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	-1.0	-1.3	-0.7	-0.6	-0.1
1974	ok	0.0	1.97e-03	9.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.4	0.2	-0.3	0.1	-5.77e-02
1975	ok	0.0	2.02e-03	9.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.8	-5.42e-02	-0.3	0.2	-6.32e-02
1976	ok	0.0	2.14e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-4.2	-0.3	-0.3	0.3	-7.84e-02
1977	ok	0.0	1.11e-02	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.7	-1.3	-2.1	-0.5	-0.5	0.1
1978	ok	0.0	2.38e-03	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.5	-0.4	-0.3	0.3	-9.00e-02
1979	ok	0.0	1.14e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	-3.7	-2.0	-0.4	-0.9	7.21e-02
1980	ok	0.0	2.55e-03	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.7	-0.5	-0.3	0.3	-0.1
1981	ok	0.0	1.41e-02	2.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.5	-5.6	-2.9	-0.3	-1.2	7.45e-02
1982	ok	0.0	2.63e-03	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.8	-0.5	-0.3	0.3	-0.1
1983	ok	0.0	1.84e-02	2.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-7.0	-3.6	-0.3	-1.6	0.1
1984	ok	0.0	2.64e-03	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.0	0.5	-0.3	0.3	-0.1
1985	ok	0.0	2.31e-02	2.87e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-7.9	-4.1	-0.2	-1.9	0.2
1986	ok	0.0	2.60e-03	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.8	-0.5	-0.3	0.3	-0.2
1987	ok	0.0	2.74e-02	3.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.4	-8.6	-5.5	-0.1	-2.2	0.2
1988	ok	0.0	2.52e-03	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.8	-0.5	-0.2	0.3	-0.2
1989	ok	0.0	3.04e-02	3.48e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.5	-8.9	-4.5	-3.60e-02	-2.4	0.52
1990	ok	0.0	2.41e-03	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.7	-0.4	-0.2	0.2	-0.2
1991	ok	0.0	3.33e-02	3.69e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.7	-9.2	-5.5	2.93e-02	-2.6	0.4
1992	ok	0.0	2.48e-03	1.11e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.6	-0.4	-0.2	0.2	-0.3
1993	ok	0.0	3.54e-02	3.84e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.6	-9.3	-5.5	9.21e-02	-2.6	0.6
1994	ok	0.0	2.80e-03	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.6	-0.4	-0.2	0.1	-0.3
1995	ok	0.0	3.63e-02	3.95e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.4	-9.5	-5.3	0.2	-2.6	0.7
1996	ok	0.0	3.25e-03	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.4	-0.4	-0.2	2.75e-02	-0.3
1997	ok	0.0	3.59e-02	4.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.1	-9.8	-4.9	0.2	-2.6	0.9
1998	ok	0.0	3.94e-03	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.2	-0.4	-0.2	-8.12e-02	-0.4
1999	ok	0.0	3.38e-02	4.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.9	-10.6	-4.5	0.3	-2.4	1.0
2000	ok	0.0	5.53e-03	9.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.0	-0.3	-0.2	-0.2	-0.4
2001	ok	0.0	3.02e-02	4.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.7	-12.7	-3.1	0.5	-2.2	1.2
2002	ok	0.0	7.52e-03	9.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.7	-0.3	-0.2	-0.3	-0.5
2003	ok	0.0	2.47e-02	5.50e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-16.3	0.2	0.9	-2.0	1.2
2004	ok	0.0	9.78e-03	9.23e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-0.3	-0.2	-0.4	-0.5
2005	ok	0.0	2.91e-02	8.39e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.8	-12.4	-9.5	0.7	-1.4	1.1
2006	ok	0.0	1.23e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.3	-0.2	-0.2	-0.5	-0.6
2007	ok	0.0	2.77e-02	4.90e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.9	-7.3	-8.4	0.6	-1.0	1.3
2008	ok	0.0	1.50e-02	8.61e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.0	-0.2	-0.2	-0.6	-0.7
2009	ok	0.0	2.48e-02	3.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.1	-4.6	-6.7	0.6	-0.5	1.4
2010	ok	0.0	1.78e-02	8.41e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.8	-0.2	-0.2	-0.7	-0.7
2011	ok	0.0	2.14e-02	3.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.6	-2.8	-4.7	0.7	4.55e-02	1.5
2012	ok	0.0	2.06e-02	8.25e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.8	0.8	-0.2	-0.9	-0.8
2013	ok	0.0	2.64e-02	2.15e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.8	-1.7	-2.8	0.8	0.6	1.6
2014	ok	0.0	2.34e-02	8.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.6	0.8	-0.2	-1.0	-0.9
2015	ok	0.0	4.10e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.3	-0.9	-1.1	0.9	1.1	1.7
2016	ok	0.0	2.59e-02	8.01e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.4	0.8	-0.2	-1.1	-0.9
2017	ok	0.0	2.82e-02	7.89e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.2	-0.2	-0.3	-1.1	-1.0
2018	ok	0.0	3.01e-02	7.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.2	-0.3	-0.3	-1.2	-1.1
2019	ok	0.0	5.33e-02	6.79e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-0.4	0.5	1.0	1.7	1.7
2020	ok	0.0	3.15e-02	7.55e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.1	-0.3	-0.3	-1.2	-1.1
2021	ok	0.0	5.30e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	-1.8	-1.7	0.9	1.7	2.0
2022	ok	0.0	3.23e-02	7.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.2	-0.5	-0.4	-1.2	-1.2
2023	ok	0.0	5.42e-02	1.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.6	-3.4	0.9	1.7	2.4
2024	ok	0.0	3.25e-02	7.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-2.2	-0.7	-0.4	-1.2	-1.2

2025	ok	0.0	5.34e-02	2.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-6.1	-4.9	1.0	1.5	2.7
2026	ok	0.0	3.18e-02	8.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.3	-1.0	-0.5	-1.1	-1.3
2027	ok	0.0	5.13e-02	3.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-9.7	-6.3	1.2	0.9	3.1
2028	ok	0.0	3.05e-02	8.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	-2.4	-1.4	-0.6	-1.0	-1.3
2029	ok	0.0	2.86e-02	9.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	-2.3	-2.0	-0.7	-0.8	-1.3
2030	ok	0.0	2.68e-02	1.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-2.1	-1.8	-0.8	-0.6	-1.2
2031	ok	0.0	5.59e-02	4.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-13.3	-7.6	1.9	-0.4	3.6
2032	ok	0.0	5.50e-02	4.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.1	-7.9	-7.9	0.8	-1.9	2.4
2033	ok	0.0	2.85e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.7	-1.8	-4.6	-1.0	-0.3	-1.2
2034	ok	0.0	3.55e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.5	-2.0	-4.9	-1.3	-0.3	-1.4
2035	ok	0.0	0.1	4.28e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.6	-5.2	-2.5	3.3	-7.3	0.3
2036	ok	0.0	4.52e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.3	-2.4	-4.6	-1.6	-0.4	-1.6
2037	ok	0.0	0.1	4.75e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.1	-13.7	3.4	3.9	-9.1	-2.3
2038	ok	0.0	5.56e-02	1.14e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.9	-2.6	-4.1	-2.0	-0.5	-1.9
2039	ok	0.0	0.2	5.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.8	-18.9	-0.1	3.7	-7.8	-5.9
2040	ok	0.0	6.66e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	-2.5	-3.7	-2.4	-0.5	-2.1
2041	ok	0.0	0.1	6.71e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.6	-12.9	-9.6	-0.2	-4.1	-7.6
2042	ok	0.0	7.82e-02	9.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-2.4	-3.3	-2.8	-0.6	-2.4
2043	ok	0.0	0.1	2.74e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.1	-3.3	-1.3	-1.6	-2.7	-6.7
2044	ok	0.0	9.02e-02	7.93e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.7	-2.2	-2.9	-3.1	-0.7	-2.7
2045	ok	0.0	0.2	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.2	-0.8	0.9	-2.8	-1.9	-6.0
2046	ok	0.0	0.1	6.60e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	-2.0	-2.3	-3.4	-0.7	-3.1
2047	ok	0.0	0.1	8.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	9.85e-02	-0.6	1.1	-3.5	-1.5	-5.4
2048	ok	0.0	0.1	5.22e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.5	-1.8	-1.7	-3.7	-0.8	-3.5
2049	ok	0.0	0.1	3.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.7	-1.4	-0.9	-3.9	-0.9	-3.9
2050	ok	0.0	0.1	3.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.1	-1.2	-0.2	-3.9	-1.1	-4.4
2051	ok	0.0	0.1	5.05e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.6	-0.8	0.5	-3.8	-1.2	-4.9
2052	ok	0.0	5.12e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.6	-0.8	-3.1	-2.3	4.46e-03
2053	ok	0.0	3.62e-02	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.4	-0.5	-2.2	-1.9	4.53e-02
2054	ok	0.0	3.74e-02	1.37e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-5.7	-0.6	-2.3	-2.2	4.84e-02
2055	ok	0.0	5.04e-02	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-5.4	-0.7	-3.0	-2.0	9.55e-03
2056	ok	0.0	3.85e-02	1.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-6.0	-0.7	-2.3	-2.5	5.19e-02
2057	ok	0.0	4.44e-03	8.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-1.4	-1.1	-0.2	-0.1	0.1
2058	ok	0.0	5.36e-03	8.53e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.2	-1.1	-0.2	-0.2	0.2
2059	ok	0.0	5.94e-03	8.65e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.3	1.6	-0.3	-0.1	0.2
2060	ok	0.0	6.33e-03	8.52e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.4	1.5	-0.3	-8.36e-02	0.2
2061	ok	0.0	6.59e-03	8.48e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.6	1.3	-0.3	-4.42e-02	0.53
2062	ok	0.0	6.76e-03	8.95e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-1.8	-1.5	-0.3	-1.18e-02	0.2
2063	ok	0.0	6.92e-03	9.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.4	1.0	-0.3	4.12e-02	0.3
2064	ok	0.0	6.96e-03	9.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.6	0.8	-0.3	4.62e-02	0.3
2065	ok	0.0	6.74e-03	1.05e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.7	-2.0	-0.3	3.00e-02	0.3
2066	ok	0.0	6.64e-03	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.4	0.7	-0.3	-5.25e-02	0.3
2067	ok	0.0	6.89e-03	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.4	0.6	-0.3	-0.1	0.3
2068	ok	0.0	8.07e-03	1.17e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.4	0.5	-0.3	-0.2	0.3
2069	ok	0.0	9.59e-03	1.20e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.2	0.3	-0.3	-0.3	0.3
2070	ok	0.0	1.17e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-2.0	0.2	-0.3	-0.5	0.3
2071	ok	0.0	1.43e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.8	7.33e-02	-0.3	-0.6	0.3
2072	ok	0.0	1.78e-02	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-1.4	-3.86e-02	-0.3	-0.8	0.3
2073	ok	0.0	2.18e-02	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-0.9	-0.1	-0.3	-1.0	0.3
2074	ok	0.0	2.63e-02	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-0.3	-0.2	-0.3	-1.3	0.3
2075	ok	0.0	3.23e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	0.3	-0.3	-0.3	-1.6	0.3
2076	ok	0.0	3.87e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	1.0	-0.4	-0.3	-1.9	0.3
2077	ok	0.0	4.57e-02	1.08e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	1.8	-0.4	-0.3	-2.2	0.3
2078	ok	0.0	5.30e-02	1.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	2.7	-0.4	-0.3	-2.5	0.3
2079	ok	0.0	6.07e-02	9.70e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	3.7	-0.4	-0.3	-2.9	0.3
2080	ok	0.0	6.90e-02	9.06e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	3.4	-0.4	-0.3	-3.2	0.3
2081	ok	0.0	7.68e-02	8.40e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	4.5	-0.2	-0.3	-3.6	0.3
2082	ok	0.0	8.49e-02	7.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	5.5	9.60e-02	-0.3	-3.9	0.3
2083	ok	0.0	9.27e-02	7.07e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.8	6.6	0.5	-0.4	-4.3	0.3
2084	ok	0.0	9.98e-02	6.45e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	7.6	1.0	-0.4	-4.6	0.3
2085	ok	0.0	0.1	6.36e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.6	8.6	1.6	-0.4	-4.8	0.2
2086	ok	0.0	0.1	6.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.5	8.4	2.5	-0.4	-5.0	0.3
2087	ok	0.0	0.1	7.80e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.4	8.8	3.5	-0.4	-5.1	0.2
2088	ok	0.0	0.1	9.58e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.3	8.3	4.9	-0.4	-5.1	0.2
2089	ok	0.0	0.1	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.2	5.9	6.6	-0.5	-5.2	0.2
2090	ok	0.0	0.1	1.99e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	0.6	8.2	-1.1	-5.6	0.2
2091	ok	0.0	9.92e-02	3.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	-12.3	0.3	-2.6	-6.5	-0.7
2092	ok	0.0	0.1	2.91e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.05e-02	-10.1	-6.6	-5.2	-6.5	-1.1
2093	ok	0.0	7.00e-02	3.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.0	-3.9	-6.2	-3.8	-4.3	-0.8
2094	ok	0.0	4.03e-02	2.63e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.8	-1.8	-3.8	-2.4	-2.2	-0.9
2095	ok	0.0	2.71e-02	2.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	-1.0	-2.6	-2.0	-1.1	-0.7
2096	ok	0.0	2.10e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.7	-0.3	-2.3	-1.8	-0.6	-0.5

2097	ok	0.0	1.60e-02	1.79e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.6	0.5	-2.1	-1.6	-0.5	-0.3
2098	ok	0.0	1.26e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.6	1.0	-2.1	-1.3	-0.4	-0.1
2099	ok	0.0	1.33e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.4	0.6	-9.42e-02	-1.0	-0.5	6.17e-02
2100	ok	0.0	1.40e-02	9.92e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.4	0.5	-3.51e-02	-0.8	-0.4	0.1
2101	ok	0.0	1.55e-02	1.24e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.4	-3.8	-0.4	-0.3	0.3
2102	ok	0.0	1.91e-02	1.94e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-4.7	-4.9	-0.4	-0.9	0.3
2103	ok	0.0	2.50e-02	2.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-6.5	-5.9	-0.4	-1.5	0.4
2104	ok	0.0	3.14e-02	3.01e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-7.7	-6.5	-0.4	-2.1	0.4
2105	ok	0.0	3.73e-02	3.41e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.8	-8.5	-7.0	-0.4	-2.6	0.4
2106	ok	0.0	4.37e-02	3.77e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.2	-9.0	-7.1	-0.4	-3.0	0.4
2107	ok	0.0	4.84e-02	4.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-11.7	-9.2	-5.5	-0.4	-3.4	0.5
2108	ok	0.0	5.27e-02	4.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-12.9	-9.2	-7.0	-0.3	-3.6	0.5
2109	ok	0.0	5.58e-02	4.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.0	-9.2	-6.9	-0.3	-3.8	0.6
2110	ok	0.0	5.78e-02	4.44e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-14.8	-9.2	-6.6	-0.2	-3.8	0.7
2111	ok	0.0	5.86e-02	4.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-16.1	-9.1	-6.2	-0.2	-3.9	0.8
2112	ok	0.0	5.94e-02	4.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.1	-8.8	-5.3	-9.04e-02	-3.8	0.9
2113	ok	0.0	6.77e-02	4.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-17.2	-2.8	-6.1	-0.1	-3.7	0.8
2114	ok	0.0	0.1	1.57e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.2	-35.4	-1.79e-02	1.3	-2.7	0.9
2115	ok	0.0	6.26e-02	6.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-24.2	-10.7	-8.9	0.3	-2.6	0.8
2116	ok	0.0	3.79e-02	4.70e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-19.3	-6.2	-6.0	0.3	-2.1	0.9
2117	ok	0.0	3.12e-02	3.55e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-13.6	-3.8	-2.7	0.3	-1.5	0.9
2118	ok	0.0	2.53e-02	2.51e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-1.3	-1.7	0.4	-0.9	1.0
2119	ok	0.0	1.95e-02	1.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.7	-0.4	-0.2	0.5	-0.2	1.1
2120	ok	0.0	3.19e-02	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.9	0.6	1.8	0.7	0.6	1.1
2121	ok	0.0	4.99e-02	8.43e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.4	1.5	1.3	1.1	1.8	1.0
2122	ok	0.0	5.39e-02	3.12e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	0.3	1.0	0.6	1.9	1.4
2123	ok	0.0	5.83e-02	4.10e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.6	-0.4	-0.4	0.4	2.1	2.0
2124	ok	0.0	6.19e-02	8.20e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.5	-1.7	-1.5	0.4	2.1	2.4
2125	ok	0.0	6.37e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.4	-3.9	-2.4	0.4	1.9	2.9
2126	ok	0.0	6.61e-02	2.00e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-6.6	-3.1	0.6	1.4	3.5
2127	ok	0.0	7.50e-02	2.89e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-10.0	-3.9	0.9	0.7	4.4
2128	ok	0.0	0.1	5.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-6.2	-14.9	-12.7	2.6	-2.4	4.4
2129	ok	0.0	0.1	4.72e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-5.6	-3.7	-1.1	5.9	-0.7	3.1
2130	ok	0.0	0.1	3.66e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.0	-4.4	-5.8	4.8	-5.6	2.9
2131	ok	0.0	0.2	6.97e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-24.9	-4.9	-10.3	4.1	-10.3	2.5
2132	ok	0.0	0.3	1.59e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-33.7	-41.3	-26.0	-0.1	-21.7	-0.9
2133	ok	0.0	4.11e-02	6.82e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-22.2	-6.0	8.3	1.2	-1.8	-15.4
2134	ok	0.0	6.35e-02	3.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-4.8	-2.4	7.6	-1.2	-0.9	-1.5
2135	ok	0.0	7.93e-02	2.06e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.3	-1.8	5.1	-2.5	-0.6	-1.2
2136	ok	0.0	8.87e-02	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	6.9	-1.9	2.6	-3.3	-0.5	-1.1
2137	ok	0.0	9.35e-02	9.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.5	-2.1	0.6	-3.7	-0.5	-1.0
2138	ok	0.0	9.35e-02	7.26e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.8	-2.3	-1.1	-3.9	-0.5	-0.9
2139	ok	0.0	9.07e-02	6.73e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	8.3	-2.5	-2.4	-3.9	-0.4	-0.8
2140	ok	0.0	8.48e-02	8.28e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	7.7	-2.6	-3.4	-3.7	-0.4	-0.7
2141	ok	0.0	7.72e-02	9.83e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	6.6	-2.6	-4.2	-3.4	-0.4	-0.6
2142	ok	0.0	6.86e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.6	-2.7	-4.9	-3.1	-0.4	-0.5
2143	ok	0.0	5.96e-02	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	-2.8	-5.3	-2.8	-0.4	-0.5
2144	ok	0.0	5.07e-02	1.36e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	3.7	-2.8	-5.7	-2.4	-0.4	-0.4
2145	ok	0.0	4.30e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.9	-2.9	-1.4	-2.0	-0.4	-0.3
2146	ok	0.0	3.69e-02	1.52e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.5	-2.8	-1.7	-1.7	-0.3	-0.3
2147	ok	0.0	3.20e-02	1.56e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.4	-2.3	-2.1	-1.3	-0.3	-0.3
2148	ok	0.0	2.81e-02	1.42e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.2	-0.8	-7.0	-1.0	-0.2	-0.2
2149	ok	0.0	1.90e-02	1.53e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.1	-3.8	-4.5	-1.0	-0.2	-0.8
2150	ok	0.0	2.44e-02	1.45e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.7	-3.7	-3.5	-0.6	-0.6	-0.9
2151	ok	0.0	2.84e-02	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.4	-0.2	-0.5	-0.8	-1.0
2152	ok	0.0	3.08e-02	1.23e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-3.2	0.2	-0.5	-1.0	-1.1
2153	ok	0.0	3.24e-02	1.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.9	0.6	-0.4	-1.1	-1.1
2154	ok	0.0	3.30e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.6	1.0	-0.4	-1.1	-1.1
2155	ok	0.0	3.29e-02	9.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.4	1.2	-0.4	-1.2	-1.0
2156	ok	0.0	3.21e-02	9.14e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.3	1.4	-0.4	-1.2	-1.0
2157	ok	0.0	3.07e-02	9.35e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.2	1.5	-0.3	-1.1	-1.0
2158	ok	0.0	2.88e-02	9.56e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.3	-2.3	-0.9	-0.3	-1.1	-0.9
2159	ok	0.0	2.65e-02	9.75e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.4	-0.8	-0.3	-1.0	-0.8
2160	ok	0.0	2.40e-02	9.96e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.5	-0.8	-0.3	-0.9	-0.8
2161	ok	0.0	2.16e-02	1.02e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.7	-0.7	-0.3	-0.8	-0.7
2162	ok	0.0	1.91e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-2.9	-0.7	-0.3	-0.7	-0.7
2163	ok	0.0	1.66e-02	1.07e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.2	-3.2	-0.7	-0.3	-0.6	-0.6
2164	ok	0.0	1.42e-02	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.5	-0.7	-0.3	-0.5	-0.6
2165	ok	0.0	1.19e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.7	-0.8	-0.3	-0.4	-0.5
2166	ok	0.0	9.89e-03	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-3.9	1.7	-0.3	-0.3	-0.5
2167	ok	0.0	8.10e-03	1.19e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.2	1.7	-0.3	-0.2	-0.4
2168	ok	0.0	6.84e-03	1.22e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.5	1.6	-0.3	-6.18e-02	-0.4

2169	ok	0.0	6.32e-03	1.25e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.7	1.6	-0.3	4.42e-02	-0.3
2170	ok	0.0	5.82e-03	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-4.9	1.6	-0.3	0.1	-0.3
2171	ok	0.0	5.33e-03	1.29e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.0	1.5	-0.4	0.2	-0.2
2172	ok	0.0	4.87e-03	1.30e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.2	1.4	-0.4	0.2	-0.2
2173	ok	0.0	4.48e-03	1.32e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.3	1.4	-0.4	0.3	-0.2
2174	ok	0.0	4.07e-03	1.34e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.1	-5.4	1.3	-0.4	0.3	-0.2
2175	ok	0.0	3.64e-03	1.35e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-5.4	1.2	-0.4	0.3	-0.1
2176	ok	0.0	3.17e-03	1.33e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-5.4	1.2	-0.4	0.3	-0.1
2177	ok	0.0	2.96e-03	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-5.3	1.1	-0.4	0.3	-9.69e-02
2178	ok	0.0	2.78e-03	1.27e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-5.1	1.1	-0.4	0.3	-8.06e-02
2179	ok	0.0	2.77e-03	1.21e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.8	1.2	-0.4	0.2	-6.58e-02
2180	ok	0.0	2.74e-03	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-4.3	1.3	-0.4	0.2	-4.55e-02
2181	ok	0.0	2.63e-03	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.0	-3.8	1.4	-0.4	0.1	-3.20e-02
2182	ok	0.0	3.66e-03	9.88e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.9	-3.0	1.6	-0.3	3.22e-02	-1.60e-02
2183	ok	0.0	5.60e-03	9.66e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	-2.0	-1.9	-0.7	-0.2	-4.53e-02	4.72e-03
2184	ok	0.0	5.32e-03	1.10e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-2.2	-0.2	-0.2	-0.2	-2.19e-02
2185	ok	0.0	7.24e-03	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.1	2.6	-0.3	-0.3	-5.93e-02
2186	ok	0.0	9.45e-03	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.8	-3.0	2.7	-0.4	-0.4	-8.39e-02
2187	ok	0.0	1.21e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.7	-3.0	2.8	-0.6	-0.4	-9.86e-02
2188	ok	0.0	1.55e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.5	-3.0	3.0	-0.8	-0.4	-0.1
2189	ok	0.0	1.95e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.2	-3.0	3.2	-1.0	-0.4	-0.1
2190	ok	0.0	2.46e-02	1.18e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.8	-3.0	3.3	-1.3	-0.4	-0.1
2191	ok	0.0	3.06e-02	1.16e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-0.3	-3.1	3.3	-1.6	-0.4	-9.55e-02
2192	ok	0.0	3.70e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	0.3	-3.1	3.3	-1.9	-0.4	-8.36e-02
2193	ok	0.0	4.36e-02	1.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.0	-3.2	3.3	-2.3	-0.4	-6.87e-02
2194	ok	0.0	5.01e-02	1.04e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.7	-3.2	3.2	-2.6	-0.4	-4.96e-02
2195	ok	0.0	5.70e-02	9.86e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	2.4	-3.3	3.0	-2.9	-0.4	-2.74e-02
2196	ok	0.0	6.37e-02	9.33e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.1	-3.3	7.88e-02	-3.2	-0.4	1.87e-02
2197	ok	0.0	6.98e-02	8.82e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	3.7	-3.4	-0.3	-3.4	-0.4	4.88e-02
2198	ok	0.0	7.47e-02	8.38e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.3	-3.5	-0.8	-3.6	-0.4	8.10e-02
2199	ok	0.0	7.80e-02	8.17e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.7	-3.6	-1.4	-3.8	-0.4	0.1
2200	ok	0.0	7.94e-02	8.90e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.9	-3.7	-2.1	-3.8	-0.4	0.1
2201	ok	0.0	7.82e-02	9.94e-04	6.0	6.0	6.0	6.0	4.9	-3.7	-2.9	-3.7	-0.4	0.2
2202	ok	0.0	7.42e-02	1.13e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.6	-3.8	-3.7	-3.5	-0.4	0.2
2203	ok	0.0	6.77e-02	1.31e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	-3.9	-4.6	-3.2	-0.3	0.3
2204	ok	0.0	5.77e-02	1.54e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	2.9	-3.9	-5.5	-2.6	-0.3	0.3
2205	ok	0.0	4.31e-02	1.81e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	1.2	-3.9	-6.4	-1.9	-0.3	0.55
2206	ok	0.0	2.83e-02	2.12e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-1.0	-3.7	-7.2	-0.9	-0.3	0.3
2207	ok	0.0	1.53e-02	2.43e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-3.2	-7.6	0.3	-0.3	0.4
2208	ok	0.0	2.94e-02	2.68e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.1	-2.4	-4.6	1.8	-0.5	0.3
2209	ok	0.0	4.32e-02	2.78e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.7	-1.8	-3.3	3.1	-0.5	0.3
2210	ok	0.0	4.72e-02	2.73e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-10.9	-1.8	-1.5	3.6	-0.5	0.3

Nodo	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
	0.0	0.31	0.02	6.00	6.00	6.00	6.00	-33.74	-45.41	-25.98	-5.24	-21.66	-7.59
								8.76	11.19	26.07	6.07	2.69	5.41

Nodo	Stato	Max tau N/mm2	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr kN/ m	V sec kN/ m
1	ok	0.05						
2	ok	3.62						
3	ok	0.46						
4	ok	0.71						
5	ok	0.93						
6	ok	1.16						
7	ok	1.44						
8	ok	1.76						
9	ok	0.05						
10	ok	2.57						
11	ok	0.02						
12	ok	0.15						
13	ok	0.20						
14	ok	0.21						
15	ok	0.21						
16	ok	0.21						
17	ok	0.21						
18	ok	0.22						
19	ok	0.24						
20	ok	0.27						
21	ok	0.30						

22	ok	0.35
23	ok	0.39
24	ok	0.51
25	ok	0.47
26	ok	0.22
27	ok	0.27
28	ok	0.30
29	ok	0.34
30	ok	0.38
31	ok	0.38
32	ok	0.35
33	ok	0.03
34	ok	0.30
35	ok	0.01
36	ok	0.02
37	ok	0.04
38	ok	0.06
39	ok	0.08
40	ok	0.09
41	ok	0.11
42	ok	0.11
43	ok	0.12
44	ok	0.12
45	ok	0.12
46	ok	0.11
47	ok	0.10
48	ok	0.08
49	ok	0.07
50	ok	0.04
51	ok	0.01
52	ok	0.02
53	ok	0.06
54	ok	0.10
55	ok	0.15
56	ok	0.21
57	ok	0.27
58	ok	0.33
59	ok	0.40
60	ok	0.49
61	ok	0.51
62	ok	0.46
63	ok	0.23
64	ok	0.10
65	ok	0.07
66	ok	0.04
67	ok	0.03
68	ok	0.05
69	ok	0.06
70	ok	0.07
71	ok	0.07
72	ok	0.07
73	ok	0.06
74	ok	0.06
75	ok	0.04
76	ok	0.04
77	ok	0.03
78	ok	0.04
79	ok	0.06
80	ok	0.07
81	ok	0.07
82	ok	0.08
83	ok	0.09
84	ok	0.10
85	ok	0.10
86	ok	0.11
87	ok	0.12
88	ok	0.13
89	ok	0.14
90	ok	0.15
91	ok	0.16
92	ok	0.17
93	ok	0.18

94	ok	0.18
95	ok	0.19
96	ok	0.20
97	ok	0.21
98	ok	0.22
99	ok	0.22
100	ok	0.22
101	ok	0.22
102	ok	0.22
103	ok	0.21
104	ok	0.20
105	ok	0.19
106	ok	0.17
107	ok	0.15
108	ok	0.13
109	ok	0.12
110	ok	0.14
111	ok	0.16
112	ok	0.43
113	ok	1.12
114	ok	0.75
115	ok	0.60
116	ok	0.44
117	ok	0.27
118	ok	0.14
119	ok	0.05
120	ok	0.06
121	ok	0.05
122	ok	0.09
123	ok	0.02
124	ok	0.19
125	ok	0.30
126	ok	0.36
127	ok	0.40
128	ok	0.41
129	ok	0.42
130	ok	0.42
131	ok	0.41
132	ok	0.40
133	ok	0.39
134	ok	0.37
135	ok	0.35
136	ok	0.33
137	ok	0.31
138	ok	0.29
139	ok	0.26
140	ok	0.24
141	ok	0.22
142	ok	0.20
143	ok	0.18
144	ok	0.16
145	ok	0.15
146	ok	0.13
147	ok	0.12
148	ok	0.10
149	ok	0.09
150	ok	0.08
151	ok	0.07
152	ok	0.05
153	ok	0.04
154	ok	0.04
155	ok	0.03
156	ok	0.03
157	ok	0.05
158	ok	0.05
159	ok	0.05
160	ok	0.03
161	ok	0.76
162	ok	1.77
306	ok	0.10
313	ok	0.07
314	ok	0.07

315	ok	0.08
320	ok	0.08
321	ok	0.09
322	ok	0.09
323	ok	0.09
324	ok	0.09
336	ok	0.08
337	ok	0.07
338	ok	0.05
339	ok	0.20
340	ok	0.39
341	ok	1.40
343	ok	0.59
344	ok	1.31
345	ok	0.26
357	ok	0.04
359	ok	0.05
509	ok	0.12
510	ok	0.06
511	ok	0.08
512	ok	0.12
513	ok	0.16
514	ok	0.22
515	ok	0.28
516	ok	0.28
517	ok	0.22
518	ok	0.28
519	ok	0.17
520	ok	0.29
521	ok	0.12
522	ok	0.29
523	ok	0.08
524	ok	0.29
525	ok	0.06
526	ok	0.06
527	ok	0.06
528	ok	0.07
529	ok	0.07
530	ok	0.09
531	ok	0.12
532	ok	0.16
533	ok	0.22
534	ok	0.29
535	ok	0.37
536	ok	0.38
537	ok	0.28
538	ok	0.38
539	ok	0.22
540	ok	0.38
541	ok	0.17
542	ok	0.38
543	ok	0.12
544	ok	0.38
545	ok	0.08
546	ok	0.38
547	ok	0.06
548	ok	0.38
549	ok	0.06
550	ok	0.38
551	ok	0.06
552	ok	0.07
553	ok	0.07
554	ok	0.07
555	ok	0.08
556	ok	0.07
557	ok	0.07
558	ok	0.09
559	ok	0.12
560	ok	0.17
561	ok	0.22
562	ok	0.29
563	ok	0.38

564	ok	0.38
565	ok	0.38
566	ok	0.37
567	ok	0.38
568	ok	0.28
569	ok	0.38
570	ok	0.22
571	ok	0.38
572	ok	0.16
573	ok	0.38
574	ok	0.12
575	ok	0.39
576	ok	0.08
577	ok	0.39
578	ok	0.05
579	ok	0.38
580	ok	0.05
581	ok	0.38
582	ok	0.06
583	ok	0.38
584	ok	0.37
585	ok	0.07
586	ok	0.07
587	ok	0.08
588	ok	0.08
589	ok	0.08
590	ok	0.09
591	ok	0.09
592	ok	0.08
593	ok	0.07
594	ok	0.07
595	ok	0.09
596	ok	0.12
597	ok	0.17
598	ok	0.22
599	ok	0.29
600	ok	0.38
601	ok	0.37
602	ok	0.35
603	ok	0.35
604	ok	0.37
605	ok	0.35
606	ok	0.37
607	ok	0.36
608	ok	0.28
609	ok	0.36
610	ok	0.22
611	ok	0.36
612	ok	0.16
613	ok	0.37
614	ok	0.12
615	ok	0.37
616	ok	0.08
617	ok	0.37
618	ok	0.05
619	ok	0.37
620	ok	0.05
621	ok	0.37
622	ok	0.06
623	ok	0.36
624	ok	0.06
625	ok	0.36
626	ok	0.35
627	ok	0.34
628	ok	0.07
629	ok	0.08
630	ok	0.08
631	ok	0.08
632	ok	0.09
633	ok	0.09
634	ok	0.09
635	ok	0.10

636	ok	0.10
637	ok	0.09
638	ok	0.08
639	ok	0.08
640	ok	0.07
641	ok	0.09
642	ok	0.12
643	ok	0.17
644	ok	0.22
645	ok	0.28
646	ok	0.38
647	ok	0.36
648	ok	0.33
649	ok	0.13
650	ok	0.13
651	ok	0.34
652	ok	0.14
653	ok	0.37
654	ok	0.14
655	ok	0.37
656	ok	0.15
657	ok	0.28
658	ok	0.15
659	ok	0.22
660	ok	0.16
661	ok	0.16
662	ok	0.16
663	ok	0.12
664	ok	0.17
665	ok	0.08
666	ok	0.17
667	ok	0.05
668	ok	0.17
669	ok	0.04
670	ok	0.17
671	ok	0.05
672	ok	0.17
673	ok	0.06
674	ok	0.17
675	ok	0.07
676	ok	0.16
677	ok	0.15
678	ok	0.14
679	ok	0.12
680	ok	0.08
681	ok	0.08
682	ok	0.08
683	ok	0.08
684	ok	0.09
685	ok	0.09
686	ok	0.09
687	ok	0.10
688	ok	0.10
689	ok	0.10
690	ok	0.11
691	ok	0.10
692	ok	0.10
693	ok	0.09
694	ok	0.08
695	ok	0.08
696	ok	0.09
697	ok	0.12
698	ok	0.17
699	ok	0.22
700	ok	0.28
701	ok	0.37
702	ok	0.10
703	ok	0.34
704	ok	0.31
705	ok	0.05
706	ok	0.06
707	ok	0.12

708	ok	0.06
709	ok	0.34
710	ok	0.07
711	ok	0.37
712	ok	0.07
713	ok	0.36
714	ok	0.08
715	ok	0.28
716	ok	0.08
717	ok	0.22
718	ok	0.09
719	ok	0.16
720	ok	0.09
721	ok	0.11
722	ok	0.10
723	ok	0.08
724	ok	0.10
725	ok	0.05
726	ok	0.10
727	ok	0.04
728	ok	0.11
729	ok	0.05
730	ok	0.11
731	ok	0.06
732	ok	0.11
733	ok	0.07
734	ok	0.10
735	ok	0.07
736	ok	0.10
737	ok	0.09
738	ok	0.08
739	ok	0.07
740	ok	0.06
741	ok	0.08
742	ok	0.08
743	ok	0.08
744	ok	0.08
745	ok	0.09
746	ok	0.09
747	ok	0.09
748	ok	0.10
749	ok	0.10
750	ok	0.10
751	ok	0.11
752	ok	0.11
753	ok	0.11
754	ok	0.11
755	ok	0.10
756	ok	0.10
757	ok	0.09
758	ok	0.08
759	ok	0.07
760	ok	0.09
761	ok	0.12
762	ok	0.16
763	ok	0.21
764	ok	0.09
765	ok	0.27
766	ok	0.09
767	ok	0.36
768	ok	0.29
769	ok	0.33
770	ok	0.06
771	ok	0.06
772	ok	0.05
773	ok	0.07
774	ok	0.11
775	ok	0.07
776	ok	0.34
777	ok	0.07
778	ok	0.37
779	ok	0.08

780	ok	0.36
781	ok	0.08
782	ok	0.28
783	ok	0.09
784	ok	0.21
785	ok	0.09
786	ok	0.16
787	ok	0.09
788	ok	0.11
789	ok	0.10
790	ok	0.07
791	ok	0.10
792	ok	0.04
793	ok	0.10
794	ok	0.04
795	ok	0.10
796	ok	0.05
797	ok	0.10
798	ok	0.06
799	ok	0.10
800	ok	0.07
801	ok	0.09
802	ok	0.07
803	ok	0.08
804	ok	0.07
805	ok	0.07
806	ok	0.06
807	ok	0.06
808	ok	0.05
809	ok	0.07
810	ok	0.08
811	ok	0.08
812	ok	0.08
813	ok	0.08
814	ok	0.09
815	ok	0.09
816	ok	0.09
817	ok	0.09
818	ok	0.10
819	ok	0.10
820	ok	0.10
821	ok	0.11
822	ok	0.11
823	ok	0.11
824	ok	0.12
825	ok	0.11
826	ok	0.11
827	ok	0.11
828	ok	0.10
829	ok	0.09
830	ok	0.08
831	ok	0.07
832	ok	0.09
833	ok	0.11
834	ok	0.12
835	ok	0.16
836	ok	0.13
837	ok	0.21
838	ok	0.11
839	ok	0.27
840	ok	0.27
841	ok	0.35
842	ok	0.31
843	ok	0.07
844	ok	0.07
845	ok	0.06
846	ok	0.07
847	ok	0.05
848	ok	0.08
849	ok	0.11
850	ok	0.08
851	ok	0.33

852	ok	0.08
853	ok	0.36
854	ok	0.09
855	ok	0.36
856	ok	0.09
857	ok	0.28
858	ok	0.09
859	ok	0.21
860	ok	0.10
861	ok	0.16
862	ok	0.10
863	ok	0.11
864	ok	0.10
865	ok	0.07
866	ok	0.11
867	ok	0.04
868	ok	0.11
869	ok	0.03
870	ok	0.11
871	ok	0.04
872	ok	0.11
873	ok	0.06
874	ok	0.10
875	ok	0.06
876	ok	0.10
877	ok	0.07
878	ok	0.09
879	ok	0.07
880	ok	0.08
881	ok	0.08
882	ok	0.07
883	ok	0.07
884	ok	0.07
885	ok	0.08
886	ok	0.12
887	ok	0.08
888	ok	0.08
889	ok	0.08
890	ok	0.08
891	ok	0.08
892	ok	0.09
893	ok	0.09
894	ok	0.09
895	ok	0.10
896	ok	0.10
897	ok	0.10
898	ok	0.10
899	ok	0.11
900	ok	0.11
901	ok	0.11
902	ok	0.11
903	ok	0.18
904	ok	0.12
905	ok	0.12
906	ok	0.12
907	ok	0.11
908	ok	0.11
909	ok	0.10
910	ok	0.09
911	ok	0.08
912	ok	0.07
913	ok	0.08
914	ok	0.17
915	ok	0.11
916	ok	0.17
917	ok	0.15
918	ok	0.14
919	ok	0.20
920	ok	0.27
921	ok	0.26
922	ok	0.29
923	ok	0.34

924	ok	0.08
925	ok	0.08
926	ok	0.07
927	ok	0.08
928	ok	0.06
929	ok	0.08
930	ok	0.04
931	ok	0.09
932	ok	0.11
933	ok	0.09
934	ok	0.33
935	ok	0.09
936	ok	0.36
937	ok	0.09
938	ok	0.36
939	ok	0.10
940	ok	0.27
941	ok	0.10
942	ok	0.21
943	ok	0.10
944	ok	0.16
945	ok	0.11
946	ok	0.11
947	ok	0.11
948	ok	0.07
949	ok	0.11
950	ok	0.04
951	ok	0.11
952	ok	0.03
953	ok	0.11
954	ok	0.04
955	ok	0.11
956	ok	0.05
957	ok	0.11
958	ok	0.06
959	ok	0.10
960	ok	0.07
961	ok	0.10
962	ok	0.07
963	ok	0.09
964	ok	0.07
965	ok	0.09
966	ok	0.07
967	ok	0.08
968	ok	0.08
969	ok	0.09
970	ok	0.13
971	ok	0.19
972	ok	0.07
973	ok	0.08
974	ok	0.08
975	ok	0.08
976	ok	0.08
977	ok	0.20
978	ok	0.08
979	ok	0.19
980	ok	0.09
981	ok	0.09
982	ok	0.09
983	ok	0.09
984	ok	0.10
985	ok	0.10
986	ok	0.10
987	ok	0.11
988	ok	0.11
989	ok	0.11
990	ok	0.11
991	ok	0.11
992	ok	0.18
993	ok	0.11
994	ok	0.12
995	ok	0.12

996	ok	0.12
997	ok	0.11
998	ok	0.11
999	ok	0.10
1000	ok	0.08
1001	ok	0.07
1002	ok	0.06
1003	ok	0.07
1004	ok	0.16
1005	ok	0.10
1006	ok	0.16
1007	ok	0.14
1008	ok	0.28
1009	ok	0.19
1010	ok	0.29
1011	ok	0.25
1012	ok	0.34
1013	ok	0.09
1014	ok	0.09
1015	ok	0.08
1016	ok	0.09
1017	ok	0.07
1018	ok	0.09
1019	ok	0.06
1020	ok	0.09
1021	ok	0.04
1022	ok	0.09
1023	ok	0.11
1024	ok	0.10
1025	ok	0.33
1026	ok	0.10
1027	ok	0.36
1028	ok	0.10
1029	ok	0.35
1030	ok	0.10
1031	ok	0.27
1032	ok	0.10
1033	ok	0.21
1034	ok	0.11
1035	ok	0.15
1036	ok	0.11
1037	ok	0.11
1038	ok	0.11
1039	ok	0.07
1040	ok	0.11
1041	ok	0.04
1042	ok	0.11
1043	ok	0.03
1044	ok	0.11
1045	ok	0.04
1046	ok	0.11
1047	ok	0.05
1048	ok	0.11
1049	ok	0.06
1050	ok	0.10
1051	ok	0.07
1052	ok	0.10
1053	ok	0.07
1054	ok	0.10
1055	ok	0.07
1056	ok	0.09
1057	ok	0.07
1058	ok	0.09
1059	ok	0.07
1060	ok	0.09
1061	ok	0.10
1062	ok	0.14
1063	ok	0.20
1064	ok	0.21
1065	ok	0.07
1066	ok	0.07
1067	ok	0.07

1068	ok	0.07
1069	ok	0.08
1070	ok	0.22
1071	ok	0.08
1072	ok	0.21
1073	ok	0.08
1074	ok	0.20
1075	ok	0.08
1076	ok	0.18
1077	ok	0.09
1078	ok	0.09
1079	ok	0.09
1080	ok	0.09
1081	ok	0.10
1082	ok	0.10
1083	ok	0.10
1084	ok	0.11
1085	ok	0.11
1086	ok	0.11
1087	ok	0.11
1088	ok	0.11
1089	ok	0.18
1090	ok	0.11
1091	ok	0.11
1092	ok	0.12
1093	ok	0.12
1094	ok	0.11
1095	ok	0.11
1096	ok	0.10
1097	ok	0.09
1098	ok	0.08
1099	ok	0.07
1100	ok	0.05
1101	ok	0.06
1102	ok	0.16
1103	ok	0.09
1104	ok	0.28
1105	ok	0.14
1106	ok	0.28
1107	ok	0.19
1108	ok	0.35
1109	ok	0.25
1110	ok	0.09
1111	ok	0.09
1112	ok	0.09
1113	ok	0.09
1114	ok	0.08
1115	ok	0.09
1116	ok	0.07
1117	ok	0.10
1118	ok	0.06
1119	ok	0.10
1120	ok	0.05
1121	ok	0.10
1122	ok	0.11
1123	ok	0.10
1124	ok	0.33
1125	ok	0.10
1126	ok	0.36
1127	ok	0.10
1128	ok	0.35
1129	ok	0.10
1130	ok	0.27
1131	ok	0.11
1132	ok	0.21
1133	ok	0.11
1134	ok	0.15
1135	ok	0.11
1136	ok	0.11
1137	ok	0.11
1138	ok	0.07
1139	ok	0.11

1140	ok	0.04
1141	ok	0.11
1142	ok	0.03
1143	ok	0.11
1144	ok	0.04
1145	ok	0.11
1146	ok	0.05
1147	ok	0.11
1148	ok	0.06
1149	ok	0.11
1150	ok	0.06
1151	ok	0.11
1152	ok	0.07
1153	ok	0.10
1154	ok	0.07
1155	ok	0.10
1156	ok	0.07
1157	ok	0.10
1158	ok	0.07
1159	ok	0.09
1160	ok	0.07
1161	ok	0.11
1162	ok	0.14
1163	ok	0.21
1164	ok	0.21
1165	ok	0.23
1166	ok	0.06
1167	ok	0.06
1168	ok	0.07
1169	ok	0.07
1170	ok	0.07
1171	ok	0.15
1172	ok	0.07
1173	ok	0.13
1174	ok	0.07
1175	ok	0.13
1176	ok	0.07
1177	ok	0.12
1178	ok	0.08
1179	ok	0.11
1180	ok	0.08
1181	ok	0.13
1182	ok	0.08
1183	ok	0.36
1184	ok	0.09
1185	ok	0.09
1186	ok	0.09
1187	ok	0.09
1188	ok	0.10
1189	ok	0.10
1190	ok	0.10
1191	ok	0.10
1192	ok	0.11
1193	ok	0.11
1194	ok	0.10
1195	ok	0.24
1196	ok	0.06
1197	ok	0.10
1198	ok	0.11
1199	ok	0.11
1200	ok	0.12
1201	ok	0.11
1202	ok	0.11
1203	ok	0.11
1204	ok	0.10
1205	ok	0.09
1206	ok	0.08
1207	ok	0.07
1208	ok	0.06
1209	ok	0.24
1210	ok	0.57
1211	ok	0.11

1212	ok	0.29
1213	ok	0.15
1214	ok	0.37
1215	ok	0.21
1216	ok	0.27
1217	ok	0.09
1218	ok	0.09
1219	ok	0.09
1220	ok	0.09
1221	ok	0.09
1222	ok	0.10
1223	ok	0.08
1224	ok	0.10
1225	ok	0.08
1226	ok	0.10
1227	ok	0.06
1228	ok	0.10
1229	ok	0.06
1230	ok	0.10
1231	ok	0.12
1232	ok	0.10
1233	ok	0.33
1234	ok	0.10
1235	ok	0.36
1236	ok	0.10
1237	ok	0.35
1238	ok	0.10
1239	ok	0.26
1240	ok	0.11
1241	ok	0.20
1242	ok	0.11
1243	ok	0.15
1244	ok	0.11
1245	ok	0.10
1246	ok	0.11
1247	ok	0.07
1248	ok	0.11
1249	ok	0.04
1250	ok	0.11
1251	ok	0.03
1252	ok	0.11
1253	ok	0.04
1254	ok	0.11
1255	ok	0.05
1256	ok	0.11
1257	ok	0.06
1258	ok	0.11
1259	ok	0.06
1260	ok	0.11
1261	ok	0.07
1262	ok	0.11
1263	ok	0.07
1264	ok	0.10
1265	ok	0.07
1266	ok	0.10
1267	ok	0.07
1268	ok	0.10
1269	ok	0.07
1270	ok	0.11
1271	ok	0.06
1272	ok	0.15
1273	ok	0.22
1274	ok	0.22
1275	ok	0.24
1276	ok	0.16
1277	ok	0.06
1278	ok	0.06
1279	ok	0.06
1280	ok	0.06
1281	ok	0.06
1282	ok	0.11
1283	ok	0.06

1284	ok	0.10
1285	ok	0.06
1286	ok	0.10
1287	ok	0.07
1288	ok	0.09
1289	ok	0.07
1290	ok	0.09
1291	ok	0.07
1292	ok	0.08
1293	ok	0.07
1294	ok	0.07
1295	ok	0.08
1296	ok	0.15
1297	ok	0.08
1298	ok	0.28
1299	ok	0.08
1300	ok	0.22
1301	ok	0.08
1302	ok	0.09
1303	ok	0.09
1304	ok	0.09
1305	ok	0.09
1306	ok	0.10
1307	ok	0.10
1308	ok	0.10
1309	ok	0.10
1310	ok	0.10
1311	ok	0.35
1312	ok	0.08
1313	ok	0.09
1314	ok	0.10
1315	ok	0.10
1316	ok	0.11
1317	ok	0.11
1318	ok	0.11
1319	ok	0.11
1320	ok	0.11
1321	ok	0.10
1322	ok	0.10
1323	ok	0.10
1324	ok	0.10
1325	ok	0.09
1326	ok	0.22
1327	ok	0.28
1328	ok	0.13
1329	ok	0.41
1330	ok	0.20
1331	ok	0.18
1332	ok	0.29
1333	ok	0.23
1334	ok	0.09
1335	ok	0.09
1336	ok	0.09
1337	ok	0.09
1338	ok	0.09
1339	ok	0.09
1340	ok	0.09
1341	ok	0.09
1342	ok	0.09
1343	ok	0.09
1344	ok	0.08
1345	ok	0.10
1346	ok	0.07
1347	ok	0.10
1348	ok	0.06
1349	ok	0.10
1350	ok	0.12
1351	ok	0.10
1352	ok	0.33
1353	ok	0.10
1354	ok	0.35
1355	ok	0.10

1356	ok	0.35
1357	ok	0.10
1358	ok	0.26
1359	ok	0.10
1360	ok	0.20
1361	ok	0.11
1362	ok	0.15
1363	ok	0.11
1364	ok	0.10
1365	ok	0.11
1366	ok	0.07
1367	ok	0.11
1368	ok	0.03
1369	ok	0.11
1370	ok	0.02
1371	ok	0.11
1372	ok	0.04
1373	ok	0.11
1374	ok	0.05
1375	ok	0.11
1376	ok	0.06
1377	ok	0.11
1378	ok	0.06
1379	ok	0.11
1380	ok	0.06
1381	ok	0.10
1382	ok	0.07
1383	ok	0.10
1384	ok	0.07
1385	ok	0.10
1386	ok	0.07
1387	ok	0.10
1388	ok	0.07
1389	ok	0.11
1390	ok	0.06
1391	ok	0.15
1392	ok	0.06
1393	ok	0.23
1394	ok	0.23
1395	ok	0.25
1396	ok	0.17
1397	ok	0.12
1398	ok	0.05
1399	ok	0.05
1400	ok	0.05
1401	ok	0.05
1402	ok	0.05
1403	ok	0.10
1404	ok	0.05
1405	ok	0.10
1406	ok	0.05
1407	ok	0.11
1408	ok	0.05
1409	ok	0.12
1410	ok	0.06
1411	ok	0.12
1412	ok	0.06
1413	ok	0.12
1414	ok	0.06
1415	ok	0.11
1416	ok	0.06
1417	ok	0.10
1418	ok	0.07
1419	ok	0.09
1420	ok	0.07
1421	ok	0.06
1422	ok	0.07
1423	ok	0.08
1424	ok	0.07
1425	ok	0.10
1426	ok	0.08
1427	ok	0.08

1428	ok	0.08
1429	ok	0.09
1430	ok	0.09
1431	ok	0.09
1432	ok	0.09
1433	ok	0.09
1434	ok	0.09
1435	ok	0.09
1436	ok	0.19
1437	ok	0.12
1438	ok	0.13
1439	ok	0.13
1440	ok	0.09
1441	ok	0.09
1442	ok	0.10
1443	ok	0.11
1444	ok	0.11
1445	ok	0.11
1446	ok	0.11
1447	ok	0.11
1448	ok	0.11
1449	ok	0.11
1450	ok	0.12
1451	ok	0.12
1452	ok	0.14
1453	ok	0.27
1454	ok	0.15
1455	ok	0.18
1456	ok	0.27
1457	ok	0.36
1458	ok	0.23
1459	ok	0.28
1460	ok	0.08
1461	ok	0.09
1462	ok	0.09
1463	ok	0.09
1464	ok	0.09
1465	ok	0.09
1466	ok	0.09
1467	ok	0.09
1468	ok	0.09
1469	ok	0.09
1470	ok	0.09
1471	ok	0.09
1472	ok	0.08
1473	ok	0.09
1474	ok	0.07
1475	ok	0.09
1476	ok	0.07
1477	ok	0.09
1478	ok	0.13
1479	ok	0.09
1480	ok	0.33
1481	ok	0.10
1482	ok	0.35
1483	ok	0.10
1484	ok	0.34
1485	ok	0.10
1486	ok	0.26
1487	ok	0.10
1488	ok	0.19
1489	ok	0.10
1490	ok	0.14
1491	ok	0.10
1492	ok	0.10
1493	ok	0.10
1494	ok	0.06
1495	ok	0.11
1496	ok	0.03
1497	ok	0.11
1498	ok	0.02
1499	ok	0.11

1500	ok	0.03
1501	ok	0.11
1502	ok	0.05
1503	ok	0.11
1504	ok	0.05
1505	ok	0.11
1506	ok	0.06
1507	ok	0.10
1508	ok	0.06
1509	ok	0.10
1510	ok	0.07
1511	ok	0.10
1512	ok	0.07
1513	ok	0.10
1514	ok	0.07
1515	ok	0.10
1516	ok	0.07
1517	ok	0.11
1518	ok	0.06
1519	ok	0.15
1520	ok	0.06
1521	ok	0.23
1522	ok	0.05
1523	ok	0.24
1524	ok	0.27
1525	ok	0.19
1526	ok	0.14
1527	ok	0.10
1528	ok	0.04
1529	ok	0.04
1530	ok	0.04
1531	ok	0.04
1532	ok	0.04
1533	ok	0.09
1534	ok	0.04
1535	ok	0.10
1536	ok	0.04
1537	ok	0.12
1538	ok	0.04
1539	ok	0.13
1540	ok	0.04
1541	ok	0.14
1542	ok	0.05
1543	ok	0.15
1544	ok	0.05
1545	ok	0.16
1546	ok	0.05
1547	ok	0.16
1548	ok	0.05
1549	ok	0.15
1550	ok	0.06
1551	ok	0.14
1552	ok	0.06
1553	ok	0.12
1554	ok	0.06
1555	ok	0.10
1556	ok	0.06
1557	ok	0.09
1558	ok	0.07
1559	ok	0.07
1560	ok	0.07
1561	ok	0.07
1562	ok	0.07
1563	ok	0.08
1564	ok	0.08
1565	ok	0.08
1566	ok	0.08
1567	ok	0.08
1568	ok	0.08
1569	ok	0.08
1570	ok	0.23
1571	ok	0.18

1572	ok	0.18
1573	ok	0.08
1574	ok	0.17
1575	ok	0.09
1576	ok	0.17
1577	ok	0.09
1578	ok	0.10
1579	ok	0.10
1580	ok	0.10
1581	ok	0.10
1582	ok	0.11
1583	ok	0.11
1584	ok	0.12
1585	ok	0.13
1586	ok	0.15
1587	ok	0.10
1588	ok	0.19
1589	ok	0.26
1590	ok	0.27
1591	ok	0.24
1592	ok	0.34
1593	ok	0.35
1594	ok	0.31
1595	ok	0.08
1596	ok	0.08
1597	ok	0.08
1598	ok	0.08
1599	ok	0.09
1600	ok	0.08
1601	ok	0.09
1602	ok	0.09
1603	ok	0.09
1604	ok	0.09
1605	ok	0.09
1606	ok	0.09
1607	ok	0.09
1608	ok	0.09
1609	ok	0.08
1610	ok	0.09
1611	ok	0.08
1612	ok	0.09
1613	ok	0.08
1614	ok	0.09
1615	ok	0.15
1616	ok	0.09
1617	ok	0.33
1618	ok	0.09
1619	ok	0.35
1620	ok	0.09
1621	ok	0.33
1622	ok	0.09
1623	ok	0.25
1624	ok	0.09
1625	ok	0.19
1626	ok	0.10
1627	ok	0.14
1628	ok	0.10
1629	ok	0.10
1630	ok	0.10
1631	ok	0.06
1632	ok	0.10
1633	ok	0.03
1634	ok	0.10
1635	ok	0.02
1636	ok	0.10
1637	ok	0.03
1638	ok	0.10
1639	ok	0.04
1640	ok	0.10
1641	ok	0.05
1642	ok	0.10
1643	ok	0.06

1644	ok	0.10
1645	ok	0.06
1646	ok	0.09
1647	ok	0.06
1648	ok	0.09
1649	ok	0.07
1650	ok	0.09
1651	ok	0.07
1652	ok	0.09
1653	ok	0.07
1654	ok	0.10
1655	ok	0.06
1656	ok	0.14
1657	ok	0.06
1658	ok	0.24
1659	ok	0.05
1660	ok	0.26
1661	ok	0.05
1662	ok	0.30
1663	ok	0.22
1664	ok	0.16
1665	ok	0.11
1666	ok	0.09
1667	ok	0.04
1668	ok	0.04
1669	ok	0.03
1670	ok	0.03
1671	ok	0.03
1672	ok	0.07
1673	ok	0.03
1674	ok	0.09
1675	ok	0.03
1676	ok	0.11
1677	ok	0.03
1678	ok	0.14
1679	ok	0.03
1680	ok	0.16
1681	ok	0.03
1682	ok	0.17
1683	ok	0.04
1684	ok	0.19
1685	ok	0.04
1686	ok	0.20
1687	ok	0.04
1688	ok	0.20
1689	ok	0.04
1690	ok	0.20
1691	ok	0.04
1692	ok	0.19
1693	ok	0.05
1694	ok	0.17
1695	ok	0.05
1696	ok	0.16
1697	ok	0.05
1698	ok	0.15
1699	ok	0.05
1700	ok	0.13
1701	ok	0.06
1702	ok	0.12
1703	ok	0.06
1704	ok	0.06
1705	ok	0.06
1706	ok	0.06
1707	ok	0.07
1708	ok	0.07
1709	ok	0.07
1710	ok	0.11
1711	ok	0.07
1712	ok	0.07
1713	ok	0.07
1714	ok	0.12
1715	ok	0.22

1716	ok	0.24
1717	ok	0.07
1718	ok	0.24
1719	ok	0.08
1720	ok	0.23
1721	ok	0.08
1722	ok	0.22
1723	ok	0.09
1724	ok	0.20
1725	ok	0.09
1726	ok	0.10
1727	ok	0.10
1728	ok	0.10
1729	ok	0.11
1730	ok	0.12
1731	ok	0.14
1732	ok	0.17
1733	ok	0.22
1734	ok	0.36
1735	ok	0.28
1736	ok	0.34
1737	ok	0.39
1738	ok	0.47
1739	ok	0.07
1740	ok	0.07
1741	ok	0.07
1742	ok	0.08
1743	ok	0.08
1744	ok	0.08
1745	ok	0.08
1746	ok	0.08
1747	ok	0.09
1748	ok	0.08
1749	ok	0.09
1750	ok	0.08
1751	ok	0.09
1752	ok	0.08
1753	ok	0.09
1754	ok	0.08
1755	ok	0.09
1756	ok	0.08
1757	ok	0.09
1758	ok	0.08
1759	ok	0.09
1760	ok	0.08
1761	ok	0.16
1762	ok	0.08
1763	ok	0.34
1764	ok	0.09
1765	ok	0.34
1766	ok	0.09
1767	ok	0.32
1768	ok	0.09
1769	ok	0.24
1770	ok	0.09
1771	ok	0.18
1772	ok	0.09
1773	ok	0.13
1774	ok	0.09
1775	ok	0.10
1776	ok	0.10
1777	ok	0.06
1778	ok	0.10
1779	ok	0.03
1780	ok	0.10
1781	ok	0.02
1782	ok	0.10
1783	ok	0.03
1784	ok	0.10
1785	ok	0.04
1786	ok	0.10
1787	ok	0.05

1788	ok	0.09
1789	ok	0.05
1790	ok	0.09
1791	ok	0.06
1792	ok	0.09
1793	ok	0.06
1794	ok	0.08
1795	ok	0.07
1796	ok	0.08
1797	ok	0.07
1798	ok	0.08
1799	ok	0.07
1800	ok	0.09
1801	ok	0.06
1802	ok	0.13
1803	ok	0.06
1804	ok	0.24
1805	ok	0.06
1806	ok	0.30
1807	ok	0.05
1808	ok	0.36
1809	ok	0.05
1810	ok	0.27
1811	ok	0.19
1812	ok	0.13
1813	ok	0.09
1814	ok	0.06
1815	ok	0.04
1816	ok	0.03
1817	ok	0.03
1818	ok	0.02
1819	ok	0.02
1820	ok	0.03
1821	ok	0.02
1822	ok	0.07
1823	ok	0.02
1824	ok	0.10
1825	ok	0.02
1826	ok	0.13
1827	ok	0.02
1828	ok	0.16
1829	ok	0.02
1830	ok	0.18
1831	ok	0.02
1832	ok	0.20
1833	ok	0.02
1834	ok	0.22
1835	ok	0.03
1836	ok	0.23
1837	ok	0.03
1838	ok	0.24
1839	ok	0.03
1840	ok	0.24
1841	ok	0.03
1842	ok	0.23
1843	ok	0.04
1844	ok	0.21
1845	ok	0.04
1846	ok	0.20
1847	ok	0.04
1848	ok	0.20
1849	ok	0.04
1850	ok	0.19
1851	ok	0.04
1852	ok	0.18
1853	ok	0.04
1854	ok	0.16
1855	ok	0.05
1856	ok	0.05
1857	ok	0.05
1858	ok	0.05
1859	ok	0.05

1860	ok	0.13
1861	ok	0.05
1862	ok	0.09
1863	ok	0.05
1864	ok	0.12
1865	ok	0.06
1866	ok	0.06
1867	ok	0.06
1868	ok	0.21
1869	ok	0.26
1870	ok	0.07
1871	ok	0.34
1872	ok	0.07
1873	ok	0.30
1874	ok	0.08
1875	ok	0.31
1876	ok	0.08
1877	ok	0.31
1878	ok	0.09
1879	ok	0.27
1880	ok	0.09
1881	ok	0.22
1882	ok	0.10
1883	ok	0.10
1884	ok	0.11
1885	ok	0.12
1886	ok	0.14
1887	ok	0.17
1888	ok	0.39
1889	ok	0.48
1890	ok	0.36
1891	ok	0.67
1892	ok	0.05
1893	ok	0.06
1894	ok	0.06
1895	ok	0.07
1896	ok	0.07
1897	ok	0.07
1898	ok	0.08
1899	ok	0.07
1900	ok	0.09
1901	ok	0.07
1902	ok	0.09
1903	ok	0.07
1904	ok	0.10
1905	ok	0.07
1906	ok	0.10
1907	ok	0.07
1908	ok	0.10
1909	ok	0.07
1910	ok	0.10
1911	ok	0.08
1912	ok	0.10
1913	ok	0.08
1914	ok	0.11
1915	ok	0.08
1916	ok	0.18
1917	ok	0.08
1918	ok	0.36
1919	ok	0.08
1920	ok	0.33
1921	ok	0.08
1922	ok	0.31
1923	ok	0.08
1924	ok	0.23
1925	ok	0.09
1926	ok	0.17
1927	ok	0.09
1928	ok	0.13
1929	ok	0.09
1930	ok	0.10
1931	ok	0.09

1932	ok	0.06
1933	ok	0.09
1934	ok	0.04
1935	ok	0.09
1936	ok	0.02
1937	ok	0.09
1938	ok	0.03
1939	ok	0.09
1940	ok	0.04
1941	ok	0.09
1942	ok	0.05
1943	ok	0.09
1944	ok	0.06
1945	ok	0.08
1946	ok	0.06
1947	ok	0.07
1948	ok	0.07
1949	ok	0.06
1950	ok	0.07
1951	ok	0.06
1952	ok	0.07
1953	ok	0.06
1954	ok	0.07
1955	ok	0.08
1956	ok	0.07
1957	ok	0.13
1958	ok	0.07
1959	ok	0.31
1960	ok	0.07
1961	ok	0.52
1962	ok	0.07
1963	ok	0.57
1964	ok	0.06
1965	ok	0.35
1966	ok	0.05
1967	ok	0.22
1968	ok	0.15
1969	ok	0.11
1970	ok	0.04
1971	ok	0.08
1972	ok	0.03
1973	ok	0.06
1974	ok	0.04
1975	ok	0.04
1976	ok	0.03
1977	ok	0.07
1978	ok	0.03
1979	ok	0.07
1980	ok	0.03
1981	ok	0.10
1982	ok	0.03
1983	ok	0.13
1984	ok	0.03
1985	ok	0.16
1986	ok	0.03
1987	ok	0.19
1988	ok	0.03
1989	ok	0.21
1990	ok	0.03
1991	ok	0.23
1992	ok	0.03
1993	ok	0.25
1994	ok	0.04
1995	ok	0.27
1996	ok	0.04
1997	ok	0.28
1998	ok	0.04
1999	ok	0.30
2000	ok	0.04
2001	ok	0.30
2002	ok	0.04
2003	ok	0.36

2004	ok	0.04
2005	ok	0.25
2006	ok	0.04
2007	ok	0.25
2008	ok	0.04
2009	ok	0.25
2010	ok	0.04
2011	ok	0.24
2012	ok	0.04
2013	ok	0.23
2014	ok	0.04
2015	ok	0.20
2016	ok	0.04
2017	ok	0.04
2018	ok	0.04
2019	ok	0.12
2020	ok	0.04
2021	ok	0.08
2022	ok	0.04
2023	ok	0.07
2024	ok	0.04
2025	ok	0.12
2026	ok	0.04
2027	ok	0.18
2028	ok	0.04
2029	ok	0.05
2030	ok	0.05
2031	ok	0.31
2032	ok	0.31
2033	ok	0.09
2034	ok	0.09
2035	ok	0.74
2036	ok	0.09
2037	ok	0.39
2038	ok	0.10
2039	ok	1.01
2040	ok	0.10
2041	ok	0.68
2042	ok	0.10
2043	ok	0.51
2044	ok	0.10
2045	ok	0.42
2046	ok	0.10
2047	ok	0.34
2048	ok	0.13
2049	ok	0.16
2050	ok	0.21
2051	ok	0.27
2052	ok	0.16
2053	ok	0.22
2054	ok	0.22
2055	ok	0.17
2056	ok	0.22
2057	ok	0.06
2058	ok	0.06
2059	ok	0.06
2060	ok	0.07
2061	ok	0.07
2062	ok	0.07
2063	ok	0.07
2064	ok	0.07
2065	ok	0.07
2066	ok	0.08
2067	ok	0.08
2068	ok	0.08
2069	ok	0.08
2070	ok	0.09
2071	ok	0.09
2072	ok	0.09
2073	ok	0.10
2074	ok	0.10
2075	ok	0.10

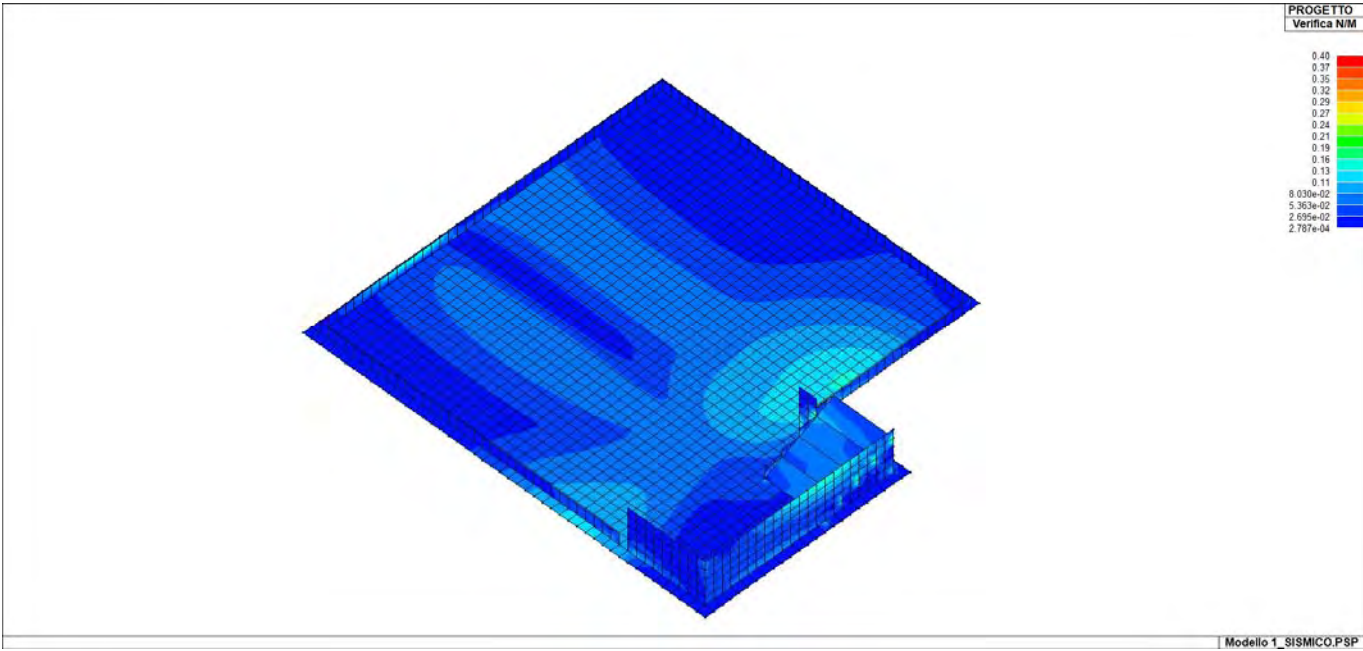
2076	ok	0.11							
2077	ok	0.11							
2078	ok	0.11							
2079	ok	0.11							
2080	ok	0.11							
2081	ok	0.11							
2082	ok	0.10							
2083	ok	0.10							
2084	ok	0.09							
2085	ok	0.08							
2086	ok	0.06							
2087	ok	0.05							
2088	ok	0.05							
2089	ok	0.10							
2090	ok	0.36							
2091	ok	0.80							
2092	ok	1.24							
2093	ok	0.80							
2094	ok	0.35							
2095	ok	0.17							
2096	ok	0.10							
2097	ok	0.09							
2098	ok	0.07							
2099	ok	0.05							
2100	ok	0.06							
2101	ok	0.14							
2102	ok	0.06							
2103	ok	0.09							
2104	ok	0.13							
2105	ok	0.16							
2106	ok	0.19							
2107	ok	0.22							
2108	ok	0.24							
2109	ok	0.26							
2110	ok	0.28							
2111	ok	0.30							
2112	ok	0.35							180
2113	ok	0.55							
2114	ok	0.72							
2115	ok	0.52							
2116	ok	0.27							
2117	ok	0.26							
2118	ok	0.24							
2119	ok	0.25							
2120	ok	0.23							
2121	ok	0.27							
2122	ok	0.13							
2123	ok	0.12							
2124	ok	0.17							
2125	ok	0.23							
2126	ok	0.29							
2127	ok	0.42							
2128	ok	0.55							
2129	ok	0.79							
2130	ok	1.29							
2131	ok	1.87							
2132	ok Av	7.23	0.10	0.31	2.6	7.8	58.6	177.0	
2133	ok	3.32							
2134	ok	2.87							
2135	ok	2.44							
2136	ok	2.09							
2137	ok	1.82							
2138	ok	1.59							
2139	ok	1.39							
2140	ok	1.21							
2141	ok	1.06							
2142	ok	0.92							
2143	ok	0.80							
2144	ok	0.70							
2145	ok	0.60							
2146	ok	0.53							
2147	ok	0.46							

2148	ok	0.40
2149	ok	0.09
2150	ok	0.07
2151	ok	0.05
2152	ok	0.05
2153	ok	0.05
2154	ok	0.06
2155	ok	0.06
2156	ok	0.06
2157	ok	0.07
2158	ok	0.07
2159	ok	0.07
2160	ok	0.07
2161	ok	0.06
2162	ok	0.06
2163	ok	0.06
2164	ok	0.06
2165	ok	0.05
2166	ok	0.05
2167	ok	0.05
2168	ok	0.05
2169	ok	0.04
2170	ok	0.04
2171	ok	0.04
2172	ok	0.03
2173	ok	0.03
2174	ok	0.03
2175	ok	0.03
2176	ok	0.02
2177	ok	0.02
2178	ok	0.02
2179	ok	0.02
2180	ok	0.03
2181	ok	0.03
2182	ok	0.03
2183	ok	0.03
2184	ok	0.03
2185	ok	0.05
2186	ok	0.06
2187	ok	0.06
2188	ok	0.07
2189	ok	0.07
2190	ok	0.07
2191	ok	0.08
2192	ok	0.08
2193	ok	0.08
2194	ok	0.08
2195	ok	0.07
2196	ok	0.07
2197	ok	0.06
2198	ok	0.05
2199	ok	0.04
2200	ok	0.03
2201	ok	0.06
2202	ok	0.08
2203	ok	0.11
2204	ok	0.15
2205	ok	0.19
2206	ok	0.23
2207	ok	0.30
2208	ok	0.27
2209	ok	0.21
2210	ok	0.12

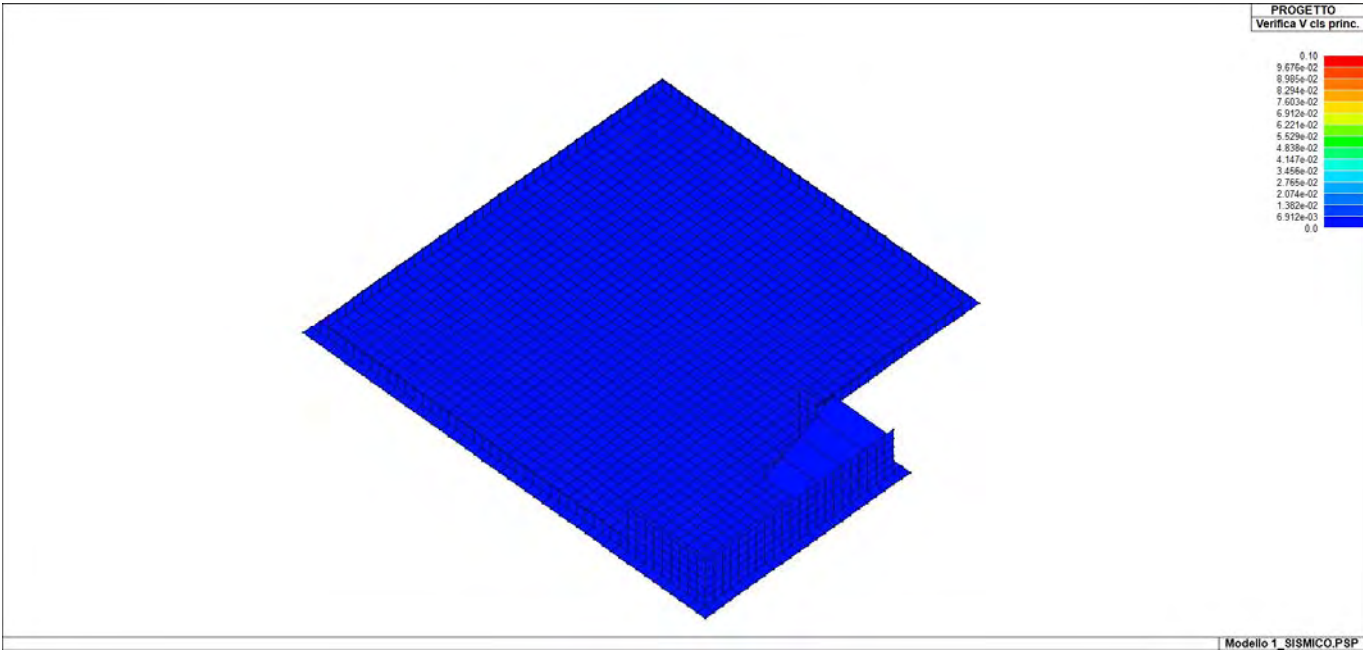
Nodo	Max tau	Ver V pr	Ver V sec	Af V pr	Af V sec	V pr	V sec
	7.23	0.10	0.31	2.58	7.79	58.57	177.00

Macro Guscio	Spessore	Id Materiale	Id Criterio	Progettazione
	cm			
7	30.00	1	2	Singolo elemento

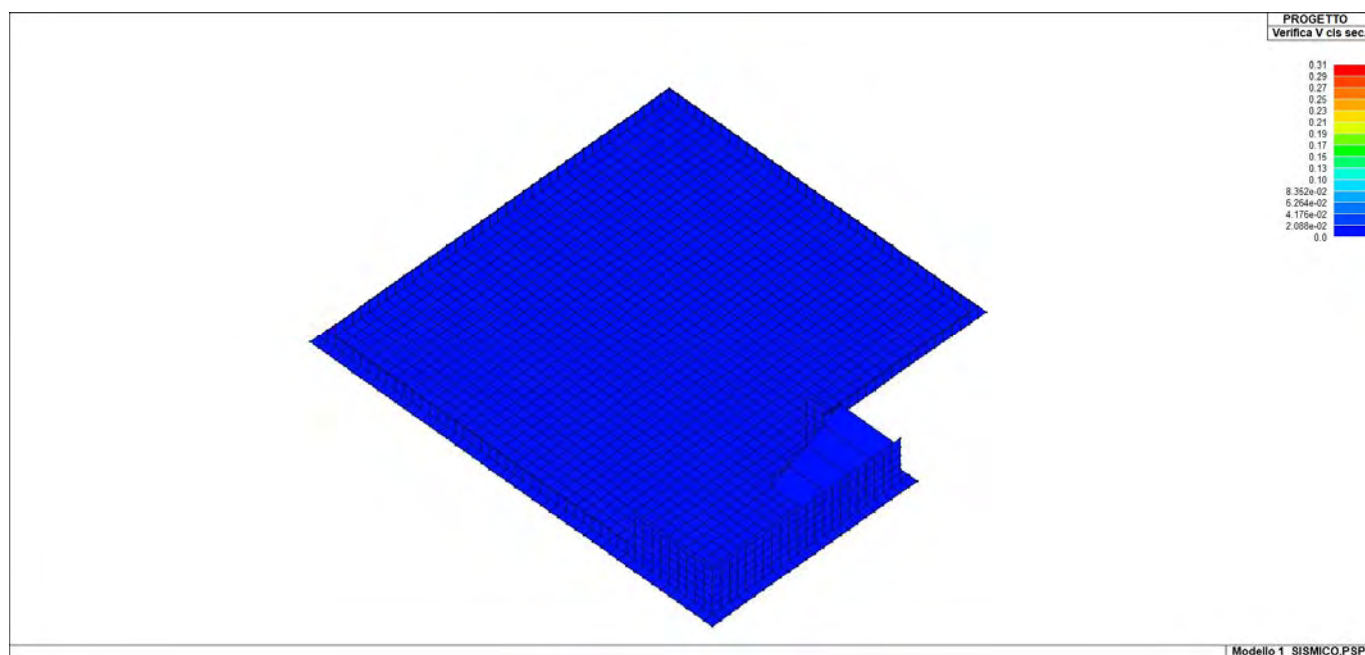
Nodo	Stato	x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x kN/ m	N y kN/ m	N xy kN/ m	M x kN	M y kN	M xy kN
273	ok	0.0	5.98e-02	6.83e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-9.8	-18.2	15.4	0.2	1.0	1.8
282	ok	0.0	5.92e-02	5.47e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-3.8	-11.3	6.9	1.0	2.3	1.8
294	ok	0.0	3.30e-02	2.03e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-8.2	-2.0	2.3	-0.5	1.8	0.7
300	ok	0.0	7.38e-02	8.09e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-15.6	-22.4	16.7	0.8	0.8	1.8
309	ok	0.0	7.93e-02	4.60e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	-7.0	-9.7	13.0	1.1	-0.6	2.8
318	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	3.9	19.0	-2.3	-2.2	-2.1	1.6
334	ok	0.0	3.38e-02	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	8.2	5.6	2.2	0.1	-1.2	0.4
347	ok	0.0	7.28e-02	6.80e-03	6.0	6.0	6.0	6.0	5.0	-25.3	15.2	-0.2	-0.3	2.4
1210	ok	0.0	1.82e-02	1.36e-02	6.0	6.0	6.0	6.0	-25.2	-57.9	14.2	-0.5	-0.3	0.9
2114	ok	0.0	0.1	0.0	6.0	6.0	6.0	6.0	23.4	48.4	6.4	-0.2	0.5	0.9
Nodo		x/d	V N/M	ver. rid	Af pr-	Af pr+	Af sec-	Af sec+	N x	N y	N xy	M x	M y	M xy
		0.0	0.12	0.01	6.00	6.00	6.00	6.00	-25.19	-57.91	-2.31	-2.25	-2.12	0.38
									23.45	48.45	16.66	1.06	2.26	2.77
Nodo	Stato		Max tau N/mm2		Ver V pr		Ver V sec		Af V pr		Af V sec		V pr kN/ m	V sec kN/ m
273	ok		0.32											
282	ok		0.47											
294	ok		0.64											
300	ok		0.48											
309	ok		0.54											
318	ok		1.05											
334	ok		0.55											
347	ok		0.45											
1210	ok		0.31											
2114	ok		0.82											
Nodo			Max tau 1.05		Ver V pr		Ver V sec		Af V pr		Af V sec		V pr	V sec
														182
														<u>sec</u>



72_PRO_CA_D3_VER_NM



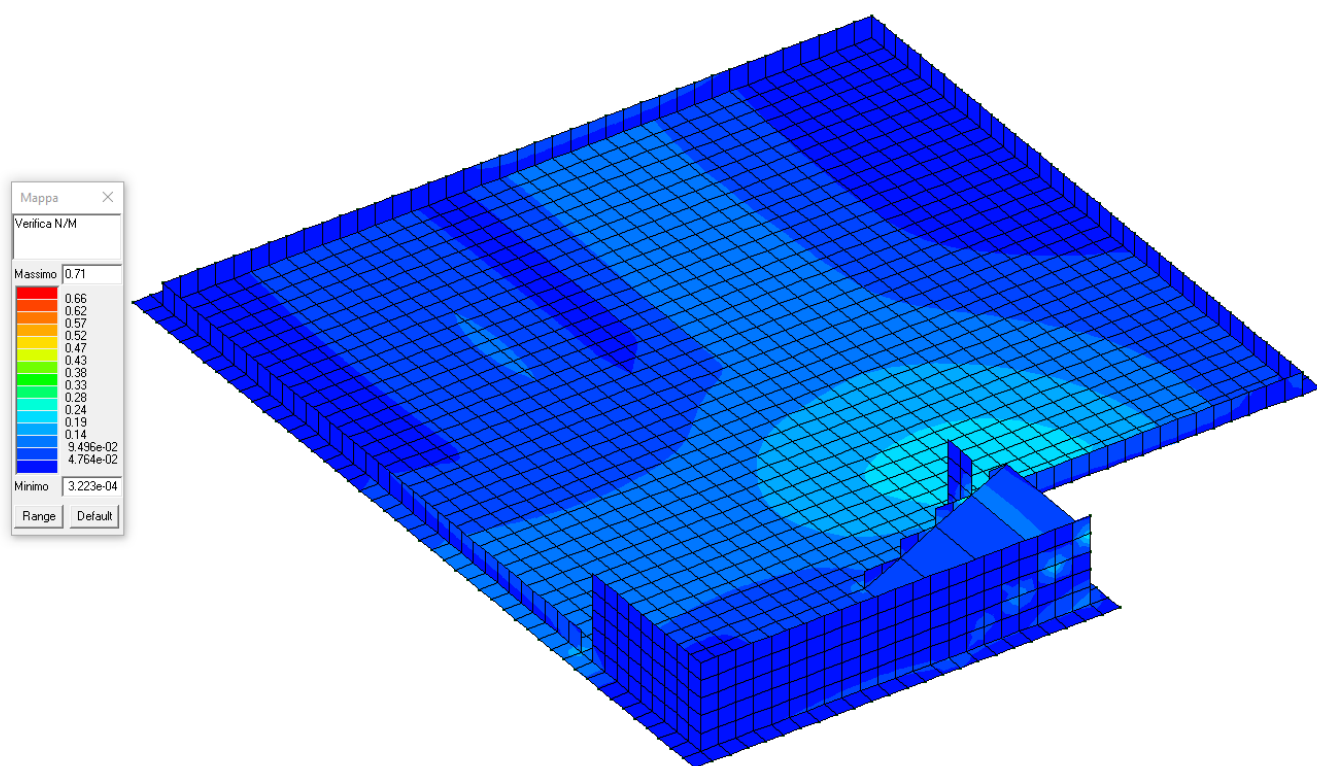
72_PRO_CA_D3_VER_VI



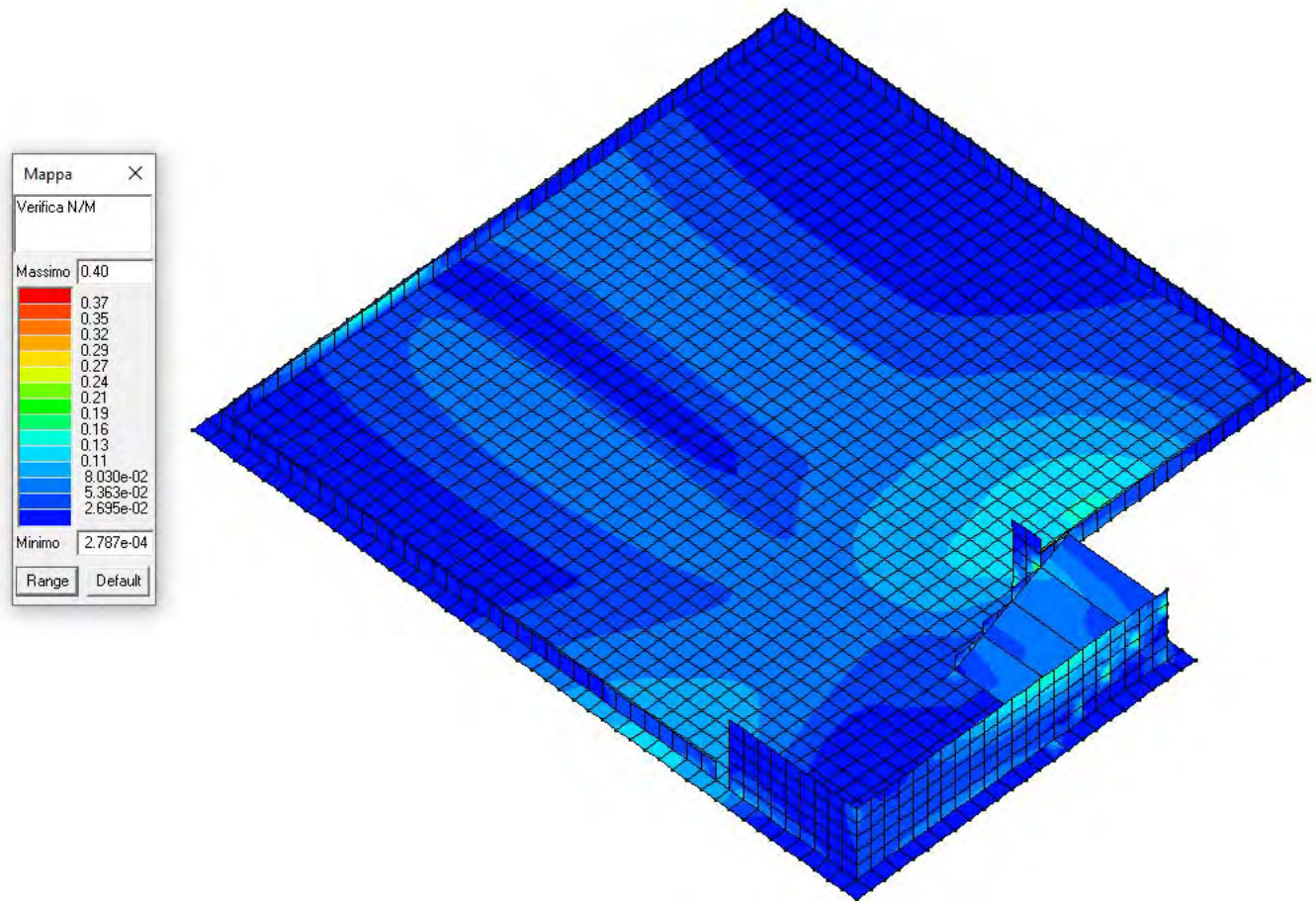
72_PRO_CA_D3_VER_VII

SINTESI DELLE VERIFICHE

Le sezioni strutturali in c.a. presentano sia minimi di armatura sia tassi di lavoro che soddisfano le norme.



Tasso di lavoro massimo delle sezioni in ambiente statico gravitazionale



35

Tasso di lavoro massimo delle sezioni in ambiente sismico

VERIFICA DELLE PRESSIONI SUL TERRENO DELLA PLATEA (DOMINANTE STATICO GRAVITAZIONALE)

Si premette che i modelli sono su letto di molle alla winkler con valore pari a 1,5 kg/cmc in accordo con i dettami geologici.

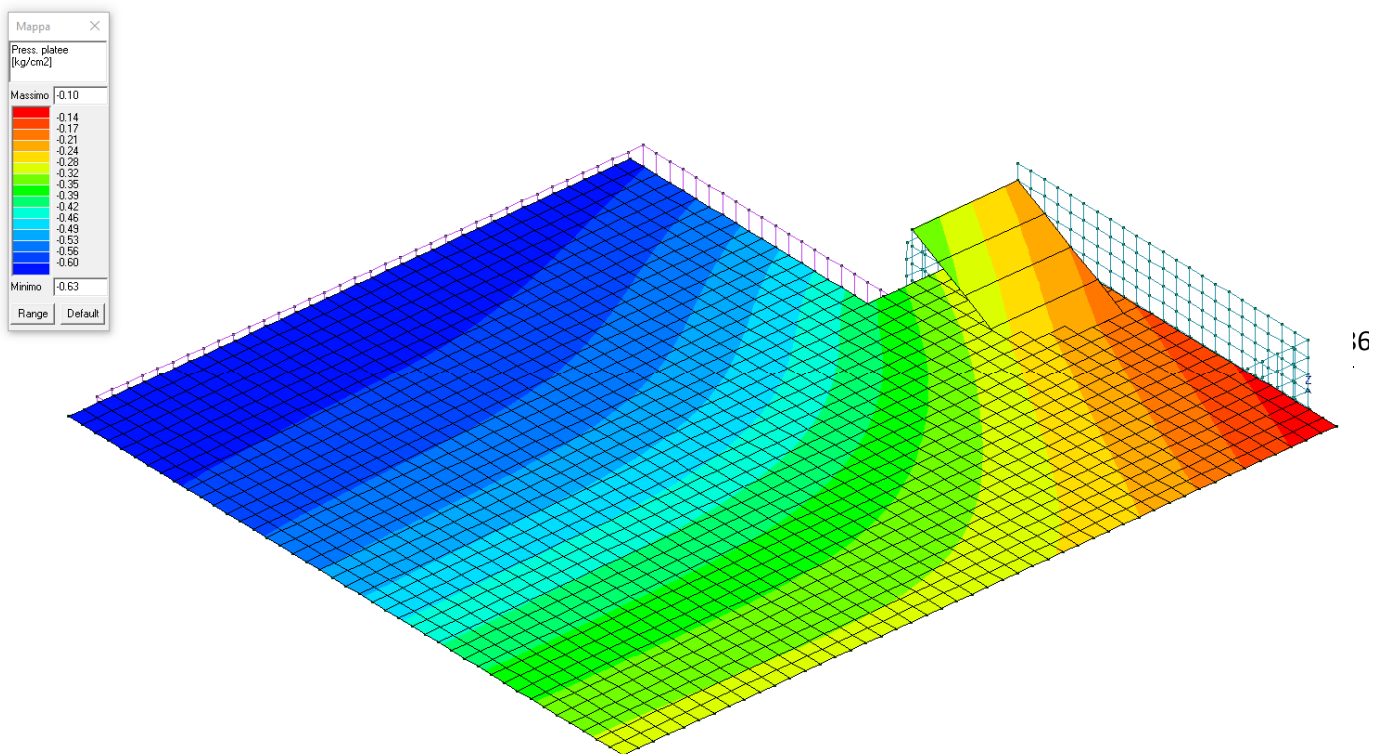
La massima pressione sul terreno in caso di SLU 1 – A1 vale 0,6 kg/cm² in accordo con i parametri della relazione geologica – tecnica la cui capacità portante vale:

VERIFICA DI STABILITA' GLOBALE ai sensi del DM 17/01/2018

Combinazione 1 app. 2 ($A_1 + M_1 + R_3$) (SLU) GEO

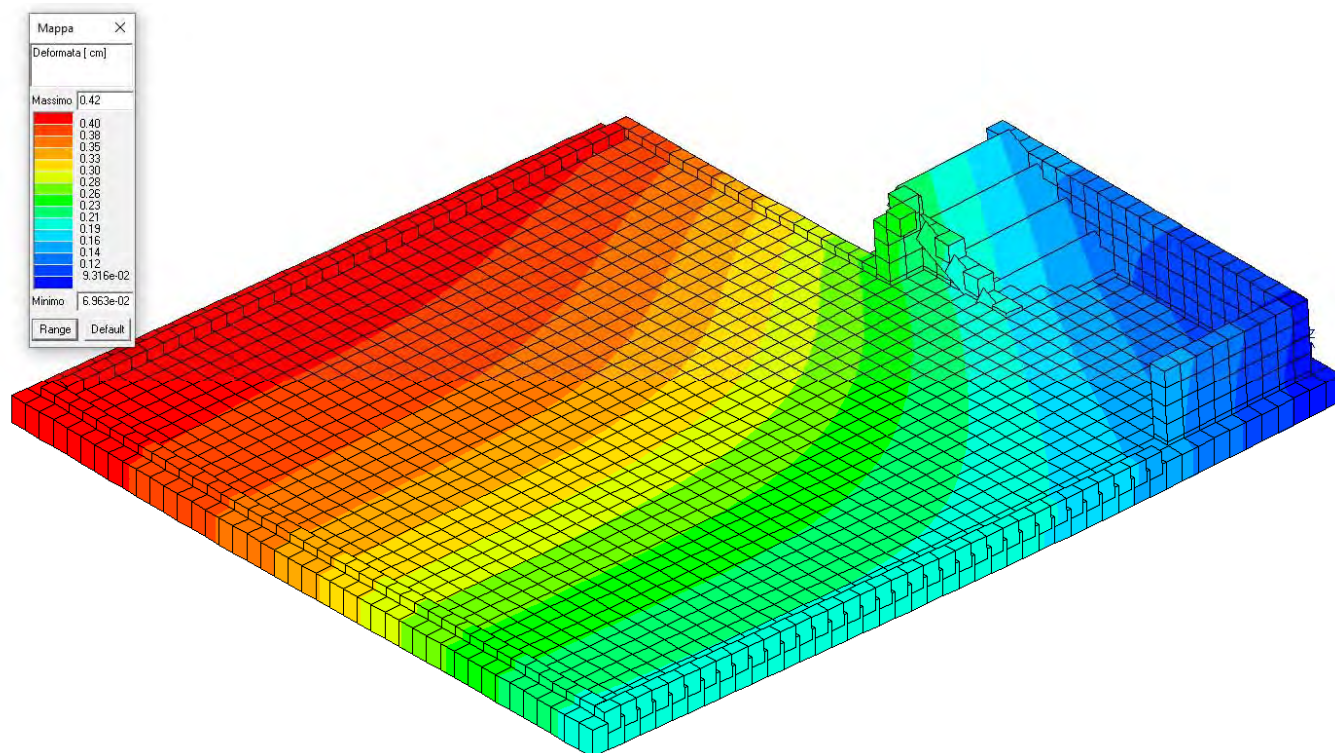
$$A_1 = 1 \quad M_1 = \frac{\tan \varphi'}{\gamma_m} \Rightarrow (\gamma_m = 1,0) \quad \gamma_r = 2,3$$

Qlim	386 kN/m ²
Rd	167,8 kN/m²



La massima pressione sul terreno Rd vale 63 kN/mq, abbondantemente sotto la soglia limite riportata nei dati geotecnici.

Per la massima deformazione sul terreno si ha:



Il massimo cedimento è pari a 4,2 mm, compatibile con la natura geologica, il minimo cedimento risulta 1,2 mm con un cedimento differenziale dell'ordine di 3 mm, assolutamente ininfluente per la struttura in esame.

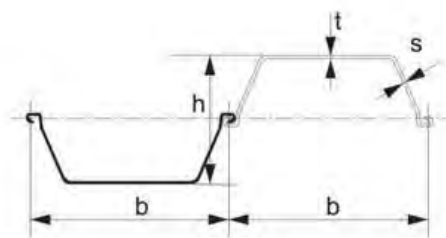
187

VERIFICA DELLE PALANCOLE (DOMINANTE STATICO GRAVITAZIONALE IN ESERCIZIO)

Essendo le palancole un'opera provvisoria limitata a poche settimane di impiego, risultano dominanti le sollecitazioni statiche in esercizio.

Dalla relazione di calcolo è emerso un momento flettente pari a 4,116 kNm/m ovvero 41160 kgcm / m (maggiormente sfavorevole rispetto al calcolo agli elementi finiti).

Dalle tabelle di prestazioni meccaniche delle palancole si ha:



Palancole Hoesch / Palancole Larssen

Sezione	Larghezza del sistema	Altezza della parete	Spessore posteriore	Spessore del Web	Massa		Modulo di Sezione		Momento d'inerzia
	b	h	t	s	Parete	Singolo mucchio	Parete	Singolo mucchio	Parete
	mm	mm	mm	mm	kg/m ²	kg/m	Wy cm ³ /m	cm ³	Iy cm ⁴ /m
LARSEN 22	500	340	10,0	9,0	123,6	61,8	1260	355	21420
LARSEN 22/10/10	500	340	10,0	10,0	129,8	64,9	1300	372	22100
LARSEN 23	500	420	11,5	10,0	155,0	77,5	2000	527	42000
LARSEN 24	500	420	15,6	10,0	175,0	87,5	2500	547	52500
LARSEN 24/12	500	420	15,6	12,0	185,4	92,7	2550	560	53610
LARSEN 25	500	420	20,0	11,5	206,0	103,0	3040	562	63840
LARSEN 600	600	150	9,5	9,5	94,0	56,4	510	130	3825
LARSEN 600 K	600	150	10,0	10,0	99,0	59,4	540	133	4050
LARSEN 601	600	310	7,5	6,4	78,0	46,8	745	251	11520
LARSEN 602	600	310	8,2	8,0	89,0	53,4	830	265	12870
LARSEN 603	600	310	9,7	8,2	108,0	64,8	1200	330	18600
LARSEN 603/10/10	600	310	10,0	10,0	116,0	69,6	1260	350	19530
LARSEN 603 K	600	310	10,0	9,0	113,5	68,1	1240	340	19220

Pertanto scegliendo palancole di tipo Larssen 600 o equivalenti, la verifica risulta:

$M_{sd}/w_y = 41160/510 = 80,7 \text{ kg/cm}^2$ compatibile con l'acciaio S240GB scelto.

Utilizzando un coefficiente di spinta passiva pari a $k_p=3$, le pressioni laterali dovuti alla spinta passiva risultano pari a $0,09 \text{ kg/cm}^2$, compatibili con i parametri geologici del sito.

La deformazione in testa è pari a 3 mm.

Dal punto di vista geotecnico i parametri limite di mobilitazione attiva e passiva del terreno sono:

PARAMETRI DEL TERRENO	
Peso di volume naturale	16 kN/m ³
Angolo di attrito	23°
Fascia spingente - [h]	1,000
COEFFICIENTI DI SPINTA (Rankine)	
Coefficiente di Spinta attiva - [K _a]	0,439
Coefficiente di Spinta passiva - [K _p]	2,276
Spinta attiva - [P _a]*	11,04 kN
Spinta passiva - [P _p]*	10,85 kN
Pressione attiva - [p _a]	12,46 kN/m ²
Pressione passiva - [p _p]	14,05 kN/m ²

Altezza complessiva struttura 2,2 m

189

VERIFICA PARAPETTI METALLICI ESTERNI_SLU STATICI

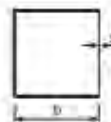
Nella relazione di calcolo si è visto che il massimo momento flettente vale:

$$M_{sd} = 1,5 \cdot 1 \cdot 3 = 4,5 \text{ kNm}$$

Adottando i profili di seguito mensionati si ottiene:

$$R_d = M_{sd}/W = 4500000/17800 = 252 \text{ N/mm}^2 \quad \text{VERIFICATO}$$

TABELLA DIMENSIONALE



Dimensione esterna lato b b mm	Spessore s mm	Massa lineare Kg/m	Area della sezione metallica A cm ²	Momento d'inerzia di flessione I cm ⁴	Itaggio d'inerzia I cm	Modulo di resistenza W cm ³	Momento d'inerzia di torsione J cm ⁴	Modulo di torsione C cm ³
--------------------------------------	---------------------	-----------------------	--	--	------------------------------	--	---	--

60	3,2	5,62	7,16	38,20	2,31	12,70	60,20	18,60
	4,0	6,90	8,79	45,40	2,27	15,10	72,50	22,00
	5,0	8,42	10,70	53,30	2,23	17,80	86,40	25,70
	6,3	10,30	13,10	61,60	2,17	20,50	102,00	29,60
	7,1	11,40	14,50	65,80	2,13	21,90	110,00	31,60
	8,0	12,50	16,00	69,70	2,09	23,20	118,00	33,40
	10,0	14,90	18,90	75,50	2,00	25,20	131,00	36,00
	12,5	17,30	22,10	78,00	1,88	26,00	139,00	37,00

Per quanto riguarda i tasselli meccanici M20 si ha:

il braccio di leva tra il punto di contatto della piastra di base e l'asse del tassello vale 52 mm.

$$Fz1=Fz2 = Msd/2b = 4,5/0,104 = 43 \text{ kN a tassello}$$

$$Vsd = 1,5 \cdot 3/2 = 2,25 \text{ kN}$$

Impiegando tasselli tipo Hilti HST3 la verifica è soddisfatta, considerando anche un ancoraggio minimo di 65 mm. Si riporta sotto la tabella.

Resistenza ultima media

Dimensione ancorante		M8	M10		M12		M16		M20	M24
Profondità effettiva di ancoraggio h_{ef}	[mm]	47	40	60	50	70	65	85	101	125
Calcestruzzo non fessurato										
Trazione $N_{Rd,m}$										
HST3/HST3-BW	[kN]	15,9	17,0	26,6	23,7	33,2	35,1	52,5	68,1	79,7
HST3-R/HST3-R-BW	[kN]	15,9	17,0	26,6	23,7	33,2	35,1	52,5	68,1	79,7
Taglio $V_{Rd,m}$										
HST3/HST3-BW	[kN]	14,5	23,0	24,8	35,7	37,2	57,2	58,1	88,1	98,7
HST3-R/HST3-R-BW	[kN]	16,5	26,9	26,6	32,7	38,5	51,0	66,8	102,1	120,8
Calcestruzzo fessurato										
Trazione $N_{Rd,m}$										
HST3/HST3-BW	[kN]	10,0	12,1	15,9	16,9	26,6	25,0	37,5	48,5	53,1
HST3-R/HST3-R-BW	[kN]	10,0	12,1	15,9	16,9	26,6	25,0	37,5	48,5	53,1
Taglio $V_{Rd,m}$										
HST3/HST3-BW	[kN]	14,5	23,0	24,8	35,7	37,2	57,2	58,1	88,1	98,7
HST3-R/HST3-R-BW	[kN]	16,5	26,9	26,6	32,7	38,5	51,0	66,8	102,1	120,8

Per il corrimano:

$$Msd = 1,5 \cdot 2 \cdot 1,5^2/8 = 0,85 \text{ kNm}$$

$$Rd = Msd/W = 850000/4500 = 188 \text{ N/mm}^2 \quad \text{VERIFICATO}$$