

TECHNICKÁ ZPRÁVA KE STATICKÉMU VÝPOČTU
BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Název stavby: Park na Moravském náměstí v Brně

Kavárna s přístřeškem

Investor:

Kavárna s přístřeškem

Projektant:

consequence forma, s.r.o.

756 04, Nový Hrozenkov 760

IČO: 04849582

DIČ: CZ04849582

Statická část:

Ing. Dušan Pařil

Stupeň:

DSP

2. Základní informace

2.1. Umístění objektů

Konstrukčně se jedná o jednopodlažní ŽB skelet založený plošně na základové desce tl. 400 mm z betonu třídy C30/37 – XC4, XA1 Dnax 16, S4. Po obvodě bude základ z prostého betonu C12/15 výšky 400 a šířky 500mm. Pod deskou a prostým základem se provede výměna podloží cca 1m a nahradí se hutněnou šterkodrtí hutněnou po 250 mm na Edef2>60 MPa a Edef1/Edef2 < 2,5. Ve spodní části násypu bude frakce 16 - 32mm a poslední vrstva bude frakce 8-16 mm . Ze základové desky budou vytaženy vetknuté ŽB sloupy 300/600 a 300/500mm z betonu třídy třídy C30/37 – XC4, XA1 Dnax 16, S4. Mezi sloupy bude vybetonovány ŽB věnce 300/400 a 470/300 mm z betonu třídy C30/37 – XC4, XA1 Dnax 16, S4. Ve střední části bude ocelový průvlak z IPE240. Průvlak s ŽB věnci tvoří podporu pro konstrukci stropu. Nosné trámy budou 100/180 cca po 1m. Zatížení od konstrukce střechy, ocelových konstrukcí a zatížení na sloupy od větru bylo použito ze statického výpočtu ocelových konstrukcí (Ing. Bartoněk červen 2021).

Podklady

- Projekt: DSP „Park na Moravském náměstí v Brně, Kavárna s přístřeškem“, consequence forma, s.r.o.
82, 664 34 Kuřim
- Zpráva iženýrskogeologickém a hydrogeologickém průzkumu, symbiotechika s.r.o., červen 2019
- Statický výpočet konstrukcí : Ing.Radek Bartoněk , červen 2021

3. Literatura

- ČSN EN 1991 - Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 1992-1-1 - Navrhování betonových konstrukcí
ČSN EN 1997 - Navrhování základových a pažicích konstrukcí
ČSN 730035 - Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN EN 206-1 (732403) – Beton-Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda

a. Statický výpočet

Zatížení zeminou

Zemina třídy F6

$$g_z = 21 \text{ kN/m}^3$$

$$f_{efn} = 21^\circ$$

$$g_{mf} = f_{efn} / (f_{efn} - 4) = 21 / (21 - 4) = 1,235$$

$$f_{efd} = f_{efn} / (g_{mf}) = 21 / (1,235) = 17^\circ$$

$$n_n = 0,4$$

$$n_d = n_n / g_{mn} = 0,4 / 0,9 = 0,4444$$

$$c_{efn} = 10 \text{ kPa}$$

$$c_{efd} = c_{efn} / g_{fc} = 10 / 2 = 5 \text{ kPa}$$

$$f_{un} = 0^\circ$$

$$f_{ud} = 0^\circ$$

$$c_{un} = 90 \text{ kPa}$$

$$c_{ud} = c_{un} / g_{fc} = 90 / 2 = 45 \text{ kPa}$$

Zemina třídy F8

$$g_z = 21 \text{ kN/m}^3$$

$$f_{efn} = 21^\circ$$

$$g_{mf} = f_{efn} / (f_{efn} - 4) = 21 / (21 - 4) = 1,235$$

$$f_{efd} = f_{efn} / (g_{mf}) = 21 / (1,235) = 17^\circ$$

$$n_n = 0,4$$

$$n_d = n_n / g_{mn} = 0,4 / 0,9 = 0,4444$$

$$c_{efn} = 10 \text{ kPa}$$

$$c_{efd} = c_{efn} / g_{fc} = 10 / 2 = 5 \text{ kPa}$$

$$f_{un} = 0^\circ$$

$$f_{ud} = 0^\circ$$

$$c_{un} = 80 \text{ kPa}$$

$$c_{ud} = c_{un} / g_{fc} = 80 / 2 = 40 \text{ kPa}$$

Součinitel zatížení zemního tlaku v klidu K_r

$$K_r = n_d / (1 - n_d) = 0,444 / (1 - 0,444) = 0,8$$

Součinitel aktivního zemního tlaku K_a

$$K_a = \text{tg}^2 (45 - f_{efd} / 2) = \text{tg}^2 (45 - 17 / 2) = 0,55$$

Výpočtová únosnost - totální hodnoty pro jíl

$$R_d = c_d * N_c * s_c * d_c * i_c + \gamma_1 * d * N_d * s_d * d_d * i_d + \gamma_2 * b/2 * N_b * s_b * d_b * i_b = 40 * 5,1416 * 1,06 * 1,077 + 21 * 1,8 * 1 * 1,09 + 0 = 276 \text{ kPa}$$

Součinitelé únosnosti

$$N_d = \operatorname{tg}^2 (45^\circ + \varphi_d / 2) * e^{(\pi * \operatorname{tg} \varphi_d)} = \operatorname{tg}^2 (45^\circ + 0 / 2) * e^{(\pi * \operatorname{tg} 0)} = 1$$

$$N_c = 2 + \pi = 5,1416$$

$$N_b = 1,5 * (N_d - 1) * \operatorname{tg} \varphi_d = 1,5 * (4,772 - 1) * \operatorname{tg} 17 = 0$$

Součinitele tvaru základu

$$s_c = 1 + 0,2 * b/L = 1 + 0,2 * 3/10 = 1,06$$

$$s_d = 1 + b/L * \sin \varphi_d = 1 + 3/10 * \operatorname{tg} 17 = 1,09$$

$$s_b = 1 - 0,3 * b/L = 1 - 0,3 * 3/10 = 0,91$$

Součinitele hloubky založení

$$d_c = 1 + 0,1 * \sqrt{d/b} = 1 + 0,1 * \sqrt{1,8/3} = 1,077$$

$$d_d = 1 + 0,1 * \sqrt{(d/b * \sin (2 * \operatorname{tg} \varphi_d))} = 1 + 0,1 * \sqrt{(1,8/3 * \sin (2 * 17))} = 1,058$$

$$d_b = 1$$

Součinitele šikmosti zatížení založení

$$i_c = i_d = i_b = 1$$

1. ŽB konstrukce Kavárny

Zatížení

Vlastní tíha

	g n	γ f	g d
Zákl. deska tl. 400 mm 0,40*25 kN/m ³ g2	10 kN/m ²	1,35	13,5 kN/m ²
Sloup 1 300/500 mm 0,3*0,5*25 kN/m ³ g3	3,75 kN/m	1,35	5,06 kN/m
Sloup 2 300/600 mm 0,3*0,6*25 kN/m ³ g4	4,5 kN/m	1,35	6,08 kN/m
Věnc 470/300 mm			

0,43*0,3*25 kN/m ³	g5	3,225 kN/m	1,35	4,35 kN/m
Věvec 300/400 mm				
0,3*0,4*25 kN/m ³	g6	3,0 kN/m	1,35	4,05 kN/m

Ostatní stálé- střecha

		g n	γ f	g d
Dřevěný trám 100/180 mm				
0,1*018* 6 kN/m ³	q7	0,108 kN/ m	1, 35	0,15 kN/ m
Izolace 280 mm				
0,28* 1,4 kN/m ³	q8	0,392 kN/ m ²	1, 35	0,52 kN/ m ²
Zed' Porotherm 38				
	q9	3,28 kN/ m ²	1, 35	4,43 kN/ m ²

Zatížení sněhem

		g n	γ f	g d
II. sněhová oblast				
0,8*1*1* 1 kN/m ³	sk	0,8 kN/ m ²	1, 5	1,2 kN/ m ²

Normové zatížení větrem II. Větrová oblast – dle EN 1991–1- Zatížení konstrukcí – Zatížení větrem

Rychlost větru základní $v_{b0} = 25$ m/s
Součinitel zatížení $\gamma_Q = 1,5$ kN/m²
Kategorie terénu III.

$$v_b = c_{dir} \cdot c_{season} \cdot v_{b0} = 1 \cdot 1 \cdot 25 = 25 \text{ m/s}$$

Pro výšku $z = 10$ m v rovinném terénu kategorie IV platí

- svažité terén : $c_0 = 1,0$
- kategorie terénu IV: $z_0 = 1$ m, $z_{min} = 10$ m

Střední rychlost větru pro konstrukci o výšce 10 m :

$$k_r = 0,19 \left(z_0 / z_{0,II} \right)^{0,07} = 0,19 \cdot (1/0,05)^{0,07} = 0,234$$

$$c_r(z) = k_r \cdot \ln \left(z / z_0 \right) = 0,234 \cdot \ln(10/1) = 0,539$$

$$v_m(z) = c_r(z) \cdot c_0(z) \cdot v_b = 0,539 \cdot 1,0 \cdot 25 = 13,48 \text{ m/s}$$

Intenzita turbulence

$$I_v(z) = k_l / (c_0(z) \cdot \ln(z / z_0)) = 1,64 / (1,0 \cdot \ln(10 / 1)) = 0,712$$

Maximální charakteristický tlak větru

$$q_p(z) = [1 + 7 \cdot I_v(z)] \cdot 0,5 \cdot \rho \cdot v_m^2(z) = [1 + 7 \cdot 0,712] \cdot 0,5 \cdot 1,25 \cdot 13,48^2 = 679,8 \text{ N/m}^2$$

Popis kombinace dle EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí

$$\Sigma \gamma_{G,j} \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} \cdot \Psi_{01} + \Sigma \gamma_{Q,i} \cdot \Psi_{qi} \cdot Q_{k,i} \quad (6.10a)$$

$$1,35 G_{k,j} + 1,5 \cdot 0,5 \cdot S_n + 1,5 \cdot 0,6 w_e$$

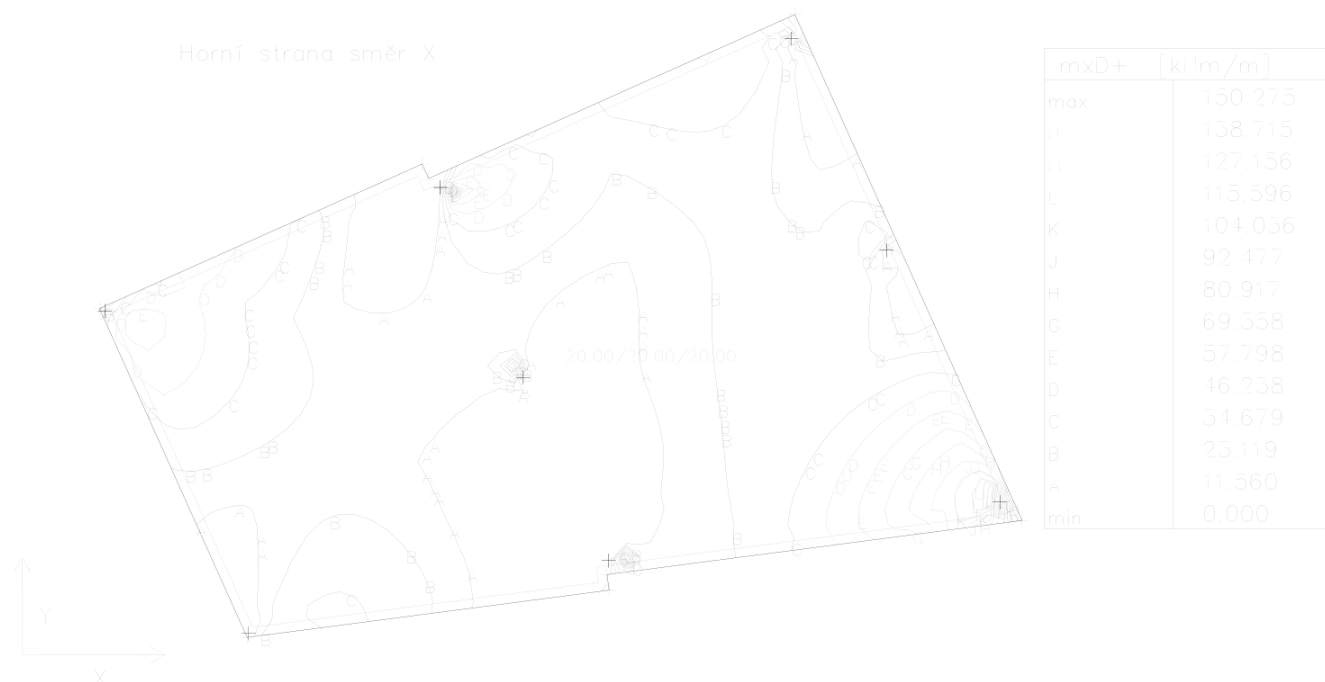
$$\Sigma \gamma_{G,j} \cdot \xi \cdot G_{k,j} + \gamma_{Q,1} \cdot Q_{k,1} \cdot \Psi_{01} + \Sigma \gamma_{Q,i} \cdot \Psi_{qi} \cdot Q_{k,i} \quad (6.10b)$$

$$1,35 \cdot 0,85 \cdot G_{k,j} + 1,5 \cdot S_n + 1,5 \cdot 0,6 w_e$$

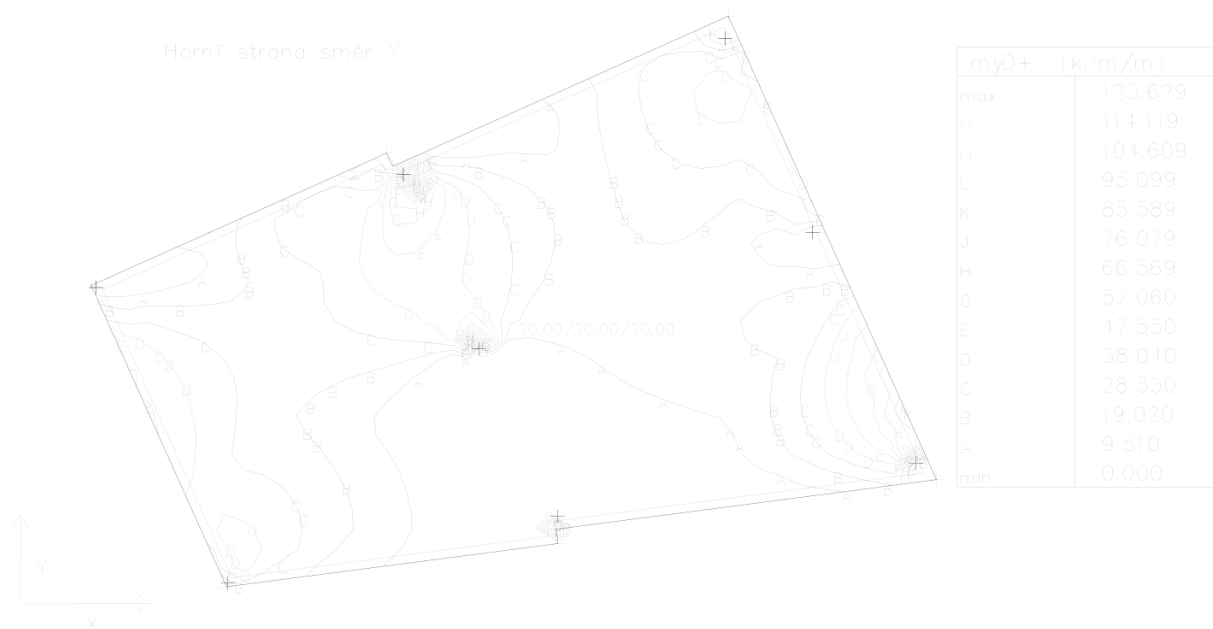
$$1,35 \cdot 0,85 \cdot G_{k,j} + 1,5 \cdot 0,5 \cdot S_n + 1,5 w_e$$

Posouzení ŽB základové desky

Vnitřní síly horní strana směr X



Vnitřní síly horní strana směr Y

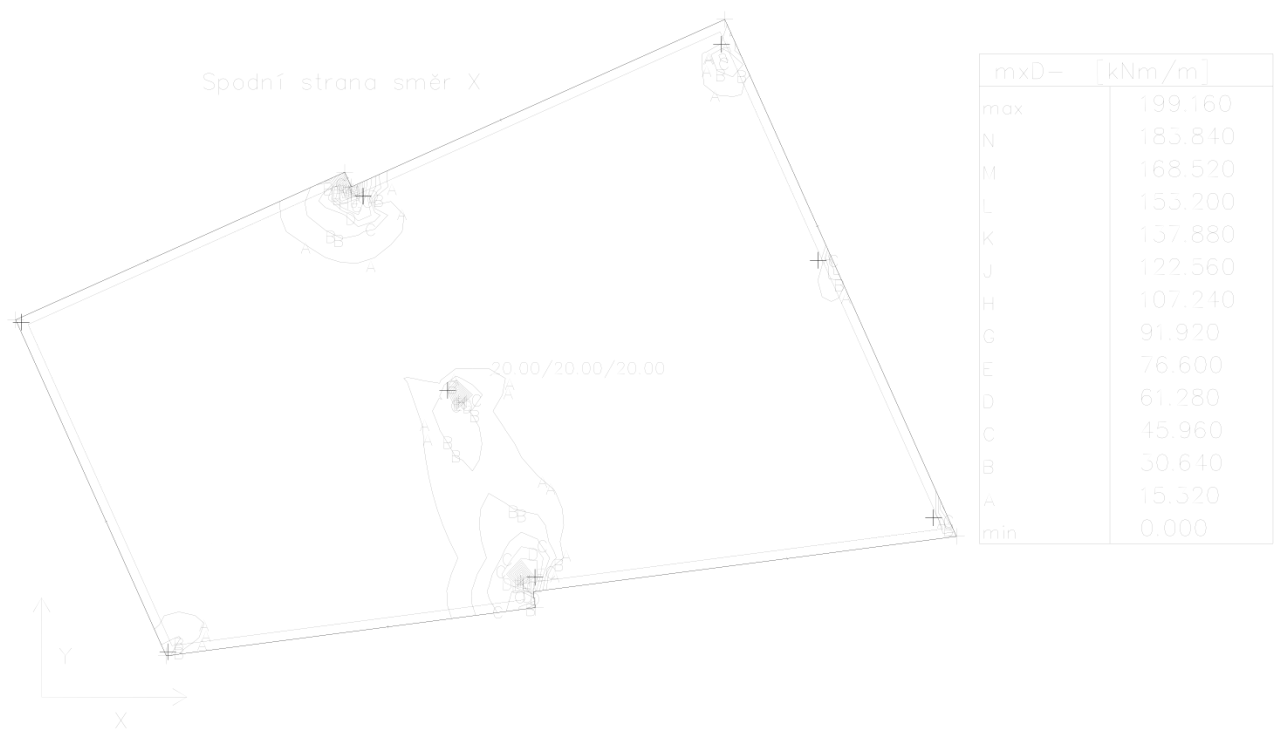


Moment únosnosti jednostranně vyztuženého obdélníkového průřezu
dle Eurocodu-ČSN EN 1992-1-1
metodou mezí rovnováhy

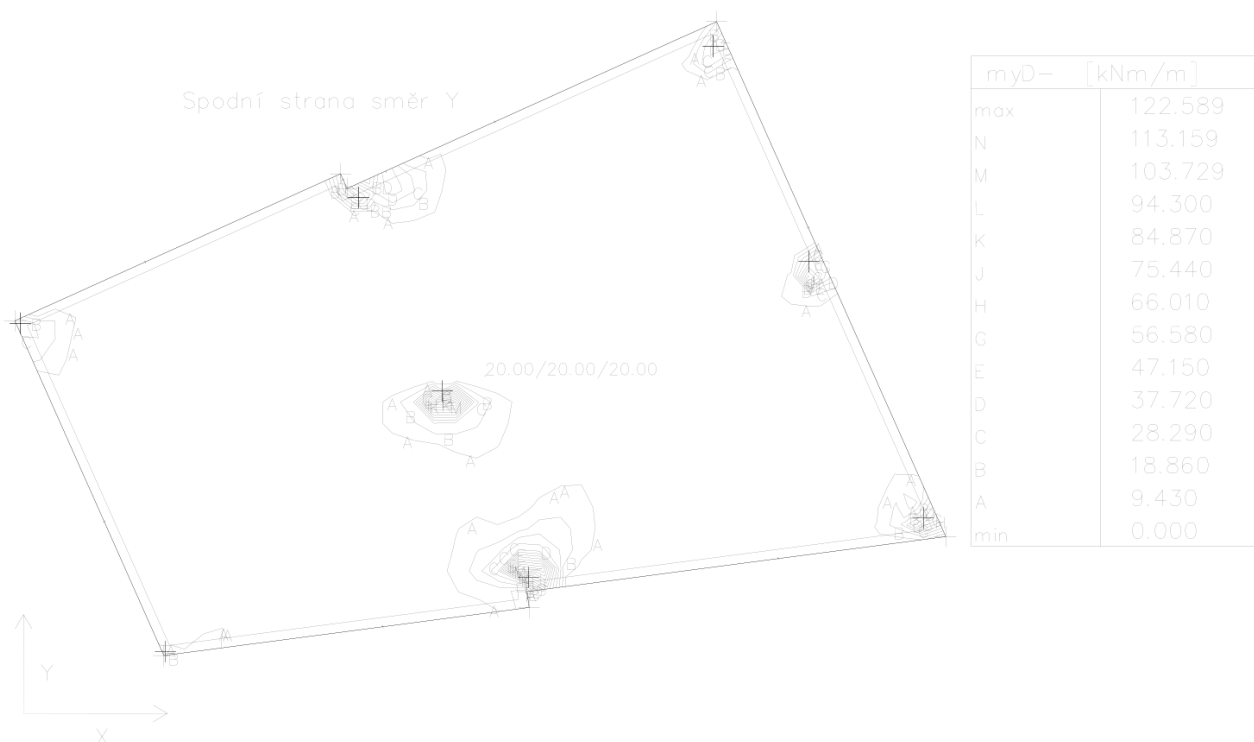
Veličina	Vzorec	výsledek	jednotka		
b	šířka	1,00	m		
h	výška	0,40	m		
fck	C30/37	30,00	MPa		
fctm		2,90	MPa		
gc		1,50			
fcd		20,00	MPa		
ecu3		3,50	‰		
fyk	B490.B(R -10505)	500,00	MPa		
gs		1,15			
fyd		434,78	MPa		
Es		200,00	Gpa		
As1		1,11E-03	m ²	R14 a200+8/150	
d1	težiště výztuže	0,040	m	krytí 40,třmínek	
d	h-d1	0,360	m		
Asmin	$0,26fctm \cdot b \cdot d / fyk$	5,43E-04	m ²	$\leq As1 =$	0,001105
Asmin	$0,0013b \cdot d$	4,68E-04	m ²	$\leq As1 =$	0,001105
w	$As1 / b \cdot h$	2,76E-03			
r	$As1 / b \cdot d$	3,07E-03			
F1	$As1 \cdot fyd$	0,480	MN		
l		0,8			
X	$F1 / l \cdot b \cdot fcd$	0,030	m		

eyd	f_{yd}/E_s	2,174	‰		
x _{bal,1}	$\frac{e_{cu3}}{e_{cu3}+e_{yd}}$	0,617			
x/d	x/d	0,083	m	<x _{bal,1} =	0,617
z	d-0,5lx	0,348	m		
M _{ED}	F ₁ *z	167,19	kNm	>M _{yD+} =150,275kNm/m	

Vnitřní síly spodní strana směr X



Vnitřní síly spodní strana směr Y



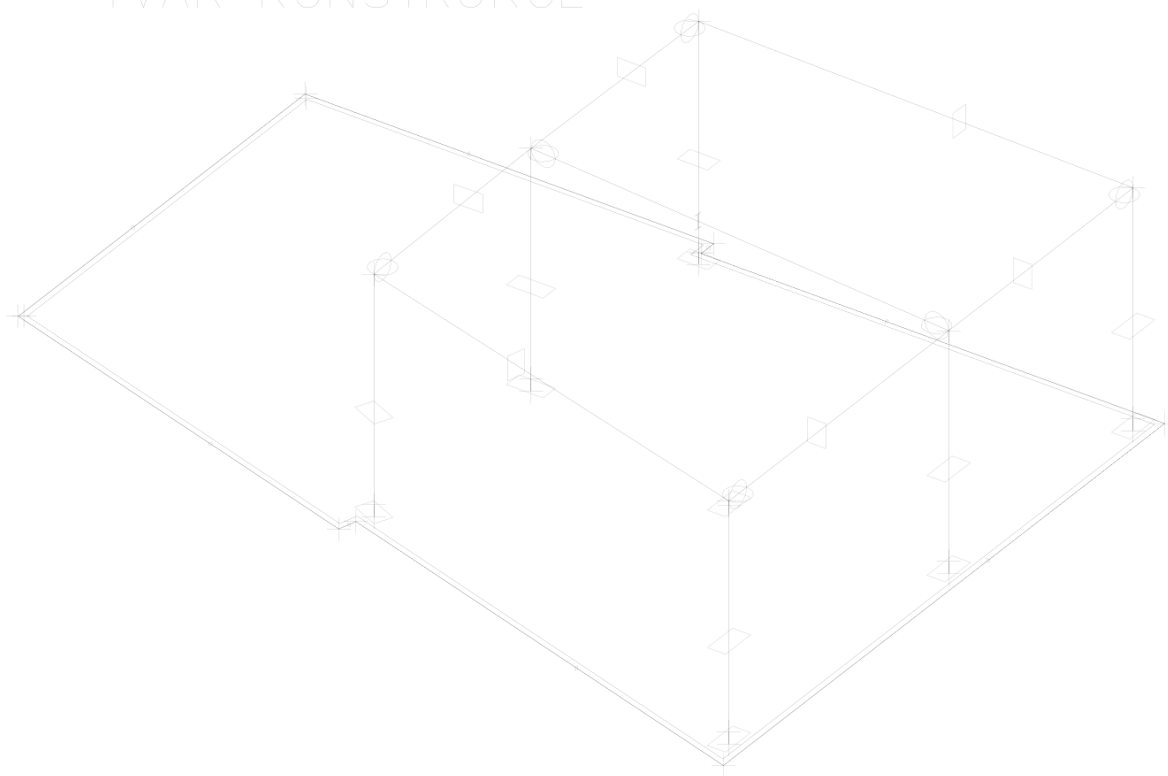
Moment únosnosti jednostranně vyztuženého obdélníkového průřezu
dle Eurocodu-ČSN EN 1992-1-1
metodou mezní rovnováhy

Veličina	Vzorec	výsledek	jednotka		
b	šířka	1,00	m		
h	výška	0,40	m		
f _{ck}	C30/37	30,00	MPa		
f _{ctm}		2,90	MPa		
g _c		1,50			
f _{cd}		20,00	MPa		
ε _{cu3}		3,50	‰		
f _{yk}	B490.B(R -10505)	500,00	MPa		
g _s		1,15			
f _{yd}		434,78	MPa		
E _s		200,00	Gpa		
A _{s1}		1,49E-03	m ²	R14 a200+8/150+R22	
d ₁	težiště výztuže	0,040	m	krytí 40,třmínek	
d	h-d ₁	0,360	m		
A _{smin}	0,26f _{ctm} *b*d/f _{yk}	5,43E-04	m ²	≤ A _{s1} =	0,001485
A _{smin}	0,0013b*d	4,68E-04	m ²	≤ A _{s1} =	0,001485
w	A _{s1} /b*h	3,71E-03			
r	A _{s1} /b*d	4,13E-03			
F ₁	A _{s1} *f _{yd}	0,646	MN		

l		0,8			
X	$F1/l*b*fcd$	0,040	m	<x _{bal,1} =	
eyd	f_{yd}/E_s	2,174	‰		
x _{bal,1}	$ecu3/(ecu3+eyd)$	0,617			
x/d	x/d	0,112	m		0,617
z	d-0,5lx	0,344	m		
M _{ED}	$F1*z$	222,01	kNm	>M _{xD} - =199,16kNm/m	

Posouzení ŽB sloupů a věnců

TVAR KONSTRUKCE



Vnitřní síly na sloupy a věnce

Vnitřní síly na prutu(ech).

Lineární statický - nebezpečné nebo všechny kombinace

Skupina prutů :1/28

Skupina kombinací na únosnost :1/35

prut	pr.č.	dx [m]	kombi	N [kN]	Vy [kN]	Vz [kN]	Mx [kNm]	My [kNm]	Mz [kNm]
1	1	0.000	1	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	2	0.01	-0.00	0.03	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	3	-0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00
1	1	0.000	4	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	5	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.000	6	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
1	1	0.000	7	0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	8	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	9	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	10	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	11	0.01	0.00	0.05	-0.01	-0.00	-0.00
1	1	0.000	12	-0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00
1	1	0.000	13	-0.01	0.01	0.04	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.000	14	0.00	0.00	0.03	-0.01	-0.00	-0.00
1	1	0.000	15	0.00	0.00	0.04	-0.01	-0.00	-0.00
1	1	0.000	16	0.01	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	17	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	18	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
1	1	0.000	19	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	20	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	22	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.000	23	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	24	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	25	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	26	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	27	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	28	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	29	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.000	30	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	31	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.000	32	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
1	1	0.000	33	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.000	34	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
1	1	0.000	35	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	1	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	2	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	3	-0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00
1	1	0.300	4	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	5	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	6	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	7	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	8	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	9	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	10	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	11	0.01	0.00	0.03	-0.01	0.01	0.00
1	1	0.300	12	-0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
1	1	0.300	13	-0.01	0.01	0.01	-0.00	0.01	0.00
1	1	0.300	14	0.00	0.00	0.01	-0.01	0.01	0.00
1	1	0.300	15	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.01	0.00
1	1	0.300	16	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	17	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	18	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	20	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	21	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	22	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
1	1	0.300	23	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	24	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	25	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	26	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
1	1	0.300	27	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	28	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	29	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	30	0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
1	1	0.300	31	-0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	32	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	33	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
1	1	0.300	34	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
1	1	0.300	35	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	1	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	2	0.09	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	3	-0.53	-0.00	-0.05	-0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	4	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	5	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.000	6	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	7	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	8	0.12	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00

2	1	0.000	9	-0.20	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	10	-0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.000	11	-0.40	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	12	-0.48	-0.00	-0.05	-0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	13	-0.52	-0.00	-0.03	0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	14	-0.49	-0.00	-0.05	-0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	15	-0.46	-0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00
2	1	0.000	16	0.19	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	17	0.06	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	18	-0.10	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	19	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.000	20	0.11	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	21	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	22	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.000	23	-0.18	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	24	-0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	25	0.09	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	26	0.13	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	27	-0.22	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
2	1	0.000	29	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.000	30	-0.20	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	31	-0.06	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.000	32	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.000	33	-0.16	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	34	-0.04	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
2	1	0.000	35	-0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	1	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	2	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	3	-0.24	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	5	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	6	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	7	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	8	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	9	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	10	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	11	-0.19	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	12	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	13	-0.25	-0.00	-0.08	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	14	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	15	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	16	0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	17	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	18	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	20	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	21	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	22	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	23	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	24	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	25	0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	26	0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	27	-0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	28	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	29	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	30	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.401	31	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	32	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	33	-0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	34	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	35	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	1	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	2	0.04	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	3	-0.24	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	5	-0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	6	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	7	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	8	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	9	-0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	10	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	11	-0.19	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	12	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	13	-0.25	-0.00	-0.08	-0.00	0.01	-0.00
2	1	0.401	14	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	15	-0.21	-0.00	-0.09	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	16	0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	17	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	18	-0.04	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	19	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	20	0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	21	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	22	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	23	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	24	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	25	0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00

2	1	0.401	26	0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
2	1	0.401	27	-0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.401	28	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	29	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	30	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	0.401	31	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.401	32	-0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	33	-0.06	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	34	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.401	35	-0.02	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00
2	1	0.802	1	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	2	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	3	0.06	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	4	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	5	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	6	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	7	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	8	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	9	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	10	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	11	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	12	0.07	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	13	0.02	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	14	0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	15	0.05	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	16	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	17	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	18	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	19	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	20	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	21	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	22	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	23	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	24	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	25	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	26	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	27	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	28	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	29	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	31	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	32	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	33	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	34	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	35	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	1	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	2	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	3	0.06	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	4	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	5	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	6	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	7	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	8	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	9	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	10	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	11	0.03	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	12	0.07	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	13	0.02	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	14	0.08	-0.00	-0.09	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	15	0.05	-0.00	-0.10	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	16	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	17	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	18	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	19	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	20	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	21	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	22	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	23	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	24	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	25	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	26	-0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	0.802	27	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	28	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	29	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	30	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	31	-0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	0.802	32	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	0.802	33	0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	34	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	0.802	35	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
2	1	1.203	1	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	2	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	3	0.06	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	5	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	6	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	7	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00

2	1	1.203	8	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	9	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	10	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	11	0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	12	0.06	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	13	0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	14	0.08	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	15	0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	16	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	17	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	18	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	19	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	20	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	21	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	22	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	23	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	24	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	25	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	26	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	27	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	28	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	29	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	30	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	31	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	32	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	33	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	34	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	35	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	1	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	2	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	3	0.06	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	5	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	6	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	7	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	8	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	9	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	10	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	11	0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	12	0.06	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	13	0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	14	0.08	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	15	0.05	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	16	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	17	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.203	18	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.203	19	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1								

2	1	1.604	25	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	26	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	27	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	28	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	29	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	30	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	31	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	32	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	33	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	34	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	35	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	2	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	3	0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	5	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	6	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	7	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	8	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	9	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	10	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	11	0.04	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	12	0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	13	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	14	0.07	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	15	0.04	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	16	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	17	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	18	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	19	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	20	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	21	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	22	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	23	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	24	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	25	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	26	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	27	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	28	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	29	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	30	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	31	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	1.604	32	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	33	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	34	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	1.604	35	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	2	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	3	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	5	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	6	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	8	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	9	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	11	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	12	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	13	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	14	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	15	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	16	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	17	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	18	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	19	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	22	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	23	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	24	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	25	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	26	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	28	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	31	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	33	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	35	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	2	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	3	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	5	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	6	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00

2	1	2.005	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	8	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	9	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	11	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	12	0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	13	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	14	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	15	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	16	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	17	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	18	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	19	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	22	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	23	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	24	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	25	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	26	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	28	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	31	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.005	33	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.005	35	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	2	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	3	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	5	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	6	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	7	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	9	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	10	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	11	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	12	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	13	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	14	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	15	0.04	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	16	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	17	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	18	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2							

2	1	2.406	24	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	25	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	26	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	27	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	28	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	30	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	31	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.406	33	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.406	35	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	2	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	3	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	5	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	6	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	7	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	9	0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	10	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	11	0.06	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	12	0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	13	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	14	0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	15	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	16	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	17	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	18	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	19	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	20	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	21	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	22	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	23	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	24	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	25	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	26	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	27	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	28	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	31	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	32	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	2.807	33	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	34	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	2.807	35	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1								

2	1	3.208	6	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	7	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	9	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
2	1	3.208	10	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	11	0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	12	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	13	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	14	0.08	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	15	0.06	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	16	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
2	1	3.208	17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	18	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	19	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	20	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	21	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	22	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	23	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
2	1	3.208	24	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	25	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	26	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	27	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	28	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	30	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	31	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	32	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	33	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	34	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	35	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	1	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	2	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	3	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	5	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	6	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	7	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	9	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
2	1	3.208	10	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	11	0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	12	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	13	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	14	0.08	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	15	0.06	0.00	-0.02	-0.00	-0.00
2	1	3.208	16	0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00
2	1	3.208	17	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	18	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.208	19	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.208	20	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	21	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	22	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.208	23	0.03	-0.00	-		

2	1	3.609	23	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	24	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	25	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	26	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	27	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	28	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	31	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	32	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	33	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	34	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	35	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	2	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	3	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	4	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	5	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	6	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	7	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	10	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	11	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	12	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	13	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	14	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	15	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	16	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	18	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	19	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	20	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	21	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	22	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	23	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	24	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	25	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	26	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	27	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	28	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	31	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	32	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	3.609	33	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	34	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	3.609	35	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	1	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	2	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	3	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	6	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	7	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	9	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	10	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	11	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	12	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	13	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	14	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	15	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	16	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	18	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	19	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	20	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	21	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	22	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	23	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	24	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	25	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	26	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	27	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	31	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	32	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	33	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	34	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	35	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	1	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	2	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	3	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	4	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

2	1	4.010	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	6	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	7	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	9	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	10	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	11	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	12	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	13	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	14	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	15	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	16	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	18	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	19	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	20	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	21	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	22	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	23	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	24	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	25	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	26	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	27	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	29	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	31	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	32	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.010	33	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	34	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.010	35	0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	2	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	3	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	6	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	7	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	9	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	10	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	11	0.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	12	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	13	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	14	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	15	0.12	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	4.411	16	0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.4							

2	1	4.411	22	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	23	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	24	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	25	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	26	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	27	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	29	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	30	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	31	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	32	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.411	33	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	34	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.411	35	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	2	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	3	0.14	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	5	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	6	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	7	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	10	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	11	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	12	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	13	0.12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	14	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	15	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	4.813	16	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	18	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	19	0.07	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	20	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	21	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	23	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	24	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	25	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	26	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	27	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	28	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	29	0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	30	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	31	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	4.813	32	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	4.813	33	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1								

2	1	5.214	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	5	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	6	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	7	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	10	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	11	0.19	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.214	12	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	13	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.214	14	0.17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	15	0.17	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.214	16	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	18	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	19	0.08	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	20	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	21	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	22	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	24	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	25	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	26	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	27	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	28	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	29	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	30	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	31	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	32	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	33	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	34	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	35	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	2	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	3	0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	5	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	6	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	7	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.214	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	10	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	11	0.19	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.214	12	0.13	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	13	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.214	14	0.17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.214	15	0.17	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.21							

2	1	5.615	21	-0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	22	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	24	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	25	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	26	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	27	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	28	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	29	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	30	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	31	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	32	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	33	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	34	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	35	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	1	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	2	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	3	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	5	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	6	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	7	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	8	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	10	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	11	0.22	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.615	12	0.16	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	13	0.17	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.615	14	0.20	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	15	0.20	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	5.615	16	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	17	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	18	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	19	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	20	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	21	-0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	22	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	24	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	25	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	26	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	27	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	28	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	29	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	30	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	31	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	32	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	5.615	33	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	34	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	5.615	35	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	1	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	2	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	3	0.23	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	5	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	6	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	7	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	8	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	10	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	11	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	12	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	13	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	14	0.24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	15	0.24	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	16	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	17	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	18	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	19	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	20	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	21	-0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	22	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	24	-0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	25	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	26	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	27	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	30	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	31	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	32	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	33	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	34	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	35	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	1	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	2	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

2	1	6.016	3	0.23	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	5	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	6	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	7	0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	8	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	9	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	10	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	11	0.27	0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	12	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	13	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	14	0.24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	15	0.24	0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
2	1	6.016	16	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	17	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	18	0.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	19	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	20	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	21	-0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	22	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	24	-0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	25	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	26	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	27	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	30	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	31	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	32	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.016	33	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	34	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.016	35	0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	1	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	2	0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	3	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	4	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	5	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	6	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	7	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	8	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	9	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	10	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	11	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	12	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	13	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	14	0.28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	15	0.28	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	16	0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	18	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	19	0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	20	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	21	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	22	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	23	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	24	-0.10	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	25	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	26	0.07	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	30	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	31	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	32	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	33	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	34	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	35	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	1	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	2	0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	3	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	4	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	5	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	6	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	7	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	8	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	9	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	10	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	11	0.32	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	12	0.22	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	13	0.21	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	14	0.28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	15	0.28	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	16	0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	18	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	19	0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

2	1	6.417	20	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	21	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	22	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	23	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	24	-0.10	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	25	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	26	0.07	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	28	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	30	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	31	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	32	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.417	33	0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	34	0.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.417	35	0.11	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	1	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	2	0.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	3	0.26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	4	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	5	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	6	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	7	0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	8	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	9	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	6.818	10	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	11	0.34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	12	0.21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	13	0.17	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	14	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	15	0.28	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	16	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	17	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	18	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	19	0.17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	20	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	21	-0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	22	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	23	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	24	-0.13	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	25	0.09	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	26	0.10	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	27	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	28	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	29	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	30	0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
2	1	6.818	31	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	32	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	33	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	34	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	35	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	1	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	2	0.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	3	0.26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	4	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	5	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	6	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	7	0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	8	0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	9	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
2	1	6.818	10	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	11	0.34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	12	0.21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	13	0.17	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	14	0.28	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	15	0.28	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	16	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	17	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	18	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	19	0.17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	20	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	21	-0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	22	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	23	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	24	-0.13	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	25	0.09	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	26	0.10	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	27	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	28	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	29	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	30	0.05	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
2	1	6.818	31	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	32	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	6.818	33	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	34	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	6.818	35	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	1	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00

2	1	7.219	2	0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	3	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	4	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	5	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	6	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	7	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	8	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	9	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	10	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	11	0.20	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
2	1	7.219	12	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	13	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	14	0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	15	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	16	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	17	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	18	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	19	0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	20	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	21	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.219	22	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	23	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	24	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	7.219	25	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	26	0.09	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	27	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	28	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	29	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	30	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	31	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	32	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.219	33	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	34	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	35	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	1	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	2	0.11	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	3	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	4	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	5	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	6	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	7	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	8	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	9	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	10	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	11	0.20	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
2	1	7.219	12	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	13	0.04	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	14	0.14	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	15	0.14	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	16	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	17	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	18	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	19	0.11	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	20	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	21	-0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.219	22	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	23	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	24	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	7.219	25	0.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	26	0.09	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	27	-0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	28	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.219	29	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	30	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	31	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	32	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.219	33	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	34	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.219	35	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	1	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	2	0.06	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	3	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	4	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.620	5	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	6	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	7	0.03	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	8	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	9	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	10	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	11	0.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	12	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	13	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	14	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	15	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	16	0.10	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	17	0.04	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	18	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

2	1	7.620	19	0.06	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	20	0.05	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	21	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.620	22	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	23	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	24	-0.07	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	25	0.05	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	26	0.06	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	7.620	27	-0.11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
2	1	7.620	28	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	29	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	30	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	31	-0.05	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
2	1	7.620	32	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	33	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	34	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
2	1	7.620	35	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.000	1	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	2	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	3	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	4	0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	5	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	6	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	7	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	8	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	9	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	10	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	11	0.00	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	0.000	12	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	13	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	14	-0.02	-0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	0.000	15	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	16	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	17	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	18	-0.03	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	19	0.03	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	20	0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.000	21	-0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.000	22	0.05	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.000	23	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	24	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.000	25	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	26	0.03	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	27	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	28	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	29	0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	30	-0.05	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	31	0.04	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	32	-0.02	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	33	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.000	34	0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.000	35	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.406	1	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	2	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	3	-0.15	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.406	5	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	6	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	7	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	8	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	9	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	10	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	11	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	12	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	13	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	14	-0.18	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	15	-0.17	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	16	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	17	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	18	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	19	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	20	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.406	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.406	22	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	23	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.406	24	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	25	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	26	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	27	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	28	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	29	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	30	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	31	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	32	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	33	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	34	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	35	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00

3	1	0.406	1	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	2	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	3	-0.15	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.406	5	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	6	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	7	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	8	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	9	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	10	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	11	-0.20	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	12	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	13	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	14	-0.18	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	15	-0.17	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	16	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	17	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	18	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	19	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.406	20	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.406	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.406	22	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	23	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	0.406	24	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	25	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	26	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	27	0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	28	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	29	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	30	-0.10	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	31	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	32	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	33	-0.09	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	0.406	34	-0.05	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.406	35	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	0.811	1	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	2	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	3	-0.32	0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	4	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	5	0.09	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	6	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	7	-0.10	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	8	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	9	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	10	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	11	-0.41	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	12	-0.25	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	13	-0.18	0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	14	-0.37	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	15	-0.35	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	16	-0.13	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	17	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	18	-0.20	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	19	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	20	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	21	0.08	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	22	0.10	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	23	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	24	0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	25	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	26	-0.07	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	27	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	28	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	29	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	30	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	31	0.07	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	32	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	33	-0.15	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	34	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	35	-0.11	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	1	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	2	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	3	-0.32	0.00	-0.05	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	4	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	5	0.09	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	6	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	7	-0.10	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	8	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	9	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	10	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	11	-0.41	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	12	-0.25	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	13	-0.18	0.00	-0.06	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	14	-0.37	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	15	-0.35	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
3	1	0.811	16	-0.13	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	17	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

3	1	0.811	18	-0.20	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	19	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	20	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	21	0.08	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	22	0.10	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	23	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	24	0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	25	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	26	-0.07	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	27	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	28	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	29	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	0.811	30	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	31	0.07	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	0.811	32	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
3	1	0.811	33	-0.15	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	34	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	0.811	35	-0.11	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
3	1	1.217	1	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	2	-0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	3	-0.31	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	5	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	6	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	7	-0.09	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	8	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	9	-0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	10	-0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	11	-0.37	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	12	-0.25	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	13	-0.23	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	14	-0.34	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	15	-0.33	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	16	-0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	17	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	18	-0.17	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	19	-0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	20	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	21	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	22	0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	23	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	24	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	25	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	26	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	27	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	28	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	29	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	30	-0.14	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	1.217	31	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	32	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	33	-0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	34	-0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	35	-0.12	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	1	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	2	-0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	3	-0.31	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	4	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	5	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	6	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	7	-0.09	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	8	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	9	-0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	10	-0.07	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	11	-0.37	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	12	-0.25	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	13	-0.23	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	14	-0.34	-0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	15	-0.33	-0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	16	-0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	17	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	18	-0.17	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	19	-0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	20	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	21	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	22	0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	23	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	24	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	25	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	26	-0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	27	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	28	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	29	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	30	-0.14	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	1.217	31	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	32	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.217	33	-0.13	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.217	34	-0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

3	1	1.217	35	-0.12	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	1	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	2	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	3	-0.23	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	4	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	5	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	6	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	7	-0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	8	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	9	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	10	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	11	-0.28	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	12	-0.18	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	13	-0.18	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
3	1	1.622	14	-0.25	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	15	-0.25	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
3	1	1.622	16	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	17	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	18	-0.13	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	19	-0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	20	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	21	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	22	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	23	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	24	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	25	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	26	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	27	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	28	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	29	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	30	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	31	-0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	32	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	33	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	34	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	35	-0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	1	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	2	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	3	-0.23	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	4	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	1.622	5	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	6	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	7	-0.07	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	8	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	9	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	10	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622	11	-0.28	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
3	1	1.622							

3	1	2.028	17	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	18	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	19	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	21	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	22	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	23	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	24	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	25	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	26	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	27	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	28	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	29	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	30	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	31	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	33	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	34	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	35	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	1	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	2	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	3	-0.17	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	5	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	6	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	7	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	8	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	9	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	10	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	11	-0.21	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	12	-0.14	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	13	-0.14	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	14	-0.18	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	15	-0.19	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.028	16	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	17	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	18	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	19	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	21	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	22	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	23	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	24	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	25	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	26	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	27	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	28	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	29	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	30	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	31	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	33	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.028	34	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.028	35	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	2	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	3	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	5	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	6	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	7	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	8	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	9	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	10	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	11	-0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	12	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	13	-0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	14	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	15	-0.14	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	16	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	17	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	18	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	19	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	21	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	22	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	24	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	25	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	26	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	27	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	28	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	29	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	30	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	31	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	33	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00

3	1	2.433	34	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	35	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	2	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	3	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	5	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	6	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	7	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	8	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	9	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	10	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	11	-0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	12	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	13	-0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	14	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	15	-0.14	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.433	16	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	17	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	18	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	19	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	21	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	22	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	24	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	25	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	26	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	27	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	28	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	29	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	30	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	31	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	32	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.433	33	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	34	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.433	35	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	2	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	3	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	4	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	5	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	7	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	8	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	10	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	11	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	12	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	13	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	14	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	15	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	16	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	18	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	19	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	20	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	21	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	22	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	23	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	24	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	25	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	26	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	27	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	28	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	29	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	31	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	32	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	33	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	34	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	35	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	2	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	3	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	4	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	5	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	7	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	8	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	10	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	11	-0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	12	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	13	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	14	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
3	1	2.839	15	-0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00

3	1	2.839	16	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	18	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	19	-0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	20	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	21	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	22	-0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	23	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	24	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	25	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	26	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	27	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	28	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	29	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	31	-0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	32	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	2.839	33	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	34	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	2.839	35	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	1	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	2	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	3	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
3	1	3.244	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	5	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	6	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	7	-0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	8	-0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	9	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	10	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	11	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
3	1	3.244	12	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	13	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
3	1	3.244	14	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00
3	1	3.244	15	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	3.244	16	-0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	19	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	20	-0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	21	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	22	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	23	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	24	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	25	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	26	-0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	3.244	27	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1								

3	1	3.244	33	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.244	34	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	3.244	35	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	3.650	1	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	3	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	5	-0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	6	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	7	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	8	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	9	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.650	10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	11	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	12	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
3	1	3.650	13	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	14	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	15	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.01
3	1	3.650	16	-0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	17	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	18	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	3.650	19	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	20	-0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00
3	1	3.650	21	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	22	-0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	23	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	24	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	25	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	26	-0.08	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	3.650	28	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	29	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	30	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	3.650	31	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	32	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	33	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	3.650	34	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	35	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	1	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	3	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	5	-0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	6	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	7	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	8	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	9	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	3.650	10	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	11	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	12	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00
3	1	3.650	13	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	14	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	3.650	15	-0.03	0.00	0.01</		

3	1	4.056	15	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	16	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	18	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	19	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	20	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	21	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	22	-0.11	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	23	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	24	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	25	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	26	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	27	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	28	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	29	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	30	0.11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	31	-0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	32	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	33	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	34	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	35	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	1	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	2	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	3	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	4	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	5	-0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	6	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	7	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	8	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	9	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	10	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	11	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	12	0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	13	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	14	0.07	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	15	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	16	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	18	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	19	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	20	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	21	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	22	-0.11	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	23	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	24	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	25	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	26	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	27	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	28	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	29	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	30	0.11	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	31	-0.05	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	32	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	33	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.056	34	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.056	35	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	1	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	2	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	3	-0.13	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	5	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	6	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	7	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	8	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	9	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	10	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	11	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	12	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	13	-0.14	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	14	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	15	-0.13	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	16	-0.06	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	18	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	19	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	20	-0.06	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	21	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	22	-0.07	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	23	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	24	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	25	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	26	-0.07	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	27	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	28	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	29	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	30	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	4.461	31	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00

3	1	4.461	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	33	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	34	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	35	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	1	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	2	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	3	-0.13	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	5	-0.03	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	6	0.04	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	7	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	8	-0.06	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	9	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	10	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	11	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	12	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	13	-0.14	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	14	-0.07	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	15	-0.13	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	4.461	16	-0.06	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	18	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	19	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	20	-0.06	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	21	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	22	-0.07	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	23	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	24	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.461	25	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	26	-0.07	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	27	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	4.461	28	0.06	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	29	0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	30	0.08	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	4.461	31	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.461	33	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	34	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.461	35	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	4.867	1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	2	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	3	-0.32	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	5	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	6	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	7	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	8	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	9	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	10	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	11	-0.29	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	12	-0.26	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	13	-0.29	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	14	-0.28	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	15	-0.28	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	16	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	17	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	18	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	20	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	21	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	22	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	23	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	24	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	25	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	26	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	27	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	28	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	29	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	30	-0.07	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	31	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	32	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	33	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	34	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	35	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	1	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	2	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	3	-0.32	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	4	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	5	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	6	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	7	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	8	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	9	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	10	0.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	11	-0.29	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	12	-0.26	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	13	-0.29	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00

3	1	4.867	14	-0.28	0.00	0.03	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	15	-0.28	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
3	1	4.867	16	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	17	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	18	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	20	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	21	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	22	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	23	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	24	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	25	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	26	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	27	-0.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	28	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	29	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	30	-0.07	-0.00	0.02	0.00	0.01	0.00
3	1	4.867	31	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	32	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	4.867	33	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	4.867	34	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	4.867	35	0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
3	1	5.272	1	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	2	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	3	-0.25	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	4	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	6	-0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	7	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	8	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	9	-0.13	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	10	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	11	-0.25	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	12	-0.18	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	13	-0.21	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	14	-0.27	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00
3	1	5.272	15	-0.23	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	16	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	17	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	18	-0.14	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	19	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	20	0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	21	0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	22	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	23	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	24	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	25	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	26	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	27	-0.11	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	28	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	29	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	30	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	31	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	32	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	33	-0.12	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	34	-0.07	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	35	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	1	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	2	-0.04	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	3	-0.25	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	4	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	5	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	6	-0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	7	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	8	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	9	-0.13	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	10	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	11	-0.25	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	12	-0.18	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	13	-0.21	-0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	14	-0.27	-0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00
3	1	5.272	15	-0.23	-0.00	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	16	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	17	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	18	-0.14	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	19	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	20	0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	21	0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	22	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	23	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	24	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.272	25	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	26	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	27	-0.11	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	5.272	28	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	29	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	30	-0.16	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00

31	1	5.272	31	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	32	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.272	33	-0.12	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	34	-0.07	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
3	1	5.272	35	-0.03	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	1	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	2	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	3	-0.15	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	4	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	5	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	6	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	7	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	8	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	9	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	10	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	11	-0.16	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	12	-0.10	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	13	-0.12	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	14	-0.17	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	15	-0.15	0.00	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	16	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	18	-0.11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	19	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	20	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	21	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	22	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	23	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	24	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	25	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	26	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	27	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	28	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	29	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	30	-0.12	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	31	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	32	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	33	-0.11	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	34	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	35	-0.07	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	1	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	2	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	3	-0.15	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	4	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	5	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	5.678	6	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.678	7	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	5.67							

3	1	6.083	13	-0.09	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	14	-0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	15	-0.12	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	16	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	18	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	19	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	20	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	21	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	22	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	23	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	24	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	25	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	26	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	27	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	28	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	29	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	30	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	31	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	33	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	34	-0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00
3	1	6.083	35	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	1	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	2	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	3	-0.11	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	4	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	5	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	6	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	7	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.083	9	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	10	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	11	-0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	12	-0.07	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	13	-0.09	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	14	-0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	15	-0.12	0.00	-0.03	-0.00	-0.00
3	1	6.083	16	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	17	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	18	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	19	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	20	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	21	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	22	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	23	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	24	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	25	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	26	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	27	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	28	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	29	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	6.083	30	-0.08	-0.00</			

3	1	6.489	30	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	31	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	32	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	33	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	34	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	35	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	2	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	3	-0.08	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	4	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	5	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	6	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	7	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	8	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	9	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	10	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	11	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	6.489	12	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	13	-0.08	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	14	-0.08	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	15	-0.10	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
3	1	6.489	16	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	17	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	18	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	19	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	20	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	21	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	22	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	24	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	25	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	26	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	27	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	28	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.489	29	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	30	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	31	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	32	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	33	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	34	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.489	35	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	2	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	3	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	4	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	5	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	7	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	8	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	9	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	10	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	11	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	12	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	13	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	14	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	15	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	16	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	17	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	18	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	19	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	20	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	21	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	22	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	25	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	26	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	27	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	28	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	29	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	31	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	32	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	33	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	34	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	35	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	1	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	2	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	3	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	4	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	5	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	7	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	8	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	9	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	10	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	11	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00

3	1	6.895	12	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	13	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	14	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	15	-0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
3	1	6.895	16	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	17	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	18	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	19	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	20	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	21	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	22	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	25	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	26	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	27	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	28	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	29	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	31	-0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	32	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	33	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	6.895	34	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
3	1	6.895	35	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	1	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	3	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	5	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	7	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	8	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	9	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	10	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	11	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	12	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	13	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	14	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	15	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	16	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	17	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	18	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	19	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	20	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	22	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	23	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	25	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	26	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	27	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	28	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	29	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	30	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	31	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	32	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	33	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	34	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	35	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	1	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	3	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	5	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	7	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	8	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	9	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	10	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	11	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	12	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	13	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	14	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	15	-0.06	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00
3	1	7.300	16	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	17	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	18	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	19	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	20	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	22	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	23	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	25	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	26	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	27	-0.03	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.300	28	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

3	1	7.300	29	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	30	0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
3	1	7.300	31	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	7.300	32	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	7.300	33	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	7.300	34	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.300	35	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	1	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	7.706	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	3	-0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	7.706	5	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	6	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	7	-0.05	0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	8	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00
3	1	7.706	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	10	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00
3	1	7.706	11	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01
3	1	7.706	12	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01
3	1	7.706	13	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.01
3	1	7.706	14	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.01
3	1	7.706	15	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.01
3	1	7.706	16	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	17	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	18	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	19	-0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	20	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	22	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	23	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	24	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	25	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	26	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	27	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	28	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	29	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	30	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	31	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	32	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	33	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	34	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	35	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	1	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	2	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	3	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.01
3	1	7.706	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	7.706	5	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	6	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	7	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	8	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00
3	1	7.706	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	10	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	7.706	11	-0.04	0.00	0.02</		

3	1	8.111	11	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	12	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.111	13	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	14	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.111	15	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	16	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	17	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	18	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	19	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	20	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	22	-0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	24	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	26	-0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	27	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	28	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	29	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	30	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	31	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	32	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	33	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	34	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	35	-0.07	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	1	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	2	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	3	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	4	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	5	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	6	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	7	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	8	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	9	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	10	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	11	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	12	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.111	13	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	14	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.111	15	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.111	16	-0.09	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	17	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	18	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	19	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	20	-0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	21	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	22	-0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	23	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	24	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	25	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	26	-0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	27	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	28	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	29	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	30	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.111	31	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	32	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	33	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	34	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.111	35	-0.07	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	1	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	2	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	3	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	4	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	5	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	6	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	7	-0.07	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	8	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	9	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	10	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	11	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	12	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	13	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	14	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	15	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	16	-0.11	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	17	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	18	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	19	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	20	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	21	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	22	-0.15	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	23	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	24	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	25	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	26	-0.13	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	27	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00

3	1	8.517	28	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	29	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	30	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	31	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	32	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	33	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	34	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	35	-0.08	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	1	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	2	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	3	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	4	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	5	-0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	6	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	7	-0.07	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	8	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	9	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	10	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	11	0.01	-0.00	0.04	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	12	0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	13	-0.03	0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	14	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	15	-0.01	-0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.517	16	-0.11	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	17	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	18	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	19	-0.06	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	20	-0.09	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	21	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	22	-0.15	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	23	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	24	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	25	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	26	-0.13	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	27	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	28	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	29	-0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	30	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	31	-0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	32	-0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.517	33	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	34	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.517	35	-0.08	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	1	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	2	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	3	0.06	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	4	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	5	-0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	6	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	7	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	8	-0.12	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	9	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	10	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	11	0.04	-0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	12	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	13	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	14	0.11	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	15	0.01	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	16	-0.12	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	17	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	18	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	19	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	20	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	22	-0.18	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	23	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	24	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	25	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	26	-0.15	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	27	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	28	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	29	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	30	0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	31	-0.12	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	32	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	33	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	34	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	35	-0.09	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	1	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	2	-0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	3	0.06	0.00	0.05	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	4	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	5	-0.11	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	6	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	7	-0.07	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	8	-0.12	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	9	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00

3	1	8.922	10	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	11	0.04	-0.00	0.06	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	12	0.06	0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	13	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	14	0.11	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
3	1	8.922	15	0.01	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	8.922	16	-0.12	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	17	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	18	0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	19	-0.06	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	20	-0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	21	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	22	-0.18	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	23	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	24	-0.07	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	25	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	26	-0.15	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	27	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	28	0.06	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	29	-0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	30	0.09	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	8.922	31	-0.12	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	32	-0.04	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	33	-0.01	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	34	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	8.922	35	-0.09	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	1	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	2	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	3	0.11	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	4	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	5	-0.15	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	6	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	7	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	8	-0.14	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	9	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	10	-0.06	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	11	0.11	0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	12	0.10	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	13	-0.01	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	14	0.18	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
3	1	9.328	15	0.07	0.00	0.10	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	16	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	17	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	18	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	19	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	20	-0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	21	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	22	-0.24	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	23	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	24	-0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	26	-0.16	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	27	-0.08	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	28	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	29	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	30	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	31	-0.16	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	32	-0.05	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	33	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	34	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	35	-0.09	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	1	-0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	2	-0.02	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	3	0.11	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	4	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	5	-0.15	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	6	0.06	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	7	-0.07	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	8	-0.14	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	9	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	10	-0.06	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	11	0.11	0.00	0.09	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	12	0.10	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	13	-0.01	0.00	0.07	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	14	0.18	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
3	1	9.328	15	0.07	0.00	0.10	0.00	-0.01	0.00
3	1	9.328	16	-0.12	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	17	-0.00	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	18	0.04	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	19	-0.04	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	20	-0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	21	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	22	-0.24	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	23	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	24	-0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	25	-0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	26	-0.16	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00

3	1	9.328	27	-0.08	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	28	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	29	-0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	30	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.328	31	-0.16	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	32	-0.05	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	33	-0.01	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	34	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.328	35	-0.09	0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	1	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	2	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	3	0.22	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	4	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	5	-0.19	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	6	0.08	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	7	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	8	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	9	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	10	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	11	0.26	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	12	0.18	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	13	0.04	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	14	0.28	-0.00	0.08	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	15	0.20	-0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	16	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	17	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	18	0.08	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	19	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	20	-0.08	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	21	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	22	-0.23	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	23	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	24	-0.21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	26	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	27	-0.14	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	28	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	29	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	30	0.09	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	31	-0.17	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	32	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	33	0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	34	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	35	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	1	-0.02	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	2	0.06	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	3	0.22	-0.00	0.08	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	4	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	5	-0.19	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	6	0.08	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	7	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	8	-0.08	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	9	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	10	-0.02	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	11	0.26	0.00	0.10	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	12	0.18	-0.00	0.06	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	13	0.04	-0.00	0.08	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	14	0.28	-0.00	0.08	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	15	0.20	-0.00	0.10	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	16	-0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	17	0.01	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	18	0.08	0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	19	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	20	-0.08	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	21	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	22	-0.23	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	23	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	24	-0.21	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	25	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	26	-0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	27	-0.14	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	28	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	9.733	29	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	30	0.09	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	31	-0.17	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
3	1	9.733	32	-0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	-0.00
3	1	9.733	33	0.02	-0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	34	0.07	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	9.733	35	-0.01	-0.00	0.05	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	1	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	2	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	3	0.15	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	4	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	5	-0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	6	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	7	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	8	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00

3	1	10.139	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	11	0.19	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	12	0.12	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	13	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	14	0.18	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	15	0.16	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	16	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	18	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	19	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	20	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	21	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	22	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.139	24	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	25	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	26	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	27	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	30	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	31	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	32	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	33	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	34	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	35	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	1	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	2	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	3	0.15	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	4	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	5	-0.09	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	6	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	7	0.02	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	8	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	9	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	10	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	11	0.19	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	12	0.12	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	13	0.06	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	14	0.18	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	15	0.16	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	16	0.04	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	17	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	18	0.05	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	19	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	20	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	21	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	22	-0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.139	24	-0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	25	0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	26	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.139	27	-0.08	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.139	29	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	30	0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	31	-0.07	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	32	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
3	1	10.139	33	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	34	0.05	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.139	35	0.03	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
3	1	10.545	1	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	2	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	3	0.03	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	4	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	5	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	6	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	7	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	8	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	9	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	10	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	11	0.01	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	12	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	13	0.04	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	14	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	15	0.02	0.00	-0.04	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	16	-0.03	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	17	-0.03	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	18	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	19	-0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	20	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	21	-0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
3	1	10.545	22	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	23	0.01	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	24	-0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	25	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00

3	1	10.545	26	-0.02	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	27	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	28	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	29	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	30	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	31	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	32	-0.02	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
3	1	10.545	33	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	34	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
3	1	10.545	35	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	1	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	2	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	3	0.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	4	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	5	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	6	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	7	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	8	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	9	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	10	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	11	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	12	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	13	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	14	0.03	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	15	0.02	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	16	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	17	-0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	18	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	19	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.000	20	-0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	21	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	22	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	23	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	24	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	25	-0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	26	-0.02	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	27	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	28	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	29	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	30	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	31	0.01	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	32	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.000	33	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	34	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.000	35	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.397	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	2	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	3	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	5	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	6	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	9	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	10	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	11	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	12	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	13	0.09	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	14	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	15	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	16	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	17	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	18	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	19	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	21	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.397	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	23	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.397	25	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	26	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	27	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	28	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	29	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	30	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	31	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	32	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	33	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	34	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	35	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	1	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	2	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	3	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	5	0.07	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	6	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	7	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00

4	1	0.397	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	9	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	10	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	11	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	12	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	13	0.09	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	14	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	15	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	16	-0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	17	-0.06	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	18	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	19	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	21	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.397	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	23	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.397	25	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	26	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	27	0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	28	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	29	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	30	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	0.397	31	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	32	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.397	33	0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	34	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	0.397	35	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	1	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	2	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	3	0.06	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	4	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	5	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	6	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	7	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	8	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	9	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	10	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	11	0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	12	0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	13	0.15	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	14	0.00	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	15	0.07	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	16	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	17	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	18	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	19	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	20	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	21	-0.07	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
4	1	0.795	22	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	23	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	24	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
4	1	0.795	25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	26	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	27	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	28	-0.10	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	29	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	30	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	31	0.17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	32	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	33	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	34	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	35	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	1	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	2	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	3	0.06	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	4	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	5	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	6	-0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	7	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	8	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	9	0.03	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	10	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	11	0.01	0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	12	0.04	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	13	0.15	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	14	0.00	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	15	0.07	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	0.795	16	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	17	-0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	18	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	19	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	20	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	21	-0.07	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
4	1	0.795	22	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	23	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	24	0.05	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00

4	1	0.795	25	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	26	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	27	0.13	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	28	-0.10	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	29	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	30	-0.02	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	31	0.17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	32	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	0.795	33	0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	34	0.02	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	0.795	35	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	1	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	2	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	3	0.08	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	5	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	6	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	7	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	8	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	9	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	10	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	11	0.07	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	12	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	13	0.14	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.192	14	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	15	0.11	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	16	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	17	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	18	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	19	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	20	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	21	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	22	0.17	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	23	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	24	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	25	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	26	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	27	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	28	-0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	29	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	30	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	31	0.16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	33	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	34	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	35	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	1	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	2	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	3	0.08	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	5	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	6	-0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	7	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	8	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	9	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	10	0.09	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	11	0.07	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	12	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	13	0.14	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.192	14	0.02	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	15	0.11	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.192	16	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	17	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	18	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	19	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	20	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	21	-0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	22	0.17	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	23	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	24	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	25	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	26	0.14	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	27	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	28	-0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	29	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	30	-0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	31	0.16	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	33	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.192	34	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.192	35	0.13	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	1	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	2	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	3	0.09	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	5	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00

4	1	1.589	7	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	8	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	10	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	11	0.10	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	12	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	13	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	14	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	15	0.13	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	16	0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	17	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	18	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	19	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	20	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	21	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	22	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	24	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	25	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	26	0.15	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	27	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	28	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	29	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	30	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	31	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	33	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	35	0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	1	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	2	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	3	0.09	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	5	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	7	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	8	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	10	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	11	0.10	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	12	0.06	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	13	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	14	0.04	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.589	15	0.13	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.589	16	0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	17	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	18	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	19	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	20	0.08	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	21	-0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	22	0.14	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	24	-0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	25	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	26	0.15	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	27	0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	28	-0.10	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	29	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	30	-0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.589	31	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	33	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.589	35	0.12	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	2	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	3	0.09	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	4	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	5	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	7	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	8	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	10	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	11	0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	12	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	13	0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	14	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	15	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	16	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	17	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	18	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	19	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	20	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	21	-0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	22	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00

4	1	1.987	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	25	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	26	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	27	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	28	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	29	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	30	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	31	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	33	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	35	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	2	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	3	0.09	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	4	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	5	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	7	0.08	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	8	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	10	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	11	0.10	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	12	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	13	0.11	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	14	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
4	1	1.987	15	0.12	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	1.987	16	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	17	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	18	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	19	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	20	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	21	-0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	22	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	25	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	26	0.13	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	27	0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	28	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	29	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	30	-0.04	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	1.987	31	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	33	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	34	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	1.987	35	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	2	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	3	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	5	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	7	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	8	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	10	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	11	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	12	0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	13	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	14	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	15	0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	16	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	17	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	18	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	19	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	20	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	21	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	22	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	23	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	25	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	26	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	27	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	28	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	30	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	31	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	33	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	34	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	35	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	2	0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	3	0.09	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	5	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

4	1	2.384	6	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	7	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	8	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	10	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	11	0.10	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	12	0.06	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	13	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	14	0.05	-0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.384	15	0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.384	16	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	17	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	18	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	19	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	20	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	21	-0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	22	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	23	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	25	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	26	0.12	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	27	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	28	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	29	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	30	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.384	31	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	33	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	34	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.384	35	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	2	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	3	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	5	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	7	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	8	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	10	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	11	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	12	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	13	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	14	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.781	15	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	16	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	17	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	18	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	19	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	20	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	21	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	22	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	23	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	25	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	26	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	27	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	28	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	29	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	30	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	31	0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	33	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	34	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	35	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	1	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	2	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	3	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	5	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	7	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	8	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	10	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	11	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	12	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	13	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	14	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	2.781	15	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	2.781	16	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	17	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	18	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	19	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	20	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	21	-0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	22	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

4	1	2.781	23	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	24	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	25	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	26	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	27	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	28	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	29	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	30	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	2.781	31	0.06	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	33	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	34	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	2.781	35	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	1	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	2	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	3	0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	3.179	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	5	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	7	0.05	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	8	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	10	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	11	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.179	12	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	13	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.179	14	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	3.179	15	0.11	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.179	16	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	18	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	19	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	20	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	21	-0.04	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	22	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	23	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	24	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	25	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	26	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	27	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	28	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	29	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	30	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.179	31	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	33	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.179	34	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1								

5	1	3.576	5	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	7	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	8	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	10	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	11	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.576	12	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	13	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	14	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	15	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.576	16	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	18	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	19	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	20	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	21	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	22	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	23	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	24	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	25	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	26	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	27	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	28	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	29	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	30	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	31	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	32	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	33	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	34	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	35	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	1	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	2	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	3	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	5	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	7	0.04	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	8	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	9	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	10	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	11	0.10	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.576	12	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	13	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.576	14	0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.576	15	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	3.576	16	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.5							

4	1	3.973	22	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	25	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	26	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	28	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	29	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	30	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	31	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	33	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	35	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	2	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	3	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	5	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	6	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	7	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	8	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	9	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	11	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	12	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	13	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	14	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	15	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	16	0.06	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	18	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	19	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	20	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	22	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	25	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	26	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	28	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	29	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	30	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	31	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	3.973	33	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	3.973	35	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	2	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	3	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	5	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	6	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	7	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	8	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	9	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	11	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	12	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	13	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	14	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	15	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	16	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	19	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	20	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	22	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	25	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	26	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	28	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	29	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	31	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	33	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	34	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	35	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	2	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	3	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00

4	1	4.371	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	5	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	6	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	7	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	8	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	9	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	11	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	12	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	13	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	14	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	15	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	16	0.05	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	17	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	18	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	19	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	20	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	22	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	24	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	25	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	26	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	28	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	29	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	30	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	31	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.371	33	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	34	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.371	35	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	1	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	2	0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	3	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	4	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	5	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	6	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	7	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	8	0.05	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	9	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	10	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	11	0.10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	12	0.09	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	13	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	14	0.08	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	15	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.76							

4	1	4.768	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	22	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	24	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	25	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	26	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	27	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	28	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	29	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	30	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	31	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	32	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	4.768	33	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	34	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	4.768	35	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	1	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	2	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	3	0.12	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	4	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	5	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	6	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	7	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	8	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	9	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	10	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	11	0.10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	12	0.11	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	13	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	14	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	15	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	16	0.04	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	20	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	22	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	23	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	24	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	25	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	26	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	27	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	28	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	29	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	30	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.165	31	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.165	32	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1								

4	1	5.562	3	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	4	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	5	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	6	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	7	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	8	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	10	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	11	0.12	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	12	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	13	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	14	0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	15	0.12	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	16	0.03	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	17	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	18	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	19	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	20	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	21	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	22	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	24	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	25	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	26	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	27	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	28	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	30	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	31	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	33	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	34	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	35	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	2	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	3	0.13	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	4	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	5	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	6	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	7	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	8	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	10	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.562	11	0.12	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	12	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	13	0.14	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562	14	0.10	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.562							

4	1	5.960	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	21	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	23	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	25	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	26	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	27	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	30	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	31	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	33	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	34	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	35	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	2	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	3	0.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	4	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	5	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	6	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	8	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	9	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	10	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	11	0.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	12	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	13	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	14	0.12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	15	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	16	0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	17	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	18	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	19	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	21	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	23	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	25	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	26	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	27	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	30	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	31	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	5.960	33	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	34	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	5.960	35	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	2	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	3	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	4	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	5	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	6	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	8	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	9	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	11	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	12	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	13	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	14	0.16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	15	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	16	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	19	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	21	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	23	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	25	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	26	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	27	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	28	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	31	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	33	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	34	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	35	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	1	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00

4	1	6.357	2	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	3	0.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	4	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	5	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	6	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	8	0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	9	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	10	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	11	0.16	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	12	0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	13	0.19	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	14	0.16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	15	0.16	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	16	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	19	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	21	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	23	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	24	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	25	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	26	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	27	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	28	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	30	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	31	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.357	33	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	34	-0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.357	35	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	1	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	3	0.24	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	4	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	5	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	7	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	8	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	9	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	10	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	11	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	12	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	13	0.24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	14	0.20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	15	0.20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	16	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	19	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	21	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	23	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	24	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	25	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	26	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	27	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	28	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	29	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	30	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	31	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	33	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	34	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	35	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	1	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	2	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	3	0.24	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	4	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	5	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	7	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	8	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	9	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	10	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	11	0.19	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	12	0.23	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	13	0.24	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	14	0.20	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	15	0.20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	16	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	17	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00

4	1	6.754	19	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	20	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	21	0.04	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	22	0.05	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	23	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	24	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	25	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	26	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	27	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	28	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	29	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	30	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	31	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	32	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	6.754	33	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	34	-0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	6.754	35	-0.03	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	1	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	3	0.32	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	4	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	5	0.04	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	6	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	7	0.00	-0.00	0.02	0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	8	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	9	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	10	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	11	0.27	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	12	0.31	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	13	0.31	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	14	0.28	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	15	0.27	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	16	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	17	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	18	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	19	-0.05	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.152	20	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	21	0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	22	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	23	0.04	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	24	0.05	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	25	0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	26	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.152	27	0.04	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	28	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.152	29	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.152	30	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1								

4	1	7.549	1	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	2	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	3	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	4	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	5	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	6	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	7	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.549	8	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	9	0.07	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	11	0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	7.549	12	0.43	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	13	0.46	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	14	0.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	15	0.40	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.549	16	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	17	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	18	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	19	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	20	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	21	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	22	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	23	0.07	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.549	24	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	25	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	26	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	27	0.11	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	28	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	29	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	30	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	31	0.05	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	32	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	33	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
4	1	7.549	34	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	35	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.549	1	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	2	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	3	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	4	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	5	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	6	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	7	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.549	8	-0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	9	0.07	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	10	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	11	0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00
4	1	7.549	12	0.43	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	13	0.46	-0.00	0.01	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	14	0.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.549	15	0.40	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.549	16	-0.09	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	17	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	18	0.03	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	19	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	20	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	21	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	22	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	23	0.07	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
4	1	7.549	24	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	25	-0.06	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	26	-0.08	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	27	0.11	-0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	28	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.549	29	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	30	0.06	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	31	0.05	-0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
4	1	7.549	32	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	33	0.04	-0.00	0.02	-0.00	0.01	0.00
4	1	7.549	34	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.549	35	-0.02	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	1	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	2	-0.05	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.946	3	0.55	-0.00	0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	5	0.09	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	6	0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	7	-0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	8	-0.16	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.946	9	0.11	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	10	0.03	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.946	11	0.46	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	12	0.49	-0.00	0.02	0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	13	0.57	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	14	0.51	-0.00	0.02	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	15	0.48	-0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	16	-0.18	0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
4	1	7.946	17	-0.05	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

4	1	7.946	18	0.06	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
4	1	7.946	19	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.946	20	-0.15	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
4	1	7.946	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	22	-0.07	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	23	0.09	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	24	0.07	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	25	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	26	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	27	0.18	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00
4	1	7.946	29	0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	30	0.11	-0.00	0.00	0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	31	0.10	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	32	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
4	1	7.946	33	0.08	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
4	1	7.946	34	0.04	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
4	1	7.946	35	0.01	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	1	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	2	-0.01	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	3	0.01	0.00	0.12	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	4	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	5	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.000	6	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	7	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	8	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	9	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	11	-0.00	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	12	0.01	0.00	0.12	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	13	0.03	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	14	0.01	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	15	0.01	0.00	0.11	0.00	-0.02	-0.00
5	1	0.000	16	-0.02	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	17	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	18	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
5	1	0.000	19	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
5	1	0.000	20	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	21	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	22	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.000	23	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.000	24	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.000	25	-0.01	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	26	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	27	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	28	-0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	29	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.000	30	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	31	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	32	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.000	33	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	34	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.000	35	-0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	1	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	2	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.300	3	0.01	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00
5	1	0.300	4	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	5	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
5	1	0.300	6	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	7	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	8	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	9	0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	10	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	11	-0.00	0.00	0.08	0.00	0.01	-0.00
5	1	0.300	12	0.01	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00
5	1	0.300	13	0.03	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
5	1	0.300	14	0.01	0.00	0.09	0.00	0.01	0.00
5	1	0.300	15	0.01	0.00	0.08	0.00	0.01	0.00
5	1	0.300	16	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	17	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	18	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.300	19	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
5	1	0.300	20	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	21	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	22	0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
5	1	0.300	23	0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
5	1	0.300	24	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
5	1	0.300	25	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	26	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	27	0.03	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	29	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	30	0.00	0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	31	0.02	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	32	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5	1	0.300	33	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
5	1	0.300	34	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00

5	1	0.300	35	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	1	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	2	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	3	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
6	1	0.000	4	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	5	0.01	-0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.000	6	-0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	7	-0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	8	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	9	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.000	10	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	11	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
6	1	0.000	12	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
6	1	0.000	13	0.01	0.00	0.05	0.00	-0.01	0.00
6	1	0.000	14	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
6	1	0.000	15	-0.01	0.00	0.06	0.00	-0.01	-0.00
6	1	0.000	16	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	17	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	18	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	19	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	20	0.00	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	21	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	22	0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	23	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	24	0.01	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	25	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	26	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	27	0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.000	28	-0.01	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	29	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	30	-0.01	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.000	31	0.02	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.000	32	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.000	33	0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.000	34	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.000	35	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	3	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	4	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	8	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	11	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	12	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	13	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	14	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	15	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	16	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	20	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	22	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	24	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	26	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	27	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	28	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	31	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	32	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	33	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	34	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	35	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	3	-0.02	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	4	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	8	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	11	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	12	-0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	13	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	14	-0.03	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	15	-0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	16	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00

6	1	0.408	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	18	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	20	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	22	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	24	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	25	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	26	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.408	27	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	28	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	31	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	32	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	0.408	33	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	0.408	34	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.408	35	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	1	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	3	-0.03	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	4	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	5	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	6	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	10	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	11	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	12	-0.04	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	13	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	14	-0.05	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	15	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0.815	16	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	18	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	19	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	21	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	22	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	24	-0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	26	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	0.815	27	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	28	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1								

6	1	0.815	34	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	0.815	35	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	1	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	2	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	4	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	6	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	10	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	12	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	13	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	14	-0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	15	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	16	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	19	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	21	-0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	22	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	23	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	24	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	26	0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	27	0.01	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	28	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	29	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	31	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	34	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	35	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	1	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	2	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	3	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	1.223	4	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	6	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223	9	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.223	10	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.223							

6	1	1.631	16	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	19	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	21	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	22	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	24	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	26	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	27	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	28	-0.04	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	31	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	32	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	34	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	35	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	1	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	2	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	3	0.04	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	4	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	6	-0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	10	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	11	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	12	0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	13	0.04	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	14	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	15	0.05	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	16	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	19	0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	21	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	22	0.02	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	24	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	1.631	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	26	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	1.631	27	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1								

6	1	2.038	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	34	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	35	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	3	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	6	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	9	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	11	0.06	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	12	0.05	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	13	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	14	0.04	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	15	0.07	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	17	-0.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	21	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	22	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	24	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	26	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	27	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	28	-0.03	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	30	-0.02	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	31	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.038	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	34	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.038	35	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	3	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	11	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	12	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	13	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	14	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	15	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	21	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	23	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	24	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	26	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	27	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	28	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	30	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	31	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	34	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	35	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	2	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	3	0.08	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	7	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	8	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	11	0.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	12	0.07	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	13	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	14	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00

6	1	2.446	15	0.08	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.446	17	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.446	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	2.446	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.446	21	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	23	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	24	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.446	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	26	0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.446	27	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
6	1	2.446	28	-0.03	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	30	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
6	1	2.446	31	0.03	-0.00	-0.01	-0.00	0.00
6	1	2.446	32	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.446	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.446	34	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.446	35	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	2.854	3	0.10	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	5	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.854	6	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	9	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	11	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	12	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	13	0.10	0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	14	0.08	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	15	0.10	0.00	-0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	2.854	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	2.854	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	2.854	21	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	23	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	24	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.854	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	26	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	27	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00
6	1	2.854	28	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	31	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	2.854	32	-0.00	0.00</			

6	1	2.854	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	33	0.01	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00
6	1	2.854	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	2.854	35	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	3	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	5	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	6	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	11	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00
6	1	3.261	12	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	13	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	14	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	15	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	23	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	25	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	26	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	27	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	28	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	31	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	33	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	35	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	3	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	5	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	6	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	10	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.261	11	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00
6	1	3.261	12	0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	13	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	3.261	14	0.09	0.00	0.00</		

6	1	3.669	14	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	15	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	26	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	27	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	28	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	29	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	31	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	33	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	35	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	3	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	4	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	5	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	6	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	7	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	10	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	11	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	12	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	13	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	14	0.10	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	15	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	3.669	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	3.669	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1								

6	1	4.077	31	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	35	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	3	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	6	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	8	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	10	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	11	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	12	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	13	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	14	0.11	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	15	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	17	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	20	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	26	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	28	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	29	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	31	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.077	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.077	35	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	3	0.14	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484							

6	1	4.484	13	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	14	0.12	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	15	0.13	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	17	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	18	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	21	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	22	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	26	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	27	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	28	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	29	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	31	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.484	33	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.484	35	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	2	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	3	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	4	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	6	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	10	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	11	0.13	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	12	0.13	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	13	0.14	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	14	0.13	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	15	0.14	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	21	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	22	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	23	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	4.892	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1								

6	1	4.892	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	31	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	33	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	4.892	35	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	3	0.17	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	7	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	10	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	11	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	12	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	13	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	14	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	15	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	19	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	22	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	26	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	28	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	31	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	33	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	35	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	3	0.17	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	5	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	6	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	7	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
6	1	5.300	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	10	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.300	11	0.15	-0.00	0.02	0.00	-0.00
6	1	5.300	12	0.15	-0.00	0.02</		

6	1	5.707	12	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	13	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	14	0.18	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	15	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	19	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	26	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	32	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	35	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	1	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	3	0.21	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	7	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	9	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	11	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	12	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	13	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	14	0.18	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	15	0.19	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	17	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	19	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	5.707	22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1								

6	1	6.115	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	32	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	34	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	3	0.30	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	6	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	7	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	8	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	9	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	10	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	11	0.27	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	12	0.27	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	13	0.27	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	14	0.27	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	15	0.27	-0.00	0.04	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	19	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	24	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	32	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.115	33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	34	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	1	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	2	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	3	0.41	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	5	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.5							

6	1	6.523	11	0.37	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	12	0.37	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	13	0.37	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	14	0.37	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	15	0.37	0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	16	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	19	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	20	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	21	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	22	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	23	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	24	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	25	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	26	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	27	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	28	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	31	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	32	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	33	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	34	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.523	35	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	1	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	2	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	3	0.45	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	4	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	5	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	6	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	7	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	8	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	9	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	10	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	11	0.41	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	12	0.41	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	13	0.41	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	14	0.41	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	15	0.41	0.00	0.03	0.00	0.01	-0.00
6	1	6.930	16	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	17	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	18	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	19	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	20	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	21	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	22	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	23	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	24	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	25	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	26	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	27	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	28	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	29	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	30	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	31	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	32	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	33	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	34	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
6	1	6.930	35	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	1	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	2	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	3	-1.37	-0.01	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	4	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	5	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	6	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	7	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	8	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	9	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	10	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	11	-1.24	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	12	-1.24	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	13	-1.24	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	14	-1.24	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	15	-1.24	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
7	1	0.000	16	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	17	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	18	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	19	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	20	0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	21	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	22	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	23	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	24	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	25	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	26	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	27	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00

7	1	0.000	28	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	29	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	30	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	31	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	32	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	33	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.000	34	0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	35	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	3	-1.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	4	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	9	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	10	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	11	-0.93	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	12	-0.93	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	13	-0.93	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	14	-0.93	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	15	-0.93	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	16	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	18	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	23	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	24	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	25	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	28	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	29	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	31	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	32	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	33	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	2	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.403	3	-1.03	-0.00	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	4	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.							

7	1	0.806	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	11	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	12	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	13	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	14	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	15	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	23	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	31	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	3	-0.56	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	8	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	11	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	12	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	13	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	14	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	15	-0.51	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	20	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	0.806	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	1.210	27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	31	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	32	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	3	-0.35	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	6	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	8	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	11	-0.31	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	12	-0.31	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	13	-0.31	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	14	-0.31	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	15	-0.31	-0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	20	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	23	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	31	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	32	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.210	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	3	-0.22	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1							

7	1	1.613	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	11	-0.19	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	12	-0.20	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	13	-0.20	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	14	-0.20	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	15	-0.19	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	17	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	23	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	32	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	1.613	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	3	-0.13	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	6	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	7	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	8	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	11	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	12	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	13	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	14	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	15	-0.12	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	18	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	2.016	26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	27	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	34	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.016	35	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	3	-0.06	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	8	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	9	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	10	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	11	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	12	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	13	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	14	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	15	-0.05	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	20	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	23	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	33	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.419	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	2.823	8	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	9	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	11	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	12	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	13	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	14	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	15	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	23	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	3	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	8	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	9	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	11	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	12	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	13	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	14	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	15	0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	16	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	2.823	19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	3.226	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	3	0.07	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	3.226	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	3.226	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	8	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	9	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	11	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	12	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	13	0.06	0.00	-0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	14	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	15	0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	19	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	21	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	3.226	22	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	3.226	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	3.226	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	26	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.226	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.226	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	3	0.13	0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.629	4	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
7	1	3.629	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
7	1	3.629	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	7	0.00	-0.00	-0.0		

7	1	3.629	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	11	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	12	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	13	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	14	0.11	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	15	0.12	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	19	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	21	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	24	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	30	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	3.629	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	1	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	3	0.20	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	5	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	11	0.18	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	12	0.18	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	13	0.18	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	14	0.18	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	15	0.18	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4							

7	1	4.032	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	29	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	31	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.032	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.032	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	3	0.27	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	11	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	12	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	13	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	14	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	15	0.24	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.436	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.436	35	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	4.839	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	11	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	12	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	13	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	14	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	15	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	27	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	3	0.36	-0.00	0.02	0.00	-0.01	-0.00
7	1	4.839	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	11	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	12	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	13	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	14	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	15	0.32	-0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	4.839	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.839	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	4.							

7	1	5.242	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	3	0.48	-0.00	0.03	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.242	4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	11	0.43	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	12	0.43	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	13	0.43	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	14	0.43	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	15	0.43	-0.00	0.03	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.242	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.242	34	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	5.645	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	11	0.59	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.645	12	0.59	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.645	13	0.59	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.645	14	0.59	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.645	15	0.59	-0.00	0.04	0.00	-0.01	-0.00
7	1	5.645	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	21	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	5.645	29	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	5.645	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	3	0.99	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	4	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	7	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	10	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	11	0.89	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	12	0.89	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	13	0.89	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	14	0.89	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	15	0.89	-0.00	0.05	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.0							

7	1	6.048	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.048	29	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	30	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	31	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	32	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	34	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.048	35	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	1	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	2	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	3	1.36	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	4	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	5	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	6	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	7	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	8	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	9	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	10	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	11	1.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	12	1.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	13	1.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	14	1.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	15	1.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	16	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	17	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	18	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	19	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	20	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	22	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	23	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	25	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	26	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	27	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	28	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	29	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	30	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	31	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.452	32	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.452	33	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7	1								

7	1	6.855	4	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	5	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	6	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	7	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	8	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	9	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	10	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	11	1.37	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
7	1	6.855	12	1.37	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
7	1	6.855	13	1.37	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
7	1	6.855	14	1.37	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
7	1	6.855	15	1.37	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
7	1	6.855	16	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	17	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	18	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	19	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	20	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	21	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	22	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	23	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	24	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	25	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	26	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	27	0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	28	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	29	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	30	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	31	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	32	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
7	1	6.855	33	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	34	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
7	1	6.855	35	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	1	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	2	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	3	-1.54	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	4	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	5	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	6	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	7	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	8	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	9	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	10	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	11	-1.39	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	12	-1.39	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	13	-1.39	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	14	-1.39	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	15	-1.39	0.00	-0.05	-0.00	0.01	0.00
8	1	0.000	16	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	17	-0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	18	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	19	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	20	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	21	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	22	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	23	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	24	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	25	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	26	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	27	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	28	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	29	0.00	0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	30	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	31	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	32	-0.00	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.000	33	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	34	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.000	35	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	3	-1.39	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	11	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	12	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	13	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	14	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	15	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	20	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00

8	1	0.395	21	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	29	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	33	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	1	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	3	-1.39	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	11	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	12	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	13	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	14	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	15	-1.25	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	18	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	20	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	21	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.395	29	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.395	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1								

8	1	0.790	3	-1.01	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	8	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	11	-0.90	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	12	-0.91	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	13	-0.91	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	14	-0.90	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	15	-0.90	-0.00	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
8	1	0.790	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	19	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	20	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	21	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	22	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	29	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	0.790	34	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	0.790	35	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	3	-0.68	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.185	4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	8	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	10	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	11	-0.61	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	12	-0.61	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	13	-0.61	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	14	-0.61	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185							

8	1	1.185	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	21	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	24	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	27	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.185	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.185	35	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	3	-0.52	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	4	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	5	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	8	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	11	-0.46	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	12	-0.47	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	13	-0.47	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	14	-0.46	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	15	-0.46	0.00	-0.03	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.580	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	17	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	18	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	24	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.580	27	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.580	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1								

8	1	1.975	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	3	-0.42	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.975	4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	11	-0.37	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	12	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	13	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	14	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.975	15	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.975	16	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	27	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	31	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	35	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	2	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	3	-0.42	0.00	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
8	1	1.975	4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	9	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	1.975	11	-0.37	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	12	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975	13	-0.38	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	1.975</							

8	1	2.370	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	23	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	27	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	31	0.01	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	35	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	2	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	3	-0.36	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
8	1	2.370	4	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	9	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	11	-0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
8	1	2.370	12	-0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	13	-0.33	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	14	-0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
8	1	2.370	15	-0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00
8	1	2.370	16	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	17	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	19	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	23	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.370	27	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	29	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.370	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1								

8	1	2.765	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	2	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	3	-0.32	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	4	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	9	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	11	-0.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	12	-0.29	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	13	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	14	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	15	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	16	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	17	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	19	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	21	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	23	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	24	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	25	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	31	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	32	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	2.765	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	2.765	35	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	2	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	3	-0.30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	4	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	5	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	6	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	8	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	9	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	11	-0.26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	12	-0.27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160							

8	1	3.160	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	19	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	23	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	24	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	25	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	26	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	27	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	29	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	31	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	32	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.160	33	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	34	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.160	35	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	2	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	3	-0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	5	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	6	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	9	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	11	-0.24	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	12	-0.26	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	13	-0.26	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	14	-0.25	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	15	-0.25	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	16	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	17	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	19	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	21	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	23	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	25	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	26	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.555	27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.555	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1								

8	1	3.555	35	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	2	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	3	-0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	6	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	9	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	11	-0.23	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	12	-0.25	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	13	-0.25	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	14	-0.24	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	15	-0.24	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	16	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	19	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	21	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	23	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	24	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	28	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	31	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	33	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	34	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	35	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	2	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	3	-0.28	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	6	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	7	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950	9	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	3.950	11	-0.23	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	3.950							

8	1	4.345	17	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	19	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	21	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	23	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	30	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	31	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	33	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	34	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	35	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	1	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	2	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	3	-0.27	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	6	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	8	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	9	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	10	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	11	-0.23	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	12	-0.25	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	13	-0.25	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	14	-0.24	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	15	-0.24	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	16	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	17	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	19	0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	20	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	21	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	22	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	23	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.345	27	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.345	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1								

8	1	4.740	34	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	35	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	2	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	3	-0.28	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	4	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	6	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	9	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	10	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	11	-0.23	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	12	-0.26	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	13	-0.25	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	14	-0.24	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	15	-0.24	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	16	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	17	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	18	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	19	0.04	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	20	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	21	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	23	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	27	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	30	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	31	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	4.740	33	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	34	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	4.740	35	0.02	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	2	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	3	-0.28	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	4	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	5	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	9	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	11	-0.22	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	12	-0.26	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	13	-0.25	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	14	-0.24	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	15	-0.24	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	16	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	18	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	19	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	20	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	21	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	22	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	23	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	27	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	28	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	30	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	31	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	33	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	34	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	35	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	2	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	3	-0.28	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	4	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	5	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	6	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	9	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	11	-0.22	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	12	-0.26	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	13	-0.25	0.00	0.03	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	14	-0.24	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	15	-0.24	0.00	0.04	0.00	-0.00	0.00

8	1	5.135	16	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	18	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	19	0.04	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	20	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	21	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	22	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	23	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	26	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	27	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	28	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	30	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	31	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	32	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.135	33	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	34	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.135	35	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	1	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	2	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	3	-0.27	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	4	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	6	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	7	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	9	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	11	-0.22	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	12	-0.26	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	13	-0.25	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	14	-0.24	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	15	-0.23	-0.00	0.05	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	16	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	17	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	18	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	19	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	20	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	21	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	22	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	23	-0.03	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	24	-0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	25	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	26	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.530	27	-0.02	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1								

8	1	5.530	33	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	34	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.530	35	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	1	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	2	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	3	-0.24	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	6	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	7	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	9	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	10	0.02	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	11	-0.19	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	12	-0.23	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	13	-0.22	-0.00	0.06	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	14	-0.21	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	15	-0.20	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	16	0.03	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	17	0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	18	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	19	0.05	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	20	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	21	-0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	22	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	23	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	24	-0.03	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	25	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	26	0.02	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	27	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	28	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	29	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	30	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	31	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	32	-0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	33	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	34	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	35	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	1	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	2	0.03	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	3	-0.24	-0.00	0.07	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	4	-0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	5	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	6	0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925	7	0.01	0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	8	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	5.925	9	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	5.925							

8	1	6.320	15	-0.10	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	16	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	19	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	22	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	23	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	24	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	25	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	26	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	27	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	30	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	31	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	32	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	33	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	35	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	1	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	2	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	3	-0.12	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	4	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	5	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	6	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	7	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	8	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	9	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	10	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	11	-0.09	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	12	-0.12	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	13	-0.12	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	14	-0.10	0.00	0.04	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	15	-0.10	0.00	0.05	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.320	16	0.02	-0.00	0.02	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	17	0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	18	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	19	0.03	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	20	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	21	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	22	-0.01	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.320	23	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	24	-0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	25	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	26	0.01	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	27	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	28	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	29	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	30	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	31	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.320	32	-0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.320	33	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	34	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.320	35	0.02	-0.00	0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	1	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	2	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	3	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.715	4	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	5	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	6	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	7	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	8	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	9	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	10	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	11	-0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.715	12	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.715	13	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.715	14	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
8	1	6.715	15	-0.03	0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00
8	1	6.715	16	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	17	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	18	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	19	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	20	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	21	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	22	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	23	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	24	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	25	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	26	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
8	1	6.715	27	0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	28	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	29	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	30	0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	31	0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

8	1	6.715	32	-0.00	-0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	33	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
8	1	6.715	34	0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
8	1	6.715	35	0.01	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00
9	2	0.000	1	-46.50	3.70	1.23	0.04	-8.82	-2.30
9	2	0.000	2	-115.28	8.70	1.25	3.06	-17.48	-10.33
9	2	0.000	3	-45.88	-3.68	13.67	1.29	-56.19	20.99
9	2	0.000	4	-19.46	-0.39	2.96	-0.13	-10.85	5.00
9	2	0.000	5	-67.36	2.36	7.85	-3.71	-29.20	1.73
9	2	0.000	6	-54.58	1.42	-5.24	1.00	8.64	3.61
9	2	0.000	7	-118.09	9.79	3.09	1.33	-24.30	-12.37
9	2	0.000	8	-46.47	9.30	11.05	1.58	-25.12	-10.65
9	2	0.000	9	-47.18	0.33	-6.90	-1.72	11.74	3.61
9	2	0.000	10	-48.49	10.17	-1.19	-0.37	-4.92	-12.37
9	2	0.000	11	-107.84	1.56	12.45	3.88	-59.24	11.43
9	2	0.000	12	-21.60	-6.63	13.99	1.01	-53.27	25.23
9	2	0.000	13	-64.71	-4.15	18.38	-2.21	-69.79	22.28
9	2	0.000	14	-53.21	-4.99	6.60	2.03	-35.73	23.98
9	2	0.000	15	-110.37	2.54	14.10	2.33	-65.38	9.60
9	2	0.000	16	-108.37	13.24	10.09	4.14	-31.29	-17.05
9	2	0.000	17	-107.02	-4.86	7.04	2.59	-22.24	3.27
9	2	0.000	18	-109.01	5.17	-6.07	1.17	1.88	-4.21
9	2	0.000	19	-110.19	14.03	-0.93	2.38	-13.11	-18.60
9	2	0.000	20	-22.14	5.05	11.63	1.27	-25.31	-3.25
9	2	0.000	21	-20.79	-13.05	8.58	-0.28	-16.27	17.06
9	2	0.000	22	-65.25	7.53	16.02	-1.95	-41.83	-6.19
9	2	0.000	23	-22.78	-3.02	-4.53	-1.70	7.86	9.59
9	2	0.000	24	-63.90	-10.58	12.98	-3.50	-32.78	14.12
9	2	0.000	25	-53.75	6.69	4.24	2.30	-7.77	-4.50
9	2	0.000	26	-110.90	14.22	11.74	2.59	-37.42	-18.88
9	2	0.000	27	-65.89	-0.54	-0.13	-4.92	-8.66	6.65
9	2	0.000	28	-52.40	-11.42	1.19	0.75	1.27	15.81
9	2	0.000	29	-23.95	5.84	0.61	-0.49	-7.14	-4.80
9	2	0.000	30	-54.39	-1.38	-11.92	-0.68	25.40	8.34
9	2	0.000	31	-67.06	8.31	5.01	-3.71	-23.65	-7.74
9	2	0.000	32	-109.55	-3.88	8.69	1.04	-28.37	1.44
9	2	0.000	33	-111.54	6.15	-4.41	-0.38	-4.25	-6.04
9	2	0.000	34	-55.56	7.47	-6.78	0.54	10.41	-6.05
9	2	0.000	35	-112.72	15.01	0.73	0.83	-19.24	-20.43
9	2	0.100	1	-45.90	3.70	1.23	0.04	-8.70	-1.93
9	2	0.100	2	-114.67	8.70	1.25	3.06	-17.36	-9.46
9	2	0.100	3	-45.27	-3.68	13.67	1.29	-54.82	20.62
9	2	0.100	4	-18.85	-0.39	2.96	-0.13	-10.55	4.96
9	2	0.100	5	-66.76	2.36	7.85	-3.71	-28.42	1.96
9	2	0.100	6	-53.98	1.42	-5.24	1.00	8.12	3.75
9	2	0.100	7	-117.48	9.79	3.09	1.33	-23.99	-11.39
9	2	0.100	8	-45.87	9.15	10.73	1.58	-24.03	-9.73
9	2	0.100	9	-46.57	0.41	-6.73	-1.72	11.05	3.65
9	2	0.100	10	-47.88	10.04	-1.14	-0.37	-5.04	-11.36
9	2	0.100	11	-107.23	1.56	12.45	3.88	-58.00	11.59
9	2	0.100	12	-20.99	-6.63	13.99	1.01	-51.87	24.56
9	2	0.100	13	-64.11	-4.15	18.38	-2.21	-67.95	21.87
9	2	0.100	14	-52.61	-4.99	6.60	2.03	-35.07	23.48
9	2	0.100	15	-109.76	2.54	14.10	2.33	-63.97	9.85
9	2	0.100	16	-107.76	13.11	9.80	4.14	-30.29	-15.73
9	2	0.100	17	-106.41	-4.40	6.83	2.59	-21.55	2.80
9	2	0.100	18	-108.40	5.24	-5.91	1.17	1.29	-3.69
9	2	0.100	19	-109.58	13.91	-0.88	2.38	-13.20	-17.20
9	2	0.100	20	-21.53	4.93	11.34	1.27	-24.16	-2.75
9	2	0.100	21	-20.18	-12.58	8.37	-0.28	-15.42	15.78
9	2	0.100	22	-64.64	7.40	15.74	-1.95	-40.24	-5.45
9	2	0.100	23	-22.17	-2.95	-4.37	-1.70	7.41	9.29
9	2	0.100	24	-63.29	-10.11	12.77	-3.50	-31.50	13.09
9	2	0.100	25	-53.14	6.56	3.96	2.30	-7.36	-3.84
9	2	0.100	26	-110.30	14.09	11.46	2.59	-36.26	-17.46
9	2	0.100	27	-65.28	-0.47	0.03	-4.92	-8.67	6.60
9	2	0.100	28	-51.79	-10.95	0.98	0.75	1.38	14.69
9	2	0.100	29	-23.35	5.73	0.66	-0.49	-7.07	-4.22
9	2	0.100	30	-53.78	-1.31	-11.76	-0.68	24.22	8.20
9	2	0.100	31	-66.46	8.20	5.06	-3.71	-23.15	-6.91
9	2	0.100	32	-108.94	-3.42	8.49	1.04	-27.51	1.07
9	2	0.100	33	-110.93	6.22	-4.25	-0.38	-4.68	-5.42
9	2	0.100	34	-54.96	7.36	-6.73	0.54	9.73	-5.31
9	2	0.100	35	-112.11	14.89	0.78	0.83	-19.17	-18.93
9	2	0.100	1	-45.90	3.70	1.23	0.04	-8.70	-1.93
9	2	0.100	2	-114.67	8.70	1.25	3.06	-17.36	-9.46
9	2	0.100	3	-45.27	-3.68	13.67	1.29	-54.82	20.62
9	2	0.100	4	-18.85	-0.39	2.96	-0.13	-10.55	4.96
9	2	0.100	5	-66.76	2.36	7.85	-3.71	-28.42	1.96
9	2	0.100	6	-53.98	1.42	-5.24	1.00	8.12	3.75
9	2	0.100	7	-117.48	9.79	3.09	1.33	-23.99	-11.39
9	2	0.100	8	-45.87	9.15	10.73	1.58	-24.03	-9.73
9	2	0.100	9	-46.57	0.41	-6.73	-1.72	11.05	3.65
9	2	0.100	10	-47.88	10.04	-1.14	-0.37	-5.04	-11.36
9	2	0.100	11	-107.23	1.56	12.45	3.88	-58.00	11.59
9	2	0.100	12	-20.99	-6.63	13.99	1.01	-51.87	24.56
9	2	0.100	13	-64.11	-4.15	18.38	-2.21	-67.95	21.87

9	2	0.100	14	-52.61	-4.99	6.60	2.03	-35.07	23.48
9	2	0.100	15	-109.76	2.54	14.10	2.33	-63.97	9.85
9	2	0.100	16	-107.76	13.11	9.80	4.14	-30.29	-15.73
9	2	0.100	17	-106.41	-4.40	6.83	2.59	-21.55	2.80
9	2	0.100	18	-108.40	5.24	-5.91	1.17	1.29	-3.69
9	2	0.100	19	-109.58	13.91	-0.88	2.38	-13.20	-17.20
9	2	0.100	20	-21.53	4.93	11.34	1.27	-24.16	-2.75
9	2	0.100	21	-20.18	-12.58	8.37	-0.28	-15.42	15.78
9	2	0.100	22	-64.64	7.40	15.74	-1.95	-40.24	-5.45
9	2	0.100	23	-22.17	-2.95	-4.37	-1.70	7.41	9.29
9	2	0.100	24	-63.29	-10.11	12.77	-3.50	-31.50	13.09
9	2	0.100	25	-53.14	6.56	3.96	2.30	-7.36	-3.84
9	2	0.100	26	-110.30	14.09	11.46	2.59	-36.26	-17.46
9	2	0.100	27	-65.28	-0.47	0.03	-4.92	-8.67	6.60
9	2	0.100	28	-51.79	-10.95	0.98	0.75	1.38	14.69
9	2	0.100	29	-23.34	5.73	0.66	-0.49	-7.07	-4.22
9	2	0.100	30	-53.78	-1.31	-11.76	-0.68	24.21	8.20
9	2	0.100	31	-66.46	8.20	5.06	-3.71	-23.15	-6.91
9	2	0.100	32	-108.94	-3.42	8.49	1.04	-27.51	1.07
9	2	0.100	33	-110.93	6.22	-4.25	-0.38	-4.68	-5.42
9	2	0.100	34	-54.96	7.36	-6.73	0.54	9.73	-5.31
9	2	0.100	35	-112.11	14.89	0.78	0.83	-19.17	-18.93
9	2	0.200	1	-45.29	3.70	1.23	0.04	-8.58	-1.56
9	2	0.200	2	-114.06	8.70	1.25	3.06	-17.23	-8.59
9	2	0.200	3	-44.66	-3.68	13.67	1.29	-53.45	20.25
9	2	0.200	4	-18.25	-0.39	2.96	-0.13	-10.26	4.92
9	2	0.200	5	-66.15	2.36	7.85	-3.71	-27.63	2.20
9	2	0.200	6	-53.37	1.42	-5.24	1.00	7.59	3.89
9	2	0.200	7	-116.87	9.79	3.09	1.33	-23.68	-10.41
9	2	0.200	8	-45.26	9.01	10.42	1.58	-22.97	-8.82
9	2	0.200	9	-45.97	0.49	-6.55	-1.72	10.39	3.70
9	2	0.200	10	-47.27	9.92	-1.08	-0.37	-5.15	-10.36
9	2	0.200	11	-106.62	1.56	12.45	3.88	-56.75	11.74
9	2	0.200	12	-20.39	-6.63	13.99	1.01	-50.47	23.90
9	2	0.200	13	-63.50	-4.15	18.38	-2.21	-66.11	21.45
9	2	0.200	14	-52.00	-4.99	6.60	2.03	-34.41	22.98
9	2	0.200	15	-109.15	2.54	14.10	2.33	-62.56	10.11
9	2	0.200	16	-107.16	12.99	9.52	4.14	-29.32	-14.42
9	2	0.200	17	-105.80	-3.93	6.62	2.59	-20.87	2.39
9	2	0.200	18	-107.79	5.31	-5.75	1.17	0.70	-3.16
9	2	0.200	19	-108.97	13.80	-0.83	2.38	-13.28	-15.81
9	2	0.200	20	-20.92	4.80	11.06	1.27	-23.04	-2.27
9	2	0.200	21	-19.57	-12.12	8.16	-0.28	-14.59	14.55
9	2	0.200	22	-64.04	7.28	15.46	-1.95	-38.68	-4.71
9	2	0.200	23	-21.56	-2.87	-4.21	-1.70	6.98	9.00
9	2	0.200	24	-62.68	-9.64	12.56	-3.50	-30.23	12.10
9	2	0.200	25	-52.53	6.43	3.67	2.30	-6.98	-3.19
9	2	0.200	26	-109.69	13.97	11.17	2.59	-35.13	-16.06
9	2	0.200	27	-64.67	-0.40	0.19	-4.92	-8.66	6.55
9	2	0.200	28	-51.18	-10.48	0.77	0.75	1.47	13.62
9	2	0.200	29	-22.74	5.62	0.71	-0.49	-7.00	-3.65
9	2	0.200	30	-53.17	-1.24	-11.60	-0.68	23.05	8.08
9	2	0.200	31	-65.85	8.09	5.11	-3.71	-22.64	-6.10
9	2	0.200	32	-108.34	-2.95	8.28	1.04	-26.68	0.75
9	2	0.200	33	-110.33	6.29	-4.10	-0.38	-5.10	-4.79
9	2	0.200	34	-54.35	7.25	-6.68	0.54	9.06	-4.58
9	2	0.200	35	-111.50	14.78	0.83	0.83	-19.09	-17.45
10	2	0.000	1	-45.29	3.70	1.23	0.04	-8.58	-1.56
10	2	0.000	2	-114.06	8.70	1.25	3.06	-17.23	-8.59
10	2	0.000	3	-44.66	-3.68	13.67	1.29	-53.45	20.25
10	2	0.000	4	-18.25	-0.39	2.96	-0.13	-10.26	4.92
10	2	0.000	5	-66.15	2.36	7.85	-3.71	-27.63	2.20
10	2	0.000	6	-53.37	1.42	-5.24	1.00	7.59	3.89
10	2	0.000	7	-116.87	9.79	3.09	1.33	-23.68	-10.41
10	2	0.000	8	-45.26	9.01	10.42	1.58	-22.97	-8.82
10	2	0.000	9	-45.97	0.49	-6.55	-1.72	10.39	3.70
10	2	0.000	10	-47.27	9.92	-1.08	-0.37	-5.15	-10.36
10	2	0.000	11	-106.62	1.56	12.45	3.88	-56.75	11.74
10	2	0.000	12	-20.39	-6.63	13.99	1.01	-50.47	23.90
10	2	0.000	13	-63.50	-4.15	18.38	-2.21	-66.11	21.45
10	2	0.000	14	-52.00	-4.99	6.60	2.03	-34.41	22.98
10	2	0.000	15	-109.15	2.54	14.10	2.33	-62.56	10.11
10	2	0.000	16	-107.16	12.99	9.52	4.14	-29.32	-14.42
10	2	0.000	17	-105.80	-3.93	6.62	2.59	-20.87	2.39
10	2	0.000	18	-107.79	5.31	-5.75	1.17	0.70	-3.16
10	2	0.000	19	-108.97	13.80	-0.83	2.38	-13.28	-15.81
10	2	0.000	20	-20.92	4.80	11.06	1.27	-23.04	-2.27
10	2	0.000	21	-19.57	-12.12	8.16	-0.28	-14.59	14.55
10	2	0.000	22	-64.04	7.28	15.46	-1.95	-38.68	-4.71
10	2	0.000	23	-21.56	-2.87	-4.21	-1.70	6.98	9.00
10	2	0.000	24	-62.68	-9.64	12.56	-3.50	-30.23	12.10
10	2	0.000	25	-52.53	6.43	3.67	2.30	-6.98	-3.19
10	2	0.000	26	-109.69	13.97	11.17	2.59	-35.13	-16.06
10	2	0.000	27	-64.67	-0.40	0.19	-4.92	-8.66	6.55
10	2	0.000	28	-51.18	-10.48	0.77	0.75	1.47	13.62
10	2	0.000	29	-22.74	5.62	0.71	-0.49	-7.00	-3.65
10	2	0.000	30	-53.17	-1.24	-11.60	-0.68	23.05	8.08

10	2	0.000	31	-65.85	8.09	5.11	-3.71	-22.64	-6.10
10	2	0.000	32	-108.34	-2.95	8.28	1.04	-26.68	0.75
10	2	0.000	33	-110.33	6.29	-4.10	-0.38	-5.10	-4.79
10	2	0.000	34	-54.35	7.25	-6.68	0.54	9.06	-4.58
10	2	0.000	35	-111.50	14.78	0.83	0.83	-19.09	-17.45
10	2	0.605	1	-41.61	3.70	1.23	0.04	-7.84	0.68
10	2	0.605	2	-110.38	8.70	1.25	3.06	-16.48	-3.33
10	2	0.605	3	-40.99	-3.68	13.67	1.29	-45.18	18.02
10	2	0.605	4	-14.57	-0.39	2.96	-0.13	-8.46	4.68
10	2	0.605	5	-62.47	2.36	7.85	-3.71	-22.88	3.62
10	2	0.605	6	-49.69	1.42	-5.24	1.00	4.42	4.75
10	2	0.605	7	-113.20	9.79	3.09	1.33	-21.81	-4.48
10	2	0.605	8	-41.58	8.16	8.51	1.58	-17.25	-3.63
10	2	0.605	9	-42.29	0.97	-5.48	-1.72	6.75	4.13
10	2	0.605	10	-43.60	9.17	-0.75	-0.37	-5.70	-4.59
10	2	0.605	11	-102.94	1.56	12.45	3.88	-49.22	12.69
10	2	0.605	12	-16.71	-6.63	13.99	1.01	-42.01	19.89
10	2	0.605	13	-59.82	-4.15	18.38	-2.21	-54.99	18.94
10	2	0.605	14	-48.32	-4.99	6.60	2.03	-30.42	19.96
10	2	0.605	15	-105.48	2.54	14.10	2.33	-54.02	11.65
10	2	0.605	16	-103.48	12.22	7.81	4.14	-24.08	-6.80
10	2	0.605	17	-102.13	-1.10	5.35	2.59	-17.25	0.86
10	2	0.605	18	-104.12	5.74	-4.79	1.17	-2.49	0.19
10	2	0.605	19	-105.29	13.13	-0.53	2.38	-13.69	-7.66
10	2	0.605	20	-17.25	4.03	9.34	1.27	-16.87	0.41
10	2	0.605	21	-15.89	-9.29	6.89	-0.28	-10.04	8.07
10	2	0.605	22	-60.36	6.51	13.74	-1.95	-29.85	-0.54
10	2	0.605	23	-17.88	-2.44	-3.25	-1.70	4.73	7.39
10	2	0.605	24	-59.01	-6.82	11.29	-3.50	-23.02	7.12
10	2	0.605	25	-48.86	5.66	1.96	2.30	-5.28	0.47
10	2	0.605	26	-106.01	13.20	9.46	2.59	-28.88	-7.84
10	2	0.605	27	-61.00	0.03	1.15	-4.92	-8.25	6.44
10	2	0.605	28	-47.50	-7.66	-0.49	0.75	1.56	8.13
10	2	0.605	29	-19.06	4.94	1.01	-0.49	-6.48	-0.46
10	2	0.605	30	-49.50	-0.81	-10.64	-0.68	16.32	7.46
10	2	0.605	31	-62.17	7.42	5.41	-3.71	-19.46	-1.41
10	2	0.605	32	-104.66	-0.12	7.01	1.04	-22.05	-0.18
10	2	0.605	33	-106.65	6.72	-3.13	-0.38	-7.29	-0.85
10	2	0.605	34	-50.67	6.58	-6.38	0.54	5.11	-0.39
10	2	0.605	35	-107.83	14.11	1.13	0.83	-18.49	-8.70
10	2	1.210	1	-37.94	3.70	1.23	0.04	-7.09	2.91
10	2	1.210	2	-106.71	8.70	1.25	3.06	-15.72	1.94
10	2	1.210	3	-37.31	-3.68	13.67	1.29	-36.91	15.80
10	2	1.210	4	-10.89	-0.39	2.96	-0.13	-6.67	4.44
10	2	1.210	5	-58.80	2.36	7.85	-3.71	-18.13	5.05
10	2	1.210	6	-46.02	1.42	-5.24	1.00	1.25	5.61
10	2	1.210	7	-109.52	9.79	3.09	1.33	-19.94	1.44
10	2	1.210	8	-37.91	7.31	6.61	1.58	-12.67	1.05
10	2	1.210	9	-38.61	1.44	-4.41	-1.72	3.75	4.86
10	2	1.210	10	-39.92	8.43	-0.41	-0.37	-6.06	0.74
10	2	1.210	11	-99.27	1.56	12.45	3.88	-41.69	13.63
10	2	1.210	12	-13.03	-6.63	13.99	1.01	-33.55	15.88
10	2	1.210	13	-56.15	-4.15	18.38	-2.21	-43.86	16.43
10	2	1.210	14	-44.65	-4.99	6.60	2.03	-26.42	16.93
10	2	1.210	15	-101.80	2.54	14.10	2.33	-45.49	13.18
10	2	1.210	16	-99.80	11.45	6.09	4.14	-19.88	0.36
10	2	1.210	17	-98.45	1.72	4.09	2.59	-14.39	1.05
10	2	1.210	18	-100.44	6.18	-3.83	1.17	-5.09	3.79
10	2	1.210	19	-101.62	12.46	-0.23	2.38	-13.92	0.08
10	2	1.210	20	-13.57	3.26	7.63	1.27	-11.73	2.61
10	2	1.210	21	-12.22	-6.47	5.63	-0.28	-6.25	3.30
10	2	1.210	22	-56.68	5.74	12.03	-1.95	-22.05	3.16
10	2	1.210	23	-14.21	-2.01	-2.29	-1.70	3.05	6.04
10	2	1.210	24	-55.33	-3.99	10.02	-3.50	-16.57	3.85
10	2	1.210	25	-45.18	4.89	0.24	2.30	-4.61	3.67
10	2	1.210	26	-102.34	12.43	7.75	2.59	-23.68	-0.08
10	2	1.210	27	-57.32	0.46	2.11	-4.92	-7.27	6.59
10	2	1.210	28	-43.83	-4.83	-1.76	0.75	0.88	4.35
10	2	1.210	29	-15.38	4.27	1.31	-0.49	-5.78	2.33
10	2	1.210	30	-45.82	-0.38	-9.67	-0.68	10.17	7.10
10	2	1.210	31	-58.50	6.75	5.71	-3.71	-16.10	2.88
10	2	1.210	32	-100.98	2.70	5.74	1.04	-18.19	0.60
10	2	1.210	33	-102.97	7.16	-2.17	-0.38	-8.89	3.35
10	2	1.210	34	-47.00	5.91	-6.07	0.54	1.34	3.38
10	2	1.210	35	-104.15	13.44	1.43	0.83	-17.72	-0.37
10	2	1.815	1	-34.26	3.70	1.23	0.04	-6.35	5.15
10	2	1.815	2	-103.03	8.70	1.25	3.06	-14.96	7.21
10	2	1.815	3	-33.63	-3.68	13.67	1.29	-28.64	13.57
10	2	1.815	4	-7.22	-0.39	2.96	-0.13	-4.88	4.20
10	2	1.815	5	-55.12	2.36	7.85	-3.71	-13.38	6.48
10	2	1.815	6	-42.34	1.42	-5.24	1.00	-1.93	6.47
10	2	1.815	7	-105.85	9.79	3.09	1.33	-18.07	7.37
10	2	1.815	8	-34.23	6.45	4.70	1.58	-9.25	5.22
10	2	1.815	9	-34.94	1.92	-3.35	-1.72	1.41	5.88
10	2	1.815	10	-36.25	7.68	-0.08	-0.37	-6.21	5.62
10	2	1.815	11	-95.59	1.56	12.45	3.88	-34.16	14.58
10	2	1.815	12	-9.36	-6.63	13.99	1.01	-25.08	11.87

10	2	1.815	13	-52.47	-4.15	18.38	-2.21	-32.74	13.92
10	2	1.815	14	-40.97	-4.99	6.60	2.03	-22.43	13.91
10	2	1.815	15	-98.12	2.54	14.10	2.33	-36.96	14.72
10	2	1.815	16	-96.13	10.68	4.38	4.14	-16.71	7.06
10	2	1.815	17	-94.77	4.55	2.82	2.59	-12.30	2.95
10	2	1.815	18	-96.77	6.61	-2.87	1.17	-7.12	7.66
10	2	1.815	19	-97.94	11.79	0.07	2.38	-13.97	7.42
10	2	1.815	20	-9.89	2.49	5.92	1.27	-7.64	4.36
10	2	1.815	21	-8.54	-3.64	4.36	-0.28	-3.23	0.24
10	2	1.815	22	-53.01	4.97	10.31	-1.95	-15.29	6.40
10	2	1.815	23	-10.53	-1.58	-1.33	-1.70	1.96	4.96
10	2	1.815	24	-51.65	-1.17	8.76	-3.50	-10.88	2.29
10	2	1.815	25	-41.51	4.13	-1.47	2.30	-4.98	6.40
10	2	1.815	26	-98.66	11.66	6.03	2.59	-19.51	7.21
10	2	1.815	27	-53.64	0.89	3.07	-4.92	-5.70	7.00
10	2	1.815	28	-40.15	-2.01	-3.03	0.75	-0.57	2.28
10	2	1.815	29	-11.71	3.60	1.61	-0.49	-4.89	4.71
10	2	1.815	30	-42.14	0.05	-8.71	-0.68	4.61	7.00
10	2	1.815	31	-54.82	6.08	6.01	-3.71	-12.55	6.76
10	2	1.815	32	-97.31	5.53	4.48	1.04	-15.10	3.09
10	2	1.815	33	-99.30	7.59	-1.21	-0.38	-9.92	7.81
10	2	1.815	34	-43.32	5.24	-5.77	0.54	-2.24	6.75
10	2	1.815	35	-100.47	12.77	1.73	0.83	-16.77	7.57
10	2	1.815	1	-34.26	3.70	1.23	0.04	-6.35	5.15
10	2	1.815	2	-103.03	8.70	1.25	3.06	-14.96	7.21
10	2	1.815	3	-33.63	-3.68	13.67	1.29	-28.64	13.57
10	2	1.815	4	-7.22	-0.39	2.96	-0.13	-4.88	4.20
10	2	1.815	5	-55.12	2.36	7.85	-3.71	-13.38	6.48
10	2	1.815	6	-42.34	1.42	-5.24	1.00	-1.93	6.47
10	2	1.815	7	-105.85	9.79	3.09	1.33	-18.07	7.37
10	2	1.815	8	-34.23	6.45	4.70	1.58	-9.25	5.22
10	2	1.815	9	-34.94	1.92	-3.35	-1.72	1.41	5.88
10	2	1.815	10	-36.24	7.68	-0.08	-0.37	-6.21	5.62
10	2	1.815	11	-95.59	1.56	12.45	3.88	-34.16	14.58
10	2	1.815	12	-9.36	-6.63	13.99	1.01	-25.08	11.87
10	2	1.815	13	-52.47	-4.15	18.38	-2.21	-32.74	13.92
10	2	1.815	14	-40.97	-4.99	6.60	2.03	-22.43	13.91
10	2	1.815	15	-98.12	2.54	14.10	2.33	-36.96	14.72
10	2	1.815	16	-96.13	10.68	4.38	4.14	-16.71	7.06
10	2	1.815	17	-94.77	4.55	2.82	2.59	-12.30	2.95
10	2	1.815	18	-96.77	6.61	-2.87	1.17	-7.12	7.66
10	2	1.815	19	-97.94	11.79	0.07	2.38	-13.97	7.42
10	2	1.815	20	-9.89	2.49	5.92	1.27	-7.64	4.36
10	2	1.815	21	-8.54	-3.64	4.36	-0.28	-3.23	0.24
10	2	1.815	22	-53.01	4.97	10.31	-1.95	-15.29	6.40
10	2	1.815	23	-10.53	-1.58	-1.33	-1.70	1.96	4.96
10	2	1.815	24	-51.65	-1.17	8.76	-3.50	-10.88	2.29
10	2	1.815	25	-41.51	4.13	-1.47	2.30	-4.98	6.40
10	2	1.815	26	-98.66	11.66	6.03	2.59	-19.51	7.21
10	2	1.815	27	-53.64	0.89	3.07	-4.92	-5.70	7.00
10	2	1.815	28	-40.15	-2.01	-3.03	0.75	-0.57	2.28
10	2	1.815	29	-11.71	3.60	1.61	-0.49	-4.89	4.71
10	2	1.815	30	-42.14	0.05	-8.71	-0.68	4.61	7.00
10	2	1.815	31	-54.82	6.08	6.01	-3.71	-12.55	6.76
10	2	1.815	32	-97.31	5.53	4.48	1.04	-15.10	3.09
10	2	1.815	33	-99.30	7.59	-1.21	-0.38	-9.92	7.81
10	2	1.815	34	-43.32	5.24	-5.77	0.54	-2.24	6.75
10	2	1.815	35	-100.47	12.77	1.73	0.83	-16.77	7.57
10	2	2.421	1	-30.58	3.70	1.23	0.04	-5.61	7.39
10	2	2.421	2	-99.36	8.70	1.25	3.06	-14.20	12.47
10	2	2.421	3	-29.96	-3.68	13.67	1.29	-20.37	11.34
10	2	2.421	4	-3.54	-0.39	2.96	-0.13	-3.08	3.96
10	2	2.421	5	-51.44	2.36	7.85	-3.71	-8.64	7.90
10	2	2.421	6	-38.66	1.42	-5.24	1.00	-5.10	7.33
10	2	2.421	7	-102.17	9.79	3.09	1.33	-16.20	13.29
10	2	2.421	8	-30.55	5.60	2.80	1.58	-6.98	8.86
10	2	2.421	9	-31.26	2.40	-2.28	-1.72	-0.29	7.19
10	2	2.421	10	-32.57	6.94	0.25	-0.37	-6.15	10.04
10	2	2.421	11	-91.92	1.56	12.45	3.88	-26.63	15.52
10	2	2.421	12	-5.68	-6.63	13.99	1.01	-16.62	7.86
10	2	2.421	13	-48.79	-4.15	18.38	-2.21	-21.62	11.41
10	2	2.421	14	-37.29	-4.99	6.60	2.03	-18.44	10.89
10	2	2.421	15	-94.45	2.54	14.10	2.33	-28.42	16.26
10	2	2.421	16	-92.45	9.91	2.66	4.14	-14.58	13.29
10	2	2.421	17	-91.10	7.37	1.56	2.59	-10.98	6.55
10	2	2.421	18	-93.09	7.04	-1.90	1.17	-8.56	11.79
10	2	2.421	19	-94.27	11.12	0.37	2.38	-13.83	14.35
10	2	2.421	20	-6.22	1.73	4.20	1.27	-4.57	5.63
10	2	2.421	21	-4.87	-0.82	3.09	-0.28	-0.97	-1.11
10	2	2.421	22	-49.33	4.20	8.60	-1.95	-9.57	9.18
10	2	2.421	23	-6.86	-1.15	-0.36	-1.70	1.45	4.13
10	2	2.421	24	-47.98	1.66	7.49	-3.50	-5.97	2.44
10	2	2.421	25	-37.83	3.36	-3.19	2.30	-6.39	8.66
10	2	2.421	26	-94.98	10.89	4.32	2.59	-16.38	14.03
10	2	2.421	27	-49.97	1.33	4.03	-4.92	-3.55	7.68
10	2	2.421	28	-36.48	0.82	-4.29	0.75	-2.79	1.92
10	2	2.421	29	-8.03	2.93	1.91	-0.49	-3.83	6.69

10	2	2.421	30	-38.47	0.48	-7.75	-0.68	-0.37	7.16
10	2	2.421	31	-51.14	5.41	6.31	-3.71	-8.82	10.24
10	2	2.421	32	-93.63	8.35	3.21	1.04	-12.77	7.29
10	2	2.421	33	-95.62	8.02	-0.25	-0.38	-10.36	12.53
10	2	2.421	34	-39.64	4.56	-5.47	0.54	-5.64	9.72
10	2	2.421	35	-96.80	12.10	2.03	0.83	-15.63	15.09
10	2	3.026	1	-26.91	3.70	1.23	0.04	-4.87	9.62
10	2	3.026	2	-95.68	8.70	1.25	3.06	-13.45	17.74
10	2	3.026	3	-26.28	-3.68	13.67	1.29	-12.10	9.11
10	2	3.026	4	0.14	-0.39	2.96	-0.13	-1.29	3.72
10	2	3.026	5	-47.77	2.36	7.85	-3.71	-3.89	9.33
10	2	3.026	6	-34.99	1.42	-5.24	1.00	-8.28	8.19
10	2	3.026	7	-98.49	9.79	3.09	1.33	-14.33	19.22
10	2	3.026	8	-26.88	4.74	0.89	1.58	-5.87	11.99
10	2	3.026	9	-27.59	2.88	-1.21	-1.72	-1.35	8.79
10	2	3.026	10	-28.89	6.19	0.59	-0.37	-5.90	14.01
10	2	3.026	11	-88.24	1.56	12.45	3.88	-19.10	16.47
10	2	3.026	12	-2.01	-6.63	13.99	1.01	-8.16	3.85
10	2	3.026	13	-45.12	-4.15	18.38	-2.21	-10.49	8.90
10	2	3.026	14	-33.62	-4.99	6.60	2.03	-14.44	7.87
10	2	3.026	15	-90.77	2.54	14.10	2.33	-19.89	17.80
10	2	3.026	16	-88.78	9.14	0.95	4.14	-13.49	19.06
10	2	3.026	17	-87.42	10.20	0.29	2.59	-10.42	11.87
10	2	3.026	18	-89.41	7.47	-0.94	1.17	-9.42	16.18
10	2	3.026	19	-90.59	10.45	0.67	2.38	-13.52	20.88
10	2	3.026	20	-2.54	0.96	2.49	1.27	-2.55	6.44
10	2	3.026	21	-1.19	2.01	1.83	-0.28	0.52	-0.75
10	2	3.026	22	-45.65	3.43	6.88	-1.95	-4.89	11.49
10	2	3.026	23	-3.18	-0.72	0.60	-1.70	1.52	3.56
10	2	3.026	24	-44.30	4.49	6.22	-3.50	-1.82	4.30
10	2	3.026	25	-34.15	2.59	-4.90	2.30	-8.84	10.46
10	2	3.026	26	-91.31	10.12	2.60	2.59	-14.28	20.39
10	2	3.026	27	-46.29	1.76	4.99	-4.92	-0.82	8.61
10	2	3.026	28	-32.80	3.64	-5.56	0.75	-5.77	3.27
10	2	3.026	29	-4.36	2.26	2.21	-0.49	-2.58	8.26
10	2	3.026	30	-34.79	0.91	-6.79	-0.68	-4.77	7.58
10	2	3.026	31	-47.47	4.74	6.61	-3.71	-4.91	13.31
10	2	3.026	32	-89.95	11.18	1.94	1.04	-11.21	13.20
10	2	3.026	33	-91.95	8.45	0.71	-0.38	-10.22	17.51
10	2	3.026	34	-35.97	3.89	-5.17	0.54	-8.86	12.28
10	2	3.026	35	-93.12	11.43	2.33	0.83	-14.31	22.21
10	2	3.631	1	-23.23	3.70	1.23	0.04	-4.12	11.86
10	2	3.631	2	-92.00	8.70	1.25	3.06	-12.69	23.01
10	2	3.631	3	-22.60	-3.68	13.67	1.29	-3.83	6.88
10	2	3.631	4	3.81	-0.39	2.96	-0.13	0.50	3.48
10	2	3.631	5	-44.09	2.36	7.85	-3.71	0.86	10.76
10	2	3.631	6	-31.31	1.42	-5.24	1.00	-11.45	9.04
10	2	3.631	7	-94.82	9.79	3.09	1.33	-12.46	25.15
10	2	3.631	8	-23.20	3.89	-1.01	1.58	-5.91	14.60
10	2	3.631	9	-23.91	3.36	-0.14	-1.72	-1.76	10.68
10	2	3.631	10	-25.22	5.45	0.92	-0.37	-5.44	17.53
10	2	3.631	11	-84.56	1.56	12.45	3.88	-11.56	17.41
10	2	3.631	12	1.67	-6.63	13.99	1.01	0.31	-0.16
10	2	3.631	13	-41.44	-4.15	18.38	-2.21	0.63	6.39
10	2	3.631	14	-29.94	-4.99	6.60	2.03	-10.45	4.85
10	2	3.631	15	-87.10	2.54	14.10	2.33	-11.36	19.34
10	2	3.631	16	-85.10	8.38	-0.77	4.14	-13.43	24.36
10	2	3.631	17	-83.75	13.02	-0.98	2.59	-10.63	18.90
10	2	3.631	18	-85.74	7.90	0.02	1.17	-9.70	20.83
10	2	3.631	19	-86.91	9.78	0.98	2.38	-13.02	27.00
10	2	3.631	20	1.13	0.19	0.77	1.27	-1.57	6.79
10	2	3.631	21	2.49	4.84	0.56	-0.28	1.24	1.33
10	2	3.631	22	-41.98	2.66	5.17	-1.95	-1.24	13.33
10	2	3.631	23	0.50	-0.29	1.56	-1.70	2.17	3.26
10	2	3.631	24	-40.62	7.31	4.96	-3.50	1.57	7.87
10	2	3.631	25	-30.48	1.82	-6.61	2.30	-12.32	11.79
10	2	3.631	26	-87.63	9.36	0.89	2.59	-13.23	26.29
10	2	3.631	27	-42.62	2.19	5.96	-4.92	2.49	9.80
10	2	3.631	28	-29.12	6.47	-6.83	0.75	-9.51	6.33
10	2	3.631	29	-0.68	1.59	2.52	-0.49	-1.15	9.43
10	2	3.631	30	-31.11	1.34	-5.83	-0.68	-8.59	8.26
10	2	3.631	31	-43.79	4.07	6.91	-3.71	-0.82	15.97
10	2	3.631	32	-86.28	14.00	0.68	1.04	-10.42	20.82
10	2	3.631	33	-88.27	8.88	1.67	-0.38	-9.49	22.75
10	2	3.631	34	-32.29	3.22	-4.87	0.54	-11.90	14.43
10	2	3.631	35	-89.45	10.76	2.63	0.83	-12.81	28.92
11	2	0.000	1	-23.23	3.70	1.23	0.04	-4.12	11.86
11	2	0.000	2	-92.00	8.70	1.25	3.06	-12.69	23.01
11	2	0.000	3	-22.60	-3.68	13.67	1.29	-3.83	6.88
11	2	0.000	4	3.81	-0.39	2.96	-0.13	0.50	3.48
11	2	0.000	5	-21.11	-1.89	5.60	-3.71	-0.07	8.96
11	2	0.000	6	-31.31	1.42	-5.24	1.00	-11.45	9.04
11	2	0.000	7	-94.82	9.79	3.09	1.33	-12.46	25.15
11	2	0.000	8	-23.20	3.89	-1.01	1.58	-5.91	14.60
11	2	0.000	9	-23.91	3.36	-0.14	-1.72	-1.76	10.68
11	2	0.000	10	-25.22	5.45	0.92	-0.37	-5.44	17.53
11	2	0.000	11	-84.56	1.56	12.45	3.88	-11.56	17.41

11	2	0.000	12	1.67	-6.63	13.99	1.01	0.31	-0.16
11	2	0.000	13	-20.76	-7.97	16.36	-2.21	-0.20	4.77
11	2	0.000	14	-29.94	-4.99	6.60	2.03	-10.45	4.85
11	2	0.000	15	-87.10	2.54	14.10	2.33	-11.36	19.34
11	2	0.000	16	-85.10	8.38	-0.77	4.14	-13.43	24.36
11	2	0.000	17	-83.75	13.02	-0.98	2.59	-10.63	18.90
11	2	0.000	18	-85.74	7.90	0.02	1.17	-9.70	20.83
11	2	0.000	19	-86.91	9.78	0.98	2.38	-13.02	27.00
11	2	0.000	20	1.13	0.19	0.77	1.27	-1.57	6.79
11	2	0.000	21	2.49	4.84	0.56	-0.28	1.24	1.33
11	2	0.000	22	-21.30	-1.16	3.14	-1.95	-2.07	11.72
11	2	0.000	23	0.50	-0.29	1.56	-1.70	2.17	3.26
11	2	0.000	24	-19.95	3.49	2.93	-3.50	0.73	6.26
11	2	0.000	25	-30.48	1.82	-6.61	2.30	-12.32	11.79
11	2	0.000	26	-87.63	9.36	0.89	2.59	-13.23	26.29
11	2	0.000	27	-21.94	-1.64	3.93	-4.92	1.66	8.19
11	2	0.000	28	-29.12	6.47	-6.83	0.75	-9.51	6.33
11	2	0.000	29	-0.68	1.59	2.52	-0.49	-1.15	9.43
11	2	0.000	30	-31.11	1.34	-5.83	-0.68	-8.59	8.26
11	2	0.000	31	-23.11	0.24	4.88	-3.71	-1.66	14.36
11	2	0.000	32	-86.28	14.00	0.68	1.04	-10.42	20.82
11	2	0.000	33	-88.27	8.88	1.67	-0.38	-9.49	22.75
11	2	0.000	34	-32.29	3.22	-4.87	0.54	-11.90	14.43
11	2	0.000	35	-89.45	10.76	2.63	0.83	-12.81	28.92
11	2	0.037	1	-23.00	3.70	1.23	0.04	-4.08	12.00
11	2	0.037	2	-91.78	8.70	1.25	3.06	-12.64	23.33
11	2	0.037	3	-22.38	-3.68	13.67	1.29	-3.32	6.75
11	2	0.037	4	4.04	-0.39	2.96	-0.13	0.61	3.47
11	2	0.037	5	-20.89	-1.89	5.60	-3.71	0.14	8.89
11	2	0.037	6	-31.09	1.42	-5.24	1.00	-11.64	9.10
11	2	0.037	7	-94.59	9.79	3.09	1.33	-12.34	25.51
11	2	0.037	8	-22.98	3.84	-1.13	1.58	-5.95	14.75
11	2	0.037	9	-23.68	3.39	-0.07	-1.72	-1.76	10.81
11	2	0.037	10	-24.99	5.40	0.94	-0.37	-5.41	17.74
11	2	0.037	11	-84.34	1.56	12.45	3.88	-11.10	17.47
11	2	0.037	12	1.90	-6.63	13.99	1.01	0.82	-0.40
11	2	0.037	13	-20.54	-7.97	16.36	-2.21	0.40	4.48
11	2	0.037	14	-29.72	-4.99	6.60	2.03	-10.21	4.66
11	2	0.037	15	-86.87	2.54	14.10	2.33	-10.83	19.43
11	2	0.037	16	-84.87	8.33	-0.87	4.14	-13.47	24.67
11	2	0.037	17	-83.52	13.20	-1.06	2.59	-10.67	19.38
11	2	0.037	18	-85.51	7.93	0.08	1.17	-9.70	21.12
11	2	0.037	19	-86.69	9.74	0.99	2.38	-12.98	27.36
11	2	0.037	20	1.36	0.14	0.67	1.27	-1.54	6.80
11	2	0.037	21	2.71	5.01	0.48	-0.28	1.26	1.51
11	2	0.037	22	-21.07	-1.21	3.04	-1.95	-1.96	11.68
11	2	0.037	23	0.72	-0.26	1.62	-1.70	2.23	3.25
11	2	0.037	24	-19.72	3.66	2.85	-3.50	0.84	6.39
11	2	0.037	25	-30.25	1.77	-6.72	2.30	-12.57	11.86
11	2	0.037	26	-87.41	9.31	0.78	2.59	-13.20	26.63
11	2	0.037	27	-21.71	-1.61	3.99	-4.92	1.81	8.13
11	2	0.037	28	-28.90	6.64	-6.90	0.75	-9.77	6.57
11	2	0.037	29	-0.45	1.55	2.53	-0.49	-1.05	9.49
11	2	0.037	30	-30.89	1.37	-5.77	-0.68	-8.80	8.31
11	2	0.037	31	-22.89	0.20	4.90	-3.71	-1.48	14.37
11	2	0.037	32	-86.05	14.18	0.60	1.04	-10.40	21.34
11	2	0.037	33	-88.04	8.91	1.73	-0.38	-9.43	23.08
11	2	0.037	34	-32.07	3.18	-4.85	0.54	-12.08	14.55
11	2	0.037	35	-89.22	10.72	2.65	0.83	-12.71	29.32
11	2	0.037	1	-23.00	3.70	1.23	0.04	-4.08	12.00
11	2	0.037	2	-91.78	8.70	1.25	3.06	-12.64	23.33
11	2	0.037	3	-22.38	-3.68	13.67	1.29	-3.32	6.75
11	2	0.037	4	4.04	-0.39	2.96	-0.13	0.61	3.47
11	2	0.037	5	-20.89	-1.89	5.60	-3.71	0.14	8.89
11	2	0.037	6	-31.09	1.42	-5.24	1.00	-11.64	9.10
11	2	0.037	7	-94.59	9.79	3.09	1.33	-12.34	25.51
11	2	0.037	8	-22.98	3.84	-1.13	1.58	-5.95	14.75
11	2	0.037	9	-23.68	3.39	-0.07	-1.72	-1.76	10.81
11	2	0.037	10	-24.99	5.40	0.94	-0.37	-5.41	17.74
11	2	0.037	11	-84.34	1.56	12.45	3.88	-11.10	17.47
11	2	0.037	12	1.90	-6.63	13.99	1.01	0.82	-0.40
11	2	0.037	13	-20.54	-7.97	16.36	-2.21	0.40	4.48
11	2	0.037	14	-29.72	-4.99	6.60	2.03	-10.21	4.66
11	2	0.037	15	-86.87	2.54	14.10	2.33	-10.83	19.43
11	2	0.037	16	-84.87	8.33	-0.87	4.14	-13.47	24.67
11	2	0.037	17	-83.52	13.20	-1.06	2.59	-10.67	19.38
11	2	0.037	18	-85.51	7.93	0.08	1.17	-9.70	21.12
11	2	0.037	19	-86.69	9.74	0.99	2.38	-12.98	27.36
11	2	0.037	20	1.36	0.14	0.67	1.27	-1.54	6.80
11	2	0.037	21	2.71	5.01	0.48	-0.28	1.26	1.51
11	2	0.037	22	-21.07	-1.21	3.04	-1.95	-1.96	11.68
11	2	0.037	23	0.72	-0.26	1.62	-1.70	2.23	3.25
11	2	0.037	24	-19.72	3.66	2.85	-3.50	0.84	6.39
11	2	0.037	25	-30.25	1.77	-6.72	2.30	-12.57	11.86
11	2	0.037	26	-87.41	9.31	0.78	2.59	-13.20	26.63
11	2	0.037	27	-21.71	-1.61	3.99	-4.92	1.81	8.13
11	2	0.037	28	-28.90	6.64	-6.90	0.75	-9.77	6.57

11	2	0.037	29	-0.45	1.55	2.53	-0.49	-1.05	9.49
11	2	0.037	30	-30.89	1.37	-5.77	-0.68	-8.80	8.31
11	2	0.037	31	-22.89	0.20	4.90	-3.71	-1.48	14.37
11	2	0.037	32	-86.05	14.18	0.60	1.04	-10.40	21.34
11	2	0.037	33	-88.04	8.91	1.73	-0.38	-9.43	23.08
11	2	0.037	34	-32.07	3.18	-4.85	0.54	-12.08	14.55
11	2	0.037	35	-89.22	10.72	2.65	0.83	-12.71	29.32
11	2	0.074	1	-22.78	3.70	1.23	0.04	-4.03	12.14
11	2	0.074	2	-91.55	8.70	1.25	3.06	-12.59	23.65
11	2	0.074	3	-22.15	-3.68	13.67	1.29	-2.81	6.61
11	2	0.074	4	4.26	-0.39	2.96	-0.13	0.72	3.46
11	2	0.074	5	-20.66	-1.89	5.60	-3.71	0.35	8.82
11	2	0.074	6	-30.86	1.42	-5.24	1.00	-11.84	9.15
11	2	0.074	7	-94.37	9.79	3.09	1.33	-12.23	25.87
11	2	0.074	8	-22.75	3.79	-1.25	1.58	-5.99	14.89
11	2	0.074	9	-23.46	3.42	-0.01	-1.72	-1.76	10.93
11	2	0.074	10	-24.77	5.36	0.96	-0.37	-5.37	17.93
11	2	0.074	11	-84.11	1.56	12.45	3.88	-10.64	17.53
11	2	0.074	12	2.12	-6.63	13.99	1.01	1.34	-0.65
11	2	0.074	13	-20.31	-7.97	16.36	-2.21	1.01	4.18
11	2	0.074	14	-29.49	-4.99	6.60	2.03	-9.96	4.48
11	2	0.074	15	-86.65	2.54	14.10	2.33	-10.31	19.53
11	2	0.074	16	-84.65	8.28	-0.98	4.14	-13.50	24.98
11	2	0.074	17	-83.30	13.37	-1.13	2.59	-10.71	19.87
11	2	0.074	18	-85.29	7.95	0.14	1.17	-9.70	21.42
11	2	0.074	19	-86.46	9.70	1.01	2.38	-12.94	27.72
11	2	0.074	20	1.58	0.09	0.56	1.27	-1.52	6.80
11	2	0.074	21	2.94	5.18	0.41	-0.28	1.28	1.70
11	2	0.074	22	-20.85	-1.25	2.93	-1.95	-1.85	11.63
11	2	0.074	23	0.95	-0.24	1.68	-1.70	2.29	3.24
11	2	0.074	24	-19.50	3.83	2.78	-3.50	0.94	6.53
11	2	0.074	25	-30.03	1.73	-6.82	2.30	-12.82	11.92
11	2	0.074	26	-87.18	9.26	0.68	2.59	-13.17	26.98
11	2	0.074	27	-21.49	-1.58	4.05	-4.92	1.95	8.07
11	2	0.074	28	-28.67	6.81	-6.98	0.75	-10.03	6.82
11	2	0.074	29	-0.23	1.51	2.55	-0.49	-0.96	9.54
11	2	0.074	30	-30.66	1.40	-5.71	-0.68	-9.02	8.36
11	2	0.074	31	-22.66	0.16	4.92	-3.71	-1.29	14.37
11	2	0.074	32	-85.83	14.35	0.52	1.04	-10.38	21.87
11	2	0.074	33	-87.82	8.93	1.79	-0.38	-9.37	23.41
11	2	0.074	34	-31.84	3.14	-4.83	0.54	-12.26	14.67
11	2	0.074	35	-89.00	10.68	2.67	0.83	-12.61	29.72
12	2	0.000	1	-50.22	0.44	0.04	0.03	1.66	0.77
12	2	0.000	2	-72.44	2.76	-2.89	0.00	10.89	-5.33
12	2	0.000	3	-52.04	-1.76	-3.06	-0.01	4.73	9.76
12	2	0.000	4	-76.02	2.11	8.12	0.33	-15.31	0.28
12	2	0.000	5	-76.91	1.06	11.45	1.43	-23.74	2.83
12	2	0.000	6	-69.83	1.73	-13.48	0.19	31.82	-2.06
12	2	0.000	7	-82.03	3.84	-0.87	-0.74	3.86	-6.44
12	2	0.000	8	-49.90	4.75	14.98	-0.32	-23.72	-5.35
12	2	0.000	9	-50.64	-8.01	-25.45	-0.11	40.18	11.68
12	2	0.000	10	-50.36	9.94	-5.37	-0.21	9.51	-11.51
12	2	0.000	11	-71.86	0.54	-5.38	-0.03	12.73	3.38
12	2	0.000	12	-75.09	-0.03	4.52	0.27	-10.86	8.43
12	2	0.000	13	-75.88	-0.98	7.52	1.25	-18.45	10.72
12	2	0.000	14	-69.51	-0.38	-14.92	0.14	31.57	6.32
12	2	0.000	15	-80.49	1.52	-3.56	-0.70	6.40	2.38
12	2	0.000	16	-69.93	6.41	10.85	-0.31	-12.87	-10.22
12	2	0.000	17	-70.00	1.63	0.06	0.10	3.08	-2.10
12	2	0.000	18	-70.59	-5.08	-25.54	-0.12	44.63	5.10
12	2	0.000	19	-70.34	11.07	-7.47	-0.21	17.03	-15.77
12	2	0.000	20	-73.16	5.83	20.76	-0.01	-36.46	-5.17
12	2	0.000	21	-73.23	1.05	9.96	0.39	-20.50	2.95
12	2	0.000	22	-73.95	4.88	23.76	0.97	-44.05	-2.88
12	2	0.000	23	-73.82	-5.66	-15.63	0.18	21.05	10.15
12	2	0.000	24	-74.02	0.10	12.96	1.38	-28.09	5.24
12	2	0.000	25	-67.58	5.48	1.32	-0.14	5.97	-7.28
12	2	0.000	26	-78.57	7.38	12.67	-0.97	-19.20	-11.22
12	2	0.000	27	-74.61	-6.60	-12.63	1.17	13.46	12.44
12	2	0.000	28	-67.65	0.70	-9.47	0.26	21.93	0.84
12	2	0.000	29	-73.57	10.50	2.44	0.09	-6.55	-10.72
12	2	0.000	30	-68.24	-6.00	-35.07	0.05	63.47	8.04
12	2	0.000	31	-74.36	9.55	5.44	1.07	-14.14	-8.43
12	2	0.000	32	-78.64	2.60	1.88	-0.57	-3.24	-3.10
12	2	0.000	33	-79.23	-4.11	-23.72	-0.78	38.31	4.10
12	2	0.000	34	-67.99	10.15	-17.00	-0.04	35.87	-12.83
12	2	0.000	35	-78.98	12.05	-5.64	-0.87	10.71	-16.77
12	2	0.100	1	-49.61	0.44	0.04	0.03	1.66	0.81
12	2	0.100	2	-71.83	2.76	-2.89	0.00	10.60	-5.05
12	2	0.100	3	-51.44	-1.76	-3.06	-0.01	4.42	9.59
12	2	0.100	4	-75.42	2.11	8.12	0.33	-14.50	0.49
12	2	0.100	5	-76.30	1.06	11.45	1.43	-22.60	2.94
12	2	0.100	6	-69.22	1.73	-13.48	0.19	30.48	-1.88
12	2	0.100	7	-81.43	3.84	-0.87	-0.74	3.78	-6.06
12	2	0.100	8	-49.29	4.62	14.68	-0.32	-22.24	-4.88
12	2	0.100	9	-50.03	-7.73	-24.83	-0.11	37.67	10.89
12	2	0.100	10	-49.75	9.63	-5.23	-0.21	8.98	-10.53

12	2	0.100	11	-71.25	0.54	-5.38	-0.03	12.19	3.43
12	2	0.100	12	-74.48	-0.03	4.52	0.27	-10.40	8.42
12	2	0.100	13	-75.27	-0.98	7.52	1.25	-17.69	10.62
12	2	0.100	14	-68.90	-0.38	-14.92	0.14	30.08	6.28
12	2	0.100	15	-79.89	1.52	-3.56	-0.70	6.05	2.53
12	2	0.100	16	-69.32	6.29	10.58	-0.31	-11.80	-9.59
12	2	0.100	17	-69.39	1.63	0.06	0.10	3.09	-1.94
12	2	0.100	18	-69.99	-4.83	-24.98	-0.12	42.11	4.60
12	2	0.100	19	-69.73	10.79	-7.34	-0.21	16.29	-14.68
12	2	0.100	20	-72.55	5.71	20.49	-0.01	-34.39	-4.59
12	2	0.100	21	-72.62	1.05	9.96	0.39	-19.50	3.05
12	2	0.100	22	-73.34	4.76	23.49	0.97	-41.68	-2.40
12	2	0.100	23	-73.21	-5.40	-15.07	0.18	19.52	9.60
12	2	0.100	24	-73.41	0.10	12.96	1.38	-26.79	5.25
12	2	0.100	25	-66.97	5.36	1.05	-0.14	6.08	-6.74
12	2	0.100	26	-77.96	7.26	12.40	-0.97	-17.94	-10.49
12	2	0.100	27	-74.01	-6.35	-12.07	1.17	12.23	11.79
12	2	0.100	28	-67.04	0.70	-9.47	0.26	20.98	0.91
12	2	0.100	29	-72.96	10.21	2.57	0.09	-6.30	-9.69
12	2	0.100	30	-67.64	-5.75	-34.51	0.05	60.00	7.46
12	2	0.100	31	-73.75	9.27	5.56	1.07	-13.59	-7.49
12	2	0.100	32	-78.03	2.60	1.88	-0.57	-3.05	-2.84
12	2	0.100	33	-78.62	-3.85	-23.16	-0.78	35.97	3.70
12	2	0.100	34	-67.38	9.87	-16.87	-0.04	34.18	-11.83
12	2	0.100	35	-78.37	11.76	-5.52	-0.87	10.15	-15.58
12	2	0.100	1	-49.61	0.44	0.04	0.03	1.66	0.81
12	2	0.100	2	-71.83	2.76	-2.89	0.00	10.60	-5.05
12	2	0.100	3	-51.44	-1.76	-3.06	-0.01	4.42	9.59
12	2	0.100	4	-75.41	2.11	8.12	0.33	-14.50	0.49
12	2	0.100	5	-76.30	1.06	11.45	1.43	-22.60	2.94
12	2	0.100	6	-69.22	1.73	-13.48	0.19	30.48	-1.88
12	2	0.100	7	-81.42	3.84	-0.87	-0.74	3.78	-6.06
12	2	0.100	8	-49.29	4.62	14.68	-0.32	-22.24	-4.88
12	2	0.100	9	-50.03	-7.73	-24.83	-0.11	37.67	10.89
12	2	0.100	10	-49.75	9.63	-5.23	-0.21	8.98	-10.53
12	2	0.100	11	-71.25	0.54	-5.38	-0.03	12.19	3.43
12	2	0.100	12	-74.48	-0.03	4.52	0.27	-10.40	8.42
12	2	0.100	13	-75.27	-0.98	7.52	1.25	-17.69	10.62
12	2	0.100	14	-68.90	-0.38	-14.92	0.14	30.07	6.28
12	2	0.100	15	-79.89	1.52	-3.56	-0.70	6.05	2.53
12	2	0.100	16	-69.32	6.29	10.58	-0.31	-11.80	-9.59
12	2	0.100	17	-69.39	1.63	0.06	0.10	3.09	-1.94
12	2	0.100	18	-69.99	-4.83	-24.98	-0.12	42.11	4.60
12	2	0.100	19	-69.73	10.79	-7.34	-0.21	16.29	-14.68
12	2	0.100	20	-72.55	5.71	20.49	-0.01	-34.39	-4.59
12	2	0.100	21	-72.62	1.05	9.96	0.39	-19.50	3.05
12	2	0.100	22	-73.34	4.76	23.49	0.97	-41.68	-2.40
12	2	0.100	23	-73.21	-5.40	-15.07	0.18	19.52	9.60
12	2	0.100	24	-73.41	0.10	12.96	1.38	-26.79	5.25
12	2	0.100	25	-66.97	5.36	1.05	-0.14	6.08	-6.73
12	2	0.100	26	-77.96	7.26	12.40	-0.97	-17.94	-10.49
12	2	0.100	27	-74.01	-6.35	-12.07	1.17	12.23	11.79
12	2	0.100	28	-67.04	0.70	-9.47	0.26	20.98	0.91
12	2	0.100	29	-72.96	10.21	2.57	0.09	-6.30	-9.69
12	2	0.100	30	-67.64	-5.75	-34.51	0.05	60.00	7.46
12	2	0.100	31	-73.75	9.27	5.56	1.07	-13.59	-7.49
12	2	0.100	32	-78.03	2.60	1.88	-0.57	-3.05	-2.84
12	2	0.100	33	-78.62	-3.85	-23.16	-0.78	35.97	3.70
12	2	0.100	34	-67.38	9.87	-16.87	-0.04	34.18	-11.83
12	2	0.100	35	-78.37	11.76	-5.52	-0.87	10.15	-15.58
12	2	0.200	1	-49.00	0.44	0.04	0.03	1.67	0.86
12	2	0.200	2	-71.22	2.76	-2.89	0.00	10.31	-4.78
12	2	0.200	3	-50.83	-1.76	-3.06	-0.01	4.11	9.41
12	2	0.200	4	-74.81	2.11	8.12	0.33	-13.69	0.71
12	2	0.200	5	-75.69	1.06	11.45	1.43	-21.46	3.04
12	2	0.200	6	-68.61	1.73	-13.48	0.19	29.13	-1.71
12	2	0.200	7	-80.82	3.84	-0.87	-0.74	3.69	-5.67
12	2	0.200	8	-48.69	4.48	14.38	-0.32	-20.78	-4.42
12	2	0.200	9	-49.42	-7.45	-24.20	-0.11	35.21	10.13
12	2	0.200	10	-49.14	9.31	-5.09	-0.21	8.46	-9.59
12	2	0.200	11	-70.65	0.54	-5.38	-0.03	11.65	3.48
12	2	0.200	12	-73.87	-0.03	4.52	0.27	-9.95	8.42
12	2	0.200	13	-74.67	-0.98	7.52	1.25	-16.94	10.52
12	2	0.200	14	-68.30	-0.38	-14.92	0.14	28.58	6.25
12	2	0.200	15	-79.28	1.52	-3.56	-0.70	5.69	2.68
12	2	0.200	16	-68.72	6.16	10.31	-0.31	-10.76	-8.97
12	2	0.200	17	-68.79	1.63	0.06	0.10	3.10	-1.78
12	2	0.200	18	-69.38	-4.57	-24.42	-0.12	39.64	4.13
12	2	0.200	19	-69.13	10.51	-7.21	-0.21	15.56	-13.61
12	2	0.200	20	-71.94	5.59	20.22	-0.01	-32.36	-4.03
12	2	0.200	21	-72.01	1.05	9.96	0.39	-18.50	3.16
12	2	0.200	22	-72.74	4.64	23.21	0.97	-39.35	-1.93
12	2	0.200	23	-72.60	-5.15	-14.51	0.18	18.04	9.07
12	2	0.200	24	-72.81	0.10	12.96	1.38	-25.49	5.26
12	2	0.200	25	-66.37	5.24	0.78	-0.14	6.18	-6.21
12	2	0.200	26	-77.35	7.14	12.13	-0.97	-16.72	-9.77
12	2	0.200	27	-73.40	-6.10	-11.51	1.17	11.05	11.17

12	2	0.200	28	-66.44	0.70	-9.47	0.26	20.03	0.98
12	2	0.200	29	-72.35	9.93	2.69	0.09	-6.04	-8.68
12	2	0.200	30	-67.03	-5.50	-33.95	0.05	56.57	6.89
12	2	0.200	31	-73.15	8.99	5.69	1.07	-13.03	-6.58
12	2	0.200	32	-77.42	2.60	1.88	-0.57	-2.86	-2.58
12	2	0.200	33	-78.01	-3.60	-22.60	-0.78	33.68	3.33
12	2	0.200	34	-66.78	9.58	-16.75	-0.04	32.50	-10.85
12	2	0.200	35	-77.76	11.48	-5.39	-0.87	9.60	-14.42
13	2	0.000	1	-49.00	0.44	0.04	0.03	1.67	0.86
13	2	0.000	2	-71.22	2.76	-2.89	0.00	10.31	-4.78
13	2	0.000	3	-50.83	-1.76	-3.06	-0.01	4.11	9.41
13	2	0.000	4	-74.81	2.11	8.12	0.33	-13.69	0.71
13	2	0.000	5	-75.69	1.06	11.45	1.43	-21.46	3.04
13	2	0.000	6	-68.61	1.73	-13.48	0.19	29.13	-1.71
13	2	0.000	7	-80.82	3.84	-0.87	-0.74	3.69	-5.67
13	2	0.000	8	-48.69	4.48	14.38	-0.32	-20.78	-4.42
13	2	0.000	9	-49.42	-7.45	-24.20	-0.11	35.21	10.13
13	2	0.000	10	-49.14	9.31	-5.09	-0.21	8.46	-9.59
13	2	0.000	11	-70.65	0.54	-5.38	-0.03	11.65	3.48
13	2	0.000	12	-73.87	-0.03	4.52	0.27	-9.95	8.42
13	2	0.000	13	-74.67	-0.98	7.52	1.25	-16.94	10.52
13	2	0.000	14	-68.30	-0.38	-14.92	0.14	28.58	6.25
13	2	0.000	15	-79.28	1.52	-3.56	-0.70	5.69	2.68
13	2	0.000	16	-68.72	6.16	10.31	-0.31	-10.76	-8.97
13	2	0.000	17	-68.79	1.63	0.06	0.10	3.10	-1.78
13	2	0.000	18	-69.38	-4.57	-24.42	-0.12	39.64	4.13
13	2	0.000	19	-69.13	10.51	-7.21	-0.21	15.56	-13.61
13	2	0.000	20	-71.94	5.59	20.22	-0.01	-32.36	-4.03
13	2	0.000	21	-72.01	1.05	9.96	0.39	-18.50	3.16
13	2	0.000	22	-72.74	4.64	23.21	0.97	-39.35	-1.93
13	2	0.000	23	-72.60	-5.15	-14.51	0.18	18.04	9.07
13	2	0.000	24	-72.81	0.10	12.96	1.38	-25.49	5.26
13	2	0.000	25	-66.37	5.24	0.78	-0.14	6.18	-6.21
13	2	0.000	26	-77.35	7.14	12.13	-0.97	-16.72	-9.77
13	2	0.000	27	-73.40	-6.10	-11.51	1.17	11.05	11.17
13	2	0.000	28	-66.44	0.70	-9.47	0.26	20.03	0.98
13	2	0.000	29	-72.35	9.93	2.69	0.09	-6.04	-8.68
13	2	0.000	30	-67.03	-5.50	-33.95	0.05	56.57	6.89
13	2	0.000	31	-73.15	8.99	5.69	1.07	-13.03	-6.58
13	2	0.000	32	-77.42	2.60	1.88	-0.57	-2.86	-2.58
13	2	0.000	33	-78.01	-3.60	-22.60	-0.78	33.68	3.33
13	2	0.000	34	-66.78	9.58	-16.75	-0.04	32.50	-10.85
13	2	0.000	35	-77.76	11.48	-5.39	-0.87	9.60	-14.42
13	2	0.529	1	-45.79	0.44	0.04	0.03	1.69	1.09
13	2	0.529	2	-68.01	2.76	-2.89	0.00	8.78	-3.32
13	2	0.529	3	-47.61	-1.76	-3.06	-0.01	2.50	8.48
13	2	0.529	4	-71.59	2.11	8.12	0.33	-9.39	1.82
13	2	0.529	5	-72.48	1.06	11.45	1.43	-15.40	3.61
13	2	0.529	6	-65.40	1.73	-13.48	0.19	21.99	-0.80
13	2	0.529	7	-77.60	3.84	-0.87	-0.74	3.23	-3.64
13	2	0.529	8	-45.47	3.77	12.79	-0.32	-13.59	-2.24
13	2	0.529	9	-46.21	-5.97	-20.90	-0.11	23.28	6.58
13	2	0.529	10	-45.93	7.66	-4.35	-0.21	5.96	-5.09
13	2	0.529	11	-67.43	0.54	-5.38	-0.03	8.80	3.77
13	2	0.529	12	-70.66	-0.03	4.52	0.27	-7.56	8.40
13	2	0.529	13	-71.45	-0.98	7.52	1.25	-12.96	10.00
13	2	0.529	14	-65.08	-0.38	-14.92	0.14	20.69	6.04
13	2	0.529	15	-76.06	1.52	-3.56	-0.70	3.80	3.48
13	2	0.529	16	-65.50	5.52	8.88	-0.31	-5.68	-5.87
13	2	0.529	17	-65.57	1.63	0.06	0.10	3.13	-0.92
13	2	0.529	18	-66.16	-3.24	-21.44	-0.12	27.50	2.06
13	2	0.529	19	-65.91	9.03	-6.55	-0.21	11.92	-8.44
13	2	0.529	20	-68.73	4.94	18.78	-0.01	-22.04	-1.24
13	2	0.529	21	-68.80	1.05	9.96	0.39	-13.23	3.71
13	2	0.529	22	-69.52	4.00	21.78	0.97	-27.44	0.36
13	2	0.529	23	-69.39	-3.82	-11.54	0.18	11.15	6.69
13	2	0.529	24	-69.59	0.10	12.96	1.38	-18.63	5.32
13	2	0.529	25	-63.15	4.59	-0.66	-0.14	6.21	-3.60
13	2	0.529	26	-74.14	6.49	10.70	-0.97	-10.68	-6.16
13	2	0.529	27	-70.18	-4.76	-8.54	1.17	5.74	8.30
13	2	0.529	28	-63.22	0.70	-9.47	0.26	15.02	1.35
13	2	0.529	29	-69.14	8.45	3.36	0.09	-4.44	-3.81
13	2	0.529	30	-63.81	-4.17	-30.98	0.05	39.39	4.33
13	2	0.529	31	-69.93	7.50	6.36	1.07	-9.84	-2.21
13	2	0.529	32	-74.21	2.60	1.88	-0.57	-1.87	-1.21
13	2	0.529	33	-74.80	-2.27	-19.62	-0.78	22.51	1.77
13	2	0.529	34	-63.56	8.10	-16.08	-0.04	23.81	-6.17
13	2	0.529	35	-74.55	10.00	-4.73	-0.87	6.93	-8.73
13	2	1.059	1	-42.57	0.44	0.04	0.03	1.71	1.32
13	2	1.059	2	-64.79	2.76	-2.89	0.00	7.25	-1.86
13	2	1.059	3	-44.40	-1.76	-3.06	-0.01	0.88	7.55
13	2	1.059	4	-68.38	2.11	8.12	0.33	-5.10	2.94
13	2	1.059	5	-69.26	1.06	11.45	1.43	-9.34	4.17
13	2	1.059	6	-62.18	1.73	-13.48	0.19	14.85	0.12
13	2	1.059	7	-74.39	3.84	-0.87	-0.74	2.77	-1.61
13	2	1.059	8	-42.26	3.06	11.19	-0.32	-7.25	-0.43
13	2	1.059	9	-42.99	-4.49	-17.60	-0.11	13.09	3.82

13	2	1.059	10	-42.71	6.01	-3.61	-0.21	3.86	-1.47
13	2	1.059	11	-64.21	0.54	-5.38	-0.03	5.95	4.06
13	2	1.059	12	-67.44	-0.03	4.52	0.27	-5.16	8.38
13	2	1.059	13	-68.24	-0.98	7.52	1.25	-8.98	9.49
13	2	1.059	14	-61.87	-0.38	-14.92	0.14	12.79	5.84
13	2	1.059	15	-72.85	1.52	-3.56	-0.70	1.92	4.28
13	2	1.059	16	-62.29	4.88	7.44	-0.31	-1.36	-3.12
13	2	1.059	17	-62.36	1.63	0.06	0.10	3.16	-0.06
13	2	1.059	18	-62.95	-1.91	-18.47	-0.12	16.94	0.70
13	2	1.059	19	-62.70	7.54	-5.88	-0.21	8.63	-4.06
13	2	1.059	20	-65.51	4.30	17.35	-0.01	-12.48	1.20
13	2	1.059	21	-65.58	1.05	9.96	0.39	-7.96	4.27
13	2	1.059	22	-66.31	3.36	20.35	0.97	-16.29	2.30
13	2	1.059	23	-66.17	-2.49	-8.56	0.18	5.83	5.03
13	2	1.059	24	-66.38	0.10	12.96	1.38	-11.77	5.37
13	2	1.059	25	-59.94	3.95	-2.09	-0.14	5.48	-1.34
13	2	1.059	26	-70.92	5.85	9.26	-0.97	-5.39	-2.90
13	2	1.059	27	-66.97	-3.43	-5.56	1.17	2.01	6.13
13	2	1.059	28	-60.01	0.70	-9.47	0.26	10.00	1.72
13	2	1.059	29	-65.92	6.96	4.02	0.09	-2.48	0.26
13	2	1.059	30	-60.60	-2.84	-28.00	0.05	23.78	2.48
13	2	1.059	31	-66.72	6.02	7.02	1.07	-6.30	1.37
13	2	1.059	32	-70.99	2.60	1.88	-0.57	-0.87	0.17
13	2	1.059	33	-71.58	-0.94	-16.65	-0.78	12.91	0.93
13	2	1.059	34	-60.35	6.61	-15.42	-0.04	15.47	-2.28
13	2	1.059	35	-71.33	8.51	-4.06	-0.87	4.60	-3.84
13	2	1.588	1	-39.36	0.44	0.04	0.03	1.73	1.55
13	2	1.588	2	-61.58	2.76	-2.89	0.00	5.72	-0.40
13	2	1.588	3	-41.18	-1.76	-3.06	-0.01	-0.74	6.61
13	2	1.588	4	-65.16	2.11	8.12	0.33	-0.80	4.06
13	2	1.588	5	-66.04	1.06	11.45	1.43	-3.28	4.73
13	2	1.588	6	-58.97	1.73	-13.48	0.19	7.72	1.03
13	2	1.588	7	-71.17	3.84	-0.87	-0.74	2.31	0.42
13	2	1.588	8	-39.04	2.34	9.60	-0.32	-1.75	1.00
13	2	1.588	9	-39.78	-3.00	-14.29	-0.11	4.65	1.83
13	2	1.588	10	-39.50	4.36	-2.87	-0.21	2.14	1.27
13	2	1.588	11	-61.00	0.54	-5.38	-0.03	3.10	4.35
13	2	1.588	12	-64.22	-0.03	4.52	0.27	-2.77	8.37
13	2	1.588	13	-65.02	-0.98	7.52	1.25	-5.00	8.97
13	2	1.588	14	-58.65	-0.38	-14.92	0.14	4.90	5.64
13	2	1.588	15	-69.63	1.52	-3.56	-0.70	0.03	5.09
13	2	1.588	16	-59.07	4.24	6.01	-0.31	2.20	-0.71
13	2	1.588	17	-59.14	1.63	0.06	0.10	3.19	0.80
13	2	1.588	18	-59.73	-0.58	-15.50	-0.12	7.95	0.04
13	2	1.588	19	-59.48	6.05	-5.21	-0.21	5.70	-0.46
13	2	1.588	20	-62.30	3.66	15.91	-0.01	-3.68	3.31
13	2	1.588	21	-62.37	1.05	9.96	0.39	-2.68	4.82
13	2	1.588	22	-63.09	2.71	18.91	0.97	-5.90	3.91
13	2	1.588	23	-62.96	-1.15	-5.59	0.18	2.08	4.06
13	2	1.588	24	-63.16	0.10	12.96	1.38	-4.91	5.42
13	2	1.588	25	-56.72	3.31	-3.53	-0.14	3.99	0.58
13	2	1.588	26	-67.70	5.21	7.83	-0.97	-0.87	0.03
13	2	1.588	27	-63.75	-2.10	-2.59	1.17	-0.15	4.67
13	2	1.588	28	-56.79	0.70	-9.47	0.26	4.99	2.09
13	2	1.588	29	-62.71	5.47	4.69	0.09	-0.18	3.55
13	2	1.588	30	-57.38	-1.50	-25.03	0.05	9.75	1.33
13	2	1.588	31	-63.50	4.53	7.69	1.07	-2.41	4.16
13	2	1.588	32	-67.77	2.60	1.88	-0.57	0.12	1.54
13	2	1.588	33	-68.37	0.40	-13.68	-0.78	4.88	0.78
13	2	1.588	34	-57.13	5.12	-14.75	-0.04	7.49	0.83
13	2	1.588	35	-68.11	7.02	-3.39	-0.87	2.63	0.28
13	2	1.852	1	-37.75	0.44	0.04	0.03	1.74	1.67
13	2	1.852	2	-59.97	2.76	-2.89	0.00	4.96	0.33
13	2	1.852	3	-39.58	-1.76	-3.06	-0.01	-1.55	6.15
13	2	1.852	4	-63.55	2.11	8.12	0.33	1.35	4.62
13	2	1.852	5	-64.44	1.06	11.45	1.43	-0.25	5.01
13	2	1.852	6	-57.36	1.73	-13.48	0.19	4.15	1.49
13	2	1.852	7	-69.56	3.84	-0.87	-0.74	2.08	1.43
13	2	1.852	8	-37.43	1.98	8.80	-0.32	0.69	1.57
13	2	1.852	9	-38.17	-2.26	-12.64	-0.11	1.09	1.14
13	2	1.852	10	-37.89	3.53	-2.50	-0.21	1.43	2.31
13	2	1.852	11	-59.39	0.54	-5.38	-0.03	1.68	4.49
13	2	1.852	12	-62.62	-0.03	4.52	0.27	-1.57	8.36
13	2	1.852	13	-63.41	-0.98	7.52	1.25	-3.01	8.71
13	2	1.852	14	-57.04	-0.38	-14.92	0.14	0.95	5.53
13	2	1.852	15	-68.03	1.52	-3.56	-0.70	-0.91	5.49
13	2	1.852	16	-57.46	3.91	5.29	-0.31	3.69	0.37
13	2	1.852	17	-57.53	1.63	0.06	0.10	3.21	1.23
13	2	1.852	18	-58.12	0.09	-14.01	-0.12	4.05	-0.02
13	2	1.852	19	-57.87	5.31	-4.88	-0.21	4.36	1.04
13	2	1.852	20	-60.69	3.34	15.19	-0.01	0.44	4.23
13	2	1.852	21	-60.76	1.05	9.96	0.39	-0.04	5.10
13	2	1.852	22	-61.48	2.39	18.19	0.97	-0.99	4.59
13	2	1.852	23	-61.35	-0.49	-4.10	0.18	0.80	3.85
13	2	1.852	24	-61.55	0.10	12.96	1.38	-1.48	5.45
13	2	1.852	25	-55.11	2.99	-4.24	-0.14	2.96	1.41
13	2	1.852	26	-66.10	4.89	7.11	-0.97	1.10	1.36

13	2	1.852	27	-62.14	-1.43	-1.11	1.17	-0.64	4.20
13	2	1.852	28	-55.18	0.70	-9.47	0.26	2.48	2.28
13	2	1.852	29	-61.10	4.73	5.02	0.09	1.11	4.90
13	2	1.852	30	-55.77	-0.84	-23.54	0.05	3.32	1.02
13	2	1.852	31	-61.89	3.79	8.02	1.07	-0.33	5.26
13	2	1.852	32	-66.17	2.60	1.88	-0.57	0.62	2.23
13	2	1.852	33	-66.76	1.06	-12.19	-0.78	1.46	0.98
13	2	1.852	34	-55.52	4.38	-14.42	-0.04	3.63	2.08
13	2	1.852	35	-66.51	6.28	-3.06	-0.87	1.77	2.04
13	2	1.853	1	-37.75	0.44	0.04	0.03	1.74	1.67
13	2	1.853	2	-59.97	2.76	-2.89	0.00	4.96	0.33
13	2	1.853	3	-39.58	-1.76	-3.06	-0.01	-1.55	6.15
13	2	1.853	4	-63.55	2.11	8.12	0.33	1.35	4.62
13	2	1.853	5	-64.44	1.06	11.45	1.43	-0.25	5.01
13	2	1.853	6	-57.36	1.73	-13.48	0.19	4.15	1.49
13	2	1.853	7	-69.56	3.84	-0.87	-0.74	2.08	1.43
13	2	1.853	8	-37.43	1.98	8.80	-0.32	0.69	1.57
13	2	1.853	9	-38.17	-2.26	-12.64	-0.11	1.09	1.14
13	2	1.853	10	-37.89	3.53	-2.50	-0.21	1.43	2.31
13	2	1.853	11	-59.39	0.54	-5.38	-0.03	1.68	4.49
13	2	1.853	12	-62.62	-0.03	4.52	0.27	-1.57	8.36
13	2	1.853	13	-63.41	-0.98	7.52	1.25	-3.01	8.71
13	2	1.853	14	-57.04	-0.38	-14.92	0.14	0.95	5.53
13	2	1.853	15	-68.03	1.52	-3.56	-0.70	-0.91	5.49
13	2	1.853	16	-57.46	3.91	5.29	-0.31	3.69	0.37
13	2	1.853	17	-57.53	1.63	0.06	0.10	3.21	1.23
13	2	1.853	18	-58.12	0.09	-14.01	-0.12	4.05	-0.02
13	2	1.853	19	-57.87	5.31	-4.88	-0.21	4.36	1.04
13	2	1.853	20	-60.69	3.34	15.19	-0.01	0.44	4.23
13	2	1.853	21	-60.76	1.05	9.96	0.39	-0.04	5.10
13	2	1.853	22	-61.48	2.39	18.19	0.97	-0.99	4.59
13	2	1.853	23	-61.35	-0.49	-4.10	0.18	0.80	3.85
13	2	1.853	24	-61.55	0.10	12.96	1.38	-1.48	5.45
13	2	1.853	25	-55.11	2.99	-4.24	-0.14	2.96	1.41
13	2	1.853	26	-66.10	4.89	7.11	-0.97	1.10	1.36
13	2	1.853	27	-62.14	-1.43	-1.11	1.17	-0.64	4.20
13	2	1.853	28	-55.18	0.70	-9.47	0.26	2.48	2.28
13	2	1.853	29	-61.10	4.73	5.02	0.09	1.11	4.90
13	2	1.853	30	-55.77	-0.84	-23.54	0.05	3.32	1.02
13	2	1.853	31	-61.89	3.79	8.02	1.07	-0.33	5.26
13	2	1.853	32	-66.17	2.60	1.88	-0.57	0.62	2.23
13	2	1.853	33	-66.76	1.06	-12.19	-0.78	1.46	0.98
13	2	1.853	34	-55.52	4.38	-14.42	-0.04	3.63	2.08
13	2	1.853	35	-66.51	6.28	-3.06	-0.87	1.77	2.04
13	2	2.117	1	-36.14	0.44	0.04	0.03	1.75	1.79
13	2	2.117	2	-58.36	2.76	-2.89	0.00	4.20	1.06
13	2	2.117	3	-37.97	-1.76	-3.06	-0.01	-2.36	5.68
13	2	2.117	4	-61.95	2.11	8.12	0.33	3.49	5.18
13	2	2.117	5	-62.83	1.06	11.45	1.43	2.78	5.29
13	2	2.117	6	-55.75	1.73	-13.48	0.19	0.58	1.94
13	2	2.117	7	-67.96	3.84	-0.87	-0.74	1.86	2.45
13	2	2.117	8	-35.83	1.63	8.00	-0.32	2.91	2.05
13	2	2.117	9	-36.56	-1.52	-10.99	-0.11	-2.04	0.64
13	2	2.117	10	-36.28	2.71	-2.13	-0.21	0.82	3.14
13	2	2.117	11	-57.78	0.54	-5.38	-0.03	0.25	4.64
13	2	2.117	12	-61.01	-0.03	4.52	0.27	-0.38	8.35
13	2	2.117	13	-61.80	-0.98	7.52	1.25	-1.02	8.45
13	2	2.117	14	-55.43	-0.38	-14.92	0.14	-3.00	5.43
13	2	2.117	15	-66.42	1.52	-3.56	-0.70	-1.85	5.89
13	2	2.117	16	-55.85	3.59	4.57	-0.31	5.00	1.36
13	2	2.117	17	-55.92	1.63	0.06	0.10	3.22	1.66
13	2	2.117	18	-56.52	0.76	-12.52	-0.12	0.54	0.09
13	2	2.117	19	-56.26	4.57	-4.55	-0.21	3.11	2.35
13	2	2.117	20	-59.08	3.01	14.48	-0.01	4.37	5.07
13	2	2.117	21	-59.15	1.05	9.96	0.39	2.59	5.38
13	2	2.117	22	-59.88	2.07	17.48	0.97	3.73	5.18
13	2	2.117	23	-59.74	0.18	-2.62	0.18	-0.09	3.81
13	2	2.117	24	-59.95	0.10	12.96	1.38	1.95	5.48
13	2	2.117	25	-53.51	2.67	-4.96	-0.14	1.74	2.16
13	2	2.117	26	-64.49	4.56	6.39	-0.97	2.89	2.62
13	2	2.117	27	-60.54	-0.77	0.38	1.17	-0.73	3.91
13	2	2.117	28	-53.58	0.70	-9.47	0.26	-0.03	2.46
13	2	2.117	29	-59.49	3.99	5.36	0.09	2.48	6.06
13	2	2.117	30	-54.17	-0.17	-22.06	0.05	-2.71	0.89
13	2	2.117	31	-60.29	3.04	8.36	1.07	1.84	6.16
13	2	2.117	32	-64.56	2.60	1.88	-0.57	1.12	2.92
13	2	2.117	33	-65.15	1.73	-10.70	-0.78	-1.57	1.35
13	2	2.117	34	-53.92	3.64	-14.08	-0.04	-0.14	3.14
13	2	2.117	35	-64.90	5.54	-2.73	-0.87	1.01	3.60
13	2	2.646	1	-32.93	0.44	0.04	0.03	1.77	2.02
13	2	2.646	2	-55.15	2.76	-2.89	0.00	2.67	2.52
13	2	2.646	3	-34.75	-1.76	-3.06	-0.01	-3.97	4.75
13	2	2.646	4	-58.73	2.11	8.12	0.33	7.79	6.30
13	2	2.646	5	-59.61	1.06	11.45	1.43	8.84	5.86
13	2	2.646	6	-52.54	1.73	-13.48	0.19	-6.56	2.86
13	2	2.646	7	-64.74	3.84	-0.87	-0.74	1.40	4.48
13	2	2.646	8	-32.61	0.91	6.41	-0.32	6.73	2.72

13	2	2.646	9	-33.34	-0.04	-7.69	-0.11	-6.98	0.22
13	2	2.646	10	-33.07	1.06	-1.39	-0.21	-0.11	4.14
13	2	2.646	11	-54.57	0.54	-5.38	-0.03	-2.60	4.92
13	2	2.646	12	-57.79	-0.03	4.52	0.27	2.02	8.33
13	2	2.646	13	-58.59	-0.98	7.52	1.25	2.96	7.93
13	2	2.646	14	-52.22	-0.38	-14.92	0.14	-10.89	5.23
13	2	2.646	15	-63.20	1.52	-3.56	-0.70	-3.74	6.69
13	2	2.646	16	-52.64	2.95	3.14	-0.31	7.04	3.09
13	2	2.646	17	-52.71	1.63	0.06	0.10	3.26	2.52
13	2	2.646	18	-53.30	2.09	-9.55	-0.12	-5.30	0.85
13	2	2.646	19	-53.05	3.08	-3.88	-0.21	0.88	4.37
13	2	2.646	20	-55.87	2.37	13.04	-0.01	11.65	6.50
13	2	2.646	21	-55.93	1.05	9.96	0.39	7.87	5.93
13	2	2.646	22	-56.66	1.43	16.04	0.97	12.60	6.10
13	2	2.646	23	-56.53	1.51	0.36	0.18	-0.69	4.25
13	2	2.646	24	-56.73	0.10	12.96	1.38	8.81	5.53
13	2	2.646	25	-50.29	2.02	-6.40	-0.14	-1.26	3.40
13	2	2.646	26	-61.27	3.92	4.96	-0.97	5.90	4.86
13	2	2.646	27	-57.32	0.57	3.35	1.17	0.26	3.86
13	2	2.646	28	-50.36	0.70	-9.47	0.26	-5.04	2.83
13	2	2.646	29	-56.28	2.50	6.02	0.09	5.49	7.78
13	2	2.646	30	-50.95	1.16	-19.08	0.05	-13.60	1.15
13	2	2.646	31	-57.07	1.56	9.02	1.07	6.44	7.38
13	2	2.646	32	-61.34	2.60	1.88	-0.57	2.11	4.29
13	2	2.646	33	-61.94	3.06	-7.73	-0.78	-6.45	2.61
13	2	2.646	34	-50.70	2.15	-13.42	-0.04	-7.42	4.68
13	2	2.646	35	-61.68	4.05	-2.06	-0.87	-0.26	6.14
13	2	3.176	1	-29.71	0.44	0.04	0.03	1.79	2.25
13	2	3.176	2	-51.93	2.76	-2.89	0.00	1.14	3.97
13	2	3.176	3	-31.54	-1.76	-3.06	-0.01	-5.59	3.82
13	2	3.176	4	-55.52	2.11	8.12	0.33	12.09	7.42
13	2	3.176	5	-56.40	1.06	11.45	1.43	14.90	6.42
13	2	3.176	6	-49.32	1.73	-13.48	0.19	-13.69	3.77
13	2	3.176	7	-61.53	3.84	-0.87	-0.74	0.94	6.51
13	2	3.176	8	-29.39	0.20	4.82	-0.32	9.70	3.01
13	2	3.176	9	-30.13	1.44	-4.38	-0.11	-10.18	0.59
13	2	3.176	10	-29.85	-0.60	-0.65	-0.21	-0.65	4.26
13	2	3.176	11	-51.35	0.54	-5.38	-0.03	-5.44	5.21
13	2	3.176	12	-54.58	-0.03	4.52	0.27	4.41	8.31
13	2	3.176	13	-55.37	-0.98	7.52	1.25	6.94	7.41
13	2	3.176	14	-49.00	-0.38	-14.92	0.14	-18.79	5.03
13	2	3.176	15	-59.99	1.52	-3.56	-0.70	-5.62	7.49
13	2	3.176	16	-49.42	2.31	1.70	-0.31	8.32	4.48
13	2	3.176	17	-49.49	1.63	0.06	0.10	3.29	3.38
13	2	3.176	18	-50.09	3.42	-6.58	-0.12	-9.57	2.31
13	2	3.176	19	-49.83	1.59	-3.22	-0.21	-1.00	5.61
13	2	3.176	20	-52.65	1.73	11.61	-0.01	18.17	7.58
13	2	3.176	21	-52.72	1.05	9.96	0.39	13.14	6.48
13	2	3.176	22	-53.44	0.78	14.61	0.97	20.71	6.69
13	2	3.176	23	-53.31	2.85	3.33	0.18	0.28	5.41
13	2	3.176	24	-53.51	0.10	12.96	1.38	15.68	5.59
13	2	3.176	25	-47.07	1.38	-7.83	-0.14	-5.03	4.30
13	2	3.176	26	-58.06	3.28	3.52	-0.97	8.14	6.77
13	2	3.176	27	-54.11	1.90	6.33	1.17	2.82	4.51
13	2	3.176	28	-47.14	0.70	-9.47	0.26	-10.06	3.20
13	2	3.176	29	-53.06	1.01	6.69	0.09	8.86	8.71
13	2	3.176	30	-47.74	2.50	-16.11	0.05	-22.92	2.12
13	2	3.176	31	-53.85	0.07	9.69	1.07	11.39	7.81
13	2	3.176	32	-58.13	2.60	1.88	-0.57	3.11	5.67
13	2	3.176	33	-58.72	4.40	-4.76	-0.78	-9.75	4.59
13	2	3.176	34	-47.48	0.66	-12.75	-0.04	-14.34	5.42
13	2	3.176	35	-58.47	2.56	-1.39	-0.87	-1.18	7.89
13	2	3.705	1	-26.50	0.44	0.04	0.03	1.81	2.49
13	2	3.705	2	-48.72	2.76	-2.89	0.00	-0.39	5.43
13	2	3.705	3	-28.32	-1.76	-3.06	-0.01	-7.21	2.89
13	2	3.705	4	-52.30	2.11	8.12	0.33	16.38	8.54
13	2	3.705	5	-53.18	1.06	11.45	1.43	20.96	6.98
13	2	3.705	6	-46.11	1.73	-13.48	0.19	-20.83	4.68
13	2	3.705	7	-58.31	3.84	-0.87	-0.74	0.48	8.54
13	2	3.705	8	-26.18	-0.52	3.22	-0.32	11.83	2.93
13	2	3.705	9	-26.91	2.92	-1.08	-0.11	-11.62	1.74
13	2	3.705	10	-26.63	-2.25	0.09	-0.21	-0.80	3.50
13	2	3.705	11	-48.14	0.54	-5.38	-0.03	-8.29	5.50
13	2	3.705	12	-51.36	-0.03	4.52	0.27	6.80	8.29
13	2	3.705	13	-52.16	-0.98	7.52	1.25	10.93	6.89
13	2	3.705	14	-45.79	-0.38	-14.92	0.14	-26.68	4.82
13	2	3.705	15	-56.77	1.52	-3.56	-0.70	-7.51	8.29
13	2	3.705	16	-46.21	1.66	0.27	-0.31	8.84	5.53
13	2	3.705	17	-46.28	1.63	0.06	0.10	3.32	4.24
13	2	3.705	18	-46.87	4.76	-3.60	-0.12	-12.26	4.47
13	2	3.705	19	-46.62	0.11	-2.55	-0.21	-2.52	6.05
13	2	3.705	20	-49.43	1.09	10.17	-0.01	23.94	8.33
13	2	3.705	21	-49.50	1.05	9.96	0.39	18.42	7.04
13	2	3.705	22	-50.23	0.14	13.17	0.97	28.06	6.93
13	2	3.705	23	-50.10	4.18	6.30	0.18	2.83	7.26
13	2	3.705	24	-50.30	0.10	12.96	1.38	22.54	5.64
13	2	3.705	25	-43.86	0.74	-9.27	-0.14	-9.55	4.86

13	2	3.705	26	-54.84	2.64	2.09	-0.97	9.63	8.33
13	2	3.705	27	-50.89	3.23	9.30	1.17	6.95	5.87
13	2	3.705	28	-43.93	0.70	-9.47	0.26	-15.07	3.57
13	2	3.705	29	-49.84	-0.47	7.36	0.09	12.57	8.85
13	2	3.705	30	-44.52	3.83	-13.14	0.05	-30.66	3.80
13	2	3.705	31	-50.64	-1.42	10.36	1.07	16.70	7.45
13	2	3.705	32	-54.91	2.60	1.88	-0.57	4.10	7.04
13	2	3.705	33	-55.50	5.73	-1.78	-0.78	-11.48	7.27
13	2	3.705	34	-44.27	-0.82	-12.08	-0.04	-20.91	5.38
13	2	3.705	35	-55.25	1.08	-0.73	-0.87	-1.74	8.85
14	2	0.000	1	-44.22	3.58	-2.40	0.02	9.08	-2.31
14	2	0.000	2	-68.80	9.12	-7.59	3.06	22.97	-13.27
14	2	0.000	3	-42.13	-0.89	-8.75	1.23	33.84	12.69
14	2	0.000	4	-19.53	2.03	1.83	-0.12	-6.84	0.39
14	2	0.000	5	-58.68	6.62	1.40	-3.78	-4.55	-8.81
14	2	0.000	6	-51.82	3.88	-9.09	1.01	29.84	-1.99
14	2	0.000	7	-112.20	5.19	-6.42	1.29	23.33	-3.49
14	2	0.000	8	-46.08	6.47	4.64	1.57	-6.50	-5.96
14	2	0.000	9	-41.22	-2.63	-14.91	-1.77	32.58	5.93
14	2	0.000	10	-45.37	9.22	-4.73	-0.41	14.36	-10.91
14	2	0.000	11	-64.46	4.54	-12.79	3.85	43.86	1.33
14	2	0.000	12	-20.11	-1.84	-4.31	0.98	17.03	13.62
14	2	0.000	13	-55.35	2.30	-4.69	-2.31	19.10	5.34
14	2	0.000	14	-49.17	-0.18	-14.14	2.01	50.05	11.48
14	2	0.000	15	-103.51	1.00	-11.74	2.26	44.19	10.13
14	2	0.000	16	-68.02	11.16	-0.73	4.16	7.56	-15.46
14	2	0.000	17	-65.97	-2.84	-1.54	2.63	14.41	-1.17
14	2	0.000	18	-63.64	2.97	-18.34	1.15	42.73	-4.76
14	2	0.000	19	-67.37	13.64	-9.17	2.37	26.33	-19.91
14	2	0.000	20	-23.68	4.78	7.75	1.29	-19.27	-3.17
14	2	0.000	21	-21.63	-9.22	6.94	-0.24	-12.42	11.12
14	2	0.000	22	-58.91	8.92	7.36	-2.00	-17.21	-11.44
14	2	0.000	23	-19.30	-3.41	-9.85	-1.72	15.90	7.53
14	2	0.000	24	-56.86	-5.09	6.56	-3.53	-10.36	2.84
14	2	0.000	25	-52.74	6.45	-2.08	2.31	13.75	-5.31
14	2	0.000	26	-107.07	7.62	0.32	2.56	7.88	-6.66
14	2	0.000	27	-54.53	0.73	-10.24	-5.01	17.97	-0.75
14	2	0.000	28	-50.69	-7.56	-2.89	0.78	20.60	8.98
14	2	0.000	29	-23.03	7.26	-0.68	-0.50	-0.50	-7.62
14	2	0.000	30	-48.36	-1.74	-19.68	-0.70	48.92	5.39
14	2	0.000	31	-58.26	11.39	-1.07	-3.79	1.56	-15.90
14	2	0.000	32	-105.03	-6.38	-0.49	1.03	14.74	7.63
14	2	0.000	33	-102.69	-0.57	-17.28	-0.45	43.06	4.04
14	2	0.000	34	-52.09	8.92	-10.52	0.53	32.51	-9.76
14	2	0.000	35	-106.43	10.10	-8.11	0.78	26.65	-11.11
14	2	0.100	1	-43.62	3.58	-2.40	0.02	8.84	-1.95
14	2	0.100	2	-68.20	9.12	-7.59	3.06	22.21	-12.36
14	2	0.100	3	-41.52	-0.89	-8.75	1.23	32.96	12.60
14	2	0.100	4	-18.92	2.03	1.83	-0.12	-6.66	0.59
14	2	0.100	5	-58.07	6.62	1.40	-3.78	-4.41	-8.15
14	2	0.100	6	-51.21	3.88	-9.09	1.01	28.93	-1.60
14	2	0.100	7	-111.59	5.19	-6.42	1.29	22.69	-2.97
14	2	0.100	8	-45.48	6.39	4.47	1.57	-6.04	-5.32
14	2	0.100	9	-40.61	-2.47	-14.56	-1.77	31.11	5.67
14	2	0.100	10	-44.76	9.10	-4.67	-0.41	13.89	-9.99
14	2	0.100	11	-63.85	4.54	-12.79	3.85	42.58	1.78
14	2	0.100	12	-19.51	-1.84	-4.31	0.98	16.60	13.44
14	2	0.100	13	-54.74	2.30	-4.69	-2.31	18.63	5.57
14	2	0.100	14	-48.57	-0.18	-14.14	2.01	48.63	11.46
14	2	0.100	15	-102.91	1.00	-11.74	2.26	43.01	10.23
14	2	0.100	16	-67.41	11.09	-0.89	4.16	7.48	-14.34
14	2	0.100	17	-65.37	-2.42	-1.73	2.63	14.25	-1.44
14	2	0.100	18	-63.03	3.12	-18.02	1.15	40.91	-4.45
14	2	0.100	19	-66.77	13.53	-9.12	2.37	25.41	-18.55
14	2	0.100	20	-23.07	4.71	7.59	1.29	-18.50	-2.69
14	2	0.100	21	-21.02	-8.80	6.76	-0.24	-11.74	10.21
14	2	0.100	22	-58.30	8.85	7.21	-2.00	-16.48	-10.56
14	2	0.100	23	-18.69	-3.26	-9.53	-1.72	14.93	7.20
14	2	0.100	24	-56.25	-4.67	6.37	-3.53	-9.71	2.35
14	2	0.100	25	-52.13	6.37	-2.24	2.31	13.53	-4.67
14	2	0.100	26	-106.47	7.55	0.16	2.56	7.91	-5.90
14	2	0.100	27	-53.92	0.87	-9.92	-5.01	16.96	-0.67
14	2	0.100	28	-50.08	-7.14	-3.08	0.78	20.30	8.24
14	2	0.100	29	-22.42	7.15	-0.64	-0.50	-0.57	-6.90
14	2	0.100	30	-47.75	-1.60	-19.37	-0.70	46.97	5.22
14	2	0.100	31	-57.65	11.29	-1.02	-3.79	1.46	-14.77
14	2	0.100	32	-104.42	-5.96	-0.67	1.03	14.68	7.01
14	2	0.100	33	-102.09	-0.42	-16.96	-0.45	41.35	3.99
14	2	0.100	34	-51.48	8.82	-10.47	0.53	31.47	-8.88
14	2	0.100	35	-105.82	9.99	-8.07	0.78	25.85	-10.11
14	2	0.100	1	-43.62	3.58	-2.40	0.02	8.84	-1.95
14	2	0.100	2	-68.20	9.12	-7.59	3.06	22.21	-12.36
14	2	0.100	3	-41.52	-0.89	-8.75	1.23	32.96	12.60
14	2	0.100	4	-18.92	2.03	1.83	-0.12	-6.66	0.59
14	2	0.100	5	-58.07	6.62	1.40	-3.78	-4.41	-8.15
14	2	0.100	6	-51.21	3.88	-9.09	1.01	28.93	-1.60
14	2	0.100	7	-111.59	5.19	-6.42	1.29	22.69	-2.97

14	2	0.100	8	-45.48	6.39	4.47	1.57	-6.04	-5.32
14	2	0.100	9	-40.61	-2.47	-14.56	-1.77	31.11	5.67
14	2	0.100	10	-44.76	9.10	-4.67	-0.41	13.89	-9.99
14	2	0.100	11	-63.85	4.54	-12.79	3.85	42.58	1.78
14	2	0.100	12	-19.51	-1.84	-4.31	0.98	16.60	13.44
14	2	0.100	13	-54.74	2.30	-4.69	-2.31	18.63	5.57
14	2	0.100	14	-48.57	-0.18	-14.14	2.01	48.63	11.46
14	2	0.100	15	-102.91	1.00	-11.74	2.26	43.01	10.23
14	2	0.100	16	-67.41	11.09	-0.89	4.16	7.48	-14.34
14	2	0.100	17	-65.37	-2.42	-1.73	2.63	14.25	-1.44
14	2	0.100	18	-63.03	3.12	-18.02	1.15	40.91	-4.45
14	2	0.100	19	-66.77	13.53	-9.12	2.37	25.41	-18.55
14	2	0.100	20	-23.07	4.71	7.59	1.29	-18.50	-2.69
14	2	0.100	21	-21.02	-8.80	6.76	-0.24	-11.74	10.21
14	2	0.100	22	-58.30	8.85	7.21	-2.00	-16.48	-10.56
14	2	0.100	23	-18.69	-3.26	-9.53	-1.72	14.93	7.20
14	2	0.100	24	-56.25	-4.67	6.37	-3.53	-9.71	2.35
14	2	0.100	25	-52.13	6.37	-2.24	2.31	13.53	-4.67
14	2	0.100	26	-106.47	7.55	0.16	2.56	7.91	-5.90
14	2	0.100	27	-53.92	0.87	-9.92	-5.01	16.96	-0.67
14	2	0.100	28	-50.08	-7.14	-3.08	0.78	20.30	8.24
14	2	0.100	29	-22.42	7.15	-0.64	-0.50	-0.57	-6.90
14	2	0.100	30	-47.75	-1.60	-19.37	-0.70	46.97	5.22
14	2	0.100	31	-57.65	11.29	-1.02	-3.79	1.46	-14.77
14	2	0.100	32	-104.42	-5.96	-0.67	1.03	14.68	7.01
14	2	0.100	33	-102.09	-0.42	-16.96	-0.45	41.35	3.99
14	2	0.100	34	-51.48	8.82	-10.47	0.53	31.47	-8.88
14	2	0.100	35	-105.82	9.99	-8.07	0.78	25.85	-10.11
14	2	0.200	1	-43.01	3.58	-2.40	0.02	8.60	-1.59
14	2	0.200	2	-67.59	9.12	-7.59	3.06	21.45	-11.44
14	2	0.200	3	-40.91	-0.89	-8.75	1.23	32.09	12.52
14	2	0.200	4	-18.32	2.03	1.83	-0.12	-6.48	0.79
14	2	0.200	5	-57.46	6.62	1.40	-3.78	-4.27	-7.49
14	2	0.200	6	-50.60	3.88	-9.09	1.01	28.02	-1.22
14	2	0.200	7	-110.98	5.19	-6.42	1.29	22.05	-2.45
14	2	0.200	8	-44.87	6.31	4.29	1.57	-5.61	-4.68
14	2	0.200	9	-40.00	-2.32	-14.21	-1.77	29.67	5.43
14	2	0.200	10	-44.15	8.98	-4.62	-0.41	13.42	-9.09
14	2	0.200	11	-63.24	4.54	-12.79	3.85	41.30	2.24
14	2	0.200	12	-18.90	-1.84	-4.31	0.98	16.17	13.25
14	2	0.200	13	-54.13	2.30	-4.69	-2.31	18.16	5.80
14	2	0.200	14	-47.96	-0.18	-14.14	2.01	47.22	11.44
14	2	0.200	15	-102.30	1.00	-11.74	2.26	41.84	10.33
14	2	0.200	16	-66.81	11.02	-1.05	4.16	7.38	-13.24
14	2	0.200	17	-64.76	-2.01	-1.92	2.63	14.06	-1.66
14	2	0.200	18	-62.42	3.26	-17.70	1.15	39.13	-4.14
14	2	0.200	19	-66.16	13.43	-9.07	2.37	24.50	-17.21
14	2	0.200	20	-22.46	4.64	7.43	1.29	-17.75	-2.23
14	2	0.200	21	-20.41	-8.39	6.57	-0.24	-11.07	9.35
14	2	0.200	22	-57.69	8.78	7.05	-2.00	-15.77	-9.68
14	2	0.200	23	-18.08	-3.12	-9.21	-1.72	13.99	6.88
14	2	0.200	24	-55.65	-4.25	6.18	-3.53	-9.08	1.90
14	2	0.200	25	-51.52	6.30	-2.40	2.31	13.30	-4.03
14	2	0.200	26	-105.86	7.48	0.00	2.56	7.92	-5.15
14	2	0.200	27	-53.31	1.01	-9.60	-5.01	15.98	-0.57
14	2	0.200	28	-49.47	-6.72	-3.26	0.78	19.98	7.55
14	2	0.200	29	-21.81	7.05	-0.59	-0.50	-0.63	-6.19
14	2	0.200	30	-47.14	-1.46	-19.05	-0.70	45.04	5.07
14	2	0.200	31	-57.05	11.18	-0.97	-3.79	1.36	-13.64
14	2	0.200	32	-103.81	-5.54	-0.86	1.03	14.60	6.43
14	2	0.200	33	-101.48	-0.28	-16.64	-0.45	39.67	3.96
14	2	0.200	34	-50.87	8.71	-10.42	0.53	30.42	-8.00
14	2	0.200	35	-105.21	9.89	-8.02	0.78	25.04	-9.11
15	2	0.000	1	-43.01	3.58	-2.40	0.02	8.60	-1.59
15	2	0.000	2	-67.59	9.12	-7.59	3.06	21.45	-11.44
15	2	0.000	3	-40.91	-0.89	-8.75	1.23	32.09	12.52
15	2	0.000	4	-18.32	2.03	1.83	-0.12	-6.48	0.79
15	2	0.000	5	-57.46	6.62	1.40	-3.78	-4.27	-7.49
15	2	0.000	6	-50.60	3.88	-9.09	1.01	28.02	-1.22
15	2	0.000	7	-110.98	5.19	-6.42	1.29	22.05	-2.45
15	2	0.000	8	-44.87	6.31	4.29	1.57	-5.61	-4.68
15	2	0.000	9	-40.00	-2.32	-14.21	-1.77	29.67	5.43
15	2	0.000	10	-44.15	8.98	-4.62	-0.41	13.42	-9.09
15	2	0.000	11	-63.24	4.54	-12.79	3.85	41.30	2.24
15	2	0.000	12	-18.90	-1.84	-4.31	0.98	16.17	13.25
15	2	0.000	13	-54.13	2.30	-4.69	-2.31	18.16	5.80
15	2	0.000	14	-47.96	-0.18	-14.14	2.01	47.22	11.44
15	2	0.000	15	-102.30	1.00	-11.74	2.26	41.84	10.33
15	2	0.000	16	-66.81	11.02	-1.05	4.16	7.38	-13.24
15	2	0.000	17	-64.76	-2.01	-1.92	2.63	14.06	-1.66
15	2	0.000	18	-62.42	3.26	-17.70	1.15	39.13	-4.14
15	2	0.000	19	-66.16	13.43	-9.07	2.37	24.50	-17.21
15	2	0.000	20	-22.46	4.64	7.43	1.29	-17.75	-2.23
15	2	0.000	21	-20.41	-8.39	6.57	-0.24	-11.07	9.35
15	2	0.000	22	-57.69	8.78	7.05	-2.00	-15.77	-9.68
15	2	0.000	23	-18.08	-3.12	-9.21	-1.72	13.99	6.88
15	2	0.000	24	-55.65	-4.25	6.18	-3.53	-9.08	1.90

15	2	0.000	25	-51.52	6.30	-2.40	2.31	13.30	-4.03
15	2	0.000	26	-105.86	7.48	0.00	2.56	7.92	-5.15
15	2	0.000	27	-53.31	1.01	-9.60	-5.01	15.98	-0.57
15	2	0.000	28	-49.47	-6.72	-3.26	0.78	19.98	7.55
15	2	0.000	29	-21.81	7.05	-0.59	-0.50	-0.63	-6.19
15	2	0.000	30	-47.14	-1.46	-19.05	-0.70	45.04	5.07
15	2	0.000	31	-57.05	11.18	-0.97	-3.79	1.36	-13.64
15	2	0.000	32	-103.81	-5.54	-0.86	1.03	14.60	6.43
15	2	0.000	33	-101.48	-0.28	-16.64	-0.45	39.67	3.96
15	2	0.000	34	-50.87	8.71	-10.42	0.53	30.42	-8.00
15	2	0.000	35	-105.21	9.89	-8.02	0.78	25.04	-9.11
15	2	0.529	1	-39.79	3.58	-2.40	0.02	7.33	0.30
15	2	0.529	2	-64.37	9.12	-7.59	3.06	17.43	-6.62
15	2	0.529	3	-37.70	-0.89	-8.75	1.23	27.45	12.04
15	2	0.529	4	-15.10	2.03	1.83	-0.12	-5.51	1.87
15	2	0.529	5	-54.25	6.62	1.40	-3.78	-3.52	-3.98
15	2	0.529	6	-47.39	3.88	-9.09	1.01	23.21	0.84
15	2	0.529	7	-107.77	5.19	-6.42	1.29	18.65	0.29
15	2	0.529	8	-41.65	5.89	3.36	1.57	-3.58	-1.45
15	2	0.529	9	-36.79	-1.48	-12.34	-1.77	22.64	4.43
15	2	0.529	10	-40.94	8.36	-4.34	-0.41	11.05	-4.50
15	2	0.529	11	-60.03	4.54	-12.79	3.85	34.53	4.64
15	2	0.529	12	-15.68	-1.84	-4.31	0.98	13.89	12.28
15	2	0.529	13	-50.91	2.30	-4.69	-2.31	15.67	7.02
15	2	0.529	14	-44.74	-0.18	-14.14	2.01	39.74	11.35
15	2	0.529	15	-99.08	1.00	-11.74	2.26	35.63	10.86
15	2	0.529	16	-63.59	10.64	-1.89	4.16	6.60	-7.51
15	2	0.529	17	-61.54	0.21	-2.91	2.63	12.79	-2.13
15	2	0.529	18	-59.21	4.01	-16.02	1.15	30.21	-2.21
15	2	0.529	19	-62.94	12.87	-8.82	2.37	19.77	-10.25
15	2	0.529	20	-19.25	4.26	6.59	1.29	-14.04	0.13
15	2	0.529	21	-17.20	-6.17	5.58	-0.24	-7.86	5.50
15	2	0.529	22	-54.48	8.40	6.21	-2.00	-12.26	-5.13
15	2	0.529	23	-14.87	-2.37	-7.53	-1.72	9.56	5.42
15	2	0.529	24	-52.43	-2.03	5.19	-3.53	-6.07	0.24
15	2	0.529	25	-48.30	5.93	-3.24	2.31	11.80	-0.80
15	2	0.529	26	-102.64	7.10	-0.84	2.56	7.70	-1.29
15	2	0.529	27	-50.10	1.77	-7.92	-5.01	11.35	0.16
15	2	0.529	28	-46.26	-4.51	-4.26	0.78	17.99	4.58
15	2	0.529	29	-18.60	6.49	-0.34	-0.50	-0.87	-2.61
15	2	0.529	30	-43.92	-0.71	-17.37	-0.70	35.41	4.50
15	2	0.529	31	-53.83	10.62	-0.72	-3.79	0.91	-7.87
15	2	0.529	32	-100.60	-3.33	-1.85	1.03	13.88	4.09
15	2	0.529	33	-98.26	0.47	-14.96	-0.45	31.30	4.01
15	2	0.529	34	-47.66	8.15	-10.17	0.53	24.97	-3.54
15	2	0.529	35	-102.00	9.33	-7.77	0.78	20.86	-4.03
15	2	1.059	1	-36.58	3.58	-2.40	0.02	6.06	2.20
15	2	1.059	2	-61.16	9.12	-7.59	3.06	13.41	-1.79
15	2	1.059	3	-34.48	-0.89	-8.75	1.23	22.82	11.57
15	2	1.059	4	-11.89	2.03	1.83	-0.12	-4.53	2.94
15	2	1.059	5	-51.03	6.62	1.40	-3.78	-2.78	-0.47
15	2	1.059	6	-44.17	3.88	-9.09	1.01	18.40	2.89
15	2	1.059	7	-104.55	5.19	-6.42	1.29	15.25	3.04
15	2	1.059	8	-38.44	5.47	2.42	1.57	-2.05	1.55
15	2	1.059	9	-33.57	-0.64	-10.47	-1.77	16.61	3.87
15	2	1.059	10	-37.72	7.74	-4.06	-0.41	8.82	-0.24
15	2	1.059	11	-56.81	4.54	-12.79	3.85	27.76	7.05
15	2	1.059	12	-12.47	-1.84	-4.31	0.98	11.61	11.31
15	2	1.059	13	-47.70	2.30	-4.69	-2.31	13.19	8.23
15	2	1.059	14	-41.53	-0.18	-14.14	2.01	32.25	11.26
15	2	1.059	15	-95.87	1.00	-11.74	2.26	29.42	11.39
15	2	1.059	16	-60.37	10.27	-2.73	4.16	5.38	-1.97
15	2	1.059	17	-58.33	2.43	-3.90	2.63	10.98	-1.43
15	2	1.059	18	-55.99	4.77	-14.34	1.15	22.17	0.11
15	2	1.059	19	-59.73	12.31	-8.57	2.37	15.17	-3.59
15	2	1.059	20	-16.03	3.89	5.75	1.29	-10.78	2.29
15	2	1.059	21	-13.98	-3.95	4.58	-0.24	-5.17	2.82
15	2	1.059	22	-51.26	8.02	5.36	-2.00	-9.20	-0.78
15	2	1.059	23	-11.65	-1.61	-5.85	-1.72	6.02	4.37
15	2	1.059	24	-49.21	0.18	4.20	-3.53	-3.59	-0.25
15	2	1.059	25	-45.09	5.55	-4.08	2.31	9.87	2.24
15	2	1.059	26	-99.43	6.73	-1.68	2.56	7.03	2.38
15	2	1.059	27	-46.88	2.52	-6.24	-5.01	7.60	1.30
15	2	1.059	28	-43.04	-2.29	-5.25	0.78	15.47	2.78
15	2	1.059	29	-15.38	5.93	-0.09	-0.50	-0.99	0.67
15	2	1.059	30	-40.71	0.05	-15.68	-0.70	26.66	4.32
15	2	1.059	31	-50.61	10.06	-0.47	-3.79	0.59	-2.40
15	2	1.059	32	-97.38	-1.11	-2.85	1.03	12.64	2.91
15	2	1.059	33	-95.05	1.23	-13.28	-0.45	23.83	4.46
15	2	1.059	34	-44.44	7.59	-9.92	0.53	19.66	0.63
15	2	1.059	35	-98.78	8.77	-7.52	0.78	16.82	0.76
15	2	1.588	1	-33.36	3.58	-2.40	0.02	4.79	4.09
15	2	1.588	2	-57.94	9.12	-7.59	3.06	9.39	3.03
15	2	1.588	3	-31.27	-0.89	-8.75	1.23	18.19	11.10
15	2	1.588	4	-8.67	2.03	1.83	-0.12	-3.56	4.01
15	2	1.588	5	-47.81	6.62	1.40	-3.78	-2.04	3.03
15	2	1.588	6	-40.96	3.88	-9.09	1.01	13.59	4.94

15	2	1.588	7	-101.34	5.19	-6.42	1.29	11.85	5.78
15	2	1.588	8	-35.22	5.05	1.49	1.57	-1.02	4.34
15	2	1.588	9	-30.36	0.20	-8.60	-1.77	11.56	3.75
15	2	1.588	10	-34.51	7.11	-3.78	-0.41	6.75	3.69
15	2	1.588	11	-53.60	4.54	-12.79	3.85	20.99	9.45
15	2	1.588	12	-9.25	-1.84	-4.31	0.98	9.33	10.33
15	2	1.588	13	-44.48	2.30	-4.69	-2.31	10.71	9.45
15	2	1.588	14	-38.31	-0.18	-14.14	2.01	24.77	11.17
15	2	1.588	15	-92.65	1.00	-11.74	2.26	23.21	11.92
15	2	1.588	16	-57.16	9.89	-3.57	4.16	3.71	3.36
15	2	1.588	17	-55.11	4.65	-4.90	2.63	8.66	0.44
15	2	1.588	18	-52.78	5.52	-12.65	1.15	15.03	2.83
15	2	1.588	19	-56.51	11.74	-8.32	2.37	10.70	2.78
15	2	1.588	20	-12.81	3.51	4.91	1.29	-7.95	4.24
15	2	1.588	21	-10.77	-1.73	3.59	-0.24	-3.01	1.32
15	2	1.588	22	-48.04	7.64	4.52	-2.00	-6.58	3.36
15	2	1.588	23	-8.43	-0.86	-4.17	-1.72	3.37	3.71
15	2	1.588	24	-46.00	2.40	3.20	-3.53	-1.63	0.44
15	2	1.588	25	-41.87	5.17	-4.92	2.31	7.48	5.08
15	2	1.588	26	-96.21	6.35	-2.52	2.56	5.92	5.84
15	2	1.588	27	-43.66	3.28	-4.55	-5.01	4.74	2.83
15	2	1.588	28	-39.83	-0.07	-6.25	0.78	12.43	2.15
15	2	1.588	29	-12.17	5.36	0.17	-0.50	-0.96	3.66
15	2	1.588	30	-37.49	0.80	-14.00	-0.70	18.81	4.55
15	2	1.588	31	-47.40	9.50	-0.22	-3.79	0.41	2.78
15	2	1.588	32	-94.17	1.11	-3.84	1.03	10.87	2.91
15	2	1.588	33	-91.83	1.98	-11.60	-0.45	17.24	5.31
15	2	1.588	34	-41.23	7.03	-9.67	0.53	14.47	4.49
15	2	1.588	35	-95.57	8.21	-7.26	0.78	12.91	5.25
15	2	1.852	1	-31.75	3.58	-2.40	0.02	4.15	5.04
15	2	1.852	2	-56.33	9.12	-7.59	3.06	7.38	5.45
15	2	1.852	3	-29.66	-0.89	-8.75	1.23	15.87	10.87
15	2	1.852	4	-7.06	2.03	1.83	-0.12	-3.08	4.55
15	2	1.852	5	-46.21	6.62	1.40	-3.78	-1.66	4.79
15	2	1.852	6	-39.35	3.88	-9.09	1.01	11.18	5.97
15	2	1.852	7	-99.73	5.19	-6.42	1.29	10.15	7.15
15	2	1.852	8	-33.62	4.84	1.02	1.57	-0.69	5.65
15	2	1.852	9	-28.75	0.62	-7.67	-1.77	9.41	3.86
15	2	1.852	10	-32.90	6.80	-3.64	-0.41	5.76	5.53
15	2	1.852	11	-51.99	4.54	-12.79	3.85	17.61	10.65
15	2	1.852	12	-7.65	-1.84	-4.31	0.98	8.19	9.85
15	2	1.852	13	-42.88	2.30	-4.69	-2.31	9.47	10.06
15	2	1.852	14	-36.71	-0.18	-14.14	2.01	21.03	11.12
15	2	1.852	15	-91.05	1.00	-11.74	2.26	20.10	12.19
15	2	1.852	16	-55.55	9.70	-4.00	4.16	2.71	5.95
15	2	1.852	17	-53.51	5.75	-5.39	2.63	7.29	1.81
15	2	1.852	18	-51.17	5.90	-11.81	1.15	11.79	4.34
15	2	1.852	19	-54.91	11.46	-8.19	2.37	8.51	5.85
15	2	1.852	20	-11.21	3.32	4.49	1.29	-6.71	5.15
15	2	1.852	21	-9.16	-0.63	3.09	-0.24	-2.12	1.01
15	2	1.852	22	-46.44	7.46	4.10	-2.00	-5.44	5.36
15	2	1.852	23	-6.83	-0.48	-3.33	-1.72	2.38	3.54
15	2	1.852	24	-44.39	3.51	2.71	-3.53	-0.85	1.22
15	2	1.852	25	-40.27	4.98	-5.34	2.31	6.12	6.42
15	2	1.852	26	-94.61	6.16	-2.94	2.56	5.20	7.49
15	2	1.852	27	-42.06	3.65	-3.71	-5.01	3.65	3.75
15	2	1.852	28	-38.22	1.04	-6.74	0.78	10.71	2.28
15	2	1.852	29	-10.56	5.08	0.29	-0.50	-0.90	5.04
15	2	1.852	30	-35.89	1.18	-13.16	-0.70	15.21	4.81
15	2	1.852	31	-45.79	9.22	-0.09	-3.79	0.37	5.26
15	2	1.852	32	-92.56	2.22	-4.34	1.03	9.78	3.35
15	2	1.852	33	-90.23	2.36	-10.76	-0.45	14.28	5.88
15	2	1.852	34	-39.62	6.75	-9.54	0.53	11.93	6.32
15	2	1.852	35	-93.96	7.93	-7.14	0.78	11.00	7.39
15	2	1.853	1	-31.75	3.58	-2.40	0.02	4.15	5.04
15	2	1.853	2	-56.33	9.12	-7.59	3.06	7.38	5.45
15	2	1.853	3	-29.66	-0.89	-8.75	1.23	15.87	10.87
15	2	1.853	4	-7.06	2.03	1.83	-0.12	-3.08	4.55
15	2	1.853	5	-46.21	6.62	1.40	-3.78	-1.66	4.79
15	2	1.853	6	-39.35	3.88	-9.09	1.01	11.18	5.97
15	2	1.853	7	-99.73	5.19	-6.42	1.29	10.15	7.15
15	2	1.853	8	-33.62	4.84	1.02	1.57	-0.69	5.65
15	2	1.853	9	-28.75	0.62	-7.67	-1.77	9.41	3.86
15	2	1.853	10	-32.90	6.80	-3.64	-0.41	5.76	5.53
15	2	1.853	11	-51.99	4.54	-12.79	3.85	17.61	10.65
15	2	1.853	12	-7.65	-1.84	-4.31	0.98	8.19	9.85
15	2	1.853	13	-42.88	2.30	-4.69	-2.31	9.47	10.06
15	2	1.853	14	-36.71	-0.18	-14.14	2.01	21.03	11.12
15	2	1.853	15	-91.05	1.00	-11.74	2.26	20.10	12.19
15	2	1.853	16	-55.55	9.70	-4.00	4.16	2.71	5.95
15	2	1.853	17	-53.51	5.75	-5.39	2.63	7.29	1.81
15	2	1.853	18	-51.17	5.90	-11.81	1.15	11.79	4.34
15	2	1.853	19	-54.91	11.46	-8.19	2.37	8.51	5.85
15	2	1.853	20	-11.21	3.32	4.49	1.29	-6.71	5.15
15	2	1.853	21	-9.16	-0.63	3.09	-0.24	-2.12	1.01
15	2	1.853	22	-46.44	7.46	4.10	-2.00	-5.44	5.36
15	2	1.853	23	-6.83	-0.48	-3.33	-1.72	2.38	3.54

15	2	1.853	24	-44.39	3.51	2.71	-3.53	-0.85	1.22
15	2	1.853	25	-40.27	4.98	-5.34	2.31	6.12	6.42
15	2	1.853	26	-94.61	6.16	-2.94	2.56	5.20	7.49
15	2	1.853	27	-42.06	3.65	-3.71	-5.01	3.65	3.75
15	2	1.853	28	-38.22	1.04	-6.74	0.78	10.71	2.28
15	2	1.853	29	-10.56	5.08	0.29	-0.50	-0.90	5.04
15	2	1.853	30	-35.89	1.18	-13.16	-0.70	15.21	4.81
15	2	1.853	31	-45.79	9.22	-0.09	-3.79	0.37	5.26
15	2	1.853	32	-92.56	2.22	-4.34	1.03	9.78	3.35
15	2	1.853	33	-90.23	2.36	-10.76	-0.45	14.28	5.88
15	2	1.853	34	-39.62	6.75	-9.54	0.53	11.93	6.32
15	2	1.853	35	-93.96	7.93	-7.14	0.78	11.00	7.39
15	2	2.117	1	-30.15	3.58	-2.40	0.02	3.51	5.99
15	2	2.117	2	-54.73	9.12	-7.59	3.06	5.37	7.86
15	2	2.117	3	-28.05	-0.89	-8.75	1.23	13.55	10.63
15	2	2.117	4	-5.45	2.03	1.83	-0.12	-2.59	5.09
15	2	2.117	5	-44.60	6.62	1.40	-3.78	-1.29	6.54
15	2	2.117	6	-37.74	3.88	-9.09	1.01	8.77	6.99
15	2	2.117	7	-98.12	5.19	-6.42	1.29	8.45	8.53
15	2	2.117	8	-32.01	4.63	0.55	1.57	-0.48	6.90
15	2	2.117	9	-27.14	1.04	-6.73	-1.77	7.50	4.08
15	2	2.117	10	-31.29	6.49	-3.51	-0.41	4.82	7.29
15	2	2.117	11	-50.38	4.54	-12.79	3.85	14.22	11.85
15	2	2.117	12	-6.04	-1.84	-4.31	0.98	7.05	9.36
15	2	2.117	13	-41.27	2.30	-4.69	-2.31	8.22	10.66
15	2	2.117	14	-35.10	-0.18	-14.14	2.01	17.28	11.07
15	2	2.117	15	-89.44	1.00	-11.74	2.26	16.99	12.45
15	2	2.117	16	-53.94	9.51	-4.42	4.16	1.59	8.50
15	2	2.117	17	-51.90	6.86	-5.89	2.63	5.80	3.48
15	2	2.117	18	-49.56	6.27	-10.97	1.15	8.78	5.95
15	2	2.117	19	-53.30	11.18	-8.07	2.37	6.36	8.85
15	2	2.117	20	-9.60	3.13	4.07	1.29	-5.58	6.00
15	2	2.117	21	-7.55	0.48	2.59	-0.24	-1.37	0.99
15	2	2.117	22	-44.83	7.27	3.68	-2.00	-4.41	7.31
15	2	2.117	23	-5.22	-0.11	-2.49	-1.72	1.61	3.46
15	2	2.117	24	-42.78	4.62	2.21	-3.53	-0.20	2.29
15	2	2.117	25	-38.66	4.80	-5.76	2.31	4.65	7.72
15	2	2.117	26	-93.00	5.97	-3.36	2.56	4.36	9.10
15	2	2.117	27	-40.45	4.03	-2.87	-5.01	2.78	4.77
15	2	2.117	28	-36.61	2.15	-7.24	0.78	8.86	2.70
15	2	2.117	29	-8.95	4.80	0.42	-0.50	-0.81	6.35
15	2	2.117	30	-34.28	1.56	-12.32	-0.70	11.84	5.17
15	2	2.117	31	-44.18	8.94	0.03	-3.79	0.36	7.66
15	2	2.117	32	-90.95	3.32	-4.84	1.03	8.57	4.08
15	2	2.117	33	-88.62	2.74	-9.92	-0.45	11.55	6.55
15	2	2.117	34	-38.01	6.47	-9.42	0.53	9.42	8.07
15	2	2.117	35	-92.35	7.65	-7.01	0.78	9.13	9.45
15	2	2.646	1	-26.93	3.58	-2.40	0.02	2.24	7.88
15	2	2.646	2	-51.51	9.12	-7.59	3.06	1.35	12.68
15	2	2.646	3	-24.84	-0.89	-8.75	1.23	8.92	10.16
15	2	2.646	4	-2.24	2.03	1.83	-0.12	-1.62	6.16
15	2	2.646	5	-41.38	6.62	1.40	-3.78	-0.55	10.04
15	2	2.646	6	-34.53	3.88	-9.09	1.01	3.96	9.04
15	2	2.646	7	-94.90	5.19	-6.42	1.29	5.05	11.27
15	2	2.646	8	-28.79	4.21	-0.38	1.57	-0.44	9.24
15	2	2.646	9	-23.93	1.87	-4.86	-1.77	4.44	4.85
15	2	2.646	10	-28.08	5.87	-3.23	-0.41	3.04	10.56
15	2	2.646	11	-47.17	4.54	-12.79	3.85	7.45	14.26
15	2	2.646	12	-2.82	-1.84	-4.31	0.98	4.77	8.39
15	2	2.646	13	-38.05	2.30	-4.69	-2.31	5.74	11.88
15	2	2.646	14	-31.88	-0.18	-14.14	2.01	9.80	10.98
15	2	2.646	15	-86.22	1.00	-11.74	2.26	10.78	12.99
15	2	2.646	16	-50.73	9.14	-5.26	4.16	-0.97	13.43
15	2	2.646	17	-48.68	9.08	-6.88	2.63	2.42	7.70
15	2	2.646	18	-46.35	7.03	-9.29	1.15	3.42	9.47
15	2	2.646	19	-50.08	10.62	-7.82	2.37	2.16	14.62
15	2	2.646	20	-6.38	2.76	3.23	1.29	-3.65	7.56
15	2	2.646	21	-4.34	2.70	1.60	-0.24	-0.26	1.83
15	2	2.646	22	-41.61	6.89	2.84	-2.00	-2.68	11.06
15	2	2.646	23	-2.00	0.65	-0.80	-1.72	0.74	3.60
15	2	2.646	24	-39.57	6.83	1.21	-3.53	0.71	5.33
15	2	2.646	25	-35.44	4.42	-6.61	2.31	1.38	10.15
15	2	2.646	26	-89.78	5.60	-4.20	2.56	2.36	12.16
15	2	2.646	27	-37.23	4.78	-1.19	-5.01	1.70	7.10
15	2	2.646	28	-33.40	4.36	-8.23	0.78	4.77	4.42
15	2	2.646	29	-5.74	4.24	0.67	-0.50	-0.52	8.75
15	2	2.646	30	-31.06	2.31	-10.64	-0.70	5.76	6.20
15	2	2.646	31	-40.97	8.38	0.28	-3.79	0.44	12.24
15	2	2.646	32	-87.74	5.54	-5.83	1.03	5.75	6.43
15	2	2.646	33	-85.40	3.49	-8.23	-0.45	6.75	8.20
15	2	2.646	34	-34.80	5.91	-9.16	0.53	4.50	11.34
15	2	2.646	35	-89.14	7.08	-6.76	0.78	5.49	13.35
15	2	3.176	1	-23.72	3.58	-2.40	0.02	0.97	9.78
15	2	3.176	2	-48.30	9.12	-7.59	3.06	-2.66	17.51
15	2	3.176	3	-21.62	-0.89	-8.75	1.23	4.29	9.69
15	2	3.176	4	0.98	2.03	1.83	-0.12	-0.65	7.24
15	2	3.176	5	-38.17	6.62	1.40	-3.78	0.19	13.55

15	2	3.176	6	-31.31	3.88	-9.09	1.01	-0.85	11.10
15	2	3.176	7	-91.69	5.19	-6.42	1.29	1.65	14.02
15	2	3.176	8	-25.58	3.80	-1.32	1.57	-0.89	11.36
15	2	3.176	9	-20.71	2.71	-2.99	-1.77	2.36	6.06
15	2	3.176	10	-24.86	5.24	-2.95	-0.41	1.40	13.50
15	2	3.176	11	-43.95	4.54	-12.79	3.85	0.68	16.66
15	2	3.176	12	0.39	-1.84	-4.31	0.98	2.50	7.41
15	2	3.176	13	-34.84	2.30	-4.69	-2.31	3.26	13.10
15	2	3.176	14	-28.67	-0.18	-14.14	2.01	2.32	10.89
15	2	3.176	15	-83.01	1.00	-11.74	2.26	4.57	13.52
15	2	3.176	16	-47.51	8.76	-6.10	4.16	-3.97	18.17
15	2	3.176	17	-45.47	11.30	-7.88	2.63	-1.49	13.09
15	2	3.176	18	-43.13	7.78	-7.61	1.15	-1.05	13.39
15	2	3.176	19	-46.87	10.06	-7.56	2.37	-1.91	20.09
15	2	3.176	20	-3.17	2.38	2.39	1.29	-2.16	8.92
15	2	3.176	21	-1.12	4.92	0.61	-0.24	0.33	3.85
15	2	3.176	22	-38.40	6.51	2.00	-2.00	-1.40	14.60
15	2	3.176	23	1.21	1.40	0.88	-1.72	0.76	4.15
15	2	3.176	24	-36.35	9.05	0.22	-3.53	1.09	9.53
15	2	3.176	25	-32.23	4.04	-7.45	2.31	-2.34	12.39
15	2	3.176	26	-86.57	5.22	-5.04	2.56	-0.09	15.02
15	2	3.176	27	-34.02	5.54	0.49	-5.01	1.52	9.83
15	2	3.176	28	-30.18	6.58	-9.23	0.78	0.15	7.32
15	2	3.176	29	-2.52	3.68	0.92	-0.50	-0.10	10.84
15	2	3.176	30	-27.85	3.07	-8.95	-0.70	0.58	7.62
15	2	3.176	31	-37.75	7.82	0.53	-3.79	0.66	16.53
15	2	3.176	32	-84.52	7.76	-6.82	1.03	2.40	9.95
15	2	3.176	33	-82.19	4.24	-6.55	-0.45	2.83	10.25
15	2	3.176	34	-31.58	5.35	-8.91	0.53	-0.28	14.32
15	2	3.176	35	-85.92	6.52	-6.51	0.78	1.97	16.95
15	2	3.705	1	-20.50	3.58	-2.40	0.02	-0.30	11.67
15	2	3.705	2	-45.08	9.12	-7.59	3.06	-6.68	22.34
15	2	3.705	3	-18.41	-0.89	-8.75	1.23	-0.34	9.22
15	2	3.705	4	4.19	2.03	1.83	-0.12	0.32	8.31
15	2	3.705	5	-34.95	6.62	1.40	-3.78	0.94	17.06
15	2	3.705	6	-28.10	3.88	-9.09	1.01	-5.66	13.15
15	2	3.705	7	-88.47	5.19	-6.42	1.29	-1.75	16.76
15	2	3.705	8	-22.36	3.38	-2.25	1.57	-1.83	13.26
15	2	3.705	9	-17.50	3.55	-1.12	-1.77	1.27	7.72
15	2	3.705	10	-21.64	4.62	-2.67	-0.41	-0.08	16.11
15	2	3.705	11	-40.74	4.54	-12.79	3.85	-6.09	19.06
15	2	3.705	12	3.61	-1.84	-4.31	0.98	0.22	6.44
15	2	3.705	13	-31.62	2.30	-4.69	-2.31	0.77	14.31
15	2	3.705	14	-25.45	-0.18	-14.14	2.01	-5.17	10.79
15	2	3.705	15	-79.79	1.00	-11.74	2.26	-1.64	14.05
15	2	3.705	16	-44.30	8.38	-6.94	4.16	-7.42	22.70
15	2	3.705	17	-42.25	13.51	-8.87	2.63	-5.92	19.66
15	2	3.705	18	-39.92	8.54	-5.92	1.15	-4.63	17.71
15	2	3.705	19	-43.65	9.50	-7.31	2.37	-5.85	25.27
15	2	3.705	20	0.05	2.00	1.55	1.29	-1.12	10.08
15	2	3.705	21	2.09	7.13	-0.39	-0.24	0.38	7.03
15	2	3.705	22	-35.18	6.14	1.16	-2.00	-0.56	17.95
15	2	3.705	23	4.43	2.16	2.56	-1.72	1.67	5.09
15	2	3.705	24	-33.14	11.27	-0.77	-3.53	0.94	14.91
15	2	3.705	25	-29.01	3.66	-8.29	2.31	-6.50	14.43
15	2	3.705	26	-83.35	4.84	-5.88	2.56	-2.98	17.69
15	2	3.705	27	-30.80	6.29	2.17	-5.01	2.23	12.96
15	2	3.705	28	-26.97	8.80	-10.22	0.78	-5.00	11.39
15	2	3.705	29	0.69	3.12	1.17	-0.50	0.45	12.64
15	2	3.705	30	-24.63	3.82	-7.27	-0.70	-3.71	9.44
15	2	3.705	31	-34.54	7.26	0.79	-3.79	1.01	20.52
15	2	3.705	32	-81.31	9.97	-7.82	1.03	-1.47	14.64
15	2	3.705	33	-78.97	5.00	-4.87	-0.45	-0.19	12.69
15	2	3.705	34	-28.37	4.78	-8.66	0.53	-4.93	17.00
15	2	3.705	35	-82.71	5.96	-6.26	0.78	-1.41	20.25
16	3	0.000	1	-41.72	0.28	-3.95	0.02	1.36	-1.44
16	3	0.000	2	-72.14	-6.24	6.35	2.75	-24.32	16.08
16	3	0.000	3	-42.10	5.34	0.46	1.14	-14.65	-21.26
16	3	0.000	4	-35.45	-1.20	-6.97	-0.11	9.30	2.24
16	3	0.000	5	-70.95	2.67	4.57	-3.38	-17.17	-16.43
16	3	0.000	6	-102.13	4.24	-6.55	0.92	5.60	-7.89
16	3	0.000	7	-117.31	-0.95	0.60	1.16	-11.92	3.31
16	3	0.000	8	-43.15	-11.23	1.37	1.40	-7.09	18.26
16	3	0.000	9	-40.72	20.13	-15.14	-1.57	19.19	-29.97
16	3	0.000	10	-39.73	4.76	7.86	-0.36	-16.25	-7.83
16	3	0.000	11	-69.44	-1.04	9.29	3.48	-36.16	-3.52
16	3	0.000	12	-36.42	3.51	-2.70	0.91	-5.90	-15.97
16	3	0.000	13	-68.37	6.98	7.68	-2.03	-29.73	-32.77
16	3	0.000	14	-96.43	8.40	-2.32	1.83	-9.24	-25.09
16	3	0.000	15	-110.10	3.73	4.11	2.05	-25.00	-15.01
16	3	0.000	16	-70.39	-15.95	10.11	3.72	-29.36	32.06
16	3	0.000	17	-70.05	-5.76	1.76	2.35	-11.98	15.00
16	3	0.000	18	-68.20	12.27	-4.75	1.04	-5.71	-11.35
16	3	0.000	19	-67.31	-1.56	15.95	2.13	-37.60	8.57
16	3	0.000	20	-37.36	-11.41	-1.88	1.15	0.90	19.61
16	3	0.000	21	-37.03	-1.22	-10.24	-0.22	18.29	2.55
16	3	0.000	22	-69.31	-7.93	8.51	-1.79	-22.93	2.80

16	3	0.000	23	-35.18	16.81	-16.74	-1.53	24.55	-23.80
16	3	0.000	24	-68.98	2.26	0.15	-3.16	-5.54	-14.26
16	3	0.000	25	-97.37	-6.51	-1.50	2.07	-2.43	10.49
16	3	0.000	26	-111.04	-11.18	4.93	2.29	-18.20	20.57
16	3	0.000	27	-67.13	20.29	-6.36	-4.47	0.72	-40.61
16	3	0.000	28	-97.04	3.67	-9.86	0.70	14.95	-6.57
16	3	0.000	29	-34.28	2.98	3.96	-0.44	-7.34	-3.88
16	3	0.000	30	-95.19	21.70	-16.36	-0.61	21.21	-32.92
16	3	0.000	31	-66.23	6.46	14.35	-3.38	-31.17	-20.68
16	3	0.000	32	-110.71	-1.00	-3.42	0.92	-0.82	3.51
16	3	0.000	33	-108.86	17.04	-9.93	-0.38	5.45	-22.84
16	3	0.000	34	-94.30	7.88	4.34	0.48	-10.68	-13.00
16	3	0.000	35	-107.96	3.21	10.77	0.70	-26.44	-2.92
16	3	0.100	1	-41.21	0.28	-3.95	0.02	0.97	-1.41
16	3	0.100	2	-71.64	-6.24	6.35	2.75	-23.69	15.45
16	3	0.100	3	-41.60	5.34	0.46	1.14	-14.60	-20.73
16	3	0.100	4	-34.94	-1.20	-6.97	-0.11	8.61	2.12
16	3	0.100	5	-70.44	2.67	4.57	-3.38	-16.72	-16.16
16	3	0.100	6	-101.62	4.24	-6.55	0.92	4.94	-7.47
16	3	0.100	7	-116.81	-0.95	0.60	1.16	-11.86	3.22
16	3	0.100	8	-42.64	-10.91	1.23	1.40	-6.96	17.16
16	3	0.100	9	-40.22	19.50	-14.86	-1.57	17.69	-27.99
16	3	0.100	10	-39.22	4.62	7.55	-0.36	-15.48	-7.36
16	3	0.100	11	-68.94	-1.04	9.29	3.48	-35.23	-3.62
16	3	0.100	12	-35.91	3.51	-2.70	0.91	-6.17	-15.62
16	3	0.100	13	-67.86	6.98	7.68	-2.03	-28.96	-32.07
16	3	0.100	14	-95.93	8.40	-2.32	1.83	-9.47	-24.25
16	3	0.100	15	-109.59	3.73	4.11	2.05	-24.59	-14.63
16	3	0.100	16	-69.88	-15.67	9.99	3.72	-28.35	30.48
16	3	0.100	17	-69.55	-5.76	1.76	2.35	-11.80	14.42
16	3	0.100	18	-67.70	11.71	-4.50	1.04	-6.18	-10.15
16	3	0.100	19	-66.80	-1.69	15.67	2.13	-36.02	8.41
16	3	0.100	20	-36.85	-11.12	-2.01	1.15	0.71	18.48
16	3	0.100	21	-36.52	-1.22	-10.24	-0.22	17.26	2.42
16	3	0.100	22	-68.80	-7.65	8.38	-1.79	-22.08	2.02
16	3	0.100	23	-34.67	16.25	-16.49	-1.53	22.89	-22.15
16	3	0.100	24	-68.47	2.26	0.15	-3.16	-5.53	-14.03
16	3	0.100	25	-96.87	-6.23	-1.62	2.07	-2.59	9.85
16	3	0.100	26	-110.53	-10.90	4.81	2.29	-17.71	19.46
16	3	0.100	27	-66.62	19.73	-6.10	-4.47	0.10	-38.61
16	3	0.100	28	-96.54	3.67	-9.86	0.70	13.96	-6.21
16	3	0.100	29	-33.77	2.86	3.68	-0.44	-6.96	-3.59
16	3	0.100	30	-94.69	21.14	-16.11	-0.61	19.59	-30.78
16	3	0.100	31	-65.73	6.34	14.07	-3.38	-29.75	-20.04
16	3	0.100	32	-110.20	-1.00	-3.42	0.92	-1.16	3.41
16	3	0.100	33	-108.35	16.47	-9.68	-0.38	4.47	-21.16
16	3	0.100	34	-93.79	7.75	4.06	0.48	-10.26	-12.22
16	3	0.100	35	-107.45	3.08	10.49	0.70	-25.38	-2.60
16	3	0.100	1	-41.21	0.28	-3.95	0.02	0.97	-1.41
16	3	0.100	2	-71.64	-6.24	6.35	2.75	-23.69	15.45
16	3	0.100	3	-41.60	5.34	0.46	1.14	-14.60	-20.73
16	3	0.100	4	-34.94	-1.20	-6.97	-0.11	8.61	2.12
16	3	0.100	5	-70.44	2.67	4.57	-3.38	-16.72	-16.16
16	3	0.100	6	-101.62	4.24	-6.55	0.92	4.94	-7.47
16	3	0.100	7	-116.81	-0.95	0.60	1.16	-11.86	3.22
16	3	0.100	8	-42.64	-10.91	1.23	1.40	-6.96	17.16
16	3	0.100	9	-40.22	19.50	-14.86	-1.57	17.68	-27.99
16	3	0.100	10	-39.22	4.62	7.55	-0.36	-15.48	-7.36
16	3	0.100	11	-68.94	-1.04	9.29	3.48	-35.23	-3.62
16	3	0.100	12	-35.91	3.51	-2.70	0.91	-6.17	-15.62
16	3	0.100	13	-67.86	6.98	7.68	-2.03	-28.96	-32.07
16	3	0.100	14	-95.93	8.40	-2.32	1.83	-9.47	-24.25
16	3	0.100	15	-109.59	3.73	4.11	2.05	-24.59	-14.63
16	3	0.100	16	-69.88	-15.67	9.99	3.72	-28.35	30.48
16	3	0.100	17	-69.55	-5.76	1.76	2.35	-11.80	14.42
16	3	0.100	18	-67.70	11.71	-4.50	1.04	-6.18	-10.15
16	3	0.100	19	-66.80	-1.69	15.67	2.13	-36.02	8.41
16	3	0.100	20	-36.85	-11.12	-2.01	1.15	0.71	18.48
16	3	0.100	21	-36.52	-1.22	-10.24	-0.22	17.26	2.42
16	3	0.100	22	-68.80	-7.65	8.38	-1.79	-22.08	2.02
16	3	0.100	23	-34.67	16.25	-16.49	-1.53	22.89	-22.15
16	3	0.100	24	-68.47	2.26	0.15	-3.16	-5.53	-14.03
16	3	0.100	25	-96.87	-6.23	-1.62	2.07	-2.59	9.85
16	3	0.100	26	-110.53	-10.90	4.81	2.29	-17.71	19.46
16	3	0.100	27	-66.62	19.73	-6.10	-4.47	0.10	-38.61
16	3	0.100	28	-96.54	3.67	-9.86	0.70	13.96	-6.21
16	3	0.100	29	-33.77	2.86	3.68	-0.44	-6.96	-3.59
16	3	0.100	30	-94.69	21.14	-16.11	-0.61	19.59	-30.78
16	3	0.100	31	-65.73	6.34	14.07	-3.38	-29.75	-20.04
16	3	0.100	32	-110.20	-1.00	-3.42	0.92	-1.16	3.41
16	3	0.100	33	-108.35	16.47	-9.68	-0.38	4.47	-21.16
16	3	0.100	34	-93.79	7.75	4.06	0.48	-10.26	-12.22
16	3	0.100	35	-107.45	3.08	10.49	0.70	-25.38	-2.60
16	3	0.200	1	-40.71	0.28	-3.95	0.02	0.57	-1.38
16	3	0.200	2	-71.13	-6.24	6.35	2.75	-23.05	14.83
16	3	0.200	3	-41.09	5.34	0.46	1.14	-14.56	-20.20
16	3	0.200	4	-34.43	-1.20	-6.97	-0.11	7.91	2.00

16	3	0.200	5	-69.94	2.67	4.57	-3.38	-16.26	-15.90
16	3	0.200	6	-101.12	4.24	-6.55	0.92	4.29	-7.04
16	3	0.200	7	-116.30	-0.95	0.60	1.16	-11.80	3.12
16	3	0.200	8	-42.14	-10.60	1.09	1.40	-6.84	16.08
16	3	0.200	9	-39.71	18.88	-14.58	-1.57	16.21	-26.07
16	3	0.200	10	-38.72	4.48	7.24	-0.36	-14.74	-6.91
16	3	0.200	11	-68.43	-1.04	9.29	3.48	-34.31	-3.72
16	3	0.200	12	-35.40	3.51	-2.70	0.91	-6.44	-15.27
16	3	0.200	13	-67.36	6.98	7.68	-2.03	-28.19	-31.37
16	3	0.200	14	-95.42	8.40	-2.32	1.83	-9.70	-23.41
16	3	0.200	15	-109.08	3.73	4.11	2.05	-24.18	-14.26
16	3	0.200	16	-69.37	-15.39	9.86	3.72	-27.36	28.93
16	3	0.200	17	-69.04	-5.76	1.76	2.35	-11.63	13.85
16	3	0.200	18	-67.19	11.14	-4.25	1.04	-6.61	-9.01
16	3	0.200	19	-66.30	-1.81	15.39	2.13	-34.47	8.23
16	3	0.200	20	-36.34	-10.84	-2.13	1.15	0.50	17.38
16	3	0.200	21	-36.01	-1.22	-10.24	-0.22	16.24	2.30
16	3	0.200	22	-68.30	-7.37	8.25	-1.79	-21.25	1.27
16	3	0.200	23	-34.16	15.69	-16.24	-1.53	21.25	-20.55
16	3	0.200	24	-67.97	2.26	0.15	-3.16	-5.51	-13.80
16	3	0.200	25	-96.36	-5.95	-1.75	2.07	-2.76	9.24
16	3	0.200	26	-110.02	-10.62	4.68	2.29	-17.24	18.39
16	3	0.200	27	-66.12	19.17	-5.85	-4.47	-0.50	-36.66
16	3	0.200	28	-96.03	3.67	-9.86	0.70	12.98	-5.84
16	3	0.200	29	-33.27	2.73	3.40	-0.44	-6.60	-3.31
16	3	0.200	30	-94.18	20.58	-15.86	-0.61	17.99	-28.69
16	3	0.200	31	-65.22	6.21	13.79	-3.38	-28.36	-19.42
16	3	0.200	32	-109.69	-1.00	-3.42	0.92	-1.50	3.31
16	3	0.200	33	-107.84	15.91	-9.43	-0.38	3.51	-19.55
16	3	0.200	34	-93.28	7.62	3.78	0.48	-9.86	-11.45
16	3	0.200	35	-106.95	2.95	10.21	0.70	-24.34	-2.30
17	3	0.000	1	-40.71	0.28	-3.95	0.02	0.57	-1.38
17	3	0.000	2	-71.13	-6.24	6.35	2.75	-23.05	14.83
17	3	0.000	3	-41.09	5.34	0.46	1.14	-14.56	-20.20
17	3	0.000	4	-34.43	-1.20	-6.97	-0.11	7.91	2.00
17	3	0.000	5	-69.94	2.67	4.57	-3.38	-16.26	-15.90
17	3	0.000	6	-101.12	4.24	-6.55	0.92	4.29	-7.04
17	3	0.000	7	-116.30	-0.95	0.60	1.16	-11.80	3.12
17	3	0.000	8	-42.14	-10.60	1.09	1.40	-6.84	16.08
17	3	0.000	9	-39.71	18.88	-14.58	-1.57	16.21	-26.07
17	3	0.000	10	-38.72	4.48	7.24	-0.36	-14.74	-6.91
17	3	0.000	11	-68.43	-1.04	9.29	3.48	-34.31	-3.72
17	3	0.000	12	-35.40	3.51	-2.70	0.91	-6.44	-15.27
17	3	0.000	13	-67.36	6.98	7.68	-2.03	-28.19	-31.37
17	3	0.000	14	-95.42	8.40	-2.32	1.83	-9.70	-23.41
17	3	0.000	15	-109.08	3.73	4.11	2.05	-24.18	-14.26
17	3	0.000	16	-69.37	-15.39	9.86	3.72	-27.36	28.93
17	3	0.000	17	-69.04	-5.76	1.76	2.35	-11.63	13.85
17	3	0.000	18	-67.19	11.14	-4.25	1.04	-6.61	-9.01
17	3	0.000	19	-66.30	-1.81	15.39	2.13	-34.47	8.23
17	3	0.000	20	-36.34	-10.84	-2.13	1.15	0.50	17.38
17	3	0.000	21	-36.01	-1.22	-10.24	-0.22	16.24	2.30
17	3	0.000	22	-68.30	-7.37	8.25	-1.79	-21.25	1.27
17	3	0.000	23	-34.16	15.69	-16.24	-1.53	21.25	-20.55
17	3	0.000	24	-67.97	2.26	0.15	-3.16	-5.51	-13.80
17	3	0.000	25	-96.36	-5.95	-1.75	2.07	-2.76	9.24
17	3	0.000	26	-110.02	-10.62	4.68	2.29	-17.24	18.39
17	3	0.000	27	-66.12	19.17	-5.85	-4.47	-0.50	-36.66
17	3	0.000	28	-96.03	3.67	-9.86	0.70	12.98	-5.84
17	3	0.000	29	-33.27	2.73	3.40	-0.44	-6.60	-3.31
17	3	0.000	30	-94.18	20.58	-15.86	-0.61	17.99	-28.69
17	3	0.000	31	-65.22	6.21	13.79	-3.38	-28.36	-19.42
17	3	0.000	32	-109.69	-1.00	-3.42	0.92	-1.50	3.31
17	3	0.000	33	-107.84	15.91	-9.43	-0.38	3.51	-19.55
17	3	0.000	34	-93.28	7.62	3.78	0.48	-9.86	-11.45
17	3	0.000	35	-106.95	2.95	10.21	0.70	-24.34	-2.30
17	3	0.529	1	-38.03	0.28	-3.95	0.02	-1.52	-1.23
17	3	0.529	2	-68.45	-6.24	6.35	2.75	-19.69	11.52
17	3	0.529	3	-38.41	5.34	0.46	1.14	-14.31	-17.37
17	3	0.529	4	-31.75	-1.20	-6.97	-0.11	4.22	1.37
17	3	0.529	5	-67.26	2.67	4.57	-3.38	-13.84	-14.48
17	3	0.529	6	-98.44	4.24	-6.55	0.92	0.82	-4.80
17	3	0.529	7	-113.62	-0.95	0.60	1.16	-11.49	2.62
17	3	0.529	8	-39.46	-8.95	0.35	1.40	-6.46	10.91
17	3	0.529	9	-37.03	15.57	-13.10	-1.57	8.89	-16.95
17	3	0.529	10	-36.04	3.74	5.59	-0.36	-11.34	-4.73
17	3	0.529	11	-65.75	-1.04	9.29	3.48	-29.39	-4.27
17	3	0.529	12	-32.72	3.51	-2.70	0.91	-7.87	-13.41
17	3	0.529	13	-64.68	6.98	7.68	-2.03	-24.13	-27.68
17	3	0.529	14	-92.74	8.40	-2.32	1.83	-10.93	-18.96
17	3	0.529	15	-106.40	3.73	4.11	2.05	-22.01	-12.29
17	3	0.529	16	-66.69	-13.90	9.19	3.72	-22.32	21.17
17	3	0.529	17	-66.36	-5.76	1.76	2.35	-10.70	10.80
17	3	0.529	18	-64.51	8.17	-2.91	1.04	-8.51	-3.90
17	3	0.529	19	-63.62	-2.48	13.91	2.13	-26.72	7.10
17	3	0.529	20	-33.67	-9.36	-2.80	1.15	-0.80	12.03
17	3	0.529	21	-33.33	-1.22	-10.24	-0.22	10.82	1.66

17	3	0.529	22	-65.62	-5.88	7.59	-1.79	-17.06	-2.23
17	3	0.529	23	-31.48	12.71	-14.91	-1.53	13.01	-13.04
17	3	0.529	24	-65.29	2.26	0.15	-3.16	-5.44	-12.61
17	3	0.529	25	-93.68	-4.46	-2.42	2.07	-3.86	6.48
17	3	0.529	26	-107.35	-9.13	4.01	2.29	-14.94	13.16
17	3	0.529	27	-63.44	16.19	-4.52	-4.47	-3.25	-27.30
17	3	0.529	28	-93.35	3.67	-9.86	0.70	7.76	-3.89
17	3	0.529	29	-30.59	2.06	1.91	-0.44	-5.20	-2.04
17	3	0.529	30	-91.50	17.61	-14.52	-0.61	9.95	-18.59
17	3	0.529	31	-62.54	5.54	12.30	-3.38	-21.45	-16.31
17	3	0.529	32	-107.01	-1.00	-3.42	0.92	-3.31	2.78
17	3	0.529	33	-105.16	12.94	-8.09	-0.38	-1.12	-11.91
17	3	0.529	34	-90.60	6.96	2.29	0.48	-8.26	-7.59
17	3	0.529	35	-104.27	2.29	8.73	0.70	-19.33	-0.91
17	3	1.059	1	-35.35	0.28	-3.95	0.02	-3.61	-1.08
17	3	1.059	2	-65.77	-6.24	6.35	2.75	-16.33	8.22
17	3	1.059	3	-35.73	5.34	0.46	1.14	-14.07	-14.54
17	3	1.059	4	-29.07	-1.20	-6.97	-0.11	0.53	0.73
17	3	1.059	5	-64.58	2.67	4.57	-3.38	-11.43	-13.07
17	3	1.059	6	-95.76	4.24	-6.55	0.92	-2.65	-2.55
17	3	1.059	7	-110.94	-0.95	0.60	1.16	-11.17	2.12
17	3	1.059	8	-36.78	-7.30	-0.39	1.40	-6.47	6.61
17	3	1.059	9	-34.35	12.27	-11.62	-1.57	2.35	-9.58
17	3	1.059	10	-33.36	3.00	3.94	-0.36	-8.82	-2.95
17	3	1.059	11	-63.07	-1.04	9.29	3.48	-24.47	-4.82
17	3	1.059	12	-30.05	3.51	-2.70	0.91	-9.30	-11.56
17	3	1.059	13	-62.00	6.98	7.68	-2.03	-20.06	-23.98
17	3	1.059	14	-90.06	8.40	-2.32	1.83	-12.16	-14.52
17	3	1.059	15	-103.73	3.73	4.11	2.05	-19.83	-10.31
17	3	1.059	16	-64.01	-12.41	8.53	3.72	-17.63	14.21
17	3	1.059	17	-63.68	-5.76	1.76	2.35	-9.77	7.75
17	3	1.059	18	-61.83	5.20	-1.58	1.04	-9.70	-0.36
17	3	1.059	19	-60.94	-3.15	12.42	2.13	-19.75	5.61
17	3	1.059	20	-30.99	-7.87	-3.47	1.15	-2.46	7.48
17	3	1.059	21	-30.66	-1.22	-10.24	-0.22	5.40	1.01
17	3	1.059	22	-62.94	-4.39	6.92	-1.79	-13.22	-4.95
17	3	1.059	23	-28.81	9.74	-13.57	-1.53	5.47	-7.09
17	3	1.059	24	-62.61	2.26	0.15	-3.16	-5.36	-11.41
17	3	1.059	25	-91.00	-2.98	-3.08	2.07	-5.32	4.51
17	3	1.059	26	-104.67	-7.65	3.35	2.29	-12.99	8.72
17	3	1.059	27	-60.76	13.22	-3.19	-4.47	-5.28	-19.52
17	3	1.059	28	-90.67	3.67	-9.86	0.70	2.54	-1.95
17	3	1.059	29	-27.91	1.40	0.43	-0.44	-4.58	-1.12
17	3	1.059	30	-88.82	14.63	-13.19	-0.61	2.62	-10.06
17	3	1.059	31	-59.86	4.88	10.81	-3.38	-15.34	-13.55
17	3	1.059	32	-104.33	-1.00	-3.42	0.92	-5.13	2.25
17	3	1.059	33	-102.48	9.97	-6.76	-0.38	-5.06	-5.85
17	3	1.059	34	-87.92	6.29	0.81	0.48	-7.44	-4.09
17	3	1.059	35	-101.59	1.62	7.24	0.70	-15.11	0.12
17	3	1.588	1	-32.67	0.28	-3.95	0.02	-5.70	-0.93
17	3	1.588	2	-63.09	-6.24	6.35	2.75	-12.97	4.91
17	3	1.588	3	-33.05	5.34	0.46	1.14	-13.83	-11.71
17	3	1.588	4	-26.39	-1.20	-6.97	-0.11	-3.16	0.10
17	3	1.588	5	-61.90	2.67	4.57	-3.38	-9.01	-11.66
17	3	1.588	6	-93.08	4.24	-6.55	0.92	-6.11	-0.31
17	3	1.588	7	-108.26	-0.95	0.60	1.16	-10.85	1.62
17	3	1.588	8	-34.10	-5.65	-1.13	1.40	-6.87	3.18
17	3	1.588	9	-31.67	8.97	-10.14	-1.57	-3.41	-3.96
17	3	1.588	10	-30.68	2.26	2.28	-0.36	-7.18	-1.56
17	3	1.588	11	-60.39	-1.04	9.29	3.48	-19.55	-5.37
17	3	1.588	12	-27.37	3.51	-2.70	0.91	-10.73	-9.70
17	3	1.588	13	-59.32	6.98	7.68	-2.03	-15.99	-20.29
17	3	1.588	14	-87.38	8.40	-2.32	1.83	-13.39	-10.07
17	3	1.588	15	-101.05	3.73	4.11	2.05	-17.65	-8.34
17	3	1.588	16	-61.33	-10.93	7.86	3.72	-13.29	8.03
17	3	1.588	17	-61.00	-5.76	1.76	2.35	-8.84	4.69
17	3	1.588	18	-59.15	2.22	-0.25	1.04	-10.18	1.61
17	3	1.588	19	-58.26	-3.81	10.93	2.13	-13.57	3.77
17	3	1.588	20	-28.31	-6.38	-4.13	1.15	-4.47	3.70
17	3	1.588	21	-27.98	-1.22	-10.24	-0.22	-0.02	0.36
17	3	1.588	22	-60.26	-2.91	6.26	-1.79	-9.73	-6.88
17	3	1.588	23	-26.13	6.77	-12.24	-1.53	-1.36	-2.73
17	3	1.588	24	-59.93	2.26	0.15	-3.16	-5.28	-10.22
17	3	1.588	25	-88.32	-1.49	-3.75	2.07	-7.12	3.33
17	3	1.588	26	-101.99	-6.16	2.68	2.29	-11.39	5.07
17	3	1.588	27	-58.08	10.25	-1.85	-4.47	-6.62	-13.31
17	3	1.588	28	-87.99	3.67	-9.86	0.70	-2.67	-0.01
17	3	1.588	29	-25.23	0.73	-1.06	-0.44	-4.75	-0.56
17	3	1.588	30	-86.14	11.66	-11.86	-0.61	-4.01	-3.10
17	3	1.588	31	-57.18	4.21	9.33	-3.38	-10.01	-11.14
17	3	1.588	32	-101.66	-1.00	-3.42	0.92	-6.94	1.73
17	3	1.588	33	-99.81	6.99	-5.43	-0.38	-8.28	-1.36
17	3	1.588	34	-85.24	5.63	-0.68	0.48	-7.40	-0.93
17	3	1.588	35	-98.91	0.96	5.75	0.70	-11.67	0.80
17	3	1.852	1	-31.33	0.28	-3.95	0.02	-6.75	-0.86
17	3	1.852	2	-61.75	-6.24	6.35	2.75	-11.28	3.26
17	3	1.852	3	-31.71	5.34	0.46	1.14	-13.71	-10.30

17	3	1.852	4	-25.05	-1.20	-6.97	-0.11	-5.01	-0.21
17	3	1.852	5	-60.56	2.67	4.57	-3.38	-7.80	-10.95
17	3	1.852	6	-91.74	4.24	-6.55	0.92	-7.84	0.81
17	3	1.852	7	-106.92	-0.95	0.60	1.16	-10.70	1.37
17	3	1.852	8	-32.76	-4.82	-1.50	1.40	-7.22	1.80
17	3	1.852	9	-30.33	7.32	-9.40	-1.57	-6.00	-1.81
17	3	1.852	10	-29.34	1.89	1.46	-0.36	-6.68	-1.01
17	3	1.852	11	-59.05	-1.04	9.29	3.48	-17.10	-5.65
17	3	1.852	12	-26.03	3.51	-2.70	0.91	-11.45	-8.77
17	3	1.852	13	-57.98	6.98	7.68	-2.03	-13.96	-18.44
17	3	1.852	14	-86.04	8.40	-2.32	1.83	-14.00	-7.85
17	3	1.852	15	-99.71	3.73	4.11	2.05	-16.57	-7.35
17	3	1.852	16	-59.99	-10.18	7.53	3.72	-11.26	5.24
17	3	1.852	17	-59.66	-5.76	1.76	2.35	-8.38	3.17
17	3	1.852	18	-57.81	0.74	0.42	1.04	-10.16	2.00
17	3	1.852	19	-56.92	-4.14	10.19	2.13	-10.77	2.72
17	3	1.852	20	-26.97	-5.64	-4.46	1.15	-5.61	2.11
17	3	1.852	21	-26.64	-1.22	-10.24	-0.22	-2.73	0.04
17	3	1.852	22	-58.92	-2.16	5.92	-1.79	-8.12	-7.55
17	3	1.852	23	-24.79	5.28	-11.57	-1.53	-4.51	-1.13
17	3	1.852	24	-58.59	2.26	0.15	-3.16	-5.24	-9.62
17	3	1.852	25	-86.98	-0.75	-4.08	2.07	-8.16	3.04
17	3	1.852	26	-100.65	-5.42	2.35	2.29	-10.73	3.53
17	3	1.852	27	-56.74	8.76	-1.19	-4.47	-7.02	-10.79
17	3	1.852	28	-86.65	3.67	-9.86	0.70	-5.28	0.96
17	3	1.852	29	-23.89	0.40	-1.80	-0.44	-5.13	-0.41
17	3	1.852	30	-84.80	10.18	-11.19	-0.61	-7.06	-0.21
17	3	1.852	31	-55.84	3.88	8.58	-3.38	-7.64	-10.07
17	3	1.852	32	-100.32	-1.00	-3.42	0.92	-7.85	1.46
17	3	1.852	33	-98.47	5.51	-4.76	-0.38	-9.63	0.29
17	3	1.852	34	-83.91	5.29	-1.42	0.48	-7.68	0.51
17	3	1.852	35	-97.57	0.62	5.01	0.70	-10.25	1.01
17	3	1.853	1	-31.33	0.28	-3.95	0.02	-6.75	-0.86
17	3	1.853	2	-61.75	-6.24	6.35	2.75	-11.28	3.26
17	3	1.853	3	-31.71	5.34	0.46	1.14	-13.71	-10.30
17	3	1.853	4	-25.05	-1.20	-6.97	-0.11	-5.01	-0.21
17	3	1.853	5	-60.56	2.67	4.57	-3.38	-7.80	-10.95
17	3	1.853	6	-91.74	4.24	-6.55	0.92	-7.84	0.81
17	3	1.853	7	-106.92	-0.95	0.60	1.16	-10.70	1.37
17	3	1.853	8	-32.76	-4.82	-1.50	1.40	-7.22	1.80
17	3	1.853	9	-30.33	7.32	-9.40	-1.57	-6.00	-1.81
17	3	1.853	10	-29.34	1.89	1.46	-0.36	-6.68	-1.01
17	3	1.853	11	-59.05	-1.04	9.29	3.48	-17.10	-5.65
17	3	1.853	12	-26.03	3.51	-2.70	0.91	-11.45	-8.77
17	3	1.853	13	-57.98	6.98	7.68	-2.03	-13.96	-18.44
17	3	1.853	14	-86.04	8.40	-2.32	1.83	-14.00	-7.85
17	3	1.853	15	-99.71	3.73	4.11	2.05	-16.57	-7.35
17	3	1.853	16	-59.99	-10.18	7.53	3.72	-11.26	5.24
17	3	1.853	17	-59.66	-5.76	1.76	2.35	-8.38	3.17
17	3	1.853	18	-57.81	0.74	0.42	1.04	-10.16	2.00
17	3	1.853	19	-56.92	-4.14	10.19	2.13	-10.77	2.72
17	3	1.853	20	-26.97	-5.64	-4.46	1.15	-5.61	2.11
17	3	1.853	21	-26.64	-1.22	-10.24	-0.22	-2.73	0.04
17	3	1.853	22	-58.92	-2.16	5.92	-1.79	-8.12	-7.55
17	3	1.853	23	-24.79	5.28	-11.57	-1.53	-4.51	-1.13
17	3	1.853	24	-58.59	2.26	0.15	-3.16	-5.24	-9.62
17	3	1.853	25	-86.98	-0.75	-4.08	2.07	-8.16	3.04
17	3	1.853	26	-100.65	-5.42	2.35	2.29	-10.73	3.53
17	3	1.853	27	-56.74	8.76	-1.19	-4.47	-7.02	-10.79
17	3	1.853	28	-86.65	3.67	-9.86	0.70	-5.28	0.96
17	3	1.853	29	-23.89	0.40	-1.80	-0.44	-5.13	-0.41
17	3	1.853	30	-84.80	10.18	-11.19	-0.61	-7.06	-0.21
17	3	1.853	31	-55.84	3.88	8.58	-3.38	-7.64	-10.07
17	3	1.853	32	-100.32	-1.00	-3.42	0.92	-7.85	1.46
17	3	1.853	33	-98.47	5.51	-4.76	-0.38	-9.63	0.29
17	3	1.853	34	-83.91	5.29	-1.42	0.48	-7.68	0.51
17	3	1.853	35	-97.57	0.62	5.01	0.70	-10.25	1.01
17	3	2.117	1	-29.99	0.28	-3.95	0.02	-7.79	-0.78
17	3	2.117	2	-60.41	-6.24	6.35	2.75	-9.60	1.61
17	3	2.117	3	-30.37	5.34	0.46	1.14	-13.59	-8.89
17	3	2.117	4	-23.72	-1.20	-6.97	-0.11	-6.86	-0.53
17	3	2.117	5	-59.22	2.67	4.57	-3.38	-6.59	-10.24
17	3	2.117	6	-90.40	4.24	-6.55	0.92	-9.58	1.94
17	3	2.117	7	-105.58	-0.95	0.60	1.16	-10.54	1.12
17	3	2.117	8	-31.42	-3.99	-1.87	1.40	-7.66	0.63
17	3	2.117	9	-28.99	5.66	-8.66	-1.57	-8.39	-0.09
17	3	2.117	10	-28.00	1.52	0.63	-0.36	-6.41	-0.56
17	3	2.117	11	-57.71	-1.04	9.29	3.48	-14.64	-5.92
17	3	2.117	12	-24.69	3.51	-2.70	0.91	-12.16	-7.85
17	3	2.117	13	-56.64	6.98	7.68	-2.03	-11.93	-16.59
17	3	2.117	14	-84.70	8.40	-2.32	1.83	-14.61	-5.63
17	3	2.117	15	-98.37	3.73	4.11	2.05	-15.48	-6.37
17	3	2.117	16	-58.65	-9.44	7.20	3.72	-9.31	2.64
17	3	2.117	17	-58.32	-5.76	1.76	2.35	-7.91	1.64
17	3	2.117	18	-56.47	-0.75	1.09	1.04	-9.96	2.00
17	3	2.117	19	-55.58	-4.48	9.45	2.13	-8.18	1.58
17	3	2.117	20	-25.63	-4.90	-4.80	1.15	-6.83	0.72

17	3	2.117	21	-25.30	-1.22	-10.24	-0.22	-5.44	-0.28
17	3	2.117	22	-57.58	-1.42	5.59	-1.79	-6.60	-8.02
17	3	2.117	23	-23.45	3.80	-10.91	-1.53	-7.48	0.07
17	3	2.117	24	-57.25	2.26	0.15	-3.16	-5.20	-9.02
17	3	2.117	25	-85.64	-0.00	-4.42	2.07	-9.28	2.94
17	3	2.117	26	-99.31	-4.67	2.02	2.29	-10.15	2.20
17	3	2.117	27	-55.40	7.27	-0.52	-4.47	-7.25	-8.67
17	3	2.117	28	-85.31	3.67	-9.86	0.70	-7.89	1.94
17	3	2.117	29	-22.55	0.07	-2.55	-0.44	-5.70	-0.35
17	3	2.117	30	-83.46	8.69	-10.53	-0.61	-9.93	2.29
17	3	2.117	31	-54.50	3.54	7.84	-3.38	-5.46	-9.09
17	3	2.117	32	-98.98	-1.00	-3.42	0.92	-8.75	1.20
17	3	2.117	33	-97.13	4.02	-4.09	-0.38	-10.80	1.55
17	3	2.117	34	-82.57	4.96	-2.16	0.48	-8.15	1.87
17	3	2.117	35	-96.23	0.29	4.27	0.70	-9.02	1.13
17	3	2.646	1	-27.31	0.28	-3.95	0.02	-9.88	-0.64
17	3	2.646	2	-57.73	-6.24	6.35	2.75	-6.24	-1.70
17	3	2.646	3	-27.69	5.34	0.46	1.14	-13.34	-6.06
17	3	2.646	4	-21.04	-1.20	-6.97	-0.11	-10.55	-1.16
17	3	2.646	5	-56.54	2.67	4.57	-3.38	-4.17	-8.83
17	3	2.646	6	-87.72	4.24	-6.55	0.92	-13.04	4.18
17	3	2.646	7	-102.90	-0.95	0.60	1.16	-10.22	0.61
17	3	2.646	8	-28.74	-2.34	-2.61	1.40	-8.85	-1.05
17	3	2.646	9	-26.31	2.36	-7.18	-1.57	-12.58	2.03
17	3	2.646	10	-25.32	0.78	-1.02	-0.36	-6.51	0.05
17	3	2.646	11	-55.03	-1.04	9.29	3.48	-9.72	-6.47
17	3	2.646	12	-22.01	3.51	-2.70	0.91	-13.60	-5.99
17	3	2.646	13	-53.96	6.98	7.68	-2.03	-7.86	-12.89
17	3	2.646	14	-82.02	8.40	-2.32	1.83	-15.84	-1.18
17	3	2.646	15	-95.69	3.73	4.11	2.05	-13.30	-4.39
17	3	2.646	16	-55.97	-7.95	6.53	3.72	-5.67	-1.96
17	3	2.646	17	-55.64	-5.76	1.76	2.35	-6.98	-1.41
17	3	2.646	18	-53.79	-3.72	2.42	1.04	-9.03	0.81
17	3	2.646	19	-52.90	-5.14	7.96	2.13	-3.57	-0.97
17	3	2.646	20	-22.95	-3.41	-5.46	1.15	-9.55	-1.48
17	3	2.646	21	-22.62	-1.22	-10.24	-0.22	-10.86	-0.93
17	3	2.646	22	-54.90	0.07	4.92	-1.79	-3.81	-8.38
17	3	2.646	23	-20.77	0.82	-9.58	-1.53	-12.91	1.29
17	3	2.646	24	-54.57	2.26	0.15	-3.16	-5.12	-7.83
17	3	2.646	25	-82.96	1.48	-5.08	2.07	-11.80	3.33
17	3	2.646	26	-96.63	-3.19	1.35	2.29	-9.26	0.12
17	3	2.646	27	-52.72	4.30	0.81	-4.47	-7.17	-5.61
17	3	2.646	28	-82.63	3.67	-9.86	0.70	-13.10	3.88
17	3	2.646	29	-19.87	-0.60	-4.03	-0.44	-7.44	-0.49
17	3	2.646	30	-80.78	5.72	-9.19	-0.61	-15.15	6.10
17	3	2.646	31	-51.82	2.88	6.35	-3.38	-1.71	-7.39
17	3	2.646	32	-96.30	-1.00	-3.42	0.92	-10.57	0.67
17	3	2.646	33	-94.45	1.05	-2.76	-0.38	-12.61	2.89
17	3	2.646	34	-79.89	4.29	-3.65	0.48	-9.69	4.32
17	3	2.646	35	-93.55	-0.38	2.78	0.70	-7.15	1.11
17	3	3.176	1	-24.63	0.28	-3.95	0.02	-11.97	-0.49
17	3	3.176	2	-55.05	-6.24	6.35	2.75	-2.88	-5.00
17	3	3.176	3	-25.01	5.34	0.46	1.14	-13.10	-3.23
17	3	3.176	4	-18.36	-1.20	-6.97	-0.11	-14.24	-1.80
17	3	3.176	5	-53.86	2.67	4.57	-3.38	-1.76	-7.42
17	3	3.176	6	-85.04	4.24	-6.55	0.92	-16.51	6.43
17	3	3.176	7	-100.22	-0.95	0.60	1.16	-9.91	0.11
17	3	3.176	8	-26.06	-0.69	-3.35	1.40	-10.43	-1.85
17	3	3.176	9	-23.64	-0.94	-5.70	-1.57	-15.98	2.41
17	3	3.176	10	-22.64	0.04	-2.67	-0.36	-7.49	0.27
17	3	3.176	11	-52.35	-1.04	9.29	3.48	-4.80	-7.02
17	3	3.176	12	-19.33	3.51	-2.70	0.91	-15.03	-4.14
17	3	3.176	13	-51.28	6.98	7.68	-2.03	-3.79	-9.20
17	3	3.176	14	-79.34	8.40	-2.32	1.83	-17.07	3.26
17	3	3.176	15	-93.01	3.73	4.11	2.05	-11.13	-2.42
17	3	3.176	16	-53.30	-6.47	5.86	3.72	-2.40	-5.78
17	3	3.176	17	-52.96	-5.76	1.76	2.35	-6.05	-4.46
17	3	3.176	18	-51.11	-6.69	3.75	1.04	-7.40	-1.94
17	3	3.176	19	-50.22	-5.81	6.47	2.13	0.25	-3.87
17	3	3.176	20	-20.27	-1.92	-6.13	1.15	-12.62	-2.89
17	3	3.176	21	-19.94	-1.22	-10.24	-0.22	-16.28	-1.58
17	3	3.176	22	-52.22	1.55	4.26	-1.79	-1.38	-7.95
17	3	3.176	23	-18.09	-2.15	-8.24	-1.53	-17.62	0.94
17	3	3.176	24	-51.89	2.26	0.15	-3.16	-5.04	-6.63
17	3	3.176	25	-80.28	2.97	-5.75	2.07	-14.66	4.51
17	3	3.176	26	-93.95	-1.70	0.68	2.29	-8.72	-1.17
17	3	3.176	27	-50.04	1.33	2.14	-4.47	-6.39	-4.12
17	3	3.176	28	-79.95	3.67	-9.86	0.70	-18.32	5.82
17	3	3.176	29	-17.19	-1.27	-5.52	-0.44	-9.97	-0.99
17	3	3.176	30	-78.10	2.74	-7.86	-0.61	-19.67	8.34
17	3	3.176	31	-49.14	2.21	4.87	-3.38	1.26	-6.04
17	3	3.176	32	-93.62	-1.00	-3.42	0.92	-12.38	0.14
17	3	3.176	33	-91.77	-1.93	-1.43	-0.38	-13.72	2.66
17	3	3.176	34	-77.21	3.63	-5.14	0.48	-12.02	6.41
17	3	3.176	35	-90.87	-1.04	1.29	0.70	-6.08	0.73
17	3	3.705	1	-21.95	0.28	-3.95	0.02	-14.06	-0.34
17	3	3.705	2	-52.37	-6.24	6.35	2.75	0.48	-8.30

17	3	3.705	3	-22.33	5.34	0.46	1.14	-12.86	-0.40
17	3	3.705	4	-15.68	-1.20	-6.97	-0.11	-17.93	-2.43
17	3	3.705	5	-51.18	2.67	4.57	-3.38	0.66	-6.00
17	3	3.705	6	-82.36	4.24	-6.55	0.92	-19.98	8.67
17	3	3.705	7	-97.54	-0.95	0.60	1.16	-9.59	-0.39
17	3	3.705	8	-23.38	0.96	-4.09	1.40	-12.39	-1.78
17	3	3.705	9	-20.96	-4.25	-4.22	-1.57	-18.61	1.04
17	3	3.705	10	-19.96	-0.70	-4.32	-0.36	-9.34	0.09
17	3	3.705	11	-49.68	-1.04	9.29	3.48	0.11	-7.57
17	3	3.705	12	-16.65	3.51	-2.70	0.91	-16.46	-2.28
17	3	3.705	13	-48.60	6.98	7.68	-2.03	0.27	-5.50
17	3	3.705	14	-76.66	8.40	-2.32	1.83	-18.30	7.71
17	3	3.705	15	-90.33	3.73	4.11	2.05	-8.95	-0.44
17	3	3.705	16	-50.62	-4.98	5.20	3.72	0.53	-8.81
17	3	3.705	17	-50.29	-5.76	1.76	2.35	-5.12	-7.51
17	3	3.705	18	-48.44	-9.67	5.08	1.04	-5.06	-6.27
17	3	3.705	19	-47.54	-6.48	4.99	2.13	3.28	-7.12
17	3	3.705	20	-17.59	-0.44	-6.80	1.15	-16.04	-3.52
17	3	3.705	21	-17.26	-1.22	-10.24	-0.22	-21.70	-2.22
17	3	3.705	22	-49.54	3.04	3.59	-1.79	0.69	-6.74
17	3	3.705	23	-15.41	-5.12	-6.91	-1.53	-21.63	-0.99
17	3	3.705	24	-49.21	2.26	0.15	-3.16	-4.96	-5.44
17	3	3.705	25	-77.60	4.46	-6.41	2.07	-17.88	6.47
17	3	3.705	26	-91.27	-0.21	0.02	2.29	-8.54	-1.68
17	3	3.705	27	-47.36	-1.65	3.48	-4.47	-4.90	-4.20
17	3	3.705	28	-77.27	3.67	-9.86	0.70	-23.54	7.77
17	3	3.705	29	-14.51	-1.93	-7.01	-0.44	-13.29	-1.83
17	3	3.705	30	-75.42	-0.23	-6.53	-0.61	-23.47	9.00
17	3	3.705	31	-46.46	1.55	3.38	-3.38	3.44	-5.05
17	3	3.705	32	-90.94	-1.00	-3.42	0.92	-14.19	-0.39
17	3	3.705	33	-89.09	-4.90	-0.10	-0.38	-14.13	0.85
17	3	3.705	34	-74.53	2.96	-6.62	0.48	-15.13	8.16
17	3	3.705	35	-88.19	-1.71	-0.19	0.70	-5.78	0.00
18	2	0.000	1	-48.58	0.29	0.31	-0.02	-4.47	-0.55
18	2	0.000	2	-43.10	-11.89	7.17	-1.37	-32.62	27.05
18	2	0.000	3	-49.70	-6.02	2.69	-0.47	-15.08	18.16
18	2	0.000	4	-81.24	-1.94	-0.43	0.79	-0.43	4.10
18	2	0.000	5	-76.91	13.53	-4.94	3.11	12.80	-30.80
18	2	0.000	6	-77.74	0.55	5.45	0.31	-20.32	-1.22
18	2	0.000	7	-121.69	-4.21	6.21	-1.73	-31.31	11.14
18	2	0.000	8	-48.63	-17.68	7.69	-1.12	-22.15	29.46
18	2	0.000	9	-48.50	27.81	-12.55	0.33	23.41	-41.56
18	2	0.000	10	-48.49	6.47	13.94	-0.15	-31.90	-9.77
18	2	0.000	11	-44.65	-16.35	8.63	-1.64	-39.36	41.13
18	2	0.000	12	-78.98	-7.40	1.78	0.31	-10.39	20.47
18	2	0.000	13	-75.08	6.52	-2.28	2.40	1.53	-10.93
18	2	0.000	14	-75.83	-5.16	7.08	-0.12	-28.29	15.69
18	2	0.000	15	-115.39	-9.44	7.76	-1.97	-38.18	26.81
18	2	0.000	16	-43.69	-26.84	13.14	-2.22	-45.72	51.31
18	2	0.000	17	-43.68	-11.25	4.51	-0.86	-21.35	25.60
18	2	0.000	18	-43.57	14.10	-5.09	-0.92	-4.72	-12.61
18	2	0.000	19	-43.57	-5.11	18.75	-1.35	-54.50	16.00
18	2	0.000	20	-78.02	-17.89	6.29	-0.28	-16.75	30.65
18	2	0.000	21	-78.01	-2.30	-2.34	1.08	7.62	4.94
18	2	0.000	22	-74.12	-3.97	2.23	1.81	-4.84	-0.76
18	2	0.000	23	-77.90	23.05	-11.93	1.03	24.25	-33.27
18	2	0.000	24	-74.11	11.62	-6.40	3.17	19.53	-26.46
18	2	0.000	25	-74.87	-15.65	11.59	-0.71	-34.65	25.86
18	2	0.000	26	-114.42	-19.93	12.27	-2.55	-44.54	36.98
18	2	0.000	27	-74.00	36.97	-15.99	3.11	36.17	-64.68
18	2	0.000	28	-74.87	-0.06	2.96	0.65	-10.28	0.16
18	2	0.000	29	-77.89	3.84	11.91	0.59	-25.53	-4.66
18	2	0.000	30	-74.75	25.29	-6.64	0.59	6.35	-38.06
18	2	0.000	31	-74.00	17.76	7.85	2.68	-13.62	-36.07
18	2	0.000	32	-114.42	-4.34	3.64	-1.19	-20.17	11.28
18	2	0.000	33	-114.31	21.01	-5.95	-1.25	-3.54	-26.94
18	2	0.000	34	-74.75	6.08	17.21	0.16	-43.43	-9.45
18	2	0.000	35	-114.30	1.80	17.89	-1.68	-53.32	1.68
18	2	0.100	1	-47.97	0.29	0.31	-0.02	-4.43	-0.53
18	2	0.100	2	-42.49	-11.89	7.17	-1.37	-31.90	25.86
18	2	0.100	3	-49.09	-6.02	2.69	-0.47	-14.81	17.56
18	2	0.100	4	-80.63	-1.94	-0.43	0.79	-0.48	3.90
18	2	0.100	5	-76.30	13.53	-4.94	3.11	12.31	-29.45
18	2	0.100	6	-77.14	0.55	5.45	0.31	-19.77	-1.17
18	2	0.100	7	-121.09	-4.21	6.21	-1.73	-30.69	10.72
18	2	0.100	8	-48.02	-17.37	7.55	-1.12	-21.39	27.71
18	2	0.100	9	-47.89	27.18	-12.27	0.33	22.17	-38.81
18	2	0.100	10	-47.89	6.33	13.62	-0.15	-30.53	-9.13
18	2	0.100	11	-44.04	-16.35	8.63	-1.64	-38.49	39.50
18	2	0.100	12	-78.37	-7.40	1.78	0.31	-10.21	19.73
18	2	0.100	13	-74.47	6.52	-2.28	2.40	1.30	-10.28
18	2	0.100	14	-75.22	-5.16	7.08	-0.12	-27.58	15.17
18	2	0.100	15	-114.78	-9.44	7.76	-1.97	-37.40	25.86
18	2	0.100	16	-43.08	-26.56	13.01	-2.22	-44.41	48.64
18	2	0.100	17	-43.08	-11.25	4.51	-0.86	-20.90	24.48
18	2	0.100	18	-42.96	13.54	-4.84	-0.92	-5.21	-11.23
18	2	0.100	19	-42.96	-5.24	18.47	-1.35	-52.64	15.48

18	2	0.100	20	-77.41	-17.61	6.16	-0.28	-16.13	28.87
18	2	0.100	21	-77.40	-2.30	-2.34	1.08	7.39	4.71
18	2	0.100	22	-73.51	-3.69	2.10	1.81	-4.62	-1.14
18	2	0.100	23	-77.29	22.49	-11.68	1.03	23.07	-30.99
18	2	0.100	24	-73.51	11.62	-6.40	3.17	18.89	-25.30
18	2	0.100	25	-74.26	-15.37	11.46	-0.71	-33.50	24.31
18	2	0.100	26	-113.82	-19.65	12.14	-2.55	-43.32	35.01
18	2	0.100	27	-73.39	36.41	-15.74	3.11	34.58	-61.01
18	2	0.100	28	-74.26	-0.06	2.96	0.65	-9.98	0.15
18	2	0.100	29	-77.29	3.71	11.63	0.59	-24.35	-4.28
18	2	0.100	30	-74.15	24.73	-6.38	0.59	5.70	-35.56
18	2	0.100	31	-73.39	17.64	7.57	2.68	-12.85	-34.30
18	2	0.100	32	-113.81	-4.34	3.64	-1.19	-19.81	10.85
18	2	0.100	33	-113.70	20.44	-5.70	-1.25	-4.12	-24.86
18	2	0.100	34	-74.14	5.96	16.93	0.16	-41.72	-8.85
18	2	0.100	35	-113.70	1.67	17.61	-1.68	-51.55	1.85
18	2	0.100	1	-47.97	0.29	0.31	-0.02	-4.43	-0.53
18	2	0.100	2	-42.49	-11.89	7.17	-1.37	-31.90	25.86
18	2	0.100	3	-49.09	-6.02	2.69	-0.47	-14.81	17.56
18	2	0.100	4	-80.63	-1.94	-0.43	0.79	-0.48	3.90
18	2	0.100	5	-76.30	13.53	-4.94	3.11	12.31	-29.45
18	2	0.100	6	-77.14	0.55	5.45	0.31	-19.77	-1.17
18	2	0.100	7	-121.08	-4.21	6.21	-1.73	-30.69	10.72
18	2	0.100	8	-48.02	-17.37	7.55	-1.12	-21.39	27.71
18	2	0.100	9	-47.89	27.18	-12.27	0.33	22.17	-38.81
18	2	0.100	10	-47.89	6.33	13.62	-0.15	-30.53	-9.13
18	2	0.100	11	-44.04	-16.35	8.63	-1.64	-38.49	39.50
18	2	0.100	12	-78.37	-7.40	1.78	0.31	-10.21	19.73
18	2	0.100	13	-74.47	6.52	-2.28	2.40	1.30	-10.28
18	2	0.100	14	-75.22	-5.16	7.08	-0.12	-27.58	15.17
18	2	0.100	15	-114.78	-9.44	7.76	-1.97	-37.40	25.86
18	2	0.100	16	-43.08	-26.56	13.01	-2.22	-44.41	48.64
18	2	0.100	17	-43.08	-11.25	4.51	-0.86	-20.90	24.48
18	2	0.100	18	-42.96	13.54	-4.84	-0.92	-5.21	-11.23
18	2	0.100	19	-42.96	-5.24	18.47	-1.35	-52.64	15.48
18	2	0.100	20	-77.41	-17.61	6.16	-0.28	-16.13	28.87
18	2	0.100	21	-77.40	-2.30	-2.34	1.08	7.39	4.71
18	2	0.100	22	-73.51	-3.69	2.10	1.81	-4.62	-1.14
18	2	0.100	23	-77.29	22.49	-11.68	1.03	23.07	-30.99
18	2	0.100	24	-73.51	11.62	-6.40	3.17	18.89	-25.30
18	2	0.100	25	-74.26	-15.37	11.46	-0.71	-33.50	24.31
18	2	0.100	26	-113.82	-19.65	12.14	-2.55	-43.32	35.00
18	2	0.100	27	-73.39	36.41	-15.74	3.11	34.58	-61.01
18	2	0.100	28	-74.26	-0.06	2.96	0.65	-9.98	0.15
18	2	0.100	29	-77.29	3.71	11.63	0.59	-24.35	-4.28
18	2	0.100	30	-74.15	24.73	-6.38	0.59	5.70	-35.56
18	2	0.100	31	-73.39	17.64	7.57	2.68	-12.85	-34.30
18	2	0.100	32	-113.81	-4.34	3.64	-1.19	-19.81	10.85
18	2	0.100	33	-113.70	20.44	-5.70	-1.25	-4.12	-24.86
18	2	0.100	34	-74.14	5.96	16.93	0.16	-41.72	-8.85
18	2	0.100	35	-113.70	1.67	17.61	-1.68	-51.55	1.85
18	2	0.200	1	-47.37	0.29	0.31	-0.02	-4.40	-0.50
18	2	0.200	2	-41.88	-11.89	7.17	-1.37	-31.19	24.67
18	2	0.200	3	-48.48	-6.02	2.69	-0.47	-14.54	16.95
18	2	0.200	4	-80.02	-1.94	-0.43	0.79	-0.52	3.71
18	2	0.200	5	-75.70	13.53	-4.94	3.11	11.82	-28.09
18	2	0.200	6	-76.53	0.55	5.45	0.31	-19.23	-1.11
18	2	0.200	7	-120.48	-4.21	6.21	-1.73	-30.07	10.29
18	2	0.200	8	-47.41	-17.06	7.41	-1.12	-20.64	25.99
18	2	0.200	9	-47.28	26.56	-11.99	0.33	20.96	-36.12
18	2	0.200	10	-47.28	6.19	13.31	-0.15	-29.18	-8.50
18	2	0.200	11	-43.44	-16.35	8.63	-1.64	-37.63	37.86
18	2	0.200	12	-77.76	-7.40	1.78	0.31	-10.03	18.99
18	2	0.200	13	-73.87	6.52	-2.28	2.40	1.07	-9.63
18	2	0.200	14	-74.62	-5.16	7.08	-0.12	-26.87	14.65
18	2	0.200	15	-114.17	-9.44	7.76	-1.97	-36.63	24.92
18	2	0.200	16	-42.48	-26.28	12.88	-2.22	-43.12	45.99
18	2	0.200	17	-42.47	-11.25	4.51	-0.86	-20.45	23.35
18	2	0.200	18	-42.36	12.97	-4.58	-0.92	-5.68	-9.91
18	2	0.200	19	-42.35	-5.36	18.19	-1.35	-50.81	14.95
18	2	0.200	20	-76.80	-17.33	6.04	-0.28	-15.52	27.13
18	2	0.200	21	-76.79	-2.30	-2.34	1.08	7.15	4.48
18	2	0.200	22	-72.91	-3.41	1.98	1.81	-4.42	-1.50
18	2	0.200	23	-76.68	21.92	-11.43	1.03	21.92	-28.77
18	2	0.200	24	-72.90	11.62	-6.40	3.17	18.25	-24.14
18	2	0.200	25	-73.66	-15.09	11.33	-0.71	-32.36	22.79
18	2	0.200	26	-113.21	-19.37	12.02	-2.55	-42.12	33.05
18	2	0.200	27	-72.79	35.85	-15.49	3.11	33.02	-57.40
18	2	0.200	28	-73.65	-0.06	2.96	0.65	-9.69	0.14
18	2	0.200	29	-76.68	3.59	11.35	0.59	-23.20	-3.92
18	2	0.200	30	-73.54	24.17	-6.13	0.59	5.08	-33.11
18	2	0.200	31	-72.78	17.51	7.29	2.68	-12.10	-32.54
18	2	0.200	32	-113.20	-4.34	3.64	-1.19	-19.44	10.41
18	2	0.200	33	-113.09	19.88	-5.45	-1.25	-4.68	-22.85
18	2	0.200	34	-73.54	5.83	16.64	0.16	-40.04	-8.26
18	2	0.200	35	-113.09	1.55	17.33	-1.68	-49.80	2.01
19	2	0.000	1	-47.37	0.29	0.31	-0.02	-4.40	-0.50

19	2	0.000	2	-41.88	-11.89	7.17	-1.37	-31.19	24.67
19	2	0.000	3	-48.48	-6.02	2.69	-0.47	-14.54	16.95
19	2	0.000	4	-80.02	-1.94	-0.43	0.79	-0.52	3.71
19	2	0.000	5	-75.70	13.53	-4.94	3.11	11.82	-28.09
19	2	0.000	6	-76.53	0.55	5.45	0.31	-19.23	-1.11
19	2	0.000	7	-120.48	-4.21	6.21	-1.73	-30.07	10.29
19	2	0.000	8	-47.41	-17.06	7.41	-1.12	-20.64	25.99
19	2	0.000	9	-47.28	26.56	-11.99	0.33	20.96	-36.12
19	2	0.000	10	-47.28	6.19	13.31	-0.15	-29.18	-8.50
19	2	0.000	11	-43.44	-16.35	8.63	-1.64	-37.63	37.86
19	2	0.000	12	-77.76	-7.40	1.78	0.31	-10.03	18.99
19	2	0.000	13	-73.87	6.52	-2.28	2.40	1.07	-9.63
19	2	0.000	14	-74.62	-5.16	7.08	-0.12	-26.87	14.65
19	2	0.000	15	-114.17	-9.44	7.76	-1.97	-36.63	24.92
19	2	0.000	16	-42.48	-26.28	12.88	-2.22	-43.12	45.99
19	2	0.000	17	-42.47	-11.25	4.51	-0.86	-20.45	23.35
19	2	0.000	18	-42.36	12.97	-4.58	-0.92	-5.68	-9.91
19	2	0.000	19	-42.35	-5.36	18.19	-1.35	-50.81	14.95
19	2	0.000	20	-76.80	-17.33	6.04	-0.28	-15.52	27.13
19	2	0.000	21	-76.79	-2.30	-2.34	1.08	7.15	4.48
19	2	0.000	22	-72.91	-3.41	1.98	1.81	-4.42	-1.50
19	2	0.000	23	-76.68	21.92	-11.43	1.03	21.92	-28.77
19	2	0.000	24	-72.90	11.62	-6.40	3.17	18.25	-24.14
19	2	0.000	25	-73.66	-15.09	11.33	-0.71	-32.36	22.79
19	2	0.000	26	-113.21	-19.37	12.02	-2.55	-42.12	33.05
19	2	0.000	27	-72.79	35.85	-15.49	3.11	33.02	-57.40
19	2	0.000	28	-73.65	-0.06	2.96	0.65	-9.69	0.14
19	2	0.000	29	-76.68	3.59	11.35	0.59	-23.20	-3.92
19	2	0.000	30	-73.54	24.17	-6.13	0.59	5.08	-33.11
19	2	0.000	31	-72.78	17.51	7.29	2.68	-12.10	-32.54
19	2	0.000	32	-113.20	-4.34	3.64	-1.19	-19.44	10.41
19	2	0.000	33	-113.09	19.88	-5.45	-1.25	-4.68	-22.85
19	2	0.000	34	-73.54	5.83	16.64	0.16	-40.04	-8.26
19	2	0.000	35	-113.09	1.55	17.33	-1.68	-49.80	2.01
19	2	0.529	1	-44.15	0.29	0.31	-0.02	-4.24	-0.34
19	2	0.529	2	-38.67	-11.89	7.17	-1.37	-27.39	18.38
19	2	0.529	3	-45.27	-6.02	2.69	-0.47	-13.12	13.77
19	2	0.529	4	-76.81	-1.94	-0.43	0.79	-0.75	2.68
19	2	0.529	5	-72.48	13.53	-4.94	3.11	9.20	-20.94
19	2	0.529	6	-73.31	0.55	5.45	0.31	-16.34	-0.82
19	2	0.529	7	-117.26	-4.21	6.21	-1.73	-26.78	8.07
19	2	0.529	8	-44.20	-15.40	6.67	-1.12	-16.91	17.40
19	2	0.529	9	-44.07	23.25	-10.51	0.33	15.00	-22.94
19	2	0.529	10	-44.06	5.44	11.66	-0.15	-22.57	-5.42
19	2	0.529	11	-40.22	-16.35	8.63	-1.64	-33.06	29.21
19	2	0.529	12	-74.55	-7.40	1.78	0.31	-9.09	15.08
19	2	0.529	13	-70.65	6.52	-2.28	2.40	-0.13	-6.18
19	2	0.529	14	-71.40	-5.16	7.08	-0.12	-23.12	11.92
19	2	0.529	15	-110.95	-9.44	7.76	-1.97	-32.52	19.92
19	2	0.529	16	-39.26	-24.79	12.22	-2.22	-36.47	32.48
19	2	0.529	17	-39.25	-11.25	4.51	-0.86	-18.06	17.40
19	2	0.529	18	-39.14	10.00	-3.25	-0.92	-7.76	-3.83
19	2	0.529	19	-39.14	-6.03	16.71	-1.35	-41.57	11.94
19	2	0.529	20	-73.58	-15.84	5.37	-0.28	-12.50	18.35
19	2	0.529	21	-73.58	-2.30	-2.34	1.08	5.92	3.27
19	2	0.529	22	-69.69	-1.92	1.31	1.81	-3.54	-2.91
19	2	0.529	23	-73.47	18.95	-10.10	1.03	16.22	-17.96
19	2	0.529	24	-69.68	11.62	-6.40	3.17	14.87	-17.99
19	2	0.529	25	-70.44	-13.60	10.67	-0.71	-26.53	15.19
19	2	0.529	26	-109.99	-17.88	11.35	-2.55	-35.93	23.20
19	2	0.529	27	-69.57	32.87	-14.16	3.11	25.17	-39.21
19	2	0.529	28	-70.43	-0.06	2.96	0.65	-8.12	0.11
19	2	0.529	29	-73.46	2.92	9.86	0.59	-17.59	-2.19
19	2	0.529	30	-70.32	21.19	-4.80	0.59	2.18	-21.11
19	2	0.529	31	-69.57	16.84	5.80	2.68	-8.64	-23.45
19	2	0.529	32	-109.99	-4.34	3.64	-1.19	-17.52	8.11
19	2	0.529	33	-109.88	16.91	-4.12	-1.25	-7.21	-13.11
19	2	0.529	34	-70.32	5.16	15.16	0.16	-31.63	-5.35
19	2	0.529	35	-109.87	0.88	15.84	-1.68	-41.03	2.65
19	2	1.059	1	-40.94	0.29	0.31	-0.02	-4.08	-0.19
19	2	1.059	2	-35.45	-11.89	7.17	-1.37	-23.59	12.09
19	2	1.059	3	-42.05	-6.02	2.69	-0.47	-11.70	10.58
19	2	1.059	4	-73.59	-1.94	-0.43	0.79	-0.97	1.65
19	2	1.059	5	-69.26	13.53	-4.94	3.11	6.59	-13.78
19	2	1.059	6	-70.10	0.55	5.45	0.31	-13.46	-0.53
19	2	1.059	7	-114.05	-4.21	6.21	-1.73	-23.50	5.84
19	2	1.059	8	-40.98	-13.75	5.93	-1.12	-13.57	9.68
19	2	1.059	9	-40.85	19.95	-9.03	0.33	9.83	-11.50
19	2	1.059	10	-40.85	4.70	10.01	-0.15	-16.84	-2.74
19	2	1.059	11	-37.01	-16.35	8.63	-1.64	-28.50	20.55
19	2	1.059	12	-71.33	-7.40	1.78	0.31	-8.14	11.16
19	2	1.059	13	-67.44	6.52	-2.28	2.40	-1.34	-2.73
19	2	1.059	14	-68.19	-5.16	7.08	-0.12	-19.37	9.19
19	2	1.059	15	-107.74	-9.44	7.76	-1.97	-28.41	14.93
19	2	1.059	16	-36.04	-23.31	11.55	-2.22	-30.18	19.75
19	2	1.059	17	-36.04	-11.25	4.51	-0.86	-15.68	11.44
19	2	1.059	18	-35.93	7.03	-1.92	-0.92	-9.12	0.68

19	2	1.059	19	-35.92	-6.69	15.22	-1.35	-33.12	8.57
19	2	1.059	20	-70.37	-14.36	4.71	-0.28	-9.83	10.36
19	2	1.059	21	-70.36	-2.30	-2.34	1.08	4.68	2.05
19	2	1.059	22	-66.47	-0.43	0.65	1.81	-3.03	-3.53
19	2	1.059	23	-70.25	15.98	-8.76	1.03	11.23	-8.71
19	2	1.059	24	-66.47	11.62	-6.40	3.17	11.48	-11.84
19	2	1.059	25	-67.23	-12.11	10.00	-0.71	-21.06	8.39
19	2	1.059	26	-106.78	-16.40	10.68	-2.55	-30.10	14.12
19	2	1.059	27	-66.36	29.90	-12.82	3.11	18.03	-22.60
19	2	1.059	28	-67.22	-0.06	2.96	0.65	-6.56	0.08
19	2	1.059	29	-70.25	2.26	8.37	0.59	-12.77	-0.82
19	2	1.059	30	-67.11	18.22	-3.47	0.59	-0.00	-10.68
19	2	1.059	31	-66.35	16.18	4.32	2.68	-5.96	-14.71
19	2	1.059	32	-106.77	-4.34	3.64	-1.19	-15.59	5.81
19	2	1.059	33	-106.66	13.94	-2.78	-1.25	-9.04	-4.95
19	2	1.059	34	-67.10	4.50	13.67	0.16	-24.00	-2.79
19	2	1.059	35	-106.66	0.21	14.35	-1.68	-33.04	2.94
19	2	1.588	1	-37.72	0.29	0.31	-0.02	-3.92	-0.04
19	2	1.588	2	-32.24	-11.89	7.17	-1.37	-19.79	5.80
19	2	1.588	3	-38.84	-6.02	2.69	-0.47	-10.28	7.39
19	2	1.588	4	-70.38	-1.94	-0.43	0.79	-1.20	0.62
19	2	1.588	5	-66.05	13.53	-4.94	3.11	3.97	-6.62
19	2	1.588	6	-66.88	0.55	5.45	0.31	-10.57	-0.24
19	2	1.588	7	-110.83	-4.21	6.21	-1.73	-20.21	3.61
19	2	1.588	8	-37.77	-12.10	5.19	-1.12	-10.63	2.84
19	2	1.588	9	-37.64	16.65	-7.55	0.33	5.44	-1.82
19	2	1.588	10	-37.63	3.96	8.36	-0.15	-11.97	-0.44
19	2	1.588	11	-33.79	-16.35	8.63	-1.64	-23.93	11.90
19	2	1.588	12	-68.11	-7.40	1.78	0.31	-7.20	7.24
19	2	1.588	13	-64.22	6.52	-2.28	2.40	-2.54	0.73
19	2	1.588	14	-64.97	-5.16	7.08	-0.12	-15.63	6.46
19	2	1.588	15	-104.52	-9.44	7.76	-1.97	-24.30	9.93
19	2	1.588	16	-32.83	-21.82	10.88	-2.22	-24.25	7.81
19	2	1.588	17	-32.82	-11.25	4.51	-0.86	-13.29	5.49
19	2	1.588	18	-32.71	4.05	-0.59	-0.92	-9.79	3.61
19	2	1.588	19	-32.71	-7.36	13.73	-1.35	-25.46	4.85
19	2	1.588	20	-67.15	-12.87	4.04	-0.28	-7.52	3.15
19	2	1.588	21	-67.15	-2.30	-2.34	1.08	3.44	0.83
19	2	1.588	22	-63.26	1.05	-0.02	1.81	-2.86	-3.37
19	2	1.588	23	-67.04	13.00	-7.43	1.03	6.94	-1.04
19	2	1.588	24	-63.25	11.62	-6.40	3.17	8.09	-5.69
19	2	1.588	25	-64.01	-10.63	9.34	-0.71	-15.95	2.37
19	2	1.588	26	-103.56	-14.91	10.02	-2.55	-24.62	5.84
19	2	1.588	27	-63.14	26.93	-11.49	3.11	11.60	-7.56
19	2	1.588	28	-64.00	-0.06	2.96	0.65	-4.99	0.05
19	2	1.588	29	-67.03	1.59	6.89	0.59	-8.73	0.19
19	2	1.588	30	-63.89	15.25	-2.13	0.59	-1.49	-1.82
19	2	1.588	31	-63.14	15.51	2.83	2.68	-4.07	-6.32
19	2	1.588	32	-103.56	-4.34	3.64	-1.19	-13.67	3.52
19	2	1.588	33	-103.44	10.96	-1.45	-1.25	-10.16	1.64
19	2	1.588	34	-63.89	3.83	12.18	0.16	-17.16	-0.59
19	2	1.588	35	-103.44	-0.45	12.87	-1.68	-25.83	2.88
19	2	1.852	1	-36.11	0.29	0.31	-0.02	-3.84	0.04
19	2	1.852	2	-30.63	-11.89	7.17	-1.37	-17.89	2.65
19	2	1.852	3	-37.23	-6.02	2.69	-0.47	-9.57	5.80
19	2	1.852	4	-68.77	-1.94	-0.43	0.79	-1.32	0.11
19	2	1.852	5	-64.44	13.53	-4.94	3.11	2.66	-3.04
19	2	1.852	6	-65.28	0.55	5.45	0.31	-9.13	-0.10
19	2	1.852	7	-109.22	-4.21	6.21	-1.73	-18.57	2.50
19	2	1.852	8	-36.16	-11.27	4.82	-1.12	-9.30	-0.25
19	2	1.852	9	-36.03	15.00	-6.81	0.33	3.54	2.37
19	2	1.852	10	-36.03	3.59	7.53	-0.15	-9.87	0.56
19	2	1.852	11	-32.18	-16.35	8.63	-1.64	-21.65	7.57
19	2	1.852	12	-66.51	-7.40	1.78	0.31	-6.73	5.29
19	2	1.852	13	-62.61	6.52	-2.28	2.40	-3.14	2.45
19	2	1.852	14	-63.36	-5.16	7.08	-0.12	-13.75	5.10
19	2	1.852	15	-102.92	-9.44	7.76	-1.97	-22.25	7.43
19	2	1.852	16	-31.22	-21.08	10.55	-2.22	-21.41	2.13
19	2	1.852	17	-31.22	-11.25	4.51	-0.86	-12.10	2.51
19	2	1.852	18	-31.10	2.57	0.08	-0.92	-9.85	4.49
19	2	1.852	19	-31.10	-7.69	12.99	-1.35	-21.92	2.86
19	2	1.852	20	-65.55	-12.13	3.71	-0.28	-6.49	-0.16
19	2	1.852	21	-65.54	-2.30	-2.34	1.08	2.82	0.22
19	2	1.852	22	-61.65	1.80	-0.35	1.81	-2.91	-2.99
19	2	1.852	23	-65.43	11.52	-6.76	1.03	5.07	2.20
19	2	1.852	24	-61.65	11.62	-6.40	3.17	6.40	-2.61
19	2	1.852	25	-62.40	-9.88	9.00	-0.71	-13.52	-0.34
19	2	1.852	26	-101.96	-14.17	9.68	-2.55	-22.01	1.99
19	2	1.852	27	-61.53	25.44	-10.82	3.11	8.65	-0.63
19	2	1.852	28	-62.40	-0.06	2.96	0.65	-4.21	0.03
19	2	1.852	29	-65.43	1.26	6.14	0.59	-7.00	0.57
19	2	1.852	30	-62.28	13.76	-1.47	0.59	-1.96	2.01
19	2	1.852	31	-61.53	15.18	2.09	2.68	-3.42	-2.26
19	2	1.852	32	-101.95	-4.34	3.64	-1.19	-12.70	2.37
19	2	1.852	33	-101.84	9.48	-0.79	-1.25	-10.46	4.35
19	2	1.852	34	-62.28	3.50	11.44	0.16	-14.03	0.38
19	2	1.852	35	-101.83	-0.79	12.12	-1.68	-22.53	2.72

19	2	1.853	1	-36.11	0.29	0.31	-0.02	-3.84	0.04
19	2	1.853	2	-30.63	-11.89	7.17	-1.37	-17.89	2.65
19	2	1.853	3	-37.23	-6.02	2.69	-0.47	-9.57	5.80
19	2	1.853	4	-68.77	-1.94	-0.43	0.79	-1.32	0.11
19	2	1.853	5	-64.44	13.53	-4.94	3.11	2.66	-3.04
19	2	1.853	6	-65.28	0.55	5.45	0.31	-9.13	-0.10
19	2	1.853	7	-109.22	-4.21	6.21	-1.73	-18.56	2.50
19	2	1.853	8	-36.16	-11.27	4.82	-1.12	-9.30	-0.25
19	2	1.853	9	-36.03	15.00	-6.81	0.33	3.54	2.37
19	2	1.853	10	-36.03	3.59	7.53	-0.15	-9.87	0.56
19	2	1.853	11	-32.18	-16.35	8.63	-1.64	-21.65	7.57
19	2	1.853	12	-66.51	-7.40	1.78	0.31	-6.73	5.29
19	2	1.853	13	-62.61	6.52	-2.28	2.40	-3.14	2.45
19	2	1.853	14	-63.36	-5.16	7.08	-0.12	-13.75	5.10
19	2	1.853	15	-102.92	-9.44	7.76	-1.97	-22.25	7.43
19	2	1.853	16	-31.22	-21.08	10.55	-2.22	-21.41	2.13
19	2	1.853	17	-31.22	-11.25	4.51	-0.86	-12.10	2.51
19	2	1.853	18	-31.10	2.57	0.08	-0.92	-9.85	4.49
19	2	1.853	19	-31.10	-7.69	12.99	-1.35	-21.92	2.86
19	2	1.853	20	-65.55	-12.13	3.71	-0.28	-6.49	-0.16
19	2	1.853	21	-65.54	-2.30	-2.34	1.08	2.82	0.22
19	2	1.853	22	-61.65	1.80	-0.35	1.81	-2.91	-2.99
19	2	1.853	23	-65.43	11.52	-6.76	1.03	5.07	2.20
19	2	1.853	24	-61.64	11.62	-6.40	3.17	6.40	-2.61
19	2	1.853	25	-62.40	-9.88	9.00	-0.71	-13.52	-0.34
19	2	1.853	26	-101.96	-14.17	9.68	-2.55	-22.01	1.99
19	2	1.853	27	-61.53	25.44	-10.82	3.11	8.65	-0.63
19	2	1.853	28	-62.40	-0.06	2.96	0.65	-4.21	0.03
19	2	1.853	29	-65.43	1.26	6.14	0.59	-7.00	0.57
19	2	1.853	30	-62.28	13.76	-1.47	0.59	-1.96	2.01
19	2	1.853	31	-61.53	15.18	2.09	2.68	-3.42	-2.26
19	2	1.853	32	-101.95	-4.34	3.64	-1.19	-12.70	2.37
19	2	1.853	33	-101.84	9.48	-0.79	-1.25	-10.46	4.35
19	2	1.853	34	-62.28	3.50	11.44	0.16	-14.03	0.38
19	2	1.853	35	-101.83	-0.79	12.12	-1.68	-22.53	2.72
19	2	2.117	1	-34.50	0.29	0.31	-0.02	-3.75	0.11
19	2	2.117	2	-29.02	-11.89	7.17	-1.37	-16.00	-0.49
19	2	2.117	3	-35.62	-6.02	2.69	-0.47	-8.85	4.20
19	2	2.117	4	-67.16	-1.94	-0.43	0.79	-1.43	-0.40
19	2	2.117	5	-62.83	13.53	-4.94	3.11	1.35	0.54
19	2	2.117	6	-63.67	0.55	5.45	0.31	-7.68	0.05
19	2	2.117	7	-107.62	-4.21	6.21	-1.73	-16.92	1.38
19	2	2.117	8	-34.55	-10.45	4.45	-1.12	-8.08	-3.13
19	2	2.117	9	-34.42	13.34	-6.07	0.33	1.83	6.12
19	2	2.117	10	-34.42	3.22	6.71	-0.15	-7.99	1.46
19	2	2.117	11	-30.58	-16.35	8.63	-1.64	-19.36	3.25
19	2	2.117	12	-64.90	-7.40	1.78	0.31	-6.25	3.33
19	2	2.117	13	-61.00	6.52	-2.28	2.40	-3.75	4.18
19	2	2.117	14	-61.76	-5.16	7.08	-0.12	-11.88	3.73
19	2	2.117	15	-101.31	-9.44	7.76	-1.97	-20.19	4.93
19	2	2.117	16	-29.61	-20.33	10.22	-2.22	-18.66	-3.35
19	2	2.117	17	-29.61	-11.25	4.51	-0.86	-10.91	-0.47
19	2	2.117	18	-29.50	1.08	0.75	-0.92	-9.74	4.97
19	2	2.117	19	-29.49	-8.03	12.25	-1.35	-18.58	0.78
19	2	2.117	20	-63.94	-11.38	3.37	-0.28	-5.55	-3.27
19	2	2.117	21	-63.93	-2.30	-2.34	1.08	2.20	-0.39
19	2	2.117	22	-60.04	2.54	-0.69	1.81	-3.05	-2.41
19	2	2.117	23	-63.82	10.03	-6.10	1.03	3.36	5.05
19	2	2.117	24	-60.04	11.62	-6.40	3.17	4.71	0.46
19	2	2.117	25	-60.79	-9.14	8.67	-0.71	-11.18	-2.86
19	2	2.117	26	-100.35	-13.42	9.35	-2.55	-19.50	-1.66
19	2	2.117	27	-59.92	23.95	-10.16	3.11	5.87	5.90
19	2	2.117	28	-60.79	-0.06	2.96	0.65	-3.43	0.02
19	2	2.117	29	-63.82	0.92	5.40	0.59	-5.47	0.86
19	2	2.117	30	-60.68	12.27	-0.80	0.59	-2.26	5.46
19	2	2.117	31	-59.92	14.84	1.34	2.68	-2.97	1.71
19	2	2.117	32	-100.34	-4.34	3.64	-1.19	-11.74	1.22
19	2	2.117	33	-100.23	7.99	-0.12	-1.25	-10.58	6.66
19	2	2.117	34	-60.67	3.16	10.70	0.16	-11.10	1.26
19	2	2.117	35	-100.23	-1.12	11.38	-1.68	-19.42	2.46
19	2	2.646	1	-31.29	0.29	0.31	-0.02	-3.59	0.27
19	2	2.646	2	-25.81	-11.89	7.17	-1.37	-12.20	-6.78
19	2	2.646	3	-32.40	-6.02	2.69	-0.47	-7.43	1.01
19	2	2.646	4	-63.95	-1.94	-0.43	0.79	-1.66	-1.43
19	2	2.646	5	-59.62	13.53	-4.94	3.11	-1.26	7.70
19	2	2.646	6	-60.45	0.55	5.45	0.31	-4.80	0.34
19	2	2.646	7	-104.40	-4.21	6.21	-1.73	-13.63	-0.85
19	2	2.646	8	-31.34	-8.80	3.71	-1.12	-5.92	-8.22
19	2	2.646	9	-31.20	10.04	-4.59	0.33	-0.99	12.31
19	2	2.646	10	-31.20	2.48	5.05	-0.15	-4.88	2.97
19	2	2.646	11	-27.36	-16.35	8.63	-1.64	-14.79	-5.41
19	2	2.646	12	-61.68	-7.40	1.78	0.31	-5.31	-0.59
19	2	2.646	13	-57.79	6.52	-2.28	2.40	-4.95	7.63
19	2	2.646	14	-58.54	-5.16	7.08	-0.12	-8.13	1.00
19	2	2.646	15	-98.09	-9.44	7.76	-1.97	-16.09	-0.06
19	2	2.646	16	-26.40	-18.85	9.55	-2.22	-13.43	-13.71
19	2	2.646	17	-26.39	-11.25	4.51	-0.86	-8.52	-6.42

19	2	2.646	18	-26.28	-1.89	2.08	-0.92	-8.99	4.76
19	2	2.646	19	-26.28	-8.69	10.76	-1.35	-12.49	-3.65
19	2	2.646	20	-60.72	-9.90	2.71	-0.28	-3.95	-8.90
19	2	2.646	21	-60.72	-2.30	-2.34	1.08	0.96	-1.61
19	2	2.646	22	-56.83	4.03	-1.35	1.81	-3.59	-0.68
19	2	2.646	23	-60.60	7.06	-4.76	1.03	0.49	9.57
19	2	2.646	24	-56.82	11.62	-6.40	3.17	1.32	6.61
19	2	2.646	25	-57.58	-7.65	8.00	-0.71	-6.77	-7.31
19	2	2.646	26	-97.13	-11.94	8.68	-2.55	-14.72	-8.37
19	2	2.646	27	-56.71	20.98	-8.82	3.11	0.85	17.79
19	2	2.646	28	-57.57	-0.06	2.96	0.65	-1.86	-0.01
19	2	2.646	29	-60.60	0.26	3.91	0.59	-3.01	1.17
19	2	2.646	30	-57.46	9.30	0.53	0.59	-2.33	11.17
19	2	2.646	31	-56.71	14.18	-0.14	2.68	-2.65	9.39
19	2	2.646	32	-97.13	-4.34	3.64	-1.19	-9.81	-1.08
19	2	2.646	33	-97.01	5.02	1.21	-1.25	-10.29	10.10
19	2	2.646	34	-57.46	2.50	9.21	0.16	-5.83	2.76
19	2	2.646	35	-97.01	-1.78	9.89	-1.68	-13.79	1.70
19	2	3.176	1	-28.07	0.29	0.31	-0.02	-3.43	0.42
19	2	3.176	2	-22.59	-11.89	7.17	-1.37	-8.40	-13.07
19	2	3.176	3	-29.19	-6.02	2.69	-0.47	-6.01	-2.18
19	2	3.176	4	-60.73	-1.94	-0.43	0.79	-1.89	-2.46
19	2	3.176	5	-56.40	13.53	-4.94	3.11	-3.88	14.86
19	2	3.176	6	-57.24	0.55	5.45	0.31	-1.91	0.63
19	2	3.176	7	-101.19	-4.21	6.21	-1.73	-10.35	-3.08
19	2	3.176	8	-28.12	-7.15	2.97	-1.12	-4.15	-12.44
19	2	3.176	9	-27.99	6.74	-3.11	0.33	-3.03	16.75
19	2	3.176	10	-27.99	1.74	3.40	-0.15	-2.64	4.09
19	2	3.176	11	-24.14	-16.35	8.63	-1.64	-10.23	-14.06
19	2	3.176	12	-58.47	-7.40	1.78	0.31	-4.37	-4.51
19	2	3.176	13	-54.57	6.52	-2.28	2.40	-6.16	11.08
19	2	3.176	14	-55.32	-5.16	7.08	-0.12	-4.39	-1.73
19	2	3.176	15	-94.88	-9.44	7.76	-1.97	-11.98	-5.06
19	2	3.176	16	-23.18	-17.36	8.89	-2.22	-8.55	-23.29
19	2	3.176	17	-23.18	-11.25	4.51	-0.86	-6.14	-12.38
19	2	3.176	18	-23.06	-4.86	3.41	-0.92	-7.54	2.97
19	2	3.176	19	-23.06	-9.36	9.27	-1.35	-7.19	-8.42
19	2	3.176	20	-57.51	-8.41	2.04	-0.28	-2.69	-13.74
19	2	3.176	21	-57.50	-2.30	-2.34	1.08	-0.28	-2.82
19	2	3.176	22	-53.61	5.51	-2.02	1.81	-4.48	1.85
19	2	3.176	23	-57.39	4.08	-3.43	1.03	-1.68	12.52
19	2	3.176	24	-53.61	11.62	-6.40	3.17	-2.07	12.77
19	2	3.176	25	-54.36	-6.17	7.34	-0.71	-2.71	-10.96
19	2	3.176	26	-93.92	-10.45	8.02	-2.55	-10.30	-14.30
19	2	3.176	27	-53.49	18.01	-7.49	3.11	-3.47	28.11
19	2	3.176	28	-54.36	-0.06	2.96	0.65	-0.30	-0.04
19	2	3.176	29	-57.39	-0.41	2.43	0.59	-1.33	1.13
19	2	3.176	30	-54.25	6.33	1.86	0.59	-1.70	15.30
19	2	3.176	31	-53.49	13.51	-1.63	2.68	-3.12	16.72
19	2	3.176	32	-93.91	-4.34	3.64	-1.19	-7.89	-3.38
19	2	3.176	33	-93.80	2.04	2.55	-1.25	-9.29	11.97
19	2	3.176	34	-54.24	1.83	7.72	0.16	-1.35	3.91
19	2	3.176	35	-93.80	-2.45	8.41	-1.68	-8.94	0.57
19	2	3.705	1	-24.86	0.29	0.31	-0.02	-3.27	0.57
19	2	3.705	2	-19.38	-11.89	7.17	-1.37	-4.60	-19.36
19	2	3.705	3	-25.97	-6.02	2.69	-0.47	-4.59	-5.36
19	2	3.705	4	-57.52	-1.94	-0.43	0.79	-2.12	-3.49
19	2	3.705	5	-53.19	13.53	-4.94	3.11	-6.49	22.02
19	2	3.705	6	-54.02	0.55	5.45	0.31	0.98	0.92
19	2	3.705	7	-97.97	-4.21	6.21	-1.73	-7.06	-5.30
19	2	3.705	8	-24.91	-5.49	2.23	-1.12	-2.77	-15.78
19	2	3.705	9	-24.77	3.43	-1.63	0.33	-4.28	19.44
19	2	3.705	10	-24.77	1.00	1.75	-0.15	-1.28	4.81
19	2	3.705	11	-20.93	-16.35	8.63	-1.64	-5.66	-22.71
19	2	3.705	12	-55.25	-7.40	1.78	0.31	-3.42	-8.42
19	2	3.705	13	-51.36	6.52	-2.28	2.40	-7.36	14.54
19	2	3.705	14	-52.11	-5.16	7.08	-0.12	-0.64	-4.46
19	2	3.705	15	-91.66	-9.44	7.76	-1.97	-7.87	-10.06
19	2	3.705	16	-19.97	-15.87	8.22	-2.22	-4.02	-32.09
19	2	3.705	17	-19.96	-11.25	4.51	-0.86	-3.75	-18.33
19	2	3.705	18	-19.85	-7.84	4.75	-0.92	-5.38	-0.39
19	2	3.705	19	-19.85	-10.03	7.79	-1.35	-2.68	-13.55
19	2	3.705	20	-54.29	-6.92	1.37	-0.28	-1.79	-17.80
19	2	3.705	21	-54.29	-2.30	-2.34	1.08	-1.51	-4.04
19	2	3.705	22	-50.40	7.00	-2.69	1.81	-5.72	5.16
19	2	3.705	23	-54.17	1.11	-2.10	1.03	-3.14	13.90
19	2	3.705	24	-50.39	11.62	-6.40	3.17	-5.45	18.92
19	2	3.705	25	-51.15	-4.68	6.67	-0.71	1.00	-13.83
19	2	3.705	26	-90.70	-8.96	7.35	-2.55	-6.23	-19.44
19	2	3.705	27	-50.28	15.03	-6.16	3.11	-7.08	36.86
19	2	3.705	28	-51.14	-0.06	2.96	0.65	1.27	-0.08
19	2	3.705	29	-54.17	-1.08	0.94	0.59	-0.44	0.74
19	2	3.705	30	-51.03	3.35	3.20	0.59	-0.36	17.86
19	2	3.705	31	-50.28	12.85	-3.12	2.68	-4.38	23.69
19	2	3.705	32	-90.70	-4.34	3.64	-1.19	-5.96	-5.68
19	2	3.705	33	-90.58	-0.93	3.88	-1.25	-7.59	12.26
19	2	3.705	34	-51.03	1.17	6.24	0.16	2.35	4.70

19	2	3.705	35	-90.58	-3.12	6.92	-1.68	-4.89	-0.90
20	3	0.000	1	-42.13	0.11	-4.41	0.03	2.04	1.08
20	3	0.000	2	-25.88	-7.34	2.74	2.74	-17.54	23.32
20	3	0.000	3	-41.52	1.01	3.95	1.13	-29.66	-3.17
20	3	0.000	4	-35.34	0.39	-11.70	-0.12	20.93	0.07
20	3	0.000	5	-77.24	9.73	-6.41	-3.34	5.69	-22.60
20	3	0.000	6	-73.41	3.46	-6.35	0.90	7.00	-3.10
20	3	0.000	7	-127.63	-4.98	4.29	1.19	-20.93	17.13
20	3	0.000	8	-39.14	-20.87	-2.63	1.40	-1.40	29.02
20	3	0.000	9	-45.12	13.73	-4.26	-1.54	-0.17	-24.00
20	3	0.000	10	-40.94	0.36	12.44	-0.34	-22.64	-0.17
20	3	0.000	11	-26.96	-5.78	9.56	3.46	-44.12	17.26
20	3	0.000	12	-35.48	1.18	-3.44	0.89	-9.50	-3.65
20	3	0.000	13	-73.18	9.58	1.31	-2.01	-23.21	-24.06
20	3	0.000	14	-69.74	3.94	1.37	1.81	-22.03	-6.51
20	3	0.000	15	-118.54	-3.66	10.95	2.06	-47.17	11.70
20	3	0.000	16	-24.82	-25.47	3.64	3.70	-18.68	46.23
20	3	0.000	17	-28.48	-5.79	-4.79	2.33	-0.77	19.17
20	3	0.000	18	-30.20	5.67	2.17	1.05	-17.58	-1.48
20	3	0.000	19	-26.44	-6.36	17.20	2.13	-37.80	19.97
20	3	0.000	20	-33.33	-18.51	-9.36	1.13	15.94	25.32
20	3	0.000	21	-37.00	1.16	-17.79	-0.25	33.85	-1.74
20	3	0.000	22	-71.04	-10.11	-4.60	-1.77	2.22	4.91
20	3	0.000	23	-38.71	12.63	-10.83	-1.52	17.04	-22.40
20	3	0.000	24	-74.70	9.56	-13.04	-3.14	20.13	-22.15
20	3	0.000	25	-67.59	-15.75	-4.55	2.05	3.40	22.46
20	3	0.000	26	-116.39	-23.35	5.03	2.31	-21.73	40.67
20	3	0.000	27	-76.42	21.03	-6.08	-4.42	3.33	-42.81
20	3	0.000	28	-71.26	3.92	-12.98	0.68	21.31	-4.60
20	3	0.000	29	-34.95	0.59	4.20	-0.44	-3.18	-0.95
20	3	0.000	30	-72.97	15.39	-6.02	-0.60	4.51	-25.25
20	3	0.000	31	-72.66	9.00	8.95	-3.34	-16.90	-21.36
20	3	0.000	32	-120.06	-3.67	-3.40	0.93	-3.83	13.61
20	3	0.000	33	-121.77	7.79	3.56	-0.34	-20.63	-7.04
20	3	0.000	34	-69.21	3.36	9.01	0.48	-15.71	-3.81
20	3	0.000	35	-118.01	-4.24	18.59	0.74	-40.85	14.40
20	3	0.100	1	-41.62	0.11	-4.41	0.03	1.60	1.09
20	3	0.100	2	-25.38	-7.34	2.74	2.74	-17.27	22.58
20	3	0.100	3	-41.02	1.01	3.95	1.13	-29.27	-3.07
20	3	0.100	4	-34.84	0.39	-11.70	-0.12	19.76	0.11
20	3	0.100	5	-76.73	9.73	-6.41	-3.34	5.04	-21.63
20	3	0.100	6	-72.90	3.46	-6.35	0.90	6.36	-2.75
20	3	0.100	7	-127.12	-4.98	4.29	1.19	-20.50	16.63
20	3	0.100	8	-38.63	-20.18	-2.63	1.40	-1.66	26.96
20	3	0.100	9	-44.61	13.39	-4.26	-1.54	-0.60	-22.64
20	3	0.100	10	-40.43	0.36	11.98	-0.34	-21.42	-0.13
20	3	0.100	11	-26.46	-5.78	9.56	3.46	-43.16	16.69
20	3	0.100	12	-34.97	1.18	-3.44	0.89	-9.84	-3.53
20	3	0.100	13	-72.68	9.58	1.31	-2.01	-23.08	-23.10
20	3	0.100	14	-69.23	3.94	1.37	1.81	-21.90	-6.11
20	3	0.100	15	-118.03	-3.66	10.95	2.06	-46.08	11.33
20	3	0.100	16	-24.31	-24.86	3.64	3.70	-18.32	43.72
20	3	0.100	17	-27.98	-5.79	-4.71	2.33	-1.25	18.59
20	3	0.100	18	-29.69	5.36	2.17	1.05	-17.36	-0.93
20	3	0.100	19	-25.93	-6.36	16.78	2.13	-36.10	19.33
20	3	0.100	20	-32.83	-17.90	-9.36	1.13	15.00	23.50
20	3	0.100	21	-36.49	1.16	-17.71	-0.25	32.07	-1.63
20	3	0.100	22	-70.53	-9.50	-4.60	-1.77	1.76	3.93
20	3	0.100	23	-38.21	12.32	-10.83	-1.52	15.96	-21.15
20	3	0.100	24	-74.20	9.56	-12.96	-3.14	18.83	-21.20
20	3	0.100	25	-67.08	-15.14	-4.55	2.05	2.95	20.92
20	3	0.100	26	-115.88	-22.73	5.03	2.31	-21.23	38.36
20	3	0.100	27	-75.91	20.72	-6.08	-4.42	2.72	-40.72
20	3	0.100	28	-70.75	3.92	-12.90	0.68	20.02	-4.21
20	3	0.100	29	-34.45	0.59	3.78	-0.44	-2.78	-0.89
20	3	0.100	30	-72.47	15.08	-6.02	-0.60	3.91	-23.73
20	3	0.100	31	-72.15	9.00	8.54	-3.34	-16.02	-20.46
20	3	0.100	32	-119.55	-3.67	-3.32	0.93	-4.16	13.24
20	3	0.100	33	-121.26	7.49	3.56	-0.34	-20.27	-6.28
20	3	0.100	34	-68.70	3.36	8.59	0.48	-14.83	-3.47
20	3	0.100	35	-117.50	-4.24	18.18	0.74	-39.01	13.98
20	3	0.100	1	-41.62	0.11	-4.41	0.03	1.60	1.09
20	3	0.100	2	-25.38	-7.34	2.74	2.74	-17.27	22.58
20	3	0.100	3	-41.02	1.01	3.95	1.13	-29.27	-3.07
20	3	0.100	4	-34.84	0.39	-11.70	-0.12	19.76	0.11
20	3	0.100	5	-76.73	9.73	-6.41	-3.34	5.04	-21.63
20	3	0.100	6	-72.90	3.46	-6.35	0.90	6.36	-2.75
20	3	0.100	7	-127.12	-4.98	4.29	1.19	-20.50	16.63
20	3	0.100	8	-38.63	-20.18	-2.63	1.40	-1.66	26.96
20	3	0.100	9	-44.61	13.39	-4.26	-1.54	-0.60	-22.64
20	3	0.100	10	-40.43	0.36	11.98	-0.34	-21.42	-0.13
20	3	0.100	11	-26.46	-5.78	9.56	3.46	-43.16	16.69
20	3	0.100	12	-34.97	1.18	-3.44	0.89	-9.84	-3.53
20	3	0.100	13	-72.68	9.58	1.31	-2.01	-23.08	-23.10
20	3	0.100	14	-69.23	3.94	1.37	1.81	-21.90	-6.11
20	3	0.100	15	-118.03	-3.66	10.95	2.06	-46.08	11.33
20	3	0.100	16	-24.31	-24.86	3.64	3.70	-18.32	43.72

20	3	0.100	17	-27.98	-5.79	-4.71	2.33	-1.25	18.59
20	3	0.100	18	-29.69	5.36	2.17	1.05	-17.36	-0.93
20	3	0.100	19	-25.93	-6.36	16.78	2.13	-36.10	19.33
20	3	0.100	20	-32.83	-17.90	-9.36	1.13	15.00	23.50
20	3	0.100	21	-36.49	1.16	-17.71	-0.25	32.07	-1.63
20	3	0.100	22	-70.53	-9.50	-4.60	-1.77	1.76	3.93
20	3	0.100	23	-38.21	12.32	-10.83	-1.52	15.96	-21.15
20	3	0.100	24	-74.20	9.56	-12.96	-3.14	18.83	-21.20
20	3	0.100	25	-67.08	-15.14	-4.55	2.05	2.95	20.92
20	3	0.100	26	-115.88	-22.73	5.03	2.31	-21.23	38.36
20	3	0.100	27	-75.91	20.72	-6.08	-4.42	2.72	-40.72
20	3	0.100	28	-70.75	3.92	-12.90	0.68	20.02	-4.21
20	3	0.100	29	-34.45	0.59	3.78	-0.44	-2.78	-0.89
20	3	0.100	30	-72.46	15.08	-6.02	-0.60	3.91	-23.73
20	3	0.100	31	-72.15	9.00	8.54	-3.34	-16.02	-20.46
20	3	0.100	32	-119.55	-3.67	-3.32	0.93	-4.16	13.24
20	3	0.100	33	-121.26	7.49	3.56	-0.34	-20.27	-6.28
20	3	0.100	34	-68.70	3.36	8.59	0.48	-14.83	-3.47
20	3	0.100	35	-117.50	-4.24	18.18	0.74	-39.01	13.98
20	3	0.200	1	-41.12	0.11	-4.41	0.03	1.16	1.10
20	3	0.200	2	-24.87	-7.34	2.74	2.74	-16.99	21.85
20	3	0.200	3	-40.51	1.01	3.95	1.13	-28.87	-2.97
20	3	0.200	4	-34.33	0.39	-11.70	-0.12	18.59	0.15
20	3	0.200	5	-76.23	9.73	-6.41	-3.34	4.40	-20.66
20	3	0.200	6	-72.40	3.46	-6.35	0.90	5.73	-2.41
20	3	0.200	7	-126.62	-4.98	4.29	1.19	-20.07	16.14
20	3	0.200	8	-38.12	-19.50	-2.63	1.40	-1.92	24.98
20	3	0.200	9	-44.10	13.05	-4.26	-1.54	-1.02	-21.32
20	3	0.200	10	-39.93	0.36	11.52	-0.34	-20.25	-0.10
20	3	0.200	11	-25.95	-5.78	9.56	3.46	-42.21	16.11
20	3	0.200	12	-34.47	1.18	-3.44	0.89	-10.19	-3.42
20	3	0.200	13	-72.17	9.58	1.31	-2.01	-22.95	-22.15
20	3	0.200	14	-68.73	3.94	1.37	1.81	-21.76	-5.72
20	3	0.200	15	-117.52	-3.66	10.95	2.06	-44.98	10.97
20	3	0.200	16	-23.80	-24.24	3.64	3.70	-17.95	41.26
20	3	0.200	17	-27.47	-5.79	-4.63	2.33	-1.72	18.01
20	3	0.200	18	-29.18	5.06	2.17	1.05	-17.14	-0.41
20	3	0.200	19	-25.42	-6.36	16.37	2.13	-34.44	18.69
20	3	0.200	20	-32.32	-17.28	-9.36	1.13	14.07	21.74
20	3	0.200	21	-35.99	1.16	-17.63	-0.25	30.30	-1.51
20	3	0.200	22	-70.02	-8.88	-4.60	-1.77	1.30	3.01
20	3	0.200	23	-37.70	12.01	-10.83	-1.52	14.88	-19.93
20	3	0.200	24	-73.69	9.56	-12.88	-3.14	17.54	-20.24
20	3	0.200	25	-66.58	-14.52	-4.55	2.05	2.49	19.43
20	3	0.200	26	-115.38	-22.12	5.03	2.31	-20.73	36.12
20	3	0.200	27	-75.41	20.41	-6.08	-4.42	2.11	-38.66
20	3	0.200	28	-70.24	3.92	-12.82	0.68	18.73	-3.81
20	3	0.200	29	-33.94	0.59	3.37	-0.44	-2.42	-0.83
20	3	0.200	30	-71.96	14.77	-6.02	-0.60	3.30	-22.24
20	3	0.200	31	-71.64	9.00	8.13	-3.34	-15.19	-19.56
20	3	0.200	32	-119.04	-3.67	-3.24	0.93	-4.49	12.87
20	3	0.200	33	-120.76	7.18	3.56	-0.34	-19.92	-5.55
20	3	0.200	34	-68.20	3.36	8.18	0.48	-14.00	-3.14
20	3	0.200	35	-117.00	-4.24	17.76	0.74	-37.22	13.55
21	3	0.000	1	-41.12	0.11	-4.41	0.03	1.16	1.10
21	3	0.000	2	-24.87	-7.34	2.74	2.74	-16.99	21.85
21	3	0.000	3	-40.51	1.01	3.95	1.13	-28.87	-2.97
21	3	0.000	4	-34.33	0.39	-11.70	-0.12	18.59	0.15
21	3	0.000	5	-76.23	9.73	-6.41	-3.34	4.40	-20.66
21	3	0.000	6	-72.40	3.46	-6.35	0.90	5.73	-2.41
21	3	0.000	7	-126.62	-4.98	4.29	1.19	-20.07	16.14
21	3	0.000	8	-38.12	-19.50	-2.63	1.40	-1.92	24.98
21	3	0.000	9	-44.10	13.05	-4.26	-1.54	-1.02	-21.32
21	3	0.000	10	-39.93	0.36	11.52	-0.34	-20.25	-0.10
21	3	0.000	11	-25.95	-5.78	9.56	3.46	-42.21	16.11
21	3	0.000	12	-34.47	1.18	-3.44	0.89	-10.19	-3.42
21	3	0.000	13	-72.17	9.58	1.31	-2.01	-22.95	-22.15
21	3	0.000	14	-68.73	3.94	1.37	1.81	-21.76	-5.72
21	3	0.000	15	-117.52	-3.66	10.95	2.06	-44.98	10.97
21	3	0.000	16	-23.80	-24.24	3.64	3.70	-17.95	41.26
21	3	0.000	17	-27.47	-5.79	-4.63	2.33	-1.72	18.01
21	3	0.000	18	-29.18	5.06	2.17	1.05	-17.14	-0.41
21	3	0.000	19	-25.42	-6.36	16.37	2.13	-34.44	18.69
21	3	0.000	20	-32.32	-17.28	-9.36	1.13	14.07	21.74
21	3	0.000	21	-35.99	1.16	-17.63	-0.25	30.30	-1.51
21	3	0.000	22	-70.02	-8.88	-4.60	-1.77	1.30	3.01
21	3	0.000	23	-37.70	12.01	-10.83	-1.52	14.88	-19.93
21	3	0.000	24	-73.69	9.56	-12.88	-3.14	17.54	-20.24
21	3	0.000	25	-66.58	-14.52	-4.55	2.05	2.49	19.43
21	3	0.000	26	-115.38	-22.12	5.03	2.31	-20.73	36.12
21	3	0.000	27	-75.41	20.41	-6.08	-4.42	2.11	-38.66
21	3	0.000	28	-70.24	3.92	-12.82	0.68	18.73	-3.81
21	3	0.000	29	-33.94	0.59	3.37	-0.44	-2.42	-0.83
21	3	0.000	30	-71.96	14.77	-6.02	-0.60	3.30	-22.24
21	3	0.000	31	-71.64	9.00	8.13	-3.34	-15.19	-19.56
21	3	0.000	32	-119.04	-3.67	-3.24	0.93	-4.49	12.87
21	3	0.000	33	-120.76	7.18	3.56	-0.34	-19.92	-5.55

21	3	0.000	34	-68.20	3.36	8.18	0.48	-14.00	-3.14
21	3	0.000	35	-117.00	-4.24	17.76	0.74	-37.22	13.55
21	3	0.529	1	-38.44	0.11	-4.41	0.03	-1.17	1.16
21	3	0.529	2	-22.19	-7.34	2.74	2.74	-15.54	17.96
21	3	0.529	3	-37.83	1.01	3.95	1.13	-26.78	-2.43
21	3	0.529	4	-31.65	0.39	-11.70	-0.12	12.40	0.36
21	3	0.529	5	-73.55	9.73	-6.41	-3.34	1.01	-15.51
21	3	0.529	6	-69.72	3.46	-6.35	0.90	2.36	-0.58
21	3	0.529	7	-123.94	-4.98	4.29	1.19	-17.80	13.50
21	3	0.529	8	-35.45	-15.88	-2.63	1.40	-3.31	15.62
21	3	0.529	9	-41.42	11.24	-4.26	-1.54	-3.28	-14.89
21	3	0.529	10	-37.25	0.36	9.09	-0.34	-14.79	0.09
21	3	0.529	11	-23.27	-5.78	9.56	3.46	-37.15	13.05
21	3	0.529	12	-31.79	1.18	-3.44	0.89	-12.01	-2.79
21	3	0.529	13	-69.49	9.58	1.31	-2.01	-22.26	-17.08
21	3	0.529	14	-66.05	3.94	1.37	1.81	-21.04	-3.64
21	3	0.529	15	-114.85	-3.66	10.95	2.06	-39.18	9.03
21	3	0.529	16	-21.12	-20.98	3.64	3.70	-16.03	29.30
21	3	0.529	17	-24.79	-5.79	-4.20	2.33	-4.06	14.95
21	3	0.529	18	-26.50	3.43	2.17	1.05	-16.00	1.84
21	3	0.529	19	-22.74	-6.36	14.18	2.13	-26.36	15.33
21	3	0.529	20	-29.64	-14.03	-9.36	1.13	9.11	13.45
21	3	0.529	21	-33.31	1.16	-17.20	-0.25	21.09	-0.90
21	3	0.529	22	-67.34	-5.63	-4.60	-1.77	-1.13	-0.83
21	3	0.529	23	-35.02	10.38	-10.83	-1.52	9.14	-14.00
21	3	0.529	24	-71.01	9.56	-12.45	-3.14	10.84	-15.18
21	3	0.529	25	-63.90	-11.26	-4.55	2.05	0.09	12.61
21	3	0.529	26	-112.70	-18.86	5.03	2.31	-18.06	25.28
21	3	0.529	27	-72.73	18.78	-6.08	-4.42	-1.11	-28.29
21	3	0.529	28	-67.56	3.92	-12.39	0.68	12.06	-1.74
21	3	0.529	29	-31.26	0.59	1.18	-0.44	-1.22	-0.52
21	3	0.529	30	-69.28	13.14	-6.02	-0.60	0.12	-14.85
21	3	0.529	31	-68.97	9.00	5.94	-3.34	-11.47	-14.80
21	3	0.529	32	-116.36	-3.67	-2.81	0.93	-6.09	10.93
21	3	0.529	33	-118.08	5.55	3.56	-0.34	-18.03	-2.18
21	3	0.529	34	-65.52	3.36	5.99	0.48	-10.24	-1.36
21	3	0.529	35	-114.32	-4.24	15.58	0.74	-28.39	11.31
21	3	1.059	1	-35.76	0.11	-4.41	0.03	-3.51	1.22
21	3	1.059	2	-19.51	-7.34	2.74	2.74	-14.09	14.08
21	3	1.059	3	-35.15	1.01	3.95	1.13	-24.69	-1.90
21	3	1.059	4	-28.97	0.39	-11.70	-0.12	6.20	0.57
21	3	1.059	5	-70.87	9.73	-6.41	-3.34	-2.39	-10.36
21	3	1.059	6	-67.04	3.46	-6.35	0.90	-1.00	1.26
21	3	1.059	7	-121.26	-4.98	4.29	1.19	-15.53	10.87
21	3	1.059	8	-32.77	-12.26	-2.63	1.40	-4.70	8.17
21	3	1.059	9	-38.75	9.43	-4.26	-1.54	-5.54	-9.42
21	3	1.059	10	-34.57	0.36	6.66	-0.34	-10.62	0.29
21	3	1.059	11	-20.59	-5.78	9.56	3.46	-32.09	9.99
21	3	1.059	12	-29.11	1.18	-3.44	0.89	-13.83	-2.17
21	3	1.059	13	-66.81	9.58	1.31	-2.01	-21.56	-12.01
21	3	1.059	14	-63.37	3.94	1.37	1.81	-20.31	-1.55
21	3	1.059	15	-112.17	-3.66	10.95	2.06	-33.39	7.10
21	3	1.059	16	-18.44	-17.72	3.64	3.70	-14.10	19.05
21	3	1.059	17	-22.11	-5.79	-3.78	2.33	-6.17	11.88
21	3	1.059	18	-23.83	1.80	2.17	1.05	-14.85	3.22
21	3	1.059	19	-20.06	-6.36	12.00	2.13	-19.43	11.96
21	3	1.059	20	-26.96	-10.77	-9.36	1.13	4.16	6.89
21	3	1.059	21	-30.63	1.16	-16.77	-0.25	12.09	-0.28
21	3	1.059	22	-64.66	-2.37	-4.60	-1.77	-3.57	-2.95
21	3	1.059	23	-32.34	8.75	-10.83	-1.52	3.41	-8.94
21	3	1.059	24	-68.33	9.56	-12.02	-3.14	4.36	-10.12
21	3	1.059	25	-61.22	-8.01	-4.55	2.05	-2.32	7.51
21	3	1.059	26	-110.02	-15.60	5.03	2.31	-15.40	16.16
21	3	1.059	27	-70.05	17.15	-6.08	-4.42	-4.32	-18.78
21	3	1.059	28	-64.89	3.92	-11.96	0.68	5.61	0.34
21	3	1.059	29	-28.58	0.59	-1.00	-0.44	-1.17	-0.20
21	3	1.059	30	-66.60	11.51	-6.02	-0.60	-3.07	-8.32
21	3	1.059	31	-66.29	9.00	3.75	-3.34	-8.90	-10.04
21	3	1.059	32	-113.68	-3.67	-2.38	0.93	-7.46	8.99
21	3	1.059	33	-115.40	3.92	3.56	-0.34	-16.15	0.33
21	3	1.059	34	-62.84	3.36	3.81	0.48	-7.65	0.42
21	3	1.059	35	-111.64	-4.24	13.39	0.74	-20.73	9.06
21	3	1.588	1	-33.08	0.11	-4.41	0.03	-5.85	1.27
21	3	1.588	2	-16.83	-7.34	2.74	2.74	-12.63	10.20
21	3	1.588	3	-32.47	1.01	3.95	1.13	-22.60	-1.36
21	3	1.588	4	-26.29	0.39	-11.70	-0.12	0.01	0.78
21	3	1.588	5	-68.19	9.73	-6.41	-3.34	-5.78	-5.21
21	3	1.588	6	-64.36	3.46	-6.35	0.90	-4.36	3.09
21	3	1.588	7	-118.58	-4.98	4.29	1.19	-13.25	8.23
21	3	1.588	8	-30.09	-8.64	-2.63	1.40	-6.09	2.64
21	3	1.588	9	-36.07	7.62	-4.26	-1.54	-7.79	-4.91
21	3	1.588	10	-31.89	0.36	4.23	-0.34	-7.74	0.48
21	3	1.588	11	-17.91	-5.78	9.56	3.46	-27.03	6.94
21	3	1.588	12	-26.43	1.18	-3.44	0.89	-15.65	-1.54
21	3	1.588	13	-64.13	9.58	1.31	-2.01	-20.87	-6.94
21	3	1.588	14	-60.69	3.94	1.37	1.81	-19.59	0.53
21	3	1.588	15	-109.49	-3.66	10.95	2.06	-27.59	5.16

21	3	1.588	16	-15.76	-14.46	3.64	3.70	-12.17	10.53
21	3	1.588	17	-19.43	-5.79	-3.35	2.33	-8.05	8.82
21	3	1.588	18	-21.15	0.17	2.17	1.05	-13.71	3.74
21	3	1.588	19	-17.38	-6.36	9.81	2.13	-13.66	8.59
21	3	1.588	20	-24.28	-7.51	-9.36	1.13	-0.79	2.05
21	3	1.588	21	-27.95	1.16	-16.34	-0.25	3.33	0.34
21	3	1.588	22	-61.99	0.89	-4.60	-1.77	-6.01	-3.34
21	3	1.588	23	-29.66	7.13	-10.83	-1.52	-2.32	-4.74
21	3	1.588	24	-65.65	9.56	-11.59	-3.14	-1.89	-5.05
21	3	1.588	25	-58.54	-4.75	-4.55	2.05	-4.73	4.13
21	3	1.588	26	-107.34	-12.34	5.03	2.31	-12.73	8.76
21	3	1.588	27	-67.37	15.53	-6.08	-4.42	-7.54	-10.13
21	3	1.588	28	-62.21	3.92	-11.54	0.68	-0.61	2.42
21	3	1.588	29	-25.90	0.59	-3.19	-0.44	-2.28	0.11
21	3	1.588	30	-63.92	9.89	-6.02	-0.60	-6.26	-2.66
21	3	1.588	31	-63.61	9.00	1.57	-3.34	-7.49	-5.28
21	3	1.588	32	-111.01	-3.67	-1.95	0.93	-8.61	7.05
21	3	1.588	33	-112.72	2.29	3.56	-0.34	-14.26	1.97
21	3	1.588	34	-60.16	3.36	1.62	0.48	-6.21	2.19
21	3	1.588	35	-108.96	-4.24	11.20	0.74	-14.22	6.82
21	3	1.852	1	-31.74	0.11	-4.41	0.03	-7.02	1.30
21	3	1.852	2	-15.49	-7.34	2.74	2.74	-11.91	8.26
21	3	1.852	3	-31.13	1.01	3.95	1.13	-21.56	-1.09
21	3	1.852	4	-24.95	0.39	-11.70	-0.12	-3.08	0.88
21	3	1.852	5	-66.85	9.73	-6.41	-3.34	-7.48	-2.64
21	3	1.852	6	-63.02	3.46	-6.35	0.90	-6.04	4.00
21	3	1.852	7	-117.24	-4.98	4.29	1.19	-12.12	6.91
21	3	1.852	8	-28.75	-6.83	-2.63	1.40	-6.79	0.59
21	3	1.852	9	-34.73	6.71	-4.26	-1.54	-8.92	-3.01
21	3	1.852	10	-30.55	0.36	3.02	-0.34	-6.78	0.58
21	3	1.852	11	-16.57	-5.78	9.56	3.46	-24.51	5.41
21	3	1.852	12	-25.09	1.18	-3.44	0.89	-16.56	-1.23
21	3	1.852	13	-62.79	9.58	1.31	-2.01	-20.52	-4.40
21	3	1.852	14	-59.35	3.94	1.37	1.81	-19.23	1.58
21	3	1.852	15	-108.15	-3.66	10.95	2.06	-24.69	4.20
21	3	1.852	16	-14.42	-12.84	3.64	3.70	-11.21	6.92
21	3	1.852	17	-18.09	-5.79	-3.13	2.33	-8.91	7.28
21	3	1.852	18	-19.81	-0.65	2.17	1.05	-13.13	3.68
21	3	1.852	19	-16.05	-6.36	8.72	2.13	-11.21	6.91
21	3	1.852	20	-22.94	-5.88	-9.36	1.13	-3.27	0.28
21	3	1.852	21	-26.61	1.16	-16.13	-0.25	-0.97	0.64
21	3	1.852	22	-60.65	2.52	-4.60	-1.77	-7.23	-2.88
21	3	1.852	23	-28.32	6.31	-10.83	-1.52	-5.19	-2.96
21	3	1.852	24	-64.31	9.56	-11.38	-3.14	-4.92	-2.52
21	3	1.852	25	-57.20	-3.12	-4.55	2.05	-5.93	3.09
21	3	1.852	26	-106.00	-10.71	5.03	2.31	-11.40	5.71
21	3	1.852	27	-66.03	14.71	-6.08	-4.42	-9.15	-6.13
21	3	1.852	28	-60.87	3.92	-11.32	0.68	-3.63	3.45
21	3	1.852	29	-24.56	0.59	-4.28	-0.44	-3.27	0.27
21	3	1.852	30	-62.58	9.07	-6.02	-0.60	-7.85	-0.15
21	3	1.852	31	-62.27	9.00	0.47	-3.34	-7.22	-2.90
21	3	1.852	32	-109.67	-3.67	-1.74	0.93	-9.10	6.07
21	3	1.852	33	-111.38	1.48	3.56	-0.34	-13.32	2.47
21	3	1.852	34	-58.82	3.36	0.53	0.48	-5.93	3.08
21	3	1.852	35	-107.62	-4.24	10.11	0.74	-11.40	5.70
21	3	1.853	1	-31.74	0.11	-4.41	0.03	-7.02	1.30
21	3	1.853	2	-15.49	-7.34	2.74	2.74	-11.91	8.26
21	3	1.853	3	-31.13	1.01	3.95	1.13	-21.56	-1.09
21	3	1.853	4	-24.95	0.39	-11.70	-0.12	-3.08	0.88
21	3	1.853	5	-66.85	9.73	-6.41	-3.34	-7.48	-2.64
21	3	1.853	6	-63.02	3.46	-6.35	0.90	-6.04	4.00
21	3	1.853	7	-117.24	-4.98	4.29	1.19	-12.12	6.91
21	3	1.853	8	-28.75	-6.83	-2.63	1.40	-6.79	0.59
21	3	1.853	9	-34.73	6.71	-4.26	-1.54	-8.92	-3.01
21	3	1.853	10	-30.55	0.36	3.02	-0.34	-6.78	0.58
21	3	1.853	11	-16.57	-5.78	9.56	3.46	-24.51	5.41
21	3	1.853	12	-25.09	1.18	-3.44	0.89	-16.56	-1.23
21	3	1.853	13	-62.79	9.58	1.31	-2.01	-20.52	-4.40
21	3	1.853	14	-59.35	3.94	1.37	1.81	-19.23	1.58
21	3	1.853	15	-108.15	-3.66	10.95	2.06	-24.69	4.20
21	3	1.853	16	-14.42	-12.84	3.64	3.70	-11.21	6.92
21	3	1.853	17	-18.09	-5.79	-3.13	2.33	-8.91	7.28
21	3	1.853	18	-19.81	-0.65	2.17	1.05	-13.13	3.68
21	3	1.853	19	-16.04	-6.36	8.72	2.13	-11.21	6.91
21	3	1.853	20	-22.94	-5.88	-9.36	1.13	-3.27	0.28
21	3	1.853	21	-26.61	1.16	-16.13	-0.25	-0.97	0.64
21	3	1.853	22	-60.65	2.52	-4.60	-1.77	-7.23	-2.88
21	3	1.853	23	-28.32	6.31	-10.83	-1.52	-5.19	-2.96
21	3	1.853	24	-64.31	9.56	-11.38	-3.14	-4.92	-2.52
21	3	1.853	25	-57.20	-3.12	-4.55	2.05	-5.93	3.09
21	3	1.853	26	-106.00	-10.71	5.03	2.31	-11.40	5.71
21	3	1.853	27	-66.03	14.71	-6.08	-4.42	-9.15	-6.13
21	3	1.853	28	-60.87	3.92	-11.32	0.68	-3.63	3.46
21	3	1.853	29	-24.56	0.59	-4.28	-0.44	-3.27	0.27
21	3	1.853	30	-62.58	9.07	-6.02	-0.60	-7.85	-0.15
21	3	1.853	31	-62.27	9.00	0.47	-3.34	-7.22	-2.90
21	3	1.853	32	-109.67	-3.67	-1.74	0.93	-9.10	6.07

21	3	1.853	33	-111.38	1.48	3.56	-0.34	-13.32	2.47
21	3	1.853	34	-58.82	3.36	0.53	0.48	-5.93	3.08
21	3	1.853	35	-107.62	-4.24	10.11	0.74	-11.40	5.70
21	3	2.117	1	-30.40	0.11	-4.41	0.03	-8.18	1.33
21	3	2.117	2	-14.15	-7.34	2.74	2.74	-11.18	6.32
21	3	2.117	3	-29.79	1.01	3.95	1.13	-20.51	-0.83
21	3	2.117	4	-23.61	0.39	-11.70	-0.12	-6.18	0.98
21	3	2.117	5	-65.51	9.73	-6.41	-3.34	-9.18	-0.06
21	3	2.117	6	-61.68	3.46	-6.35	0.90	-7.73	4.92
21	3	2.117	7	-115.90	-4.98	4.29	1.19	-10.98	5.60
21	3	2.117	8	-27.41	-5.02	-2.63	1.40	-7.48	-0.98
21	3	2.117	9	-33.39	5.81	-4.26	-1.54	-10.05	-1.36
21	3	2.117	10	-29.21	0.36	1.80	-0.34	-6.14	0.67
21	3	2.117	11	-15.23	-5.78	9.56	3.46	-21.98	3.88
21	3	2.117	12	-23.75	1.18	-3.44	0.89	-17.47	-0.92
21	3	2.117	13	-61.45	9.58	1.31	-2.01	-20.17	-1.87
21	3	2.117	14	-58.01	3.94	1.37	1.81	-18.87	2.62
21	3	2.117	15	-106.81	-3.66	10.95	2.06	-21.80	3.23
21	3	2.117	16	-13.08	-11.21	3.64	3.70	-10.25	3.74
21	3	2.117	17	-16.75	-5.79	-2.92	2.33	-9.71	5.75
21	3	2.117	18	-18.47	-1.46	2.17	1.05	-12.56	3.40
21	3	2.117	19	-14.71	-6.36	7.62	2.13	-9.05	5.23
21	3	2.117	20	-21.60	-4.25	-9.36	1.13	-5.75	-1.06
21	3	2.117	21	-25.27	1.16	-15.92	-0.25	-5.21	0.95
21	3	2.117	22	-59.31	4.15	-4.60	-1.77	-8.44	-2.00
21	3	2.117	23	-26.98	5.50	-10.83	-1.52	-8.06	-1.40
21	3	2.117	24	-62.97	9.56	-11.16	-3.14	-7.91	0.01
21	3	2.117	25	-55.86	-1.49	-4.55	2.05	-7.14	2.48
21	3	2.117	26	-104.66	-9.08	5.03	2.31	-10.07	3.09
21	3	2.117	27	-64.69	13.90	-6.08	-4.42	-10.76	-2.34
21	3	2.117	28	-59.53	3.92	-11.11	0.68	-6.60	4.49
21	3	2.117	29	-23.22	0.59	-5.38	-0.44	-4.54	0.43
21	3	2.117	30	-61.24	8.26	-6.02	-0.60	-9.45	2.14
21	3	2.117	31	-60.93	9.00	-0.62	-3.34	-7.24	-0.52
21	3	2.117	32	-108.33	-3.67	-1.52	0.93	-9.53	5.10
21	3	2.117	33	-110.04	0.66	3.56	-0.34	-12.38	2.75
21	3	2.117	34	-57.48	3.36	-0.57	0.48	-5.94	3.97
21	3	2.117	35	-106.28	-4.24	9.02	0.74	-8.87	4.58
21	3	2.646	1	-27.72	0.11	-4.41	0.03	-10.52	1.39
21	3	2.646	2	-11.47	-7.34	2.74	2.74	-9.73	2.43
21	3	2.646	3	-27.11	1.01	3.95	1.13	-18.42	-0.29
21	3	2.646	4	-20.93	0.39	-11.70	-0.12	-12.37	1.19
21	3	2.646	5	-62.83	9.73	-6.41	-3.34	-12.57	5.08
21	3	2.646	6	-59.00	3.46	-6.35	0.90	-11.09	6.75
21	3	2.646	7	-113.22	-4.98	4.29	1.19	-8.71	2.96
21	3	2.646	8	-24.73	-1.40	-2.63	1.40	-8.87	-2.68
21	3	2.646	9	-30.71	4.00	-4.26	-1.54	-12.30	1.24
21	3	2.646	10	-26.53	0.36	-0.63	-0.34	-5.83	0.86
21	3	2.646	11	-12.55	-5.78	9.56	3.46	-16.92	0.82
21	3	2.646	12	-21.07	1.18	-3.44	0.89	-19.30	-0.30
21	3	2.646	13	-58.77	9.58	1.31	-2.01	-19.48	3.20
21	3	2.646	14	-55.33	3.94	1.37	1.81	-18.14	4.70
21	3	2.646	15	-104.13	-3.66	10.95	2.06	-16.00	1.29
21	3	2.646	16	-10.41	-7.95	3.64	3.70	-8.32	-1.33
21	3	2.646	17	-14.07	-5.79	-2.49	2.33	-11.14	2.69
21	3	2.646	18	-15.79	-3.09	2.17	1.05	-11.41	2.20
21	3	2.646	19	-12.03	-6.36	5.44	2.13	-5.59	1.86
21	3	2.646	20	-18.92	-0.99	-9.36	1.13	-10.70	-2.45
21	3	2.646	21	-22.59	1.16	-15.49	-0.25	-13.52	1.57
21	3	2.646	22	-56.63	7.41	-4.60	-1.77	-10.88	1.06
21	3	2.646	23	-24.30	3.87	-10.83	-1.52	-13.79	1.08
21	3	2.646	24	-60.29	9.56	-10.73	-3.14	-13.70	5.07
21	3	2.646	25	-53.18	1.77	-4.55	2.05	-9.55	2.56
21	3	2.646	26	-101.98	-5.83	5.03	2.31	-7.40	-0.85
21	3	2.646	27	-62.01	12.27	-6.08	-4.42	-13.97	4.58
21	3	2.646	28	-56.85	3.92	-10.68	0.68	-12.36	6.57
21	3	2.646	29	-20.54	0.59	-7.56	-0.44	-7.97	0.74
21	3	2.646	30	-58.56	6.63	-6.02	-0.60	-12.64	6.08
21	3	2.646	31	-58.25	9.00	-2.81	-3.34	-8.15	4.24
21	3	2.646	32	-105.65	-3.67	-1.09	0.93	-10.22	3.16
21	3	2.646	33	-107.36	-0.97	3.56	-0.34	-10.49	2.67
21	3	2.646	34	-54.80	3.36	-2.75	0.48	-6.81	5.74
21	3	2.646	35	-103.60	-4.24	6.83	0.74	-4.67	2.33
21	3	3.176	1	-25.04	0.11	-4.41	0.03	-12.86	1.44
21	3	3.176	2	-8.79	-7.34	2.74	2.74	-8.28	-1.45
21	3	3.176	3	-24.43	1.01	3.95	1.13	-16.33	0.25
21	3	3.176	4	-18.26	0.39	-11.70	-0.12	-18.56	1.40
21	3	3.176	5	-60.15	9.73	-6.41	-3.34	-15.97	10.23
21	3	3.176	6	-56.32	3.46	-6.35	0.90	-14.45	8.58
21	3	3.176	7	-110.54	-4.98	4.29	1.19	-6.43	0.33
21	3	3.176	8	-22.05	2.22	-2.63	1.40	-10.26	-2.46
21	3	3.176	9	-28.03	2.19	-4.26	-1.54	-14.56	2.88
21	3	3.176	10	-23.85	0.36	-3.06	-0.34	-6.81	1.06
21	3	3.176	11	-9.87	-5.78	9.56	3.46	-11.86	-2.24
21	3	3.176	12	-18.39	1.18	-3.44	0.89	-21.12	0.33
21	3	3.176	13	-56.09	9.58	1.31	-2.01	-18.78	8.27
21	3	3.176	14	-52.65	3.94	1.37	1.81	-17.42	6.79

21	3	3.176	15	-101.45	-3.66	10.95	2.06	-10.20	-0.64
21	3	3.176	16	-7.73	-4.69	3.64	3.70	-6.40	-4.67
21	3	3.176	17	-11.39	-5.79	-2.06	2.33	-12.34	-0.38
21	3	3.176	18	-13.11	-4.72	2.17	1.05	-10.27	0.13
21	3	3.176	19	-9.35	-6.36	3.25	2.13	-3.29	-1.51
21	3	3.176	20	-16.24	2.27	-9.36	1.13	-15.65	-2.11
21	3	3.176	21	-19.91	1.16	-15.06	-0.25	-21.60	2.18
21	3	3.176	22	-53.95	10.67	-4.60	-1.77	-13.32	5.84
21	3	3.176	23	-21.62	2.24	-10.83	-1.52	-19.52	2.70
21	3	3.176	24	-57.61	9.56	-10.30	-3.14	-19.27	10.13
21	3	3.176	25	-50.50	5.03	-4.55	2.05	-11.95	4.35
21	3	3.176	26	-99.30	-2.57	5.03	2.31	-4.74	-3.08
21	3	3.176	27	-59.33	10.64	-6.08	-4.42	-17.19	10.64
21	3	3.176	28	-54.17	3.92	-10.25	0.68	-17.90	8.65
21	3	3.176	29	-17.86	0.59	-9.75	-0.44	-12.55	1.06
21	3	3.176	30	-55.88	5.00	-6.02	-0.60	-15.82	9.16
21	3	3.176	31	-55.57	9.00	-4.99	-3.34	-10.21	9.01
21	3	3.176	32	-102.97	-3.67	-0.67	0.93	-10.69	1.22
21	3	3.176	33	-104.68	-2.60	3.56	-0.34	-8.61	1.73
21	3	3.176	34	-52.12	3.36	-4.94	0.48	-8.85	7.52
21	3	3.176	35	-100.92	-4.24	4.64	0.74	-1.63	0.09
21	3	3.705	1	-22.36	0.11	-4.41	0.03	-15.19	1.50
21	3	3.705	2	-6.11	-7.34	2.74	2.74	-6.82	-5.33
21	3	3.705	3	-21.75	1.01	3.95	1.13	-14.24	0.78
21	3	3.705	4	-15.58	0.39	-11.70	-0.12	-24.75	1.61
21	3	3.705	5	-57.47	9.73	-6.41	-3.34	-19.36	15.38
21	3	3.705	6	-53.64	3.46	-6.35	0.90	-17.82	10.41
21	3	3.705	7	-107.86	-4.98	4.29	1.19	-4.16	-2.31
21	3	3.705	8	-19.37	5.84	-2.63	1.40	-11.65	-0.33
21	3	3.705	9	-25.35	0.38	-4.26	-1.54	-16.81	3.56
21	3	3.705	10	-21.17	0.36	-5.49	-0.34	-9.07	1.25
21	3	3.705	11	-7.19	-5.78	9.56	3.46	-6.80	-5.30
21	3	3.705	12	-15.71	1.18	-3.44	0.89	-22.94	0.95
21	3	3.705	13	-53.42	9.58	1.31	-2.01	-18.09	13.34
21	3	3.705	14	-49.97	3.94	1.37	1.81	-16.70	8.87
21	3	3.705	15	-98.77	-3.66	10.95	2.06	-4.41	-2.58
21	3	3.705	16	-5.05	-1.43	3.64	3.70	-4.47	-6.29
21	3	3.705	17	-8.71	-5.79	-1.63	2.33	-13.32	-3.45
21	3	3.705	18	-10.43	-6.35	2.17	1.05	-9.12	-2.80
21	3	3.705	19	-6.67	-6.36	1.06	2.13	-2.15	-4.87
21	3	3.705	20	-13.56	5.52	-9.36	1.13	-20.61	-0.05
21	3	3.705	21	-17.23	1.16	-14.63	-0.25	-29.46	2.80
21	3	3.705	22	-51.27	13.92	-4.60	-1.77	-15.76	12.35
21	3	3.705	23	-18.94	0.61	-10.83	-1.52	-25.26	3.45
21	3	3.705	24	-54.93	9.56	-9.88	-3.14	-24.61	15.20
21	3	3.705	25	-47.82	8.28	-4.55	2.05	-14.36	7.88
21	3	3.705	26	-96.62	0.69	5.03	2.31	-2.07	-3.57
21	3	3.705	27	-56.65	9.01	-6.08	-4.42	-20.41	15.84
21	3	3.705	28	-51.49	3.92	-9.82	0.68	-23.21	10.72
21	3	3.705	29	-15.18	0.59	-11.93	-0.44	-18.29	1.37
21	3	3.705	30	-53.20	3.37	-6.02	-0.60	-19.01	11.37
21	3	3.705	31	-52.89	9.00	-7.18	-3.34	-13.44	13.77
21	3	3.705	32	-100.29	-3.67	-0.24	0.93	-10.93	-0.73
21	3	3.705	33	-102.00	-4.23	3.56	-0.34	-6.72	-0.08
21	3	3.705	34	-49.44	3.36	-7.13	0.48	-12.04	9.30
21	3	3.705	35	-98.24	-4.24	2.46	0.74	0.25	-2.15
22	4	0.000	1	-3.88	0.01	15.59	-0.30	-16.83	-0.03
22	4	0.000	2	10.96	0.77	13.82	-3.34	-8.31	-2.74
22	4	0.000	3	3.90	0.32	16.32	-0.54	-16.88	-1.13
22	4	0.000	4	-11.52	-0.03	17.09	-0.05	-23.48	0.12
22	4	0.000	5	1.28	-0.94	16.83	2.82	-21.01	3.34
22	4	0.000	6	-0.23	0.25	16.01	-2.04	-18.15	-0.90
22	4	0.000	7	9.11	0.34	13.28	-1.80	-6.08	-1.19
22	4	0.000	8	-3.90	0.40	14.73	-1.45	-13.47	-1.40
22	4	0.000	9	-3.85	-0.43	16.11	1.51	-18.77	1.54
22	4	0.000	10	-5.56	-0.10	13.81	0.08	-9.79	0.34
22	4	0.000	11	16.49	0.98	14.65	-3.26	-9.21	-3.46
22	4	0.000	12	-3.74	0.25	17.59	-0.29	-22.86	-0.89
22	4	0.000	13	7.78	-0.56	17.36	2.29	-20.64	2.01
22	4	0.000	14	6.41	0.51	16.62	-2.08	-18.07	-1.81
22	4	0.000	15	14.82	0.59	14.16	-1.86	-7.20	-2.06
22	4	0.000	16	9.46	1.05	13.22	-4.08	-6.15	-3.70
22	4	0.000	17	4.32	0.66	15.11	-2.85	-14.39	-2.33
22	4	0.000	18	9.50	0.30	14.47	-1.41	-10.91	-1.05
22	4	0.000	19	7.97	0.60	12.40	-2.70	-2.83	-2.13
22	4	0.000	20	-10.77	0.32	16.16	-1.11	-19.79	-1.13
22	4	0.000	21	-15.91	-0.07	18.06	0.12	-28.04	0.25
22	4	0.000	22	0.75	-0.50	15.93	1.47	-17.58	1.77
22	4	0.000	23	-10.72	-0.43	17.41	1.55	-24.56	1.52
22	4	0.000	24	-4.39	-0.88	17.82	2.70	-25.82	3.14
22	4	0.000	25	-0.61	0.58	15.19	-2.91	-15.00	-2.05
22	4	0.000	26	7.79	0.65	12.73	-2.69	-4.13	-2.31
22	4	0.000	27	0.80	-1.24	17.18	4.13	-22.34	4.42
22	4	0.000	28	-5.75	0.19	17.08	-1.68	-23.25	-0.68
22	4	0.000	29	-12.26	-0.12	15.34	0.27	-16.48	0.44
22	4	0.000	30	-0.57	-0.17	16.43	-0.24	-19.77	0.60
22	4	0.000	31	-0.74	-0.94	15.11	2.85	-14.26	3.34

22	4	0.000	32	2.65	0.26	14.63	-1.46	-12.38	-0.93
22	4	0.000	33	7.84	-0.10	13.98	-0.02	-8.90	0.34
22	4	0.000	34	-2.10	0.14	14.36	-1.52	-11.69	-0.48
22	4	0.000	35	6.30	0.21	11.91	-1.31	-0.82	-0.74
22	4	0.536	1	-3.88	0.01	13.42	-0.30	-9.05	-0.02
22	4	0.536	2	10.96	0.77	11.65	-3.34	-1.48	-2.32
22	4	0.536	3	3.90	0.32	14.14	-0.54	-8.72	-0.96
22	4	0.536	4	-11.52	-0.03	14.92	-0.05	-14.90	0.10
22	4	0.536	5	1.28	-0.94	14.66	2.82	-12.57	2.84
22	4	0.536	6	-0.23	0.25	13.83	-2.04	-10.15	-0.77
22	4	0.536	7	9.11	0.34	11.11	-1.80	0.46	-1.01
22	4	0.536	8	-3.90	0.40	12.55	-1.45	-6.16	-1.19
22	4	0.536	9	-3.85	-0.43	13.94	1.51	-10.71	1.31
22	4	0.536	10	-5.56	-0.10	11.64	0.08	-2.97	0.29
22	4	0.536	11	16.49	0.98	12.48	-3.26	-1.94	-2.94
22	4	0.536	12	-3.74	0.25	15.42	-0.29	-14.01	-0.75
22	4	0.536	13	7.78	-0.56	15.19	2.29	-11.92	1.71
22	4	0.536	14	6.41	0.51	14.45	-2.08	-9.74	-1.54
22	4	0.536	15	14.82	0.59	11.99	-1.86	-0.19	-1.75
22	4	0.536	16	9.46	1.05	11.05	-4.08	0.36	-3.14
22	4	0.536	17	4.32	0.66	12.94	-2.85	-6.87	-1.98
22	4	0.536	18	9.50	0.30	12.30	-1.41	-3.74	-0.89
22	4	0.536	19	7.97	0.60	10.23	-2.70	3.23	-1.81
22	4	0.536	20	-10.77	0.32	13.99	-1.11	-11.71	-0.96
22	4	0.536	21	-15.91	-0.07	15.89	0.12	-18.94	0.21
22	4	0.536	22	0.75	-0.50	13.76	1.47	-9.62	1.50
22	4	0.536	23	-10.72	-0.43	15.24	1.55	-15.81	1.29
22	4	0.536	24	-4.39	-0.88	15.65	2.70	-16.85	2.67
22	4	0.536	25	-0.61	0.58	13.02	-2.91	-7.44	-1.74
22	4	0.536	26	7.79	0.65	10.56	-2.69	2.11	-1.96
22	4	0.536	27	0.80	-1.24	15.00	4.13	-13.71	3.75
22	4	0.536	28	-5.75	0.19	14.91	-1.68	-14.67	-0.58
22	4	0.536	29	-12.26	-0.12	13.17	0.27	-8.84	0.38
22	4	0.536	30	-0.57	-0.17	14.26	-0.24	-11.54	0.51
22	4	0.536	31	-0.74	-0.94	12.93	2.85	-6.74	2.84
22	4	0.536	32	2.65	0.26	12.46	-1.46	-5.12	-0.79
22	4	0.536	33	7.84	-0.10	11.81	-0.02	-1.99	0.29
22	4	0.536	34	-2.10	0.14	12.19	-1.52	-4.57	-0.41
22	4	0.536	35	6.30	0.21	9.74	-1.31	4.98	-0.62
22	4	1.072	1	-3.88	0.01	11.25	-0.30	-2.44	-0.02
22	4	1.072	2	10.96	0.77	9.48	-3.34	4.18	-1.91
22	4	1.072	3	3.90	0.32	11.97	-0.54	-1.72	-0.79
22	4	1.072	4	-11.52	-0.03	12.75	-0.05	-7.48	0.09
22	4	1.072	5	1.28	-0.94	12.49	2.82	-5.29	2.34
22	4	1.072	6	-0.23	0.25	11.66	-2.04	-3.32	-0.63
22	4	1.072	7	9.11	0.34	8.94	-1.80	5.83	-0.83
22	4	1.072	8	-3.90	0.40	10.38	-1.45	-0.01	-0.98
22	4	1.072	9	-3.85	-0.43	11.77	1.51	-3.82	1.08
22	4	1.072	10	-5.56	-0.10	9.47	0.08	2.69	0.24
22	4	1.072	11	16.49	0.98	10.31	-3.26	4.17	-2.41
22	4	1.072	12	-3.74	0.25	13.25	-0.29	-6.32	-0.62
22	4	1.072	13	7.78	-0.56	13.02	2.29	-4.36	1.41
22	4	1.072	14	6.41	0.51	12.27	-2.08	-2.58	-1.26
22	4	1.072	15	14.82	0.59	9.82	-1.86	5.66	-1.44
22	4	1.072	16	9.46	1.05	8.88	-4.08	5.70	-2.58
22	4	1.072	17	4.32	0.66	10.77	-2.85	-0.51	-1.63
22	4	1.072	18	9.50	0.30	10.13	-1.41	2.27	-0.73
22	4	1.072	19	7.97	0.60	8.05	-2.70	8.14	-1.49
22	4	1.072	20	-10.77	0.32	11.82	-1.11	-4.79	-0.79
22	4	1.072	21	-15.91	-0.07	13.71	0.12	-11.00	0.17
22	4	1.072	22	0.75	-0.50	11.59	1.47	-2.82	1.24
22	4	1.072	23	-10.72	-0.43	13.07	1.55	-8.22	1.06
22	4	1.072	24	-4.39	-0.88	13.48	2.70	-9.04	2.20
22	4	1.072	25	-0.61	0.58	10.84	-2.91	-1.05	-1.43
22	4	1.072	26	7.79	0.65	8.39	-2.69	7.19	-1.61
22	4	1.072	27	0.80	-1.24	12.83	4.13	-6.25	3.09
22	4	1.072	28	-5.75	0.19	12.74	-1.68	-7.26	-0.48
22	4	1.072	29	-12.26	-0.12	11.00	0.27	-2.36	0.31
22	4	1.072	30	-0.57	-0.17	12.09	-0.24	-4.48	0.42
22	4	1.072	31	-0.74	-0.94	10.76	2.85	-0.39	2.33
22	4	1.072	32	2.65	0.26	10.28	-1.46	0.98	-0.65
22	4	1.072	33	7.84	-0.10	9.64	-0.02	3.76	0.24
22	4	1.072	34	-2.10	0.14	10.02	-1.52	1.39	-0.34
22	4	1.072	35	6.30	0.21	7.57	-1.31	9.62	-0.51
22	4	1.609	1	-3.88	0.01	9.08	-0.30	3.01	-0.01
22	4	1.609	2	10.96	0.77	7.31	-3.34	8.68	-1.50
22	4	1.609	3	3.90	0.32	9.80	-0.54	4.12	-0.62
22	4	1.609	4	-11.52	-0.03	10.58	-0.05	-1.23	0.07
22	4	1.609	5	1.28	-0.94	10.32	2.82	0.82	1.83
22	4	1.609	6	-0.23	0.25	9.49	-2.04	2.35	-0.49
22	4	1.609	7	9.11	0.34	6.76	-1.80	10.04	-0.65
22	4	1.609	8	-3.90	0.40	8.21	-1.45	4.97	-0.76
22	4	1.609	9	-3.85	-0.43	9.60	1.51	1.91	0.84
22	4	1.609	10	-5.56	-0.10	7.30	0.08	7.18	0.19
22	4	1.609	11	16.49	0.98	8.14	-3.26	9.11	-1.89
22	4	1.609	12	-3.74	0.25	11.08	-0.29	0.20	-0.48
22	4	1.609	13	7.78	-0.56	10.84	2.29	2.04	1.11

22	4	1.609	14	6.41	0.51	10.10	-2.08	3.42	-0.99
22	4	1.609	15	14.82	0.59	7.65	-1.86	10.34	-1.12
22	4	1.609	16	9.46	1.05	6.71	-4.08	9.88	-2.02
22	4	1.609	17	4.32	0.66	8.60	-2.85	4.68	-1.27
22	4	1.609	18	9.50	0.30	7.95	-1.41	7.12	-0.57
22	4	1.609	19	7.97	0.60	5.88	-2.70	11.87	-1.16
22	4	1.609	20	-10.77	0.32	9.65	-1.11	0.97	-0.61
22	4	1.609	21	-15.91	-0.07	11.54	0.12	-4.23	0.13
22	4	1.609	22	0.75	-0.50	9.41	1.47	2.81	0.97
22	4	1.609	23	-10.72	-0.43	10.90	1.55	-1.80	0.83
22	4	1.609	24	-4.39	-0.88	11.31	2.70	-2.39	1.72
22	4	1.609	25	-0.61	0.58	8.67	-2.91	4.19	-1.12
22	4	1.609	26	7.79	0.65	6.22	-2.69	11.11	-1.26
22	4	1.609	27	0.80	-1.24	10.66	4.13	0.05	2.42
22	4	1.609	28	-5.75	0.19	10.57	-1.68	-1.01	-0.37
22	4	1.609	29	-12.26	-0.12	8.83	0.27	2.96	0.24
22	4	1.609	30	-0.57	-0.17	9.92	-0.24	1.42	0.33
22	4	1.609	31	-0.74	-0.94	8.59	2.85	4.80	1.83
22	4	1.609	32	2.65	0.26	8.11	-1.46	5.91	-0.51
22	4	1.609	33	7.84	-0.10	7.47	-0.02	8.35	0.19
22	4	1.609	34	-2.10	0.14	7.85	-1.52	6.18	-0.26
22	4	1.609	35	6.30	0.21	5.39	-1.31	13.10	-0.40
22	4	2.145	1	-3.88	0.01	6.90	-0.30	7.29	-0.01
22	4	2.145	2	10.96	0.77	5.14	-3.34	12.02	-1.08
22	4	2.145	3	3.90	0.32	7.63	-0.54	8.79	-0.44
22	4	2.145	4	-11.52	-0.03	8.41	-0.05	3.86	0.05
22	4	2.145	5	1.28	-0.94	8.14	2.82	5.77	1.33
22	4	2.145	6	-0.23	0.25	7.32	-2.04	6.86	-0.36
22	4	2.145	7	9.11	0.34	4.59	-1.80	13.09	-0.47
22	4	2.145	8	-3.90	0.40	6.04	-1.45	8.79	-0.55
22	4	2.145	9	-3.85	-0.43	7.43	1.51	6.47	0.61
22	4	2.145	10	-5.56	-0.10	5.12	0.08	10.51	0.14
22	4	2.145	11	16.49	0.98	5.97	-3.26	12.90	-1.36
22	4	2.145	12	-3.74	0.25	8.91	-0.29	5.56	-0.34
22	4	2.145	13	7.78	-0.56	8.67	2.29	7.27	0.81
22	4	2.145	14	6.41	0.51	7.93	-2.08	8.25	-0.71
22	4	2.145	15	14.82	0.59	5.48	-1.86	13.86	-0.81
22	4	2.145	16	9.46	1.05	4.54	-4.08	12.90	-1.46
22	4	2.145	17	4.32	0.66	6.43	-2.85	8.71	-0.92
22	4	2.145	18	9.50	0.30	5.78	-1.41	10.80	-0.42
22	4	2.145	19	7.97	0.60	3.71	-2.70	14.44	-0.84
22	4	2.145	20	-10.77	0.32	7.48	-1.11	5.56	-0.44
22	4	2.145	21	-15.91	-0.07	9.37	0.12	1.37	0.10
22	4	2.145	22	0.75	-0.50	7.24	1.47	7.27	0.71
22	4	2.145	23	-10.72	-0.43	8.72	1.55	3.46	0.60
22	4	2.145	24	-4.39	-0.88	9.14	2.70	3.09	1.25
22	4	2.145	25	-0.61	0.58	6.50	-2.91	8.25	-0.81
22	4	2.145	26	7.79	0.65	4.05	-2.69	13.86	-0.91
22	4	2.145	27	0.80	-1.24	8.49	4.13	5.18	1.75
22	4	2.145	28	-5.75	0.19	8.39	-1.68	4.07	-0.27
22	4	2.145	29	-12.26	-0.12	6.65	0.27	7.11	0.18
22	4	2.145	30	-0.57	-0.17	7.75	-0.24	6.16	0.23
22	4	2.145	31	-0.74	-0.94	6.42	2.85	8.82	1.33
22	4	2.145	32	2.65	0.26	5.94	-1.46	9.68	-0.37
22	4	2.145	33	7.84	-0.10	5.29	-0.02	11.77	0.14
22	4	2.145	34	-2.10	0.14	5.68	-1.52	9.80	-0.19
22	4	2.145	35	6.30	0.21	3.22	-1.31	15.41	-0.29
22	4	2.681	1	-3.88	0.01	4.73	-0.30	10.41	-0.01
22	4	2.681	2	10.96	0.77	2.96	-3.34	14.19	-0.67
22	4	2.681	3	3.90	0.32	5.46	-0.54	12.30	-0.27
22	4	2.681	4	-11.52	-0.03	6.23	-0.05	7.79	0.03
22	4	2.681	5	1.28	-0.94	5.97	2.82	9.55	0.82
22	4	2.681	6	-0.23	0.25	5.15	-2.04	10.20	-0.22
22	4	2.681	7	9.11	0.34	2.42	-1.80	14.97	-0.29
22	4	2.681	8	-3.90	0.40	3.87	-1.45	11.45	-0.34
22	4	2.681	9	-3.85	-0.43	5.25	1.51	9.87	0.38
22	4	2.681	10	-5.56	-0.10	2.95	0.08	12.68	0.09
22	4	2.681	11	16.49	0.98	3.79	-3.26	15.51	-0.84
22	4	2.681	12	-3.74	0.25	6.74	-0.29	9.75	-0.21
22	4	2.681	13	7.78	-0.56	6.50	2.29	11.34	0.50
22	4	2.681	14	6.41	0.51	5.76	-2.08	11.92	-0.44
22	4	2.681	15	14.82	0.59	3.31	-1.86	16.21	-0.50
22	4	2.681	16	9.46	1.05	2.36	-4.08	14.75	-0.90
22	4	2.681	17	4.32	0.66	4.26	-2.85	11.58	-0.57
22	4	2.681	18	9.50	0.30	3.61	-1.41	13.32	-0.26
22	4	2.681	19	7.97	0.60	1.54	-2.70	15.85	-0.52
22	4	2.681	20	-10.77	0.32	5.31	-1.11	8.98	-0.27
22	4	2.681	21	-15.91	-0.07	7.20	0.12	5.82	0.06
22	4	2.681	22	0.75	-0.50	5.07	1.47	10.58	0.44
22	4	2.681	23	-10.72	-0.43	6.55	1.55	7.56	0.37
22	4	2.681	24	-4.39	-0.88	6.97	2.70	7.41	0.77
22	4	2.681	25	-0.61	0.58	4.33	-2.91	11.16	-0.50
22	4	2.681	26	7.79	0.65	1.88	-2.69	15.45	-0.56
22	4	2.681	27	0.80	-1.24	6.32	4.13	9.15	1.09
22	4	2.681	28	-5.75	0.19	6.22	-1.68	7.99	-0.17
22	4	2.681	29	-12.26	-0.12	4.48	0.27	10.09	0.11
22	4	2.681	30	-0.57	-0.17	5.58	-0.24	9.73	0.14

22	4	2.681	31	-0.74	-0.94	4.25	2.85	11.68	0.82
22	4	2.681	32	2.65	0.26	3.77	-1.46	12.28	-0.23
22	4	2.681	33	7.84	-0.10	3.12	-0.02	14.02	0.09
22	4	2.681	34	-2.10	0.14	3.51	-1.52	12.26	-0.12
22	4	2.681	35	6.30	0.21	1.05	-1.31	16.55	-0.18
22	4	3.217	1	-3.88	0.01	2.56	-0.30	12.37	-0.00
22	4	3.217	2	10.96	0.77	0.79	-3.34	15.20	-0.25
22	4	3.217	3	3.90	0.32	3.29	-0.54	14.65	-0.10
22	4	3.217	4	-11.52	-0.03	4.06	-0.05	10.55	0.01
22	4	3.217	5	1.28	-0.94	3.80	2.82	12.17	0.32
22	4	3.217	6	-0.23	0.25	2.98	-2.04	12.38	-0.09
22	4	3.217	7	9.11	0.34	0.25	-1.80	15.68	-0.11
22	4	3.217	8	-3.90	0.40	1.70	-1.45	12.94	-0.12
22	4	3.217	9	-3.85	-0.43	3.08	1.51	12.10	0.14
22	4	3.217	10	-5.56	-0.10	0.78	0.08	13.68	0.04
22	4	3.217	11	16.49	0.98	1.62	-3.26	16.96	-0.32
22	4	3.217	12	-3.74	0.25	4.57	-0.29	12.78	-0.07
22	4	3.217	13	7.78	-0.56	4.33	2.29	14.25	0.20
22	4	3.217	14	6.41	0.51	3.59	-2.08	14.43	-0.16
22	4	3.217	15	14.82	0.59	1.13	-1.86	17.40	-0.18
22	4	3.217	16	9.46	1.05	0.19	-4.08	15.43	-0.34
22	4	3.217	17	4.32	0.66	2.09	-2.85	13.28	-0.22
22	4	3.217	18	9.50	0.30	1.44	-1.41	14.67	-0.10
22	4	3.217	19	7.97	0.60	-0.63	-2.70	16.10	-0.20
22	4	3.217	20	-10.77	0.32	3.13	-1.11	11.25	-0.10
22	4	3.217	21	-15.91	-0.07	5.03	0.12	9.09	0.02
22	4	3.217	22	0.75	-0.50	2.90	1.47	12.71	0.18
22	4	3.217	23	-10.72	-0.43	4.38	1.55	10.49	0.14
22	4	3.217	24	-4.39	-0.88	4.79	2.70	10.56	0.30
22	4	3.217	25	-0.61	0.58	2.16	-2.91	12.90	-0.19
22	4	3.217	26	7.79	0.65	-0.30	-2.69	15.87	-0.21
22	4	3.217	27	0.80	-1.24	4.15	4.13	11.96	0.42
22	4	3.217	28	-5.75	0.19	4.05	-1.68	10.74	-0.07
22	4	3.217	29	-12.26	-0.12	2.31	0.27	11.91	0.04
22	4	3.217	30	-0.57	-0.17	3.40	-0.24	12.14	0.05
22	4	3.217	31	-0.74	-0.94	2.08	2.85	13.38	0.32
22	4	3.217	32	2.65	0.26	1.60	-1.46	13.72	-0.09
22	4	3.217	33	7.84	-0.10	0.95	-0.02	15.12	0.03
22	4	3.217	34	-2.10	0.14	1.33	-1.52	13.56	-0.05
22	4	3.217	35	6.30	0.21	-1.12	-1.31	16.54	-0.06
22	4	3.753	1	-3.88	0.01	0.39	-0.30	13.16	0.00
22	4	3.753	2	10.96	0.77	-1.38	-3.34	15.04	0.16
22	4	3.753	3	3.90	0.32	1.12	-0.54	15.83	0.08
22	4	3.753	4	-11.52	-0.03	1.89	-0.05	12.14	-0.00
22	4	3.753	5	1.28	-0.94	1.63	2.82	13.63	-0.18
22	4	3.753	6	-0.23	0.25	0.80	-2.04	13.39	0.05
22	4	3.753	7	9.11	0.34	-1.92	-1.80	15.24	0.07
22	4	3.753	8	-3.90	0.40	-0.47	-1.45	13.27	0.09
22	4	3.753	9	-3.85	-0.43	0.91	1.51	13.17	-0.09
22	4	3.753	10	-5.56	-0.10	-1.39	0.08	13.52	-0.02
22	4	3.753	11	16.49	0.98	-0.55	-3.26	17.25	0.21
22	4	3.753	12	-3.74	0.25	2.39	-0.29	14.65	0.06
22	4	3.753	13	7.78	-0.56	2.16	2.29	15.99	-0.10
22	4	3.753	14	6.41	0.51	1.42	-2.08	15.77	0.11
22	4	3.753	15	14.82	0.59	-1.04	-1.86	17.43	0.13
22	4	3.753	16	9.46	1.05	-1.98	-4.08	14.95	0.22
22	4	3.753	17	4.32	0.66	-0.09	-2.85	13.81	0.13
22	4	3.753	18	9.50	0.30	-0.73	-1.41	14.86	0.06
22	4	3.753	19	7.97	0.60	-2.80	-2.70	15.17	0.13
22	4	3.753	20	-10.77	0.32	0.96	-1.11	12.35	0.07
22	4	3.753	21	-15.91	-0.07	2.86	0.12	11.21	-0.02
22	4	3.753	22	0.75	-0.50	0.73	1.47	13.69	-0.09
22	4	3.753	23	-10.72	-0.43	2.21	1.55	12.26	-0.09
22	4	3.753	24	-4.39	-0.88	2.62	2.70	12.55	-0.18
22	4	3.753	25	-0.61	0.58	-0.01	-2.91	13.47	0.12
22	4	3.753	26	7.79	0.65	-2.47	-2.69	15.13	0.14
22	4	3.753	27	0.80	-1.24	1.98	4.13	13.60	-0.25
22	4	3.753	28	-5.75	0.19	1.88	-1.68	12.33	0.03
22	4	3.753	29	-12.26	-0.12	0.14	0.27	12.57	-0.02
22	4	3.753	30	-0.57	-0.17	1.23	-0.24	13.38	-0.04
22	4	3.753	31	-0.74	-0.94	-0.10	2.85	13.91	-0.18
22	4	3.753	32	2.65	0.26	-0.57	-1.46	13.99	0.05
22	4	3.753	33	7.84	-0.10	-1.22	-0.02	15.04	-0.02
22	4	3.753	34	-2.10	0.14	-0.84	-1.52	13.69	0.03
22	4	3.753	35	6.30	0.21	-3.29	-1.31	15.35	0.05
22	4	3.753	1	-3.88	0.01	0.39	-0.30	13.16	0.00
22	4	3.753	2	10.96	0.77	-1.38	-3.34	15.04	0.16
22	4	3.753	3	3.90	0.32	1.11	-0.54	15.83	0.08
22	4	3.753	4	-11.52	-0.03	1.89	-0.05	12.14	-0.00
22	4	3.753	5	1.28	-0.94	1.63	2.82	13.63	-0.18
22	4	3.753	6	-0.23	0.25	0.80	-2.04	13.39	0.05
22	4	3.753	7	9.11	0.34	-1.92	-1.80	15.24	0.07
22	4	3.753	8	-3.90	0.40	-0.47	-1.45	13.27	0.09
22	4	3.753	9	-3.85	-0.43	0.91	1.51	13.17	-0.09
22	4	3.753	10	-5.56	-0.10	-1.39	0.08	13.52	-0.02
22	4	3.753	11	16.49	0.98	-0.55	-3.26	17.25	0.21
22	4	3.753	12	-3.74	0.25	2.39	-0.29	14.65	0.06

22	4	3.753	13	7.78	-0.56	2.16	2.29	15.99	-0.10
22	4	3.753	14	6.41	0.51	1.42	-2.08	15.77	0.11
22	4	3.753	15	14.82	0.59	-1.04	-1.86	17.43	0.13
22	4	3.753	16	9.46	1.05	-1.98	-4.08	14.95	0.22
22	4	3.753	17	4.32	0.66	-0.09	-2.85	13.81	0.13
22	4	3.753	18	9.50	0.30	-0.73	-1.41	14.86	0.06
22	4	3.753	19	7.97	0.60	-2.80	-2.70	15.17	0.13
22	4	3.753	20	-10.77	0.32	0.96	-1.11	12.35	0.07
22	4	3.753	21	-15.91	-0.07	2.86	0.12	11.21	-0.02
22	4	3.753	22	0.75	-0.50	0.73	1.47	13.69	-0.09
22	4	3.753	23	-10.72	-0.43	2.21	1.55	12.26	-0.09
22	4	3.753	24	-4.39	-0.88	2.62	2.70	12.55	-0.18
22	4	3.753	25	-0.61	0.58	-0.01	-2.91	13.47	0.12
22	4	3.753	26	7.79	0.65	-2.47	-2.69	15.13	0.14
22	4	3.753	27	0.80	-1.24	1.98	4.13	13.60	-0.25
22	4	3.753	28	-5.75	0.19	1.88	-1.68	12.33	0.03
22	4	3.753	29	-12.26	-0.12	0.14	0.27	12.57	-0.02
22	4	3.753	30	-0.57	-0.17	1.23	-0.24	13.38	-0.04
22	4	3.753	31	-0.74	-0.94	-0.10	2.85	13.91	-0.18
22	4	3.753	32	2.65	0.26	-0.57	-1.46	13.99	0.05
22	4	3.753	33	7.84	-0.10	-1.22	-0.02	15.04	-0.02
22	4	3.753	34	-2.10	0.14	-0.84	-1.52	13.69	0.03
22	4	3.753	35	6.30	0.21	-3.29	-1.31	15.35	0.05
22	4	4.289	1	-3.88	0.01	-1.78	-0.30	12.78	0.01
22	4	4.289	2	10.96	0.77	-3.55	-3.34	13.72	0.57
22	4	4.289	3	3.90	0.32	-1.06	-0.54	15.84	0.25
22	4	4.289	4	-11.52	-0.03	-0.28	-0.05	12.57	-0.02
22	4	4.289	5	1.28	-0.94	-0.54	2.82	13.92	-0.69
22	4	4.289	6	-0.23	0.25	-1.37	-2.04	13.24	0.19
22	4	4.289	7	9.11	0.34	-4.09	-1.80	13.62	0.25
22	4	4.289	8	-3.90	0.40	-2.65	-1.45	12.43	0.30
22	4	4.289	9	-3.85	-0.43	-1.26	1.51	13.08	-0.32
22	4	4.289	10	-5.56	-0.10	-3.56	0.08	12.19	-0.07
22	4	4.289	11	16.49	0.98	-2.72	-3.26	16.38	0.73
22	4	4.289	12	-3.74	0.25	0.22	-0.29	15.35	0.20
22	4	4.289	13	7.78	-0.56	-0.01	2.29	16.56	-0.40
22	4	4.289	14	6.41	0.51	-0.76	-2.08	15.95	0.38
22	4	4.289	15	14.82	0.59	-3.21	-1.86	16.29	0.44
22	4	4.289	16	9.46	1.05	-4.15	-4.08	13.31	0.78
22	4	4.289	17	4.32	0.66	-2.26	-2.85	13.19	0.48
22	4	4.289	18	9.50	0.30	-2.90	-1.41	13.89	0.22
22	4	4.289	19	7.97	0.60	-4.97	-2.70	13.09	0.45
22	4	4.289	20	-10.77	0.32	-1.21	-1.11	12.28	0.24
22	4	4.289	21	-15.91	-0.07	0.69	0.12	12.16	-0.05
22	4	4.289	22	0.75	-0.50	-1.44	1.47	13.49	-0.36
22	4	4.289	23	-10.72	-0.43	0.04	1.55	12.86	-0.32
22	4	4.289	24	-4.39	-0.88	0.45	2.70	13.37	-0.65
22	4	4.289	25	-0.61	0.58	-2.19	-2.91	12.88	0.43
22	4	4.289	26	7.79	0.65	-4.64	-2.69	13.23	0.49
22	4	4.289	27	0.80	-1.24	-0.20	4.13	14.07	-0.92
22	4	4.289	28	-5.75	0.19	-0.29	-1.68	12.76	0.14
22	4	4.289	29	-12.26	-0.12	-2.03	0.27	12.06	-0.09
22	4	4.289	30	-0.57	-0.17	-0.94	-0.24	13.46	-0.13
22	4	4.289	31	-0.74	-0.94	-2.27	2.85	13.27	-0.69
22	4	4.289	32	2.65	0.26	-2.75	-1.46	13.10	0.20
22	4	4.289	33	7.84	-0.10	-3.39	-0.02	13.81	-0.07
22	4	4.289	34	-2.10	0.14	-3.01	-1.52	12.66	0.10
22	4	4.289	35	6.30	0.21	-5.46	-1.31	13.01	0.16
22	4	4.826	1	-3.88	0.01	-3.95	-0.30	11.25	0.01
22	4	4.826	2	10.96	0.77	-5.72	-3.34	11.23	0.99
22	4	4.826	3	3.90	0.32	-3.23	-0.54	14.69	0.42
22	4	4.826	4	-11.52	-0.03	-2.45	-0.05	11.84	-0.04
22	4	4.826	5	1.28	-0.94	-2.71	2.82	13.05	-1.19
22	4	4.826	6	-0.23	0.25	-3.54	-2.04	11.93	0.32
22	4	4.826	7	9.11	0.34	-6.26	-1.80	10.85	0.43
22	4	4.826	8	-3.90	0.40	-4.82	-1.45	10.43	0.51
22	4	4.826	9	-3.85	-0.43	-3.43	1.51	11.82	-0.55
22	4	4.826	10	-5.56	-0.10	-5.73	0.08	9.70	-0.12
22	4	4.826	11	16.49	0.98	-4.89	-3.26	14.34	1.26
22	4	4.826	12	-3.74	0.25	-1.95	-0.29	14.89	0.33
22	4	4.826	13	7.78	-0.56	-2.18	2.29	15.97	-0.70
22	4	4.826	14	6.41	0.51	-2.93	-2.08	14.96	0.66
22	4	4.826	15	14.82	0.59	-5.38	-1.86	13.99	0.76
22	4	4.826	16	9.46	1.05	-6.32	-4.08	10.50	1.34
22	4	4.826	17	4.32	0.66	-4.43	-2.85	11.39	0.84
22	4	4.826	18	9.50	0.30	-5.08	-1.41	11.75	0.38
22	4	4.826	19	7.97	0.60	-7.15	-2.70	9.84	0.77
22	4	4.826	20	-10.77	0.32	-3.38	-1.11	11.05	0.41
22	4	4.826	21	-15.91	-0.07	-1.49	0.12	11.94	-0.09
22	4	4.826	22	0.75	-0.50	-3.61	1.47	12.14	-0.62
22	4	4.826	23	-10.72	-0.43	-2.13	1.55	12.30	-0.55
22	4	4.826	24	-4.39	-0.88	-1.72	2.70	13.03	-1.13
22	4	4.826	25	-0.61	0.58	-4.36	-2.91	11.13	0.74
22	4	4.826	26	7.79	0.65	-6.81	-2.69	10.16	0.84
22	4	4.826	27	0.80	-1.24	-2.37	4.13	13.39	-1.58
22	4	4.826	28	-5.75	0.19	-2.46	-1.68	12.02	0.24
22	4	4.826	29	-12.26	-0.12	-4.20	0.27	10.39	-0.15

22	4	4.826	30	-0.57	-0.17	-3.11	-0.24	12.38	-0.22
22	4	4.826	31	-0.74	-0.94	-4.44	2.85	11.48	-1.19
22	4	4.826	32	2.65	0.26	-4.92	-1.46	11.05	0.34
22	4	4.826	33	7.84	-0.10	-5.56	-0.02	11.41	-0.12
22	4	4.826	34	-2.10	0.14	-5.18	-1.52	10.47	0.17
22	4	4.826	35	6.30	0.21	-7.63	-1.31	9.49	0.27
22	4	5.362	1	-3.88	0.01	-6.13	-0.30	8.55	0.02
22	4	5.362	2	10.96	0.77	-7.89	-3.34	7.58	1.40
22	4	5.362	3	3.90	0.32	-5.40	-0.54	12.38	0.60
22	4	5.362	4	-11.52	-0.03	-4.62	-0.05	9.95	-0.06
22	4	5.362	5	1.28	-0.94	-4.88	2.82	11.01	-1.70
22	4	5.362	6	-0.23	0.25	-5.71	-2.04	9.45	0.46
22	4	5.362	7	9.11	0.34	-8.44	-1.80	6.91	0.61
22	4	5.362	8	-3.90	0.40	-6.99	-1.45	7.27	0.73
22	4	5.362	9	-3.85	-0.43	-5.60	1.51	9.40	-0.79
22	4	5.362	10	-5.56	-0.10	-7.90	0.08	6.04	-0.17
22	4	5.362	11	16.49	0.98	-7.06	-3.26	11.13	1.78
22	4	5.362	12	-3.74	0.25	-4.12	-0.29	13.26	0.47
22	4	5.362	13	7.78	-0.56	-4.36	2.29	14.22	-1.01
22	4	5.362	14	6.41	0.51	-5.10	-2.08	12.81	0.93
22	4	5.362	15	14.82	0.59	-7.55	-1.86	10.52	1.07
22	4	5.362	16	9.46	1.05	-8.49	-4.08	6.53	1.90
22	4	5.362	17	4.32	0.66	-6.60	-2.85	8.44	1.19
22	4	5.362	18	9.50	0.30	-7.25	-1.41	8.45	0.54
22	4	5.362	19	7.97	0.60	-9.32	-2.70	5.43	1.09
22	4	5.362	20	-10.77	0.32	-5.55	-1.11	8.66	0.59
22	4	5.362	21	-15.91	-0.07	-3.66	0.12	10.56	-0.13
22	4	5.362	22	0.75	-0.50	-5.79	1.47	9.62	-0.89
22	4	5.362	23	-10.72	-0.43	-4.30	1.55	10.57	-0.78
22	4	5.362	24	-4.39	-0.88	-3.89	2.70	11.53	-1.60
22	4	5.362	25	-0.61	0.58	-6.53	-2.91	8.21	1.05
22	4	5.362	26	7.79	0.65	-8.98	-2.69	5.92	1.19
22	4	5.362	27	0.80	-1.24	-4.54	4.13	11.54	-2.25
22	4	5.362	28	-5.75	0.19	-4.63	-1.68	10.12	0.34
22	4	5.362	29	-12.26	-0.12	-6.38	0.27	7.55	-0.22
22	4	5.362	30	-0.57	-0.17	-5.28	-0.24	10.13	-0.31
22	4	5.362	31	-0.74	-0.94	-6.61	2.85	8.51	-1.69
22	4	5.362	32	2.65	0.26	-7.09	-1.46	7.83	0.48
22	4	5.362	33	7.84	-0.10	-7.74	-0.02	7.84	-0.17
22	4	5.362	34	-2.10	0.14	-7.35	-1.52	7.11	0.25
22	4	5.362	35	6.30	0.21	-9.81	-1.31	4.82	0.38
22	4	5.898	1	-3.88	0.01	-8.30	-0.30	4.68	0.02
22	4	5.898	2	10.96	0.77	-10.06	-3.34	2.77	1.81
22	4	5.898	3	3.90	0.32	-7.57	-0.54	8.90	0.77
22	4	5.898	4	-11.52	-0.03	-6.80	-0.05	6.88	-0.08
22	4	5.898	5	1.28	-0.94	-7.06	2.82	7.81	-2.20
22	4	5.898	6	-0.23	0.25	-7.88	-2.04	5.80	0.59
22	4	5.898	7	9.11	0.34	-10.61	-1.80	1.80	0.79
22	4	5.898	8	-3.90	0.40	-9.16	-1.45	2.94	0.94
22	4	5.898	9	-3.85	-0.43	-7.78	1.51	5.81	-1.02
22	4	5.898	10	-5.56	-0.10	-10.08	0.08	1.22	-0.22
22	4	5.898	11	16.49	0.98	-9.23	-3.26	6.76	2.31
22	4	5.898	12	-3.74	0.25	-6.29	-0.29	10.47	0.60
22	4	5.898	13	7.78	-0.56	-6.53	2.29	11.30	-1.31
22	4	5.898	14	6.41	0.51	-7.27	-2.08	9.49	1.21
22	4	5.898	15	14.82	0.59	-9.72	-1.86	5.89	1.39
22	4	5.898	16	9.46	1.05	-10.66	-4.08	1.39	2.46
22	4	5.898	17	4.32	0.66	-8.77	-2.85	4.32	1.54
22	4	5.898	18	9.50	0.30	-9.42	-1.41	3.98	0.70
22	4	5.898	19	7.97	0.60	-11.49	-2.70	-0.15	1.42
22	4	5.898	20	-10.77	0.32	-7.72	-1.11	5.10	0.76
22	4	5.898	21	-15.91	-0.07	-5.83	0.12	8.02	-0.16
22	4	5.898	22	0.75	-0.50	-7.96	1.47	5.93	-1.15
22	4	5.898	23	-10.72	-0.43	-6.48	1.55	7.68	-1.01
22	4	5.898	24	-4.39	-0.88	-6.06	2.70	8.86	-2.07
22	4	5.898	25	-0.61	0.58	-8.70	-2.91	4.13	1.36
22	4	5.898	26	7.79	0.65	-11.15	-2.69	0.52	1.54
22	4	5.898	27	0.80	-1.24	-6.71	4.13	8.52	-2.92
22	4	5.898	28	-5.75	0.19	-6.81	-1.68	7.05	0.44
22	4	5.898	29	-12.26	-0.12	-8.55	0.27	3.55	-0.29
22	4	5.898	30	-0.57	-0.17	-7.45	-0.24	6.71	-0.40
22	4	5.898	31	-0.74	-0.94	-8.78	2.85	4.39	-2.20
22	4	5.898	32	2.65	0.26	-9.26	-1.46	3.45	0.62
22	4	5.898	33	7.84	-0.10	-9.91	-0.02	3.11	-0.22
22	4	5.898	34	-2.10	0.14	-9.52	-1.52	2.58	0.32
22	4	5.898	35	6.30	0.21	-11.98	-1.31	-1.02	0.50
22	4	6.434	1	-3.88	0.01	-10.47	-0.30	-0.35	0.03
22	4	6.434	2	10.96	0.77	-12.24	-3.34	-3.21	2.23
22	4	6.434	3	3.90	0.32	-9.74	-0.54	4.26	0.94
22	4	6.434	4	-11.52	-0.03	-8.97	-0.05	2.66	-0.10
22	4	6.434	5	1.28	-0.94	-9.23	2.82	3.45	-2.70
22	4	6.434	6	-0.23	0.25	-10.05	-2.04	1.00	0.73
22	4	6.434	7	9.11	0.34	-12.78	-1.80	-4.47	0.97
22	4	6.434	8	-3.90	0.40	-11.33	-1.45	-2.55	1.15
22	4	6.434	9	-3.85	-0.43	-9.95	1.51	1.06	-1.25
22	4	6.434	10	-5.56	-0.10	-12.25	0.08	-4.76	-0.27
22	4	6.434	11	16.49	0.98	-11.41	-3.26	1.23	2.83

22	4	6.434	12	-3.74	0.25	-8.46	-0.29	6.51	0.74
22	4	6.434	13	7.78	-0.56	-8.70	2.29	7.22	-1.61
22	4	6.434	14	6.41	0.51	-9.44	-2.08	5.01	1.48
22	4	6.434	15	14.82	0.59	-11.89	-1.86	0.10	1.70
22	4	6.434	16	9.46	1.05	-12.84	-4.08	-4.91	3.02
22	4	6.434	17	4.32	0.66	-10.94	-2.85	-0.97	1.89
22	4	6.434	18	9.50	0.30	-11.59	-1.41	-1.65	0.85
22	4	6.434	19	7.97	0.60	-13.66	-2.70	-6.89	1.74
22	4	6.434	20	-10.77	0.32	-9.89	-1.11	0.38	0.93
22	4	6.434	21	-15.91	-0.07	-8.00	0.12	4.31	-0.20
22	4	6.434	22	0.75	-0.50	-10.13	1.47	1.09	-1.42
22	4	6.434	23	-10.72	-0.43	-8.65	1.55	3.63	-1.24
22	4	6.434	24	-4.39	-0.88	-8.24	2.70	5.02	-2.55
22	4	6.434	25	-0.61	0.58	-10.87	-2.91	-1.12	1.67
22	4	6.434	26	7.79	0.65	-13.32	-2.69	-6.04	1.89
22	4	6.434	27	0.80	-1.24	-8.88	4.13	4.34	-3.59
22	4	6.434	28	-5.75	0.19	-8.98	-1.68	2.82	0.54
22	4	6.434	29	-12.26	-0.12	-10.72	0.27	-1.61	-0.35
22	4	6.434	30	-0.57	-0.17	-9.62	-0.24	2.13	-0.49
22	4	6.434	31	-0.74	-0.94	-10.95	2.85	-0.90	-2.70
22	4	6.434	32	2.65	0.26	-11.43	-1.46	-2.10	0.76
22	4	6.434	33	7.84	-0.10	-12.08	-0.02	-2.78	-0.28
22	4	6.434	34	-2.10	0.14	-11.70	-1.52	-3.11	0.39
22	4	6.434	35	6.30	0.21	-14.15	-1.31	-8.02	0.61
22	4	6.970	1	-3.88	0.01	-12.64	-0.30	-6.55	0.03
22	4	6.970	2	10.96	0.77	-14.41	-3.34	-10.35	2.64
22	4	6.970	3	3.90	0.32	-11.91	-0.54	-1.54	1.11
22	4	6.970	4	-11.52	-0.03	-11.14	-0.05	-2.73	-0.11
22	4	6.970	5	1.28	-0.94	-11.40	2.82	-2.08	-3.21
22	4	6.970	6	-0.23	0.25	-12.22	-2.04	-4.98	0.87
22	4	6.970	7	9.11	0.34	-14.95	-1.80	-11.90	1.15
22	4	6.970	8	-3.90	0.40	-13.50	-1.45	-9.21	1.37
22	4	6.970	9	-3.85	-0.43	-12.12	1.51	-4.85	-1.49
22	4	6.970	10	-5.56	-0.10	-14.42	0.08	-11.91	-0.32
22	4	6.970	11	16.49	0.98	-13.58	-3.26	-5.47	3.35
22	4	6.970	12	-3.74	0.25	-10.64	-0.29	1.39	0.87
22	4	6.970	13	7.78	-0.56	-10.87	2.29	1.97	-1.91
22	4	6.970	14	6.41	0.51	-11.61	-2.08	-0.63	1.76
22	4	6.970	15	14.82	0.59	-14.07	-1.86	-6.86	2.01
22	4	6.970	16	9.46	1.05	-15.01	-4.08	-12.37	3.58
22	4	6.970	17	4.32	0.66	-13.11	-2.85	-7.42	2.24
22	4	6.970	18	9.50	0.30	-13.76	-1.41	-8.45	1.01
22	4	6.970	19	7.97	0.60	-15.83	-2.70	-14.80	2.06
22	4	6.970	20	-10.77	0.32	-12.07	-1.11	-5.51	1.10
22	4	6.970	21	-15.91	-0.07	-10.17	0.12	-0.56	-0.24
22	4	6.970	22	0.75	-0.50	-12.30	1.47	-4.93	-1.68
22	4	6.970	23	-10.72	-0.43	-10.82	1.55	-1.59	-1.47
22	4	6.970	24	-4.39	-0.88	-10.41	2.70	0.03	-3.02
22	4	6.970	25	-0.61	0.58	-13.04	-2.91	-7.53	1.98
22	4	6.970	26	7.79	0.65	-15.50	-2.69	-13.76	2.24
22	4	6.970	27	0.80	-1.24	-11.05	4.13	-1.00	-4.25
22	4	6.970	28	-5.75	0.19	-11.15	-1.68	-2.58	0.64
22	4	6.970	29	-12.26	-0.12	-12.89	0.27	-7.94	-0.42
22	4	6.970	30	-0.57	-0.17	-11.80	-0.24	-3.61	-0.59
22	4	6.970	31	-0.74	-0.94	-13.12	2.85	-7.36	-3.20
22	4	6.970	32	2.65	0.26	-13.60	-1.46	-8.81	0.90
22	4	6.970	33	7.84	-0.10	-14.25	-0.02	-9.84	-0.33
22	4	6.970	34	-2.10	0.14	-13.87	-1.52	-9.96	0.46
22	4	6.970	35	6.30	0.21	-16.32	-1.31	-16.19	0.72
22	4	7.506	1	-3.88	0.01	-14.81	-0.30	-13.91	0.04
22	4	7.506	2	10.96	0.77	-16.58	-3.34	-18.66	3.06
22	4	7.506	3	3.90	0.32	-14.09	-0.54	-8.51	1.29
22	4	7.506	4	-11.52	-0.03	-13.31	-0.05	-9.29	-0.13
22	4	7.506	5	1.28	-0.94	-13.57	2.82	-8.78	-3.71
22	4	7.506	6	-0.23	0.25	-14.40	-2.04	-12.11	1.00
22	4	7.506	7	9.11	0.34	-17.12	-1.80	-20.50	1.33
22	4	7.506	8	-3.90	0.40	-15.67	-1.45	-17.03	1.58
22	4	7.506	9	-3.85	-0.43	-14.29	1.51	-11.93	-1.72
22	4	7.506	10	-5.56	-0.10	-16.59	0.08	-20.22	-0.37
22	4	7.506	11	16.49	0.98	-15.75	-3.26	-13.33	3.88
22	4	7.506	12	-3.74	0.25	-12.81	-0.29	-4.89	1.01
22	4	7.506	13	7.78	-0.56	-13.04	2.29	-4.44	-2.21
22	4	7.506	14	6.41	0.51	-13.78	-2.08	-7.44	2.03
22	4	7.506	15	14.82	0.59	-16.24	-1.86	-14.99	2.33
22	4	7.506	16	9.46	1.05	-17.18	-4.08	-21.00	4.14
22	4	7.506	17	4.32	0.66	-15.29	-2.85	-15.03	2.59
22	4	7.506	18	9.50	0.30	-15.93	-1.41	-16.41	1.17
22	4	7.506	19	7.97	0.60	-18.00	-2.70	-23.87	2.38
22	4	7.506	20	-10.77	0.32	-14.24	-1.11	-12.56	1.27
22	4	7.506	21	-15.91	-0.07	-12.34	0.12	-6.59	-0.28
22	4	7.506	22	0.75	-0.50	-14.47	1.47	-12.10	-1.95
22	4	7.506	23	-10.72	-0.43	-12.99	1.55	-7.97	-1.70
22	4	7.506	24	-4.39	-0.88	-12.58	2.70	-6.14	-3.50
22	4	7.506	25	-0.61	0.58	-15.21	-2.91	-15.11	2.30
22	4	7.506	26	7.79	0.65	-17.67	-2.69	-22.66	2.59
22	4	7.506	27	0.80	-1.24	-13.23	4.13	-7.51	-4.92
22	4	7.506	28	-5.75	0.19	-13.32	-1.68	-9.14	0.75

22	4	7.506	29	-12.26	-0.12	-15.06	0.27	-15.43	-0.49
22	4	7.506	30	-0.57	-0.17	-13.97	-0.24	-10.52	-0.68
22	4	7.506	31	-0.74	-0.94	-15.30	2.85	-14.98	-3.71
22	4	7.506	32	2.65	0.26	-15.77	-1.46	-16.69	1.04
22	4	7.506	33	7.84	-0.10	-16.42	-0.02	-18.06	-0.38
22	4	7.506	34	-2.10	0.14	-16.04	-1.52	-17.98	0.54
22	4	7.506	35	6.30	0.21	-18.49	-1.31	-25.53	0.83
23	4	0.000	1	2.26	-0.05	7.97	-1.18	-0.00	0.00
23	4	0.000	2	7.65	-0.35	8.00	-1.68	-0.00	0.00
23	4	0.000	3	12.30	-0.01	8.07	-1.44	-0.00	0.00
23	4	0.000	4	-1.54	0.32	7.97	-0.46	-0.00	-0.00
23	4	0.000	5	6.15	-0.40	7.09	-0.39	-0.00	-0.00
23	4	0.000	6	10.12	0.47	8.95	-2.26	-0.00	-0.00
23	4	0.000	7	11.87	-0.22	7.45	-1.35	-0.00	0.00
23	4	0.000	8	-0.58	-0.08	7.08	-1.12	-0.00	0.00
23	4	0.000	9	1.45	-0.17	9.17	-0.97	-0.00	-0.00
23	4	0.000	10	2.55	0.03	8.18	-1.56	-0.00	-0.00
23	4	0.000	11	16.14	-0.28	8.09	-1.87	-0.00	0.00
23	4	0.000	12	7.87	0.32	8.06	-0.77	-0.00	-0.00
23	4	0.000	13	14.80	-0.33	7.27	-0.71	-0.00	-0.00
23	4	0.000	14	18.37	0.45	8.94	-2.39	-0.00	-0.00
23	4	0.000	15	19.95	-0.17	7.59	-1.57	-0.00	0.00
23	4	0.000	16	4.55	-0.35	7.19	-1.59	-0.00	0.00
23	4	0.000	17	6.15	-0.11	7.73	-1.27	-0.00	0.00
23	4	0.000	18	6.37	-0.43	9.07	-1.44	-0.00	0.00
23	4	0.000	19	7.37	-0.25	8.18	-1.98	-0.00	0.00
23	4	0.000	20	-3.72	0.26	7.17	-0.48	-0.00	-0.00
23	4	0.000	21	-2.12	0.49	7.71	-0.17	-0.00	-0.00
23	4	0.000	22	3.21	-0.40	6.38	-0.42	-0.00	-0.00
23	4	0.000	23	-1.90	0.17	9.05	-0.34	-0.00	-0.00
23	4	0.000	24	4.81	-0.16	6.92	-0.11	-0.00	-0.00
23	4	0.000	25	6.78	0.39	8.04	-2.10	-0.00	0.00
23	4	0.000	26	8.35	-0.24	6.70	-1.28	-0.00	0.00
23	4	0.000	27	5.03	-0.48	8.26	-0.28	-0.00	-0.00
23	4	0.000	28	8.38	0.62	8.58	-1.79	-0.00	-0.00
23	4	0.000	29	-0.90	0.35	8.16	-0.88	-0.00	-0.00
23	4	0.000	30	8.60	0.30	9.93	-1.96	-0.00	-0.00
23	4	0.000	31	6.03	-0.30	7.37	-0.82	-0.00	-0.00
23	4	0.000	32	9.96	0.00	7.24	-0.97	-0.00	0.00
23	4	0.000	33	10.18	-0.32	8.58	-1.14	-0.00	0.00
23	4	0.000	34	9.60	0.48	9.03	-2.50	-0.00	-0.00
23	4	0.000	35	11.17	-0.14	7.69	-1.68	-0.00	0.00
23	4	0.583	1	2.26	-0.05	5.61	-1.18	3.96	-0.03
23	4	0.583	2	7.65	-0.35	5.63	-1.68	3.98	-0.20
23	4	0.583	3	12.30	-0.01	5.71	-1.44	4.02	-0.01
23	4	0.583	4	-1.54	0.32	5.61	-0.46	3.96	0.19
23	4	0.583	5	6.15	-0.40	4.73	-0.39	3.45	-0.23
23	4	0.583	6	10.12	0.47	6.58	-2.26	4.53	0.27
23	4	0.583	7	11.87	-0.22	5.09	-1.35	3.66	-0.13
23	4	0.583	8	-0.58	-0.08	4.71	-1.12	3.44	-0.05
23	4	0.583	9	1.45	-0.17	6.81	-0.97	4.66	-0.10
23	4	0.583	10	2.55	0.03	5.81	-1.56	4.08	0.02
23	4	0.583	11	16.14	-0.28	5.72	-1.87	4.03	-0.16
23	4	0.583	12	7.87	0.32	5.70	-0.77	4.01	0.19
23	4	0.583	13	14.80	-0.33	4.91	-0.71	3.55	-0.19
23	4	0.583	14	18.37	0.45	6.58	-2.39	4.53	0.26
23	4	0.583	15	19.95	-0.17	5.23	-1.57	3.74	-0.10
23	4	0.583	16	4.55	-0.35	4.83	-1.59	3.51	-0.20
23	4	0.583	17	6.15	-0.11	5.37	-1.27	3.82	-0.06
23	4	0.583	18	6.37	-0.43	6.71	-1.44	4.60	-0.25
23	4	0.583	19	7.37	-0.25	5.82	-1.98	4.08	-0.15
23	4	0.583	20	-3.72	0.26	4.80	-0.48	3.49	0.15
23	4	0.583	21	-2.12	0.49	5.34	-0.17	3.81	0.29
23	4	0.583	22	3.21	-0.40	4.01	-0.42	3.03	-0.23
23	4	0.583	23	-1.90	0.17	6.69	-0.34	4.59	0.10
23	4	0.583	24	4.81	-0.16	4.55	-0.11	3.35	-0.09
23	4	0.583	25	6.78	0.39	5.68	-2.10	4.00	0.22
23	4	0.583	26	8.35	-0.24	4.34	-1.28	3.22	-0.14
23	4	0.583	27	5.03	-0.48	5.90	-0.28	4.13	-0.28
23	4	0.583	28	8.38	0.62	6.22	-1.79	4.32	0.36
23	4	0.583	29	-0.90	0.35	5.79	-0.88	4.07	0.20
23	4	0.583	30	8.60	0.30	7.57	-1.96	5.10	0.18
23	4	0.583	31	6.03	-0.30	5.00	-0.82	3.61	-0.18
23	4	0.583	32	9.96	0.00	4.88	-0.97	3.53	0.00
23	4	0.583	33	10.18	-0.32	6.22	-1.14	4.32	-0.19
23	4	0.583	34	9.60	0.48	6.67	-2.50	4.58	0.28
23	4	0.583	35	11.17	-0.14	5.33	-1.68	3.80	-0.08
23	4	1.167	1	2.26	-0.05	3.24	-1.18	6.54	-0.05
23	4	1.167	2	7.65	-0.35	3.27	-1.68	6.57	-0.40
23	4	1.167	3	12.30	-0.01	3.34	-1.44	6.66	-0.01
23	4	1.167	4	-1.54	0.32	3.25	-0.46	6.54	0.38
23	4	1.167	5	6.15	-0.40	2.37	-0.39	5.52	-0.47
23	4	1.167	6	10.12	0.47	4.22	-2.26	7.68	0.54
23	4	1.167	7	11.87	-0.22	2.72	-1.35	5.94	-0.26
23	4	1.167	8	-0.58	-0.08	2.35	-1.12	5.50	-0.09
23	4	1.167	9	1.45	-0.17	4.44	-0.97	7.94	-0.20
23	4	1.167	10	2.55	0.03	3.45	-1.56	6.78	0.03

23	4	1.167	11	16.14	-0.28	3.36	-1.87	6.68	-0.33
23	4	1.167	12	7.87	0.32	3.34	-0.77	6.65	0.37
23	4	1.167	13	14.80	-0.33	2.55	-0.71	5.73	-0.39
23	4	1.167	14	18.37	0.45	4.21	-2.39	7.67	0.52
23	4	1.167	15	19.95	-0.17	2.87	-1.57	6.10	-0.20
23	4	1.167	16	4.55	-0.35	2.47	-1.59	5.63	-0.40
23	4	1.167	17	6.15	-0.11	3.01	-1.27	6.26	-0.12
23	4	1.167	18	6.37	-0.43	4.35	-1.44	7.83	-0.50
23	4	1.167	19	7.37	-0.25	3.46	-1.98	6.79	-0.29
23	4	1.167	20	-3.72	0.26	2.44	-0.48	5.60	0.30
23	4	1.167	21	-2.12	0.49	2.98	-0.17	6.23	0.58
23	4	1.167	22	3.21	-0.40	1.65	-0.42	4.68	-0.46
23	4	1.167	23	-1.90	0.17	4.33	-0.34	7.80	0.20
23	4	1.167	24	4.81	-0.16	2.19	-0.11	5.31	-0.18
23	4	1.167	25	6.78	0.39	3.32	-2.10	6.63	0.45
23	4	1.167	26	8.35	-0.24	1.97	-1.28	5.06	-0.28
23	4	1.167	27	5.03	-0.48	3.54	-0.28	6.88	-0.56
23	4	1.167	28	8.38	0.62	3.86	-1.79	7.26	0.73
23	4	1.167	29	-0.90	0.35	3.43	-0.88	6.76	0.41
23	4	1.167	30	8.60	0.30	5.20	-1.96	8.83	0.35
23	4	1.167	31	6.03	-0.30	2.64	-0.82	5.84	-0.35
23	4	1.167	32	9.96	0.00	2.51	-0.97	5.69	0.00
23	4	1.167	33	10.18	-0.32	3.86	-1.14	7.26	-0.37
23	4	1.167	34	9.60	0.48	4.31	-2.50	7.78	0.56
23	4	1.167	35	11.17	-0.14	2.96	-1.68	6.21	-0.17
23	4	1.750	1	2.26	-0.05	0.88	-1.18	7.74	-0.08
23	4	1.750	2	7.65	-0.35	0.91	-1.68	7.79	-0.61
23	4	1.750	3	12.30	-0.01	0.98	-1.44	7.92	-0.02
23	4	1.750	4	-1.54	0.32	0.88	-0.46	7.75	0.56
23	4	1.750	5	6.15	-0.40	0.01	-0.39	6.21	-0.70
23	4	1.750	6	10.12	0.47	1.86	-2.26	9.45	0.82
23	4	1.750	7	11.87	-0.22	0.36	-1.35	6.84	-0.39
23	4	1.750	8	-0.58	-0.08	-0.01	-1.12	6.18	-0.14
23	4	1.750	9	1.45	-0.17	2.08	-0.97	9.84	-0.30
23	4	1.750	10	2.55	0.03	1.09	-1.56	8.11	0.05
23	4	1.750	11	16.14	-0.28	1.00	-1.87	7.95	-0.49
23	4	1.750	12	7.87	0.32	0.97	-0.77	7.90	0.56
23	4	1.750	13	14.80	-0.33	0.18	-0.71	6.52	-0.58
23	4	1.750	14	18.37	0.45	1.85	-2.39	9.44	0.78
23	4	1.750	15	19.95	-0.17	0.50	-1.57	7.09	-0.30
23	4	1.750	16	4.55	-0.35	0.10	-1.59	6.38	-0.60
23	4	1.750	17	6.15	-0.11	0.64	-1.27	7.33	-0.19
23	4	1.750	18	6.37	-0.43	1.99	-1.44	9.68	-0.75
23	4	1.750	19	7.37	-0.25	1.09	-1.98	8.11	-0.44
23	4	1.750	20	-3.72	0.26	0.08	-0.48	6.34	0.45
23	4	1.750	21	-2.12	0.49	0.62	-0.17	7.29	0.87
23	4	1.750	22	3.21	-0.40	-0.71	-0.42	4.96	-0.69
23	4	1.750	23	-1.90	0.17	1.96	-0.34	9.64	0.30
23	4	1.750	24	4.81	-0.16	-0.17	-0.11	5.90	-0.28
23	4	1.750	25	6.78	0.39	0.96	-2.10	7.88	0.67
23	4	1.750	26	8.35	-0.24	-0.39	-1.28	5.52	-0.41
23	4	1.750	27	5.03	-0.48	1.17	-0.28	8.25	-0.84
23	4	1.750	28	8.38	0.62	1.50	-1.79	8.82	1.09
23	4	1.750	29	-0.90	0.35	1.07	-0.88	8.07	0.61
23	4	1.750	30	8.60	0.30	2.84	-1.96	11.17	0.53
23	4	1.750	31	6.03	-0.30	0.28	-0.82	6.69	-0.53
23	4	1.750	32	9.96	0.00	0.15	-0.97	6.47	0.01
23	4	1.750	33	10.18	-0.32	1.49	-1.14	8.82	-0.56
23	4	1.750	34	9.60	0.48	1.95	-2.50	9.61	0.84
23	4	1.750	35	11.17	-0.14	0.60	-1.68	7.25	-0.25
23	4	2.333	1	2.26	-0.05	-1.48	-1.18	7.57	-0.11
23	4	2.333	2	7.65	-0.35	-1.45	-1.68	7.64	-0.81
23	4	2.333	3	12.30	-0.01	-1.38	-1.44	7.80	-0.02
23	4	2.333	4	-1.54	0.32	-1.48	-0.46	7.57	0.75
23	4	2.333	5	6.15	-0.40	-2.36	-0.39	5.52	-0.94
23	4	2.333	6	10.12	0.47	-0.50	-2.26	9.85	1.09
23	4	2.333	7	11.87	-0.22	-2.00	-1.35	6.36	-0.52
23	4	2.333	8	-0.58	-0.08	-2.37	-1.12	5.49	-0.18
23	4	2.333	9	1.45	-0.17	-0.28	-0.97	10.37	-0.40
23	4	2.333	10	2.55	0.03	-1.27	-1.56	8.05	0.06
23	4	2.333	11	16.14	-0.28	-1.36	-1.87	7.84	-0.66
23	4	2.333	12	7.87	0.32	-1.39	-0.77	7.78	0.74
23	4	2.333	13	14.80	-0.33	-2.18	-0.71	5.94	-0.78
23	4	2.333	14	18.37	0.45	-0.51	-2.39	9.83	1.05
23	4	2.333	15	19.95	-0.17	-1.86	-1.57	6.69	-0.40
23	4	2.333	16	4.55	-0.35	-2.26	-1.59	5.75	-0.81
23	4	2.333	17	6.15	-0.11	-1.72	-1.27	7.01	-0.25
23	4	2.333	18	6.37	-0.43	-0.38	-1.44	10.15	-1.00
23	4	2.333	19	7.37	-0.25	-1.27	-1.98	8.06	-0.59
23	4	2.333	20	-3.72	0.26	-2.28	-0.48	5.70	0.60
23	4	2.333	21	-2.12	0.49	-1.74	-0.17	6.96	1.15
23	4	2.333	22	3.21	-0.40	-3.07	-0.42	3.85	-0.92
23	4	2.333	23	-1.90	0.17	-0.40	-0.34	10.09	0.40
23	4	2.333	24	4.81	-0.16	-2.53	-0.11	5.11	-0.37
23	4	2.333	25	6.78	0.39	-1.41	-2.10	7.75	0.90
23	4	2.333	26	8.35	-0.24	-2.75	-1.28	4.61	-0.55
23	4	2.333	27	5.03	-0.48	-1.19	-0.28	8.25	-1.12

23	4	2.333	28	8.38	0.62	-0.87	-1.79	9.01	1.46
23	4	2.333	29	-0.90	0.35	-1.29	-0.88	8.01	0.82
23	4	2.333	30	8.60	0.30	0.48	-1.96	12.14	0.70
23	4	2.333	31	6.03	-0.30	-2.08	-0.82	6.16	-0.70
23	4	2.333	32	9.96	0.00	-2.21	-0.97	5.87	0.01
23	4	2.333	33	10.18	-0.32	-0.87	-1.14	9.00	-0.75
23	4	2.333	34	9.60	0.48	-0.42	-2.50	10.05	1.12
23	4	2.333	35	11.17	-0.14	-1.76	-1.68	6.91	-0.33
23	4	2.625	1	2.26	-0.05	-2.66	-1.18	6.96	-0.12
23	4	2.625	2	7.65	-0.35	-2.63	-1.68	7.04	-0.91
23	4	2.625	3	12.30	-0.01	-2.56	-1.44	7.23	-0.02
23	4	2.625	4	-1.54	0.32	-2.66	-0.46	6.97	0.84
23	4	2.625	5	6.15	-0.40	-3.54	-0.39	4.66	-1.06
23	4	2.625	6	10.12	0.47	-1.69	-2.26	9.53	1.22
23	4	2.625	7	11.87	-0.22	-3.18	-1.35	5.60	-0.59
23	4	2.625	8	-0.58	-0.08	-3.55	-1.12	4.62	-0.21
23	4	2.625	9	1.45	-0.17	-1.46	-0.97	10.12	-0.45
23	4	2.625	10	2.55	0.03	-2.46	-1.56	7.51	0.07
23	4	2.625	11	16.14	-0.28	-2.55	-1.87	7.27	-0.74
23	4	2.625	12	7.87	0.32	-2.57	-0.77	7.21	0.84
23	4	2.625	13	14.80	-0.33	-3.36	-0.71	5.13	-0.87
23	4	2.625	14	18.37	0.45	-1.69	-2.39	9.51	1.18
23	4	2.625	15	19.95	-0.17	-3.04	-1.57	5.98	-0.45
23	4	2.625	16	4.55	-0.35	-3.44	-1.59	4.92	-0.91
23	4	2.625	17	6.15	-0.11	-2.90	-1.27	6.34	-0.28
23	4	2.625	18	6.37	-0.43	-1.56	-1.44	9.87	-1.13
23	4	2.625	19	7.37	-0.25	-2.45	-1.98	7.52	-0.66
23	4	2.625	20	-3.72	0.26	-3.46	-0.48	4.86	0.67
23	4	2.625	21	-2.12	0.49	-2.92	-0.17	6.28	1.30
23	4	2.625	22	3.21	-0.40	-4.25	-0.42	2.79	-1.04
23	4	2.625	23	-1.90	0.17	-1.58	-0.34	9.80	0.45
23	4	2.625	24	4.81	-0.16	-3.71	-0.11	4.20	-0.41
23	4	2.625	25	6.78	0.39	-2.59	-2.10	7.16	1.01
23	4	2.625	26	8.35	-0.24	-3.93	-1.28	3.63	-0.62
23	4	2.625	27	5.03	-0.48	-2.37	-0.28	7.73	-1.26
23	4	2.625	28	8.38	0.62	-2.05	-1.79	8.58	1.64
23	4	2.625	29	-0.90	0.35	-2.48	-0.88	7.46	0.92
23	4	2.625	30	8.60	0.30	-0.70	-1.96	12.11	0.79
23	4	2.625	31	6.03	-0.30	-3.26	-0.82	5.38	-0.79
23	4	2.625	32	9.96	0.00	-3.39	-0.97	5.05	0.01
23	4	2.625	33	10.18	-0.32	-2.05	-1.14	8.57	-0.84
23	4	2.625	34	9.60	0.48	-1.60	-2.50	9.76	1.26
23	4	2.625	35	11.17	-0.14	-2.94	-1.68	6.23	-0.37
23	4	2.625	1	2.26	-0.05	-2.66	-1.18	6.96	-0.12
23	4	2.625	2	7.65	-0.35	-2.63	-1.68	7.04	-0.91
23	4	2.625	3	12.30	-0.01	-2.56	-1.44	7.23	-0.02
23	4	2.625	4	-1.54	0.32	-2.66	-0.46	6.97	0.84
23	4	2.625	5	6.15	-0.40	-3.54	-0.39	4.66	-1.06
23	4	2.625	6	10.12	0.47	-1.69	-2.26	9.53	1.22
23	4	2.625	7	11.87	-0.22	-3.18	-1.35	5.60	-0.59
23	4	2.625	8	-0.58	-0.08	-3.56	-1.12	4.62	-0.21
23	4	2.625	9	1.45	-0.17	-1.46	-0.97	10.12	-0.45
23	4	2.625	10	2.55	0.03	-2.46	-1.56	7.51	0.07
23	4	2.625	11	16.14	-0.28	-2.55	-1.87	7.27	-0.74
23	4	2.625	12	7.87	0.32	-2.57	-0.77	7.21	0.84
23	4	2.625	13	14.80	-0.33	-3.36	-0.71	5.13	-0.87
23	4	2.625	14	18.37	0.45	-1.69	-2.39	9.51	1.18
23	4	2.625	15	19.95	-0.17	-3.04	-1.57	5.98	-0.45
23	4	2.625	16	4.55	-0.35	-3.44	-1.59	4.92	-0.91
23	4	2.625	17	6.15	-0.11	-2.90	-1.27	6.34	-0.28
23	4	2.625	18	6.37	-0.43	-1.56	-1.44	9.87	-1.13
23	4	2.625	19	7.37	-0.25	-2.45	-1.98	7.52	-0.66
23	4	2.625	20	-3.72	0.26	-3.46	-0.48	4.86	0.67
23	4	2.625	21	-2.12	0.49	-2.92	-0.17	6.28	1.30
23	4	2.625	22	3.21	-0.40	-4.25	-0.42	2.79	-1.04
23	4	2.625	23	-1.90	0.17	-1.58	-0.34	9.80	0.45
23	4	2.625	24	4.81	-0.16	-3.71	-0.11	4.20	-0.41
23	4	2.625	25	6.78	0.39	-2.59	-2.10	7.16	1.01
23	4	2.625	26	8.35	-0.24	-3.93	-1.28	3.63	-0.62
23	4	2.625	27	5.03	-0.48	-2.37	-0.28	7.73	-1.26
23	4	2.625	28	8.38	0.62	-2.05	-1.79	8.58	1.64
23	4	2.625	29	-0.90	0.35	-2.48	-0.88	7.46	0.92
23	4	2.625	30	8.60	0.30	-0.70	-1.96	12.11	0.79
23	4	2.625	31	6.03	-0.30	-3.26	-0.82	5.38	-0.79
23	4	2.625	32	9.96	0.00	-3.39	-0.97	5.05	0.01
23	4	2.625	33	10.18	-0.32	-2.05	-1.14	8.57	-0.84
23	4	2.625	34	9.60	0.48	-1.60	-2.50	9.76	1.26
23	4	2.625	35	11.17	-0.14	-2.94	-1.68	6.23	-0.37
23	4	2.917	1	2.26	-0.05	-3.84	-1.18	6.02	-0.13
23	4	2.917	2	7.65	-0.35	-3.82	-1.68	6.10	-1.01
23	4	2.917	3	12.30	-0.01	-3.74	-1.44	6.31	-0.03
23	4	2.917	4	-1.54	0.32	-3.84	-0.46	6.02	0.94
23	4	2.917	5	6.15	-0.40	-4.72	-0.39	3.46	-1.17
23	4	2.917	6	10.12	0.47	-2.87	-2.26	8.87	1.36
23	4	2.917	7	11.87	-0.22	-4.36	-1.35	4.50	-0.65
23	4	2.917	8	-0.58	-0.08	-4.74	-1.12	3.41	-0.23
23	4	2.917	9	1.45	-0.17	-2.64	-0.97	9.52	-0.50

23	4	2.917	10	2.55	0.03	-3.64	-1.56	6.62	0.08
23	4	2.917	11	16.14	-0.28	-3.73	-1.87	6.36	-0.82
23	4	2.917	12	7.87	0.32	-3.75	-0.77	6.28	0.93
23	4	2.917	13	14.80	-0.33	-4.54	-0.71	3.98	-0.97
23	4	2.917	14	18.37	0.45	-2.87	-2.39	8.84	1.31
23	4	2.917	15	19.95	-0.17	-4.22	-1.57	4.92	-0.50
23	4	2.917	16	4.55	-0.35	-4.62	-1.59	3.75	-1.01
23	4	2.917	17	6.15	-0.11	-4.08	-1.27	5.32	-0.31
23	4	2.917	18	6.37	-0.43	-2.74	-1.44	9.24	-1.26
23	4	2.917	19	7.37	-0.25	-3.63	-1.98	6.63	-0.73
23	4	2.917	20	-3.72	0.26	-4.65	-0.48	3.68	0.75
23	4	2.917	21	-2.12	0.49	-4.11	-0.17	5.25	1.44
23	4	2.917	22	3.21	-0.40	-5.44	-0.42	1.37	-1.16
23	4	2.917	23	-1.90	0.17	-2.76	-0.34	9.17	0.50
23	4	2.917	24	4.81	-0.16	-4.90	-0.11	2.95	-0.46
23	4	2.917	25	6.78	0.39	-3.77	-2.10	6.24	1.12
23	4	2.917	26	8.35	-0.24	-5.11	-1.28	2.31	-0.69
23	4	2.917	27	5.03	-0.48	-3.55	-0.28	6.87	-1.40
23	4	2.917	28	8.38	0.62	-3.23	-1.79	7.81	1.82
23	4	2.917	29	-0.90	0.35	-3.66	-0.88	6.56	1.02
23	4	2.917	30	8.60	0.30	-1.88	-1.96	11.73	0.88
23	4	2.917	31	6.03	-0.30	-4.45	-0.82	4.26	-0.88
23	4	2.917	32	9.96	0.00	-4.57	-0.97	3.89	0.01
23	4	2.917	33	10.18	-0.32	-3.23	-1.14	7.80	-0.94
23	4	2.917	34	9.60	0.48	-2.78	-2.50	9.12	1.40
23	4	2.917	35	11.17	-0.14	-4.12	-1.68	5.20	-0.41
23	4	3.500	1	2.26	-0.05	-6.21	-1.18	3.08	-0.16
23	4	3.500	2	7.65	-0.35	-6.18	-1.68	3.18	-1.21
23	4	3.500	3	12.30	-0.01	-6.11	-1.44	3.44	-0.03
23	4	3.500	4	-1.54	0.32	-6.20	-0.46	3.09	1.13
23	4	3.500	5	6.15	-0.40	-7.08	-0.39	0.02	-1.41
23	4	3.500	6	10.12	0.47	-5.23	-2.26	6.50	1.63
23	4	3.500	7	11.87	-0.22	-6.73	-1.35	1.27	-0.79
23	4	3.500	8	-0.58	-0.08	-7.10	-1.12	-0.04	-0.28
23	4	3.500	9	1.45	-0.17	-5.01	-0.97	7.29	-0.61
23	4	3.500	10	2.55	0.03	-6.00	-1.56	3.81	0.09
23	4	3.500	11	16.14	-0.28	-6.09	-1.87	3.49	-0.99
23	4	3.500	12	7.87	0.32	-6.11	-0.77	3.41	1.12
23	4	3.500	13	14.80	-0.33	-6.90	-0.71	0.64	-1.17
23	4	3.500	14	18.37	0.45	-5.24	-2.39	6.48	1.57
23	4	3.500	15	19.95	-0.17	-6.58	-1.57	1.77	-0.61
23	4	3.500	16	4.55	-0.35	-6.98	-1.59	0.36	-1.21
23	4	3.500	17	6.15	-0.11	-6.44	-1.27	2.25	-0.37
23	4	3.500	18	6.37	-0.43	-5.10	-1.44	6.96	-1.51
23	4	3.500	19	7.37	-0.25	-5.99	-1.98	3.83	-0.88
23	4	3.500	20	-3.72	0.26	-7.01	-0.48	0.28	0.90
23	4	3.500	21	-2.12	0.49	-6.47	-0.17	2.17	1.73
23	4	3.500	22	3.21	-0.40	-7.80	-0.42	-2.49	-1.39
23	4	3.500	23	-1.90	0.17	-5.12	-0.34	6.87	0.60
23	4	3.500	24	4.81	-0.16	-7.26	-0.11	-0.60	-0.55
23	4	3.500	25	6.78	0.39	-6.13	-2.10	3.35	1.35
23	4	3.500	26	8.35	-0.24	-7.48	-1.28	-1.36	-0.83
23	4	3.500	27	5.03	-0.48	-5.91	-0.28	4.11	-1.68
23	4	3.500	28	8.38	0.62	-5.59	-1.79	5.24	2.19
23	4	3.500	29	-0.90	0.35	-6.02	-0.88	3.74	1.22
23	4	3.500	30	8.60	0.30	-4.25	-1.96	9.94	1.05
23	4	3.500	31	6.03	-0.30	-6.81	-0.82	0.98	-1.06
23	4	3.500	32	9.96	0.00	-6.94	-0.97	0.53	0.01
23	4	3.500	33	10.18	-0.32	-5.59	-1.14	5.23	-1.12
23	4	3.500	34	9.60	0.48	-5.14	-2.50	6.81	1.68
23	4	3.500	35	11.17	-0.14	-6.49	-1.68	2.10	-0.50
23	4	4.083	1	2.26	-0.05	-8.57	-1.18	-1.23	-0.19
23	4	4.083	2	7.65	-0.35	-8.54	-1.68	-1.11	-1.41
23	4	4.083	3	12.30	-0.01	-8.47	-1.44	-0.81	-0.04
23	4	4.083	4	-1.54	0.32	-8.57	-0.46	-1.22	1.31
23	4	4.083	5	6.15	-0.40	-9.44	-0.39	-4.80	-1.64
23	4	4.083	6	10.12	0.47	-7.59	-2.26	2.76	1.90
23	4	4.083	7	11.87	-0.22	-9.09	-1.35	-3.34	-0.92
23	4	4.083	8	-0.58	-0.08	-9.46	-1.12	-4.87	-0.32
23	4	4.083	9	1.45	-0.17	-7.37	-0.97	3.68	-0.71
23	4	4.083	10	2.55	0.03	-8.36	-1.56	-0.38	0.11
23	4	4.083	11	16.14	-0.28	-8.45	-1.87	-0.75	-1.15
23	4	4.083	12	7.87	0.32	-8.48	-0.77	-0.85	1.30
23	4	4.083	13	14.80	-0.33	-9.27	-0.71	-4.07	-1.36
23	4	4.083	14	18.37	0.45	-7.60	-2.39	2.74	1.83
23	4	4.083	15	19.95	-0.17	-8.95	-1.57	-2.76	-0.71
23	4	4.083	16	4.55	-0.35	-9.35	-1.59	-4.40	-1.41
23	4	4.083	17	6.15	-0.11	-8.81	-1.27	-2.19	-0.44
23	4	4.083	18	6.37	-0.43	-7.46	-1.44	3.29	-1.76
23	4	4.083	19	7.37	-0.25	-8.36	-1.98	-0.36	-1.03
23	4	4.083	20	-3.72	0.26	-9.37	-0.48	-4.50	1.04
23	4	4.083	21	-2.12	0.49	-8.83	-0.17	-2.30	2.02
23	4	4.083	22	3.21	-0.40	-10.16	-0.42	-7.72	-1.62
23	4	4.083	23	-1.90	0.17	-7.49	-0.34	3.19	0.70
23	4	4.083	24	4.81	-0.16	-9.62	-0.11	-5.52	-0.64
23	4	4.083	25	6.78	0.39	-8.49	-2.10	-0.91	1.57
23	4	4.083	26	8.35	-0.24	-9.84	-1.28	-6.41	-0.96

23	4	4.083	27	5.03	-0.48	-8.28	-0.28	-0.03	-1.96
23	4	4.083	28	8.38	0.62	-7.95	-1.79	1.29	2.55
23	4	4.083	29	-0.90	0.35	-8.38	-0.88	-0.46	1.43
23	4	4.083	30	8.60	0.30	-6.61	-1.96	6.78	1.23
23	4	4.083	31	6.03	-0.30	-9.17	-0.82	-3.68	-1.23
23	4	4.083	32	9.96	0.00	-9.30	-0.97	-4.21	0.01
23	4	4.083	33	10.18	-0.32	-7.96	-1.14	1.28	-1.31
23	4	4.083	34	9.60	0.48	-7.50	-2.50	3.13	1.96
23	4	4.083	35	11.17	-0.14	-8.85	-1.68	-2.37	-0.58
23	4	4.667	1	2.26	-0.05	-10.93	-1.18	-6.91	-0.22
23	4	4.667	2	7.65	-0.35	-10.90	-1.68	-6.78	-1.62
23	4	4.667	3	12.30	-0.01	-10.83	-1.44	-6.44	-0.04
23	4	4.667	4	-1.54	0.32	-10.93	-0.46	-6.91	1.50
23	4	4.667	5	6.15	-0.40	-11.81	-0.39	-11.00	-1.88
23	4	4.667	6	10.12	0.47	-9.95	-2.26	-2.35	2.17
23	4	4.667	7	11.87	-0.22	-11.45	-1.35	-9.33	-1.05
23	4	4.667	8	-0.58	-0.08	-11.82	-1.12	-11.08	-0.37
23	4	4.667	9	1.45	-0.17	-9.73	-0.97	-1.31	-0.81
23	4	4.667	10	2.55	0.03	-10.72	-1.56	-5.95	0.12
23	4	4.667	11	16.14	-0.28	-10.81	-1.87	-6.37	-1.32
23	4	4.667	12	7.87	0.32	-10.84	-0.77	-6.48	1.49
23	4	4.667	13	14.80	-0.33	-11.63	-0.71	-10.17	-1.56
23	4	4.667	14	18.37	0.45	-9.96	-2.39	-2.39	2.09
23	4	4.667	15	19.95	-0.17	-11.31	-1.57	-8.67	-0.81
23	4	4.667	16	4.55	-0.35	-11.71	-1.59	-10.54	-1.61
23	4	4.667	17	6.15	-0.11	-11.17	-1.27	-8.02	-0.50
23	4	4.667	18	6.37	-0.43	-9.83	-1.44	-1.75	-2.01
23	4	4.667	19	7.37	-0.25	-10.72	-1.98	-5.92	-1.17
23	4	4.667	20	-3.72	0.26	-11.73	-0.48	-10.66	1.19
23	4	4.667	21	-2.12	0.49	-11.19	-0.17	-8.14	2.31
23	4	4.667	22	3.21	-0.40	-12.52	-0.42	-14.34	-1.85
23	4	4.667	23	-1.90	0.17	-9.85	-0.34	-1.87	0.80
23	4	4.667	24	4.81	-0.16	-11.98	-0.11	-11.82	-0.73
23	4	4.667	25	6.78	0.39	-10.86	-2.10	-6.56	1.80
23	4	4.667	26	8.35	-0.24	-12.20	-1.28	-12.84	-1.10
23	4	4.667	27	5.03	-0.48	-10.64	-0.28	-5.55	-2.24
23	4	4.667	28	8.38	0.62	-10.32	-1.79	-4.04	2.91
23	4	4.667	29	-0.90	0.35	-10.74	-0.88	-6.04	1.63
23	4	4.667	30	8.60	0.30	-8.97	-1.96	2.23	1.40
23	4	4.667	31	6.03	-0.30	-11.53	-0.82	-9.72	-1.41
23	4	4.667	32	9.96	0.00	-11.66	-0.97	-10.32	0.01
23	4	4.667	33	10.18	-0.32	-10.32	-1.14	-4.05	-1.50
23	4	4.667	34	9.60	0.48	-9.87	-2.50	-1.94	2.24
23	4	4.667	35	11.17	-0.14	-11.21	-1.68	-8.22	-0.66
23	4	5.250	1	2.26	-0.05	-13.29	-1.18	-13.98	-0.24
23	4	5.250	2	7.65	-0.35	-13.27	-1.68	-13.83	-1.82
23	4	5.250	3	12.30	-0.01	-13.19	-1.44	-13.45	-0.05
23	4	5.250	4	-1.54	0.32	-13.29	-0.46	-13.97	1.69
23	4	5.250	5	6.15	-0.40	-14.17	-0.39	-18.58	-2.11
23	4	5.250	6	10.12	0.47	-12.32	-2.26	-8.85	2.45
23	4	5.250	7	11.87	-0.22	-13.81	-1.35	-16.70	-1.18
23	4	5.250	8	-0.58	-0.08	-14.19	-1.12	-18.66	-0.41
23	4	5.250	9	1.45	-0.17	-12.09	-0.97	-7.68	-0.91
23	4	5.250	10	2.55	0.03	-13.09	-1.56	-12.89	0.14
23	4	5.250	11	16.14	-0.28	-13.18	-1.87	-13.37	-1.48
23	4	5.250	12	7.87	0.32	-13.20	-0.77	-13.50	1.67
23	4	5.250	13	14.80	-0.33	-13.99	-0.71	-17.64	-1.75
23	4	5.250	14	18.37	0.45	-12.32	-2.39	-8.89	2.35
23	4	5.250	15	19.95	-0.17	-13.67	-1.57	-15.95	-0.91
23	4	5.250	16	4.55	-0.35	-14.07	-1.59	-18.06	-1.81
23	4	5.250	17	6.15	-0.11	-13.53	-1.27	-15.22	-0.56
23	4	5.250	18	6.37	-0.43	-12.19	-1.44	-8.17	-2.26
23	4	5.250	19	7.37	-0.25	-13.08	-1.98	-12.86	-1.32
23	4	5.250	20	-3.72	0.26	-14.10	-0.48	-18.19	1.34
23	4	5.250	21	-2.12	0.49	-13.56	-0.17	-15.35	2.60
23	4	5.250	22	3.21	-0.40	-14.89	-0.42	-22.33	-2.08
23	4	5.250	23	-1.90	0.17	-12.21	-0.34	-8.30	0.90
23	4	5.250	24	4.81	-0.16	-14.35	-0.11	-19.50	-0.83
23	4	5.250	25	6.78	0.39	-13.22	-2.10	-13.58	2.02
23	4	5.250	26	8.35	-0.24	-14.56	-1.28	-20.65	-1.24
23	4	5.250	27	5.03	-0.48	-13.00	-0.28	-12.45	-2.52
23	4	5.250	28	8.38	0.62	-12.68	-1.79	-10.74	3.28
23	4	5.250	29	-0.90	0.35	-13.11	-0.88	-12.99	1.84
23	4	5.250	30	8.60	0.30	-11.33	-1.96	-3.69	1.58
23	4	5.250	31	6.03	-0.30	-13.90	-0.82	-17.14	-1.59
23	4	5.250	32	9.96	0.00	-14.02	-0.97	-17.81	0.02
23	4	5.250	33	10.18	-0.32	-12.68	-1.14	-10.76	-1.68
23	4	5.250	34	9.60	0.48	-12.23	-2.50	-8.38	2.52
23	4	5.250	35	11.17	-0.14	-13.57	-1.68	-15.45	-0.74
24	4	0.000	1	2.33	0.06	11.69	1.31	-12.17	-0.27
24	4	0.000	2	0.09	0.41	12.72	1.76	-16.72	-1.82
24	4	0.000	3	9.10	0.01	13.61	1.44	-20.66	-0.03
24	4	0.000	4	-1.53	-0.31	10.59	0.27	-7.32	1.36
24	4	0.000	5	9.28	0.80	10.59	-1.21	-7.34	-3.54
24	4	0.000	6	0.96	-0.51	12.95	2.27	-17.76	2.26
24	4	0.000	7	7.19	0.10	12.42	2.03	-15.39	-0.44
24	4	0.000	8	2.59	0.02	10.48	1.80	-6.84	-0.09

24	4	0.000	9	0.58	0.18	13.30	0.78	-19.30	-0.80
24	4	0.000	10	2.47	-0.08	12.03	1.94	-13.69	0.35
24	4	0.000	11	6.41	0.33	14.35	1.83	-23.91	-1.45
24	4	0.000	12	4.95	-0.32	12.43	0.49	-15.45	1.41
24	4	0.000	13	14.67	0.68	12.44	-0.84	-15.47	-3.00
24	4	0.000	14	7.19	-0.50	14.56	2.29	-24.84	2.22
24	4	0.000	15	12.79	0.05	14.08	2.08	-22.71	-0.21
24	4	0.000	16	0.55	0.34	11.53	2.16	-11.47	-1.51
24	4	0.000	17	1.98	0.15	12.14	1.18	-14.15	-0.66
24	4	0.000	18	-1.26	0.49	14.07	1.24	-22.68	-2.14
24	4	0.000	19	0.44	0.25	12.93	2.28	-17.63	-1.11
24	4	0.000	20	-0.91	-0.31	9.61	0.82	-3.00	1.35
24	4	0.000	21	0.52	-0.50	10.22	-0.16	-5.69	2.20
24	4	0.000	22	8.82	0.69	9.61	-0.52	-3.03	-3.05
24	4	0.000	23	-2.71	-0.16	12.15	-0.10	-14.22	0.72
24	4	0.000	24	10.25	0.50	10.22	-1.49	-5.72	-2.20
24	4	0.000	25	1.33	-0.49	11.74	2.62	-12.40	2.16
24	4	0.000	26	6.93	0.06	11.26	2.40	-10.27	-0.26
24	4	0.000	27	7.01	0.84	12.16	-1.44	-14.25	-3.69
24	4	0.000	28	2.76	-0.68	12.35	1.64	-15.09	3.01
24	4	0.000	29	-1.02	-0.40	11.01	0.94	-9.17	1.75
24	4	0.000	30	-0.48	-0.35	14.28	1.69	-23.62	1.53
24	4	0.000	31	8.70	0.60	11.01	-0.39	-9.20	-2.66
24	4	0.000	32	8.36	-0.13	11.87	1.43	-12.96	0.59
24	4	0.000	33	5.13	0.20	13.80	1.48	-21.49	-0.90
24	4	0.000	34	1.22	-0.58	13.14	2.74	-18.57	2.56
24	4	0.000	35	6.82	-0.03	12.66	2.53	-16.44	0.13
24	4	0.551	1	2.33	0.06	9.45	1.31	-6.34	-0.23
24	4	0.551	2	0.09	0.41	10.49	1.76	-10.33	-1.59
24	4	0.551	3	9.10	0.01	11.38	1.44	-13.77	-0.03
24	4	0.551	4	-1.53	-0.31	8.35	0.27	-2.10	1.19
24	4	0.551	5	9.28	0.80	8.36	-1.21	-2.12	-3.10
24	4	0.551	6	0.96	-0.51	10.72	2.27	-11.23	1.98
24	4	0.551	7	7.19	0.10	10.19	2.03	-9.16	-0.39
24	4	0.551	8	2.59	0.02	8.25	1.80	-1.68	-0.08
24	4	0.551	9	0.58	0.18	11.07	0.78	-12.58	-0.70
24	4	0.551	10	2.47	-0.08	9.80	1.94	-7.67	0.30
24	4	0.551	11	6.41	0.33	12.12	1.83	-16.62	-1.27
24	4	0.551	12	4.95	-0.32	10.20	0.49	-9.21	1.23
24	4	0.551	13	14.67	0.68	10.20	-0.84	-9.23	-2.63
24	4	0.551	14	7.19	-0.50	12.33	2.29	-17.43	1.94
24	4	0.551	15	12.79	0.05	11.85	2.08	-15.57	-0.19
24	4	0.551	16	0.55	0.34	9.30	2.16	-5.73	-1.32
24	4	0.551	17	1.98	0.15	9.91	1.18	-8.08	-0.57
24	4	0.551	18	-1.26	0.49	11.84	1.24	-15.54	-1.87
24	4	0.551	19	0.44	0.25	10.70	2.28	-11.13	-0.97
24	4	0.551	20	-0.91	-0.31	7.38	0.82	1.67	1.19
24	4	0.551	21	0.52	-0.50	7.99	-0.16	-0.68	1.93
24	4	0.551	22	8.82	0.69	7.38	-0.52	1.65	-2.67
24	4	0.551	23	-2.71	-0.16	9.92	-0.10	-8.14	0.63
24	4	0.551	24	10.25	0.50	7.99	-1.49	-0.70	-1.93
24	4	0.551	25	1.33	-0.49	9.51	2.62	-6.55	1.89
24	4	0.551	26	6.93	0.06	9.02	2.40	-4.68	-0.23
24	4	0.551	27	7.01	0.84	9.93	-1.44	-8.16	-3.23
24	4	0.551	28	2.76	-0.68	10.12	1.64	-8.90	2.64
24	4	0.551	29	-1.02	-0.40	8.78	0.94	-3.72	1.53
24	4	0.551	30	-0.48	-0.35	12.05	1.69	-16.36	1.34
24	4	0.551	31	8.70	0.60	8.78	-0.39	-3.74	-2.33
24	4	0.551	32	8.36	-0.13	9.63	1.43	-7.03	0.51
24	4	0.551	33	5.13	0.20	11.57	1.48	-14.50	-0.79
24	4	0.551	34	1.22	-0.58	10.91	2.74	-11.94	2.24
24	4	0.551	35	6.82	-0.03	10.42	2.53	-10.08	0.11
24	4	1.102	1	2.33	0.06	7.22	1.31	-1.75	-0.20
24	4	1.102	2	0.09	0.41	8.26	1.76	-5.16	-1.36
24	4	1.102	3	9.10	0.01	9.15	1.44	-8.12	-0.02
24	4	1.102	4	-1.53	-0.31	6.12	0.27	1.89	1.02
24	4	1.102	5	9.28	0.80	6.13	-1.21	1.87	-2.65
24	4	1.102	6	0.96	-0.51	8.49	2.27	-5.94	1.69
24	4	1.102	7	7.19	0.10	7.95	2.03	-4.16	-0.33
24	4	1.102	8	2.59	0.02	6.01	1.80	2.25	-0.07
24	4	1.102	9	0.58	0.18	8.84	0.78	-7.10	-0.60
24	4	1.102	10	2.47	-0.08	7.57	1.94	-2.89	0.26
24	4	1.102	11	6.41	0.33	9.89	1.83	-10.55	-1.09
24	4	1.102	12	4.95	-0.32	7.97	0.49	-4.21	1.06
24	4	1.102	13	14.67	0.68	7.97	-0.84	-4.23	-2.25
24	4	1.102	14	7.19	-0.50	10.10	2.29	-11.25	1.66
24	4	1.102	15	12.79	0.05	9.62	2.08	-9.66	-0.16
24	4	1.102	16	0.55	0.34	7.06	2.16	-1.22	-1.13
24	4	1.102	17	1.98	0.15	7.67	1.18	-3.24	-0.49
24	4	1.102	18	-1.26	0.49	9.61	1.24	-9.64	-1.61
24	4	1.102	19	0.44	0.25	8.46	2.28	-5.85	-0.83
24	4	1.102	20	-0.91	-0.31	5.14	0.82	5.12	1.02
24	4	1.102	21	0.52	-0.50	5.75	-0.16	3.11	1.65
24	4	1.102	22	8.82	0.69	5.15	-0.52	5.10	-2.29
24	4	1.102	23	-2.71	-0.16	7.69	-0.10	-3.29	0.54
24	4	1.102	24	10.25	0.50	5.76	-1.49	3.09	-1.65
24	4	1.102	25	1.33	-0.49	7.28	2.62	-1.92	1.62

24	4	1.102	26	6.93	0.06	6.79	2.40	-0.33	-0.20
24	4	1.102	27	7.01	0.84	7.70	-1.44	-3.31	-2.77
24	4	1.102	28	2.76	-0.68	7.89	1.64	-3.94	2.26
24	4	1.102	29	-1.02	-0.40	6.54	0.94	0.50	1.31
24	4	1.102	30	-0.48	-0.35	9.82	1.69	-10.34	1.15
24	4	1.102	31	8.70	0.60	6.55	-0.39	0.48	-1.99
24	4	1.102	32	8.36	-0.13	7.40	1.43	-2.34	0.44
24	4	1.102	33	5.13	0.20	9.34	1.48	-8.74	-0.68
24	4	1.102	34	1.22	-0.58	8.68	2.74	-6.55	1.92
24	4	1.102	35	6.82	-0.03	8.19	2.53	-4.95	0.10
24	4	1.653	1	2.33	0.06	4.99	1.31	1.62	-0.17
24	4	1.653	2	0.09	0.41	6.02	1.76	-1.23	-1.14
24	4	1.653	3	9.10	0.01	6.92	1.44	-3.69	-0.02
24	4	1.653	4	-1.53	-0.31	3.89	0.27	4.65	0.85
24	4	1.653	5	9.28	0.80	3.90	-1.21	4.63	-2.21
24	4	1.653	6	0.96	-0.51	6.26	2.27	-1.88	1.41
24	4	1.653	7	7.19	0.10	5.72	2.03	-0.40	-0.28
24	4	1.653	8	2.59	0.02	3.78	1.80	4.95	-0.06
24	4	1.653	9	0.58	0.18	6.61	0.78	-2.84	-0.50
24	4	1.653	10	2.47	-0.08	5.34	1.94	0.67	0.22
24	4	1.653	11	6.41	0.33	7.66	1.83	-5.72	-0.91
24	4	1.653	12	4.95	-0.32	5.74	0.49	-0.43	0.88
24	4	1.653	13	14.67	0.68	5.74	-0.84	-0.45	-1.88
24	4	1.653	14	7.19	-0.50	7.87	2.29	-6.30	1.39
24	4	1.653	15	12.79	0.05	7.38	2.08	-4.97	-0.13
24	4	1.653	16	0.55	0.34	4.83	2.16	2.05	-0.94
24	4	1.653	17	1.98	0.15	5.44	1.18	0.38	-0.41
24	4	1.653	18	-1.26	0.49	7.38	1.24	-4.96	-1.34
24	4	1.653	19	0.44	0.25	6.23	2.28	-1.80	-0.69
24	4	1.653	20	-0.91	-0.31	2.91	0.82	7.34	0.85
24	4	1.653	21	0.52	-0.50	3.52	-0.16	5.66	1.38
24	4	1.653	22	8.82	0.69	2.92	-0.52	7.33	-1.91
24	4	1.653	23	-2.71	-0.16	5.46	-0.10	0.33	0.45
24	4	1.653	24	10.25	0.50	3.53	-1.49	5.65	-1.38
24	4	1.653	25	1.33	-0.49	5.04	2.62	1.47	1.35
24	4	1.653	26	6.93	0.06	4.56	2.40	2.80	-0.17
24	4	1.653	27	7.01	0.84	5.46	-1.44	0.32	-2.31
24	4	1.653	28	2.76	-0.68	5.65	1.64	-0.21	1.88
24	4	1.653	29	-1.02	-0.40	4.31	0.94	3.49	1.09
24	4	1.653	30	-0.48	-0.35	7.59	1.69	-5.54	0.96
24	4	1.653	31	8.70	0.60	4.32	-0.39	3.47	-1.66
24	4	1.653	32	8.36	-0.13	5.17	1.43	1.12	0.37
24	4	1.653	33	5.13	0.20	7.11	1.48	-4.21	-0.56
24	4	1.653	34	1.22	-0.58	6.44	2.74	-2.38	1.60
24	4	1.653	35	6.82	-0.03	5.96	2.53	-1.05	0.08
24	4	2.204	1	2.33	0.06	2.76	1.31	3.75	-0.13
24	4	2.204	2	0.09	0.41	3.79	1.76	1.48	-0.91
24	4	2.204	3	9.10	0.01	4.69	1.44	-0.49	-0.02
24	4	2.204	4	-1.53	-0.31	1.66	0.27	6.18	0.68
24	4	2.204	5	9.28	0.80	1.67	-1.21	6.16	-1.77
24	4	2.204	6	0.96	-0.51	4.03	2.27	0.96	1.13
24	4	2.204	7	7.19	0.10	3.49	2.03	2.14	-0.22
24	4	2.204	8	2.59	0.02	1.55	1.80	6.42	-0.05
24	4	2.204	9	0.58	0.18	4.38	0.78	0.19	-0.40
24	4	2.204	10	2.47	-0.08	3.11	1.94	2.99	0.17
24	4	2.204	11	6.41	0.33	5.42	1.83	-2.12	-0.73
24	4	2.204	12	4.95	-0.32	3.50	0.49	2.11	0.70
24	4	2.204	13	14.67	0.68	3.51	-0.84	2.10	-1.50
24	4	2.204	14	7.19	-0.50	5.64	2.29	-2.58	1.11
24	4	2.204	15	12.79	0.05	5.15	2.08	-1.52	-0.11
24	4	2.204	16	0.55	0.34	2.60	2.16	4.10	-0.75
24	4	2.204	17	1.98	0.15	3.21	1.18	2.76	-0.33
24	4	2.204	18	-1.26	0.49	5.15	1.24	-1.51	-1.07
24	4	2.204	19	0.44	0.25	4.00	2.28	1.02	-0.56
24	4	2.204	20	-0.91	-0.31	0.68	0.82	8.33	0.68
24	4	2.204	21	0.52	-0.50	1.29	-0.16	6.99	1.10
24	4	2.204	22	8.82	0.69	0.69	-0.52	8.32	-1.53
24	4	2.204	23	-2.71	-0.16	3.23	-0.10	2.73	0.36
24	4	2.204	24	10.25	0.50	1.30	-1.49	6.98	-1.10
24	4	2.204	25	1.33	-0.49	2.81	2.62	3.64	1.08
24	4	2.204	26	6.93	0.06	2.33	2.40	4.70	-0.13
24	4	2.204	27	7.01	0.84	3.23	-1.44	2.71	-1.85
24	4	2.204	28	2.76	-0.68	3.42	1.64	2.29	1.51
24	4	2.204	29	-1.02	-0.40	2.08	0.94	5.25	0.87
24	4	2.204	30	-0.48	-0.35	5.36	1.69	-1.97	0.76
24	4	2.204	31	8.70	0.60	2.09	-0.39	5.24	-1.33
24	4	2.204	32	8.36	-0.13	2.94	1.43	3.36	0.29
24	4	2.204	33	5.13	0.20	4.87	1.48	-0.91	-0.45
24	4	2.204	34	1.22	-0.58	4.21	2.74	0.55	1.28
24	4	2.204	35	6.82	-0.03	3.73	2.53	1.62	0.06
24	4	2.204	1	2.33	0.06	2.76	1.31	3.75	-0.13
24	4	2.204	2	0.09	0.41	3.79	1.76	1.48	-0.91
24	4	2.204	3	9.10	0.01	4.69	1.44	-0.49	-0.02
24	4	2.204	4	-1.53	-0.31	1.66	0.27	6.18	0.68
24	4	2.204	5	9.28	0.80	1.67	-1.21	6.16	-1.77
24	4	2.204	6	0.96	-0.51	4.03	2.27	0.96	1.13
24	4	2.204	7	7.19	0.10	3.49	2.03	2.14	-0.22

24	4	2.204	8	2.59	0.02	1.55	1.80	6.42	-0.05
24	4	2.204	9	0.58	0.18	4.38	0.78	0.19	-0.40
24	4	2.204	10	2.47	-0.08	3.11	1.94	2.99	0.17
24	4	2.204	11	6.41	0.33	5.42	1.83	-2.12	-0.73
24	4	2.204	12	4.95	-0.32	3.50	0.49	2.11	0.70
24	4	2.204	13	14.67	0.68	3.51	-0.84	2.10	-1.50
24	4	2.204	14	7.19	-0.50	5.64	2.29	-2.58	1.11
24	4	2.204	15	12.79	0.05	5.15	2.08	-1.52	-0.11
24	4	2.204	16	0.55	0.34	2.60	2.16	4.10	-0.75
24	4	2.204	17	1.98	0.15	3.21	1.18	2.76	-0.33
24	4	2.204	18	-1.26	0.49	5.15	1.24	-1.51	-1.07
24	4	2.204	19	0.44	0.25	4.00	2.28	1.02	-0.56
24	4	2.204	20	-0.91	-0.31	0.68	0.82	8.33	0.68
24	4	2.204	21	0.52	-0.50	1.29	-0.16	6.99	1.10
24	4	2.204	22	8.82	0.69	0.69	-0.52	8.32	-1.53
24	4	2.204	23	-2.71	-0.16	3.23	-0.10	2.73	0.36
24	4	2.204	24	10.25	0.50	1.30	-1.49	6.98	-1.10
24	4	2.204	25	1.33	-0.49	2.81	2.62	3.64	1.08
24	4	2.204	26	6.93	0.06	2.33	2.40	4.70	-0.13
24	4	2.204	27	7.01	0.84	3.23	-1.44	2.71	-1.85
24	4	2.204	28	2.76	-0.68	3.42	1.64	2.29	1.51
24	4	2.204	29	-1.02	-0.40	2.08	0.94	5.25	0.87
24	4	2.204	30	-0.48	-0.35	5.36	1.69	-1.97	0.76
24	4	2.204	31	8.70	0.60	2.09	-0.39	5.24	-1.33
24	4	2.204	32	8.36	-0.13	2.94	1.43	3.36	0.29
24	4	2.204	33	5.13	0.20	4.87	1.48	-0.91	-0.45
24	4	2.204	34	1.22	-0.58	4.21	2.74	0.55	1.28
24	4	2.204	35	6.82	-0.03	3.73	2.53	1.62	0.06
24	4	2.755	1	2.33	0.06	0.53	1.31	4.66	-0.10
24	4	2.755	2	0.09	0.41	1.56	1.76	2.95	-0.68
24	4	2.755	3	9.10	0.01	2.46	1.44	1.47	-0.01
24	4	2.755	4	-1.53	-0.31	-0.57	0.27	6.48	0.51
24	4	2.755	5	9.28	0.80	-0.57	-1.21	6.47	-1.33
24	4	2.755	6	0.96	-0.51	1.80	2.27	2.56	0.85
24	4	2.755	7	7.19	0.10	1.26	2.03	3.45	-0.17
24	4	2.755	8	2.59	0.02	-0.68	1.80	6.66	-0.03
24	4	2.755	9	0.58	0.18	2.15	0.78	1.98	-0.30
24	4	2.755	10	2.47	-0.08	0.87	1.94	4.09	0.13
24	4	2.755	11	6.41	0.33	3.19	1.83	0.26	-0.55
24	4	2.755	12	4.95	-0.32	1.27	0.49	3.43	0.53
24	4	2.755	13	14.67	0.68	1.28	-0.84	3.42	-1.13
24	4	2.755	14	7.19	-0.50	3.40	2.29	-0.09	0.83
24	4	2.755	15	12.79	0.05	2.92	2.08	0.70	-0.08
24	4	2.755	16	0.55	0.34	0.37	2.16	4.92	-0.56
24	4	2.755	17	1.98	0.15	0.98	1.18	3.91	-0.25
24	4	2.755	18	-1.26	0.49	2.91	1.24	0.72	-0.80
24	4	2.755	19	0.44	0.25	1.77	2.28	2.61	-0.42
24	4	2.755	20	-0.91	-0.31	-1.55	0.82	8.09	0.51
24	4	2.755	21	0.52	-0.50	-0.94	-0.16	7.09	0.83
24	4	2.755	22	8.82	0.69	-1.54	-0.52	8.09	-1.15
24	4	2.755	23	-2.71	-0.16	0.99	-0.10	3.89	0.27
24	4	2.755	24	10.25	0.50	-0.93	-1.49	7.08	-0.83
24	4	2.755	25	1.33	-0.49	0.58	2.62	4.57	0.81
24	4	2.755	26	6.93	0.06	0.10	2.40	5.37	-0.10
24	4	2.755	27	7.01	0.84	1.00	-1.44	3.88	-1.38
24	4	2.755	28	2.76	-0.68	1.19	1.64	3.56	1.13
24	4	2.755	29	-1.02	-0.40	-0.15	0.94	5.78	0.66
24	4	2.755	30	-0.48	-0.35	3.13	1.69	0.37	0.57
24	4	2.755	31	8.70	0.60	-0.14	-0.39	5.77	-1.00
24	4	2.755	32	8.36	-0.13	0.71	1.43	4.36	0.22
24	4	2.755	33	5.13	0.20	2.64	1.48	1.16	-0.34
24	4	2.755	34	1.22	-0.58	1.98	2.74	2.26	0.96
24	4	2.755	35	6.82	-0.03	1.50	2.53	3.06	0.05
24	4	3.306	1	2.33	0.06	-1.70	1.31	4.34	-0.07
24	4	3.306	2	0.09	0.41	-0.67	1.76	3.20	-0.45
24	4	3.306	3	9.10	0.01	0.22	1.44	2.21	-0.01
24	4	3.306	4	-1.53	-0.31	-2.80	0.27	5.55	0.34
24	4	3.306	5	9.28	0.80	-2.80	-1.21	5.54	-0.88
24	4	3.306	6	0.96	-0.51	-0.43	2.27	2.94	0.56
24	4	3.306	7	7.19	0.10	-0.97	2.03	3.53	-0.11
24	4	3.306	8	2.59	0.02	-2.91	1.80	5.67	-0.02
24	4	3.306	9	0.58	0.18	-0.08	0.78	2.55	-0.20
24	4	3.306	10	2.47	-0.08	-1.36	1.94	3.95	0.09
24	4	3.306	11	6.41	0.33	0.96	1.83	1.40	-0.36
24	4	3.306	12	4.95	-0.32	-0.96	0.49	3.52	0.35
24	4	3.306	13	14.67	0.68	-0.95	-0.84	3.51	-0.75
24	4	3.306	14	7.19	-0.50	1.17	2.29	1.17	0.55
24	4	3.306	15	12.79	0.05	0.69	2.08	1.70	-0.05
24	4	3.306	16	0.55	0.34	-1.86	2.16	4.51	-0.38
24	4	3.306	17	1.98	0.15	-1.25	1.18	3.84	-0.16
24	4	3.306	18	-1.26	0.49	0.68	1.24	1.71	-0.54
24	4	3.306	19	0.44	0.25	-0.46	2.28	2.97	-0.28
24	4	3.306	20	-0.91	-0.31	-3.78	0.82	6.63	0.34
24	4	3.306	21	0.52	-0.50	-3.17	-0.16	5.95	0.55
24	4	3.306	22	8.82	0.69	-3.78	-0.52	6.62	-0.76
24	4	3.306	23	-2.71	-0.16	-1.24	-0.10	3.82	0.18
24	4	3.306	24	10.25	0.50	-3.17	-1.49	5.95	-0.55

24	4	3.306	25	1.33	-0.49	-1.65	2.62	4.28	0.54
24	4	3.306	26	6.93	0.06	-2.13	2.40	4.81	-0.07
24	4	3.306	27	7.01	0.84	-1.23	-1.44	3.82	-0.92
24	4	3.306	28	2.76	-0.68	-1.04	1.64	3.61	0.75
24	4	3.306	29	-1.02	-0.40	-2.38	0.94	5.08	0.44
24	4	3.306	30	-0.48	-0.35	0.89	1.69	1.47	0.38
24	4	3.306	31	8.70	0.60	-2.38	-0.39	5.08	-0.66
24	4	3.306	32	8.36	-0.13	-1.52	1.43	4.14	0.15
24	4	3.306	33	5.13	0.20	0.41	1.48	2.01	-0.23
24	4	3.306	34	1.22	-0.58	-0.25	2.74	2.73	0.64
24	4	3.306	35	6.82	-0.03	-0.73	2.53	3.27	0.03
24	4	3.857	1	2.33	0.06	-3.93	1.31	2.78	-0.03
24	4	3.857	2	0.09	0.41	-2.90	1.76	2.21	-0.23
24	4	3.857	3	9.10	0.01	-2.01	1.44	1.72	-0.00
24	4	3.857	4	-1.53	-0.31	-5.03	0.27	3.39	0.17
24	4	3.857	5	9.28	0.80	-5.03	-1.21	3.39	-0.44
24	4	3.857	6	0.96	-0.51	-2.67	2.27	2.08	0.28
24	4	3.857	7	7.19	0.10	-3.20	2.03	2.38	-0.06
24	4	3.857	8	2.59	0.02	-5.14	1.80	3.45	-0.01
24	4	3.857	9	0.58	0.18	-2.32	0.78	1.89	-0.10
24	4	3.857	10	2.47	-0.08	-3.59	1.94	2.59	0.04
24	4	3.857	11	6.41	0.33	-1.27	1.83	1.31	-0.18
24	4	3.857	12	4.95	-0.32	-3.19	0.49	2.37	0.18
24	4	3.857	13	14.67	0.68	-3.18	-0.84	2.37	-0.38
24	4	3.857	14	7.19	-0.50	-1.06	2.29	1.20	0.28
24	4	3.857	15	12.79	0.05	-1.54	2.08	1.46	-0.03
24	4	3.857	16	0.55	0.34	-4.09	2.16	2.87	-0.19
24	4	3.857	17	1.98	0.15	-3.48	1.18	2.53	-0.08
24	4	3.857	18	-1.26	0.49	-1.55	1.24	1.47	-0.27
24	4	3.857	19	0.44	0.25	-2.69	2.28	2.10	-0.14
24	4	3.857	20	-0.91	-0.31	-6.01	0.82	3.93	0.17
24	4	3.857	21	0.52	-0.50	-5.40	-0.16	3.59	0.28
24	4	3.857	22	8.82	0.69	-6.01	-0.52	3.92	-0.38
24	4	3.857	23	-2.71	-0.16	-3.47	-0.10	2.53	0.09
24	4	3.857	24	10.25	0.50	-5.40	-1.49	3.59	-0.28
24	4	3.857	25	1.33	-0.49	-3.88	2.62	2.75	0.27
24	4	3.857	26	6.93	0.06	-4.36	2.40	3.02	-0.03
24	4	3.857	27	7.01	0.84	-3.46	-1.44	2.52	-0.46
24	4	3.857	28	2.76	-0.68	-3.27	1.64	2.42	0.38
24	4	3.857	29	-1.02	-0.40	-4.61	0.94	3.16	0.22
24	4	3.857	30	-0.48	-0.35	-1.34	1.69	1.35	0.19
24	4	3.857	31	8.70	0.60	-4.61	-0.39	3.15	-0.33
24	4	3.857	32	8.36	-0.13	-3.75	1.43	2.68	0.07
24	4	3.857	33	5.13	0.20	-1.82	1.48	1.62	-0.11
24	4	3.857	34	1.22	-0.58	-2.48	2.74	1.98	0.32
24	4	3.857	35	6.82	-0.03	-2.97	2.53	2.25	0.02
24	4	4.408	1	2.33	0.06	-6.17	1.31	-0.00	0.00
24	4	4.408	2	0.09	0.41	-5.13	1.76	-0.00	-0.00
24	4	4.408	3	9.10	0.01	-4.24	1.44	-0.00	-0.00
24	4	4.408	4	-1.53	-0.31	-7.27	0.27	-0.00	-0.00
24	4	4.408	5	9.28	0.80	-7.26	-1.21	-0.00	0.00
24	4	4.408	6	0.96	-0.51	-4.90	2.27	-0.00	-0.00
24	4	4.408	7	7.19	0.10	-5.43	2.03	-0.00	-0.00
24	4	4.408	8	2.59	0.02	-7.38	1.80	-0.00	-0.00
24	4	4.408	9	0.58	0.18	-4.55	0.78	-0.00	0.00
24	4	4.408	10	2.47	-0.08	-5.82	1.94	-0.00	-0.00
24	4	4.408	11	6.41	0.33	-3.50	1.83	-0.00	-0.00
24	4	4.408	12	4.95	-0.32	-5.42	0.49	-0.00	-0.00
24	4	4.408	13	14.67	0.68	-5.42	-0.84	-0.00	0.00
24	4	4.408	14	7.19	-0.50	-3.29	2.29	-0.00	-0.00
24	4	4.408	15	12.79	0.05	-3.77	2.08	-0.00	-0.00
24	4	4.408	16	0.55	0.34	-6.32	2.16	-0.00	-0.00
24	4	4.408	17	1.98	0.15	-5.71	1.18	-0.00	-0.00
24	4	4.408	18	-1.26	0.49	-3.78	1.24	-0.00	0.00
24	4	4.408	19	0.44	0.25	-4.93	2.28	-0.00	-0.00
24	4	4.408	20	-0.91	-0.31	-8.24	0.82	-0.00	-0.00
24	4	4.408	21	0.52	-0.50	-7.63	-0.16	-0.00	-0.00
24	4	4.408	22	8.82	0.69	-8.24	-0.52	-0.00	0.00
24	4	4.408	23	-2.71	-0.16	-5.70	-0.10	-0.00	0.00
24	4	4.408	24	10.25	0.50	-7.63	-1.49	-0.00	0.00
24	4	4.408	25	1.33	-0.49	-6.11	2.62	-0.00	-0.00
24	4	4.408	26	6.93	0.06	-6.60	2.40	-0.00	-0.00
24	4	4.408	27	7.01	0.84	-5.69	-1.44	-0.00	0.00
24	4	4.408	28	2.76	-0.68	-5.50	1.64	-0.00	-0.00
24	4	4.408	29	-1.02	-0.40	-6.84	0.94	-0.00	-0.00
24	4	4.408	30	-0.48	-0.35	-3.57	1.69	-0.00	-0.00
24	4	4.408	31	8.70	0.60	-6.84	-0.39	-0.00	0.00
24	4	4.408	32	8.36	-0.13	-5.99	1.43	-0.00	-0.00
24	4	4.408	33	5.13	0.20	-4.05	1.48	-0.00	0.00
24	4	4.408	34	1.22	-0.58	-4.71	2.74	-0.00	-0.00
24	4	4.408	35	6.82	-0.03	-5.20	2.53	-0.00	-0.00
25	4	0.000	1	-3.64	0.01	14.33	-0.03	-12.98	-0.02
25	4	0.000	2	-2.95	0.80	16.90	-2.76	-21.35	-3.06
25	4	0.000	3	0.89	0.33	14.17	-0.12	-10.67	-1.23
25	4	0.000	4	-7.17	-0.03	13.65	0.34	-10.92	0.12
25	4	0.000	5	-5.94	-0.99	16.02	5.14	-19.06	3.78
25	4	0.000	6	2.84	0.27	14.46	-1.81	-12.80	-1.01

25	4	0.000	7	0.53	0.34	15.57	-1.60	-16.33	-1.29
25	4	0.000	8	-3.39	0.41	14.99	-1.52	-15.10	-1.57
25	4	0.000	9	-3.74	-0.46	12.95	1.44	-8.47	1.77
25	4	0.000	10	-4.55	-0.11	15.82	0.29	-18.05	0.41
25	4	0.000	11	1.06	1.01	16.49	-2.57	-18.42	-3.85
25	4	0.000	12	-2.74	0.26	13.57	0.22	-9.04	-0.98
25	4	0.000	13	-1.63	-0.60	15.70	4.54	-16.37	2.31
25	4	0.000	14	6.27	0.53	14.30	-1.72	-10.73	-2.01
25	4	0.000	15	4.19	0.60	15.29	-1.53	-13.91	-2.26
25	4	0.000	16	-2.79	1.09	17.23	-3.83	-22.41	-4.16
25	4	0.000	17	-7.74	0.69	15.79	-2.40	-18.36	-2.63
25	4	0.000	18	-3.11	0.30	15.39	-1.16	-16.44	-1.15
25	4	0.000	19	-3.83	0.62	17.98	-2.20	-25.07	-2.37
25	4	0.000	20	-6.59	0.34	14.31	-1.04	-13.03	-1.29
25	4	0.000	21	-11.54	-0.06	12.87	0.38	-8.98	0.24
25	4	0.000	22	-5.48	-0.52	16.43	3.29	-20.36	2.00
25	4	0.000	23	-6.91	-0.45	12.47	1.63	-7.06	1.72
25	4	0.000	24	-10.43	-0.92	15.00	4.71	-16.31	3.53
25	4	0.000	25	2.42	0.60	15.04	-2.97	-14.72	-2.31
25	4	0.000	26	0.34	0.67	16.03	-2.78	-17.90	-2.56
25	4	0.000	27	-5.80	-1.31	14.60	5.95	-14.39	5.01
25	4	0.000	28	-2.53	0.20	13.60	-1.55	-10.67	-0.78
25	4	0.000	29	-7.63	-0.13	15.06	0.59	-15.69	0.50
25	4	0.000	30	2.10	-0.18	13.20	-0.31	-8.75	0.70
25	4	0.000	31	-6.52	-0.99	17.19	4.91	-23.02	3.79
25	4	0.000	32	-4.61	0.27	14.59	-1.36	-13.85	-1.03
25	4	0.000	33	0.02	-0.11	14.20	-0.12	-11.93	0.45
25	4	0.000	34	1.37	0.14	15.79	-1.34	-17.38	-0.53
25	4	0.000	35	-0.70	0.20	16.78	-1.16	-20.56	-0.78
25	4	0.557	1	-3.64	0.01	12.08	-0.03	-5.62	-0.02
25	4	0.557	2	-2.95	0.80	14.64	-2.76	-12.56	-2.62
25	4	0.557	3	0.89	0.33	11.91	-0.12	-3.40	-1.05
25	4	0.557	4	-7.17	-0.03	11.39	0.34	-3.94	0.11
25	4	0.557	5	-5.94	-0.99	13.76	5.14	-10.76	3.23
25	4	0.557	6	2.84	0.27	12.21	-1.81	-5.37	-0.86
25	4	0.557	7	0.53	0.34	13.31	-1.60	-8.28	-1.11
25	4	0.557	8	-3.39	0.41	12.73	-1.52	-7.37	-1.34
25	4	0.557	9	-3.74	-0.46	10.69	1.44	-1.88	1.52
25	4	0.557	10	-4.55	-0.11	13.57	0.29	-9.86	0.35
25	4	0.557	11	1.06	1.01	14.23	-2.57	-9.86	-3.29
25	4	0.557	12	-2.74	0.26	11.31	0.22	-2.11	-0.84
25	4	0.557	13	-1.63	-0.60	13.44	4.54	-8.25	1.97
25	4	0.557	14	6.27	0.53	12.04	-1.72	-3.39	-1.71
25	4	0.557	15	4.19	0.60	13.03	-1.53	-6.02	-1.93
25	4	0.557	16	-2.79	1.09	14.97	-3.83	-13.44	-3.55
25	4	0.557	17	-7.74	0.69	13.53	-2.40	-10.19	-2.24
25	4	0.557	18	-3.11	0.30	13.14	-1.16	-8.49	-0.98
25	4	0.557	19	-3.83	0.62	15.72	-2.20	-15.68	-2.03
25	4	0.557	20	-6.59	0.34	12.05	-1.04	-5.69	-1.10
25	4	0.557	21	-11.54	-0.06	10.61	0.38	-2.44	0.21
25	4	0.557	22	-5.48	-0.52	14.18	3.29	-11.83	1.71
25	4	0.557	23	-6.91	-0.45	10.21	1.63	-0.74	1.47
25	4	0.557	24	-10.43	-0.92	12.74	4.71	-8.58	3.02
25	4	0.557	25	2.42	0.60	12.78	-2.97	-6.97	-1.97
25	4	0.557	26	0.34	0.67	13.77	-2.78	-9.59	-2.19
25	4	0.557	27	-5.80	-1.31	12.34	5.95	-6.88	4.28
25	4	0.557	28	-2.53	0.20	11.34	-1.55	-3.72	-0.67
25	4	0.557	29	-7.63	-0.13	12.80	0.59	-7.93	0.43
25	4	0.557	30	2.10	-0.18	10.95	-0.31	-2.02	0.60
25	4	0.557	31	-6.52	-0.99	14.93	4.91	-14.07	3.24
25	4	0.557	32	-4.61	0.27	12.34	-1.36	-6.34	-0.88
25	4	0.557	33	0.02	-0.11	11.94	-0.12	-4.65	0.38
25	4	0.557	34	1.37	0.14	13.53	-1.34	-9.21	-0.45
25	4	0.557	35	-0.70	0.20	14.53	-1.16	-11.83	-0.66
25	4	1.115	1	-3.64	0.01	9.82	-0.03	0.48	-0.01
25	4	1.115	2	-2.95	0.80	12.38	-2.76	-5.02	-2.17
25	4	1.115	3	0.89	0.33	9.65	-0.12	2.61	-0.87
25	4	1.115	4	-7.17	-0.03	9.14	0.34	1.78	0.09
25	4	1.115	5	-5.94	-0.99	11.50	5.14	-3.72	2.68
25	4	1.115	6	2.84	0.27	9.95	-1.81	0.81	-0.72
25	4	1.115	7	0.53	0.34	11.05	-1.60	-1.49	-0.92
25	4	1.115	8	-3.39	0.41	10.47	-1.52	-0.91	-1.11
25	4	1.115	9	-3.74	-0.46	8.43	1.44	3.45	1.26
25	4	1.115	10	-4.55	-0.11	11.31	0.29	-2.93	0.29
25	4	1.115	11	1.06	1.01	11.98	-2.57	-2.56	-2.72
25	4	1.115	12	-2.74	0.26	9.05	0.22	3.57	-0.69
25	4	1.115	13	-1.63	-0.60	11.18	4.54	-1.39	1.64
25	4	1.115	14	6.27	0.53	9.79	-1.72	2.69	-1.41
25	4	1.115	15	4.19	0.60	10.78	-1.53	0.62	-1.59
25	4	1.115	16	-2.79	1.09	12.71	-3.83	-5.72	-2.95
25	4	1.115	17	-7.74	0.69	11.28	-2.40	-3.27	-1.86
25	4	1.115	18	-3.11	0.30	10.88	-1.16	-1.80	-0.81
25	4	1.115	19	-3.83	0.62	13.47	-2.20	-7.54	-1.68
25	4	1.115	20	-6.59	0.34	9.79	-1.04	0.40	-0.91
25	4	1.115	21	-11.54	-0.06	8.36	0.38	2.85	0.17
25	4	1.115	22	-5.48	-0.52	11.92	3.29	-4.55	1.42
25	4	1.115	23	-6.91	-0.45	7.96	1.63	4.32	1.22

25	4	1.115	24	-10.43	-0.92	10.48	4.71	-2.10	2.50
25	4	1.115	25	2.42	0.60	10.52	-2.97	-0.47	-1.64
25	4	1.115	26	0.34	0.67	11.52	-2.78	-2.55	-1.82
25	4	1.115	27	-5.80	-1.31	10.08	5.95	-0.63	3.55
25	4	1.115	28	-2.53	0.20	9.09	-1.55	1.98	-0.55
25	4	1.115	29	-7.63	-0.13	10.55	0.59	-1.42	0.35
25	4	1.115	30	2.10	-0.18	8.69	-0.31	3.45	0.50
25	4	1.115	31	-6.52	-0.99	12.67	4.91	-6.37	2.68
25	4	1.115	32	-4.61	0.27	10.08	-1.36	-0.10	-0.73
25	4	1.115	33	0.02	-0.11	9.68	-0.12	1.38	0.32
25	4	1.115	34	1.37	0.14	11.28	-1.34	-2.29	-0.37
25	4	1.115	35	-0.70	0.20	12.27	-1.16	-4.36	-0.55
25	4	1.672	1	-3.64	0.01	7.56	-0.03	5.33	-0.01
25	4	1.672	2	-2.95	0.80	10.12	-2.76	1.25	-1.72
25	4	1.672	3	0.89	0.33	7.39	-0.12	7.36	-0.68
25	4	1.672	4	-7.17	-0.03	6.88	0.34	6.24	0.07
25	4	1.672	5	-5.94	-0.99	9.24	5.14	2.06	2.13
25	4	1.672	6	2.84	0.27	7.69	-1.81	5.72	-0.57
25	4	1.672	7	0.53	0.34	8.79	-1.60	4.04	-0.73
25	4	1.672	8	-3.39	0.41	8.21	-1.52	4.30	-0.89
25	4	1.672	9	-3.74	-0.46	6.17	1.44	7.52	1.00
25	4	1.672	10	-4.55	-0.11	9.05	0.29	2.75	0.23
25	4	1.672	11	1.06	1.01	9.72	-2.57	3.49	-2.16
25	4	1.672	12	-2.74	0.26	6.80	0.22	7.98	-0.55
25	4	1.672	13	-1.63	-0.60	8.92	4.54	4.22	1.31
25	4	1.672	14	6.27	0.53	7.53	-1.72	7.52	-1.12
25	4	1.672	15	4.19	0.60	8.52	-1.53	6.00	-1.26
25	4	1.672	16	-2.79	1.09	10.46	-3.83	0.73	-2.34
25	4	1.672	17	-7.74	0.69	9.02	-2.40	2.38	-1.48
25	4	1.672	18	-3.11	0.30	8.62	-1.16	3.63	-0.64
25	4	1.672	19	-3.83	0.62	11.21	-2.20	-0.66	-1.33
25	4	1.672	20	-6.59	0.34	7.53	-1.04	5.23	-0.73
25	4	1.672	21	-11.54	-0.06	6.10	0.38	6.88	0.13
25	4	1.672	22	-5.48	-0.52	9.66	3.29	1.46	1.13
25	4	1.672	23	-6.91	-0.45	5.70	1.63	8.13	0.97
25	4	1.672	24	-10.43	-0.92	8.23	4.71	3.11	1.99
25	4	1.672	25	2.42	0.60	8.27	-2.97	4.76	-1.30
25	4	1.672	26	0.34	0.67	9.26	-2.78	3.24	-1.44
25	4	1.672	27	-5.80	-1.31	7.83	5.95	4.36	2.82
25	4	1.672	28	-2.53	0.20	6.83	-1.55	6.41	-0.44
25	4	1.672	29	-7.63	-0.13	8.29	0.59	3.83	0.28
25	4	1.672	30	2.10	-0.18	6.43	-0.31	7.66	0.40
25	4	1.672	31	-6.52	-0.99	10.42	4.91	0.06	2.13
25	4	1.672	32	-4.61	0.27	7.82	-1.36	4.89	-0.58
25	4	1.672	33	0.02	-0.11	7.42	-0.12	6.14	0.25
25	4	1.672	34	1.37	0.14	9.02	-1.34	3.36	-0.29
25	4	1.672	35	-0.70	0.20	10.01	-1.16	1.85	-0.44
25	4	2.230	1	-3.64	0.01	5.30	-0.03	8.91	-0.01
25	4	2.230	2	-2.95	0.80	7.87	-2.76	6.26	-1.28
25	4	2.230	3	0.89	0.33	5.14	-0.12	10.85	-0.50
25	4	2.230	4	-7.17	-0.03	4.62	0.34	9.45	0.05
25	4	2.230	5	-5.94	-0.99	6.99	5.14	6.58	1.58
25	4	2.230	6	2.84	0.27	5.43	-1.81	9.38	-0.42
25	4	2.230	7	0.53	0.34	6.54	-1.60	8.31	-0.54
25	4	2.230	8	-3.39	0.41	5.96	-1.52	8.25	-0.66
25	4	2.230	9	-3.74	-0.46	3.92	1.44	10.34	0.74
25	4	2.230	10	-4.55	-0.11	6.79	0.29	7.16	0.17
25	4	2.230	11	1.06	1.01	7.46	-2.57	8.28	-1.60
25	4	2.230	12	-2.74	0.26	4.54	0.22	11.14	-0.40
25	4	2.230	13	-1.63	-0.60	6.67	4.54	8.56	0.97
25	4	2.230	14	6.27	0.53	5.27	-1.72	11.08	-0.82
25	4	2.230	15	4.19	0.60	6.26	-1.53	10.12	-0.93
25	4	2.230	16	-2.79	1.09	8.20	-3.83	5.93	-1.73
25	4	2.230	17	-7.74	0.69	6.76	-2.40	6.78	-1.10
25	4	2.230	18	-3.11	0.30	6.36	-1.16	7.81	-0.47
25	4	2.230	19	-3.83	0.62	8.95	-2.20	4.96	-0.99
25	4	2.230	20	-6.59	0.34	5.28	-1.04	8.80	-0.54
25	4	2.230	21	-11.54	-0.06	3.84	0.38	9.65	0.10
25	4	2.230	22	-5.48	-0.52	7.40	3.29	6.22	0.83
25	4	2.230	23	-6.91	-0.45	3.44	1.63	10.68	0.72
25	4	2.230	24	-10.43	-0.92	5.97	4.71	7.07	1.47
25	4	2.230	25	2.42	0.60	6.01	-2.97	8.74	-0.96
25	4	2.230	26	0.34	0.67	7.00	-2.78	7.77	-1.07
25	4	2.230	27	-5.80	-1.31	5.57	5.95	8.10	2.10
25	4	2.230	28	-2.53	0.20	4.57	-1.55	9.59	-0.33
25	4	2.230	29	-7.63	-0.13	6.03	0.59	7.82	0.21
25	4	2.230	30	2.10	-0.18	4.17	-0.31	10.62	0.30
25	4	2.230	31	-6.52	-0.99	8.16	4.91	5.24	1.58
25	4	2.230	32	-4.61	0.27	5.56	-1.36	8.62	-0.43
25	4	2.230	33	0.02	-0.11	5.16	-0.12	9.65	0.19
25	4	2.230	34	1.37	0.14	6.76	-1.34	7.76	-0.22
25	4	2.230	35	-0.70	0.20	7.75	-1.16	6.80	-0.32
25	4	2.787	1	-3.64	0.01	3.05	-0.03	11.24	-0.00
25	4	2.787	2	-2.95	0.80	5.61	-2.76	10.02	-0.83
25	4	2.787	3	0.89	0.33	2.88	-0.12	13.09	-0.32
25	4	2.787	4	-7.17	-0.03	2.36	0.34	11.40	0.03
25	4	2.787	5	-5.94	-0.99	4.73	5.14	9.85	1.03

25	4	2.787	6	2.84	0.27	3.18	-1.81	11.78	-0.27
25	4	2.787	7	0.53	0.34	4.28	-1.60	11.32	-0.35
25	4	2.787	8	-3.39	0.41	3.70	-1.52	10.94	-0.43
25	4	2.787	9	-3.74	-0.46	1.66	1.44	11.89	0.49
25	4	2.787	10	-4.55	-0.11	4.54	0.29	10.32	0.11
25	4	2.787	11	1.06	1.01	5.20	-2.57	11.81	-1.03
25	4	2.787	12	-2.74	0.26	2.28	0.22	13.04	-0.25
25	4	2.787	13	-1.63	-0.60	4.41	4.54	11.65	0.64
25	4	2.787	14	6.27	0.53	3.01	-1.72	13.39	-0.53
25	4	2.787	15	4.19	0.60	4.00	-1.53	12.98	-0.60
25	4	2.787	16	-2.79	1.09	5.94	-3.83	9.87	-1.13
25	4	2.787	17	-7.74	0.69	4.50	-2.40	9.92	-0.71
25	4	2.787	18	-3.11	0.30	4.11	-1.16	10.73	-0.30
25	4	2.787	19	-3.83	0.62	6.69	-2.20	9.32	-0.64
25	4	2.787	20	-6.59	0.34	3.02	-1.04	11.11	-0.35
25	4	2.787	21	-11.54	-0.06	1.58	0.38	11.16	0.06
25	4	2.787	22	-5.48	-0.52	5.15	3.29	9.72	0.54
25	4	2.787	23	-6.91	-0.45	1.18	1.63	11.97	0.47
25	4	2.787	24	-10.43	-0.92	3.71	4.71	9.77	0.96
25	4	2.787	25	2.42	0.60	3.75	-2.97	11.46	-0.63
25	4	2.787	26	0.34	0.67	4.74	-2.78	11.05	-0.70
25	4	2.787	27	-5.80	-1.31	3.31	5.95	10.57	1.37
25	4	2.787	28	-2.53	0.20	2.31	-1.55	11.51	-0.21
25	4	2.787	29	-7.63	-0.13	3.77	0.59	10.56	0.14
25	4	2.787	30	2.10	-0.18	1.92	-0.31	12.31	0.20
25	4	2.787	31	-6.52	-0.99	5.90	4.91	9.16	1.03
25	4	2.787	32	-4.61	0.27	3.31	-1.36	11.10	-0.28
25	4	2.787	33	0.02	-0.11	2.91	-0.12	11.90	0.13
25	4	2.787	34	1.37	0.14	4.50	-1.34	10.90	-0.14
25	4	2.787	35	-0.70	0.20	5.50	-1.16	10.49	-0.21
25	4	3.345	1	-3.64	0.01	0.79	-0.03	12.31	-0.00
25	4	3.345	2	-2.95	0.80	3.35	-2.76	12.52	-0.38
25	4	3.345	3	0.89	0.33	0.62	-0.12	14.06	-0.14
25	4	3.345	4	-7.17	-0.03	0.11	0.34	12.09	0.02
25	4	3.345	5	-5.94	-0.99	2.47	5.14	11.85	0.48
25	4	3.345	6	2.84	0.27	0.92	-1.81	12.92	-0.12
25	4	3.345	7	0.53	0.34	2.02	-1.60	13.08	-0.16
25	4	3.345	8	-3.39	0.41	1.44	-1.52	12.37	-0.20
25	4	3.345	9	-3.74	-0.46	-0.60	1.44	12.19	0.23
25	4	3.345	10	-4.55	-0.11	2.28	0.29	12.22	0.05
25	4	3.345	11	1.06	1.01	2.94	-2.57	14.08	-0.47
25	4	3.345	12	-2.74	0.26	0.02	0.22	13.69	-0.11
25	4	3.345	13	-1.63	-0.60	2.15	4.54	13.48	0.31
25	4	3.345	14	6.27	0.53	0.75	-1.72	14.44	-0.23
25	4	3.345	15	4.19	0.60	1.75	-1.53	14.58	-0.27
25	4	3.345	16	-2.79	1.09	3.68	-3.83	12.56	-0.52
25	4	3.345	17	-7.74	0.69	2.25	-2.40	11.81	-0.33
25	4	3.345	18	-3.11	0.30	1.85	-1.16	12.39	-0.14
25	4	3.345	19	-3.83	0.62	4.44	-2.20	12.42	-0.30
25	4	3.345	20	-6.59	0.34	0.76	-1.04	12.17	-0.16
25	4	3.345	21	-11.54	-0.06	-0.67	0.38	11.42	0.03
25	4	3.345	22	-5.48	-0.52	2.89	3.29	11.96	0.25
25	4	3.345	23	-6.91	-0.45	-1.07	1.63	12.00	0.22
25	4	3.345	24	-10.43	-0.92	1.45	4.71	11.21	0.44
25	4	3.345	25	2.42	0.60	1.49	-2.97	12.92	-0.29
25	4	3.345	26	0.34	0.67	2.49	-2.78	13.06	-0.32
25	4	3.345	27	-5.80	-1.31	1.05	5.95	11.79	0.64
25	4	3.345	28	-2.53	0.20	0.06	-1.55	12.17	-0.10
25	4	3.345	29	-7.63	-0.13	1.52	0.59	12.03	0.06
25	4	3.345	30	2.10	-0.18	-0.34	-0.31	12.75	0.10
25	4	3.345	31	-6.52	-0.99	3.64	4.91	11.82	0.48
25	4	3.345	32	-4.61	0.27	1.05	-1.36	12.31	-0.13
25	4	3.345	33	0.02	-0.11	0.65	-0.12	12.89	0.06
25	4	3.345	34	1.37	0.14	2.25	-1.34	12.78	-0.06
25	4	3.345	35	-0.70	0.20	3.24	-1.16	12.92	-0.09
25	4	3.623	1	-3.64	0.01	-0.34	-0.03	12.37	0.00
25	4	3.623	2	-2.95	0.80	2.22	-2.76	13.29	-0.16
25	4	3.623	3	0.89	0.33	-0.51	-0.12	14.08	-0.05
25	4	3.623	4	-7.17	-0.03	-1.02	0.34	11.96	0.01
25	4	3.623	5	-5.94	-0.99	1.34	5.14	12.38	0.20
25	4	3.623	6	2.84	0.27	-0.21	-1.81	13.02	-0.05
25	4	3.623	7	0.53	0.34	0.89	-1.60	13.49	-0.07
25	4	3.623	8	-3.39	0.41	0.31	-1.52	12.62	-0.08
25	4	3.623	9	-3.74	-0.46	-1.73	1.44	11.86	0.10
25	4	3.623	10	-4.55	-0.11	1.15	0.29	12.70	0.02
25	4	3.623	11	1.06	1.01	1.82	-2.57	14.74	-0.19
25	4	3.623	12	-2.74	0.26	-1.10	0.22	13.54	-0.04
25	4	3.623	13	-1.63	-0.60	1.02	4.54	13.92	0.14
25	4	3.623	14	6.27	0.53	-0.37	-1.72	14.49	-0.09
25	4	3.623	15	4.19	0.60	0.62	-1.53	14.91	-0.10
25	4	3.623	16	-2.79	1.09	2.55	-3.83	13.43	-0.22
25	4	3.623	17	-7.74	0.69	1.12	-2.40	12.27	-0.14
25	4	3.623	18	-3.11	0.30	0.72	-1.16	12.74	-0.05
25	4	3.623	19	-3.83	0.62	3.31	-2.20	13.50	-0.12
25	4	3.623	20	-6.59	0.34	-0.37	-1.04	12.22	-0.07
25	4	3.623	21	-11.54	-0.06	-1.80	0.38	11.07	0.01
25	4	3.623	22	-5.48	-0.52	1.76	3.29	12.60	0.10

25	4	3.623	23	-6.91	-0.45	-2.20	1.63	11.54	0.10
25	4	3.623	24	-10.43	-0.92	0.32	4.71	11.45	0.18
25	4	3.623	25	2.42	0.60	0.36	-2.97	13.18	-0.12
25	4	3.623	26	0.34	0.67	1.36	-2.78	13.60	-0.14
25	4	3.623	27	-5.80	-1.31	-0.07	5.95	11.92	0.27
25	4	3.623	28	-2.53	0.20	-1.07	-1.55	12.03	-0.04
25	4	3.623	29	-7.63	-0.13	0.39	0.59	12.29	0.03
25	4	3.623	30	2.10	-0.18	-1.47	-0.31	12.50	0.05
25	4	3.623	31	-6.52	-0.99	2.51	4.91	12.68	0.20
25	4	3.623	32	-4.61	0.27	-0.08	-1.36	12.45	-0.06
25	4	3.623	33	0.02	-0.11	-0.48	-0.12	12.92	0.03
25	4	3.623	34	1.37	0.14	1.12	-1.34	13.25	-0.02
25	4	3.623	35	-0.70	0.20	2.11	-1.16	13.67	-0.04
25	4	3.623	1	-3.64	0.01	-0.34	-0.03	12.37	0.00
25	4	3.623	2	-2.95	0.80	2.22	-2.76	13.29	-0.16
25	4	3.623	3	0.89	0.33	-0.51	-0.12	14.08	-0.05
25	4	3.623	4	-7.17	-0.03	-1.02	0.34	11.96	0.01
25	4	3.623	5	-5.94	-0.99	1.34	5.14	12.38	0.20
25	4	3.623	6	2.84	0.27	-0.21	-1.81	13.02	-0.05
25	4	3.623	7	0.53	0.34	0.89	-1.60	13.49	-0.07
25	4	3.623	8	-3.39	0.41	0.31	-1.52	12.62	-0.08
25	4	3.623	9	-3.74	-0.46	-1.73	1.44	11.86	0.10
25	4	3.623	10	-4.55	-0.11	1.15	0.29	12.70	0.02
25	4	3.623	11	1.06	1.01	1.82	-2.57	14.74	-0.19
25	4	3.623	12	-2.74	0.26	-1.10	0.22	13.54	-0.04
25	4	3.623	13	-1.63	-0.60	1.02	4.54	13.92	0.14
25	4	3.623	14	6.27	0.53	-0.37	-1.72	14.49	-0.09
25	4	3.623	15	4.19	0.60	0.62	-1.53	14.91	-0.10
25	4	3.623	16	-2.79	1.09	2.55	-3.83	13.43	-0.22
25	4	3.623	17	-7.74	0.69	1.12	-2.40	12.27	-0.14
25	4	3.623	18	-3.11	0.30	0.72	-1.16	12.74	-0.05
25	4	3.623	19	-3.83	0.62	3.31	-2.20	13.50	-0.12
25	4	3.623	20	-6.59	0.34	-0.37	-1.04	12.22	-0.07
25	4	3.623	21	-11.54	-0.06	-1.80	0.38	11.07	0.01
25	4	3.623	22	-5.48	-0.52	1.76	3.29	12.61	0.10
25	4	3.623	23	-6.91	-0.45	-2.20	1.63	11.54	0.10
25	4	3.623	24	-10.43	-0.92	0.32	4.71	11.45	0.18
25	4	3.623	25	2.42	0.60	0.36	-2.97	13.18	-0.12
25	4	3.623	26	0.34	0.67	1.36	-2.78	13.60	-0.14
25	4	3.623	27	-5.80	-1.31	-0.07	5.95	11.92	0.27
25	4	3.623	28	-2.53	0.20	-1.07	-1.55	12.03	-0.04
25	4	3.623	29	-7.63	-0.13	0.39	0.59	12.29	0.03
25	4	3.623	30	2.10	-0.18	-1.47	-0.31	12.50	0.05
25	4	3.623	31	-6.52	-0.99	2.51	4.91	12.68	0.20
25	4	3.623	32	-4.61	0.27	-0.08	-1.36	12.45	-0.06
25	4	3.623	33	0.02	-0.11	-0.48	-0.12	12.92	0.03
25	4	3.623	34	1.37	0.14	1.12	-1.34	13.25	-0.02
25	4	3.623	35	-0.70	0.20	2.11	-1.16	13.67	-0.04
25	4	3.902	1	-3.64	0.01	-1.47	-0.03	12.12	0.00
25	4	3.902	2	-2.95	0.80	1.09	-2.76	13.76	0.06
25	4	3.902	3	0.89	0.33	-1.64	-0.12	13.78	0.04
25	4	3.902	4	-7.17	-0.03	-2.15	0.34	11.52	-0.00
25	4	3.902	5	-5.94	-0.99	0.21	5.14	12.60	-0.07
25	4	3.902	6	2.84	0.27	-1.34	-1.81	12.81	0.03
25	4	3.902	7	0.53	0.34	-0.24	-1.60	13.58	0.03
25	4	3.902	8	-3.39	0.41	-0.82	-1.52	12.55	0.03
25	4	3.902	9	-3.74	-0.46	-2.86	1.44	11.22	-0.03
25	4	3.902	10	-4.55	-0.11	0.02	0.29	12.86	-0.01
25	4	3.902	11	1.06	1.01	0.69	-2.57	15.09	0.10
25	4	3.902	12	-2.74	0.26	-2.23	0.22	13.07	0.04
25	4	3.902	13	-1.63	-0.60	-0.11	4.54	14.05	-0.03
25	4	3.902	14	6.27	0.53	-1.50	-1.72	14.23	0.06
25	4	3.902	15	4.19	0.60	-0.51	-1.53	14.93	0.06
25	4	3.902	16	-2.79	1.09	1.43	-3.83	13.98	0.08
25	4	3.902	17	-7.74	0.69	-0.01	-2.40	12.43	0.05
25	4	3.902	18	-3.11	0.30	-0.41	-1.16	12.79	0.03
25	4	3.902	19	-3.83	0.62	2.18	-2.20	14.26	0.05
25	4	3.902	20	-6.59	0.34	-1.50	-1.04	11.96	0.02
25	4	3.902	21	-11.54	-0.06	-2.93	0.38	10.41	-0.01
25	4	3.902	22	-5.48	-0.52	0.63	3.29	12.94	-0.04
25	4	3.902	23	-6.91	-0.45	-3.33	1.63	10.77	-0.03
25	4	3.902	24	-10.43	-0.92	-0.80	4.71	11.39	-0.07
25	4	3.902	25	2.42	0.60	-0.76	-2.97	13.12	0.05
25	4	3.902	26	0.34	0.67	0.23	-2.78	13.82	0.05
25	4	3.902	27	-5.80	-1.31	-1.20	5.95	11.75	-0.09
25	4	3.902	28	-2.53	0.20	-2.20	-1.55	11.57	0.02
25	4	3.902	29	-7.63	-0.13	-0.74	0.59	12.25	-0.01
25	4	3.902	30	2.10	-0.18	-2.60	-0.31	11.93	-0.00
25	4	3.902	31	-6.52	-0.99	1.39	4.91	13.22	-0.07
25	4	3.902	32	-4.61	0.27	-1.21	-1.36	12.27	0.02
25	4	3.902	33	0.02	-0.11	-1.61	-0.12	12.63	-0.00
25	4	3.902	34	1.37	0.14	-0.01	-1.34	13.41	0.02
25	4	3.902	35	-0.70	0.20	0.98	-1.16	14.10	0.02
25	4	4.459	1	-3.64	0.01	-3.73	-0.03	10.67	0.01
25	4	4.459	2	-2.95	0.80	-1.16	-2.76	13.74	0.51
25	4	4.459	3	0.89	0.33	-3.89	-0.12	12.24	0.23
25	4	4.459	4	-7.17	-0.03	-4.41	0.34	9.69	-0.02

25	4	4.459	5	-5.94	-0.99	-2.04	5.14	12.09	-0.62
25	4	4.459	6	2.84	0.27	-3.60	-1.81	11.43	0.17
25	4	4.459	7	0.53	0.34	-2.49	-1.60	12.82	0.22
25	4	4.459	8	-3.39	0.41	-3.07	-1.52	11.46	0.26
25	4	4.459	9	-3.74	-0.46	-5.11	1.44	9.00	-0.28
25	4	4.459	10	-4.55	-0.11	-2.24	0.29	12.24	-0.07
25	4	4.459	11	1.06	1.01	-1.57	-2.57	14.84	0.66
25	4	4.459	12	-2.74	0.26	-4.49	0.22	11.20	0.18
25	4	4.459	13	-1.63	-0.60	-2.36	4.54	13.36	-0.36
25	4	4.459	14	6.27	0.53	-3.76	-1.72	12.77	0.36
25	4	4.459	15	4.19	0.60	-2.77	-1.53	14.01	0.40
25	4	4.459	16	-2.79	1.09	-0.83	-3.83	14.15	0.69
25	4	4.459	17	-7.74	0.69	-2.27	-2.40	11.79	0.43
25	4	4.459	18	-3.11	0.30	-2.67	-1.16	11.93	0.20
25	4	4.459	19	-3.83	0.62	-0.08	-2.20	14.85	0.40
25	4	4.459	20	-6.59	0.34	-3.75	-1.04	10.50	0.21
25	4	4.459	21	-11.54	-0.06	-5.19	0.38	8.15	-0.04
25	4	4.459	22	-5.48	-0.52	-1.63	3.29	12.66	-0.33
25	4	4.459	23	-6.91	-0.45	-5.59	1.63	8.28	-0.28
25	4	4.459	24	-10.43	-0.92	-3.06	4.71	10.31	-0.59
25	4	4.459	25	2.42	0.60	-3.02	-2.97	12.07	0.38
25	4	4.459	26	0.34	0.67	-2.03	-2.78	13.32	0.42
25	4	4.459	27	-5.80	-1.31	-3.46	5.95	10.45	-0.82
25	4	4.459	28	-2.53	0.20	-4.46	-1.55	9.72	0.13
25	4	4.459	29	-7.63	-0.13	-3.00	0.59	11.20	-0.08
25	4	4.459	30	2.10	-0.18	-4.86	-0.31	9.85	-0.10
25	4	4.459	31	-6.52	-0.99	-0.87	4.91	13.36	-0.63
25	4	4.459	32	-4.61	0.27	-3.47	-1.36	10.96	0.17
25	4	4.459	33	0.02	-0.11	-3.87	-0.12	11.10	-0.06
25	4	4.459	34	1.37	0.14	-2.27	-1.34	12.77	0.09
25	4	4.459	35	-0.70	0.20	-1.28	-1.16	14.02	0.13
25	4	5.017	1	-3.64	0.01	-5.98	-0.03	7.96	0.01
25	4	5.017	2	-2.95	0.80	-3.42	-2.76	12.46	0.96
25	4	5.017	3	0.89	0.33	-6.15	-0.12	9.44	0.41
25	4	5.017	4	-7.17	-0.03	-6.67	0.34	6.60	-0.04
25	4	5.017	5	-5.94	-0.99	-4.30	5.14	10.32	-1.17
25	4	5.017	6	2.84	0.27	-5.85	-1.81	8.80	0.32
25	4	5.017	7	0.53	0.34	-4.75	-1.60	10.80	0.41
25	4	5.017	8	-3.39	0.41	-5.33	-1.52	9.12	0.49
25	4	5.017	9	-3.74	-0.46	-7.37	1.44	5.52	-0.54
25	4	5.017	10	-4.55	-0.11	-4.49	0.29	10.37	-0.13
25	4	5.017	11	1.06	1.01	-3.83	-2.57	13.34	1.22
25	4	5.017	12	-2.74	0.26	-6.75	0.22	8.06	0.33
25	4	5.017	13	-1.63	-0.60	-4.62	4.54	11.41	-0.70
25	4	5.017	14	6.27	0.53	-6.02	-1.72	10.04	0.65
25	4	5.017	15	4.19	0.60	-5.03	-1.53	11.84	0.73
25	4	5.017	16	-2.79	1.09	-3.09	-3.83	13.05	1.29
25	4	5.017	17	-7.74	0.69	-4.53	-2.40	9.90	0.82
25	4	5.017	18	-3.11	0.30	-4.93	-1.16	9.81	0.37
25	4	5.017	19	-3.83	0.62	-2.34	-2.20	14.18	0.74
25	4	5.017	20	-6.59	0.34	-6.01	-1.04	7.78	0.40
25	4	5.017	21	-11.54	-0.06	-7.45	0.38	4.63	-0.08
25	4	5.017	22	-5.48	-0.52	-3.88	3.29	11.13	-0.63
25	4	5.017	23	-6.91	-0.45	-7.85	1.63	4.54	-0.53
25	4	5.017	24	-10.43	-0.92	-5.32	4.71	7.97	-1.10
25	4	5.017	25	2.42	0.60	-5.28	-2.97	9.76	0.72
25	4	5.017	26	0.34	0.67	-4.29	-2.78	11.55	0.80
25	4	5.017	27	-5.80	-1.31	-5.72	5.95	7.89	-1.55
25	4	5.017	28	-2.53	0.20	-6.72	-1.55	6.60	0.24
25	4	5.017	29	-7.63	-0.13	-5.26	0.59	8.90	-0.15
25	4	5.017	30	2.10	-0.18	-7.12	-0.31	6.52	-0.20
25	4	5.017	31	-6.52	-0.99	-3.13	4.91	12.25	-1.18
25	4	5.017	32	-4.61	0.27	-5.72	-1.36	8.40	0.32
25	4	5.017	33	0.02	-0.11	-6.12	-0.12	8.32	-0.13
25	4	5.017	34	1.37	0.14	-4.53	-1.34	10.88	0.17
25	4	5.017	35	-0.70	0.20	-3.53	-1.16	12.68	0.25
25	4	5.574	1	-3.64	0.01	-8.24	-0.03	4.00	0.01
25	4	5.574	2	-2.95	0.80	-5.68	-2.76	9.92	1.41
25	4	5.574	3	0.89	0.33	-8.41	-0.12	5.38	0.59
25	4	5.574	4	-7.17	-0.03	-8.92	0.34	2.26	-0.06
25	4	5.574	5	-5.94	-0.99	-6.56	5.14	7.29	-1.73
25	4	5.574	6	2.84	0.27	-8.11	-1.81	4.90	0.47
25	4	5.574	7	0.53	0.34	-7.01	-1.60	7.52	0.60
25	4	5.574	8	-3.39	0.41	-7.59	-1.52	5.52	0.72
25	4	5.574	9	-3.74	-0.46	-9.63	1.44	0.79	-0.80
25	4	5.574	10	-4.55	-0.11	-6.75	0.29	7.23	-0.18
25	4	5.574	11	1.06	1.01	-6.09	-2.57	10.58	1.79
25	4	5.574	12	-2.74	0.26	-9.01	0.22	3.67	0.47
25	4	5.574	13	-1.63	-0.60	-6.88	4.54	8.21	-1.03
25	4	5.574	14	6.27	0.53	-8.28	-1.72	6.06	0.95
25	4	5.574	15	4.19	0.60	-7.28	-1.53	8.41	1.06
25	4	5.574	16	-2.79	1.09	-5.35	-3.83	10.70	1.90
25	4	5.574	17	-7.74	0.69	-6.78	-2.40	6.75	1.20
25	4	5.574	18	-3.11	0.30	-7.18	-1.16	6.44	0.54
25	4	5.574	19	-3.83	0.62	-4.59	-2.20	12.24	1.09
25	4	5.574	20	-6.59	0.34	-8.27	-1.04	3.80	0.58
25	4	5.574	21	-11.54	-0.06	-9.70	0.38	-0.15	-0.12

25	4	5.574	22	-5.48	-0.52	-6.14	3.29	8.33	-0.92
25	4	5.574	23	-6.91	-0.45	-10.10	1.63	-0.46	-0.78
25	4	5.574	24	-10.43	-0.92	-7.58	4.71	4.38	-1.62
25	4	5.574	25	2.42	0.60	-7.54	-2.97	6.18	1.06
25	4	5.574	26	0.34	0.67	-6.55	-2.78	8.54	1.17
25	4	5.574	27	-5.80	-1.31	-7.98	5.95	4.07	-2.28
25	4	5.574	28	-2.53	0.20	-8.97	-1.55	2.23	0.36
25	4	5.574	29	-7.63	-0.13	-7.51	0.59	5.34	-0.23
25	4	5.574	30	2.10	-0.18	-9.37	-0.31	1.92	-0.30
25	4	5.574	31	-6.52	-0.99	-5.39	4.91	9.87	-1.73
25	4	5.574	32	-4.61	0.27	-7.98	-1.36	4.58	0.47
25	4	5.574	33	0.02	-0.11	-8.38	-0.12	4.27	-0.19
25	4	5.574	34	1.37	0.14	-6.78	-1.34	7.73	0.25
25	4	5.574	35	-0.70	0.20	-5.79	-1.16	10.08	0.36
25	4	6.132	1	-3.64	0.01	-10.50	-0.03	-1.22	0.01
25	4	6.132	2	-2.95	0.80	-7.94	-2.76	6.13	1.85
25	4	6.132	3	0.89	0.33	-10.67	-0.12	0.06	0.77
25	4	6.132	4	-7.17	-0.03	-11.18	0.34	-3.35	-0.07
25	4	6.132	5	-5.94	-0.99	-8.82	5.14	3.01	-2.28
25	4	6.132	6	2.84	0.27	-10.37	-1.81	-0.25	0.62
25	4	6.132	7	0.53	0.34	-9.27	-1.60	2.98	0.79
25	4	6.132	8	-3.39	0.41	-9.85	-1.52	0.66	0.94
25	4	6.132	9	-3.74	-0.46	-11.89	1.44	-5.21	-1.06
25	4	6.132	10	-4.55	-0.11	-9.01	0.29	2.84	-0.24
25	4	6.132	11	1.06	1.01	-8.34	-2.57	6.55	2.35
25	4	6.132	12	-2.74	0.26	-11.26	0.22	-1.98	0.62
25	4	6.132	13	-1.63	-0.60	-9.14	4.54	3.74	-1.36
25	4	6.132	14	6.27	0.53	-10.53	-1.72	0.82	1.24
25	4	6.132	15	4.19	0.60	-9.54	-1.53	3.72	1.39
25	4	6.132	16	-2.79	1.09	-7.60	-3.83	7.09	2.51
25	4	6.132	17	-7.74	0.69	-9.04	-2.40	2.34	1.58
25	4	6.132	18	-3.11	0.30	-9.44	-1.16	1.81	0.70
25	4	6.132	19	-3.83	0.62	-6.85	-2.20	9.05	1.43
25	4	6.132	20	-6.59	0.34	-10.53	-1.04	-1.44	0.77
25	4	6.132	21	-11.54	-0.06	-11.96	0.38	-6.19	-0.15
25	4	6.132	22	-5.48	-0.52	-8.40	3.29	4.28	-1.21
25	4	6.132	23	-6.91	-0.45	-12.36	1.63	-6.72	-1.03
25	4	6.132	24	-10.43	-0.92	-9.83	4.71	-0.48	-2.13
25	4	6.132	25	2.42	0.60	-9.79	-2.97	1.35	1.40
25	4	6.132	26	0.34	0.67	-8.80	-2.78	4.26	1.55
25	4	6.132	27	-5.80	-1.31	-10.23	5.95	-1.01	-3.01
25	4	6.132	28	-2.53	0.20	-11.23	-1.55	-3.40	0.47
25	4	6.132	29	-7.63	-0.13	-9.77	0.59	0.52	-0.30
25	4	6.132	30	2.10	-0.18	-11.63	-0.31	-3.93	-0.40
25	4	6.132	31	-6.52	-0.99	-7.64	4.91	6.24	-2.28
25	4	6.132	32	-4.61	0.27	-10.24	-1.36	-0.50	0.62
25	4	6.132	33	0.02	-0.11	-10.64	-0.12	-1.03	-0.26
25	4	6.132	34	1.37	0.14	-9.04	-1.34	3.32	0.33
25	4	6.132	35	-0.70	0.20	-8.05	-1.16	6.22	0.47
25	4	6.689	1	-3.64	0.01	-12.76	-0.03	-7.71	0.02
25	4	6.689	2	-2.95	0.80	-10.19	-2.76	1.08	2.30
25	4	6.689	3	0.89	0.33	-12.92	-0.12	-6.51	0.96
25	4	6.689	4	-7.17	-0.03	-13.44	0.34	-10.21	-0.09
25	4	6.689	5	-5.94	-0.99	-11.08	5.14	-2.54	-2.83
25	4	6.689	6	2.84	0.27	-12.63	-1.81	-6.66	0.77
25	4	6.689	7	0.53	0.34	-11.52	-1.60	-2.81	0.97
25	4	6.689	8	-3.39	0.41	-12.10	-1.52	-5.46	1.17
25	4	6.689	9	-3.74	-0.46	-14.14	1.44	-12.47	-1.31
25	4	6.689	10	-4.55	-0.11	-11.27	0.29	-2.81	-0.30
25	4	6.689	11	1.06	1.01	-10.60	-2.57	1.27	2.91
25	4	6.689	12	-2.74	0.26	-13.52	0.22	-8.88	0.76
25	4	6.689	13	-1.63	-0.60	-11.39	4.54	-1.98	-1.70
25	4	6.689	14	6.27	0.53	-12.79	-1.72	-5.69	1.54
25	4	6.689	15	4.19	0.60	-11.80	-1.53	-2.23	1.72
25	4	6.689	16	-2.79	1.09	-9.86	-3.83	2.22	3.11
25	4	6.689	17	-7.74	0.69	-11.30	-2.40	-3.33	1.96
25	4	6.689	18	-3.11	0.30	-11.70	-1.16	-4.09	0.87
25	4	6.689	19	-3.83	0.62	-9.11	-2.20	4.61	1.78
25	4	6.689	20	-6.59	0.34	-12.78	-1.04	-7.94	0.96
25	4	6.689	21	-11.54	-0.06	-14.22	0.38	-13.49	-0.19
25	4	6.689	22	-5.48	-0.52	-10.66	3.29	-1.03	-1.50
25	4	6.689	23	-6.91	-0.45	-14.62	1.63	-14.24	-1.28
25	4	6.689	24	-10.43	-0.92	-12.09	4.71	-6.59	-2.65
25	4	6.689	25	2.42	0.60	-12.05	-2.97	-4.74	1.73
25	4	6.689	26	0.34	0.67	-11.06	-2.78	-1.28	1.92
25	4	6.689	27	-5.80	-1.31	-12.49	5.95	-7.34	-3.74
25	4	6.689	28	-2.53	0.20	-13.49	-1.55	-10.29	0.59
25	4	6.689	29	-7.63	-0.13	-12.03	0.59	-5.55	-0.37
25	4	6.689	30	2.10	-0.18	-13.89	-0.31	-11.04	-0.50
25	4	6.689	31	-6.52	-0.99	-9.90	4.91	1.35	-2.83
25	4	6.689	32	-4.61	0.27	-12.50	-1.36	-6.83	0.77
25	4	6.689	33	0.02	-0.11	-12.90	-0.12	-7.59	-0.32
25	4	6.689	34	1.37	0.14	-11.30	-1.34	-2.35	0.40
25	4	6.689	35	-0.70	0.20	-10.31	-1.16	1.10	0.59
25	4	7.247	1	-3.64	0.01	-15.01	-0.03	-15.45	0.02
25	4	7.247	2	-2.95	0.80	-12.45	-2.76	-5.23	2.75
25	4	7.247	3	0.89	0.33	-15.18	-0.12	-14.34	1.14

25	4	7.247	4	-7.17	-0.03	-15.70	0.34	-18.33	-0.11
25	4	7.247	5	-5.94	-0.99	-13.33	5.14	-9.34	-3.38
25	4	7.247	6	2.84	0.27	-14.88	-1.81	-14.32	0.92
25	4	7.247	7	0.53	0.34	-13.78	-1.60	-9.87	1.16
25	4	7.247	8	-3.39	0.41	-14.36	-1.52	-12.83	1.40
25	4	7.247	9	-3.74	-0.46	-16.40	1.44	-20.98	-1.57
25	4	7.247	10	-4.55	-0.11	-13.52	0.29	-9.72	-0.36
25	4	7.247	11	1.06	1.01	-12.86	-2.57	-5.26	3.48
25	4	7.247	12	-2.74	0.26	-15.78	0.22	-17.05	0.91
25	4	7.247	13	-1.63	-0.60	-13.65	4.54	-8.96	-2.03
25	4	7.247	14	6.27	0.53	-15.05	-1.72	-13.44	1.83
25	4	7.247	15	4.19	0.60	-14.06	-1.53	-9.43	2.05
25	4	7.247	16	-2.79	1.09	-12.12	-3.83	-3.90	3.72
25	4	7.247	17	-7.74	0.69	-13.56	-2.40	-10.26	2.35
25	4	7.247	18	-3.11	0.30	-13.96	-1.16	-11.23	1.04
25	4	7.247	19	-3.83	0.62	-11.37	-2.20	-1.10	2.13
25	4	7.247	20	-6.59	0.34	-15.04	-1.04	-15.69	1.15
25	4	7.247	21	-11.54	-0.06	-16.48	0.38	-22.05	-0.22
25	4	7.247	22	-5.48	-0.52	-12.91	3.29	-7.60	-1.79
25	4	7.247	23	-6.91	-0.45	-16.88	1.63	-23.02	-1.53
25	4	7.247	24	-10.43	-0.92	-14.35	4.71	-13.96	-3.16
25	4	7.247	25	2.42	0.60	-14.31	-2.97	-12.08	2.07
25	4	7.247	26	0.34	0.67	-13.32	-2.78	-8.07	2.29
25	4	7.247	27	-5.80	-1.31	-14.75	5.95	-14.93	-4.47
25	4	7.247	28	-2.53	0.20	-15.75	-1.55	-18.44	0.70
25	4	7.247	29	-7.63	-0.13	-14.29	0.59	-12.89	-0.44
25	4	7.247	30	2.10	-0.18	-16.15	-0.31	-19.42	-0.61
25	4	7.247	31	-6.52	-0.99	-12.16	4.91	-4.80	-3.38
25	4	7.247	32	-4.61	0.27	-14.75	-1.36	-14.43	0.92
25	4	7.247	33	0.02	-0.11	-15.15	-0.12	-15.40	-0.38
25	4	7.247	34	1.37	0.14	-13.56	-1.34	-9.28	0.48
25	4	7.247	35	-0.70	0.20	-12.56	-1.16	-5.27	0.70
26	5	0.000	1	0.36	0.31	6.94	-1.38	-0.00	-0.00
26	5	0.000	2	5.73	2.69	9.40	-0.51	-0.00	0.00
26	5	0.000	3	5.00	0.37	7.15	-1.48	-0.00	0.00
26	5	0.000	4	4.59	-1.66	7.32	-1.03	-0.00	0.00
26	5	0.000	5	29.53	2.39	3.81	-4.48	-0.00	-0.00
26	5	0.000	6	-21.97	-2.70	6.59	-0.10	-0.00	0.00
26	5	0.000	7	-4.69	1.14	8.57	0.26	-0.00	0.00
26	5	0.000	8	0.63	0.69	9.02	-0.40	-0.00	0.00
26	5	0.000	9	-3.70	0.52	4.55	-2.40	-0.00	-0.00
26	5	0.000	10	-0.50	-0.21	6.44	-0.38	-0.00	-0.00
26	5	0.000	11	9.37	2.51	9.35	-0.69	-0.00	0.00
26	5	0.000	12	8.34	-1.41	7.48	-1.16	-0.00	0.00
26	5	0.000	13	30.79	2.24	4.32	-4.26	-0.00	-0.00
26	5	0.000	14	-15.56	-2.34	6.82	-0.32	-0.00	0.00
26	5	0.000	15	-0.01	1.11	8.60	0.00	-0.00	0.00
26	5	0.000	16	5.44	2.79	11.02	0.28	-0.00	0.00
26	5	0.000	17	5.14	1.30	9.26	-0.45	-0.00	0.00
26	5	0.000	18	1.54	2.65	7.01	-1.52	-0.00	-0.00
26	5	0.000	19	4.42	1.98	8.70	0.30	-0.00	0.00
26	5	0.000	20	4.41	-1.12	9.16	-0.19	-0.00	0.00
26	5	0.000	21	4.11	-2.62	7.39	-0.92	-0.00	0.00
26	5	0.000	22	26.85	2.52	6.00	-3.30	-0.00	-0.00
26	5	0.000	23	0.51	-1.27	5.14	-1.98	-0.00	-0.00
26	5	0.000	24	26.56	1.03	4.23	-4.02	-0.00	-0.00
26	5	0.000	25	-19.49	-2.06	8.50	0.65	-0.00	0.00
26	5	0.000	26	-3.94	1.40	10.27	0.97	-0.00	0.00
26	5	0.000	27	22.96	2.38	1.98	-5.09	-0.00	-0.00
26	5	0.000	28	-19.79	-3.55	6.73	-0.08	-0.00	0.00
26	5	0.000	29	3.39	-1.93	6.83	-0.17	-0.00	0.00
26	5	0.000	30	-23.39	-2.20	4.48	-1.15	-0.00	0.00
26	5	0.000	31	25.84	1.71	3.67	-3.28	-0.00	-0.00
26	5	0.000	32	-4.24	-0.10	8.51	0.24	-0.00	0.00
26	5	0.000	33	-7.84	1.25	6.26	-0.82	-0.00	-0.00
26	5	0.000	34	-20.51	-2.87	6.17	0.67	-0.00	0.00
26	5	0.000	35	-4.96	0.59	7.95	0.99	-0.00	0.00
26	5	0.564	1	0.36	0.31	4.26	-1.38	3.15	0.17
26	5	0.564	2	5.73	2.69	6.72	-0.51	4.54	1.51
26	5	0.564	3	5.00	0.37	4.47	-1.48	3.27	0.21
26	5	0.564	4	4.59	-1.66	4.64	-1.03	3.37	-0.93
26	5	0.564	5	29.53	2.39	1.13	-4.48	1.39	1.35
26	5	0.564	6	-21.97	-2.70	3.91	-0.10	2.96	-1.52
26	5	0.564	7	-4.69	1.14	5.88	0.26	4.07	0.64
26	5	0.564	8	0.63	0.69	6.34	-0.40	4.33	0.39
26	5	0.564	9	-3.70	0.52	1.87	-2.40	1.81	0.30
26	5	0.564	10	-0.50	-0.21	3.75	-0.38	2.87	-0.12
26	5	0.564	11	9.37	2.51	6.66	-0.69	4.51	1.41
26	5	0.564	12	8.34	-1.41	4.80	-1.16	3.46	-0.79
26	5	0.564	13	30.79	2.24	1.64	-4.26	1.68	1.26
26	5	0.564	14	-15.56	-2.34	4.14	-0.32	3.09	-1.32
26	5	0.564	15	-0.01	1.11	5.91	0.00	4.09	0.63
26	5	0.564	16	5.44	2.79	8.34	0.28	5.46	1.57
26	5	0.564	17	5.14	1.30	6.58	-0.45	4.46	0.73
26	5	0.564	18	1.54	2.65	4.33	-1.52	3.19	1.49
26	5	0.564	19	4.42	1.98	6.02	0.30	4.15	1.12
26	5	0.564	20	4.41	-1.12	6.48	-0.19	4.40	-0.63

26	5	0.564	21	4.11	-2.62	4.71	-0.92	3.41	-1.47
26	5	0.564	22	26.85	2.52	3.32	-3.30	2.62	1.42
26	5	0.564	23	0.51	-1.27	2.46	-1.98	2.14	-0.71
26	5	0.564	24	26.56	1.03	1.55	-4.02	1.63	0.58
26	5	0.564	25	-19.49	-2.06	5.82	0.65	4.03	-1.16
26	5	0.564	26	-3.94	1.40	7.59	0.97	5.03	0.79
26	5	0.564	27	22.96	2.38	-0.70	-5.09	0.36	1.34
26	5	0.564	28	-19.79	-3.55	4.05	-0.08	3.04	-2.00
26	5	0.564	29	3.39	-1.93	4.15	-0.17	3.10	-1.09
26	5	0.564	30	-23.39	-2.20	1.80	-1.15	1.77	-1.24
26	5	0.564	31	25.84	1.71	0.99	-3.28	1.31	0.96
26	5	0.564	32	-4.24	-0.10	5.83	0.24	4.04	-0.05
26	5	0.564	33	-7.84	1.25	3.58	-0.82	2.77	0.71
26	5	0.564	34	-20.51	-2.87	3.49	0.67	2.72	-1.62
26	5	0.564	35	-4.96	0.59	5.27	0.99	3.73	0.33
26	5	1.127	1	0.36	0.31	1.57	-1.38	4.80	0.35
26	5	1.127	2	5.73	2.69	4.04	-0.51	7.57	3.03
26	5	1.127	3	5.00	0.37	1.79	-1.48	5.04	0.42
26	5	1.127	4	4.59	-1.66	1.96	-1.03	5.23	-1.87
26	5	1.127	5	29.53	2.39	-1.55	-4.48	1.28	2.69
26	5	1.127	6	-21.97	-2.70	1.23	-0.10	4.41	-3.04
26	5	1.127	7	-4.69	1.14	3.20	0.26	6.63	1.29
26	5	1.127	8	0.63	0.69	3.65	-0.40	7.14	0.77
26	5	1.127	9	-3.70	0.52	-0.81	-2.40	2.11	0.59
26	5	1.127	10	-0.50	-0.21	1.07	-0.38	4.23	-0.24
26	5	1.127	11	9.37	2.51	3.98	-0.69	7.51	2.82
26	5	1.127	12	8.34	-1.41	2.11	-1.16	5.41	-1.58
26	5	1.127	13	30.79	2.24	-1.04	-4.26	1.85	2.52
26	5	1.127	14	-15.56	-2.34	1.46	-0.32	4.66	-2.64
26	5	1.127	15	-0.01	1.11	3.23	0.00	6.67	1.26
26	5	1.127	16	5.44	2.79	5.66	0.28	9.40	3.15
26	5	1.127	17	5.14	1.30	3.89	-0.45	7.41	1.46
26	5	1.127	18	1.54	2.65	1.64	-1.52	4.88	2.98
26	5	1.127	19	4.42	1.98	3.34	0.30	6.78	2.23
26	5	1.127	20	4.41	-1.12	3.79	-0.19	7.30	-1.26
26	5	1.127	21	4.11	-2.62	2.03	-0.92	5.31	-2.95
26	5	1.127	22	26.85	2.52	0.63	-3.30	3.74	2.84
26	5	1.127	23	0.51	-1.27	-0.22	-1.98	2.77	-1.43
26	5	1.127	24	26.56	1.03	-1.13	-4.02	1.75	1.16
26	5	1.127	25	-19.49	-2.06	3.13	0.65	6.56	-2.32
26	5	1.127	26	-3.94	1.40	4.91	0.97	8.56	1.58
26	5	1.127	27	22.96	2.38	-3.38	-5.09	-0.79	2.68
26	5	1.127	28	-19.79	-3.55	1.37	-0.08	4.56	-4.00
26	5	1.127	29	3.39	-1.93	1.47	-0.17	4.68	-2.18
26	5	1.127	30	-23.39	-2.20	-0.88	-1.15	2.03	-2.48
26	5	1.127	31	25.84	1.71	-1.69	-3.28	1.12	1.93
26	5	1.127	32	-4.24	-0.10	3.14	0.24	6.57	-0.11
26	5	1.127	33	-7.84	1.25	0.89	-0.82	4.03	1.41
26	5	1.127	34	-20.51	-2.87	0.81	0.67	3.94	-3.23
26	5	1.127	35	-4.96	0.59	2.59	0.99	5.94	0.66
26	5	1.691	1	0.36	0.31	-1.11	-1.38	4.93	0.52
26	5	1.691	2	5.73	2.69	1.35	-0.51	9.09	4.54
26	5	1.691	3	5.00	0.37	-0.89	-1.48	5.29	0.63
26	5	1.691	4	4.59	-1.66	-0.72	-1.03	5.58	-2.80
26	5	1.691	5	29.53	2.39	-4.23	-4.48	-0.35	4.04
26	5	1.691	6	-21.97	-2.70	-1.45	-0.10	4.34	-4.56
26	5	1.691	7	-4.69	1.14	0.52	0.26	7.68	1.93
26	5	1.691	8	0.63	0.69	0.97	-0.40	8.44	1.16
26	5	1.691	9	-3.70	0.52	-3.49	-2.40	0.90	0.89
26	5	1.691	10	-0.50	-0.21	-1.61	-0.38	4.08	-0.36
26	5	1.691	11	9.37	2.51	1.30	-0.69	9.00	4.24
26	5	1.691	12	8.34	-1.41	-0.57	-1.16	5.84	-2.38
26	5	1.691	13	30.79	2.24	-3.73	-4.26	0.50	3.78
26	5	1.691	14	-15.56	-2.34	-1.23	-0.32	4.73	-3.96
26	5	1.691	15	-0.01	1.11	0.55	0.00	7.73	1.88
26	5	1.691	16	5.44	2.79	2.98	0.28	11.84	4.72
26	5	1.691	17	5.14	1.30	1.21	-0.45	8.85	2.19
26	5	1.691	18	1.54	2.65	-1.04	-1.52	5.05	4.47
26	5	1.691	19	4.42	1.98	0.66	0.30	7.91	3.35
26	5	1.691	20	4.41	-1.12	1.11	-0.19	8.68	-1.89
26	5	1.691	21	4.11	-2.62	-0.66	-0.92	5.69	-4.42
26	5	1.691	22	26.85	2.52	-2.05	-3.30	3.34	4.26
26	5	1.691	23	0.51	-1.27	-2.90	-1.98	1.89	-2.14
26	5	1.691	24	26.56	1.03	-3.81	-4.02	0.35	1.74
26	5	1.691	25	-19.49	-2.06	0.45	0.65	7.57	-3.48
26	5	1.691	26	-3.94	1.40	2.23	0.97	10.57	2.37
26	5	1.691	27	22.96	2.38	-6.06	-5.09	-3.45	4.02
26	5	1.691	28	-19.79	-3.55	-1.31	-0.08	4.58	-6.01
26	5	1.691	29	3.39	-1.93	-1.21	-0.17	4.75	-3.26
26	5	1.691	30	-23.39	-2.20	-3.56	-1.15	0.78	-3.72
26	5	1.691	31	25.84	1.71	-4.37	-3.28	-0.59	2.89
26	5	1.691	32	-4.24	-0.10	0.46	0.24	7.58	-0.16
26	5	1.691	33	-7.84	1.25	-1.79	-0.82	3.78	2.12
26	5	1.691	34	-20.51	-2.87	-1.87	0.67	3.64	-4.85
26	5	1.691	35	-4.96	0.59	-0.09	0.99	6.64	1.00
26	5	1.972	1	0.36	0.31	-2.45	-1.38	4.43	0.60
26	5	1.972	2	5.73	2.69	0.01	-0.51	9.28	5.30

26	5	1.972	3	5.00	0.37	-2.23	-1.48	4.85	0.73
26	5	1.972	4	4.59	-1.66	-2.06	-1.03	5.19	-3.27
26	5	1.972	5	29.53	2.39	-5.57	-4.48	-1.73	4.71
26	5	1.972	6	-21.97	-2.70	-2.79	-0.10	3.74	-5.33
26	5	1.972	7	-4.69	1.14	-0.82	0.26	7.64	2.25
26	5	1.972	8	0.63	0.69	-0.37	-0.40	8.53	1.35
26	5	1.972	9	-3.70	0.52	-4.83	-2.40	-0.27	1.04
26	5	1.972	10	-0.50	-0.21	-2.95	-0.38	3.44	-0.42
26	5	1.972	11	9.37	2.51	-0.04	-0.69	9.18	4.94
26	5	1.972	12	8.34	-1.41	-1.91	-1.16	5.49	-2.77
26	5	1.972	13	30.79	2.24	-5.07	-4.26	-0.74	4.41
26	5	1.972	14	-15.56	-2.34	-2.57	-0.32	4.19	-4.62
26	5	1.972	15	-0.01	1.11	-0.79	0.00	7.70	2.20
26	5	1.972	16	5.44	2.79	1.64	0.28	12.49	5.50
26	5	1.972	17	5.14	1.30	-0.13	-0.45	9.00	2.56
26	5	1.972	18	1.54	2.65	-2.38	-1.52	4.57	5.22
26	5	1.972	19	4.42	1.98	-0.69	0.30	7.90	3.91
26	5	1.972	20	4.41	-1.12	-0.23	-0.19	8.80	-2.21
26	5	1.972	21	4.11	-2.62	-2.00	-0.92	5.32	-5.16
26	5	1.972	22	26.85	2.52	-3.39	-3.30	2.57	4.97
26	5	1.972	23	0.51	-1.27	-4.25	-1.98	0.88	-2.50
26	5	1.972	24	26.56	1.03	-5.16	-4.02	-0.91	2.02
26	5	1.972	25	-19.49	-2.06	-0.89	0.65	7.50	-4.06
26	5	1.972	26	-3.94	1.40	0.89	0.97	11.01	2.76
26	5	1.972	27	22.96	2.38	-7.40	-5.09	-5.35	4.69
26	5	1.972	28	-19.79	-3.55	-2.66	-0.08	4.02	-7.01
26	5	1.972	29	3.39	-1.93	-2.55	-0.17	4.22	-3.81
26	5	1.972	30	-23.39	-2.20	-4.90	-1.15	-0.42	-4.35
26	5	1.972	31	25.84	1.71	-5.71	-3.28	-2.01	3.38
26	5	1.972	32	-4.24	-0.10	-0.88	0.24	7.52	-0.19
26	5	1.972	33	-7.84	1.25	-3.13	-0.82	3.09	2.47
26	5	1.972	34	-20.51	-2.87	-3.21	0.67	2.92	-5.66
26	5	1.972	35	-4.96	0.59	-1.44	0.99	6.43	1.16
26	5	1.972	1	0.36	0.31	-2.45	-1.38	4.43	0.60
26	5	1.972	2	5.73	2.69	0.01	-0.51	9.28	5.30
26	5	1.972	3	5.00	0.37	-2.23	-1.48	4.85	0.73
26	5	1.972	4	4.59	-1.66	-2.06	-1.03	5.19	-3.27
26	5	1.972	5	29.53	2.39	-5.57	-4.48	-1.73	4.71
26	5	1.972	6	-21.97	-2.70	-2.79	-0.10	3.74	-5.33
26	5	1.972	7	-4.69	1.14	-0.82	0.26	7.64	2.25
26	5	1.972	8	0.63	0.69	-0.37	-0.40	8.53	1.35
26	5	1.972	9	-3.70	0.52	-4.83	-2.40	-0.27	1.04
26	5	1.972	10	-0.50	-0.21	-2.95	-0.38	3.44	-0.42
26	5	1.972	11	9.37	2.51	-0.04	-0.69	9.18	4.94
26	5	1.972	12	8.34	-1.41	-1.91	-1.16	5.49	-2.77
26	5	1.972	13	30.79	2.24	-5.07	-4.26	-0.74	4.41
26	5	1.972	14	-15.56	-2.34	-2.57	-0.32	4.19	-4.62
26	5	1.972	15	-0.01	1.11	-0.79	0.00	7.70	2.20
26	5	1.972	16	5.44	2.79	1.64	0.28	12.49	5.50
26	5	1.972	17	5.14	1.30	-0.13	-0.45	9.00	2.56
26	5	1.972	18	1.54	2.65	-2.38	-1.52	4.57	5.22
26	5	1.972	19	4.42	1.98	-0.69	0.30	7.90	3.91
26	5	1.972	20	4.41	-1.12	-0.23	-0.19	8.80	-2.21
26	5	1.972	21	4.11	-2.62	-2.00	-0.92	5.32	-5.16
26	5	1.972	22	26.85	2.52	-3.39	-3.30	2.57	4.97
26	5	1.972	23	0.51	-1.27	-4.25	-1.98	0.88	-2.50
26	5	1.972	24	26.56	1.03	-5.16	-4.02	-0.91	2.02
26	5	1.972	25	-19.49	-2.06	-0.89	0.65	7.50	-4.06
26	5	1.972	26	-3.94	1.40	0.89	0.97	11.01	2.76
26	5	1.972	27	22.96	2.38	-7.40	-5.09	-5.35	4.69
26	5	1.972	28	-19.79	-3.55	-2.66	-0.08	4.02	-7.01
26	5	1.972	29	3.39	-1.93	-2.55	-0.17	4.22	-3.81
26	5	1.972	30	-23.39	-2.20	-4.90	-1.15	-0.42	-4.35
26	5	1.972	31	25.84	1.71	-5.71	-3.28	-2.01	3.38
26	5	1.972	32	-4.24	-0.10	-0.88	0.24	7.52	-0.19
26	5	1.972	33	-7.84	1.25	-3.13	-0.82	3.09	2.47
26	5	1.972	34	-20.51	-2.87	-3.21	0.67	2.92	-5.66
26	5	1.972	35	-4.96	0.59	-1.44	0.99	6.43	1.16
26	5	2.254	1	0.36	0.31	-3.79	-1.38	3.55	0.69
26	5	2.254	2	5.73	2.69	-1.33	-0.51	9.10	6.06
26	5	2.254	3	5.00	0.37	-3.58	-1.48	4.03	0.83
26	5	2.254	4	4.59	-1.66	-3.40	-1.03	4.42	-3.74
26	5	2.254	5	29.53	2.39	-6.91	-4.48	-3.49	5.38
26	5	2.254	6	-21.97	-2.70	-4.14	-0.10	2.77	-6.09
26	5	2.254	7	-4.69	1.14	-2.16	0.26	7.22	2.57
26	5	2.254	8	0.63	0.69	-1.71	-0.40	8.24	1.55
26	5	2.254	9	-3.70	0.52	-6.17	-2.40	-1.82	1.18
26	5	2.254	10	-0.50	-0.21	-4.29	-0.38	2.42	-0.48
26	5	2.254	11	9.37	2.51	-1.38	-0.69	8.98	5.65
26	5	2.254	12	8.34	-1.41	-3.25	-1.16	4.77	-3.17
26	5	2.254	13	30.79	2.24	-6.41	-4.26	-2.35	5.04
26	5	2.254	14	-15.56	-2.34	-3.91	-0.32	3.28	-5.28
26	5	2.254	15	-0.01	1.11	-2.13	0.00	7.29	2.51
26	5	2.254	16	5.44	2.79	0.30	0.28	12.76	6.29
26	5	2.254	17	5.14	1.30	-1.47	-0.45	8.78	2.92
26	5	2.254	18	1.54	2.65	-3.72	-1.52	3.71	5.96
26	5	2.254	19	4.42	1.98	-2.03	0.30	7.52	4.46

26	5	2.254	20	4.41	-1.12	-1.57	-0.19	8.55	-2.53
26	5	2.254	21	4.11	-2.62	-3.34	-0.92	4.57	-5.90
26	5	2.254	22	26.85	2.52	-4.73	-3.30	1.43	5.68
26	5	2.254	23	0.51	-1.27	-5.59	-1.98	-0.50	-2.85
26	5	2.254	24	26.56	1.03	-6.50	-4.02	-2.55	2.31
26	5	2.254	25	-19.49	-2.06	-2.23	0.65	7.07	-4.64
26	5	2.254	26	-3.94	1.40	-0.45	0.97	11.07	3.15
26	5	2.254	27	22.96	2.38	-8.75	-5.09	-7.62	5.36
26	5	2.254	28	-19.79	-3.55	-4.00	-0.08	3.08	-8.01
26	5	2.254	29	3.39	-1.93	-3.89	-0.17	3.31	-4.35
26	5	2.254	30	-23.39	-2.20	-6.25	-1.15	-1.99	-4.97
26	5	2.254	31	25.84	1.71	-7.05	-3.28	-3.81	3.86
26	5	2.254	32	-4.24	-0.10	-2.22	0.24	7.09	-0.22
26	5	2.254	33	-7.84	1.25	-4.47	-0.82	2.02	2.83
26	5	2.254	34	-20.51	-2.87	-4.55	0.67	1.83	-6.46
26	5	2.254	35	-4.96	0.59	-2.78	0.99	5.83	1.33
26	5	2.818	1	0.36	0.31	-6.47	-1.38	0.66	0.86
26	5	2.818	2	5.73	2.69	-4.01	-0.51	7.59	7.57
26	5	2.818	3	5.00	0.37	-6.26	-1.48	1.26	1.04
26	5	2.818	4	4.59	-1.66	-6.08	-1.03	1.75	-4.67
26	5	2.818	5	29.53	2.39	-9.59	-4.48	-8.14	6.73
26	5	2.818	6	-21.97	-2.70	-6.82	-0.10	-0.32	-7.61
26	5	2.818	7	-4.69	1.14	-4.84	0.26	5.25	3.21
26	5	2.818	8	0.63	0.69	-4.39	-0.40	6.52	1.93
26	5	2.818	9	-3.70	0.52	-8.85	-2.40	-6.06	1.48
26	5	2.818	10	-0.50	-0.21	-6.97	-0.38	-0.76	-0.60
26	5	2.818	11	9.37	2.51	-4.06	-0.69	7.44	7.06
26	5	2.818	12	8.34	-1.41	-5.93	-1.16	2.18	-3.96
26	5	2.818	13	30.79	2.24	-9.09	-4.26	-6.72	6.30
26	5	2.818	14	-15.56	-2.34	-6.59	-0.32	0.32	-6.60
26	5	2.818	15	-0.01	1.11	-4.81	0.00	5.33	3.14
26	5	2.818	16	5.44	2.79	-2.38	0.28	12.17	7.86
26	5	2.818	17	5.14	1.30	-4.15	-0.45	7.19	3.65
26	5	2.818	18	1.54	2.65	-6.40	-1.52	0.86	7.45
26	5	2.818	19	4.42	1.98	-4.71	0.30	5.62	5.58
26	5	2.818	20	4.41	-1.12	-4.25	-0.19	6.91	-3.16
26	5	2.818	21	4.11	-2.62	-6.02	-0.92	1.93	-7.37
26	5	2.818	22	26.85	2.52	-7.41	-3.30	-1.99	7.10
26	5	2.818	23	0.51	-1.27	-8.27	-1.98	-4.41	-3.57
26	5	2.818	24	26.56	1.03	-9.18	-4.02	-6.97	2.89
26	5	2.818	25	-19.49	-2.06	-4.91	0.65	5.05	-5.80
26	5	2.818	26	-3.94	1.40	-3.13	0.97	10.06	3.94
26	5	2.818	27	22.96	2.38	-11.43	-5.09	-13.31	6.69
26	5	2.818	28	-19.79	-3.55	-6.68	-0.08	0.07	-10.01
26	5	2.818	29	3.39	-1.93	-6.58	-0.17	0.36	-5.44
26	5	2.818	30	-23.39	-2.20	-8.93	-1.15	-6.26	-6.21
26	5	2.818	31	25.84	1.71	-9.73	-3.28	-8.54	4.82
26	5	2.818	32	-4.24	-0.10	-4.90	0.24	5.08	-0.27
26	5	2.818	33	-7.84	1.25	-7.15	-0.82	-1.26	3.53
26	5	2.818	34	-20.51	-2.87	-7.24	0.67	-1.49	-8.08
26	5	2.818	35	-4.96	0.59	-5.46	0.99	3.51	1.66
26	5	3.381	1	0.36	0.31	-9.15	-1.38	-3.75	1.04
26	5	3.381	2	5.73	2.69	-6.69	-0.51	4.58	9.08
26	5	3.381	3	5.00	0.37	-8.94	-1.48	-3.02	1.25
26	5	3.381	4	4.59	-1.66	-8.77	-1.03	-2.44	-5.61
26	5	3.381	5	29.53	2.39	-12.28	-4.48	-14.31	8.07
26	5	3.381	6	-21.97	-2.70	-9.50	-0.10	-4.92	-9.13
26	5	3.381	7	-4.69	1.14	-7.52	0.26	1.76	3.86
26	5	3.381	8	0.63	0.69	-7.07	-0.40	3.29	2.32
26	5	3.381	9	-3.70	0.52	-11.54	-2.40	-11.80	1.77
26	5	3.381	10	-0.50	-0.21	-9.66	-0.38	-5.44	-0.72
26	5	3.381	11	9.37	2.51	-6.75	-0.69	4.40	8.47
26	5	3.381	12	8.34	-1.41	-8.61	-1.16	-1.92	-4.75
26	5	3.381	13	30.79	2.24	-11.77	-4.26	-12.60	7.56
26	5	3.381	14	-15.56	-2.34	-9.27	-0.32	-4.15	-7.92
26	5	3.381	15	-0.01	1.11	-7.49	0.00	1.86	3.77
26	5	3.381	16	5.44	2.79	-5.07	0.28	10.07	9.44
26	5	3.381	17	5.14	1.30	-6.83	-0.45	4.10	4.38
26	5	3.381	18	1.54	2.65	-9.08	-1.52	-3.51	8.94
26	5	3.381	19	4.42	1.98	-7.39	0.30	2.22	6.70
26	5	3.381	20	4.41	-1.12	-6.93	-0.19	3.76	-3.79
26	5	3.381	21	4.11	-2.62	-8.70	-0.92	-2.22	-8.84
26	5	3.381	22	26.85	2.52	-10.09	-3.30	-6.92	8.52
26	5	3.381	23	0.51	-1.27	-10.95	-1.98	-9.82	-4.28
26	5	3.381	24	26.56	1.03	-11.86	-4.02	-12.90	3.47
26	5	3.381	25	-19.49	-2.06	-7.59	0.65	1.53	-6.96
26	5	3.381	26	-3.94	1.40	-5.82	0.97	7.54	4.73
26	5	3.381	27	22.96	2.38	-14.11	-5.09	-20.50	8.03
26	5	3.381	28	-19.79	-3.55	-9.36	-0.08	-4.45	-12.01
26	5	3.381	29	3.39	-1.93	-9.26	-0.17	-4.10	-6.53
26	5	3.381	30	-23.39	-2.20	-11.61	-1.15	-12.05	-7.45
26	5	3.381	31	25.84	1.71	-12.42	-3.28	-14.78	5.79
26	5	3.381	32	-4.24	-0.10	-7.58	0.24	1.56	-0.32
26	5	3.381	33	-7.84	1.25	-9.83	-0.82	-6.04	4.24
26	5	3.381	34	-20.51	-2.87	-9.92	0.67	-6.33	-9.70
26	5	3.381	35	-4.96	0.59	-8.14	0.99	-0.32	1.99
26	5	3.945	1	0.36	0.31	-11.83	-1.38	-9.66	1.21

26	5	3.945	2	5.73	2.69	-9.37	-0.51	0.05	10.60
26	5	3.945	3	5.00	0.37	-11.62	-1.48	-8.81	1.46
26	5	3.945	4	4.59	-1.66	-11.45	-1.03	-8.14	-6.54
26	5	3.945	5	29.53	2.39	-14.96	-4.48	-21.98	9.42
26	5	3.945	6	-21.97	-2.70	-12.18	-0.10	-11.02	-10.65
26	5	3.945	7	-4.69	1.14	-10.21	0.26	-3.24	4.50
26	5	3.945	8	0.63	0.69	-9.76	-0.40	-1.46	2.71
26	5	3.945	9	-3.70	0.52	-14.22	-2.40	-19.06	2.07
26	5	3.945	10	-0.50	-0.21	-12.34	-0.38	-11.64	-0.84
26	5	3.945	11	9.37	2.51	-9.43	-0.69	-0.16	9.89
26	5	3.945	12	8.34	-1.41	-11.29	-1.16	-7.53	-5.54
26	5	3.945	13	30.79	2.24	-14.45	-4.26	-19.99	8.82
26	5	3.945	14	-15.56	-2.34	-11.95	-0.32	-10.13	-9.24
26	5	3.945	15	-0.01	1.11	-10.18	0.00	-3.12	4.40
26	5	3.945	16	5.44	2.79	-7.75	0.28	6.46	11.01
26	5	3.945	17	5.14	1.30	-9.52	-0.45	-0.51	5.11
26	5	3.945	18	1.54	2.65	-11.76	-1.52	-9.38	10.43
26	5	3.945	19	4.42	1.98	-10.07	0.30	-2.71	7.81
26	5	3.945	20	4.41	-1.12	-9.62	-0.19	-0.90	-4.42
26	5	3.945	21	4.11	-2.62	-11.38	-0.92	-7.88	-10.32
26	5	3.945	22	26.85	2.52	-12.77	-3.30	-13.37	9.95
26	5	3.945	23	0.51	-1.27	-13.63	-1.98	-16.75	-4.99
26	5	3.945	24	26.56	1.03	-14.54	-4.02	-20.34	4.05
26	5	3.945	25	-19.49	-2.06	-10.27	0.65	-3.51	-8.12
26	5	3.945	26	-3.94	1.40	-8.50	0.97	3.50	5.52
26	5	3.945	27	22.96	2.38	-16.79	-5.09	-29.21	9.37
26	5	3.945	28	-19.79	-3.55	-12.04	-0.08	-10.48	-14.01
26	5	3.945	29	3.39	-1.93	-11.94	-0.17	-10.07	-7.62
26	5	3.945	30	-23.39	-2.20	-14.29	-1.15	-19.35	-8.69
26	5	3.945	31	25.84	1.71	-15.10	-3.28	-22.53	6.75
26	5	3.945	32	-4.24	-0.10	-10.27	0.24	-3.47	-0.38
26	5	3.945	33	-7.84	1.25	-12.51	-0.82	-12.34	4.95
26	5	3.945	34	-20.51	-2.87	-12.60	0.67	-12.67	-11.31
26	5	3.945	35	-4.96	0.59	-10.82	0.99	-5.66	2.32
27	5	0.000	1	0.67	-0.32	11.51	1.65	-9.10	1.23
27	5	0.000	2	4.31	-3.12	14.18	3.80	-19.37	11.96
27	5	0.000	3	-1.17	-0.50	12.84	2.80	-14.21	1.93
27	5	0.000	4	-3.94	1.91	11.58	0.09	-9.39	-7.34
27	5	0.000	5	14.45	-1.64	8.52	1.07	2.36	6.30
27	5	0.000	6	20.82	2.86	11.53	0.46	-9.18	-10.97
27	5	0.000	7	4.68	-1.62	13.74	2.97	-17.67	6.23
27	5	0.000	8	-4.91	-1.00	13.63	2.09	-17.27	3.83
27	5	0.000	9	-0.05	-0.45	9.04	1.68	0.38	1.74
27	5	0.000	10	0.32	0.18	10.92	0.66	-6.83	-0.69
27	5	0.000	11	2.29	-3.00	15.11	4.62	-22.94	11.52
27	5	0.000	12	-5.13	1.52	12.77	1.28	-13.96	-5.85
27	5	0.000	13	11.41	-1.67	10.02	2.17	-3.39	6.43
27	5	0.000	14	17.15	2.37	12.72	1.61	-13.77	-9.12
27	5	0.000	15	2.62	-1.66	14.71	3.88	-21.41	6.36
27	5	0.000	16	-1.08	-3.44	15.83	3.98	-25.69	13.23
27	5	0.000	17	3.27	-1.56	14.05	3.01	-18.88	5.98
27	5	0.000	18	3.29	-2.96	11.69	3.61	-9.81	11.35
27	5	0.000	19	3.63	-2.39	13.38	2.69	-16.30	9.17
27	5	0.000	20	-8.50	1.08	13.49	0.64	-16.71	-4.14
27	5	0.000	21	-4.16	2.97	11.72	-0.33	-9.90	-11.40
27	5	0.000	22	8.05	-2.12	10.74	1.53	-6.14	8.14
27	5	0.000	23	-4.13	1.57	9.36	0.28	-0.83	-6.02
27	5	0.000	24	12.39	-0.23	8.96	0.56	0.67	0.88
27	5	0.000	25	13.78	1.93	13.44	0.97	-16.53	-7.41
27	5	0.000	26	-0.74	-2.10	15.43	3.24	-24.16	8.07
27	5	0.000	27	12.42	-1.63	6.60	1.16	9.74	6.26
27	5	0.000	28	18.12	3.82	11.67	0.00	-9.72	-14.66
27	5	0.000	29	-3.80	2.14	11.05	-0.64	-7.33	-8.21
27	5	0.000	30	18.15	2.42	9.31	0.61	-0.65	-9.29
27	5	0.000	31	12.75	-1.06	8.29	0.24	3.25	4.07
27	5	0.000	32	3.60	-0.21	13.66	2.27	-17.35	0.82
27	5	0.000	33	3.63	-1.61	11.29	2.87	-8.28	6.19
27	5	0.000	34	18.48	2.99	11.00	-0.31	-7.14	-11.47
27	5	0.000	35	3.96	-1.04	12.98	1.95	-14.77	4.01
27	5	0.549	1	0.67	-0.32	8.90	1.65	-3.50	1.05
27	5	0.549	2	4.31	-3.12	11.57	3.80	-12.30	10.25
27	5	0.549	3	-1.17	-0.50	10.23	2.80	-7.88	1.65
27	5	0.549	4	-3.94	1.91	8.97	0.09	-3.75	-6.29
27	5	0.549	5	14.45	-1.64	5.91	1.07	6.32	5.40
27	5	0.549	6	20.82	2.86	8.92	0.46	-3.57	-9.40
27	5	0.549	7	4.68	-1.62	11.13	2.97	-10.85	5.34
27	5	0.549	8	-4.91	-1.00	11.02	2.09	-10.50	3.28
27	5	0.549	9	-0.05	-0.45	6.43	1.68	4.62	1.49
27	5	0.549	10	0.32	0.18	8.31	0.66	-1.56	-0.59
27	5	0.549	11	2.29	-3.00	12.50	4.62	-15.36	9.88
27	5	0.549	12	-5.13	1.52	10.16	1.28	-7.67	-5.02
27	5	0.549	13	11.41	-1.67	7.41	2.17	1.40	5.51
27	5	0.549	14	17.15	2.37	10.11	1.61	-7.51	-7.81
27	5	0.549	15	2.62	-1.66	12.10	3.88	-14.05	5.45
27	5	0.549	16	-1.08	-3.44	13.22	3.98	-17.73	11.34
27	5	0.549	17	3.27	-1.56	11.44	3.01	-11.89	5.12
27	5	0.549	18	3.29	-2.96	9.08	3.61	-4.11	9.73

27	5	0.549	19	3.63	-2.39	10.77	2.69	-9.68	7.86
27	5	0.549	20	-8.50	1.08	10.88	0.64	-10.03	-3.55
27	5	0.549	21	-4.16	2.97	9.11	-0.33	-4.19	-9.77
27	5	0.549	22	8.05	-2.12	8.13	1.53	-0.97	6.97
27	5	0.549	23	-4.13	1.57	6.74	0.28	3.58	-5.16
27	5	0.549	24	12.39	-0.23	6.35	0.56	4.87	0.76
27	5	0.549	25	13.78	1.93	10.83	0.97	-9.87	-6.35
27	5	0.549	26	-0.74	-2.10	12.82	3.24	-16.41	6.92
27	5	0.549	27	12.42	-1.63	3.99	1.16	12.64	5.36
27	5	0.549	28	18.12	3.82	9.06	0.00	-4.03	-12.57
27	5	0.549	29	-3.80	2.14	8.43	-0.64	-1.98	-7.03
27	5	0.549	30	18.15	2.42	6.70	0.61	3.74	-7.96
27	5	0.549	31	12.75	-1.06	5.68	0.24	7.08	3.49
27	5	0.549	32	3.60	-0.21	11.05	2.27	-10.58	0.70
27	5	0.549	33	3.63	-1.61	8.68	2.87	-2.80	5.31
27	5	0.549	34	18.48	2.99	8.39	-0.31	-1.82	-9.83
27	5	0.549	35	3.96	-1.04	10.37	1.95	-8.37	3.44
27	5	1.097	1	0.67	-0.32	6.29	1.65	0.66	0.88
27	5	1.097	2	4.31	-3.12	8.96	3.80	-6.67	8.55
27	5	1.097	3	-1.17	-0.50	7.62	2.80	-2.98	1.38
27	5	1.097	4	-3.94	1.91	6.36	0.09	0.45	-5.24
27	5	1.097	5	14.45	-1.64	3.30	1.07	8.85	4.50
27	5	1.097	6	20.82	2.86	6.31	0.46	0.60	-7.83
27	5	1.097	7	4.68	-1.62	8.52	2.97	-5.46	4.45
27	5	1.097	8	-4.91	-1.00	8.41	2.09	-5.17	2.73
27	5	1.097	9	-0.05	-0.45	3.82	1.68	7.43	1.24
27	5	1.097	10	0.32	0.18	5.70	0.66	2.28	-0.49
27	5	1.097	11	2.29	-3.00	9.89	4.62	-9.22	8.23
27	5	1.097	12	-5.13	1.52	7.55	1.28	-2.81	-4.18
27	5	1.097	13	11.41	-1.67	4.80	2.17	4.74	4.59
27	5	1.097	14	17.15	2.37	7.50	1.61	-2.67	-6.51
27	5	1.097	15	2.62	-1.66	9.49	3.88	-8.13	4.54
27	5	1.097	16	-1.08	-3.44	10.61	3.98	-11.19	9.45
27	5	1.097	17	3.27	-1.56	8.83	3.01	-6.33	4.27
27	5	1.097	18	3.29	-2.96	6.47	3.61	0.15	8.11
27	5	1.097	19	3.63	-2.39	8.16	2.69	-4.48	6.55
27	5	1.097	20	-8.50	1.08	8.27	0.64	-4.78	-2.96
27	5	1.097	21	-4.16	2.97	6.50	-0.33	0.09	-8.14
27	5	1.097	22	8.05	-2.12	5.52	1.53	2.78	5.81
27	5	1.097	23	-4.13	1.57	4.13	0.28	6.57	-4.30
27	5	1.097	24	12.39	-0.23	3.74	0.56	7.64	0.63
27	5	1.097	25	13.78	1.93	8.22	0.97	-4.64	-5.29
27	5	1.097	26	-0.74	-2.10	10.21	3.24	-10.10	5.77
27	5	1.097	27	12.42	-1.63	1.38	1.16	14.12	4.47
27	5	1.097	28	18.12	3.82	6.45	0.00	0.22	-10.47
27	5	1.097	29	-3.80	2.14	5.82	-0.64	1.93	-5.86
27	5	1.097	30	18.15	2.42	4.08	0.61	6.70	-6.63
27	5	1.097	31	12.75	-1.06	3.07	0.24	9.48	2.91
27	5	1.097	32	3.60	-0.21	8.43	2.27	-5.23	0.58
27	5	1.097	33	3.63	-1.61	6.07	2.87	1.25	4.42
27	5	1.097	34	18.48	2.99	5.77	-0.31	2.06	-8.19
27	5	1.097	35	3.96	-1.04	7.76	1.95	-3.39	2.86
27	5	1.646	1	0.67	-0.32	3.67	1.65	3.40	0.70
27	5	1.646	2	4.31	-3.12	6.35	3.80	-2.47	6.84
27	5	1.646	3	-1.17	-0.50	5.00	2.80	0.48	1.10
27	5	1.646	4	-3.94	1.91	3.75	0.09	3.23	-4.19
27	5	1.646	5	14.45	-1.64	0.69	1.07	9.94	3.60
27	5	1.646	6	20.82	2.86	3.70	0.46	3.35	-6.27
27	5	1.646	7	4.68	-1.62	5.91	2.97	-1.50	3.56
27	5	1.646	8	-4.91	-1.00	5.80	2.09	-1.27	2.19
27	5	1.646	9	-0.05	-0.45	1.21	1.68	8.81	0.99
27	5	1.646	10	0.32	0.18	3.09	0.66	4.69	-0.39
27	5	1.646	11	2.29	-3.00	7.28	4.62	-4.51	6.58
27	5	1.646	12	-5.13	1.52	4.94	1.28	0.62	-3.34
27	5	1.646	13	11.41	-1.67	2.19	2.17	6.66	3.67
27	5	1.646	14	17.15	2.37	4.89	1.61	0.73	-5.21
27	5	1.646	15	2.62	-1.66	6.88	3.88	-3.64	3.64
27	5	1.646	16	-1.08	-3.44	8.00	3.98	-6.09	7.56
27	5	1.646	17	3.27	-1.56	6.22	3.01	-2.20	3.42
27	5	1.646	18	3.29	-2.96	3.86	3.61	2.99	6.49
27	5	1.646	19	3.63	-2.39	5.55	2.69	-0.72	5.24
27	5	1.646	20	-8.50	1.08	5.66	0.64	-0.96	-2.37
27	5	1.646	21	-4.16	2.97	3.88	-0.33	2.94	-6.51
27	5	1.646	22	8.05	-2.12	2.90	1.53	5.09	4.65
27	5	1.646	23	-4.13	1.57	1.52	0.28	8.12	-3.44
27	5	1.646	24	12.39	-0.23	1.13	0.56	8.98	0.50
27	5	1.646	25	13.78	1.93	5.61	0.97	-0.85	-4.23
27	5	1.646	26	-0.74	-2.10	7.60	3.24	-5.21	4.61
27	5	1.646	27	12.42	-1.63	-1.23	1.16	14.16	3.58
27	5	1.646	28	18.12	3.82	3.84	0.00	3.04	-8.38
27	5	1.646	29	-3.80	2.14	3.21	-0.64	4.41	-4.69
27	5	1.646	30	18.15	2.42	1.47	0.61	8.23	-5.31
27	5	1.646	31	12.75	-1.06	0.46	0.24	10.45	2.33
27	5	1.646	32	3.60	-0.21	5.82	2.27	-1.32	0.47
27	5	1.646	33	3.63	-1.61	3.46	2.87	3.86	3.54
27	5	1.646	34	18.48	2.99	3.16	-0.31	4.52	-6.55
27	5	1.646	35	3.96	-1.04	5.15	1.95	0.15	2.29

27	5	1.920	1	0.67	-0.32	2.37	1.65	4.22	0.61
27	5	1.920	2	4.31	-3.12	5.04	3.80	-0.91	5.98
27	5	1.920	3	-1.17	-0.50	3.70	2.80	1.67	0.96
27	5	1.920	4	-3.94	1.91	2.45	0.09	4.08	-3.67
27	5	1.920	5	14.45	-1.64	-0.61	1.07	9.95	3.15
27	5	1.920	6	20.82	2.86	2.39	0.46	4.18	-5.48
27	5	1.920	7	4.68	-1.62	4.60	2.97	-0.06	3.12
27	5	1.920	8	-4.91	-1.00	4.50	2.09	0.14	1.91
27	5	1.920	9	-0.05	-0.45	-0.10	1.68	8.96	0.87
27	5	1.920	10	0.32	0.18	1.78	0.66	5.36	-0.34
27	5	1.920	11	2.29	-3.00	5.97	4.62	-2.69	5.76
27	5	1.920	12	-5.13	1.52	3.63	1.28	1.79	-2.93
27	5	1.920	13	11.41	-1.67	0.88	2.17	7.08	3.21
27	5	1.920	14	17.15	2.37	3.59	1.61	1.89	-4.56
27	5	1.920	15	2.62	-1.66	5.57	3.88	-1.93	3.18
27	5	1.920	16	-1.08	-3.44	6.69	3.98	-4.07	6.62
27	5	1.920	17	3.27	-1.56	4.92	3.01	-0.67	2.99
27	5	1.920	18	3.29	-2.96	2.56	3.61	3.87	5.68
27	5	1.920	19	3.63	-2.39	4.25	2.69	0.62	4.58
27	5	1.920	20	-8.50	1.08	4.35	0.64	0.42	-2.07
27	5	1.920	21	-4.16	2.97	2.58	-0.33	3.82	-5.70
27	5	1.920	22	8.05	-2.12	1.60	1.53	5.70	4.07
27	5	1.920	23	-4.13	1.57	0.22	0.28	8.36	-3.01
27	5	1.920	24	12.39	-0.23	-0.17	0.56	9.11	0.44
27	5	1.920	25	13.78	1.93	4.30	0.97	0.51	-3.70
27	5	1.920	26	-0.74	-2.10	6.29	3.24	-3.31	4.04
27	5	1.920	27	12.42	-1.63	-2.54	1.16	13.64	3.13
27	5	1.920	28	18.12	3.82	2.53	0.00	3.92	-7.33
27	5	1.920	29	-3.80	2.14	1.91	-0.64	5.11	-4.10
27	5	1.920	30	18.15	2.42	0.17	0.61	8.45	-4.64
27	5	1.920	31	12.75	-1.06	-0.85	0.24	10.40	2.04
27	5	1.920	32	3.60	-0.21	4.52	2.27	0.10	0.41
27	5	1.920	33	3.63	-1.61	2.16	2.87	4.63	3.10
27	5	1.920	34	18.48	2.99	1.86	-0.31	5.21	-5.73
27	5	1.920	35	3.96	-1.04	3.85	1.95	1.39	2.00
27	5	1.920	1	0.67	-0.32	2.37	1.65	4.22	0.61
27	5	1.920	2	4.31	-3.12	5.04	3.80	-0.91	5.98
27	5	1.920	3	-1.17	-0.50	3.70	2.80	1.67	0.96
27	5	1.920	4	-3.94	1.91	2.45	0.09	4.08	-3.67
27	5	1.920	5	14.45	-1.64	-0.61	1.07	9.95	3.15
27	5	1.920	6	20.82	2.86	2.39	0.46	4.18	-5.48
27	5	1.920	7	4.68	-1.62	4.60	2.97	-0.06	3.12
27	5	1.920	8	-4.91	-1.00	4.50	2.09	0.14	1.91
27	5	1.920	9	-0.05	-0.45	-0.10	1.68	8.96	0.87
27	5	1.920	10	0.32	0.18	1.78	0.66	5.36	-0.34
27	5	1.920	11	2.29	-3.00	5.97	4.62	-2.69	5.76
27	5	1.920	12	-5.13	1.52	3.63	1.28	1.79	-2.93
27	5	1.920	13	11.41	-1.67	0.88	2.17	7.08	3.21
27	5	1.920	14	17.15	2.37	3.59	1.61	1.89	-4.56
27	5	1.920	15	2.62	-1.66	5.57	3.88	-1.93	3.18
27	5	1.920	16	-1.08	-3.44	6.69	3.98	-4.07	6.62
27	5	1.920	17	3.27	-1.56	4.92	3.01	-0.67	2.99
27	5	1.920	18	3.29	-2.96	2.56	3.61	3.87	5.68
27	5	1.920	19	3.63	-2.39	4.25	2.69	0.62	4.58
27	5	1.920	20	-8.50	1.08	4.35	0.64	0.42	-2.07
27	5	1.920	21	-4.16	2.97	2.58	-0.33	3.82	-5.70
27	5	1.920	22	8.05	-2.12	1.60	1.53	5.70	4.07
27	5	1.920	23	-4.13	1.57	0.22	0.28	8.36	-3.01
27	5	1.920	24	12.39	-0.23	-0.17	0.56	9.11	0.44
27	5	1.920	25	13.78	1.93	4.30	0.97	0.51	-3.70
27	5	1.920	26	-0.74	-2.10	6.29	3.24	-3.31	4.04
27	5	1.920	27	12.42	-1.63	-2.54	1.16	13.64	3.13
27	5	1.920	28	18.12	3.82	2.53	0.00	3.92	-7.33
27	5	1.920	29	-3.80	2.14	1.91	-0.64	5.11	-4.10
27	5	1.920	30	18.15	2.42	0.17	0.61	8.45	-4.64
27	5	1.920	31	12.75	-1.06	-0.85	0.24	10.40	2.04
27	5	1.920	32	3.60	-0.21	4.52	2.27	0.10	0.41
27	5	1.920	33	3.63	-1.61	2.16	2.87	4.63	3.10
27	5	1.920	34	18.48	2.99	1.86	-0.31	5.21	-5.73
27	5	1.920	35	3.96	-1.04	3.85	1.95	1.39	2.00
27	5	2.195	1	0.67	-0.32	1.06	1.65	4.70	0.53
27	5	2.195	2	4.31	-3.12	3.74	3.80	0.29	5.13
27	5	2.195	3	-1.17	-0.50	2.39	2.80	2.51	0.83
27	5	2.195	4	-3.94	1.91	1.14	0.09	4.57	-3.15
27	5	2.195	5	14.45	-1.64	-1.92	1.07	9.60	2.70
27	5	2.195	6	20.82	2.86	1.09	0.46	4.66	-4.70
27	5	2.195	7	4.68	-1.62	3.29	2.97	1.02	2.67
27	5	2.195	8	-4.91	-1.00	3.19	2.09	1.19	1.64
27	5	2.195	9	-0.05	-0.45	-1.40	1.68	8.76	0.75
27	5	2.195	10	0.32	0.18	0.47	0.66	5.67	-0.30
27	5	2.195	11	2.29	-3.00	4.67	4.62	-1.24	4.94
27	5	2.195	12	-5.13	1.52	2.33	1.28	2.61	-2.51
27	5	2.195	13	11.41	-1.67	-0.42	2.17	7.14	2.75
27	5	2.195	14	17.15	2.37	2.28	1.61	2.69	-3.91
27	5	2.195	15	2.62	-1.66	4.27	3.88	-0.58	2.73
27	5	2.195	16	-1.08	-3.44	5.38	3.98	-2.42	5.67
27	5	2.195	17	3.27	-1.56	3.61	3.01	0.50	2.56

27	5	2.195	18	3.29	-2.96	1.25	3.61	4.39	4.87
27	5	2.195	19	3.63	-2.39	2.94	2.69	1.61	3.93
27	5	2.195	20	-8.50	1.08	3.05	0.64	1.43	-1.78
27	5	2.195	21	-4.16	2.97	1.27	-0.33	4.35	-4.88
27	5	2.195	22	8.05	-2.12	0.29	1.53	5.96	3.49
27	5	2.195	23	-4.13	1.57	-1.09	0.28	8.24	-2.58
27	5	2.195	24	12.39	-0.23	-1.48	0.56	8.88	0.38
27	5	2.195	25	13.78	1.93	3.00	0.97	1.51	-3.17
27	5	2.195	26	-0.74	-2.10	4.99	3.24	-1.76	3.46
27	5	2.195	27	12.42	-1.63	-3.84	1.16	12.77	2.68
27	5	2.195	28	18.12	3.82	1.22	0.00	4.43	-6.28
27	5	2.195	29	-3.80	2.14	0.60	-0.64	5.46	-3.52
27	5	2.195	30	18.15	2.42	-1.14	0.61	8.32	-3.98
27	5	2.195	31	12.75	-1.06	-2.15	0.24	9.99	1.75
27	5	2.195	32	3.60	-0.21	3.21	2.27	1.16	0.35
27	5	2.195	33	3.63	-1.61	0.85	2.87	5.05	2.65
27	5	2.195	34	18.48	2.99	0.55	-0.31	5.54	-4.92
27	5	2.195	35	3.96	-1.04	2.54	1.95	2.26	1.72
27	5	2.743	1	0.67	-0.32	-1.55	1.65	4.56	0.35
27	5	2.743	2	4.31	-3.12	1.13	3.80	1.63	3.42
27	5	2.743	3	-1.17	-0.50	-0.22	2.80	3.10	0.55
27	5	2.743	4	-3.94	1.91	-1.47	0.09	4.48	-2.10
27	5	2.743	5	14.45	-1.64	-4.53	1.07	7.84	1.80
27	5	2.743	6	20.82	2.86	-1.53	0.46	4.54	-3.13
27	5	2.743	7	4.68	-1.62	0.68	2.97	2.11	1.78
27	5	2.743	8	-4.91	-1.00	0.58	2.09	2.23	1.09
27	5	2.743	9	-0.05	-0.45	-4.01	1.68	7.27	0.50
27	5	2.743	10	0.32	0.18	-2.14	0.66	5.21	-0.20
27	5	2.743	11	2.29	-3.00	2.06	4.62	0.61	3.29
27	5	2.743	12	-5.13	1.52	-0.28	1.28	3.17	-1.67
27	5	2.743	13	11.41	-1.67	-3.03	2.17	6.20	1.84
27	5	2.743	14	17.15	2.37	-0.33	1.61	3.23	-2.60
27	5	2.743	15	2.62	-1.66	1.66	3.88	1.05	1.82
27	5	2.743	16	-1.08	-3.44	2.77	3.98	-0.18	3.78
27	5	2.743	17	3.27	-1.56	1.00	3.01	1.77	1.71
27	5	2.743	18	3.29	-2.96	-1.36	3.61	4.36	3.24
27	5	2.743	19	3.63	-2.39	0.33	2.69	2.50	2.62
27	5	2.743	20	-8.50	1.08	0.44	0.64	2.39	-1.18
27	5	2.743	21	-4.16	2.97	-1.34	-0.33	4.33	-3.26
27	5	2.743	22	8.05	-2.12	-2.32	1.53	5.41	2.32
27	5	2.743	23	-4.13	1.57	-3.70	0.28	6.92	-1.72
27	5	2.743	24	12.39	-0.23	-4.09	0.56	7.35	0.25
27	5	2.743	25	13.78	1.93	0.39	0.97	2.44	-2.12
27	5	2.743	26	-0.74	-2.10	2.38	3.24	0.26	2.31
27	5	2.743	27	12.42	-1.63	-6.45	1.16	9.94	1.79
27	5	2.743	28	18.12	3.82	-1.39	0.00	4.39	-4.19
27	5	2.743	29	-3.80	2.14	-2.01	-0.64	5.07	-2.34
27	5	2.743	30	18.15	2.42	-3.75	0.61	6.98	-2.65
27	5	2.743	31	12.75	-1.06	-4.76	0.24	8.09	1.16
27	5	2.743	32	3.60	-0.21	0.60	2.27	2.20	0.23
27	5	2.743	33	3.63	-1.61	-1.76	2.87	4.80	1.77
27	5	2.743	34	18.48	2.99	-2.06	-0.31	5.12	-3.28
27	5	2.743	35	3.96	-1.04	-0.07	1.95	2.94	1.15
27	5	3.292	1	0.67	-0.32	-4.16	1.65	3.00	0.18
27	5	3.292	2	4.31	-3.12	-1.48	3.80	1.53	1.71
27	5	3.292	3	-1.17	-0.50	-2.83	2.80	2.27	0.28
27	5	3.292	4	-3.94	1.91	-4.08	0.09	2.96	-1.05
27	5	3.292	5	14.45	-1.64	-7.14	1.07	4.63	0.90
27	5	3.292	6	20.82	2.86	-4.14	0.46	2.99	-1.57
27	5	3.292	7	4.68	-1.62	-1.93	2.97	1.77	0.89
27	5	3.292	8	-4.91	-1.00	-2.03	2.09	1.83	0.55
27	5	3.292	9	-0.05	-0.45	-6.63	1.68	4.35	0.25
27	5	3.292	10	0.32	0.18	-4.75	0.66	3.32	-0.10
27	5	3.292	11	2.29	-3.00	-0.55	4.62	1.02	1.65
27	5	3.292	12	-5.13	1.52	-2.89	1.28	2.30	-0.84
27	5	3.292	13	11.41	-1.67	-5.65	2.17	3.81	0.92
27	5	3.292	14	17.15	2.37	-2.94	1.61	2.33	-1.30
27	5	3.292	15	2.62	-1.66	-0.95	3.88	1.24	0.91
27	5	3.292	16	-1.08	-3.44	0.16	3.98	0.63	1.89
27	5	3.292	17	3.27	-1.56	-1.61	3.01	1.60	0.85
27	5	3.292	18	3.29	-2.96	-3.97	3.61	2.90	1.62
27	5	3.292	19	3.63	-2.39	-2.28	2.69	1.97	1.31
27	5	3.292	20	-8.50	1.08	-2.18	0.64	1.91	-0.59
27	5	3.292	21	-4.16	2.97	-3.95	-0.33	2.88	-1.63
27	5	3.292	22	8.05	-2.12	-4.93	1.53	3.42	1.16
27	5	3.292	23	-4.13	1.57	-6.31	0.28	4.18	-0.86
27	5	3.292	24	12.39	-0.23	-6.70	0.56	4.39	0.13
27	5	3.292	25	13.78	1.93	-2.22	0.97	1.94	-1.06
27	5	3.292	26	-0.74	-2.10	-0.24	3.24	0.85	1.15
27	5	3.292	27	12.42	-1.63	-9.06	1.16	5.69	0.89
27	5	3.292	28	18.12	3.82	-4.00	0.00	2.91	-2.09
27	5	3.292	29	-3.80	2.14	-4.62	-0.64	3.25	-1.17
27	5	3.292	30	18.15	2.42	-6.36	0.61	4.21	-1.33
27	5	3.292	31	12.75	-1.06	-7.37	0.24	4.76	0.58
27	5	3.292	32	3.60	-0.21	-2.01	2.27	1.82	0.12
27	5	3.292	33	3.63	-1.61	-4.37	2.87	3.11	0.88
27	5	3.292	34	18.48	2.99	-4.67	-0.31	3.28	-1.64

27	5	3.292	35	3.96	-1.04	-2.68	1.95	2.19	0.57
27	5	3.841	1	0.67	-0.32	-6.77	1.65	-0.00	-0.00
27	5	3.841	2	4.31	-3.12	-4.10	3.80	-0.00	-0.00
27	5	3.841	3	-1.17	-0.50	-5.44	2.80	-0.00	-0.00
27	5	3.841	4	-3.94	1.91	-6.69	0.09	-0.00	0.00
27	5	3.841	5	14.45	-1.64	-9.75	1.07	-0.00	0.00
27	5	3.841	6	20.82	2.86	-6.75	0.46	-0.00	0.00
27	5	3.841	7	4.68	-1.62	-4.54	2.97	-0.00	-0.00
27	5	3.841	8	-4.91	-1.00	-4.64	2.09	-0.00	-0.00
27	5	3.841	9	-0.05	-0.45	-9.24	1.68	-0.00	0.00
27	5	3.841	10	0.32	0.18	-7.36	0.66	-0.00	0.00
27	5	3.841	11	2.29	-3.00	-3.17	4.62	-0.00	-0.00
27	5	3.841	12	-5.13	1.52	-5.50	1.28	-0.00	0.00
27	5	3.841	13	11.41	-1.67	-8.26	2.17	-0.00	0.00
27	5	3.841	14	17.15	2.37	-5.55	1.61	-0.00	0.00
27	5	3.841	15	2.62	-1.66	-3.56	3.88	-0.00	-0.00
27	5	3.841	16	-1.08	-3.44	-2.45	3.98	-0.00	-0.00
27	5	3.841	17	3.27	-1.56	-4.22	3.01	-0.00	-0.00
27	5	3.841	18	3.29	-2.96	-6.58	3.61	-0.00	-0.00
27	5	3.841	19	3.63	-2.39	-4.89	2.69	-0.00	-0.00
27	5	3.841	20	-8.50	1.08	-4.79	0.64	-0.00	-0.00
27	5	3.841	21	-4.16	2.97	-6.56	-0.33	-0.00	0.00
27	5	3.841	22	8.05	-2.12	-7.54	1.53	-0.00	0.00
27	5	3.841	23	-4.13	1.57	-8.92	0.28	-0.00	0.00
27	5	3.841	24	12.39	-0.23	-9.31	0.56	-0.00	0.00
27	5	3.841	25	13.78	1.93	-4.83	0.97	-0.00	-0.00
27	5	3.841	26	-0.74	-2.10	-2.85	3.24	-0.00	-0.00
27	5	3.841	27	12.42	-1.63	-11.67	1.16	-0.00	0.00
27	5	3.841	28	18.12	3.82	-6.61	0.00	-0.00	0.00
27	5	3.841	29	-3.80	2.14	-7.23	-0.64	-0.00	0.00
27	5	3.841	30	18.15	2.42	-8.97	0.61	-0.00	0.00
27	5	3.841	31	12.75	-1.06	-9.98	0.24	-0.00	0.00
27	5	3.841	32	3.60	-0.21	-4.62	2.27	-0.00	-0.00
27	5	3.841	33	3.63	-1.61	-6.98	2.87	-0.00	-0.00
27	5	3.841	34	18.48	2.99	-7.28	-0.31	-0.00	0.00
27	5	3.841	35	3.96	-1.04	-5.29	1.95	-0.00	-0.00
28	6	0.000	1	-0.33	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	2	1.25	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	3	1.78	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	4	0.30	-0.00	1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	5	3.24	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	6	-7.38	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	7	-1.50	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	8	0.62	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	9	-2.57	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	10	2.15	-0.00	1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	11	3.00	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	12	2.14	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	13	4.79	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	14	-4.77	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	15	0.53	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	16	1.95	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	17	1.55	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	18	-0.93	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	19	3.33	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	20	1.09	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	21	0.70	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	22	3.74	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	23	-1.78	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	24	3.35	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	25	-5.82	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	26	-0.52	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	27	0.87	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	28	-6.21	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	29	2.47	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	30	-8.69	-0.00	1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	31	5.12	-0.00	1.52	0.00	-0.00	0.00
28	6	0.000	32	-0.92	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	33	-3.40	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	34	-4.44	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.000	35	0.86	0.00	1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	0.563	1	-0.33	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	2	1.25	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	3	1.78	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	4	0.30	-0.00	1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	5	3.24	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	6	-7.38	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	7	-1.50	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	8	0.62	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	9	-2.57	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	10	2.15	-0.00	1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	11	3.00	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	12	2.14	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	13	4.79	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	14	-4.77	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	15	0.53	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	16	1.95	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00

28	6	0.563	17	1.55	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	18	-0.93	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	19	3.33	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	20	1.09	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	21	0.70	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	22	3.74	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	23	-1.78	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	24	3.35	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	25	-5.82	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	26	-0.52	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	27	0.87	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	28	-6.21	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	29	2.47	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	30	-8.69	-0.00	1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	31	5.12	-0.00	1.28	0.00	0.79	0.00
28	6	0.563	32	-0.92	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	33	-3.40	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	34	-4.44	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	0.563	35	0.86	0.00	1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	1.125	1	-0.33	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	2	1.25	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	3	1.78	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	4	0.30	-0.00	1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	5	3.24	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	6	-7.38	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	7	-1.50	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	8	0.62	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	9	-2.57	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	10	2.15	-0.00	1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	11	3.00	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	12	2.14	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	13	4.79	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	14	-4.77	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	15	0.53	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	16	1.95	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	17	1.55	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	18	-0.93	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	19	3.33	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	20	1.09	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	21	0.70	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	22	3.74	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	23	-1.78	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	24	3.35	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	25	-5.82	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	26	-0.52	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	27	0.87	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	28	-6.21	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	29	2.47	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	30	-8.69	-0.00	1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	31	5.12	-0.00	1.05	0.00	1.44	0.00
28	6	1.125	32	-0.92	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	33	-3.40	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	34	-4.44	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.125	35	0.86	0.00	1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	1.688	1	-0.33	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	2	1.25	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	3	1.78	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	4	0.30	-0.00	0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	5	3.24	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	6	-7.38	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	7	-1.50	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	8	0.62	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	9	-2.57	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	10	2.15	-0.00	0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	11	3.00	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	12	2.14	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	13	4.79	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	14	-4.77	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	15	0.53	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	16	1.95	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	17	1.55	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	18	-0.93	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	19	3.33	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	20	1.09	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	21	0.70	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	22	3.74	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	23	-1.78	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	24	3.35	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	25	-5.82	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	26	-0.52	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	27	0.87	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	28	-6.21	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	29	2.47	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	30	-8.69	-0.00	0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	31	5.12	-0.00	0.82	0.00	1.97	0.00
28	6	1.688	32	-0.92	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	33	-3.40	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00

28	6	1.688	34	-4.44	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	1.688	35	0.86	0.00	0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	2.250	1	-0.33	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	2	1.25	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	3	1.78	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	4	0.30	-0.00	0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	5	3.24	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	6	-7.38	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	7	-1.50	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	8	0.62	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	9	-2.57	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	10	2.15	-0.00	0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	11	3.00	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	12	2.14	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	13	4.79	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	14	-4.77	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	15	0.53	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	16	1.95	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	17	1.55	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	18	-0.93	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	19	3.33	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	20	1.09	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	21	0.70	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	22	3.74	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	23	-1.78	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	24	3.35	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	25	-5.82	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	26	-0.52	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	27	0.87	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	28	-6.21	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	29	2.47	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	30	-8.69	-0.00	0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	31	5.12	-0.00	0.58	0.00	2.36	0.00
28	6	2.250	32	-0.92	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	33	-3.40	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	34	-4.44	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.250	35	0.86	0.00	0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	2.813	1	-0.33	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	2	1.25	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	3	1.78	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	4	0.30	-0.00	0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	5	3.24	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	6	-7.38	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	7	-1.50	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	8	0.62	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	9	-2.57	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	10	2.15	-0.00	0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	11	3.00	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	12	2.14	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	13	4.79	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	14	-4.77	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	15	0.53	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	16	1.95	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	17	1.55	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	18	-0.93	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	19	3.33	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	20	1.09	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	21	0.70	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	22	3.74	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	23	-1.78	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	24	3.35	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	25	-5.82	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	26	-0.52	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	27	0.87	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	28	-6.21	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	29	2.47	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	30	-8.69	-0.00	0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	31	5.12	-0.00	0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	2.813	32	-0.92	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	33	-3.40	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	34	-4.44	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	2.813	35	0.86	0.00	0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	3.375	1	-0.33	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	2	1.25	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	3	1.78	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	4	0.30	-0.00	0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	5	3.24	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	6	-7.38	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	7	-1.50	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	8	0.62	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	9	-2.57	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	10	2.15	-0.00	0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	11	3.00	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	12	2.14	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	13	4.79	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	14	-4.77	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	15	0.53	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00

28	6	3.375	16	1.95	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	17	1.55	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	18	-0.93	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	19	3.33	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	20	1.09	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	21	0.70	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	22	3.74	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	23	-1.78	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	24	3.35	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	25	-5.82	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	26	-0.52	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	27	0.87	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	28	-6.21	0.00	0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	29	2.47	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	30	-8.69	-0.00	0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	31	5.12	-0.00	0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	32	-0.92	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	33	-3.40	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.375	34	-4.44	0.00	0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.375	35	0.86	0.00	0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.657	1	-0.33	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	2	1.25	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	3	1.78	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	4	0.30	-0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	5	3.24	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	6	-7.38	0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	7	-1.50	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	8	0.62	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	9	-2.57	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	10	2.15	-0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	11	3.00	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	12	2.14	0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	13	4.79	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	14	-4.77	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	15	0.53	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	16	1.95	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	17	1.55	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	18	-0.93	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	19	3.33	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	20	1.09	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	21	0.70	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	22	3.74	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	23	-1.78	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	24	3.35	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	25	-5.82	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	26	-0.52	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	27	0.87	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	28	-6.21	0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	29	2.47	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	30	-8.69	-0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	31	5.12	-0.00	0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	32	-0.92	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	33	-3.40	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	34	-4.44	0.00	0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	35	0.86	0.00	0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	1	-0.33	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	2	1.25	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	3	1.78	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	4	0.30	-0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	5	3.24	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	6	-7.38	0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	7	-1.50	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	8	0.62	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	9	-2.57	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	10	2.15	-0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	11	3.00	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	12	2.14	0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	13	4.79	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	14	-4.77	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	15	0.53	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	16	1.95	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	17	1.55	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	18	-0.93	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	19	3.33	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	20	1.09	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	21	0.70	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	22	3.74	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	23	-1.78	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	24	3.35	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	25	-5.82	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	26	-0.52	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	27	0.87	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	28	-6.21	0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	29	2.47	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	30	-8.69	-0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	31	5.12	-0.00	-0.00	0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	32	-0.92	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00

28	6	3.657	33	-3.40	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.657	34	-4.44	0.00	-0.00	-0.00	2.77	0.00
28	6	3.657	35	0.86	0.00	-0.00	-0.00	2.77	-0.00
28	6	3.938	1	-0.33	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	2	1.25	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	3	1.78	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	4	0.30	-0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	5	3.24	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	6	-7.38	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	7	-1.50	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	8	0.62	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	9	-2.57	-0.00	-0.12	0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	10	2.15	-0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	11	3.00	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	12	2.14	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	13	4.79	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	14	-4.77	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	15	0.53	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	16	1.95	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	17	1.55	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	18	-0.93	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	19	3.33	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	20	1.09	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	21	0.70	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	22	3.74	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	23	-1.78	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	24	3.35	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	25	-5.82	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	26	-0.52	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	27	0.87	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	28	-6.21	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	29	2.47	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	30	-8.69	-0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	31	5.12	-0.00	-0.12	0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	32	-0.92	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	33	-3.40	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	3.938	34	-4.44	0.00	-0.12	-0.00	2.76	0.00
28	6	3.938	35	0.86	0.00	-0.12	-0.00	2.76	-0.00
28	6	4.500	1	-0.33	0.00	-0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	2	1.25	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	3	1.78	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	4	0.30	-0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	5	3.24	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	6	-7.38	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	7	-1.50	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	8	0.62	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	9	-2.57	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	10	2.15	-0.00	-0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	11	3.00	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	12	2.14	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	13	4.79	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	14	-4.77	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	15	0.53	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	16	1.95	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	17	1.55	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	18	-0.93	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	19	3.33	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	20	1.09	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	21	0.70	-0.00	-0.35	0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	22	3.74	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	23	-1.78	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	24	3.35	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	25	-5.82	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	26	-0.52	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	27	0.87	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	28	-6.21	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	29	2.47	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	30	-8.69	-0.00	-0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	31	5.12	-0.00	-0.35	0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	32	-0.92	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	33	-3.40	0.00	-0.35	-0.00	2.62	-0.00
28	6	4.500	34	-4.44	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	4.500	35	0.86	0.00	-0.35	-0.00	2.62	0.00
28	6	5.063	1	-0.33	0.00	-0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	2	1.25	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	3	1.78	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	4	0.30	-0.00	-0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	5	3.24	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	6	-7.38	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	7	-1.50	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	8	0.62	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	9	-2.57	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	10	2.15	-0.00	-0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	11	3.00	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	12	2.14	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	13	4.79	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	14	-4.77	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00

28	6	5.063	15	0.53	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	16	1.95	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	17	1.55	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	18	-0.93	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	19	3.33	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	20	1.09	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	21	0.70	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	22	3.74	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	23	-1.78	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	24	3.35	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	25	-5.82	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	26	-0.52	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	27	0.87	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	28	-6.21	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	29	2.47	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	30	-8.69	-0.00	-0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	31	5.12	-0.00	-0.58	0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	32	-0.92	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	33	-3.40	0.00	-0.58	-0.00	2.36	-0.00
28	6	5.063	34	-4.44	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.063	35	0.86	0.00	-0.58	-0.00	2.36	0.00
28	6	5.626	1	-0.33	0.00	-0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	2	1.25	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	3	1.78	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	4	0.30	-0.00	-0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	5	3.24	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	6	-7.38	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	7	-1.50	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	8	0.62	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	9	-2.57	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	10	2.15	-0.00	-0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	11	3.00	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	12	2.14	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	13	4.79	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	14	-4.77	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	15	0.53	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	16	1.95	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	17	1.55	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	18	-0.93	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	19	3.33	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	20	1.09	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	21	0.70	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	22	3.74	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	23	-1.78	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	24	3.35	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	25	-5.82	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	26	-0.52	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	27	0.87	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	28	-6.21	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	29	2.47	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	30	-8.69	-0.00	-0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	31	5.12	-0.00	-0.82	0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	32	-0.92	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	33	-3.40	0.00	-0.82	-0.00	1.97	-0.00
28	6	5.626	34	-4.44	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	5.626	35	0.86	0.00	-0.82	-0.00	1.97	0.00
28	6	6.188	1	-0.33	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	2	1.25	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	3	1.78	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	4	0.30	-0.00	-1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	5	3.24	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	6	-7.38	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	7	-1.50	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	8	0.62	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	9	-2.57	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	10	2.15	-0.00	-1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	11	3.00	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	12	2.14	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	13	4.79	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	14	-4.77	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	15	0.53	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	16	1.95	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	17	1.55	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	18	-0.93	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	19	3.33	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	20	1.09	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	21	0.70	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	22	3.74	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	23	-1.78	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	24	3.35	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	25	-5.82	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	26	-0.52	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	27	0.87	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	28	-6.21	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	29	2.47	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	30	-8.69	-0.00	-1.05	-0.00	1.44	-0.00
28	6	6.188	31	5.12	-0.00	-1.05	0.00	1.44	-0.00

28	6	6.188	32	-0.92	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	33	-3.40	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	34	-4.44	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.188	35	0.86	0.00	-1.05	-0.00	1.44	0.00
28	6	6.751	1	-0.33	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	2	1.25	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	3	1.78	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	4	0.30	-0.00	-1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	5	3.24	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	6	-7.38	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	7	-1.50	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	8	0.62	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	9	-2.57	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	10	2.15	-0.00	-1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	11	3.00	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	12	2.14	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	13	4.79	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	14	-4.77	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	15	0.53	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	16	1.95	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	17	1.55	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	18	-0.93	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	19	3.33	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	20	1.09	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	21	0.70	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	22	3.74	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	23	-1.78	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	24	3.35	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	25	-5.82	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	26	-0.52	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	27	0.87	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	28	-6.21	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	29	2.47	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	30	-8.69	-0.00	-1.28	-0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	31	5.12	-0.00	-1.28	0.00	0.79	-0.00
28	6	6.751	32	-0.92	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	33	-3.40	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	34	-4.44	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	6.751	35	0.86	0.00	-1.28	-0.00	0.79	0.00
28	6	7.313	1	-0.33	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	2	1.25	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	3	1.78	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	4	0.30	-0.00	-1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	5	3.24	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	6	-7.38	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	7	-1.50	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	8	0.62	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	9	-2.57	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	10	2.15	-0.00	-1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	11	3.00	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	12	2.14	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	13	4.79	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	14	-4.77	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	15	0.53	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	16	1.95	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	17	1.55	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	18	-0.93	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	19	3.33	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	20	1.09	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	21	0.70	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	22	3.74	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	23	-1.78	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	24	3.35	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	25	-5.82	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	26	-0.52	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	27	0.87	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	28	-6.21	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	29	2.47	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	30	-8.69	-0.00	-1.52	-0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	31	5.12	-0.00	-1.52	0.00	-0.00	-0.00
28	6	7.313	32	-0.92	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	33	-3.40	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	34	-4.44	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00
28	6	7.313	35	0.86	0.00	-1.52	-0.00	-0.00	0.00

Deformace sloupů a věnců

Deformace na prutu(ech).
Lineární statický - nebezpečné nebo všechny kombinace

Skupina prutů :1/28

Skupina kombinací na spolehlivost :1

prut	pr.č.	dx	kombi	ux	uy	uz	fix	fiy	fiz
		[m]		[mm]	[mm]	[mm]	[mrad]	[mrad]	[mrad]

1	1	0.000	1	0.00	-0.00	-0.31	-0.02	-0.03	-0.00
1	1	0.300	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.01	-0.03	-0.00
2	1	0.000	1	-0.00	-0.00	-0.30	-0.03	0.01	-0.00
2	1	0.401	1	-0.00	0.00	-0.30	-0.04	-0.02	0.00
2	1	0.401	1	-0.00	0.00	-0.30	-0.04	-0.02	0.00
2	1	0.802	1	-0.00	0.00	-0.29	-0.03	-0.03	0.00
2	1	0.802	1	-0.00	0.00	-0.29	-0.03	-0.03	0.00
2	1	1.203	1	-0.00	0.00	-0.28	-0.03	-0.03	0.00
2	1	1.203	1	-0.00	0.00	-0.28	-0.03	-0.03	0.00
2	1	1.604	1	-0.00	0.00	-0.26	-0.02	-0.03	0.00
2	1	1.604	1	-0.00	0.00	-0.26	-0.02	-0.03	0.00
2	1	2.005	1	-0.00	0.00	-0.25	-0.02	-0.03	-0.00
2	1	2.005	1	-0.00	0.00	-0.25	-0.02	-0.03	-0.00
2	1	2.406	1	0.00	0.00	-0.24	-0.02	-0.03	-0.00
2	1	2.406	1	0.00	0.00	-0.24	-0.02	-0.03	-0.00
2	1	2.807	1	0.00	0.00	-0.23	-0.01	-0.02	-0.00
2	1	2.807	1	0.00	0.00	-0.23	-0.01	-0.02	-0.00
2	1	3.208	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.01	-0.00
2	1	3.208	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.01	-0.00
2	1	3.609	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	3.609	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.00	-0.00
2	1	4.010	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.01	-0.00
2	1	4.010	1	0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.01	-0.00
2	1	4.411	1	0.00	-0.00	-0.23	-0.01	0.02	-0.00
2	1	4.411	1	0.00	-0.00	-0.23	-0.01	0.02	-0.00
2	1	4.813	1	0.00	-0.00	-0.24	-0.01	0.04	-0.00
2	1	4.813	1	0.00	-0.00	-0.24	-0.01	0.04	-0.00
2	1	5.214	1	0.00	-0.00	-0.26	-0.02	0.05	-0.00
2	1	5.214	1	0.00	-0.00	-0.26	-0.02	0.05	-0.00
2	1	5.615	1	0.00	-0.00	-0.28	-0.02	0.07	-0.00
2	1	5.615	1	0.00	-0.00	-0.28	-0.02	0.07	-0.00
2	1	6.016	1	0.00	-0.00	-0.31	-0.03	0.09	-0.00
2	1	6.016	1	0.00	-0.00	-0.31	-0.03	0.09	-0.00
2	1	6.417	1	0.00	-0.00	-0.35	-0.03	0.10	-0.00
2	1	6.417	1	0.00	-0.00	-0.35	-0.03	0.10	-0.00
2	1	6.818	1	0.00	-0.00	-0.40	-0.04	0.12	-0.00
2	1	6.818	1	0.00	-0.00	-0.40	-0.04	0.12	-0.00
2	1	7.219	1	0.00	-0.00	-0.45	-0.04	0.12	-0.00
2	1	7.219	1	0.00	-0.00	-0.45	-0.04	0.12	-0.00
2	1	7.620	1	0.00	-0.00	-0.50	-0.04	0.12	-0.00
3	1	0.000	1	0.00	0.00	-0.50	-0.12	-0.04	-0.00
3	1	0.406	1	0.00	0.00	-0.48	-0.12	-0.05	-0.00
3	1	0.406	1	0.00	0.00	-0.48	-0.12	-0.05	-0.00
3	1	0.811	1	0.00	0.00	-0.45	-0.11	-0.07	-0.00
3	1	0.811	1	0.00	0.00	-0.45	-0.11	-0.07	-0.00
3	1	1.217	1	0.00	0.00	-0.42	-0.10	-0.07	-0.00
3	1	1.217	1	0.00	0.00	-0.42	-0.10	-0.07	-0.00
3	1	1.622	1	0.00	0.00	-0.39	-0.09	-0.06	-0.00
3	1	1.622	1	0.00	0.00	-0.39	-0.09	-0.06	-0.00
3	1	2.028	1	0.00	0.00	-0.37	-0.08	-0.04	-0.00
3	1	2.028	1	0.00	0.00	-0.37	-0.08	-0.04	-0.00
3	1	2.433	1	0.00	0.00	-0.36	-0.07	-0.03	-0.00
3	1	2.433	1	0.00	0.00	-0.36	-0.07	-0.03	-0.00
3	1	2.839	1	0.00	0.00	-0.35	-0.07	-0.01	-0.00
3	1	2.839	1	0.00	0.00	-0.35	-0.07	-0.01	-0.00
3	1	3.244	1	0.00	0.00	-0.35	-0.07	0.00	-0.00
3	1	3.244	1	0.00	0.00	-0.35	-0.07	0.00	-0.00
3	1	3.650	1	0.00	-0.00	-0.35	-0.07	0.01	-0.00
3	1	3.650	1	0.00	-0.00	-0.35	-0.07	0.01	-0.00
3	1	4.056	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	0.02	-0.00
3	1	4.056	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	0.02	-0.00
3	1	4.461	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	0.01	0.00
3	1	4.461	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	0.01	0.00
3	1	4.867	1	0.00	-0.00	-0.37	-0.08	-0.01	-0.00
3	1	4.867	1	0.00	-0.00	-0.37	-0.08	-0.01	-0.00
3	1	5.272	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	-0.03	-0.00
3	1	5.272	1	0.00	-0.00	-0.36	-0.08	-0.03	-0.00
3	1	5.678	1	-0.00	-0.00	-0.34	-0.07	-0.03	0.00
3	1	5.678	1	-0.00	-0.00	-0.34	-0.07	-0.03	0.00
3	1	6.083	1	-0.00	-0.00	-0.33	-0.06	-0.02	0.00
3	1	6.083	1	-0.00	-0.00	-0.33	-0.06	-0.02	0.00
3	1	6.489	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	-0.01	0.00
3	1	6.489	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	-0.01	0.00
3	1	6.895	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	-0.00	0.00
3	1	6.895	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	-0.00	0.00
3	1	7.300	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	0.02	0.00
3	1	7.300	1	-0.00	0.00	-0.32	-0.06	0.02	0.00
3	1	7.706	1	-0.00	0.00	-0.33	-0.06	0.03	0.00
3	1	7.706	1	-0.00	0.00	-0.33	-0.06	0.03	0.00
3	1	8.111	1	-0.00	0.00	-0.35	-0.07	0.05	0.00
3	1	8.111	1	-0.00	0.00	-0.35	-0.07	0.05	0.00
3	1	8.517	1	-0.00	0.00	-0.38	-0.08	0.07	0.00
3	1	8.517	1	-0.00	0.00	-0.38	-0.08	0.07	0.00
3	1	8.922	1	-0.00	0.00	-0.41	-0.09	0.09	0.00
3	1	8.922	1	-0.00	0.00	-0.41	-0.09	0.09	0.00
3	1	9.328	1	-0.00	0.00	-0.45	-0.10	0.10	0.00
3	1	9.328	1	-0.00	0.00	-0.45	-0.10	0.10	0.00

3	1	9.733	1	-0.00	0.00	-0.50	-0.12	0.10	0.00
3	1	9.733	1	-0.00	0.00	-0.50	-0.12	0.10	0.00
3	1	10.139	1	-0.00	0.00	-0.54	-0.13	0.08	0.00
3	1	10.139	1	-0.00	0.00	-0.54	-0.13	0.08	0.00
3	1	10.545	1	-0.00	0.00	-0.57	-0.13	0.08	0.00
4	1	0.000	1	-0.00	-0.00	-0.57	-0.04	-0.15	0.00
4	1	0.397	1	-0.00	-0.00	-0.51	-0.04	-0.15	0.00
4	1	0.397	1	-0.00	-0.00	-0.51	-0.04	-0.15	0.00
4	1	0.795	1	-0.00	-0.00	-0.45	-0.04	-0.14	0.00
4	1	0.795	1	-0.00	-0.00	-0.45	-0.04	-0.14	0.00
4	1	1.192	1	-0.00	-0.00	-0.39	-0.03	-0.13	0.00
4	1	1.192	1	-0.00	-0.00	-0.39	-0.03	-0.13	0.00
4	1	1.589	1	-0.00	-0.00	-0.35	-0.03	-0.11	0.00
4	1	1.589	1	-0.00	-0.00	-0.35	-0.03	-0.11	0.00
4	1	1.987	1	-0.00	-0.00	-0.30	-0.02	-0.09	0.00
4	1	1.987	1	-0.00	-0.00	-0.30	-0.02	-0.09	0.00
4	1	2.384	1	-0.00	-0.00	-0.27	-0.02	-0.07	0.00
4	1	2.384	1	-0.00	-0.00	-0.27	-0.02	-0.07	0.00
4	1	2.781	1	-0.00	-0.00	-0.25	-0.01	-0.05	0.00
4	1	2.781	1	-0.00	-0.00	-0.25	-0.01	-0.05	0.00
4	1	3.179	1	-0.00	-0.00	-0.23	-0.01	-0.04	0.00
4	1	3.179	1	-0.00	-0.00	-0.23	-0.01	-0.04	0.00
4	1	3.576	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.02	0.00
4	1	3.576	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	-0.02	0.00
4	1	3.973	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	-0.01	0.00
4	1	3.973	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	-0.01	0.00
4	1	4.371	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	0.00	0.00
4	1	4.371	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	0.00	0.00
4	1	4.768	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	0.01	0.00
4	1	4.768	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.01	0.01	0.00
4	1	5.165	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.02	0.00
4	1	5.165	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.02	0.00
4	1	5.562	1	-0.00	0.00	-0.23	-0.02	0.03	0.00
4	1	5.562	1	-0.00	0.00	-0.23	-0.02	0.03	0.00
4	1	5.960	1	0.00	0.00	-0.24	-0.02	0.03	-0.00
4	1	5.960	1	0.00	0.00	-0.24	-0.02	0.03	-0.00
4	1	6.357	1	0.00	0.00	-0.26	-0.02	0.04	-0.00
4	1	6.357	1	0.00	0.00	-0.26	-0.02	0.04	-0.00
4	1	6.754	1	0.00	0.00	-0.27	-0.03	0.04	-0.00
4	1	6.754	1	0.00	0.00	-0.27	-0.03	0.04	-0.00
4	1	7.152	1	0.00	0.00	-0.29	-0.03	0.03	-0.00
4	1	7.152	1	0.00	0.00	-0.29	-0.03	0.03	-0.00
4	1	7.549	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.04	0.02	-0.00
4	1	7.549	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.04	0.02	-0.00
4	1	7.946	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.03	-0.01	0.00
5	1	0.000	1	-0.00	-0.00	-0.30	-0.01	0.03	0.00
5	1	0.300	1	-0.00	-0.00	-0.31	-0.02	0.03	0.00
6	1	0.000	1	0.00	-0.00	-0.31	-0.03	-0.02	0.00
6	1	0.408	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.03	-0.02	-0.00
6	1	0.408	1	0.00	-0.00	-0.30	-0.03	-0.02	-0.00
6	1	0.815	1	0.00	-0.00	-0.29	-0.03	-0.03	-0.00
6	1	0.815	1	0.00	-0.00	-0.29	-0.03	-0.03	-0.00
6	1	1.223	1	0.00	-0.00	-0.28	-0.02	-0.03	-0.00
6	1	1.223	1	0.00	-0.00	-0.28	-0.02	-0.03	-0.00
6	1	1.631	1	0.00	-0.00	-0.26	-0.02	-0.03	-0.00
6	1	1.631	1	0.00	-0.00	-0.26	-0.02	-0.03	-0.00
6	1	2.038	1	0.00	-0.00	-0.25	-0.01	-0.03	0.00
6	1	2.038	1	0.00	-0.00	-0.25	-0.01	-0.03	0.00
6	1	2.446	1	0.00	-0.00	-0.24	-0.01	-0.03	0.00
6	1	2.446	1	0.00	-0.00	-0.24	-0.01	-0.03	0.00
6	1	2.854	1	0.00	-0.00	-0.23	-0.01	-0.02	0.00
6	1	2.854	1	0.00	-0.00	-0.23	-0.01	-0.02	0.00
6	1	3.261	1	0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.02	0.00
6	1	3.261	1	0.00	-0.00	-0.22	-0.00	-0.02	0.00
6	1	3.669	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	3.669	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.077	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.077	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.484	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.484	1	0.00	-0.00	-0.21	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.892	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.01	0.00
6	1	4.892	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.01	0.00
6	1	5.300	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.300	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	5.707	1	0.00	-0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	1	0.00	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.115	1	0.00	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	1	0.00	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.523	1	0.00	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
6	1	6.930	1	0.00	0.00	-0.20	-0.00	-0.00	0.00
7	1	0.000	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.403	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
7	1	0.806	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.210	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00

7	1	1.210	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	1.613	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.016	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.419	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	2.823	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	3.226	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	-0.00	0.00
7	1	3.629	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	3.629	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.032	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.032	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.436	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.436	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.839	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	4.839	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	5.242	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	5.242	1	0.00	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00
7	1	5.645	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	5.645	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	6.048	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	6.048	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	6.452	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	6.452	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
7	1	6.855	1	0.00	0.00	-0.20	0.00	0.00	0.00
8	1	0.000	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.00
8	1	0.395	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.00
8	1	0.395	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	0.00
8	1	0.790	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	0.790	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	1.185	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	1.185	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	1.580	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	1.580	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.00	-0.00
8	1	1.975	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.01	-0.00
8	1	1.975	1	-0.00	0.00	-0.20	-0.00	0.01	-0.00
8	1	2.370	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.01	-0.00
8	1	2.370	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.01	-0.00
8	1	2.765	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.01	-0.00
8	1	2.765	1	-0.00	0.00	-0.21	-0.00	0.01	-0.00
8	1	3.160	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.01	-0.00
8	1	3.160	1	-0.00	0.00	-0.22	-0.01	0.01	-0.00
8	1	3.555	1	-0.00	-0.00	-0.22	-0.01	0.02	-0.00
8	1	3.555	1	-0.00	-0.00	-0.22	-0.01	0.02	-0.00
8	1	3.950	1	-0.00	-0.00	-0.23	-0.01	0.02	-0.00
8	1	3.950	1	-0.00	-0.00	-0.23	-0.01	0.02	-0.00
8	1	4.345	1	-0.00	-0.00	-0.24	-0.01	0.02	-0.00
8	1	4.345	1	-0.00	-0.00	-0.24	-0.01	0.02	-0.00
8	1	4.740	1	-0.00	-0.00	-0.25	-0.01	0.03	-0.00
8	1	4.740	1	-0.00	-0.00	-0.25	-0.01	0.03	-0.00
8	1	5.135	1	-0.00	-0.00	-0.26	-0.02	0.03	-0.00
8	1	5.135	1	-0.00	-0.00	-0.26	-0.02	0.03	-0.00
8	1	5.530	1	-0.00	-0.00	-0.28	-0.02	0.03	0.00
8	1	5.530	1	-0.00	-0.00	-0.28	-0.02	0.03	0.00
8	1	5.925	1	-0.00	-0.00	-0.29	-0.03	0.03	0.00
8	1	5.925	1	-0.00	-0.00	-0.29	-0.03	0.03	0.00
8	1	6.320	1	-0.00	0.00	-0.30	-0.03	0.03	0.00
8	1	6.320	1	-0.00	0.00	-0.30	-0.03	0.03	0.00
8	1	6.715	1	-0.00	-0.00	-0.31	-0.03	0.02	-0.00
9	2	0.000	1	-0.50	-0.00	-0.00	0.00	-0.07	-0.13
9	2	0.100	1	-0.50	-0.01	0.01	0.00	-0.07	-0.13
9	2	0.100	1	-0.50	-0.01	0.01	0.00	-0.07	-0.13
9	2	0.200	1	-0.50	-0.03	0.01	0.00	-0.07	-0.14
10	2	0.000	1	-0.50	-0.03	0.01	0.00	-0.07	-0.14
10	2	0.605	1	-0.50	-0.12	0.05	0.00	-0.04	-0.14
10	2	1.210	1	-0.51	-0.20	0.07	-0.00	-0.03	-0.12
10	2	1.815	1	-0.51	-0.26	0.08	-0.00	-0.01	-0.08
10	2	1.815	1	-0.51	-0.26	0.08	-0.00	-0.01	-0.08
10	2	2.421	1	-0.51	-0.29	0.08	-0.00	0.01	-0.02
10	2	3.026	1	-0.51	-0.28	0.07	-0.00	0.02	0.07
10	2	3.631	1	-0.52	-0.21	0.05	-0.00	0.03	0.18
11	2	0.000	1	-0.52	-0.21	0.05	-0.00	0.03	0.18
11	2	0.037	1	-0.52	-0.20	0.05	-0.00	0.03	0.19
11	2	0.037	1	-0.52	-0.20	0.05	-0.00	0.03	0.19
11	2	0.074	1	-0.52	-0.20	0.05	-0.00	0.03	0.19
12	2	0.000	1	-0.35	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.08
12	2	0.100	1	-0.35	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.08
12	2	0.100	1	-0.35	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.08
12	2	0.200	1	-0.35	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.08
13	2	0.000	1	-0.35	-0.02	-0.00	-0.00	0.00	-0.08
13	2	0.529	1	-0.35	-0.06	0.00	-0.00	-0.00	-0.07
13	2	1.059	1	-0.35	-0.09	0.00	-0.00	-0.01	-0.06
13	2	1.588	1	-0.36	-0.12	0.01	-0.00	-0.01	-0.05
13	2	1.852	1	-0.36	-0.13	0.01	-0.00	-0.01	-0.04

13	2	1.853	1	-0.36	-0.13	0.01	-0.00	-0.01	-0.04
13	2	2.117	1	-0.36	-0.14	0.01	-0.00	-0.01	-0.03
13	2	2.646	1	-0.36	-0.15	0.02	-0.00	-0.02	-0.01
13	2	3.176	1	-0.36	-0.15	0.03	-0.00	-0.02	0.00
13	2	3.705	1	-0.37	-0.15	0.05	-0.00	-0.03	0.03
14	2	0.000	1	-0.45	-0.00	0.00	-0.00	0.04	-0.13
14	2	0.100	1	-0.45	-0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.13
14	2	0.100	1	-0.45	-0.01	-0.00	-0.00	0.03	-0.13
14	2	0.200	1	-0.45	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.13
15	2	0.000	1	-0.45	-0.03	-0.01	-0.00	0.03	-0.13
15	2	0.529	1	-0.46	-0.10	-0.02	-0.00	0.01	-0.14
15	2	1.059	1	-0.46	-0.17	-0.02	-0.00	-0.00	-0.13
15	2	1.588	1	-0.46	-0.23	-0.01	-0.00	-0.01	-0.10
15	2	1.852	1	-0.46	-0.26	-0.01	-0.00	-0.02	-0.08
15	2	1.853	1	-0.46	-0.26	-0.01	-0.00	-0.02	-0.08
15	2	2.117	1	-0.46	-0.28	-0.00	-0.00	-0.02	-0.05
15	2	2.646	1	-0.47	-0.29	0.01	-0.00	-0.03	0.01
15	2	3.176	1	-0.47	-0.27	0.03	-0.00	-0.03	0.09
15	2	3.705	1	-0.47	-0.20	0.05	-0.00	-0.03	0.18
16	3	0.000	1	-0.30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03
16	3	0.100	1	-0.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03
16	3	0.100	1	-0.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.03
16	3	0.200	1	-0.30	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03
17	3	0.000	1	-0.30	0.01	0.00	0.00	-0.00	0.03
17	3	0.529	1	-0.30	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.02
17	3	1.059	1	-0.30	0.02	0.00	-0.00	0.01	0.00
17	3	1.588	1	-0.31	0.02	-0.01	-0.00	0.03	-0.01
17	3	1.852	1	-0.31	0.02	-0.02	-0.00	0.04	-0.01
17	3	1.853	1	-0.31	0.02	-0.02	-0.00	0.04	-0.01
17	3	2.117	1	-0.31	0.01	-0.03	-0.00	0.05	-0.02
17	3	2.646	1	-0.31	0.00	-0.06	-0.00	0.09	-0.03
17	3	3.176	1	-0.31	-0.01	-0.12	-0.00	0.13	-0.03
17	3	3.705	1	-0.32	-0.03	-0.20	-0.00	0.18	-0.04
18	2	0.000	1	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
18	2	0.100	1	-0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
18	2	0.100	1	-0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
18	2	0.200	1	-0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
19	2	0.000	1	-0.25	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00
19	2	0.529	1	-0.25	-0.00	-0.01	0.00	0.02	-0.01
19	2	1.059	1	-0.26	-0.01	-0.02	0.00	0.03	-0.01
19	2	1.588	1	-0.26	-0.01	-0.04	0.00	0.04	-0.01
19	2	1.852	1	-0.26	-0.02	-0.05	0.00	0.04	-0.01
19	2	1.853	1	-0.26	-0.02	-0.05	0.00	0.04	-0.01
19	2	2.117	1	-0.26	-0.02	-0.06	0.00	0.04	-0.01
19	2	2.646	1	-0.26	-0.02	-0.09	0.00	0.05	-0.01
19	2	3.176	1	-0.27	-0.03	-0.12	0.00	0.06	-0.01
19	2	3.705	1	-0.27	-0.03	-0.15	0.00	0.07	-0.00
20	3	0.000	1	-0.30	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.03
20	3	0.100	1	-0.30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
20	3	0.100	1	-0.30	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
20	3	0.200	1	-0.30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
21	3	0.000	1	-0.30	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.03
21	3	0.529	1	-0.30	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.02
21	3	1.059	1	-0.30	-0.02	0.00	-0.00	0.01	-0.00
21	3	1.588	1	-0.31	-0.02	-0.00	-0.00	0.03	0.01
21	3	1.852	1	-0.31	-0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.02
21	3	1.853	1	-0.31	-0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.02
21	3	2.117	1	-0.31	-0.01	-0.02	-0.00	0.05	0.02
21	3	2.646	1	-0.31	0.00	-0.06	-0.00	0.09	0.04
21	3	3.176	1	-0.31	0.03	-0.12	-0.00	0.13	0.05
21	3	3.705	1	-0.31	0.06	-0.20	-0.00	0.19	0.07
22	4	0.000	1	0.21	0.03	-0.31	-0.04	0.20	-0.00
22	4	0.536	1	0.21	0.03	-0.45	-0.04	0.29	-0.00
22	4	1.072	1	0.21	0.02	-0.63	-0.03	0.34	-0.00
22	4	1.609	1	0.21	0.02	-0.81	-0.03	0.33	-0.00
22	4	2.145	1	0.21	0.02	-0.98	-0.02	0.29	-0.00
22	4	2.681	1	0.20	0.02	-1.12	-0.02	0.23	-0.00
22	4	3.217	1	0.20	0.02	-1.22	-0.01	0.14	-0.00
22	4	3.753	1	0.20	0.02	-1.27	-0.01	0.04	-0.00
22	4	3.753	1	0.20	0.02	-1.27	-0.01	0.04	-0.00
22	4	4.289	1	0.20	0.01	-1.26	-0.01	-0.06	-0.00
22	4	4.826	1	0.20	0.01	-1.21	-0.00	-0.15	-0.00
22	4	5.362	1	0.20	0.01	-1.10	0.00	-0.23	-0.00
22	4	5.898	1	0.20	0.01	-0.96	0.01	-0.28	-0.00
22	4	6.434	1	0.20	0.01	-0.80	0.01	-0.30	-0.00
22	4	6.970	1	0.20	0.01	-0.65	0.02	-0.27	-0.00
22	4	7.506	1	0.20	0.01	-0.52	0.02	-0.19	-0.00
23	4	0.000	1	-0.05	-0.20	-0.52	-0.19	0.15	0.01
23	4	0.583	1	-0.05	-0.19	-0.60	-0.17	0.13	0.01
23	4	1.167	1	-0.05	-0.18	-0.66	-0.16	0.08	0.01
23	4	1.750	1	-0.05	-0.17	-0.70	-0.14	0.02	0.01
23	4	2.333	1	-0.05	-0.16	-0.69	-0.12	-0.04	0.01
23	4	2.625	1	-0.05	-0.16	-0.67	-0.11	-0.07	0.01
23	4	2.625	1	-0.05	-0.16	-0.67	-0.11	-0.07	0.01
23	4	2.917	1	-0.05	-0.16	-0.65	-0.10	-0.10	0.01
23	4	3.500	1	-0.05	-0.15	-0.58	-0.08	-0.14	0.01
23	4	4.083	1	-0.05	-0.15	-0.49	-0.06	-0.15	0.00

23	4	4.667	1	-0.05	-0.15	-0.41	-0.04	-0.11	0.00
23	4	5.250	1	-0.05	-0.15	-0.37	-0.03	-0.03	-0.00
24	4	0.000	1	-0.05	-0.15	-0.37	-0.03	-0.03	-0.00
24	4	0.551	1	-0.05	-0.15	-0.38	-0.05	0.05	-0.00
24	4	1.102	1	-0.05	-0.15	-0.41	-0.06	0.08	-0.01
24	4	1.653	1	-0.05	-0.16	-0.46	-0.08	0.08	-0.01
24	4	2.204	1	-0.05	-0.16	-0.50	-0.10	0.05	-0.01
24	4	2.204	1	-0.05	-0.16	-0.50	-0.10	0.05	-0.01
24	4	2.755	1	-0.05	-0.17	-0.52	-0.12	0.02	-0.01
24	4	3.306	1	-0.05	-0.18	-0.52	-0.14	-0.02	-0.02
24	4	3.857	1	-0.05	-0.19	-0.50	-0.16	-0.04	-0.02
24	4	4.408	1	-0.05	-0.20	-0.47	-0.18	-0.06	-0.02
25	4	0.000	1	-0.20	0.04	-0.47	-0.04	0.18	-0.00
25	4	0.557	1	-0.20	0.04	-0.60	-0.04	0.25	-0.00
25	4	1.115	1	-0.20	0.04	-0.75	-0.04	0.27	-0.00
25	4	1.672	1	-0.20	0.04	-0.90	-0.04	0.25	-0.00
25	4	2.230	1	-0.20	0.04	-1.02	-0.04	0.19	-0.00
25	4	2.787	1	-0.20	0.04	-1.11	-0.04	0.11	-0.00
25	4	3.345	1	-0.20	0.03	-1.15	-0.03	0.02	-0.00
25	4	3.623	1	-0.20	0.03	-1.15	-0.03	-0.03	-0.00
25	4	3.623	1	-0.20	0.03	-1.15	-0.03	-0.03	-0.00
25	4	3.902	1	-0.20	0.03	-1.13	-0.03	-0.08	-0.00
25	4	4.459	1	-0.20	0.03	-1.06	-0.03	-0.17	-0.00
25	4	5.017	1	-0.20	0.03	-0.94	-0.03	-0.25	-0.00
25	4	5.574	1	-0.20	0.03	-0.79	-0.03	-0.29	-0.00
25	4	6.132	1	-0.20	0.03	-0.61	-0.03	-0.31	-0.00
25	4	6.689	1	-0.20	0.03	-0.45	-0.03	-0.27	-0.00
25	4	7.247	1	-0.20	0.03	-0.32	-0.03	-0.18	-0.00
26	5	0.000	1	0.03	0.20	-0.32	-0.18	0.11	-0.02
26	5	0.564	1	0.03	0.19	-0.38	-0.16	0.09	-0.02
26	5	1.127	1	0.03	0.18	-0.42	-0.15	0.04	-0.02
26	5	1.691	1	0.03	0.17	-0.43	-0.13	-0.02	-0.02
26	5	1.972	1	0.03	0.17	-0.42	-0.12	-0.05	-0.01
26	5	1.972	1	0.03	0.17	-0.42	-0.12	-0.05	-0.01
26	5	2.254	1	0.03	0.16	-0.40	-0.12	-0.07	-0.01
26	5	2.818	1	0.03	0.16	-0.35	-0.10	-0.10	-0.01
26	5	3.381	1	0.03	0.15	-0.30	-0.08	-0.08	-0.00
26	5	3.945	1	0.03	0.15	-0.27	-0.07	0.00	0.00
27	5	0.000	1	0.03	0.15	-0.27	-0.07	0.00	0.00
27	5	0.549	1	0.03	0.15	-0.30	-0.09	0.08	0.01
27	5	1.097	1	0.03	0.16	-0.34	-0.11	0.09	0.01
27	5	1.646	1	0.03	0.16	-0.39	-0.12	0.07	0.01
27	5	1.920	1	0.03	0.17	-0.40	-0.13	0.04	0.02
27	5	1.920	1	0.03	0.17	-0.40	-0.13	0.04	0.02
27	5	2.195	1	0.03	0.17	-0.41	-0.14	0.02	0.02
27	5	2.743	1	0.03	0.18	-0.41	-0.16	-0.04	0.02
27	5	3.292	1	0.03	0.19	-0.37	-0.18	-0.09	0.02
27	5	3.841	1	0.03	0.21	-0.31	-0.20	-0.11	0.02
28	6	0.000	1	0.15	-0.02	-0.27	-0.00	0.63	-0.00
28	6	0.563	1	0.15	-0.02	-0.62	-0.00	0.61	-0.00
28	6	1.125	1	0.15	-0.02	-0.95	0.00	0.55	-0.00
28	6	1.688	1	0.15	-0.02	-1.24	0.00	0.46	-0.00
28	6	2.250	1	0.15	-0.02	-1.47	0.01	0.35	-0.00
28	6	2.813	1	0.15	-0.02	-1.63	0.01	0.22	-0.00
28	6	3.375	1	0.15	-0.03	-1.72	0.01	0.08	-0.00
28	6	3.657	1	0.15	-0.03	-1.73	0.01	0.01	-0.00
28	6	3.657	1	0.15	-0.03	-1.73	0.01	0.01	-0.00
28	6	3.938	1	0.15	-0.03	-1.73	0.01	-0.06	-0.00
28	6	4.500	1	0.15	-0.03	-1.66	0.02	-0.19	-0.00
28	6	5.063	1	0.15	-0.03	-1.51	0.02	-0.32	-0.00
28	6	5.626	1	0.15	-0.03	-1.29	0.02	-0.43	-0.00
28	6	6.188	1	0.15	-0.03	-1.02	0.02	-0.52	-0.00
28	6	6.751	1	0.15	-0.03	-0.70	0.03	-0.58	-0.00
28	6	7.313	1	0.15	-0.03	-0.37	0.03	-0.60	-0.00

Posouzení sloupů

Moment únosnosti jednostranně vyztuženého obdélníkového průřezu
dle Eurocodu-ČSN EN 1992-1-1
metodou mezní rovnováhy

Veličina	Vzorec	výsledek	jednotka		
b	šířka	0,50	m		
h	výška	0,30	m		
f _{ck}	C30/37	30,00	MPa		
f _{ctm}		2,90	MPa		
g _c		1,50			
f _{cd}		20,00	MPa		

ecu3		3,50	‰		
f _{yk}	B490.B(R -10505)	500,00	MPa		
g _s		1,15			
f _{yd}		434,78	MPa		
E _s		200,00	Gpa		
A _{s1}		1,52E-03	m ²	4R22 a 120	
d ₁	težiště výztuže	0,040	m	krytí 40,třmínek	
d	h-d ₁	0,260	m		
A _{smin}	0,26f _{ctm} *b*d/f _{yk}	1,96E-04	m ²	≤ A _{s1} =	0,00152
A _{smin}	0,0013b*d	1,69E-04	m ²	≤ A _{s1} =	0,00152
w	A _{s1} /b*h	1,01E-02			
r	A _{s1} /b*d	1,17E-02			
F ₁	A _{s1} *f _{yd}	0,661	MN		
l		0,8			
X	F ₁ /l*b*f _{cd}	0,083	m	<x _{bal,1} =	
e _{yd}	f _{yd} /E _s	2,174	‰		
x _{bal,1}	ecu3/(ecu3+e _{yd})	0,617			
x/d	x/d	0,318	m		0,617
z	d-0,5lx	0,227	m		
M _{ED}	F ₁ *z	149,99	kNm	>M =51,55kNm/m	

Posouzení věnce

Moment únosnosti jednostranně vyztuženého obdélníkového průřezu
dle Eurocodu-ČSN EN 1992-1-1
metodou mezní rovnováhy

Veličina	Vzorec	výsledek	jednotka		
b	šířka	0,30	m		
h	výška	0,40	m		
f _{ck}	C30/37	30,00	MPa		
f _{ctm}		2,90	MPa		
g _c		1,50			
f _{cd}		20,00	MPa		
ecu3		3,50	‰		
f _{yk}	B490.B(R -10505)	500,00	MPa		
g _s		1,15			
f _{yd}		434,78	MPa		
E _s		200,00	Gpa		
A _{s1}		1,02E-03	m ²	4R18 a 65	
d ₁	težiště výztuže	0,040	m	krytí 40,třmínek	
d	h-d ₁	0,360	m		
A _{smin}	0,26f _{ctm} *b*d/f _{yk}	1,63E-	m ²	≤ A _{s1} =	0,001018

		04			
Asmin	$0,0013b \cdot d$	$1,40E-04$	m^2	$\leq A_{s1} =$	0,001018
w	$A_{s1}/b \cdot h$	$8,48E-03$			
r	$A_{s1}/b \cdot d$	$9,43E-03$			
F1	$A_{s1} \cdot f_{yd}$	0,443	MN		
l		0,8			
X	$F1/l \cdot b \cdot f_{cd}$	0,092	m	<x _{bal,1} =	
eyd	f_{yd}/E_s	2,174	‰		
x _{bal,1}	$ecu3/(ecu3+eyd)$	0,617			
x/d	x/d	0,256	m		0,617
z	$d-0,5lx$	0,323	m		
M _{ED}	$F1 \cdot z$	143,01	kNm	$>M = 30,68 \text{ kNm/m}$	

V Brně 6.8.2021

Ing. Dušan Pařil