

Manduria Oria Wind Energy S.r.l

Maggio 2022

Parco Eolico “Manduria” sito nel Comune di Manduria

**Relazione geotecnica strutture
di fondazione**



REGIONE
PUGLIA



Provincia di
Taranto



Committente:

Manduria-Oria Wind Energy S.r.l.

via Sardegna, 40
00187 Roma (RM)
P.IVA/C.F. 15856951007

Documento:

PROGETTO DEFINITIVO

Titolo del Progetto:

PARCO EOLICO "MANDURIA"

Elaborato:

Relazione geotecnica strutture di fondazione

CODICE PRATICA :

VKC8KO4

ID PROGETTO	DISCIPLINA	CAPITOLO	TIPO	REVISIONE	SCALA	FORMATO
IT-VesMaO-Gem	CW	ST	TR	0		A4

NOME FILE:

IT-VesMaO-Gem-CW-ST-TR-02-Rev.0

Progettazione:



Ing. Saverio Pagliuso

Ing. Mario Francesco Perri

Ing. Giorgio Salatino

Ing. Claudio Coscarella

Rev:	Prima Emissione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	05/2022	PRIMA EMISSIONE	GEMSA	GEMSA	MANDURIA-ORIA

RELAZIONE GEOTECNICA STRUTTURE
DI FONDAZIONE **PARTE A**

Aerogeneratori M01, M02, M03, M04, M08,
M14.

VERIFICHE GEOTECNICHE

1. Cenni teorici sui metodi adottati

Modello meccanico del terreno

L'analisi tensionale del terreno, viene eseguita considerandolo un semispazio elastico. La variazione di tensione dovuta al carico nell'ipotesi di semispazio elastico, viene calcolata con il metodo di Boussinesq:

$$\Delta\sigma_z = \frac{3}{2} \frac{P}{PIG} \frac{z^2}{R^3}$$
$$R^2 = r^2 + z^2$$

o di Westergaard:

$$\Delta\sigma_z = \frac{P}{2PIG} \frac{\sqrt{(1-2\nu)(2-2\nu)}}{z^2 \left[\frac{(1-2\nu)}{(2-2\nu)} + \left(\frac{r}{z}\right)^2 \right]^{\frac{3}{2}}}$$

dove r e z è la posizione del punto desiderato in coordinate cilindriche con origine nel punto di applicazione della forza. Per la valutazione di ν nel caso della espressione di Westergaard vedere più sotto.

Nel caso di plinti o del Laboratorio, viene usato l'integrale su una impronta rettangolare secondo l'espressione:

$$R_1 = L^2 + z^2$$
$$R_2 = B^2 + z^2$$
$$R_3 = \sqrt{L^2 + B^2 + z^2}$$
$$\Delta\sigma_z = \frac{q}{2PIG} \left(\arctan\left(\frac{LB}{zR_3}\right) + \frac{LBz}{R_3} \left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right) \right)$$

Con questa espressione si ottiene la pressione al vertice del rettangolo di lati L e B. La pressione al centro viene calcolata come somma di quattro rettangoli di lati B/2 e L/2.

Nel caso di plinti sui quali agisca un momento, viene considerata una riduzione delle dimensioni:

$$L' = L - 2 e_L$$

$$B' = B - 2 e_B$$

con B ed H dimensioni del plinto ed e_b e e_h eccentricità del carico. Si noti che con tale metodo, nel caso di solo momento in assenza di carico assiale, le tensioni sono nulle.

Nel caso di trave o platea, viene eseguita una integrazione considerando i carichi agenti su una serie di areole ove si considera la distanza dal punto ove si vuole ottenere la tensione tramite le sopra riportate espressioni di Boussinesq e Westergaard.

Cedimento elastico

Il cedimento elastico è ottenuto per integrazione su intervalli in profondità tipicamente di 0.25 B dove B è il lato minore della fondazione. Ove sia assegnata una stratificazione, l'integrazione tiene conto della variazione delle caratteristiche del terreno nei diversi strati.

La profondità limite dell'integrazione è quella dove le pressioni si riducono sotto il 5% del carico. Se si supera la profondità massima assegnata con le stratigrafie, si assume che tale strato continui per profondità indefinita.

Per le platee, la larghezza minore B viene calcolata valutando gli assi principali d'inerzia della

geometria della platea.

Il cedimento totale è ottenuto per integrazione delle deformazioni di intervalli in profondità come segue:

$$S = \int \Delta\sigma_z \frac{(1-\nu^2)}{E(z)} dz$$

dove i valori di variazione di tensione sono calcolati come sopra.

Il modulo di elasticità si assume variare in ogni singolo strato con la legge lineare:

$$E = E_0 + m z$$

Dove E_0 è il valore riferito al livello del punto medio sullo spessore dello strato, assegnato nella stratigrafia, ed m è un coefficiente lineare egualmente assegnato per ogni strato.

Il coefficiente di Poisson ν non è richiesto sia assegnato, ma viene calcolato come segue:

$$k_0 = (1 - \sin(\varphi))$$

Per terreni normal-consolidati $k_0 = (1 - \sin(\varphi))OCR^{\sin(\varphi)}$

Per terreni sovra-consolidati $\nu = k_0 / (1 + k_0)$

Cedimento edometrico

Il cedimento edometrico è ottenuto sommando i cedimenti ΔH dei singoli strati di spessore H . L'incremento di pressione $\Delta\sigma'$, E , la pressione litostatica σ' , ν_0 , vengono calcolati, l'indice dei vuoti e_0 e l'indice di sovraconsolidamento OCR, l'indice di compressione C_c e di ricomprensione C_s vengono assegnati.

La pressione di consolidazione viene calcolata tramite: $\sigma'_c = OCR \Delta\sigma'_v$

La tensione dovuta al carico è calcolata come esposto per il cedimento elastico. Anche in questo caso, se si hanno più strati, viene considerata la variazione dei valori in ogni singolo strato.

Il valore di e_0 cambia con la profondità, esso viene calcolato alla profondità necessaria assumendo che il valore assegnato sia relativo alla quota centrale dello strato. Se il dato disponibile è a differente profondità va riportato al centro dello strato con la seguente relazione:

Per terreni normalmente consolidati: $e_{0i} = e_{0p} - C_c \log_{10} \sigma'_{voi} / \sigma'_{vop}$

Per terreni sovra-consolidati: $e_{0i} = e_{0p} - C_s \log_{10} \sigma'_{voi} / \sigma'_{vop}$

con i e p rispettivamente valori relativi al punto desiderato ed al punto di rilevamento.

per $\sigma'_c = \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b C_c \log_{10} a$$

per $\sigma'_c < \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b C_s \log_{10} a$$

per $(\sigma'_{v0} + \Delta\sigma') > \sigma'_c > \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b (C_s \log_{10} \frac{\sigma'_c}{\sigma'_{v0}} + C_c \log_{10} a)$$

dove:

$$a = \frac{\sigma'_{v0} + \Delta\sigma'_v}{\sigma'_{v0}}$$

$$b = \frac{H}{1 + e_0}$$

Questo metodo è applicato per tutti i tipi di fondazione superficiale. Nel caso di platee, viene applicata una riduzione del fattore N_v :

$$r_v = 1 - 0.25 \log_{10} B/2 \quad (B \text{ in metri})$$

Si ricorda che il calcolo procede fino alla profondità dell'ultimo strato assegnato. In questo caso si deve tener presente che la profondità alla quale si considera assegnato il valore di e_0 è sempre il centro dello spessore dell'ultimo strato assegnato.

Portanza fondazioni superficiali

I valori impiegati in questa valutazione per terreno a strati vengono determinati tramite una media pesata sugli strati. Questa media, per quanto riguarda la valutazione del peso specifico, tiene conto, se in condizioni drenate, della presenza della falda come esposto nel seguito.

Per la portanza si impiega la formula generale in Condizioni drenate:

$$q_{ult} = c N_c s_c d_c i_c + q N_q s_q d_q i_q + 0.5 B \gamma N_\gamma s_\gamma d_\gamma i_\gamma$$

Per il terreno in condizioni non drenate si trascura il comportamento attritivo ($\phi=0$), l'espressione assume la forma:

$$q_{ult} = 5.14 c u s_c' d_c' i_c' + q$$

dove:

q è la pressione litostatica sul piano di posa.

γ è il peso specifico del terreno sotto la fondazione

N è il fattore di portanza che tiene conto del comportamento coesivo del terreni.

N_q è il fattore di portanza che tiene conto dell'incremento alla portanza dovuto alla eventuale presenza di un rinfianco laterale di terreno, alla fondazione

N_γ è il fattore di portanza che tiene conto della resistenza dovuta al comportamento attritivo del terreno

I tre fattori N sono tre funzioni dipendenti dall'angolo di attrito del terreno.

s è il fattore di forma che tiene conto della reale impronta della fondazione

d è il fattore che tiene conto della profondità

i è il fattore che tiene conto dell'inclinazione del carico

Dettagli sul calcolo della q : pressione litostatica sul piano di posa.

Per il calcolo del carico q viene utilizzato il peso specifico naturale se la falda si trova pari o sotto al piano di fondazione, mentre se si trova sopra, per la parte di terreno sopra falda viene utilizzato sempre il peso specifico naturale, mentre per il terreno sotto falda viene impiegato il peso specifico in condizioni di completa saturazione del terreno, (entrambi assegnati dall'utente).

Dettagli sull'impiego del γ : peso specifico del terreno sotto la fondazione.

Per l'impiego del γ per i terreni che si trovano sopra la falda, viene utilizzato il peso specifico naturale, mentre per i terreni che si trovano sotto falda viene impiegato il peso specifico in condizioni di completa saturazione del terreno. Se la stratigrafia all'interno delle quota di terreno interessata dal cuneo di rottura, è composta da diversi strati, il programma esegue una media ponderata in funzione dello spessore dei vari strati.

Coefficienti impiegati per il calcolo della portanza

A seconda della teoria applicata i coefficienti sopra elencati assumono un diverso valore.

I coefficienti impiegati sono quelli delle formulazioni di:

- Hansen
- Brinch-Hansen
- Vesic
- Eurocodice 7

Nel seguito, per tutti i casi si impiegherà:

$\beta = D/B$ per $D < B$
 $\beta = \arctan D/B$ per $D > B$
 e, ove richiesto:

$$m = \sin^2(\theta) \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} + \cos^2(\theta) \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

con θ angolo di inclinazione della forza orizzontale sul piano.

$$k = \frac{B}{L} \frac{1 + \sin(\varphi)}{1 - \sin(\varphi)}$$

I coefficienti proposti da **Hansen** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = 1.5 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s,d,i, in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + [(N_q B) / (N_c L)]$	1+0.4	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + B/L \tan \varphi$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2$	$\{1 - [(0.5H) / (V + A_f c \cot \varphi)]\}$
γ	$1 - 0.4 B/L$	1	$\{1 - [(0.7H) / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^5$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s,d,i, in condizioni non drenate:

$$s_c = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B)$$

e

$$d_c = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B)$$

$$i_c' = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c)^{0.5}]$$

I coefficienti proposti da **Brinch-Hansen** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = 1.5 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s,d,i, in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + 0.2 \frac{B}{k}$	$d_q - [(1 - d_q) / (N_c \tan \varphi)]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + 0.1 \frac{B}{k}$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2$	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^m$
γ	$1 + 0.1 \frac{B}{k}$	1	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^{m+1}$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_c' = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c' = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B)$$

$$d_c' = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B)$$

$$i_c' = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c)^{0.5}]$$

I coefficienti proposti da **Vesic** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = 2 (N_q + 1) \tan \varphi$$

s, d, i , in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + [(N_{cQ}) / (N_{cL})]$	$d_q - [(1 - d_q) / N_c \tan \varphi]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + (B/L) \tan \varphi$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2 \beta$	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^m$
γ	$1 - 0.4 B/L$	1	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^{>m+1}$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_{>c}' = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c' = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B)$$

$$d_c' = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B)$$

$$i_c' = 1 - [(m \times H) / (B \times L \times c_u \times V)]$$

I coefficienti proposti da **Eurocodice 7** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_\gamma = 2 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s, d, i , in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$s_q [(1 - s_q) / (N_q - 1)]$	$d_q - [(1 - d_q) / N_c \tan \varphi]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + \sin(\varphi) B/L$	$(1 - \theta \tan \varphi)^2$	$\{1 - [H / (V + A_f c' \cot \varphi)]\}^m$

γ	$1-0.3 B/L$	$(1- \theta \tan \varphi)^2$	$\{1- [H/ (V+A_f c' \cot\varphi)] \}^{m+1}$
----------	-------------	------------------------------	--

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

θ = angolo inclinazione del carico espresso in radianti

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_c' = 1+0.2 B/L$$

$$d_c' = 1-[2 \theta /(\text{PIG}+2)]$$

$$i_c' = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c')^{0.5}]$$

Nel caso la falda idrica interessi il cuneo di fondazione, viene impiegato un peso specifico medio ottenuto come media pesata fino alla profondità h_c del cuneo:

$$h_c = B/2 \tan(45^\circ + \varphi/2)$$

Effetti cinematici

Nel caso si voglia considerare l'effetto del sisma sulla portanza, si possono considerare gli effetti cinematici, costituiti dalle sollecitazioni indotte nel terreno dall'azione sismica, Le azioni inerziali che inducono un aggravio di sollecitazioni trasmesse dalla sovrastruttura al terreno tramite le fondazioni vengono già considerate nell'analisi sismica effettuata sulla struttura.

Si impiegano due metodi, selezionabili, che consentono di determinare tre coefficienti che modificano i termini dell'equazione trinomia come segue.

Il metodo di Paolucci e Pecker prevede le seguenti relazioni:

$$z_c = 1 - 0.36 k_h$$

$$z_q = z_r = 1 - \frac{k_h}{\tan \varphi}$$

dove

$k_h = a_{h,max}/g$ con $a_{h,max}$ accelerazione spettrale per il periodo del primo modo. Questo valore è automaticamente ricavato dall'analisi e non deve essere assegnato.

Il metodo di Maugeri e Novità prevede le seguenti relazioni.

$$z_c = 1$$

$$z_q = 1 + a_1 k_h^2 + a_2 k_h$$

$$z_r = 1 + a_3 k_h$$

$$a_1 = 43.29 \tan^3(\varphi) - 105.8 \tan^2(\varphi) + 81.09 \tan(\varphi) - 19.91$$

$$a_2 = -2.8 \tan^3(\varphi) + 6.66 \tan^2(\varphi) - 4.61 \tan(\varphi) + 0.35$$

$$a_3 = 7.23 \tan^3(\varphi) - 18.39 \tan^2(\varphi) + 15.22 \tan(\varphi) - 5.39$$

Punzonamento

Per determinare il modulo di resistenza a taglio si impiegano le seguenti relazioni:

$$G = E / (2 (1+\nu))$$

$$\nu = k_0 / (1+k_0)$$

$$k_0 = (1 - \sin(\varphi)) \text{OCR}^{\sin(\varphi)}$$

$$I_r = G / (c' + \sigma \text{tg}(\varphi))$$

$$I_{r, \text{crit}} = \frac{1}{2} \exp\left(\left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L}\right) \cotan\left(45^\circ - \frac{\varphi}{2}\right)\right)$$

I_r ed $I_{r,crit}$ sono rispettivamente l'indice di rigidezza e l'indice critico di rigidezza.

$$\psi_\gamma = \psi_q = \exp\left(\left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4\right) \tan(\varphi) + \frac{3.07 \sin(\varphi) \log_{10}(2I_r)}{1 + \sin(\varphi)}\right)$$

$$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_q \tan(\varphi)}$$

Per $\varphi=0$:

$$\psi_\gamma = \psi_q = 1$$

$$\psi_c = 0.32 + 0.12 B/L + 0.6 \log_{10}(I_r)$$

se $I_r > I_{r,crit}$

$$\psi_\gamma = \psi_q = \psi_c = 1$$

I fattori ψ_γ , ψ_q e ψ_c vengono impiegati come moltiplicatori riduttivi dei corrispondenti fattori della formula trinomia.

La tensione limite di scorrimento in condizioni drenate è data dalla relazione:

$$s_{ult} = c' + \sigma_v \tan(\varphi)$$

con σ_v pressione ortogonale al piano di scorrimento.

La tensione limite di scorrimento in condizioni non drenate è data dalla relazione:

$$s_{ult} = cu$$

Fondazioni superficiali su terreni a grana grossa

Metodo di Schmertmann

Il metodo di Schmertmann per il calcolo dei cedimenti è valido per terreni a grana grossa, e si basa sui risultati di prove penetrometriche statiche. Il dato di input da inserire è il q_c risultante dalla prova penetrometrica.

In tale procedura per ottenere un corretto calcolo del cedimento l'utente deve inserire correttamente i dati di input, la procedura corretta prevede la seguente modellazione geotecnica, avendo uno strato di terreno a grana grossa, si avranno dei valori di sforzo alla penetrazione, q_c registrati a varie quote, (generalmente ogni 20 cm), prendendo tali valori, l'utente dovrà individuare dei sottostrati contigui per i quali il valore di q_c risulta simile, in modo da poter assegnare a tale sottostrato un q_c medio, pertanto uno strato di sabbia di 6,0 m di spessore, può essere suddiviso nell'assegnazione della stratigrafia in 3 sottostrati ai quali si assegna un valore di q_c medio.

Il calcolo del cedimento con il Metodo di Schmertmann prevede l'applicazione della seguente relazione:

$$S = \frac{C_1 C_2}{C_3} \Delta p \sum_0^{z_1} \frac{I_z \Delta z}{q_c}$$

dove:

$$C_1 = 1 - 0.5 \frac{\sigma'_{v0}}{\Delta p}$$

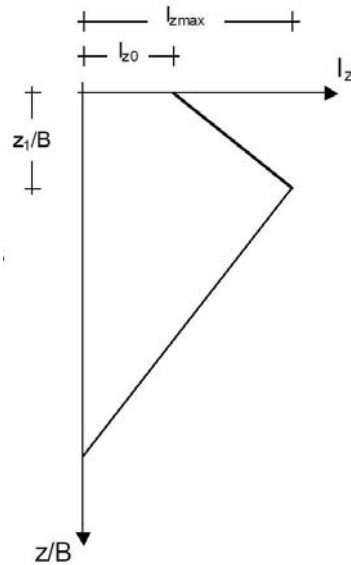
$$C_2 = 1 + 0.2 \log_{10}(10t)$$

$$C_3 = 3.5 B/L$$

con: σ'_{v0} = tensione litostatica alla quota del piano di fondazione

t = tempo in anni

Δp = pressione netta applicata dalla fondazione ovvero la pressione trasmessa dalla fondazione decurtata della pressione efficace sul piano di posa.



Il fattore di influenza I_z ha l'andamento di una spezzata come in figura (la figura è tratta da G. Vannucchi et al., *Dispense di geotecnica*), con vertice della spezzata a profondità z_1 ed ampiezza I_{max} con parametri definiti:

$$I_0 = 0.2 - 0.1 B/L$$

$$z_1 = (1 - 0.5 B/L) B$$

$$z_2 = (4 - 2 B/L) B$$

$$I_{max} = 0.5 + 0.1 \sqrt{(\Delta q / \sigma'_{v0})} > 0.5$$

Pertanto:

$$I_z = I_0 + (I_{max} - I_0) z / z_1 \quad (\text{per } z < z_1)$$

$$I_z = I_{max}(z_2 - z) / (z_2 - z_1) \quad (\text{per } z_1 < z < z_2)$$

Metodo di J. B. Burland e M. C. Burbidge

Specifichiamo le iniziali dei nomi in quanto spesso Burbidge è erroneamente riportato come Burbridge.

Il metodo di Burland-Burbidge per il calcolo dei cedimenti è valido per terreni a grana grossa, e si basa sui risultati di prove penetrometriche dinamiche. Il dato di input da inserire è il numero di colpi (N_{spt}) risultante dalla prova penetrometrica.

In tale procedura per ottenere un corretto calcolo del cedimento l'utente deve inserire correttamente i dati di input, la procedura corretta prevede la seguente modellazione geotecnica, avendo uno strato di terreno a grana grossa, si avranno dei valori di N_{spt} registrati a varie quote, prendendo tali valori, l'utente dovrà individuare dei sottostrati contigui per i quali il valore di N_{spt} risulta simile, in modo da poter assegnare a tale sottostrato un N_{medio} , pertanto uno strato di sabbia di 6,0 m di spessore, può essere suddiviso nell'assegnazione della stratigrafia in 3 sottostrati ai quali si assegna un valore di N_{medio} .

Tale metodo prevede il calcolo del cedimento istantaneo per terreni a grana grossa attraverso la seguente relazione:

$$S = f_s f_1 q B^{0.7} I_c$$

dove:

f_s , fattore di forma

$$f_t = \left(\frac{1.25 L/B}{L/B + 0.25} \right)^2$$

f_t , fattore di spessore

$$f_1 = \frac{H_s}{z_1} \left(2 - \frac{H_s}{z_1} \right)$$

H_s = spessore del sottostrato a grana grossa espresso in metri

$z_1 = B^{0.763}$ è la profondità di influenza

se $H_s > z_1$ si assume $f_1 = 1.0$

L'indice di compressibilità:

$$I_c = 1.71 / N^{1.4}$$

N è il valore medio corretto:

per sabbie molto fini o limose sotto falda:

$$N' = 15 + 0.5 (N_{SPT} - 15)$$

per ghiaie o sabbie ghiaiose:

$$N' = 1.25 N_{SPT}$$

Per tener conto della viscosità si applica un fattore correttivo f_t del cedimento calcolato S:

$$f_t = 1 + R_3 + R_t \log_{10} t/3$$

Dove si assume che i carichi agiscano staticamente per cui $R_3 = 0.3$ e $R_t = 0.2$

Fondazioni profonde

Portanza

La portanza per aderenza o attrito laterale è data da:

$$Q_s = \pi D \int \tau_s dz$$

Dove τ viene calcolato con due metodi:

$$\tau_s = \alpha c_u$$

dove α deve essere assegnato, oppure

$\tau_s = K \sigma_{v0}'$ con K coefficiente di spinta laterale che può essere posto pari a:

$k_0 = 1 - \sin(\phi)$; Per terreni normal-consolidati

$k_0 = (1 - \sin(\phi)) OCR^{\sin(\phi)}$; Per terreni sovra-consolidati

Oppure per pali trivellati:

$$k_a = (1 - \sin(\phi)) / (1 + \sin(\phi))$$

Oppure per pali infissi:

$$k_p = (1 + \sin(\phi)) / (1 - \sin(\phi))$$

Oppure K può essere assegnato dall'utente.

La portanza alla base del palo è data come segue.

In terreno coesivo ($c_u > 0.0$)

$$Q_p = A_p (c_u N_c + \sigma_{v0,P})$$

dove si assume $N_c = 9$.

In terreno non coesivo:

$$Q_p = A_p N_q \sigma_{v0,P}$$

dove N_q è il coefficiente di Berezantzev ottenuto in funzione di un ϕ' ridotto.

Il valore di ϕ' ridotto può essere assegnato, valido però per tutti gli strati, oppure, ponendo tale valore a zero, viene assunto il valore della stratigrafia.

I coefficienti di Berezantzev non sono espressi in forma chiusa e pertanto sono derivati interpolando una tabella di coefficienti forniti dall'autore.

Resistenza laterale

Viene impiegato il metodo di Broms con la modifica, per i terreni a grana grossa, di Brich-Hansen. Cioè, per i terreni a grana fine: $p_u = 9.0 c_u D$, per i terreni a grana grossa: $p_u = K_p^2 \sigma'_v D$

Cedimento

Il cedimento elastico è ottenuto tramite la formulazione rigorosa (nei limiti dell'ipotesi di semispazio elastico) dovuta a Poulos e Davis e basata sulla equazione di Mindlin per il semispazio elastico. Tale formulazione è ottenuta eguagliando gli spostamenti del palo con quelli del suolo e portano ad una espressione matriciale che fornisce le tensioni nel suolo. Ottenute queste si risale agli spostamenti. L'equazione matriciale è la seguente, dove le matrici I_p e I_s raccolgono i così detti "coefficienti di influenza" che sono i termini ottenuti per integrazione numerica delle equazioni differenziali che governano il problema ed in altri ambiti vengono chiamati coefficienti della matrice di rigidezza o di flessibilità.

$$p = (I - k I_p I_s)^{-1} Y$$

con:

$$k = \frac{n^2}{4 \left(\frac{L}{d}\right)^2} \frac{E_p}{E_s}$$

dove n è il numero degli intervalli di discretizzazione e Y è il vettore delle azioni esterne.

2. Tabulati verifiche geotecniche

Indice

Combinazioni di carico di stato limite di esercizio
 Fattori sicurezza parziali
 Combinazioni di carico geotecniche
 Parametri verifica fondazioni
 Stratigrafia
 Pressioni litostatiche
 Geometria fondazioni
 Portanza drenata
 Scorrimento drenato
 Cedimenti

Combinazioni di carico di stato limite di esercizio

1	Quasi Perm.	1.00	*	(1)	G1_Scarichi aerogeneratore	+	1.00	*	(1)	G1_Peso Proprio
2	Frequente	1.00	*	(1)	G1_Scarichi aerogeneratore	+	1.00	*	(1)	G1_Peso Proprio
3	Rara	1.00	*	(1)	G1_Scarichi aerogeneratore	+	1.00	*	(1)	G1_Peso Proprio

Fattori sicurezza parziali

Approccio	2, A1+M1+R3
Coefficienti parziali per i parametri geotecnici del terreno (gruppo 'M')	
Angolo attrito	1.000000
Coesione efficace	1.000000
Resistenza non drenata	1.000000
Densità	1.000000

Coefficients parziali per le verifiche SLU (gruppo 'R')	
Capacità portante	2.300000
Scorrimento	1.100000
Coefficients parziali per i pali (gruppo 'R')	
Resistenza alla base	2.295000
Compressione laterale	1.955000
Trazione laterale	2.125000
Coefficients parziali per le azioni (gruppo 'A')	
Permanenti	1.300000
Variabili	1.500000
Variabili	1.500000

Combinazioni di carico geotecniche

1	-0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
2	-0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
3	0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
4	0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
5	-0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
6	-0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
7	0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
8	0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
9	-0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
10	-0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
11	0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
12	0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
13	-0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	-0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio
18	1.30 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.30 * (1) G1_Peso Proprio

Parametri verifica fondazioni

Teoria elastica	Boussinesq
Metodo resistenza superficiali grana fina	Brinch-Hansen
Metodo resistenza superficiali grana grossa	Schmertmann
Teoria cinematica per fondazioni superficiali	Nessuna
Tipo palo	Trivellato
Profondità falda	ASSENTE
Profondità piano di posa	cm 250.000000
Angolo attrito fondazione superficiale	° 23.300000
Angolo attrito palo terreno	° 23.300000
Fattore alfa per i pali	1.000000
Fattore spinta laterale per i pali K	Assunto pari a kp, coeff. spinta passiva

Stratigrafia

Geologia	Calcari	
Morfologia	l'area in esame è ampiamente pianeggiante e piatta, con blande ondulazioni con pendenze variabili da 1° a 2°.	
Idrogeologia	la falda più profonda si attesta a profondità superiore a 60 metri dal p.c.	
Sismica	dall'indagine sismica è risultato un Vseq superiore ad 800 m/sec, pertanto la classe di suolo appartenete è A. Essendo la pendenza del sito inferiore a 15°, il coefficiente topografico St = 1,0.	
Geotecnica (valori di bibliografia)	γ (KN/ m ³)	24-32
	φ (°)	35-45
	C (KN/mq)	15
Rischio idraulico	non rientrano in aree classificate a Pericolosità Geomorfologica né a Pericolosità Idraulica.	

Pressioni litostatiche

Prof (cm)	Strato	Sv eff (kg/cm2)	So eff (kg/cm2)
50.000000	Calcari	0.060000	0.025585
100.000000	Calcari	0.180000	0.076756
150.000000	Calcari	0.300000	0.127927
200.000000	Calcari	0.420000	0.179098
250.000000	Calcari	0.540000	0.230269
300.000000	Calcari	0.660000	0.281440
350.000000	Calcari	0.780000	0.332610
400.000000	Calcari	0.900000	0.383781
450.000000	Calcari	1.020000	0.434952
500.000000	Calcari	1.140000	0.486123
550.000000	Calcari	1.260000	0.537294
600.000000	Calcari	1.380000	0.588465
650.000000	Calcari	1.500000	0.639635
700.000000	Calcari	1.620000	0.690806
750.000000	Calcari	1.740000	0.741977
800.000000	Calcari	1.860000	0.793148
850.000000	Calcari	1.980000	0.844319
900.000000	Calcari	2.100000	0.895489
950.000000	Calcari	2.220000	0.946660
1000.000000	Calcari	2.340000	0.997831
1050.000000	Calcari	2.460000	1.049002
1100.000000	Calcari	2.580000	1.100173
1150.000000	Calcari	2.700000	1.151344
1200.000000	Calcari	2.820000	1.202514
1250.000000	Calcari	2.940000	1.253685
1300.000000	Calcari	3.060000	1.304856
1350.000000	Calcari	3.180000	1.356027
1400.000000	Calcari	3.300000	1.407198
1450.000000	Calcari	3.420000	1.458369
1500.000000	Calcari	3.540000	1.509539
1550.000000	Calcari	3.660000	1.560710
1600.000000	Calcari	3.780000	1.611881
1650.000000	Calcari	3.900000	1.663052
1700.000000	Calcari	4.020000	1.714223
1750.000000	Calcari	4.140000	1.765394
1800.000000	Calcari	4.260000	1.816564
1850.000000	Calcari	4.380000	1.867735
1900.000000	Calcari	4.500000	1.918906
1950.000000	Calcari	4.620000	1.970077
2000.000000	Calcari	4.740000	2.021248
2050.000000	Calcari	4.860000	2.072419
2100.000000	Calcari	4.980000	2.123589
2150.000000	Calcari	5.100000	2.174760
2200.000000	Calcari	5.220000	2.225931

2250.000000	Calcari	5.340000	2.277102
2300.000000	Calcari	5.460000	2.328273
2350.000000	Calcari	5.580000	2.379443
2400.000000	Calcari	5.700000	2.430614
2450.000000	Calcari	5.820000	2.481785
2500.000000	Calcari	5.940000	2.532956
2550.000000	Calcari	6.060000	2.584127
2600.000000	Calcari	6.180000	2.635298
2650.000000	Calcari	6.300000	2.686468
2700.000000	Calcari	6.420000	2.737639
2750.000000	Calcari	6.540000	2.788810
2800.000000	Calcari	6.660000	2.839981
2850.000000	Calcari	6.780000	2.891152
2900.000000	Calcari	6.900000	2.942323
2950.000000	Calcari	7.020000	2.993493
3000.000000	Calcari	7.140000	3.044664

Prof=profondità media sottostrato; Sv tot=pressione litostatica totale; Hdr=pressione acqua; Sv eff=pressione litostatica efficace; So tot=pressione laterale totale; So eff=pressione laterale efficace

Geometria fondazioni

PALI

Indice	Elemento	x (cm)	y (cm)	Diametro (cm)	Lunghezza (cm)
1	942	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
2	941	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
3	940	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
4	939	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
5	938	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
6	937	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
7	936	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
8	935	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
9	934	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
10	933	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
11	932	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
12	931	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
13	930	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
14	929	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
15	928	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
16	927	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
17	926	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
18	925	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
19	920	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
20	901	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
21	900	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
22	899	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
23	898	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
24	897	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
25	896	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
26	895	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
27	894	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
28	893	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
29	892	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
30	891	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
31	890	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
32	889	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
33	888	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
34	887	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
35	886	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
36	885	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
37	884	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
38	879	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
39	860	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
40	859	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000

171	592	3987.416485	-1352.351193	100.000000	2000.000000
172	573	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
173	572	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
174	571	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
175	570	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
176	569	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
177	568	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
178	567	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
179	566	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
180	565	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
181	564	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
182	563	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
183	562	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
184	561	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
185	560	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
186	559	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
187	558	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
188	557	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
189	556	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
190	551	4204.412250	-852.776836	100.000000	2000.000000
191	532	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
192	531	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
193	530	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
194	529	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
195	528	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
196	527	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
197	526	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
198	525	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
199	524	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
200	523	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
201	522	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
202	521	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
203	520	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
204	519	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
205	518	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
206	517	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
207	516	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
208	515	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
209	510	4278.577675	-313.183293	100.000000	2000.000000
210	491	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
211	490	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
212	489	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
213	488	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
214	487	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
215	486	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
216	485	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
217	484	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
218	483	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
219	482	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
220	481	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
221	480	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
222	479	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
223	478	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
224	477	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
225	476	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
226	475	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
227	474	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
228	469	4204.412250	226.410249	100.000000	2000.000000
229	450	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
230	449	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
231	448	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
232	447	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
233	446	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
234	445	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000
235	444	3987.416485	725.984607	100.000000	2000.000000

301	312	2685.489702	1644.984882	100.000000	2000.000000
302	311	2685.489702	1644.984882	100.000000	2000.000000
303	310	2685.489702	1644.984882	100.000000	2000.000000
304	305	2685.489702	1644.984882	100.000000	2000.000000
305	286	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
306	285	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
307	284	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
308	283	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
309	282	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
310	281	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
311	280	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
312	279	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
313	278	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
314	277	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
315	276	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
316	275	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
317	274	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
318	273	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
319	272	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
320	271	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
321	270	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
322	269	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
323	264	2142.092849	1682.154245	100.000000	2000.000000
324	245	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
325	244	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
326	243	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
327	242	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
328	241	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
329	240	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
330	239	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
331	238	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
332	237	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
333	236	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
334	235	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
335	234	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
336	233	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
337	232	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
338	231	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
339	230	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
340	229	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
341	228	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
342	223	1608.818451	1571.338551	100.000000	2000.000000
343	204	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
344	203	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
345	202	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
346	201	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
347	200	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
348	199	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
349	198	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
350	197	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
351	196	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
352	195	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
353	194	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
354	193	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
355	192	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
356	191	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
357	190	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
358	189	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
359	188	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
360	187	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
361	182	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
362	163	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
363	162	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
364	161	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
365	160	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000

431	28	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
432	27	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
433	26	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
434	25	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
435	24	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
436	23	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
437	18	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000

Portanza drenata

PALI

Indice	Elem	Assiale (kg)	Comb	Resist. Laterale (kg)	Resist. Totale (kg)	Fatt.Sic
1	942	52720.812267	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
2	941	44407.693997	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
3	940	41232.361554	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
4	939	40019.482495	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
5	938	39556.177761	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
6	937	39379.142619	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
7	936	39311.341927	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
8	935	39284.974990	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
9	934	39273.674875	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
10	933	39266.141465	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
11	932	39254.841349	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
12	931	39228.474413	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
13	930	39160.673720	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
14	929	38983.638578	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
15	928	38520.333845	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
16	927	37307.454786	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
17	926	34132.122343	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
18	925	25819.004072	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
19	920	39269.908170	13	1225839.580981	2171077.050605	>10
20	901	52743.241300	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
21	900	44416.261121	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
22	899	41235.633894	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
23	898	40020.732391	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
24	897	39556.655109	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
25	896	39379.324765	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
26	895	39311.411016	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
27	894	39285.000114	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
28	893	39273.681156	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
29	892	39266.135184	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
30	891	39254.816226	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
31	890	39228.405323	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
32	889	39160.491575	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
33	888	38983.161231	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
34	887	38519.083949	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
35	886	37304.182446	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
36	885	34123.555219	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
37	884	25796.575040	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
38	879	39269.908170	10	1225839.580981	2171077.050605	>10
39	860	52766.575321	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
40	859	44425.173920	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
41	858	41239.038270	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
42	857	40022.032718	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
43	856	39557.151716	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
44	855	39379.514260	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
45	854	39311.482894	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
46	853	39285.026251	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
47	852	39273.687690	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
48	851	39266.128650	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
49	850	39254.790088	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
50	849	39228.333446	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
51	848	39160.302080	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
52	847	38982.664624	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
53	846	38517.783621	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

54	845	37300.778070	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
55	844	34114.642420	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
56	843	25773.241019	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
57	838	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
58	819	52788.664641	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
59	818	44433.611286	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
60	817	41242.261046	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
61	816	40023.263683	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
62	815	39557.621833	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
63	814	39379.693647	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
64	813	39311.550937	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
65	812	39285.050994	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
66	811	39273.693876	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
67	810	39266.122464	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
68	809	39254.765345	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
69	808	39228.265403	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
70	807	39160.122693	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
71	806	38982.194507	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
72	805	38516.552657	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
73	804	37297.555294	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
74	803	34106.205054	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
75	802	25751.151699	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
76	797	39269.908170	2	1225839.580981	2171077.050605	>10
77	778	52808.326519	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
78	777	44441.121452	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
79	776	41245.129665	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
80	775	40024.359374	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
81	774	39558.040288	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
82	773	39379.853320	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
83	772	39311.611503	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
84	771	39285.073018	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
85	770	39273.699382	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
86	769	39266.116958	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
87	768	39254.743322	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
88	767	39228.204837	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
89	766	39159.963019	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
90	765	38981.776052	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
91	764	38515.456965	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
92	763	37294.686674	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
93	762	34098.694888	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
94	761	25731.489820	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
95	756	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
96	737	52823.902666	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
97	736	44447.071007	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
98	735	41247.402186	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
99	734	40025.227382	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
100	733	39558.371788	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
101	732	39379.979814	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
102	731	39311.659483	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
103	730	39285.090466	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
104	729	39273.703744	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
105	728	39266.112596	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
106	727	39254.725874	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
107	726	39228.156857	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
108	725	39159.836526	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
109	724	38981.444551	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
110	723	38514.588958	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
111	722	37292.414153	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
112	721	34092.745332	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
113	720	25715.913674	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
114	715	39269.908170	9	1225839.580981	2171077.050605	>10
115	696	52833.884309	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
116	695	44450.883654	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
117	694	41248.858483	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
118	693	40025.783625	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

119	692	39558.584223	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
120	691	39380.060874	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
121	690	39311.690230	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
122	689	39285.101646	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
123	688	39273.706539	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
124	687	39266.109801	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
125	686	39254.714693	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
126	685	39228.126110	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
127	684	39159.755465	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
128	683	38981.232117	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
129	682	38514.032714	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
130	681	37290.957857	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
131	680	34088.932686	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
132	679	25705.932031	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
133	674	39269.908170	14	1225839.580981	2171077.050605	>10
134	655	52837.443433	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
135	654	44452.243118	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
136	653	41249.377750	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
137	652	40025.981964	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
138	651	39558.659970	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
139	650	39380.089778	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
140	649	39311.701194	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
141	648	39285.105633	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
142	647	39273.707536	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
143	646	39266.108804	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
144	645	39254.710707	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
145	644	39228.115146	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
146	643	39159.726562	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
147	642	38981.156369	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
148	641	38513.834376	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
149	640	37290.438589	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
150	639	34087.573222	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
151	638	25702.372906	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
152	633	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
153	614	52834.585850	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
154	613	44451.151619	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
155	612	41248.960836	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
156	611	40025.822720	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
157	610	39558.599154	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
158	609	39380.066572	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
159	608	39311.692391	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
160	607	39285.102432	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
161	606	39273.706735	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
162	605	39266.109604	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
163	604	39254.713908	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
164	603	39228.123949	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
165	602	39159.749768	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
166	601	38981.217186	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
167	600	38513.993620	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
168	599	37290.855504	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
169	598	34088.664721	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
170	597	25705.230490	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
171	592	39269.908170	10	1225839.580981	2171077.050605	>10
172	573	52825.821895	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
173	572	44447.804087	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
174	571	41247.682197	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
175	570	40025.334334	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
176	569	39558.412634	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
177	568	39379.995400	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
178	567	39311.665395	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
179	566	39285.092615	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
180	565	39273.704281	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
181	564	39266.112058	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
182	563	39254.723724	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
183	562	39228.150945	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

184	561	39159.820940	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
185	560	38981.403705	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
186	559	38514.482006	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
187	558	37292.134143	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
188	557	34092.012252	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
189	556	25713.994445	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
190	551	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
191	532	52811.565566	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
192	531	44442.358657	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
193	530	41245.602234	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
194	529	40024.539876	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
195	528	39558.109223	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
196	527	39379.879625	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
197	526	39311.621480	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
198	525	39285.076646	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
199	524	39273.700289	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
200	523	39266.116051	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
201	522	39254.739693	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
202	521	39228.194859	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
203	520	39159.936715	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
204	519	38981.707116	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
205	518	38515.276464	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
206	517	37294.214106	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
207	516	34097.457683	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
208	515	25728.250774	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
209	510	39269.908170	9	1225839.580981	2171077.050605	>10
210	491	52793.118966	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
211	490	44435.312686	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
212	489	41242.910921	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
213	488	40023.511908	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
214	487	39557.716633	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
215	486	39379.729820	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
216	485	39311.564658	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
217	484	39285.055984	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
218	483	39273.695123	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
219	482	39266.121216	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
220	481	39254.760356	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
221	480	39228.251682	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
222	479	39160.086520	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
223	478	38982.099707	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
224	477	38516.304432	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
225	476	37296.905419	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
226	475	34104.503654	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
227	474	25746.697373	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
228	469	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
229	450	52771.867058	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
230	449	44427.195183	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
231	448	41239.810321	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
232	447	40022.327609	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
233	446	39557.264338	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
234	445	39379.557234	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
235	444	39311.499194	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
236	443	39285.032179	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
237	442	39273.689172	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
238	441	39266.127168	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
239	440	39254.784161	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
240	439	39228.317146	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
241	438	39160.259106	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
242	437	38982.552002	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
243	436	38517.488730	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
244	435	37300.006019	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
245	434	34112.621157	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
246	433	25767.949282	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
247	428	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
248	409	52748.994775	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

249	408	44418.458752	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
250	407	41236.473312	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
251	406	40021.053013	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
252	405	39556.777557	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
253	404	39379.371489	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
254	403	39311.428739	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
255	402	39285.006559	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
256	401	39273.682767	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
257	400	39266.133573	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
258	399	39254.809781	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
259	398	39228.387601	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
260	397	39160.444851	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
261	396	38983.038783	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
262	395	38518.763327	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
263	394	37303.343028	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
264	393	34121.357588	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
265	392	25790.821565	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
266	387	39269.908170	9	1225839.580981	2171077.050605	>10
267	367	44409.761810	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
268	366	41233.151386	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
269	365	40019.784177	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
270	364	39556.292977	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
271	363	39379.186583	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
272	362	39311.358602	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
273	361	39284.981054	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
274	360	39273.676391	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
275	359	39266.139949	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
276	358	39254.835285	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
277	357	39228.457737	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
278	356	39160.629757	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
279	355	38983.523363	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
280	354	38520.032162	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
281	353	37306.664954	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
282	352	34130.054530	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
283	351	25813.590466	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
284	326	44401.677156	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
285	325	41230.063333	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
286	324	40018.604672	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
287	323	39555.842512	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
288	322	39379.014695	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
289	321	39311.293404	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
290	320	39284.957346	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
291	319	39273.670464	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
292	318	39266.145876	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
293	317	39254.858994	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
294	316	39228.522936	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
295	315	39160.801644	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
296	314	38983.973828	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
297	313	38521.211668	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
298	312	37309.753007	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
299	311	34138.139183	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
300	310	25834.756373	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
301	286	52687.535026	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
302	285	44394.983228	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
303	284	41227.506487	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
304	283	40017.628065	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
305	282	39555.469537	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
306	281	39378.872376	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
307	280	39311.239420	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
308	279	39284.937715	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
309	278	39273.665556	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
310	277	39266.150783	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
311	276	39254.878624	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
312	275	39228.576919	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
313	274	39160.943964	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

314	273	38984.346803	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
315	272	38522.188275	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
316	271	37312.309852	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
317	270	34144.833112	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
318	269	25852.281314	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
319	264	39269.908170	9	1225839.580981	2171077.050605	>10
320	245	52674.421062	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
321	244	44389.974141	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
322	243	41225.593193	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
323	242	40016.897267	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
324	241	39555.190438	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
325	240	39378.765877	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
326	239	39311.199024	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
327	238	39284.923026	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
328	237	39273.661884	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
329	236	39266.154456	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
330	235	39254.893314	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
331	234	39228.617315	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
332	233	39161.050462	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
333	232	38984.625902	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
334	231	38522.919073	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
335	230	37314.223147	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
336	229	34149.842198	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
337	228	25865.395278	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
338	223	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
339	204	52667.592673	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
340	203	44387.365930	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
341	202	41224.596948	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
342	201	40016.516743	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
343	200	39555.045113	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
344	199	39378.710424	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
345	198	39311.177991	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
346	197	39284.915377	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
347	196	39273.659972	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
348	195	39266.156368	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
349	194	39254.900962	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
350	193	39228.638349	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
351	192	39161.105915	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
352	191	38984.771227	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
353	190	38523.299596	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
354	189	37315.219392	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
355	188	34152.450409	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
356	187	25872.223666	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
357	182	39269.908170	13	1225839.580981	2171077.050605	>10
358	163	52666.038587	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
359	162	44386.772322	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
360	161	41224.370211	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
361	160	40016.430139	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
362	159	39555.012038	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
363	158	39378.697804	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
364	157	39311.173203	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
365	156	39284.913637	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
366	155	39273.659537	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
367	154	39266.156803	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
368	153	39254.902703	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
369	152	39228.643136	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
370	151	39161.118536	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
371	150	38984.804302	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
372	149	38523.386200	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
373	148	37315.446129	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
374	147	34153.044017	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
375	146	25873.777753	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
376	141	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
377	122	52672.084648	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
378	121	44389.081711	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

379	120	41225.252316	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
380	119	40016.767066	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
381	118	39555.140713	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
382	117	39378.746904	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
383	116	39311.191827	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
384	115	39284.920409	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
385	114	39273.661230	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
386	113	39266.155110	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
387	112	39254.895931	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
388	111	39228.624512	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
389	110	39161.069436	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
390	109	38984.675627	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
391	108	38523.049273	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
392	107	37314.564024	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
393	106	34150.734629	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
394	105	25867.731692	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
395	100	39269.908170	9	1225839.580981	2171077.050605	>10
396	81	52683.781875	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
397	80	44393.549652	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
398	79	41226.958912	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
399	78	40017.418914	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
400	77	39555.389660	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
401	76	39378.841896	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
402	75	39311.227859	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
403	74	39284.933511	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
404	73	39273.664505	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
405	72	39266.151834	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
406	71	39254.882828	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
407	70	39228.588480	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
408	69	39160.974443	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
409	68	38984.426680	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
410	67	38522.397426	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
411	66	37312.857428	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
412	65	34146.266687	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
413	64	25856.034464	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
414	59	39269.908170	10	1225839.580981	2171077.050605	>10
415	40	52700.523893	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
416	39	44399.944531	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
417	38	41229.401531	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
418	37	40018.351891	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
419	36	39555.745973	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
420	35	39378.977858	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
421	34	39311.279431	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
422	33	39284.952265	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
423	32	39273.669194	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
424	31	39266.147146	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
425	30	39254.864075	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
426	29	39228.536909	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
427	28	39160.838482	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
428	27	38984.070367	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
429	26	38521.464449	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
430	25	37310.414809	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
431	24	34139.871808	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
432	23	25839.292446	18	1225839.580981	2171077.050605	>10
433	18	39269.908170	18	1225839.580981	2171077.050605	>10

Scorrimento drenato

PALI (forze laterali)

Indice	Elem	Taglio (kg)	Comb	Resist. Laterale (kg)	Fatt.Sic
1	942	12.630605	18	2705013.202747	>10
2	941	4.824460	18	2705013.202747	>10
3	940	1.842774	18	2705013.202747	>10
4	939	0.703862	18	2705013.202747	>10
5	938	0.268812	18	2705013.202747	>10

6	937	0.102573	18	2705013.202747	>10
7	936	0.038907	18	2705013.202747	>10
8	935	0.014148	18	2705013.202747	>10
9	934	0.003537	18	2705013.202747	>10
10	933	0.003537	18	2705013.202747	>10
11	932	0.014148	18	2705013.202747	>10
12	931	0.038907	18	2705013.202747	>10
13	930	0.102573	18	2705013.202747	>10
14	929	0.268812	18	2705013.202747	>10
15	928	0.703862	18	2705013.202747	>10
16	927	1.842774	18	2705013.202747	>10
17	926	4.824460	18	2705013.202747	>10
18	925	12.630605	18	2705013.202747	>10
19	920	0.000000	13	2705013.202747	>10
20	901	12.732623	18	2705013.202747	>10
21	900	4.863427	18	2705013.202747	>10
22	899	1.857658	18	2705013.202747	>10
23	898	0.709547	18	2705013.202747	>10
24	897	0.270983	18	2705013.202747	>10
25	896	0.103401	18	2705013.202747	>10
26	895	0.039221	18	2705013.202747	>10
27	894	0.014262	18	2705013.202747	>10
28	893	0.003566	18	2705013.202747	>10
29	892	0.003566	18	2705013.202747	>10
30	891	0.014262	18	2705013.202747	>10
31	890	0.039221	18	2705013.202747	>10
32	889	0.103401	18	2705013.202747	>10
33	888	0.270983	18	2705013.202747	>10
34	887	0.709547	18	2705013.202747	>10
35	886	1.857658	18	2705013.202747	>10
36	885	4.863427	18	2705013.202747	>10
37	884	12.732623	18	2705013.202747	>10
38	879	0.000000	10	2705013.202747	>10
39	860	12.819031	18	2705013.202747	>10
40	859	4.896432	18	2705013.202747	>10
41	858	1.870265	18	2705013.202747	>10
42	857	0.714362	18	2705013.202747	>10
43	856	0.272822	18	2705013.202747	>10
44	855	0.104103	18	2705013.202747	>10
45	854	0.039487	18	2705013.202747	>10
46	853	0.014359	18	2705013.202747	>10
47	852	0.003590	18	2705013.202747	>10
48	851	0.003590	18	2705013.202747	>10
49	850	0.014359	18	2705013.202747	>10
50	849	0.039487	18	2705013.202747	>10
51	848	0.104103	18	2705013.202747	>10
52	847	0.272822	18	2705013.202747	>10
53	846	0.714362	18	2705013.202747	>10
54	845	1.870265	18	2705013.202747	>10
55	844	4.896432	18	2705013.202747	>10
56	843	12.819031	18	2705013.202747	>10
57	838	0.000000	18	2705013.202747	>10
58	819	12.847874	18	2705013.202747	>10
59	818	4.907449	18	2705013.202747	>10
60	817	1.874473	18	2705013.202747	>10
61	816	0.715969	18	2705013.202747	>10
62	815	0.273436	18	2705013.202747	>10
63	814	0.104337	18	2705013.202747	>10
64	813	0.039576	18	2705013.202747	>10
65	812	0.014391	18	2705013.202747	>10
66	811	0.003598	18	2705013.202747	>10
67	810	0.003598	18	2705013.202747	>10
68	809	0.014391	18	2705013.202747	>10
69	808	0.039576	18	2705013.202747	>10
70	807	0.104337	18	2705013.202747	>10

71	806	0.273436	18	2705013.202747	>10
72	805	0.715969	18	2705013.202747	>10
73	804	1.874473	18	2705013.202747	>10
74	803	4.907449	18	2705013.202747	>10
75	802	12.847874	18	2705013.202747	>10
76	797	0.000000	2	2705013.202747	>10
77	778	12.950724	18	2705013.202747	>10
78	777	4.946734	18	2705013.202747	>10
79	776	1.889478	18	2705013.202747	>10
80	775	0.721701	18	2705013.202747	>10
81	774	0.275624	18	2705013.202747	>10
82	773	0.105173	18	2705013.202747	>10
83	772	0.039893	18	2705013.202747	>10
84	771	0.014507	18	2705013.202747	>10
85	770	0.003627	18	2705013.202747	>10
86	769	0.003627	18	2705013.202747	>10
87	768	0.014507	18	2705013.202747	>10
88	767	0.039893	18	2705013.202747	>10
89	766	0.105173	18	2705013.202747	>10
90	765	0.275624	18	2705013.202747	>10
91	764	0.721701	18	2705013.202747	>10
92	763	1.889478	18	2705013.202747	>10
93	762	4.946734	18	2705013.202747	>10
94	761	12.950724	18	2705013.202747	>10
95	756	0.000000	18	2705013.202747	>10
96	737	12.999908	18	2705013.202747	>10
97	736	4.965521	18	2705013.202747	>10
98	735	1.896654	18	2705013.202747	>10
99	734	0.724442	18	2705013.202747	>10
100	733	0.276671	18	2705013.202747	>10
101	732	0.105572	18	2705013.202747	>10
102	731	0.040045	18	2705013.202747	>10
103	730	0.014562	18	2705013.202747	>10
104	729	0.003640	18	2705013.202747	>10
105	728	0.003640	18	2705013.202747	>10
106	727	0.014562	18	2705013.202747	>10
107	726	0.040045	18	2705013.202747	>10
108	725	0.105572	18	2705013.202747	>10
109	724	0.276671	18	2705013.202747	>10
110	723	0.724442	18	2705013.202747	>10
111	722	1.896654	18	2705013.202747	>10
112	721	4.965521	18	2705013.202747	>10
113	720	12.999908	18	2705013.202747	>10
114	715	0.000000	9	2705013.202747	>10
115	696	13.013225	18	2705013.202747	>10
116	695	4.970607	18	2705013.202747	>10
117	694	1.898597	18	2705013.202747	>10
118	693	0.725184	18	2705013.202747	>10
119	692	0.276955	18	2705013.202747	>10
120	691	0.105680	18	2705013.202747	>10
121	690	0.040086	18	2705013.202747	>10
122	689	0.014577	18	2705013.202747	>10
123	688	0.003644	18	2705013.202747	>10
124	687	0.003644	18	2705013.202747	>10
125	686	0.014577	18	2705013.202747	>10
126	685	0.040086	18	2705013.202747	>10
127	684	0.105680	18	2705013.202747	>10
128	683	0.276955	18	2705013.202747	>10
129	682	0.725184	18	2705013.202747	>10
130	681	1.898597	18	2705013.202747	>10
131	680	4.970607	18	2705013.202747	>10
132	679	13.013225	18	2705013.202747	>10
133	674	0.000000	14	2705013.202747	>10
134	655	13.066498	18	2705013.202747	>10
135	654	4.990956	18	2705013.202747	>10

136	653	1.906369	18	2705013.202747	>10
137	652	0.728153	18	2705013.202747	>10
138	651	0.278088	18	2705013.202747	>10
139	650	0.106113	18	2705013.202747	>10
140	649	0.040250	18	2705013.202747	>10
141	648	0.014636	18	2705013.202747	>10
142	647	0.003659	18	2705013.202747	>10
143	646	0.003659	18	2705013.202747	>10
144	645	0.014636	18	2705013.202747	>10
145	644	0.040250	18	2705013.202747	>10
146	643	0.106113	18	2705013.202747	>10
147	642	0.278088	18	2705013.202747	>10
148	641	0.728153	18	2705013.202747	>10
149	640	1.906369	18	2705013.202747	>10
150	639	4.990956	18	2705013.202747	>10
151	638	13.066498	18	2705013.202747	>10
152	633	0.000000	18	2705013.202747	>10
153	614	13.002139	18	2705013.202747	>10
154	613	4.966373	18	2705013.202747	>10
155	612	1.896980	18	2705013.202747	>10
156	611	0.724566	18	2705013.202747	>10
157	610	0.276719	18	2705013.202747	>10
158	609	0.105590	18	2705013.202747	>10
159	608	0.040051	18	2705013.202747	>10
160	607	0.014564	18	2705013.202747	>10
161	606	0.003641	18	2705013.202747	>10
162	605	0.003641	18	2705013.202747	>10
163	604	0.014564	18	2705013.202747	>10
164	603	0.040051	18	2705013.202747	>10
165	602	0.105590	18	2705013.202747	>10
166	601	0.276719	18	2705013.202747	>10
167	600	0.724566	18	2705013.202747	>10
168	599	1.896980	18	2705013.202747	>10
169	598	4.966373	18	2705013.202747	>10
170	597	13.002139	18	2705013.202747	>10
171	592	0.000000	10	2705013.202747	>10
172	573	12.981667	18	2705013.202747	>10
173	572	4.958553	18	2705013.202747	>10
174	571	1.893993	18	2705013.202747	>10
175	570	0.723425	18	2705013.202747	>10
176	569	0.276283	18	2705013.202747	>10
177	568	0.105424	18	2705013.202747	>10
178	567	0.039988	18	2705013.202747	>10
179	566	0.014541	18	2705013.202747	>10
180	565	0.003635	18	2705013.202747	>10
181	564	0.003635	18	2705013.202747	>10
182	563	0.014541	18	2705013.202747	>10
183	562	0.039988	18	2705013.202747	>10
184	561	0.105424	18	2705013.202747	>10
185	560	0.276283	18	2705013.202747	>10
186	559	0.723425	18	2705013.202747	>10
187	558	1.893993	18	2705013.202747	>10
188	557	4.958553	18	2705013.202747	>10
189	556	12.981667	18	2705013.202747	>10
190	551	0.000000	18	2705013.202747	>10
191	532	12.903696	18	2705013.202747	>10
192	531	4.928771	18	2705013.202747	>10
193	530	1.882617	18	2705013.202747	>10
194	529	0.719080	18	2705013.202747	>10
195	528	0.274624	18	2705013.202747	>10
196	527	0.104791	18	2705013.202747	>10
197	526	0.039748	18	2705013.202747	>10
198	525	0.014454	18	2705013.202747	>10
199	524	0.003613	18	2705013.202747	>10
200	523	0.003613	18	2705013.202747	>10

201	522	0.014454	18	2705013.202747	>10
202	521	0.039748	18	2705013.202747	>10
203	520	0.104791	18	2705013.202747	>10
204	519	0.274624	18	2705013.202747	>10
205	518	0.719080	18	2705013.202747	>10
206	517	1.882617	18	2705013.202747	>10
207	516	4.928771	18	2705013.202747	>10
208	515	12.903696	18	2705013.202747	>10
209	510	0.000000	9	2705013.202747	>10
210	491	12.798493	18	2705013.202747	>10
211	490	4.888587	18	2705013.202747	>10
212	489	1.867268	18	2705013.202747	>10
213	488	0.713218	18	2705013.202747	>10
214	487	0.272385	18	2705013.202747	>10
215	486	0.103936	18	2705013.202747	>10
216	485	0.039424	18	2705013.202747	>10
217	484	0.014336	18	2705013.202747	>10
218	483	0.003584	18	2705013.202747	>10
219	482	0.003584	18	2705013.202747	>10
220	481	0.014336	18	2705013.202747	>10
221	480	0.039424	18	2705013.202747	>10
222	479	0.103936	18	2705013.202747	>10
223	478	0.272385	18	2705013.202747	>10
224	477	0.713218	18	2705013.202747	>10
225	476	1.867268	18	2705013.202747	>10
226	475	4.888587	18	2705013.202747	>10
227	474	12.798493	18	2705013.202747	>10
228	469	0.000000	18	2705013.202747	>10
229	450	12.778904	18	2705013.202747	>10
230	449	4.881105	18	2705013.202747	>10
231	448	1.864410	18	2705013.202747	>10
232	447	0.712126	18	2705013.202747	>10
233	446	0.271968	18	2705013.202747	>10
234	445	0.103777	18	2705013.202747	>10
235	444	0.039364	18	2705013.202747	>10
236	443	0.014314	18	2705013.202747	>10
237	442	0.003579	18	2705013.202747	>10
238	441	0.003579	18	2705013.202747	>10
239	440	0.014314	18	2705013.202747	>10
240	439	0.039364	18	2705013.202747	>10
241	438	0.103777	18	2705013.202747	>10
242	437	0.271968	18	2705013.202747	>10
243	436	0.712126	18	2705013.202747	>10
244	435	1.864410	18	2705013.202747	>10
245	434	4.881105	18	2705013.202747	>10
246	433	12.778904	18	2705013.202747	>10
247	428	0.000000	18	2705013.202747	>10
248	409	12.674499	18	2705013.202747	>10
249	408	4.841226	18	2705013.202747	>10
250	407	1.849178	18	2705013.202747	>10
251	406	0.706308	18	2705013.202747	>10
252	405	0.269746	18	2705013.202747	>10
253	404	0.102929	18	2705013.202747	>10
254	403	0.039042	18	2705013.202747	>10
255	402	0.014197	18	2705013.202747	>10
256	401	0.003549	18	2705013.202747	>10
257	400	0.003549	18	2705013.202747	>10
258	399	0.014197	18	2705013.202747	>10
259	398	0.039042	18	2705013.202747	>10
260	397	0.102929	18	2705013.202747	>10
261	396	0.269746	18	2705013.202747	>10
262	395	0.706308	18	2705013.202747	>10
263	394	1.849178	18	2705013.202747	>10
264	393	4.841226	18	2705013.202747	>10
265	392	12.674499	18	2705013.202747	>10

266	387	0.000000	9	2705013.202747	>10
267	367	4.818025	18	2705013.202747	>10
268	366	1.840316	18	2705013.202747	>10
269	365	0.702923	18	2705013.202747	>10
270	364	0.268453	18	2705013.202747	>10
271	363	0.102436	18	2705013.202747	>10
272	362	0.038855	18	2705013.202747	>10
273	361	0.014129	18	2705013.202747	>10
274	360	0.003532	18	2705013.202747	>10
275	359	0.003532	18	2705013.202747	>10
276	358	0.014129	18	2705013.202747	>10
277	357	0.038855	18	2705013.202747	>10
278	356	0.102436	18	2705013.202747	>10
279	355	0.268453	18	2705013.202747	>10
280	354	0.702923	18	2705013.202747	>10
281	353	1.840316	18	2705013.202747	>10
282	352	4.818025	18	2705013.202747	>10
283	351	12.613760	18	2705013.202747	>10
284	326	4.801368	18	2705013.202747	>10
285	325	1.833954	18	2705013.202747	>10
286	324	0.700493	18	2705013.202747	>10
287	323	0.267525	18	2705013.202747	>10
288	322	0.102082	18	2705013.202747	>10
289	321	0.038721	18	2705013.202747	>10
290	320	0.014080	18	2705013.202747	>10
291	319	0.003520	18	2705013.202747	>10
292	318	0.003520	18	2705013.202747	>10
293	317	0.014080	18	2705013.202747	>10
294	316	0.038721	18	2705013.202747	>10
295	315	0.102082	18	2705013.202747	>10
296	314	0.267525	18	2705013.202747	>10
297	313	0.700493	18	2705013.202747	>10
298	312	1.833954	18	2705013.202747	>10
299	311	4.801368	18	2705013.202747	>10
300	310	12.570150	18	2705013.202747	>10
301	286	12.545014	18	2705013.202747	>10
302	285	4.791767	18	2705013.202747	>10
303	284	1.830286	18	2705013.202747	>10
304	283	0.699092	18	2705013.202747	>10
305	282	0.266990	18	2705013.202747	>10
306	281	0.101878	18	2705013.202747	>10
307	280	0.038643	18	2705013.202747	>10
308	279	0.014052	18	2705013.202747	>10
309	278	0.003513	18	2705013.202747	>10
310	277	0.003513	18	2705013.202747	>10
311	276	0.014052	18	2705013.202747	>10
312	275	0.038643	18	2705013.202747	>10
313	274	0.101878	18	2705013.202747	>10
314	273	0.266990	18	2705013.202747	>10
315	272	0.699092	18	2705013.202747	>10
316	271	1.830286	18	2705013.202747	>10
317	270	4.791767	18	2705013.202747	>10
318	269	12.545014	18	2705013.202747	>10
319	264	0.000000	9	2705013.202747	>10
320	245	12.431892	18	2705013.202747	>10
321	244	4.748558	18	2705013.202747	>10
322	243	1.813782	18	2705013.202747	>10
323	242	0.692788	18	2705013.202747	>10
324	241	0.264582	18	2705013.202747	>10
325	240	0.100959	18	2705013.202747	>10
326	239	0.038295	18	2705013.202747	>10
327	238	0.013925	18	2705013.202747	>10
328	237	0.003481	18	2705013.202747	>10
329	236	0.003481	18	2705013.202747	>10
330	235	0.013925	18	2705013.202747	>10

331	234	0.038295	18	2705013.202747	>10
332	233	0.100959	18	2705013.202747	>10
333	232	0.264582	18	2705013.202747	>10
334	231	0.692788	18	2705013.202747	>10
335	230	1.813782	18	2705013.202747	>10
336	229	4.748558	18	2705013.202747	>10
337	228	12.431892	18	2705013.202747	>10
338	223	0.000000	18	2705013.202747	>10
339	204	12.145772	18	2705013.202747	>10
340	203	4.639270	18	2705013.202747	>10
341	202	1.772038	18	2705013.202747	>10
342	201	0.676844	18	2705013.202747	>10
343	200	0.258493	18	2705013.202747	>10
344	199	0.098636	18	2705013.202747	>10
345	198	0.037413	18	2705013.202747	>10
346	197	0.013605	18	2705013.202747	>10
347	196	0.003401	18	2705013.202747	>10
348	195	0.003401	18	2705013.202747	>10
349	194	0.013605	18	2705013.202747	>10
350	193	0.037413	18	2705013.202747	>10
351	192	0.098636	18	2705013.202747	>10
352	191	0.258493	18	2705013.202747	>10
353	190	0.676844	18	2705013.202747	>10
354	189	1.772038	18	2705013.202747	>10
355	188	4.639270	18	2705013.202747	>10
356	187	12.145772	18	2705013.202747	>10
357	182	0.000000	13	2705013.202747	>10
358	163	11.671383	18	2705013.202747	>10
359	162	4.458070	18	2705013.202747	>10
360	161	1.702826	18	2705013.202747	>10
361	160	0.650408	18	2705013.202747	>10
362	159	0.248397	18	2705013.202747	>10
363	158	0.094783	18	2705013.202747	>10
364	157	0.035952	18	2705013.202747	>10
365	156	0.013074	18	2705013.202747	>10
366	155	0.003268	18	2705013.202747	>10
367	154	0.003268	18	2705013.202747	>10
368	153	0.013074	18	2705013.202747	>10
369	152	0.035952	18	2705013.202747	>10
370	151	0.094783	18	2705013.202747	>10
371	150	0.248397	18	2705013.202747	>10
372	149	0.650408	18	2705013.202747	>10
373	148	1.702826	18	2705013.202747	>10
374	147	4.458070	18	2705013.202747	>10
375	146	11.671383	18	2705013.202747	>10
376	141	0.000000	18	2705013.202747	>10
377	122	12.476740	18	2705013.202747	>10
378	121	4.765689	18	2705013.202747	>10
379	120	1.820325	18	2705013.202747	>10
380	119	0.695287	18	2705013.202747	>10
381	118	0.265537	18	2705013.202747	>10
382	117	0.101323	18	2705013.202747	>10
383	116	0.038433	18	2705013.202747	>10
384	115	0.013976	18	2705013.202747	>10
385	114	0.003494	18	2705013.202747	>10
386	113	0.003494	18	2705013.202747	>10
387	112	0.013976	18	2705013.202747	>10
388	111	0.038433	18	2705013.202747	>10
389	110	0.101323	18	2705013.202747	>10
390	109	0.265537	18	2705013.202747	>10
391	108	0.695287	18	2705013.202747	>10
392	107	1.820325	18	2705013.202747	>10
393	106	4.765689	18	2705013.202747	>10
394	105	12.476740	18	2705013.202747	>10
395	100	0.000000	9	2705013.202747	>10

396	81	12.442969	18	2705013.202747	>10
397	80	4.752789	18	2705013.202747	>10
398	79	1.815398	18	2705013.202747	>10
399	78	0.693405	18	2705013.202747	>10
400	77	0.264818	18	2705013.202747	>10
401	76	0.101049	18	2705013.202747	>10
402	75	0.038329	18	2705013.202747	>10
403	74	0.013938	18	2705013.202747	>10
404	73	0.003484	18	2705013.202747	>10
405	72	0.003484	18	2705013.202747	>10
406	71	0.013938	18	2705013.202747	>10
407	70	0.038329	18	2705013.202747	>10
408	69	0.101049	18	2705013.202747	>10
409	68	0.264818	18	2705013.202747	>10
410	67	0.693405	18	2705013.202747	>10
411	66	1.815398	18	2705013.202747	>10
412	65	4.752789	18	2705013.202747	>10
413	64	12.442969	18	2705013.202747	>10
414	59	0.000000	10	2705013.202747	>10
415	40	12.516025	18	2705013.202747	>10
416	39	4.780694	18	2705013.202747	>10
417	38	1.826057	18	2705013.202747	>10
418	37	0.697477	18	2705013.202747	>10
419	36	0.266373	18	2705013.202747	>10
420	35	0.101642	18	2705013.202747	>10
421	34	0.038554	18	2705013.202747	>10
422	33	0.014020	18	2705013.202747	>10
423	32	0.003505	18	2705013.202747	>10
424	31	0.003505	18	2705013.202747	>10
425	30	0.014020	18	2705013.202747	>10
426	29	0.038554	18	2705013.202747	>10
427	28	0.101642	18	2705013.202747	>10
428	27	0.266373	18	2705013.202747	>10
429	26	0.697477	18	2705013.202747	>10
430	25	1.826057	18	2705013.202747	>10
431	24	4.780694	18	2705013.202747	>10
432	23	12.516025	18	2705013.202747	>10
433	18	0.000000	18	2705013.202747	>10

Verifiche platea

Elemento	Coeff.	S.Fondo	Deflessione max	Pressione max	Portanza unitaria	Fattore sicurezza	Comb.
5018	8.00		0.10	0.41	80.19	197.59	18
5017	8.00		0.10	0.41	80.19	196.23	18
5016	8.00		0.10	0.41	80.19	197.41	18
5015	8.00		0.10	0.41	80.19	197.74	18
5014	8.00		0.10	0.40	80.19	198.06	18
5013	8.00		0.10	0.41	80.19	197.24	18
5012	8.00		0.10	0.40	80.19	198.80	18
5011	8.00		0.10	0.40	80.19	198.22	18
5010	8.00		0.10	0.40	80.19	198.38	18
5009	8.00		0.10	0.41	80.19	197.35	18
5008	8.00		0.10	0.40	80.19	198.17	18
5007	8.00		0.10	0.41	80.19	197.20	18
5006	8.00		0.10	0.41	80.19	197.97	18
5005	8.00		0.10	0.41	80.19	197.78	18
5004	8.00		0.10	0.41	80.19	197.84	18
5003	8.00		0.10	0.41	80.19	197.05	18
5002	8.00		0.10	0.41	80.19	196.81	18
5001	8.00		0.10	0.41	80.19	196.97	18
5000	8.00		0.10	0.41	80.19	197.55	18
4999	8.00		0.10	0.41	80.19	196.35	18
4998	8.00		0.10	0.41	80.19	196.61	18
4997	8.00		0.10	0.41	80.19	195.73	18

4996	8.00	0.10	0.41	80.19	196.56	18
4995	8.00	0.10	0.41	80.19	196.25	18
4994	8.00	0.10	0.41	80.19	196.41	18
4993	8.00	0.10	0.41	80.19	195.21	18
4992	8.00	0.10	0.41	80.19	195.17	18
4991	8.00	0.10	0.41	80.19	195.55	18
4990	8.00	0.10	0.41	80.19	194.97	18
4989	8.00	0.10	0.41	80.19	195.08	18
4988	8.00	0.10	0.41	80.19	195.04	18
4987	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4986	8.00	0.10	0.41	80.19	194.73	18
4985	8.00	0.10	0.41	80.19	194.97	18
4984	8.00	0.10	0.41	80.19	195.26	18
4983	8.00	0.10	0.41	80.19	194.88	18
4982	8.00	0.10	0.41	80.19	194.98	18
4981	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4980	8.00	0.10	0.41	80.19	195.64	18
4979	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4978	8.00	0.10	0.41	80.19	196.04	18
4977	8.00	0.10	0.41	80.19	195.31	18
4976	8.00	0.10	0.41	80.19	196.33	18
4975	8.00	0.10	0.41	80.19	195.95	18
4974	8.00	0.10	0.41	80.19	196.27	18
4973	8.00	0.10	0.41	80.19	195.95	18
4972	8.00	0.10	0.41	80.19	196.86	18
4971	8.00	0.10	0.41	80.19	195.95	18
4970	8.00	0.10	0.41	80.19	196.86	18
4969	8.00	0.10	0.41	80.19	197.24	18
4968	8.00	0.10	0.41	80.19	196.64	18
4967	8.00	0.10	0.41	80.19	197.43	18
4966	8.00	0.10	0.41	80.19	197.77	18
4965	8.00	0.10	0.41	80.19	197.46	18
4964	8.00	0.10	0.41	80.19	197.62	18
4963	8.00	0.10	0.40	80.19	198.62	18
4962	8.00	0.10	0.40	80.19	198.62	18
4961	8.00	0.10	0.40	80.19	198.22	18
4960	8.00	0.10	0.40	80.19	198.56	18
4959	8.00	0.10	0.41	80.19	197.80	18
4958	8.00	0.10	0.41	80.19	197.80	18
4957	8.00	0.10	0.41	80.19	197.35	18
4956	8.00	0.10	0.41	80.19	197.92	18
4955	8.00	0.10	0.40	80.19	198.08	18
4954	8.00	0.10	0.41	80.19	197.87	18
4953	8.00	0.10	0.41	80.19	197.82	18
4952	8.00	0.10	0.41	80.19	197.59	18
4951	8.00	0.10	0.41	80.19	197.26	18
4950	8.00	0.10	0.41	80.19	197.24	18
4949	8.00	0.10	0.41	80.19	196.95	18
4948	8.00	0.10	0.41	80.19	196.95	18
4947	8.00	0.10	0.41	80.19	197.46	18
4946	8.00	0.10	0.41	80.19	196.28	18
4945	8.00	0.10	0.41	80.19	196.33	18
4944	8.00	0.10	0.41	80.19	196.16	18
4943	8.00	0.10	0.41	80.19	195.73	18
4942	8.00	0.10	0.41	80.19	196.53	18
4941	8.00	0.10	0.41	80.19	196.23	18
4940	8.00	0.10	0.41	80.19	196.86	18
4939	8.00	0.10	0.41	80.19	195.34	18
4938	8.00	0.10	0.41	80.19	195.02	18
4937	8.00	0.10	0.41	80.19	195.08	18
4936	8.00	0.10	0.41	80.19	195.56	18
4935	8.00	0.10	0.41	80.19	194.56	18
4934	8.00	0.10	0.41	80.19	195.43	18
4933	8.00	0.10	0.41	80.19	194.57	18
4932	8.00	0.10	0.41	80.19	194.45	18

4931	8.00	0.10	0.41	80.19	194.50	18
4930	8.00	0.10	0.41	80.19	195.46	18
4929	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4928	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4927	8.00	0.10	0.41	80.19	195.29	18
4926	8.00	0.10	0.41	80.19	195.00	18
4925	8.00	0.10	0.41	80.19	194.98	18
4924	8.00	0.10	0.41	80.19	195.00	18
4923	8.00	0.10	0.41	80.19	195.60	18
4922	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4921	8.00	0.10	0.41	80.19	195.43	18
4920	8.00	0.10	0.41	80.19	195.73	18
4919	8.00	0.10	0.41	80.19	195.73	18
4918	8.00	0.10	0.41	80.19	195.31	18
4917	8.00	0.10	0.41	80.19	196.14	18
4916	8.00	0.10	0.41	80.19	195.87	18
4915	8.00	0.10	0.41	80.19	196.14	18
4914	8.00	0.10	0.41	80.19	195.85	18
4913	8.00	0.10	0.41	80.19	196.64	18
4912	8.00	0.10	0.41	80.19	197.24	18
4911	8.00	0.10	0.41	80.19	196.23	18
4910	8.00	0.10	0.41	80.19	197.41	18
4909	8.00	0.10	0.41	80.19	197.74	18
4908	8.00	0.10	0.41	80.19	197.46	18
4907	8.00	0.10	0.41	80.19	197.24	18
4906	8.00	0.10	0.40	80.19	198.38	18
4905	8.00	0.10	0.40	80.19	198.22	18
4904	8.00	0.10	0.41	80.19	197.92	18
4903	8.00	0.10	0.41	80.19	197.35	18
4902	8.00	0.10	0.40	80.19	198.08	18
4901	8.00	0.10	0.41	80.19	197.20	18
4900	8.00	0.10	0.41	80.19	197.82	18
4899	8.00	0.10	0.41	80.19	197.59	18
4898	8.00	0.10	0.41	80.19	197.26	18
4897	8.00	0.10	0.41	80.19	197.05	18
4896	8.00	0.10	0.41	80.19	196.81	18
4895	8.00	0.10	0.41	80.19	196.97	18
4894	8.00	0.10	0.41	80.19	196.28	18
4893	8.00	0.10	0.41	80.19	196.33	18
4892	8.00	0.10	0.41	80.19	196.16	18
4891	8.00	0.10	0.41	80.19	195.73	18
4890	8.00	0.10	0.41	80.19	196.23	18
4889	8.00	0.10	0.41	80.19	196.25	18
4888	8.00	0.10	0.41	80.19	195.34	18
4887	8.00	0.10	0.41	80.19	195.02	18
4886	8.00	0.10	0.41	80.19	195.08	18
4885	8.00	0.10	0.41	80.19	195.55	18
4884	8.00	0.10	0.41	80.19	194.56	18
4883	8.00	0.10	0.41	80.19	195.08	18
4882	8.00	0.10	0.41	80.19	194.57	18
4881	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4880	8.00	0.10	0.41	80.19	194.50	18
4879	8.00	0.10	0.41	80.19	194.97	18
4878	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4877	8.00	0.10	0.41	80.19	194.88	18
4876	8.00	0.10	0.41	80.19	195.60	18
4875	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4874	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4873	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4872	8.00	0.10	0.41	80.19	196.14	18
4871	8.00	0.10	0.41	80.19	195.31	18
4870	8.00	0.10	0.41	80.19	195.87	18
4869	8.00	0.10	0.41	80.19	195.95	18
4868	8.00	0.10	0.41	80.19	195.85	18
4867	8.00	0.10	0.41	80.19	196.23	18

4866	8.00	0.10	0.41	80.19	197.43	18
4865	8.00	0.10	0.41	80.19	197.77	18
4864	8.00	0.10	0.41	80.19	197.24	18
4863	8.00	0.10	0.41	80.19	197.62	18
4862	8.00	0.10	0.41	80.19	197.87	18
4861	8.00	0.10	0.41	80.19	197.78	18
4860	8.00	0.10	0.41	80.19	197.59	18
4859	8.00	0.10	0.41	80.19	197.05	18
4858	8.00	0.10	0.41	80.19	196.81	18
4857	8.00	0.10	0.41	80.19	196.28	18
4856	8.00	0.10	0.41	80.19	196.33	18
4855	8.00	0.10	0.41	80.19	196.23	18
4854	8.00	0.10	0.41	80.19	196.41	18
4853	8.00	0.10	0.41	80.19	195.21	18
4852	8.00	0.10	0.41	80.19	195.02	18
4851	8.00	0.10	0.41	80.19	195.08	18
4850	8.00	0.10	0.41	80.19	194.97	18
4849	8.00	0.10	0.41	80.19	194.56	18
4848	8.00	0.10	0.41	80.19	195.04	18
4847	8.00	0.10	0.41	80.19	194.38	18
4846	8.00	0.10	0.41	80.19	194.45	18
4845	8.00	0.10	0.41	80.19	194.50	18
4844	8.00	0.10	0.41	80.19	195.26	18
4843	8.00	0.10	0.41	80.19	195.43	18
4842	8.00	0.10	0.41	80.19	196.14	18
4841	8.00	0.10	0.41	80.19	195.85	18
4840	8.00	0.10	0.41	80.19	197.20	18
4839	8.00	0.10	0.41	80.19	197.46	18
4838	8.00	0.10	0.41	80.19	196.53	18
4837	8.00	0.10	0.41	80.19	194.98	18
4836	8.00	0.10	0.41	80.19	195.12	18
4835	8.00	0.10	0.41	80.19	195.87	18
4834	8.00	0.11	0.43	80.19	188.66	18
4833	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4832	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4831	8.00	0.11	0.42	80.19	189.41	18
4830	8.00	0.11	0.42	80.19	189.60	18
4829	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4828	8.00	0.11	0.42	80.19	188.83	18
4827	8.00	0.11	0.42	80.19	189.50	18
4826	8.00	0.11	0.42	80.19	188.90	18
4825	8.00	0.11	0.42	80.19	188.73	18
4824	8.00	0.11	0.42	80.19	189.58	18
4823	8.00	0.11	0.42	80.19	189.50	18
4822	8.00	0.11	0.43	80.19	188.48	18
4821	8.00	0.11	0.43	80.19	188.48	18
4820	8.00	0.11	0.43	80.19	188.58	18
4819	8.00	0.11	0.43	80.19	188.58	18
4818	8.00	0.11	0.42	80.19	189.54	18
4817	8.00	0.11	0.42	80.19	189.18	18
4816	8.00	0.11	0.42	80.19	189.03	18
4815	8.00	0.11	0.43	80.19	188.36	18
4814	8.00	0.11	0.43	80.19	187.58	18
4813	8.00	0.11	0.43	80.19	187.62	18
4812	8.00	0.11	0.43	80.19	187.88	18
4811	8.00	0.11	0.43	80.19	187.88	18
4810	8.00	0.11	0.43	80.19	187.93	18
4809	8.00	0.11	0.43	80.19	187.93	18
4808	8.00	0.11	0.43	80.19	187.62	18
4807	8.00	0.11	0.43	80.19	187.54	18
4806	8.00	0.11	0.43	80.19	187.65	18
4805	8.00	0.11	0.43	80.19	187.74	18
4804	8.00	0.11	0.43	80.19	187.59	18
4803	8.00	0.11	0.43	80.19	187.54	18
4802	8.00	0.11	0.43	80.19	187.46	18

4801	8.00	0.11	0.43	80.19	187.46	18
4800	8.00	0.11	0.43	80.19	187.46	18
4799	8.00	0.11	0.43	80.19	186.33	18
4798	8.00	0.11	0.42	80.19	189.12	18
4797	8.00	0.11	0.43	80.19	186.02	18
4796	8.00	0.11	0.43	80.19	186.23	18
4795	8.00	0.11	0.43	80.19	187.37	18
4794	8.00	0.11	0.43	80.19	186.62	18
4793	8.00	0.11	0.43	80.19	186.55	18
4792	8.00	0.11	0.43	80.19	186.76	18
4791	8.00	0.11	0.43	80.19	186.65	18
4790	8.00	0.11	0.43	80.19	185.55	18
4789	8.00	0.11	0.43	80.19	186.02	18
4788	8.00	0.11	0.43	80.19	187.14	18
4787	8.00	0.11	0.43	80.19	187.23	18
4786	8.00	0.11	0.43	80.19	186.29	18
4785	8.00	0.11	0.43	80.19	186.29	18
4784	8.00	0.11	0.43	80.19	186.66	18
4783	8.00	0.11	0.43	80.19	186.31	18
4782	8.00	0.11	0.43	80.19	186.67	18
4781	8.00	0.11	0.43	80.19	186.66	18
4780	8.00	0.11	0.43	80.19	186.31	18
4779	8.00	0.11	0.43	80.19	186.66	18
4778	8.00	0.11	0.43	80.19	186.66	18
4777	8.00	0.11	0.43	80.19	186.42	18
4776	8.00	0.11	0.43	80.19	186.31	18
4775	8.00	0.11	0.43	80.19	186.42	18
4774	8.00	0.11	0.43	80.19	186.76	18
4773	8.00	0.11	0.43	80.19	187.55	18
4772	8.00	0.11	0.43	80.19	187.75	18
4771	8.00	0.11	0.43	80.19	186.69	18
4770	8.00	0.11	0.43	80.19	186.69	18
4769	8.00	0.11	0.43	80.19	186.69	18
4768	8.00	0.11	0.43	80.19	187.30	18
4767	8.00	0.11	0.43	80.19	187.30	18
4766	8.00	0.11	0.43	80.19	187.52	18
4765	8.00	0.11	0.43	80.19	186.76	18
4764	8.00	0.11	0.43	80.19	187.52	18
4763	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4762	8.00	0.11	0.42	80.19	188.70	18
4761	8.00	0.11	0.43	80.19	188.58	18
4760	8.00	0.11	0.43	80.19	187.83	18
4759	8.00	0.11	0.43	80.19	187.83	18
4758	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4757	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4756	8.00	0.11	0.43	80.19	188.08	18
4755	8.00	0.11	0.43	80.19	187.88	18
4754	8.00	0.11	0.43	80.19	187.53	18
4753	8.00	0.11	0.43	80.19	187.53	18
4752	8.00	0.11	0.43	80.19	186.17	18
4751	8.00	0.11	0.43	80.19	186.17	18
4750	8.00	0.11	0.42	80.19	189.49	18
4749	8.00	0.11	0.43	80.19	188.64	18
4748	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4747	8.00	0.11	0.43	80.19	188.45	18
4746	8.00	0.11	0.43	80.19	188.45	18
4745	8.00	0.11	0.42	80.19	189.11	18
4744	8.00	0.11	0.42	80.19	189.11	18
4743	8.00	0.11	0.43	80.19	188.45	18
4742	8.00	0.11	0.42	80.19	190.36	18
4741	8.00	0.11	0.42	80.19	188.70	18
4740	8.00	0.11	0.43	80.19	186.33	18
4739	8.00	0.11	0.43	80.19	186.72	18
4738	8.00	0.11	0.42	80.19	189.10	18
4737	8.00	0.11	0.42	80.19	189.22	18

4736	8.00	0.11	0.42	80.19	188.78	18
4735	8.00	0.11	0.43	80.19	188.09	18
4734	8.00	0.11	0.43	80.19	188.03	18
4733	8.00	0.11	0.42	80.19	188.83	18
4732	8.00	0.11	0.42	80.19	190.91	18
4731	8.00	0.11	0.43	80.19	187.70	18
4730	8.00	0.11	0.43	80.19	187.71	18
4729	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4728	8.00	0.11	0.43	80.19	188.16	18
4727	8.00	0.11	0.43	80.19	186.88	18
4726	8.00	0.11	0.43	80.19	185.84	18
4725	8.00	0.11	0.43	80.19	187.23	18
4724	8.00	0.11	0.43	80.19	186.80	18
4723	8.00	0.11	0.43	80.19	186.41	18
4722	8.00	0.11	0.43	80.19	186.74	18
4721	8.00	0.11	0.43	80.19	187.05	18
4720	8.00	0.11	0.43	80.19	185.75	18
4719	8.00	0.11	0.43	80.19	185.66	18
4718	8.00	0.11	0.43	80.19	186.94	18
4717	8.00	0.11	0.43	80.19	186.25	18
4716	8.00	0.11	0.43	80.19	188.66	18
4715	8.00	0.11	0.43	80.19	188.64	18
4714	8.00	0.11	0.42	80.19	188.90	18
4713	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4712	8.00	0.11	0.43	80.19	187.44	18
4711	8.00	0.11	0.43	80.19	187.64	18
4710	8.00	0.11	0.43	80.19	186.17	18
4709	8.00	0.11	0.43	80.19	186.94	18
4708	8.00	0.11	0.43	80.19	185.66	18
4707	8.00	0.11	0.43	80.19	185.55	18
4706	8.00	0.11	0.43	80.19	186.65	18
4705	8.00	0.11	0.43	80.19	186.74	18
4704	8.00	0.11	0.43	80.19	186.41	18
4703	8.00	0.11	0.43	80.19	186.62	18
4702	8.00	0.11	0.43	80.19	187.23	18
4701	8.00	0.11	0.43	80.19	185.84	18
4700	8.00	0.11	0.43	80.19	186.02	18
4699	8.00	0.11	0.43	80.19	187.53	18
4698	8.00	0.11	0.43	80.19	188.03	18
4697	8.00	0.11	0.43	80.19	187.58	18
4696	8.00	0.11	0.43	80.19	188.36	18
4695	8.00	0.11	0.43	80.19	188.28	18
4694	8.00	0.11	0.43	80.19	187.88	18
4693	8.00	0.11	0.43	80.19	187.88	18
4692	8.00	0.11	0.42	80.19	189.69	18
4691	8.00	0.11	0.42	80.19	189.69	18
4690	8.00	0.11	0.42	80.19	189.58	18
4689	8.00	0.11	0.43	80.19	187.19	18
4688	8.00	0.11	0.43	80.19	187.19	18
4687	8.00	0.11	0.43	80.19	186.25	18
4686	8.00	0.11	0.43	80.19	186.02	18
4685	8.00	0.11	0.43	80.19	185.55	18
4684	8.00	0.11	0.43	80.19	185.75	18
4683	8.00	0.11	0.43	80.19	186.76	18
4682	8.00	0.11	0.43	80.19	186.55	18
4681	8.00	0.11	0.43	80.19	186.41	18
4680	8.00	0.11	0.43	80.19	186.80	18
4679	8.00	0.11	0.43	80.19	186.23	18
4678	8.00	0.11	0.43	80.19	185.84	18
4677	8.00	0.11	0.43	80.19	187.74	18
4676	8.00	0.11	0.43	80.19	187.62	18
4675	8.00	0.11	0.43	80.19	187.58	18
4674	8.00	0.11	0.43	80.19	188.09	18
4673	8.00	0.11	0.42	80.19	188.78	18
4672	8.00	0.11	0.42	80.19	189.18	18

4671	8.00	0.11	0.42	80.19	189.49	18
4670	8.00	0.11	0.43	80.19	186.83	18
4669	8.00	0.11	0.43	80.19	186.72	18
4668	8.00	0.11	0.43	80.19	186.66	18
4667	8.00	0.11	0.43	80.19	186.56	18
4666	8.00	0.11	0.43	80.19	186.56	18
4665	8.00	0.11	0.43	80.19	186.56	18
4664	8.00	0.11	0.42	80.19	188.73	18
4663	8.00	0.11	0.43	80.19	187.44	18
4662	8.00	0.11	0.42	80.19	189.03	18
4661	8.00	0.11	0.42	80.19	189.10	18
4660	8.00	0.11	0.43	80.19	187.65	18
4659	8.00	0.11	0.43	80.19	187.65	18
4658	8.00	0.11	0.43	80.19	188.16	18
4657	8.00	0.11	0.43	80.19	186.88	18
4656	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4655	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4654	8.00	0.11	0.43	80.19	187.64	18
4653	8.00	0.11	0.45	80.19	179.09	18
4652	8.00	0.11	0.45	80.19	180.18	18
4651	8.00	0.11	0.45	80.19	179.25	18
4650	8.00	0.11	0.45	80.19	178.38	18
4649	8.00	0.11	0.45	80.19	178.38	18
4648	8.00	0.11	0.45	80.19	178.24	18
4647	8.00	0.11	0.45	80.19	179.59	18
4646	8.00	0.11	0.45	80.19	179.97	18
4645	8.00	0.11	0.45	80.19	179.97	18
4644	8.00	0.11	0.44	80.19	181.81	18
4643	8.00	0.11	0.44	80.19	180.80	18
4642	8.00	0.11	0.45	80.19	179.58	18
4641	8.00	0.11	0.45	80.19	179.67	18
4640	8.00	0.11	0.45	80.19	179.31	18
4639	8.00	0.11	0.45	80.19	179.31	18
4638	8.00	0.11	0.45	80.19	178.24	18
4637	8.00	0.11	0.45	80.19	179.30	18
4636	8.00	0.11	0.45	80.19	179.19	18
4635	8.00	0.11	0.45	80.19	179.19	18
4634	8.00	0.11	0.45	80.19	179.24	18
4633	8.00	0.11	0.45	80.19	178.61	18
4632	8.00	0.11	0.45	80.19	179.30	18
4631	8.00	0.11	0.45	80.19	178.92	18
4630	8.00	0.11	0.45	80.19	179.97	18
4629	8.00	0.11	0.45	80.19	179.30	18
4628	8.00	0.11	0.45	80.19	176.96	18
4627	8.00	0.11	0.45	80.19	180.02	18
4626	8.00	0.11	0.45	80.19	177.54	18
4625	8.00	0.11	0.45	80.19	177.93	18
4624	8.00	0.11	0.45	80.19	178.10	18
4623	8.00	0.11	0.45	80.19	179.50	18
4622	8.00	0.11	0.45	80.19	176.58	18
4621	8.00	0.11	0.45	80.19	176.74	18
4620	8.00	0.11	0.45	80.19	177.36	18
4619	8.00	0.11	0.45	80.19	176.74	18
4618	8.00	0.11	0.45	80.19	177.36	18
4617	8.00	0.11	0.45	80.19	180.03	18
4616	8.00	0.11	0.45	80.19	180.03	18
4615	8.00	0.11	0.45	80.19	177.84	18
4614	8.00	0.11	0.45	80.19	179.49	18
4613	8.00	0.11	0.45	80.19	179.49	18
4612	8.00	0.11	0.45	80.19	179.37	18
4611	8.00	0.11	0.45	80.19	179.52	18
4610	8.00	0.11	0.45	80.19	178.61	18
4609	8.00	0.11	0.45	80.19	179.92	18
4608	8.00	0.11	0.45	80.19	179.92	18
4607	8.00	0.11	0.45	80.19	178.97	18

4606	8.00	0.11	0.45	80.19	178.97	18
4605	8.00	0.11	0.45	80.19	178.62	18
4604	8.00	0.11	0.45	80.19	178.61	18
4603	8.00	0.11	0.45	80.19	178.62	18
4602	8.00	0.11	0.43	80.19	187.60	18
4601	8.00	0.11	0.45	80.19	178.47	18
4600	8.00	0.11	0.43	80.19	187.38	18
4599	8.00	0.11	0.45	80.19	177.56	18
4598	8.00	0.11	0.45	80.19	177.72	18
4597	8.00	0.11	0.45	80.19	177.56	18
4596	8.00	0.11	0.45	80.19	178.89	18
4595	8.00	0.11	0.44	80.19	181.13	18
4594	8.00	0.11	0.43	80.19	187.60	18
4593	8.00	0.11	0.45	80.19	179.31	18
4592	8.00	0.11	0.45	80.19	179.19	18
4591	8.00	0.11	0.45	80.19	178.15	18
4590	8.00	0.11	0.45	80.19	178.15	18
4589	8.00	0.11	0.45	80.19	179.63	18
4588	8.00	0.11	0.45	80.19	179.63	18
4587	8.00	0.11	0.45	80.19	179.07	18
4586	8.00	0.11	0.44	80.19	180.65	18
4585	8.00	0.11	0.45	80.19	179.92	18
4584	8.00	0.11	0.45	80.19	177.36	18
4583	8.00	0.11	0.45	80.19	177.36	18
4582	8.00	0.11	0.45	80.19	179.58	18
4581	8.00	0.11	0.44	80.19	181.21	18
4580	8.00	0.11	0.45	80.19	178.81	18
4579	8.00	0.11	0.45	80.19	180.18	18
4578	8.00	0.11	0.45	80.19	179.62	18
4577	8.00	0.11	0.45	80.19	178.81	18
4576	8.00	0.11	0.45	80.19	179.85	18
4575	8.00	0.11	0.45	80.19	178.15	18
4574	8.00	0.11	0.45	80.19	178.47	18
4573	8.00	0.11	0.45	80.19	179.34	18
4572	8.00	0.11	0.45	80.19	179.34	18
4571	8.00	0.11	0.45	80.19	179.25	18
4570	8.00	0.11	0.45	80.19	178.82	18
4569	8.00	0.11	0.45	80.19	178.81	18
4568	8.00	0.11	0.45	80.19	178.82	18
4567	8.00	0.11	0.45	80.19	177.25	18
4566	8.00	0.11	0.45	80.19	177.63	18
4565	8.00	0.11	0.45	80.19	177.63	18
4564	8.00	0.11	0.45	80.19	178.40	18
4563	8.00	0.11	0.45	80.19	178.40	18
4562	8.00	0.11	0.45	80.19	177.56	18
4561	8.00	0.11	0.45	80.19	176.93	18
4560	8.00	0.11	0.45	80.19	176.93	18
4559	8.00	0.11	0.45	80.19	177.56	18
4558	8.00	0.11	0.45	80.19	176.96	18
4557	8.00	0.11	0.45	80.19	177.94	18
4556	8.00	0.11	0.45	80.19	178.12	18
4555	8.00	0.11	0.45	80.19	177.78	18
4554	8.00	0.11	0.45	80.19	177.54	18
4553	8.00	0.11	0.45	80.19	177.78	18
4552	8.00	0.11	0.45	80.19	178.08	18
4551	8.00	0.11	0.45	80.19	178.18	18
4550	8.00	0.11	0.45	80.19	178.10	18
4549	8.00	0.11	0.45	80.19	178.18	18
4548	8.00	0.11	0.45	80.19	177.40	18
4547	8.00	0.11	0.45	80.19	176.47	18
4546	8.00	0.11	0.45	80.19	176.47	18
4545	8.00	0.11	0.45	80.19	176.47	18
4544	8.00	0.11	0.44	80.19	180.65	18
4543	8.00	0.11	0.45	80.19	177.84	18
4542	8.00	0.11	0.45	80.19	177.86	18

4541	8.00	0.11	0.44	80.19	180.61	18
4540	8.00	0.11	0.44	80.19	180.61	18
4539	8.00	0.11	0.45	80.19	179.62	18
4538	8.00	0.11	0.45	80.19	177.48	18
4537	8.00	0.11	0.45	80.19	177.48	18
4536	8.00	0.11	0.45	80.19	177.52	18
4535	8.00	0.11	0.45	80.19	177.25	18
4534	8.00	0.11	0.45	80.19	177.52	18
4533	8.00	0.11	0.45	80.19	179.52	18
4532	8.00	0.11	0.45	80.19	177.57	18
4531	8.00	0.11	0.45	80.19	180.18	18
4530	8.00	0.11	0.45	80.19	179.93	18
4529	8.00	0.11	0.45	80.19	179.93	18
4528	8.00	0.11	0.45	80.19	179.31	18
4527	8.00	0.11	0.45	80.19	179.61	18
4526	8.00	0.11	0.45	80.19	177.57	18
4525	8.00	0.11	0.45	80.19	178.38	18
4524	8.00	0.11	0.45	80.19	179.09	18
4523	8.00	0.11	0.45	80.19	179.09	18
4522	8.00	0.11	0.45	80.19	177.33	18
4521	8.00	0.11	0.45	80.19	177.33	18
4520	8.00	0.11	0.45	80.19	177.33	18
4519	8.00	0.11	0.45	80.19	178.47	18
4518	8.00	0.11	0.45	80.19	179.41	18
4517	8.00	0.11	0.45	80.19	179.41	18
4516	8.00	0.11	0.44	80.19	181.27	18
4515	8.00	0.11	0.44	80.19	181.13	18
4514	8.00	0.11	0.45	80.19	177.27	18
4513	8.00	0.11	0.45	80.19	177.27	18
4512	8.00	0.11	0.45	80.19	177.27	18
4511	8.00	0.11	0.45	80.19	177.41	18
4510	8.00	0.11	0.45	80.19	177.41	18
4509	8.00	0.11	0.45	80.19	177.25	18
4508	8.00	0.11	0.45	80.19	177.13	18
4507	8.00	0.11	0.45	80.19	177.13	18
4506	8.00	0.11	0.45	80.19	179.07	18
4505	8.00	0.11	0.45	80.19	179.62	18
4504	8.00	0.11	0.45	80.19	180.18	18
4503	8.00	0.11	0.45	80.19	180.14	18
4502	8.00	0.11	0.45	80.19	180.14	18
4501	8.00	0.11	0.45	80.19	177.40	18
4500	8.00	0.11	0.45	80.19	176.58	18
4499	8.00	0.11	0.45	80.19	177.93	18
4498	8.00	0.11	0.45	80.19	177.30	18
4497	8.00	0.11	0.45	80.19	177.30	18
4496	8.00	0.11	0.45	80.19	178.08	18
4495	8.00	0.11	0.45	80.19	178.64	18
4494	8.00	0.11	0.45	80.19	178.64	18
4493	8.00	0.11	0.45	80.19	178.64	18
4492	8.00	0.11	0.45	80.19	178.12	18
4491	8.00	0.11	0.45	80.19	176.93	18
4490	8.00	0.11	0.45	80.19	177.54	18
4489	8.00	0.11	0.45	80.19	177.94	18
4488	8.00	0.11	0.45	80.19	179.59	18
4487	8.00	0.11	0.45	80.19	178.92	18
4486	8.00	0.11	0.45	80.19	178.89	18
4485	8.00	0.12	0.47	80.19	169.59	18
4484	8.00	0.11	0.45	80.19	178.80	18
4483	8.00	0.11	0.45	80.19	177.13	18
4482	8.00	0.11	0.45	80.19	177.30	18
4481	8.00	0.12	0.47	80.19	171.86	18
4480	8.00	0.12	0.47	80.19	170.76	18
4479	8.00	0.11	0.45	80.19	177.17	18
4478	8.00	0.11	0.45	80.19	177.17	18
4477	8.00	0.11	0.45	80.19	179.59	18

4476	8.00	0.11	0.45	80.19	179.59	18
4475	8.00	0.11	0.45	80.19	179.41	18
4474	8.00	0.12	0.47	80.19	171.65	18
4473	8.00	0.12	0.47	80.19	170.41	18
4472	8.00	0.12	0.47	80.19	170.93	18
4471	8.00	0.11	0.45	80.19	178.57	18
4470	8.00	0.12	0.47	80.19	169.06	18
4469	8.00	0.12	0.47	80.19	169.50	18
4468	8.00	0.12	0.47	80.19	171.95	18
4467	8.00	0.12	0.47	80.19	169.91	18
4466	8.00	0.12	0.47	80.19	169.25	18
4465	8.00	0.12	0.47	80.19	170.65	18
4464	8.00	0.12	0.47	80.19	170.17	18
4463	8.00	0.12	0.47	80.19	170.17	18
4462	8.00	0.12	0.47	80.19	170.11	18
4461	8.00	0.11	0.45	80.19	178.40	18
4460	8.00	0.12	0.47	80.19	171.40	18
4459	8.00	0.12	0.47	80.19	169.11	18
4458	8.00	0.12	0.47	80.19	169.91	18
4457	8.00	0.12	0.47	80.19	169.59	18
4456	8.00	0.12	0.47	80.19	171.78	18
4455	8.00	0.12	0.47	80.19	171.56	18
4454	8.00	0.12	0.47	80.19	171.56	18
4453	8.00	0.12	0.47	80.19	171.56	18
4452	8.00	0.12	0.47	80.19	171.80	18
4451	8.00	0.12	0.47	80.19	171.80	18
4450	8.00	0.12	0.47	80.19	170.67	18
4449	8.00	0.12	0.47	80.19	170.67	18
4448	8.00	0.11	0.44	80.19	181.21	18
4447	8.00	0.12	0.47	80.19	170.95	18
4446	8.00	0.12	0.47	80.19	170.11	18
4445	8.00	0.12	0.47	80.19	170.23	18
4444	8.00	0.12	0.47	80.19	170.16	18
4443	8.00	0.11	0.45	80.19	178.57	18
4442	8.00	0.12	0.47	80.19	171.47	18
4441	8.00	0.12	0.47	80.19	171.40	18
4440	8.00	0.12	0.47	80.19	171.47	18
4439	8.00	0.12	0.47	80.19	169.92	18
4438	8.00	0.12	0.47	80.19	170.40	18
4437	8.00	0.12	0.47	80.19	171.50	18
4436	8.00	0.12	0.47	80.19	169.06	18
4435	8.00	0.12	0.47	80.19	170.84	18
4434	8.00	0.12	0.47	80.19	170.84	18
4433	8.00	0.12	0.47	80.19	170.56	18
4432	8.00	0.12	0.47	80.19	168.85	18
4431	8.00	0.12	0.47	80.19	168.85	18
4430	8.00	0.12	0.48	80.19	168.65	18
4429	8.00	0.12	0.48	80.19	168.65	18
4428	8.00	0.12	0.47	80.19	169.48	18
4427	8.00	0.12	0.47	80.19	169.48	18
4426	8.00	0.12	0.47	80.19	170.07	18
4425	8.00	0.12	0.47	80.19	170.39	18
4424	8.00	0.12	0.47	80.19	170.39	18
4423	8.00	0.12	0.47	80.19	169.34	18
4422	8.00	0.11	0.44	80.19	181.21	18
4421	8.00	0.12	0.47	80.19	170.08	18
4420	8.00	0.12	0.47	80.19	169.88	18
4419	8.00	0.12	0.47	80.19	170.95	18
4418	8.00	0.12	0.47	80.19	170.07	18
4417	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
4416	8.00	0.12	0.47	80.19	170.07	18
4415	8.00	0.12	0.46	80.19	172.77	18
4414	8.00	0.12	0.47	80.19	171.83	18
4413	8.00	0.12	0.47	80.19	169.88	18
4412	8.00	0.12	0.47	80.19	171.42	18

4411	8.00	0.12	0.47	80.19	170.16	18
4410	8.00	0.12	0.47	80.19	169.48	18
4409	8.00	0.12	0.47	80.19	169.03	18
4408	8.00	0.12	0.47	80.19	169.91	18
4407	8.00	0.12	0.47	80.19	169.25	18
4406	8.00	0.11	0.45	80.19	177.17	18
4405	8.00	0.12	0.48	80.19	168.77	18
4404	8.00	0.12	0.46	80.19	172.77	18
4403	8.00	0.12	0.47	80.19	171.03	18
4402	8.00	0.12	0.47	80.19	169.87	18
4401	8.00	0.12	0.47	80.19	169.87	18
4400	8.00	0.12	0.47	80.19	169.87	18
4399	8.00	0.12	0.47	80.19	169.71	18
4398	8.00	0.12	0.47	80.19	168.85	18
4397	8.00	0.12	0.47	80.19	169.71	18
4396	8.00	0.12	0.48	80.19	168.37	18
4395	8.00	0.12	0.48	80.19	168.37	18
4394	8.00	0.12	0.48	80.19	168.77	18
4393	8.00	0.12	0.47	80.19	170.93	18
4392	8.00	0.12	0.47	80.19	171.59	18
4391	8.00	0.12	0.47	80.19	171.50	18
4390	8.00	0.12	0.47	80.19	170.23	18
4389	8.00	0.12	0.47	80.19	170.76	18
4388	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
4387	8.00	0.12	0.47	80.19	170.27	18
4386	8.00	0.12	0.47	80.19	169.59	18
4385	8.00	0.12	0.47	80.19	170.27	18
4384	8.00	0.12	0.47	80.19	171.78	18
4383	8.00	0.12	0.48	80.19	168.77	18
4382	8.00	0.12	0.48	80.19	168.77	18
4381	8.00	0.12	0.47	80.19	170.24	18
4380	8.00	0.12	0.47	80.19	170.24	18
4379	8.00	0.12	0.47	80.19	170.88	18
4378	8.00	0.12	0.47	80.19	170.16	18
4377	8.00	0.12	0.46	80.19	173.09	18
4376	8.00	0.12	0.47	80.19	171.65	18
4375	8.00	0.12	0.47	80.19	170.88	18
4374	8.00	0.12	0.47	80.19	169.34	18
4373	8.00	0.15	0.61	80.19	130.70	18
4372	8.00	0.12	0.47	80.19	169.03	18
4371	8.00	0.12	0.47	80.19	169.03	18
4370	8.00	0.12	0.47	80.19	169.03	18
4369	8.00	0.12	0.47	80.19	171.14	18
4368	8.00	0.12	0.47	80.19	171.14	18
4367	8.00	0.12	0.47	80.19	170.84	18
4366	8.00	0.12	0.47	80.19	169.16	18
4365	8.00	0.12	0.47	80.19	169.16	18
4364	8.00	0.12	0.47	80.19	170.41	18
4363	8.00	0.12	0.47	80.19	170.41	18
4362	8.00	0.12	0.47	80.19	171.00	18
4361	8.00	0.12	0.47	80.19	171.00	18
4360	8.00	0.12	0.47	80.19	169.09	18
4359	8.00	0.12	0.47	80.19	169.09	18
4358	8.00	0.12	0.47	80.19	169.09	18
4357	8.00	0.12	0.47	80.19	170.23	18
4356	8.00	0.12	0.47	80.19	170.63	18
4355	8.00	0.12	0.46	80.19	173.98	18
4354	8.00	0.12	0.47	80.19	171.83	18
4353	8.00	0.12	0.48	80.19	168.75	18
4352	8.00	0.12	0.48	80.19	168.75	18
4351	8.00	0.12	0.47	80.19	169.11	18
4350	8.00	0.15	0.61	80.19	131.11	18
4349	8.00	0.12	0.47	80.19	170.65	18
4348	8.00	0.12	0.48	80.19	168.47	18
4347	8.00	0.12	0.48	80.19	168.47	18

4346	8.00	0.12	0.47	80.19	170.01	18
4345	8.00	0.12	0.47	80.19	170.01	18
4344	8.00	0.12	0.47	80.19	170.01	18
4343	8.00	0.12	0.47	80.19	169.50	18
4342	8.00	0.12	0.47	80.19	171.93	18
4341	8.00	0.12	0.47	80.19	170.41	18
4340	8.00	0.12	0.48	80.19	167.96	18
4339	8.00	0.12	0.48	80.19	167.96	18
4338	8.00	0.12	0.47	80.19	170.56	18
4337	8.00	0.12	0.47	80.19	170.29	18
4336	8.00	0.12	0.47	80.19	170.29	18
4335	8.00	0.12	0.47	80.19	170.29	18
4334	8.00	0.12	0.46	80.19	172.47	18
4333	8.00	0.12	0.47	80.19	171.59	18
4332	8.00	0.12	0.46	80.19	172.47	18
4331	8.00	0.12	0.48	80.19	168.58	18
4330	8.00	0.12	0.48	80.19	168.58	18
4329	8.00	0.12	0.50	80.19	161.85	18
4328	8.00	0.12	0.47	80.19	170.82	18
4327	8.00	0.12	0.47	80.19	170.82	18
4326	8.00	0.12	0.47	80.19	170.54	18
4325	8.00	0.12	0.48	80.19	168.77	18
4324	8.00	0.12	0.50	80.19	161.69	18
4323	8.00	0.12	0.50	80.19	161.69	18
4322	8.00	0.12	0.48	80.19	168.43	18
4321	8.00	0.12	0.48	80.19	168.43	18
4320	8.00	0.12	0.48	80.19	168.43	18
4319	8.00	0.12	0.49	80.19	162.81	18
4318	8.00	0.12	0.49	80.19	163.05	18
4317	8.00	0.12	0.50	80.19	161.82	18
4316	8.00	0.12	0.50	80.19	161.70	18
4315	8.00	0.12	0.49	80.19	165.35	18
4314	8.00	0.12	0.48	80.19	168.58	18
4313	8.00	0.12	0.48	80.19	168.25	18
4312	8.00	0.12	0.47	80.19	170.32	18
4311	8.00	0.12	0.49	80.19	164.73	18
4310	8.00	0.12	0.49	80.19	162.67	18
4309	8.00	0.12	0.49	80.19	163.21	18
4308	8.00	0.12	0.49	80.19	163.21	18
4307	8.00	0.12	0.49	80.19	162.69	18
4306	8.00	0.13	0.50	80.19	161.54	18
4305	8.00	0.12	0.47	80.19	170.32	18
4304	8.00	0.12	0.49	80.19	162.50	18
4303	8.00	0.12	0.47	80.19	169.11	18
4302	8.00	0.12	0.48	80.19	168.75	18
4301	8.00	0.12	0.49	80.19	162.28	18
4300	8.00	0.12	0.49	80.19	162.28	18
4299	8.00	0.12	0.50	80.19	161.69	18
4298	8.00	0.12	0.49	80.19	163.29	18
4297	8.00	0.12	0.49	80.19	163.95	18
4296	8.00	0.12	0.48	80.19	168.25	18
4295	8.00	0.12	0.47	80.19	170.32	18
4294	8.00	0.12	0.48	80.19	167.96	18
4293	8.00	0.12	0.49	80.19	162.73	18
4292	8.00	0.13	0.50	80.19	161.26	18
4291	8.00	0.13	0.50	80.19	161.26	18
4290	8.00	0.13	0.50	80.19	161.47	18
4289	8.00	0.13	0.50	80.19	161.47	18
4288	8.00	0.12	0.49	80.19	163.78	18
4287	8.00	0.12	0.49	80.19	163.78	18
4286	8.00	0.13	0.50	80.19	161.46	18
4285	8.00	0.12	0.49	80.19	162.29	18
4284	8.00	0.12	0.49	80.19	162.29	18
4283	8.00	0.13	0.50	80.19	160.39	18
4282	8.00	0.13	0.50	80.19	160.39	18

4281	8.00	0.12	0.50	80.19	161.85	18
4280	8.00	0.12	0.49	80.19	162.67	18
4279	8.00	0.12	0.47	80.19	170.84	18
4278	8.00	0.12	0.47	80.19	170.82	18
4277	8.00	0.12	0.47	80.19	170.84	18
4276	8.00	0.12	0.49	80.19	162.50	18
4275	8.00	0.12	0.49	80.19	163.09	18
4274	8.00	0.12	0.49	80.19	162.35	18
4273	8.00	0.12	0.49	80.19	162.35	18
4272	8.00	0.13	0.50	80.19	160.37	18
4271	8.00	0.13	0.50	80.19	160.37	18
4270	8.00	0.12	0.47	80.19	169.11	18
4269	8.00	0.15	0.61	80.19	130.69	18
4268	8.00	0.15	0.61	80.19	131.68	18
4267	8.00	0.15	0.61	80.19	130.69	18
4266	8.00	0.12	0.49	80.19	162.54	18
4265	8.00	0.12	0.49	80.19	162.92	18
4264	8.00	0.12	0.49	80.19	162.77	18
4263	8.00	0.13	0.50	80.19	161.26	18
4262	8.00	0.13	0.50	80.19	161.26	18
4261	8.00	0.12	0.49	80.19	162.79	18
4260	8.00	0.12	0.49	80.19	162.79	18
4259	8.00	0.12	0.49	80.19	162.02	18
4258	8.00	0.12	0.49	80.19	162.02	18
4257	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
4256	8.00	0.12	0.50	80.19	161.73	18
4255	8.00	0.12	0.49	80.19	162.21	18
4254	8.00	0.13	0.50	80.19	160.99	18
4253	8.00	0.13	0.50	80.19	160.99	18
4252	8.00	0.12	0.49	80.19	162.02	18
4251	8.00	0.12	0.49	80.19	162.02	18
4250	8.00	0.15	0.61	80.19	130.69	18
4249	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
4248	8.00	0.12	0.49	80.19	162.73	18
4247	8.00	0.12	0.49	80.19	162.88	18
4246	8.00	0.13	0.50	80.19	161.46	18
4245	8.00	0.12	0.50	80.19	161.73	18
4244	8.00	0.13	0.50	80.19	160.87	18
4243	8.00	0.13	0.50	80.19	160.87	18
4242	8.00	0.12	0.47	80.19	170.54	18
4241	8.00	0.12	0.49	80.19	163.71	18
4240	8.00	0.12	0.49	80.19	163.05	18
4239	8.00	0.12	0.49	80.19	162.02	18
4238	8.00	0.12	0.49	80.19	163.95	18
4237	8.00	0.12	0.49	80.19	162.30	18
4236	8.00	0.12	0.49	80.19	163.29	18
4235	8.00	0.12	0.49	80.19	163.44	18
4234	8.00	0.12	0.49	80.19	163.16	18
4233	8.00	0.12	0.49	80.19	163.16	18
4232	8.00	0.12	0.49	80.19	162.55	18
4231	8.00	0.12	0.49	80.19	162.55	18
4230	8.00	0.12	0.49	80.19	162.55	18
4229	8.00	0.12	0.47	80.19	169.09	18
4228	8.00	0.12	0.48	80.19	168.47	18
4227	8.00	0.12	0.49	80.19	163.31	18
4226	8.00	0.12	0.49	80.19	162.77	18
4225	8.00	0.13	0.50	80.19	161.59	18
4224	8.00	0.13	0.50	80.19	160.87	18
4223	8.00	0.13	0.50	80.19	161.54	18
4222	8.00	0.12	0.50	80.19	161.83	18
4221	8.00	0.12	0.48	80.19	165.73	18
4220	8.00	0.12	0.49	80.19	163.09	18
4219	8.00	0.13	0.50	80.19	160.76	18
4218	8.00	0.13	0.50	80.19	160.76	18
4217	8.00	0.12	0.49	80.19	164.13	18

4216	8.00	0.15	0.61	80.19	130.70	18
4215	8.00	0.13	0.50	80.19	160.76	18
4214	8.00	0.12	0.49	80.19	163.09	18
4213	8.00	0.12	0.49	80.19	162.77	18
4212	8.00	0.12	0.49	80.19	163.09	18
4211	8.00	0.13	0.50	80.19	161.08	18
4210	8.00	0.13	0.50	80.19	161.08	18
4209	8.00	0.13	0.50	80.19	161.59	18
4208	8.00	0.12	0.50	80.19	161.84	18
4207	8.00	0.12	0.50	80.19	161.84	18
4206	8.00	0.12	0.49	80.19	163.56	18
4205	8.00	0.12	0.49	80.19	162.92	18
4204	8.00	0.12	0.47	80.19	170.63	18
4203	8.00	0.12	0.49	80.19	162.97	18
4202	8.00	0.13	0.50	80.19	161.54	18
4201	8.00	0.12	0.49	80.19	162.26	18
4200	8.00	0.12	0.49	80.19	162.26	18
4199	8.00	0.12	0.49	80.19	164.13	18
4198	8.00	0.12	0.49	80.19	164.35	18
4197	8.00	0.12	0.47	80.19	169.09	18
4196	8.00	0.13	0.52	80.19	155.54	18
4195	8.00	0.13	0.50	80.19	160.96	18
4194	8.00	0.13	0.50	80.19	160.96	18
4193	8.00	0.12	0.49	80.19	162.57	18
4192	8.00	0.12	0.49	80.19	162.57	18
4191	8.00	0.12	0.50	80.19	161.91	18
4190	8.00	0.12	0.50	80.19	161.84	18
4189	8.00	0.13	0.50	80.19	161.04	18
4188	8.00	0.13	0.50	80.19	161.04	18
4187	8.00	0.13	0.50	80.19	161.04	18
4186	8.00	0.12	0.49	80.19	162.40	18
4185	8.00	0.12	0.49	80.19	162.40	18
4184	8.00	0.12	0.49	80.19	163.56	18
4183	8.00	0.13	0.51	80.19	156.47	18
4182	8.00	0.13	0.52	80.19	155.44	18
4181	8.00	0.13	0.50	80.19	160.93	18
4180	8.00	0.13	0.50	80.19	160.93	18
4179	8.00	0.12	0.49	80.19	163.85	18
4178	8.00	0.12	0.50	80.19	161.83	18
4177	8.00	0.12	0.50	80.19	161.70	18
4176	8.00	0.13	0.50	80.19	160.81	18
4175	8.00	0.12	0.49	80.19	163.63	18
4174	8.00	0.12	0.49	80.19	164.35	18
4173	8.00	0.15	0.61	80.19	130.70	18
4172	8.00	0.12	0.49	80.19	162.30	18
4171	8.00	0.12	0.50	80.19	161.91	18
4170	8.00	0.12	0.49	80.19	162.07	18
4169	8.00	0.13	0.50	80.19	161.46	18
4168	8.00	0.13	0.51	80.19	157.38	18
4167	8.00	0.12	0.48	80.19	168.37	18
4166	8.00	0.12	0.49	80.19	163.63	18
4165	8.00	0.12	0.49	80.19	163.63	18
4164	8.00	0.13	0.51	80.19	156.96	18
4163	8.00	0.13	0.50	80.19	160.81	18
4162	8.00	0.13	0.51	80.19	156.81	18
4161	8.00	0.13	0.51	80.19	156.81	18
4160	8.00	0.13	0.52	80.19	154.25	18
4159	8.00	0.13	0.52	80.19	154.25	18
4158	8.00	0.13	0.52	80.19	154.81	18
4157	8.00	0.12	0.49	80.19	163.16	18
4156	8.00	0.13	0.50	80.19	160.96	18
4155	8.00	0.12	0.48	80.19	165.73	18
4154	8.00	0.12	0.49	80.19	163.50	18
4153	8.00	0.12	0.49	80.19	163.44	18
4152	8.00	0.12	0.49	80.19	163.50	18

4151	8.00	0.13	0.52	80.19	153.91	18
4150	8.00	0.13	0.52	80.19	153.91	18
4149	8.00	0.13	0.51	80.19	155.75	18
4148	8.00	0.12	0.49	80.19	163.20	18
4147	8.00	0.12	0.49	80.19	162.57	18
4146	8.00	0.12	0.49	80.19	163.20	18
4145	8.00	0.13	0.50	80.19	161.26	18
4144	8.00	0.13	0.52	80.19	154.58	18
4143	8.00	0.13	0.50	80.19	160.37	18
4142	8.00	0.12	0.49	80.19	162.40	18
4141	8.00	0.13	0.51	80.19	156.03	18
4140	8.00	0.15	0.61	80.19	130.69	18
4139	8.00	0.12	0.49	80.19	162.26	18
4138	8.00	0.13	0.52	80.19	155.44	18
4137	8.00	0.13	0.51	80.19	155.93	18
4136	8.00	0.13	0.52	80.19	155.08	18
4135	8.00	0.13	0.52	80.19	155.08	18
4134	8.00	0.13	0.52	80.19	154.81	18
4133	8.00	0.13	0.51	80.19	156.41	18
4132	8.00	0.13	0.50	80.19	160.81	18
4131	8.00	0.13	0.52	80.19	154.57	18
4130	8.00	0.13	0.52	80.19	154.57	18
4129	8.00	0.13	0.52	80.19	155.68	18
4128	8.00	0.13	0.52	80.19	155.68	18
4127	8.00	0.13	0.50	80.19	160.99	18
4126	8.00	0.13	0.52	80.19	154.41	18
4125	8.00	0.13	0.52	80.19	154.41	18
4124	8.00	0.13	0.52	80.19	154.41	18
4123	8.00	0.13	0.52	80.19	154.44	18
4122	8.00	0.13	0.52	80.19	154.44	18
4121	8.00	0.12	0.49	80.19	162.29	18
4120	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
4119	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4118	8.00	0.13	0.50	80.19	161.47	18
4117	8.00	0.13	0.51	80.19	156.61	18
4116	8.00	0.13	0.52	80.19	154.92	18
4115	8.00	0.13	0.51	80.19	156.96	18
4114	8.00	0.13	0.51	80.19	158.08	18
4113	8.00	0.13	0.51	80.19	157.38	18
4112	8.00	0.13	0.51	80.19	156.93	18
4111	8.00	0.13	0.52	80.19	154.71	18
4110	8.00	0.13	0.52	80.19	155.67	18
4109	8.00	0.13	0.52	80.19	154.44	18
4108	8.00	0.13	0.52	80.19	154.63	18
4107	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4106	8.00	0.13	0.52	80.19	154.92	18
4105	8.00	0.13	0.51	80.19	155.85	18
4104	8.00	0.13	0.51	80.19	155.85	18
4103	8.00	0.13	0.51	80.19	155.78	18
4102	8.00	0.13	0.51	80.19	155.77	18
4101	8.00	0.13	0.51	80.19	155.77	18
4100	8.00	0.13	0.52	80.19	154.76	18
4099	8.00	0.13	0.52	80.19	153.87	18
4098	8.00	0.13	0.52	80.19	155.45	18
4097	8.00	0.13	0.52	80.19	154.56	18
4096	8.00	0.13	0.52	80.19	154.56	18
4095	8.00	0.13	0.52	80.19	154.56	18
4094	8.00	0.13	0.51	80.19	156.81	18
4093	8.00	0.13	0.51	80.19	156.95	18
4092	8.00	0.13	0.51	80.19	155.78	18
4091	8.00	0.13	0.52	80.19	154.05	18
4090	8.00	0.13	0.52	80.19	153.87	18
4089	8.00	0.13	0.52	80.19	154.05	18
4088	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4087	8.00	0.13	0.52	80.19	155.30	18

4086	8.00	0.13	0.52	80.19	155.30	18
4085	8.00	0.13	0.52	80.19	155.30	18
4084	8.00	0.13	0.52	80.19	154.79	18
4083	8.00	0.13	0.52	80.19	154.79	18
4082	8.00	0.13	0.52	80.19	154.79	18
4081	8.00	0.13	0.51	80.19	155.75	18
4080	8.00	0.13	0.52	80.19	154.01	18
4079	8.00	0.13	0.52	80.19	155.08	18
4078	8.00	0.13	0.52	80.19	155.08	18
4077	8.00	0.13	0.52	80.19	154.76	18
4076	8.00	0.13	0.52	80.19	154.76	18
4075	8.00	0.13	0.51	80.19	156.81	18
4074	8.00	0.13	0.51	80.19	156.04	18
4073	8.00	0.13	0.52	80.19	154.76	18
4072	8.00	0.13	0.52	80.19	155.57	18
4071	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4070	8.00	0.13	0.52	80.19	155.67	18
4069	8.00	0.13	0.52	80.19	155.61	18
4068	8.00	0.13	0.52	80.19	155.61	18
4067	8.00	0.13	0.52	80.19	155.67	18
4066	8.00	0.13	0.51	80.19	156.55	18
4065	8.00	0.13	0.51	80.19	156.55	18
4064	8.00	0.13	0.51	80.19	155.85	18
4063	8.00	0.13	0.54	80.19	149.68	18
4062	8.00	0.13	0.52	80.19	153.51	18
4061	8.00	0.13	0.52	80.19	153.51	18
4060	8.00	0.13	0.52	80.19	154.85	18
4059	8.00	0.13	0.52	80.19	154.85	18
4058	8.00	0.13	0.52	80.19	154.71	18
4057	8.00	0.13	0.52	80.19	155.53	18
4056	8.00	0.13	0.52	80.19	155.53	18
4055	8.00	0.13	0.52	80.19	155.53	18
4054	8.00	0.13	0.52	80.19	154.36	18
4053	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4052	8.00	0.13	0.52	80.19	154.36	18
4051	8.00	0.13	0.52	80.19	154.85	18
4050	8.00	0.14	0.54	80.19	149.17	18
4049	8.00	0.13	0.54	80.19	149.75	18
4048	8.00	0.13	0.52	80.19	153.87	18
4047	8.00	0.13	0.52	80.19	154.34	18
4046	8.00	0.13	0.52	80.19	154.34	18
4045	8.00	0.13	0.52	80.19	154.34	18
4044	8.00	0.13	0.52	80.19	154.16	18
4043	8.00	0.13	0.51	80.19	156.27	18
4042	8.00	0.13	0.52	80.19	155.07	18
4041	8.00	0.13	0.52	80.19	155.07	18
4040	8.00	0.13	0.52	80.19	155.07	18
4039	8.00	0.13	0.51	80.19	155.98	18
4038	8.00	0.13	0.51	80.19	155.98	18
4037	8.00	0.13	0.52	80.19	155.45	18
4036	8.00	0.13	0.52	80.19	155.45	18
4035	8.00	0.13	0.52	80.19	155.45	18
4034	8.00	0.13	0.52	80.19	153.45	18
4033	8.00	0.13	0.50	80.19	160.99	18
4032	8.00	0.13	0.52	80.19	155.64	18
4031	8.00	0.13	0.52	80.19	155.64	18
4030	8.00	0.13	0.53	80.19	151.08	18
4029	8.00	0.13	0.52	80.19	154.63	18
4028	8.00	0.13	0.53	80.19	150.42	18
4027	8.00	0.13	0.54	80.19	149.75	18
4026	8.00	0.14	0.54	80.19	148.17	18
4025	8.00	0.14	0.54	80.19	148.41	18
4024	8.00	0.13	0.52	80.19	153.51	18
4023	8.00	0.14	0.54	80.19	148.48	18
4022	8.00	0.13	0.51	80.19	156.95	18

4021	8.00	0.13	0.51	80.19	156.91	18
4020	8.00	0.13	0.52	80.19	155.64	18
4019	8.00	0.13	0.52	80.19	155.45	18
4018	8.00	0.14	0.54	80.19	148.88	18
4017	8.00	0.14	0.54	80.19	148.88	18
4016	8.00	0.15	0.61	80.19	130.69	18
4015	8.00	0.13	0.53	80.19	150.16	18
4014	8.00	0.14	0.54	80.19	149.17	18
4013	8.00	0.13	0.53	80.19	151.38	18
4012	8.00	0.14	0.54	80.19	149.02	18
4011	8.00	0.13	0.53	80.19	150.16	18
4010	8.00	0.14	0.54	80.19	149.31	18
4009	8.00	0.13	0.52	80.19	153.45	18
4008	8.00	0.14	0.54	80.19	149.55	18
4007	8.00	0.14	0.54	80.19	148.98	18
4006	8.00	0.14	0.54	80.19	148.98	18
4005	8.00	0.13	0.53	80.19	150.02	18
4004	8.00	0.14	0.54	80.19	148.87	18
4003	8.00	0.14	0.54	80.19	149.31	18
4002	8.00	0.14	0.54	80.19	147.34	18
4001	8.00	0.14	0.54	80.19	147.34	18
4000	8.00	0.14	0.54	80.19	149.31	18
3999	8.00	0.13	0.51	80.19	156.27	18
3998	8.00	0.15	0.61	80.19	131.68	18
3997	8.00	0.13	0.52	80.19	154.01	18
3996	8.00	0.14	0.54	80.19	149.55	18
3995	8.00	0.14	0.54	80.19	149.08	18
3994	8.00	0.14	0.54	80.19	148.88	18
3993	8.00	0.14	0.54	80.19	149.08	18
3992	8.00	0.15	0.61	80.19	131.76	18
3991	8.00	0.14	0.54	80.19	148.76	18
3990	8.00	0.14	0.54	80.19	148.18	18
3989	8.00	0.13	0.53	80.19	150.04	18
3988	8.00	0.13	0.53	80.19	150.04	18
3987	8.00	0.13	0.53	80.19	150.15	18
3986	8.00	0.13	0.53	80.19	151.08	18
3985	8.00	0.13	0.53	80.19	151.49	18
3984	8.00	0.14	0.54	80.19	148.24	18
3983	8.00	0.14	0.54	80.19	148.18	18
3982	8.00	0.14	0.54	80.19	148.24	18
3981	8.00	0.14	0.54	80.19	148.32	18
3980	8.00	0.14	0.54	80.19	148.76	18
3979	8.00	0.13	0.54	80.19	149.86	18
3978	8.00	0.13	0.54	80.19	149.86	18
3977	8.00	0.14	0.54	80.19	148.83	18
3976	8.00	0.14	0.54	80.19	148.83	18
3975	8.00	0.14	0.54	80.19	149.29	18
3974	8.00	0.14	0.54	80.19	149.29	18
3973	8.00	0.14	0.54	80.19	149.22	18
3972	8.00	0.14	0.54	80.19	149.22	18
3971	8.00	0.14	0.54	80.19	148.48	18
3970	8.00	0.13	0.52	80.19	154.25	18
3969	8.00	0.13	0.54	80.19	149.89	18
3968	8.00	0.14	0.54	80.19	149.02	18
3967	8.00	0.14	0.54	80.19	148.32	18
3966	8.00	0.13	0.54	80.19	149.89	18
3965	8.00	0.14	0.54	80.19	148.49	18
3964	8.00	0.14	0.54	80.19	148.49	18
3963	8.00	0.13	0.54	80.19	149.68	18
3962	8.00	0.15	0.61	80.19	130.57	18
3961	8.00	0.14	0.54	80.19	148.09	18
3960	8.00	0.13	0.53	80.19	150.15	18
3959	8.00	0.13	0.53	80.19	150.35	18
3958	8.00	0.14	0.54	80.19	149.22	18
3957	8.00	0.14	0.54	80.19	147.99	18

3956	8.00	0.14	0.54	80.19	147.99	18
3955	8.00	0.13	0.51	80.19	156.04	18
3954	8.00	0.14	0.54	80.19	148.41	18
3953	8.00	0.14	0.54	80.19	148.09	18
3952	8.00	0.14	0.54	80.19	147.83	18
3951	8.00	0.14	0.54	80.19	147.83	18
3950	8.00	0.14	0.54	80.19	147.83	18
3949	8.00	0.14	0.54	80.19	149.30	18
3948	8.00	0.13	0.51	80.19	155.98	18
3947	8.00	0.14	0.54	80.19	149.37	18
3946	8.00	0.14	0.54	80.19	148.98	18
3945	8.00	0.14	0.54	80.19	149.37	18
3944	8.00	0.14	0.56	80.19	143.72	18
3943	8.00	0.14	0.54	80.19	148.87	18
3942	8.00	0.13	0.52	80.19	155.57	18
3941	8.00	0.14	0.54	80.19	148.26	18
3940	8.00	0.13	0.52	80.19	153.45	18
3939	8.00	0.14	0.54	80.19	148.17	18
3938	8.00	0.14	0.56	80.19	143.15	18
3937	8.00	0.14	0.54	80.19	148.09	18
3936	8.00	0.14	0.54	80.19	148.26	18
3935	8.00	0.14	0.54	80.19	148.26	18
3934	8.00	0.14	0.54	80.19	149.44	18
3933	8.00	0.14	0.54	80.19	149.44	18
3932	8.00	0.14	0.54	80.19	149.44	18
3931	8.00	0.14	0.54	80.19	149.49	18
3930	8.00	0.14	0.54	80.19	149.49	18
3929	8.00	0.14	0.54	80.19	149.49	18
3928	8.00	0.14	0.54	80.19	148.41	18
3927	8.00	0.14	0.54	80.19	147.99	18
3926	8.00	0.14	0.56	80.19	144.10	18
3925	8.00	0.14	0.56	80.19	143.72	18
3924	8.00	0.13	0.53	80.19	151.49	18
3923	8.00	0.14	0.55	80.19	144.71	18
3922	8.00	0.14	0.54	80.19	147.95	18
3921	8.00	0.14	0.54	80.19	147.95	18
3920	8.00	0.14	0.54	80.19	147.95	18
3919	8.00	0.14	0.54	80.19	148.48	18
3918	8.00	0.14	0.54	80.19	148.48	18
3917	8.00	0.13	0.53	80.19	150.35	18
3916	8.00	0.14	0.55	80.19	145.05	18
3915	8.00	0.14	0.54	80.19	148.48	18
3914	8.00	0.13	0.53	80.19	149.97	18
3913	8.00	0.13	0.53	80.19	149.97	18
3912	8.00	0.14	0.56	80.19	143.57	18
3911	8.00	0.14	0.56	80.19	143.29	18
3910	8.00	0.14	0.56	80.19	143.15	18
3909	8.00	0.14	0.54	80.19	148.49	18
3908	8.00	0.14	0.54	80.19	147.34	18
3907	8.00	0.14	0.56	80.19	143.50	18
3906	8.00	0.14	0.56	80.19	143.50	18
3905	8.00	0.14	0.55	80.19	145.34	18
3904	8.00	0.14	0.55	80.19	145.09	18
3903	8.00	0.14	0.56	80.19	143.29	18
3902	8.00	0.14	0.56	80.19	143.94	18
3901	8.00	0.14	0.54	80.19	149.02	18
3900	8.00	0.13	0.53	80.19	150.18	18
3899	8.00	0.14	0.54	80.19	149.55	18
3898	8.00	0.13	0.54	80.19	149.68	18
3897	8.00	0.14	0.56	80.19	143.80	18
3896	8.00	0.14	0.56	80.19	143.80	18
3895	8.00	0.14	0.56	80.19	143.93	18
3894	8.00	0.13	0.53	80.19	150.02	18
3893	8.00	0.14	0.56	80.19	143.15	18
3892	8.00	0.14	0.56	80.19	143.45	18

3891	8.00	0.14	0.55	80.19	145.05	18
3890	8.00	0.14	0.55	80.19	145.76	18
3889	8.00	0.14	0.55	80.19	145.71	18
3888	8.00	0.14	0.56	80.19	143.53	18
3887	8.00	0.14	0.56	80.19	143.52	18
3886	8.00	0.14	0.56	80.19	143.94	18
3885	8.00	0.14	0.55	80.19	145.71	18
3884	8.00	0.14	0.55	80.19	145.05	18
3883	8.00	0.14	0.55	80.19	145.25	18
3882	8.00	0.14	0.56	80.19	143.72	18
3881	8.00	0.14	0.56	80.19	142.77	18
3880	8.00	0.14	0.56	80.19	142.77	18
3879	8.00	0.14	0.56	80.19	143.40	18
3878	8.00	0.14	0.56	80.19	143.40	18
3877	8.00	0.14	0.55	80.19	144.61	18
3876	8.00	0.14	0.55	80.19	144.61	18
3875	8.00	0.14	0.56	80.19	144.26	18
3874	8.00	0.14	0.56	80.19	143.45	18
3873	8.00	0.14	0.56	80.19	143.57	18
3872	8.00	0.14	0.55	80.19	145.25	18
3871	8.00	0.14	0.56	80.19	144.28	18
3870	8.00	0.14	0.56	80.19	143.45	18
3869	8.00	0.14	0.56	80.19	142.77	18
3868	8.00	0.14	0.56	80.19	143.29	18
3867	8.00	0.14	0.56	80.19	143.29	18
3866	8.00	0.14	0.56	80.19	143.78	18
3865	8.00	0.14	0.56	80.19	143.78	18
3864	8.00	0.14	0.56	80.19	143.83	18
3863	8.00	0.14	0.56	80.19	143.45	18
3862	8.00	0.14	0.55	80.19	144.51	18
3861	8.00	0.14	0.55	80.19	144.51	18
3860	8.00	0.14	0.56	80.19	144.28	18
3859	8.00	0.14	0.55	80.19	144.53	18
3858	8.00	0.14	0.55	80.19	144.53	18
3857	8.00	0.14	0.56	80.19	144.10	18
3856	8.00	0.14	0.56	80.19	143.18	18
3855	8.00	0.14	0.56	80.19	143.18	18
3854	8.00	0.14	0.56	80.19	143.29	18
3853	8.00	0.14	0.56	80.19	143.52	18
3852	8.00	0.14	0.56	80.19	144.27	18
3851	8.00	0.15	0.61	80.19	132.32	18
3850	8.00	0.14	0.56	80.19	143.91	18
3849	8.00	0.14	0.56	80.19	143.50	18
3848	8.00	0.14	0.56	80.19	143.91	18
3847	8.00	0.14	0.56	80.19	143.18	18
3846	8.00	0.14	0.57	80.19	140.28	18
3845	8.00	0.14	0.56	80.19	143.18	18
3844	8.00	0.14	0.56	80.19	143.93	18
3843	8.00	0.14	0.56	80.19	142.39	18
3842	8.00	0.14	0.56	80.19	143.52	18
3841	8.00	0.14	0.56	80.19	144.43	18
3840	8.00	0.14	0.56	80.19	144.43	18
3839	8.00	0.14	0.56	80.19	144.43	18
3838	8.00	0.14	0.56	80.19	143.83	18
3837	8.00	0.14	0.57	80.19	139.88	18
3836	8.00	0.14	0.57	80.19	140.02	18
3835	8.00	0.14	0.57	80.19	140.02	18
3834	8.00	0.14	0.57	80.19	139.88	18
3833	8.00	0.14	0.56	80.19	144.28	18
3832	8.00	0.15	0.58	80.19	138.98	18
3831	8.00	0.14	0.56	80.19	142.75	18
3830	8.00	0.14	0.56	80.19	142.39	18
3829	8.00	0.14	0.56	80.19	142.75	18
3828	8.00	0.14	0.57	80.19	139.63	18
3827	8.00	0.14	0.56	80.19	143.83	18

3826	8.00	0.14	0.56	80.19	143.40	18
3825	8.00	0.13	0.54	80.19	149.86	18
3824	8.00	0.15	0.58	80.19	139.05	18
3823	8.00	0.15	0.58	80.19	138.98	18
3822	8.00	0.15	0.58	80.19	139.17	18
3821	8.00	0.15	0.58	80.19	139.05	18
3820	8.00	0.14	0.57	80.19	139.90	18
3819	8.00	0.14	0.57	80.19	139.79	18
3818	8.00	0.14	0.57	80.19	140.47	18
3817	8.00	0.14	0.56	80.19	144.27	18
3816	8.00	0.14	0.57	80.19	140.28	18
3815	8.00	0.14	0.57	80.19	140.82	18
3814	8.00	0.14	0.57	80.19	139.63	18
3813	8.00	0.14	0.57	80.19	140.82	18
3812	8.00	0.14	0.57	80.19	139.79	18
3811	8.00	0.14	0.55	80.19	145.25	18
3810	8.00	0.14	0.55	80.19	145.12	18
3809	8.00	0.14	0.57	80.19	140.67	18
3808	8.00	0.14	0.57	80.19	140.39	18
3807	8.00	0.14	0.57	80.19	140.39	18
3806	8.00	0.14	0.57	80.19	139.63	18
3805	8.00	0.15	0.61	80.19	131.11	18
3804	8.00	0.14	0.54	80.19	149.31	18
3803	8.00	0.14	0.56	80.19	144.01	18
3802	8.00	0.14	0.57	80.19	140.67	18
3801	8.00	0.14	0.57	80.19	140.50	18
3800	8.00	0.14	0.57	80.19	139.72	18
3799	8.00	0.14	0.57	80.19	139.72	18
3798	8.00	0.15	0.58	80.19	139.11	18
3797	8.00	0.15	0.58	80.19	139.17	18
3796	8.00	0.14	0.57	80.19	140.47	18
3795	8.00	0.14	0.56	80.19	144.27	18
3794	8.00	0.14	0.57	80.19	140.21	18
3793	8.00	0.14	0.57	80.19	141.20	18
3792	8.00	0.14	0.57	80.19	139.53	18
3791	8.00	0.15	0.58	80.19	139.11	18
3790	8.00	0.14	0.57	80.19	140.21	18
3789	8.00	0.15	0.58	80.19	138.98	18
3788	8.00	0.14	0.57	80.19	139.48	18
3787	8.00	0.14	0.57	80.19	141.20	18
3786	8.00	0.14	0.57	80.19	140.50	18
3785	8.00	0.14	0.55	80.19	145.12	18
3784	8.00	0.14	0.58	80.19	139.45	18
3783	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18
3782	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18
3781	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18
3780	8.00	0.15	0.58	80.19	139.01	18
3779	8.00	0.15	0.58	80.19	139.01	18
3778	8.00	0.15	0.59	80.19	136.18	18
3777	8.00	0.15	0.58	80.19	137.57	18
3776	8.00	0.15	0.58	80.19	137.57	18
3775	8.00	0.15	0.58	80.19	138.29	18
3774	8.00	0.14	0.58	80.19	139.45	18
3773	8.00	0.15	0.59	80.19	136.36	18
3772	8.00	0.14	0.57	80.19	139.72	18
3771	8.00	0.15	0.58	80.19	139.17	18
3770	8.00	0.15	0.58	80.19	139.17	18
3769	8.00	0.14	0.57	80.19	140.19	18
3768	8.00	0.14	0.57	80.19	140.19	18
3767	8.00	0.15	0.58	80.19	139.11	18
3766	8.00	0.15	0.58	80.19	139.01	18
3765	8.00	0.14	0.57	80.19	140.19	18
3764	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18
3763	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18
3762	8.00	0.14	0.57	80.19	140.01	18

3761	8.00	0.14	0.57	80.19	139.53	18
3760	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3759	8.00	0.15	0.59	80.19	135.81	18
3758	8.00	0.15	0.58	80.19	137.21	18
3757	8.00	0.14	0.57	80.19	139.90	18
3756	8.00	0.15	0.59	80.19	135.95	18
3755	8.00	0.15	0.59	80.19	137.04	18
3754	8.00	0.15	0.58	80.19	137.08	18
3753	8.00	0.15	0.58	80.19	137.08	18
3752	8.00	0.15	0.59	80.19	136.18	18
3751	8.00	0.15	0.58	80.19	138.29	18
3750	8.00	0.15	0.58	80.19	139.11	18
3749	8.00	0.15	0.58	80.19	138.29	18
3748	8.00	0.15	0.58	80.19	139.11	18
3747	8.00	0.15	0.59	80.19	136.36	18
3746	8.00	0.15	0.59	80.19	136.78	18
3745	8.00	0.15	0.59	80.19	136.58	18
3744	8.00	0.15	0.59	80.19	136.78	18
3743	8.00	0.15	0.59	80.19	136.58	18
3742	8.00	0.15	0.59	80.19	136.08	18
3741	8.00	0.15	0.59	80.19	135.90	18
3740	8.00	0.15	0.59	80.19	135.90	18
3739	8.00	0.15	0.59	80.19	137.01	18
3738	8.00	0.14	0.56	80.19	144.01	18
3737	8.00	0.15	0.59	80.19	136.11	18
3736	8.00	0.15	0.59	80.19	136.11	18
3735	8.00	0.15	0.59	80.19	135.90	18
3734	8.00	0.15	0.59	80.19	136.29	18
3733	8.00	0.15	0.59	80.19	136.29	18
3732	8.00	0.15	0.59	80.19	136.29	18
3731	8.00	0.15	0.59	80.19	135.81	18
3730	8.00	0.15	0.59	80.19	136.18	18
3729	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3728	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3727	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3726	8.00	0.15	0.59	80.19	135.66	18
3725	8.00	0.15	0.59	80.19	135.66	18
3724	8.00	0.15	0.59	80.19	135.66	18
3723	8.00	0.15	0.58	80.19	137.32	18
3722	8.00	0.14	0.57	80.19	140.69	18
3721	8.00	0.15	0.59	80.19	135.81	18
3720	8.00	0.15	0.59	80.19	135.88	18
3719	8.00	0.14	0.57	80.19	139.48	18
3718	8.00	0.15	0.59	80.19	136.36	18
3717	8.00	0.15	0.59	80.19	136.36	18
3716	8.00	0.15	0.58	80.19	137.32	18
3715	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3714	8.00	0.15	0.59	80.19	137.04	18
3713	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3712	8.00	0.15	0.58	80.19	137.41	18
3711	8.00	0.15	0.59	80.19	136.57	18
3710	8.00	0.15	0.60	80.19	133.90	18
3709	8.00	0.15	0.58	80.19	137.41	18
3708	8.00	0.15	0.60	80.19	134.22	18
3707	8.00	0.15	0.59	80.19	136.58	18
3706	8.00	0.15	0.59	80.19	134.96	18
3705	8.00	0.15	0.60	80.19	134.39	18
3704	8.00	0.15	0.60	80.19	134.22	18
3703	8.00	0.15	0.60	80.19	133.65	18
3702	8.00	0.15	0.59	80.19	135.88	18
3701	8.00	0.15	0.59	80.19	135.66	18
3700	8.00	0.15	0.59	80.19	134.96	18
3699	8.00	0.15	0.59	80.19	135.66	18
3698	8.00	0.15	0.59	80.19	135.88	18
3697	8.00	0.15	0.60	80.19	133.63	18

3696	8.00	0.15	0.60	80.19	133.63	18
3695	8.00	0.15	0.60	80.19	134.67	18
3694	8.00	0.15	0.60	80.19	134.39	18
3693	8.00	0.15	0.59	80.19	136.36	18
3692	8.00	0.15	0.60	80.19	134.67	18
3691	8.00	0.15	0.60	80.19	133.68	18
3690	8.00	0.15	0.60	80.19	133.68	18
3689	8.00	0.15	0.60	80.19	133.58	18
3688	8.00	0.15	0.60	80.19	134.22	18
3687	8.00	0.15	0.60	80.19	133.36	18
3686	8.00	0.15	0.60	80.19	133.36	18
3685	8.00	0.15	0.60	80.19	133.20	18
3684	8.00	0.15	0.60	80.19	133.20	18
3683	8.00	0.15	0.60	80.19	133.58	18
3682	8.00	0.15	0.60	80.19	134.19	18
3681	8.00	0.15	0.60	80.19	133.68	18
3680	8.00	0.15	0.60	80.19	134.19	18
3679	8.00	0.15	0.60	80.19	134.05	18
3678	8.00	0.15	0.60	80.19	133.63	18
3677	8.00	0.15	0.60	80.19	134.25	18
3676	8.00	0.15	0.60	80.19	134.25	18
3675	8.00	0.15	0.60	80.19	133.54	18
3674	8.00	0.15	0.60	80.19	133.54	18
3673	8.00	0.15	0.60	80.19	133.24	18
3672	8.00	0.15	0.60	80.19	133.24	18
3671	8.00	0.15	0.60	80.19	133.24	18
3670	8.00	0.15	0.60	80.19	134.05	18
3669	8.00	0.15	0.60	80.19	132.88	18
3668	8.00	0.15	0.60	80.19	134.05	18
3667	8.00	0.15	0.60	80.19	132.88	18
3666	8.00	0.15	0.60	80.19	133.61	18
3665	8.00	0.15	0.60	80.19	133.61	18
3664	8.00	0.15	0.60	80.19	133.36	18
3663	8.00	0.15	0.61	80.19	132.08	18
3662	8.00	0.15	0.61	80.19	131.76	18
3661	8.00	0.15	0.61	80.19	131.76	18
3660	8.00	0.15	0.61	80.19	131.76	18
3659	8.00	0.15	0.61	80.19	132.51	18
3658	8.00	0.15	0.60	80.19	133.58	18
3657	8.00	0.15	0.61	80.19	132.13	18
3656	8.00	0.15	0.61	80.19	131.68	18
3655	8.00	0.15	0.61	80.19	131.80	18
3654	8.00	0.15	0.61	80.19	132.51	18
3653	8.00	0.15	0.61	80.19	132.08	18
3652	8.00	0.15	0.60	80.19	132.88	18
3651	8.00	0.15	0.61	80.19	131.80	18
3650	8.00	0.15	0.61	80.19	131.60	18
3649	8.00	0.15	0.61	80.19	131.60	18
3648	8.00	0.15	0.61	80.19	132.05	18
3647	8.00	0.15	0.61	80.19	132.05	18
3646	8.00	0.15	0.61	80.19	131.68	18
3645	8.00	0.15	0.60	80.19	133.20	18
3644	8.00	0.15	0.61	80.19	132.55	18
3643	8.00	0.15	0.61	80.19	131.38	18
3642	8.00	0.15	0.61	80.19	131.38	18
3641	8.00	0.15	0.61	80.19	131.38	18
3640	8.00	0.15	0.61	80.19	132.51	18
3639	8.00	0.15	0.61	80.19	132.13	18
3638	8.00	0.15	0.61	80.19	131.68	18
3637	8.00	0.15	0.61	80.19	131.18	18
3636	8.00	0.15	0.61	80.19	131.18	18
3635	8.00	0.15	0.61	80.19	131.18	18
3634	8.00	0.15	0.60	80.19	134.05	18
3633	8.00	0.15	0.61	80.19	130.87	18
3632	8.00	0.15	0.61	80.19	130.87	18

3631	8.00	0.15	0.61	80.19	130.87	18
3630	8.00	0.15	0.61	80.19	131.11	18
3629	8.00	0.15	0.61	80.19	132.32	18
3628	8.00	0.09	0.37	30.27	82.28	18
3627	8.00	0.09	0.37	30.27	82.66	18
3626	8.00	0.09	0.35	30.27	86.23	18
3625	8.00	0.09	0.34	30.27	89.64	18
3624	8.00	0.08	0.31	30.27	96.83	18
3623	8.00	0.07	0.29	30.27	105.70	18
3622	8.00	0.07	0.27	30.27	111.20	18
3621	8.00	0.07	0.27	30.27	110.90	18
3620	8.00	0.07	0.28	30.27	110.01	18
3619	8.00	0.07	0.27	30.27	111.04	18
3618	8.00	0.07	0.29	30.27	105.54	18
3617	8.00	0.08	0.31	30.27	96.68	18
3616	8.00	0.09	0.34	30.27	89.49	18
3615	8.00	0.09	0.37	30.27	82.53	18
3614	8.00	0.09	0.37	30.27	82.21	18
3613	8.00	0.09	0.37	30.27	82.13	18
3612	8.00	0.09	0.37	30.27	82.13	18
3611	8.00	0.09	0.37	30.27	82.28	18
3610	8.00	0.07	0.28	30.27	109.33	18
3609	8.00	0.09	0.35	30.27	86.63	18
3608	8.00	0.08	0.33	30.27	93.10	18
3607	8.00	0.08	0.30	30.27	100.98	18
3606	8.00	0.07	0.27	30.27	110.90	18
3605	8.00	0.07	0.28	30.27	109.63	18
3604	8.00	0.07	0.28	30.27	109.63	18
3603	8.00	0.07	0.28	30.27	109.63	18
3602	8.00	0.07	0.29	30.27	102.63	18
3601	8.00	0.07	0.28	30.27	109.33	18
3600	8.00	0.07	0.29	30.27	103.52	18
3599	8.00	0.08	0.30	30.27	100.82	18
3598	8.00	0.08	0.31	30.27	98.90	18
3597	8.00	0.08	0.33	30.27	92.95	18
3596	8.00	0.09	0.35	30.27	86.00	18
3595	8.00	0.09	0.37	30.27	82.13	18
3594	8.00	0.08	0.33	30.27	90.49	18
3593	8.00	0.07	0.28	30.27	109.33	18
3592	8.00	0.08	0.32	30.27	94.40	18
3591	8.00	0.09	0.35	30.27	86.00	18
3590	8.00	0.08	0.32	30.27	94.50	18
3589	8.00	0.08	0.31	30.27	98.44	18
3588	8.00	0.08	0.34	30.27	90.28	18
3587	8.00	0.08	0.34	30.27	90.28	18
3586	8.00	0.07	0.29	30.27	105.07	18
3585	8.00	0.07	0.29	30.27	103.52	18
3584	8.00	0.08	0.31	30.27	98.44	18
3583	8.00	0.08	0.32	30.27	94.40	18
3582	8.00	0.08	0.33	30.27	92.81	18
3581	8.00	0.07	0.28	30.27	107.24	18
3580	8.00	0.07	0.29	30.27	102.63	18
3579	8.00	0.08	0.30	30.27	101.14	18
3578	8.00	0.07	0.29	30.27	105.58	18
3577	8.00	0.07	0.29	30.27	105.58	18
3576	8.00	0.07	0.29	30.27	105.07	18
3575	8.00	0.09	0.35	30.27	86.00	18
3574	8.00	0.09	0.34	30.27	88.96	18
3573	8.00	0.09	0.35	30.27	85.36	18
3572	8.00	0.08	0.31	30.27	98.90	18
3571	8.00	0.08	0.30	30.27	100.45	18
3570	8.00	0.08	0.31	30.27	96.51	18
3569	8.00	0.08	0.32	30.27	94.50	18
3568	8.00	0.08	0.31	30.27	96.61	18
3567	8.00	0.07	0.29	30.27	105.07	18

3566	8.00	0.09	0.35	30.27	86.63	18
3565	8.00	0.09	0.35	30.27	85.36	18
3564	8.00	0.08	0.33	30.27	90.49	18
3563	8.00	0.08	0.33	30.27	92.54	18
3562	8.00	0.08	0.33	30.27	92.81	18
3561	8.00	0.08	0.31	30.27	96.51	18
3560	8.00	0.08	0.31	30.27	96.61	18
3559	8.00	0.09	0.34	30.27	88.96	18
3558	8.00	0.08	0.33	30.27	92.54	18
3557	8.00	0.08	0.30	30.27	101.14	18
3556	8.00	0.08	0.30	30.27	100.45	18
3555	8.00	0.09	0.34	30.27	88.96	18
3554	8.00	0.07	0.27	31.76	116.66	18
3553	8.00	0.07	0.29	31.76	110.89	18
3552	8.00	0.08	0.31	31.76	101.59	18
3551	8.00	0.09	0.34	31.76	94.04	18
3550	8.00	0.09	0.37	31.76	86.73	18
3549	8.00	0.09	0.37	31.76	86.38	18
3548	8.00	0.09	0.37	31.76	86.29	18
3547	8.00	0.09	0.37	31.76	86.29	18
3546	8.00	0.09	0.37	31.76	86.43	18
3545	8.00	0.09	0.37	31.76	86.43	18
3544	8.00	0.09	0.37	31.76	86.82	18
3543	8.00	0.08	0.34	31.76	94.15	18
3542	8.00	0.08	0.31	31.76	101.71	18
3541	8.00	0.07	0.29	31.76	111.01	18
3540	8.00	0.07	0.27	31.76	116.78	18
3539	8.00	0.07	0.27	31.76	116.58	18
3538	8.00	0.07	0.27	31.76	115.58	18
3537	8.00	0.07	0.28	31.76	114.85	18
3536	8.00	0.07	0.28	31.76	114.85	18
3535	8.00	0.07	0.29	31.76	108.71	18
3534	8.00	0.08	0.30	31.76	105.94	18
3533	8.00	0.08	0.31	31.76	103.79	18
3532	8.00	0.08	0.33	31.76	97.68	18
3531	8.00	0.08	0.34	31.76	94.79	18
3530	8.00	0.09	0.35	31.76	90.37	18
3529	8.00	0.09	0.37	31.76	86.29	18
3528	8.00	0.08	0.31	31.76	103.81	18
3527	8.00	0.08	0.30	31.76	106.06	18
3526	8.00	0.09	0.35	31.76	90.58	18
3525	8.00	0.08	0.32	31.76	97.80	18
3524	8.00	0.08	0.32	31.76	99.79	18
3523	8.00	0.07	0.29	31.76	108.06	18
3522	8.00	0.09	0.36	31.76	89.33	18
3521	8.00	0.07	0.27	31.76	116.58	18
3520	8.00	0.07	0.28	31.76	115.21	18
3519	8.00	0.07	0.28	31.76	115.21	18
3518	8.00	0.07	0.28	31.76	115.21	18
3517	8.00	0.07	0.28	31.76	114.85	18
3516	8.00	0.08	0.32	31.76	99.26	18
3515	8.00	0.09	0.35	31.76	90.37	18
3514	8.00	0.09	0.34	31.76	92.64	18
3513	8.00	0.08	0.33	31.76	95.99	18
3512	8.00	0.08	0.34	31.76	94.79	18
3511	8.00	0.08	0.31	31.76	103.79	18
3510	8.00	0.09	0.34	31.76	92.64	18
3509	8.00	0.08	0.32	31.76	99.79	18
3508	8.00	0.07	0.28	31.76	112.78	18
3507	8.00	0.09	0.36	31.76	89.33	18
3506	8.00	0.09	0.35	31.76	89.94	18
3505	8.00	0.09	0.35	31.76	89.94	18
3504	8.00	0.08	0.33	31.76	95.99	18
3503	8.00	0.08	0.32	31.76	98.08	18
3502	8.00	0.07	0.29	31.76	108.06	18

3501	8.00	0.07	0.29	31.76	111.15	18
3500	8.00	0.07	0.29	31.76	110.43	18
3499	8.00	0.07	0.29	31.76	108.71	18
3498	8.00	0.07	0.29	31.76	111.15	18
3497	8.00	0.07	0.29	31.76	110.43	18
3496	8.00	0.09	0.35	31.76	90.37	18
3495	8.00	0.08	0.31	31.76	103.81	18
3494	8.00	0.08	0.31	31.76	102.31	18
3493	8.00	0.07	0.30	31.76	106.68	18
3492	8.00	0.08	0.32	31.76	99.26	18
3491	8.00	0.08	0.33	31.76	97.16	18
3490	8.00	0.08	0.30	31.76	105.53	18
3489	8.00	0.09	0.34	31.76	93.78	18
3488	8.00	0.08	0.31	31.76	101.10	18
3487	8.00	0.08	0.31	31.76	102.31	18
3486	8.00	0.07	0.29	31.76	110.43	18
3485	8.00	0.09	0.34	31.76	93.78	18
3484	8.00	0.08	0.30	31.76	105.53	18
3483	8.00	0.08	0.32	31.76	98.08	18
3482	8.00	0.08	0.31	31.76	101.10	18
3481	8.00	0.09	0.34	31.76	93.78	18
3480	8.00	0.08	0.33	31.76	97.16	18
3479	8.00	0.07	0.30	31.76	106.68	18
3478	8.00	0.07	0.27	35.57	130.84	18
3477	8.00	0.07	0.27	35.57	130.76	18
3476	8.00	0.07	0.28	35.57	129.29	18
3475	8.00	0.07	0.27	35.57	130.78	18
3474	8.00	0.07	0.29	35.57	124.32	18
3473	8.00	0.08	0.31	35.57	113.90	18
3472	8.00	0.08	0.34	35.57	105.44	18
3471	8.00	0.09	0.37	35.57	97.23	18
3470	8.00	0.09	0.37	35.57	96.84	18
3469	8.00	0.09	0.37	35.57	96.71	18
3468	8.00	0.09	0.37	35.57	96.71	18
3467	8.00	0.09	0.37	35.57	96.86	18
3466	8.00	0.09	0.37	35.57	96.86	18
3465	8.00	0.09	0.37	35.57	97.29	18
3464	8.00	0.08	0.34	35.57	105.50	18
3463	8.00	0.08	0.31	35.57	113.96	18
3462	8.00	0.07	0.29	35.57	124.38	18
3461	8.00	0.07	0.28	35.57	129.20	18
3460	8.00	0.07	0.28	35.57	129.33	18
3459	8.00	0.07	0.28	35.57	129.33	18
3458	8.00	0.07	0.28	35.57	129.29	18
3457	8.00	0.07	0.28	35.57	129.20	18
3456	8.00	0.08	0.30	35.57	118.77	18
3455	8.00	0.08	0.32	35.57	109.52	18
3454	8.00	0.08	0.33	35.57	106.26	18
3453	8.00	0.09	0.35	35.57	101.31	18
3452	8.00	0.09	0.37	35.57	96.71	18
3451	8.00	0.08	0.31	35.57	116.24	18
3450	8.00	0.08	0.30	35.57	118.83	18
3449	8.00	0.09	0.35	35.57	101.49	18
3448	8.00	0.08	0.32	35.57	109.58	18
3447	8.00	0.08	0.33	35.57	107.55	18
3446	8.00	0.08	0.32	35.57	111.79	18
3445	8.00	0.07	0.29	35.57	121.05	18
3444	8.00	0.09	0.36	35.57	100.11	18
3443	8.00	0.07	0.29	35.57	121.55	18
3442	8.00	0.07	0.27	35.57	130.76	18
3441	8.00	0.07	0.28	35.57	129.20	18
3440	8.00	0.08	0.32	35.57	111.26	18
3439	8.00	0.09	0.35	35.57	101.31	18
3438	8.00	0.08	0.31	35.57	116.25	18
3437	8.00	0.09	0.34	35.57	103.81	18

3436	8.00	0.08	0.33	35.57	106.26	18
3435	8.00	0.07	0.29	35.57	123.75	18
3434	8.00	0.08	0.32	35.57	111.26	18
3433	8.00	0.08	0.33	35.57	108.94	18
3432	8.00	0.07	0.28	35.57	126.49	18
3431	8.00	0.07	0.29	35.57	124.73	18
3430	8.00	0.07	0.29	35.57	124.73	18
3429	8.00	0.07	0.29	35.57	123.75	18
3428	8.00	0.09	0.34	35.57	103.81	18
3427	8.00	0.09	0.35	35.57	101.31	18
3426	8.00	0.08	0.31	35.57	116.25	18
3425	8.00	0.08	0.31	35.57	113.40	18
3424	8.00	0.09	0.36	35.57	100.11	18
3423	8.00	0.07	0.29	35.57	121.05	18
3422	8.00	0.08	0.31	35.57	116.24	18
3421	8.00	0.08	0.30	35.57	119.37	18
3420	8.00	0.09	0.35	35.57	100.81	18
3419	8.00	0.09	0.35	35.57	100.81	18
3418	8.00	0.09	0.34	35.57	105.12	18
3417	8.00	0.08	0.32	35.57	111.79	18
3416	8.00	0.08	0.31	35.57	114.65	18
3415	8.00	0.07	0.29	35.57	121.55	18
3414	8.00	0.09	0.34	35.57	105.12	18
3413	8.00	0.09	0.34	35.57	105.12	18
3412	8.00	0.08	0.33	35.57	107.55	18
3411	8.00	0.07	0.29	35.57	124.11	18
3410	8.00	0.08	0.30	35.57	118.54	18
3409	8.00	0.07	0.29	35.57	123.75	18
3408	8.00	0.08	0.31	35.57	113.40	18
3407	8.00	0.08	0.30	35.57	119.37	18
3406	8.00	0.08	0.30	35.57	118.54	18
3405	8.00	0.08	0.30	35.57	118.54	18
3404	8.00	0.08	0.33	35.57	108.94	18
3403	8.00	0.08	0.31	35.57	114.65	18
3402	8.00	0.08	0.32	35.57	109.93	18
3401	8.00	0.08	0.32	35.57	109.93	18
3400	8.00	0.09	0.37	35.57	96.21	18
3399	8.00	0.09	0.37	35.57	96.12	18
3398	8.00	0.09	0.37	35.57	96.31	18
3397	8.00	0.09	0.37	35.57	96.76	18
3396	8.00	0.09	0.35	35.57	100.73	18
3395	8.00	0.09	0.34	35.57	104.92	18
3394	8.00	0.08	0.31	35.57	113.37	18
3393	8.00	0.07	0.29	35.57	123.78	18
3392	8.00	0.07	0.27	35.57	130.24	18
3391	8.00	0.07	0.27	35.57	130.23	18
3390	8.00	0.07	0.28	35.57	128.51	18
3389	8.00	0.07	0.27	35.57	129.99	18
3388	8.00	0.07	0.29	35.57	123.54	18
3387	8.00	0.08	0.31	35.57	113.13	18
3386	8.00	0.09	0.34	35.57	104.69	18
3385	8.00	0.09	0.37	35.57	96.21	18
3384	8.00	0.07	0.28	35.57	128.42	18
3383	8.00	0.09	0.37	35.57	96.12	18
3382	8.00	0.08	0.31	35.57	115.47	18
3381	8.00	0.08	0.30	35.57	118.24	18
3380	8.00	0.09	0.35	35.57	100.73	18
3379	8.00	0.08	0.34	35.57	105.97	18
3378	8.00	0.08	0.33	35.57	108.99	18
3377	8.00	0.08	0.32	35.57	110.70	18
3376	8.00	0.07	0.30	35.57	120.54	18
3375	8.00	0.07	0.27	35.57	130.23	18
3374	8.00	0.07	0.28	35.57	128.78	18
3373	8.00	0.07	0.28	35.57	128.78	18
3372	8.00	0.07	0.28	35.57	128.51	18

3371	8.00	0.07	0.28	35.57	128.42	18
3370	8.00	0.07	0.29	35.57	121.15	18
3369	8.00	0.08	0.30	35.57	117.99	18
3368	8.00	0.09	0.37	35.57	96.12	18
3367	8.00	0.08	0.31	35.57	115.27	18
3366	8.00	0.08	0.33	35.57	108.76	18
3365	8.00	0.08	0.32	35.57	110.59	18
3364	8.00	0.08	0.33	35.57	106.42	18
3363	8.00	0.09	0.35	35.57	100.72	18
3362	8.00	0.07	0.28	35.57	128.42	18
3361	8.00	0.09	0.36	35.57	99.64	18
3360	8.00	0.09	0.35	35.57	102.77	18
3359	8.00	0.08	0.31	35.57	115.27	18
3358	8.00	0.07	0.28	35.57	125.99	18
3357	8.00	0.08	0.31	35.57	115.47	18
3356	8.00	0.07	0.30	35.57	120.54	18
3355	8.00	0.08	0.30	35.57	119.01	18
3354	8.00	0.07	0.29	35.57	124.34	18
3353	8.00	0.08	0.32	35.57	110.70	18
3352	8.00	0.08	0.31	35.57	114.11	18
3351	8.00	0.09	0.36	35.57	99.64	18
3350	8.00	0.07	0.29	35.57	124.34	18
3349	8.00	0.09	0.36	35.57	99.64	18
3348	8.00	0.09	0.35	35.57	102.77	18
3347	8.00	0.07	0.29	35.57	121.15	18
3346	8.00	0.07	0.29	35.57	123.06	18
3345	8.00	0.08	0.30	35.57	117.73	18
3344	8.00	0.08	0.34	35.57	105.97	18
3343	8.00	0.08	0.32	35.57	109.92	18
3342	8.00	0.09	0.34	35.57	103.69	18
3341	8.00	0.09	0.35	35.57	100.73	18
3340	8.00	0.07	0.29	35.57	123.33	18
3339	8.00	0.08	0.30	35.57	119.01	18
3338	8.00	0.07	0.29	35.57	123.33	18
3337	8.00	0.08	0.33	35.57	106.42	18
3336	8.00	0.07	0.29	35.57	123.06	18
3335	8.00	0.08	0.32	35.57	112.85	18
3334	8.00	0.08	0.32	35.57	110.59	18
3333	8.00	0.08	0.30	35.57	117.96	18
3332	8.00	0.08	0.30	35.57	117.73	18
3331	8.00	0.08	0.31	35.57	114.11	18
3330	8.00	0.09	0.34	35.57	103.69	18
3329	8.00	0.08	0.33	35.57	107.80	18
3328	8.00	0.08	0.30	35.57	117.96	18
3327	8.00	0.08	0.32	35.57	112.85	18
3326	8.00	0.08	0.32	35.57	112.85	18
3325	8.00	0.08	0.32	35.57	109.92	18
3324	8.00	0.08	0.34	35.57	105.97	18
3323	8.00	0.08	0.33	35.57	107.80	18
3322	8.00	0.09	0.37	31.76	86.09	18
3321	8.00	0.09	0.37	31.76	86.01	18
3320	8.00	0.09	0.37	31.76	86.17	18
3319	8.00	0.09	0.37	31.76	86.58	18
3318	8.00	0.09	0.35	31.76	90.16	18
3317	8.00	0.09	0.34	31.76	93.88	18
3316	8.00	0.08	0.31	31.76	101.43	18
3315	8.00	0.07	0.29	31.76	110.73	18
3314	8.00	0.07	0.27	31.76	116.49	18
3313	8.00	0.07	0.27	31.76	116.35	18
3312	8.00	0.07	0.28	31.76	115.02	18
3311	8.00	0.07	0.27	31.76	116.30	18
3310	8.00	0.07	0.29	31.76	110.53	18
3309	8.00	0.08	0.31	31.76	101.23	18
3308	8.00	0.09	0.34	31.76	93.69	18
3307	8.00	0.09	0.37	31.76	86.09	18

3306	8.00	0.07	0.28	31.76	114.92	18
3305	8.00	0.09	0.37	31.76	86.01	18
3304	8.00	0.08	0.31	31.76	103.20	18
3303	8.00	0.08	0.30	31.76	105.78	18
3302	8.00	0.09	0.35	31.76	90.16	18
3301	8.00	0.08	0.33	31.76	94.82	18
3300	8.00	0.08	0.33	31.76	97.52	18
3299	8.00	0.08	0.32	31.76	98.98	18
3298	8.00	0.07	0.30	31.76	107.60	18
3297	8.00	0.07	0.27	31.76	116.35	18
3296	8.00	0.07	0.28	31.76	115.06	18
3295	8.00	0.07	0.28	31.76	114.92	18
3294	8.00	0.07	0.29	31.76	108.14	18
3293	8.00	0.08	0.30	31.76	105.58	18
3292	8.00	0.09	0.37	31.76	86.01	18
3291	8.00	0.08	0.31	31.76	103.49	18
3290	8.00	0.08	0.33	31.76	97.33	18
3289	8.00	0.09	0.35	31.76	90.14	18
3288	8.00	0.07	0.28	31.76	114.92	18
3287	8.00	0.08	0.32	31.76	99.23	18
3286	8.00	0.09	0.35	31.76	92.05	18
3285	8.00	0.07	0.28	31.76	115.02	18
3284	8.00	0.07	0.28	31.76	115.06	18
3283	8.00	0.09	0.36	31.76	89.29	18
3282	8.00	0.08	0.33	31.76	95.30	18
3281	8.00	0.08	0.31	31.76	103.49	18
3280	8.00	0.07	0.28	31.76	112.53	18
3279	8.00	0.08	0.31	31.76	103.20	18
3278	8.00	0.07	0.30	31.76	107.60	18
3277	8.00	0.08	0.30	31.76	106.07	18
3276	8.00	0.07	0.29	31.76	110.92	18
3275	8.00	0.08	0.32	31.76	98.98	18
3274	8.00	0.08	0.31	31.76	101.78	18
3273	8.00	0.09	0.36	31.76	89.29	18
3272	8.00	0.07	0.29	31.76	110.92	18
3271	8.00	0.09	0.35	31.76	92.05	18
3270	8.00	0.09	0.36	31.76	89.29	18
3269	8.00	0.08	0.33	31.76	95.30	18
3268	8.00	0.07	0.29	31.76	108.14	18
3267	8.00	0.07	0.29	31.76	110.38	18
3266	8.00	0.08	0.30	31.76	105.42	18
3265	8.00	0.08	0.33	31.76	94.82	18
3264	8.00	0.08	0.33	31.76	97.49	18
3263	8.00	0.09	0.35	31.76	90.16	18
3262	8.00	0.07	0.29	31.76	110.04	18
3261	8.00	0.08	0.30	31.76	106.07	18
3260	8.00	0.07	0.29	31.76	110.04	18
3259	8.00	0.08	0.32	31.76	99.23	18
3258	8.00	0.08	0.33	31.76	96.97	18
3257	8.00	0.09	0.34	31.76	93.25	18
3256	8.00	0.08	0.31	31.76	100.88	18
3255	8.00	0.07	0.29	31.76	110.04	18
3254	8.00	0.09	0.34	31.76	93.25	18
3253	8.00	0.08	0.31	31.76	101.78	18
3252	8.00	0.09	0.34	31.76	93.25	18
3251	8.00	0.08	0.30	31.76	105.42	18
3250	8.00	0.08	0.31	31.76	100.88	18
3249	8.00	0.08	0.33	31.76	97.49	18
3248	8.00	0.08	0.30	31.76	105.42	18
3247	8.00	0.08	0.33	31.76	96.97	18
3246	8.00	0.07	0.27	37.76	137.72	18
3245	8.00	0.07	0.29	37.76	130.88	18
3244	8.00	0.08	0.32	37.76	119.84	18
3243	8.00	0.09	0.34	37.76	110.89	18
3242	8.00	0.09	0.37	37.76	102.28	18

3241	8.00	0.09	0.37	37.76	101.90	18
3240	8.00	0.09	0.37	37.76	101.82	18
3239	8.00	0.09	0.37	37.76	101.82	18
3238	8.00	0.09	0.37	37.76	102.02	18
3237	8.00	0.09	0.37	37.76	102.02	18
3236	8.00	0.09	0.37	37.76	102.50	18
3235	8.00	0.09	0.34	37.76	111.14	18
3234	8.00	0.08	0.31	37.76	120.10	18
3233	8.00	0.07	0.29	37.76	131.15	18
3232	8.00	0.07	0.27	37.76	138.00	18
3231	8.00	0.07	0.27	37.76	137.79	18
3230	8.00	0.07	0.28	37.76	136.25	18
3229	8.00	0.07	0.28	37.76	136.15	18
3228	8.00	0.07	0.28	37.76	136.15	18
3227	8.00	0.07	0.29	37.76	128.13	18
3226	8.00	0.08	0.30	37.76	125.00	18
3225	8.00	0.08	0.31	37.76	122.60	18
3224	8.00	0.08	0.33	37.76	115.20	18
3223	8.00	0.09	0.35	37.76	106.64	18
3222	8.00	0.09	0.37	37.76	101.82	18
3221	8.00	0.08	0.33	37.76	113.03	18
3220	8.00	0.08	0.33	37.76	115.46	18
3219	8.00	0.08	0.31	37.76	122.28	18
3218	8.00	0.08	0.30	37.76	125.26	18
3217	8.00	0.09	0.35	37.76	106.92	18
3216	8.00	0.08	0.32	37.76	117.65	18
3215	8.00	0.07	0.30	37.76	127.41	18
3214	8.00	0.09	0.36	37.76	105.41	18
3213	8.00	0.07	0.27	37.76	137.79	18
3212	8.00	0.07	0.28	37.76	136.27	18
3211	8.00	0.07	0.28	37.76	136.27	18
3210	8.00	0.07	0.28	37.76	136.25	18
3209	8.00	0.07	0.28	37.76	136.15	18
3208	8.00	0.08	0.32	37.76	117.10	18
3207	8.00	0.09	0.35	37.76	106.64	18
3206	8.00	0.08	0.34	37.76	112.02	18
3205	8.00	0.09	0.35	37.76	109.28	18
3204	8.00	0.08	0.31	37.76	122.60	18
3203	8.00	0.09	0.35	37.76	109.28	18
3202	8.00	0.08	0.34	37.76	112.02	18
3201	8.00	0.07	0.28	37.76	133.26	18
3200	8.00	0.07	0.30	37.76	127.41	18
3199	8.00	0.07	0.29	37.76	131.26	18
3198	8.00	0.09	0.36	37.76	105.41	18
3197	8.00	0.08	0.33	37.76	115.16	18
3196	8.00	0.09	0.36	37.76	106.14	18
3195	8.00	0.08	0.32	37.76	117.65	18
3194	8.00	0.08	0.31	37.76	122.28	18
3193	8.00	0.08	0.31	37.76	120.11	18
3192	8.00	0.08	0.30	37.76	125.41	18
3191	8.00	0.07	0.29	37.76	131.26	18
3190	8.00	0.07	0.29	37.76	130.33	18
3189	8.00	0.09	0.35	37.76	106.64	18
3188	8.00	0.08	0.33	37.76	113.03	18
3187	8.00	0.09	0.34	37.76	110.66	18
3186	8.00	0.08	0.33	37.76	115.16	18
3185	8.00	0.08	0.32	37.76	117.10	18
3184	8.00	0.08	0.33	37.76	115.34	18
3183	8.00	0.08	0.31	37.76	119.95	18
3182	8.00	0.09	0.34	37.76	110.66	18
3181	8.00	0.07	0.29	37.76	130.33	18
3180	8.00	0.07	0.29	37.76	130.83	18
3179	8.00	0.07	0.29	37.76	130.33	18
3178	8.00	0.07	0.29	37.76	128.13	18
3177	8.00	0.08	0.30	37.76	125.01	18

3176	8.00	0.08	0.33	37.76	115.34	18
3175	8.00	0.08	0.31	37.76	119.95	18
3174	8.00	0.08	0.30	37.76	125.41	18
3173	8.00	0.08	0.30	37.76	125.01	18
3172	8.00	0.08	0.30	37.76	125.01	18
3171	8.00	0.09	0.34	37.76	110.66	18
3170	8.00	0.08	0.31	37.76	120.11	18
3169	8.00	0.09	0.36	37.76	106.14	18
3168	8.00	0.07	0.27	34.70	126.35	18
3167	8.00	0.07	0.29	34.70	120.06	18
3166	8.00	0.08	0.32	34.70	109.91	18
3165	8.00	0.09	0.34	34.70	101.69	18
3164	8.00	0.09	0.37	34.70	93.80	18
3163	8.00	0.09	0.37	34.70	93.45	18
3162	8.00	0.09	0.37	34.70	93.37	18
3161	8.00	0.09	0.37	34.70	93.37	18
3160	8.00	0.09	0.37	34.70	93.56	18
3159	8.00	0.09	0.37	34.70	93.56	18
3158	8.00	0.09	0.37	34.70	94.01	18
3157	8.00	0.09	0.34	34.70	101.92	18
3156	8.00	0.08	0.32	34.70	110.15	18
3155	8.00	0.07	0.29	34.70	120.29	18
3154	8.00	0.07	0.27	34.70	126.58	18
3153	8.00	0.07	0.27	34.70	126.46	18
3152	8.00	0.07	0.28	34.70	124.97	18
3151	8.00	0.07	0.28	34.70	124.84	18
3150	8.00	0.07	0.28	34.70	124.84	18
3149	8.00	0.07	0.30	34.70	117.39	18
3148	8.00	0.08	0.30	34.70	114.65	18
3147	8.00	0.08	0.31	34.70	112.23	18
3146	8.00	0.08	0.33	34.70	105.65	18
3145	8.00	0.09	0.34	34.70	102.52	18
3144	8.00	0.09	0.36	34.70	97.74	18
3143	8.00	0.09	0.37	34.70	93.37	18
3142	8.00	0.08	0.33	34.70	103.86	18
3141	8.00	0.08	0.33	34.70	105.88	18
3140	8.00	0.08	0.31	34.70	112.32	18
3139	8.00	0.08	0.30	34.70	114.89	18
3138	8.00	0.09	0.35	34.70	98.05	18
3137	8.00	0.08	0.32	34.70	107.98	18
3136	8.00	0.07	0.30	34.70	117.00	18
3135	8.00	0.09	0.36	34.70	96.67	18
3134	8.00	0.07	0.27	34.70	126.46	18
3133	8.00	0.07	0.28	34.70	125.03	18
3132	8.00	0.07	0.28	34.70	125.03	18
3131	8.00	0.07	0.28	34.70	124.97	18
3130	8.00	0.07	0.28	34.70	124.84	18
3129	8.00	0.08	0.32	34.70	107.37	18
3128	8.00	0.09	0.36	34.70	97.74	18
3127	8.00	0.09	0.35	34.70	100.24	18
3126	8.00	0.09	0.34	34.70	102.52	18
3125	8.00	0.08	0.31	34.70	112.23	18
3124	8.00	0.09	0.35	34.70	100.24	18
3123	8.00	0.07	0.28	34.70	122.31	18
3122	8.00	0.07	0.30	34.70	117.00	18
3121	8.00	0.07	0.29	34.70	120.56	18
3120	8.00	0.09	0.36	34.70	96.67	18
3119	8.00	0.08	0.31	34.70	110.73	18
3118	8.00	0.09	0.36	34.70	97.30	18
3117	8.00	0.08	0.32	34.70	107.98	18
3116	8.00	0.08	0.31	34.70	112.32	18
3115	8.00	0.08	0.31	34.70	110.73	18
3114	8.00	0.08	0.30	34.70	115.33	18
3113	8.00	0.07	0.29	34.70	120.56	18
3112	8.00	0.07	0.29	34.70	119.57	18

3111	8.00	0.09	0.36	34.70	97.74	18
3110	8.00	0.08	0.33	34.70	103.86	18
3109	8.00	0.08	0.33	34.70	106.13	18
3108	8.00	0.08	0.32	34.70	107.37	18
3107	8.00	0.08	0.32	34.70	109.48	18
3106	8.00	0.08	0.33	34.70	105.14	18
3105	8.00	0.09	0.36	34.70	97.30	18
3104	8.00	0.07	0.29	34.70	119.57	18
3103	8.00	0.09	0.34	34.70	101.45	18
3102	8.00	0.07	0.29	34.70	119.90	18
3101	8.00	0.07	0.29	34.70	119.57	18
3100	8.00	0.09	0.34	34.70	101.45	18
3099	8.00	0.07	0.30	34.70	117.39	18
3098	8.00	0.08	0.30	34.70	114.49	18
3097	8.00	0.08	0.30	34.70	115.33	18
3096	8.00	0.08	0.30	34.70	114.49	18
3095	8.00	0.08	0.33	34.70	106.13	18
3094	8.00	0.09	0.34	34.70	101.45	18
3093	8.00	0.08	0.30	34.70	114.49	18
3092	8.00	0.08	0.33	34.70	105.14	18
3091	8.00	0.08	0.32	34.70	109.48	18
3090	8.00	0.09	0.37	30.68	82.53	18
3089	8.00	0.09	0.35	30.68	86.48	18
3088	8.00	0.08	0.33	30.68	93.40	18
3087	8.00	0.08	0.30	30.68	101.35	18
3086	8.00	0.07	0.27	30.68	111.69	18
3085	8.00	0.07	0.28	30.68	111.41	18
3084	8.00	0.07	0.28	30.68	110.36	18
3083	8.00	0.07	0.28	30.68	111.51	18
3082	8.00	0.07	0.29	30.68	105.95	18
3081	8.00	0.08	0.32	30.68	96.99	18
3080	8.00	0.09	0.34	30.68	89.73	18
3079	8.00	0.09	0.37	30.68	82.77	18
3078	8.00	0.09	0.37	30.68	82.46	18
3077	8.00	0.09	0.37	30.68	82.38	18
3076	8.00	0.09	0.37	30.68	82.38	18
3075	8.00	0.09	0.37	30.68	82.53	18
3074	8.00	0.07	0.28	30.68	111.41	18
3073	8.00	0.07	0.28	30.68	110.35	18
3072	8.00	0.09	0.35	30.68	87.45	18
3071	8.00	0.09	0.34	30.68	89.89	18
3070	8.00	0.09	0.34	30.68	90.89	18
3069	8.00	0.08	0.32	30.68	97.16	18
3068	8.00	0.07	0.29	30.68	106.13	18
3067	8.00	0.08	0.30	30.68	102.85	18
3066	8.00	0.07	0.28	30.68	107.68	18
3065	8.00	0.07	0.28	30.68	110.23	18
3064	8.00	0.07	0.28	30.68	110.23	18
3063	8.00	0.07	0.28	30.68	110.35	18
3062	8.00	0.07	0.28	30.68	110.23	18
3061	8.00	0.07	0.28	30.68	110.35	18
3060	8.00	0.08	0.32	30.68	94.74	18
3059	8.00	0.07	0.30	30.68	103.82	18
3058	8.00	0.08	0.30	30.68	101.18	18
3057	8.00	0.08	0.31	30.68	99.17	18
3056	8.00	0.08	0.33	30.68	93.22	18
3055	8.00	0.09	0.36	30.68	86.25	18
3054	8.00	0.09	0.37	30.68	82.38	18
3053	8.00	0.08	0.32	30.68	94.88	18
3052	8.00	0.09	0.36	30.68	86.25	18
3051	8.00	0.08	0.31	30.68	98.69	18
3050	8.00	0.09	0.34	30.68	90.65	18
3049	8.00	0.09	0.34	30.68	90.89	18
3048	8.00	0.09	0.34	30.68	90.65	18
3047	8.00	0.09	0.36	30.68	86.25	18

3046	8.00	0.09	0.34	30.68	89.26	18
3045	8.00	0.09	0.36	30.68	85.67	18
3044	8.00	0.07	0.29	30.68	105.43	18
3043	8.00	0.08	0.31	30.68	99.17	18
3042	8.00	0.08	0.31	30.68	98.69	18
3041	8.00	0.09	0.37	30.68	82.53	18
3040	8.00	0.07	0.29	30.68	105.91	18
3039	8.00	0.07	0.29	30.68	105.91	18
3038	8.00	0.07	0.29	30.68	105.43	18
3037	8.00	0.08	0.32	30.68	94.74	18
3036	8.00	0.08	0.33	30.68	92.68	18
3035	8.00	0.08	0.32	30.68	96.44	18
3034	8.00	0.08	0.32	30.68	94.88	18
3033	8.00	0.08	0.31	30.68	97.49	18
3032	8.00	0.08	0.33	30.68	93.31	18
3031	8.00	0.09	0.36	30.68	85.67	18
3030	8.00	0.09	0.35	30.68	87.45	18
3029	8.00	0.08	0.30	30.68	102.85	18
3028	8.00	0.08	0.30	30.68	100.90	18
3027	8.00	0.07	0.30	30.68	103.82	18
3026	8.00	0.07	0.29	30.68	106.19	18
3025	8.00	0.08	0.30	30.68	101.64	18
3024	8.00	0.07	0.29	30.68	105.43	18
3023	8.00	0.08	0.30	30.68	101.64	18
3022	8.00	0.09	0.34	30.68	89.26	18
3021	8.00	0.08	0.30	30.68	100.90	18
3020	8.00	0.09	0.34	30.68	89.26	18
3019	8.00	0.08	0.30	30.68	100.90	18
3018	8.00	0.08	0.31	30.68	97.49	18
3017	8.00	0.08	0.33	30.68	92.68	18
3016	8.00	0.08	0.32	30.68	96.44	18
3015	8.00	0.08	0.33	30.68	93.31	18
3014	8.00	0.07	0.28	29.93	108.78	18
3013	8.00	0.07	0.28	29.93	108.55	18
3012	8.00	0.07	0.28	29.93	107.53	18
3011	8.00	0.07	0.28	29.93	108.63	18
3010	8.00	0.07	0.29	29.93	103.21	18
3009	8.00	0.08	0.32	29.93	94.47	18
3008	8.00	0.09	0.34	29.93	87.39	18
3007	8.00	0.09	0.37	29.93	80.62	18
3006	8.00	0.09	0.37	29.93	80.31	18
3005	8.00	0.09	0.37	29.93	80.22	18
3004	8.00	0.09	0.37	29.93	80.22	18
3003	8.00	0.09	0.37	29.93	80.37	18
3002	8.00	0.09	0.37	29.93	80.37	18
3001	8.00	0.09	0.37	29.93	80.74	18
3000	8.00	0.09	0.34	29.93	87.53	18
2999	8.00	0.08	0.32	29.93	94.61	18
2998	8.00	0.07	0.29	29.93	103.36	18
2997	8.00	0.07	0.28	29.93	107.52	18
2996	8.00	0.07	0.28	29.93	107.40	18
2995	8.00	0.07	0.28	29.93	107.40	18
2994	8.00	0.07	0.28	29.93	107.40	18
2993	8.00	0.07	0.28	29.93	107.52	18
2992	8.00	0.08	0.30	29.93	98.56	18
2991	8.00	0.08	0.33	29.93	90.80	18
2990	8.00	0.09	0.36	29.93	84.04	18
2989	8.00	0.09	0.37	29.93	80.22	18
2988	8.00	0.08	0.34	29.93	88.98	18
2987	8.00	0.08	0.33	29.93	90.94	18
2986	8.00	0.08	0.31	29.93	96.27	18
2985	8.00	0.08	0.30	29.93	98.70	18
2984	8.00	0.09	0.36	29.93	84.20	18
2983	8.00	0.08	0.32	29.93	92.50	18
2982	8.00	0.08	0.30	29.93	100.26	18

2981	8.00	0.09	0.36	29.93	83.01	18
2980	8.00	0.07	0.30	29.93	101.17	18
2979	8.00	0.07	0.28	29.93	108.55	18
2978	8.00	0.07	0.28	29.93	107.52	18
2977	8.00	0.08	0.32	29.93	92.48	18
2976	8.00	0.09	0.36	29.93	84.04	18
2975	8.00	0.09	0.34	29.93	88.36	18
2974	8.00	0.08	0.31	29.93	96.65	18
2973	8.00	0.09	0.35	29.93	86.04	18
2972	8.00	0.07	0.29	29.93	102.76	18
2971	8.00	0.08	0.32	29.93	92.48	18
2970	8.00	0.07	0.29	29.93	104.94	18
2969	8.00	0.07	0.29	29.93	103.23	18
2968	8.00	0.07	0.29	29.93	103.23	18
2967	8.00	0.07	0.29	29.93	102.76	18
2966	8.00	0.09	0.35	29.93	86.04	18
2965	8.00	0.09	0.36	29.93	84.04	18
2964	8.00	0.08	0.31	29.93	96.65	18
2963	8.00	0.08	0.31	29.93	95.07	18
2962	8.00	0.09	0.34	29.93	88.36	18
2961	8.00	0.08	0.33	29.93	91.03	18
2960	8.00	0.09	0.34	29.93	87.15	18
2959	8.00	0.08	0.30	29.93	100.26	18
2958	8.00	0.09	0.36	29.93	83.01	18
2957	8.00	0.08	0.32	29.93	92.50	18
2956	8.00	0.08	0.31	29.93	96.27	18
2955	8.00	0.08	0.32	29.93	94.12	18
2954	8.00	0.08	0.30	29.93	98.39	18
2953	8.00	0.09	0.36	29.93	83.59	18
2952	8.00	0.09	0.34	29.93	87.15	18
2951	8.00	0.09	0.34	29.93	87.15	18
2950	8.00	0.08	0.34	29.93	88.98	18
2949	8.00	0.09	0.36	29.93	83.59	18
2948	8.00	0.07	0.30	29.93	101.17	18
2947	8.00	0.08	0.33	29.93	90.50	18
2946	8.00	0.07	0.29	29.93	103.49	18
2945	8.00	0.07	0.29	29.93	102.76	18
2944	8.00	0.08	0.30	29.93	99.09	18
2943	8.00	0.08	0.31	29.93	95.07	18
2942	8.00	0.08	0.30	29.93	98.39	18
2941	8.00	0.08	0.30	29.93	99.09	18
2940	8.00	0.08	0.33	29.93	90.50	18
2939	8.00	0.08	0.30	29.93	98.39	18
2938	8.00	0.08	0.33	29.93	91.03	18
2937	8.00	0.08	0.32	29.93	94.12	18
2936	8.00	0.09	0.37	32.79	87.91	18
2935	8.00	0.09	0.37	32.79	87.80	18
2934	8.00	0.09	0.37	32.79	87.95	18
2933	8.00	0.09	0.37	32.79	88.35	18
2932	8.00	0.09	0.36	32.79	91.99	18
2931	8.00	0.09	0.34	32.79	95.77	18
2930	8.00	0.08	0.32	32.79	103.53	18
2929	8.00	0.07	0.29	32.79	113.11	18
2928	8.00	0.07	0.28	32.79	119.05	18
2927	8.00	0.07	0.28	32.79	118.81	18
2926	8.00	0.07	0.28	32.79	117.81	18
2925	8.00	0.07	0.28	32.79	118.94	18
2924	8.00	0.07	0.29	32.79	113.01	18
2923	8.00	0.08	0.32	32.79	103.43	18
2922	8.00	0.09	0.34	32.79	95.67	18
2921	8.00	0.09	0.37	32.79	87.91	18
2920	8.00	0.07	0.28	32.79	117.08	18
2919	8.00	0.09	0.37	32.79	87.80	18
2918	8.00	0.09	0.36	32.79	91.99	18
2917	8.00	0.08	0.33	32.79	99.51	18

2916	8.00	0.08	0.32	32.79	101.07	18
2915	8.00	0.08	0.30	32.79	108.01	18
2914	8.00	0.07	0.28	32.79	118.81	18
2913	8.00	0.07	0.28	32.79	117.42	18
2912	8.00	0.07	0.28	32.79	117.42	18
2911	8.00	0.07	0.28	32.79	117.42	18
2910	8.00	0.07	0.28	32.79	117.08	18
2909	8.00	0.07	0.30	32.79	110.79	18
2908	8.00	0.08	0.30	32.79	107.91	18
2907	8.00	0.09	0.37	32.79	87.80	18
2906	8.00	0.08	0.31	32.79	105.81	18
2905	8.00	0.08	0.33	32.79	99.41	18
2904	8.00	0.09	0.36	32.79	92.04	18
2903	8.00	0.09	0.34	32.79	96.77	18
2902	8.00	0.07	0.28	32.79	117.08	18
2901	8.00	0.08	0.32	32.79	101.36	18
2900	8.00	0.09	0.35	32.79	98.00	18
2899	8.00	0.08	0.31	32.79	105.47	18
2898	8.00	0.08	0.30	32.79	109.95	18
2897	8.00	0.09	0.36	32.79	91.14	18
2896	8.00	0.08	0.34	32.79	97.30	18
2895	8.00	0.08	0.31	32.79	105.81	18
2894	8.00	0.08	0.32	32.79	101.07	18
2893	8.00	0.07	0.29	32.79	112.49	18
2892	8.00	0.07	0.30	32.79	110.79	18
2891	8.00	0.09	0.36	32.79	91.14	18
2890	8.00	0.07	0.29	32.79	114.87	18
2889	8.00	0.07	0.29	32.79	112.49	18
2888	8.00	0.09	0.35	32.79	98.00	18
2887	8.00	0.09	0.36	32.79	91.14	18
2886	8.00	0.08	0.34	32.79	97.30	18
2885	8.00	0.09	0.34	32.79	96.77	18
2884	8.00	0.08	0.33	32.79	99.52	18
2883	8.00	0.07	0.29	32.79	113.19	18
2882	8.00	0.08	0.30	32.79	109.95	18
2881	8.00	0.07	0.29	32.79	113.19	18
2880	8.00	0.08	0.30	32.79	108.53	18
2879	8.00	0.09	0.36	32.79	91.99	18
2878	8.00	0.09	0.34	32.79	95.16	18
2877	8.00	0.08	0.31	32.79	107.46	18
2876	8.00	0.08	0.32	32.79	101.36	18
2875	8.00	0.08	0.31	32.79	105.47	18
2874	8.00	0.08	0.32	32.79	103.95	18
2873	8.00	0.08	0.32	32.79	102.94	18
2872	8.00	0.07	0.29	32.79	112.49	18
2871	8.00	0.08	0.33	32.79	98.97	18
2870	8.00	0.09	0.34	32.79	95.16	18
2869	8.00	0.08	0.30	32.79	108.53	18
2868	8.00	0.09	0.34	32.79	95.16	18
2867	8.00	0.08	0.32	32.79	102.94	18
2866	8.00	0.08	0.33	32.79	99.52	18
2865	8.00	0.08	0.31	32.79	107.46	18
2864	8.00	0.08	0.33	32.79	98.97	18
2863	8.00	0.08	0.32	32.79	103.95	18
2862	8.00	0.09	0.37	36.36	97.45	18
2861	8.00	0.09	0.36	36.36	102.06	18
2860	8.00	0.08	0.33	36.36	110.23	18
2859	8.00	0.08	0.30	36.36	119.65	18
2858	8.00	0.07	0.28	36.36	131.89	18
2857	8.00	0.07	0.28	36.36	131.77	18
2856	8.00	0.07	0.28	36.36	130.29	18
2855	8.00	0.07	0.28	36.36	131.85	18
2854	8.00	0.07	0.29	36.36	125.27	18
2853	8.00	0.08	0.32	36.36	114.65	18
2852	8.00	0.09	0.34	36.36	106.05	18

2851	8.00	0.09	0.37	36.36	97.84	18
2850	8.00	0.09	0.37	36.36	97.43	18
2849	8.00	0.09	0.37	36.36	97.30	18
2848	8.00	0.09	0.37	36.36	97.30	18
2847	8.00	0.09	0.37	36.36	97.45	18
2846	8.00	0.07	0.28	36.36	131.77	18
2845	8.00	0.07	0.28	36.36	130.20	18
2844	8.00	0.09	0.35	36.36	103.37	18
2843	8.00	0.09	0.34	36.36	106.09	18
2842	8.00	0.09	0.34	36.36	107.60	18
2841	8.00	0.08	0.32	36.36	114.69	18
2840	8.00	0.07	0.29	36.36	125.31	18
2839	8.00	0.08	0.30	36.36	121.79	18
2838	8.00	0.07	0.29	36.36	127.39	18
2837	8.00	0.07	0.28	36.36	130.31	18
2836	8.00	0.07	0.28	36.36	130.31	18
2835	8.00	0.07	0.28	36.36	130.20	18
2834	8.00	0.07	0.28	36.36	130.29	18
2833	8.00	0.07	0.28	36.36	130.20	18
2832	8.00	0.08	0.32	36.36	112.09	18
2831	8.00	0.07	0.30	36.36	122.38	18
2830	8.00	0.08	0.30	36.36	119.62	18
2829	8.00	0.08	0.31	36.36	116.95	18
2828	8.00	0.08	0.33	36.36	110.19	18
2827	8.00	0.09	0.36	36.36	101.84	18
2826	8.00	0.09	0.37	36.36	97.30	18
2825	8.00	0.08	0.33	36.36	111.86	18
2824	8.00	0.09	0.36	36.36	101.84	18
2823	8.00	0.08	0.31	36.36	116.80	18
2822	8.00	0.09	0.34	36.36	106.78	18
2821	8.00	0.09	0.34	36.36	107.60	18
2820	8.00	0.09	0.34	36.36	106.78	18
2819	8.00	0.09	0.36	36.36	101.84	18
2818	8.00	0.09	0.34	36.36	105.44	18
2817	8.00	0.09	0.36	36.36	101.19	18
2816	8.00	0.07	0.29	36.36	124.57	18
2815	8.00	0.08	0.31	36.36	116.95	18
2814	8.00	0.08	0.31	36.36	116.80	18
2813	8.00	0.09	0.37	36.36	97.45	18
2812	8.00	0.07	0.29	36.36	125.56	18
2811	8.00	0.07	0.29	36.36	125.56	18
2810	8.00	0.07	0.29	36.36	124.57	18
2809	8.00	0.08	0.32	36.36	112.09	18
2808	8.00	0.08	0.33	36.36	110.28	18
2807	8.00	0.08	0.32	36.36	115.14	18
2806	8.00	0.08	0.33	36.36	111.86	18
2805	8.00	0.08	0.32	36.36	113.94	18
2804	8.00	0.08	0.33	36.36	109.39	18
2803	8.00	0.09	0.36	36.36	101.19	18
2802	8.00	0.09	0.35	36.36	103.37	18
2801	8.00	0.08	0.30	36.36	121.79	18
2800	8.00	0.08	0.30	36.36	120.04	18
2799	8.00	0.07	0.30	36.36	122.38	18
2798	8.00	0.07	0.29	36.36	124.96	18
2797	8.00	0.08	0.31	36.36	119.22	18
2796	8.00	0.07	0.29	36.36	124.57	18
2795	8.00	0.08	0.31	36.36	119.22	18
2794	8.00	0.09	0.34	36.36	105.44	18
2793	8.00	0.08	0.30	36.36	120.04	18
2792	8.00	0.09	0.34	36.36	105.44	18
2791	8.00	0.08	0.31	36.36	119.22	18
2790	8.00	0.08	0.32	36.36	115.14	18
2789	8.00	0.08	0.33	36.36	109.39	18
2788	8.00	0.08	0.33	36.36	110.28	18
2787	8.00	0.08	0.32	36.36	113.94	18

2786	8.00	0.07	0.28	37.09	134.54	18
2785	8.00	0.07	0.29	37.09	127.82	18
2784	8.00	0.08	0.32	37.09	116.99	18
2783	8.00	0.09	0.34	37.09	108.22	18
2782	8.00	0.09	0.37	37.09	99.83	18
2781	8.00	0.09	0.37	37.09	99.40	18
2780	8.00	0.09	0.37	37.09	99.25	18
2779	8.00	0.09	0.37	37.09	99.25	18
2778	8.00	0.09	0.37	37.09	99.39	18
2777	8.00	0.09	0.37	37.09	99.39	18
2776	8.00	0.09	0.37	37.09	99.80	18
2775	8.00	0.09	0.34	37.09	108.19	18
2774	8.00	0.08	0.32	37.09	116.96	18
2773	8.00	0.07	0.29	37.09	127.79	18
2772	8.00	0.07	0.28	37.09	134.50	18
2771	8.00	0.07	0.28	37.09	134.37	18
2770	8.00	0.07	0.28	37.09	132.97	18
2769	8.00	0.07	0.28	37.09	132.94	18
2768	8.00	0.07	0.28	37.09	132.94	18
2767	8.00	0.08	0.30	37.09	122.05	18
2766	8.00	0.08	0.33	37.09	112.44	18
2765	8.00	0.09	0.36	37.09	103.99	18
2764	8.00	0.09	0.37	37.09	99.25	18
2763	8.00	0.08	0.34	37.09	110.09	18
2762	8.00	0.08	0.33	37.09	112.41	18
2761	8.00	0.08	0.31	37.09	119.14	18
2760	8.00	0.08	0.30	37.09	122.02	18
2759	8.00	0.09	0.36	37.09	104.07	18
2758	8.00	0.08	0.32	37.09	114.60	18
2757	8.00	0.08	0.30	37.09	124.17	18
2756	8.00	0.09	0.36	37.09	102.65	18
2755	8.00	0.07	0.28	37.09	134.37	18
2754	8.00	0.07	0.28	37.09	132.93	18
2753	8.00	0.07	0.28	37.09	132.93	18
2752	8.00	0.07	0.28	37.09	132.93	18
2751	8.00	0.07	0.28	37.09	132.94	18
2750	8.00	0.08	0.31	37.09	119.64	18
2749	8.00	0.09	0.34	37.09	109.25	18
2748	8.00	0.08	0.32	37.09	114.25	18
2747	8.00	0.09	0.36	37.09	103.99	18
2746	8.00	0.07	0.30	37.09	125.07	18
2745	8.00	0.09	0.35	37.09	106.43	18
2744	8.00	0.09	0.35	37.09	106.43	18
2743	8.00	0.09	0.34	37.09	109.25	18
2742	8.00	0.09	0.36	37.09	103.99	18
2741	8.00	0.08	0.32	37.09	114.25	18
2740	8.00	0.08	0.33	37.09	112.45	18
2739	8.00	0.07	0.29	37.09	129.90	18
2738	8.00	0.08	0.30	37.09	124.17	18
2737	8.00	0.07	0.29	37.09	127.99	18
2736	8.00	0.09	0.36	37.09	102.65	18
2735	8.00	0.08	0.32	37.09	114.60	18
2734	8.00	0.08	0.31	37.09	119.14	18
2733	8.00	0.08	0.32	37.09	117.08	18
2732	8.00	0.08	0.30	37.09	122.26	18
2731	8.00	0.07	0.29	37.09	127.99	18
2730	8.00	0.07	0.29	37.09	127.13	18
2729	8.00	0.08	0.34	37.09	110.09	18
2728	8.00	0.09	0.34	37.09	107.84	18
2727	8.00	0.08	0.33	37.09	112.21	18
2726	8.00	0.08	0.31	37.09	119.64	18
2725	8.00	0.08	0.32	37.09	116.98	18
2724	8.00	0.09	0.36	37.09	103.42	18
2723	8.00	0.09	0.36	37.09	103.42	18
2722	8.00	0.07	0.30	37.09	125.07	18

2721	8.00	0.07	0.29	37.09	127.13	18
2720	8.00	0.08	0.30	37.09	121.93	18
2719	8.00	0.07	0.29	37.09	127.68	18
2718	8.00	0.07	0.29	37.09	127.13	18
2717	8.00	0.09	0.34	37.09	107.84	18
2716	8.00	0.08	0.30	37.09	122.26	18
2715	8.00	0.08	0.30	37.09	121.93	18
2714	8.00	0.08	0.30	37.09	121.93	18
2713	8.00	0.08	0.32	37.09	116.98	18
2712	8.00	0.08	0.33	37.09	112.45	18
2711	8.00	0.08	0.32	37.09	117.08	18
2710	8.00	0.08	0.33	37.09	112.21	18
2709	8.00	0.09	0.34	37.09	107.84	18
2708	8.00	0.07	0.27	37.76	138.89	18
2707	8.00	0.07	0.27	37.76	138.87	18
2706	8.00	0.07	0.27	37.76	137.32	18
2705	8.00	0.07	0.27	37.76	138.90	18
2704	8.00	0.07	0.29	37.76	132.04	18
2703	8.00	0.08	0.31	37.76	120.98	18
2702	8.00	0.08	0.34	37.76	112.00	18
2701	8.00	0.09	0.37	37.76	103.28	18
2700	8.00	0.09	0.37	37.76	102.84	18
2699	8.00	0.09	0.37	37.76	102.70	18
2698	8.00	0.09	0.37	37.76	102.70	18
2697	8.00	0.09	0.37	37.76	102.84	18
2696	8.00	0.09	0.37	37.76	102.84	18
2695	8.00	0.09	0.37	37.76	103.27	18
2694	8.00	0.08	0.34	37.76	111.99	18
2693	8.00	0.08	0.31	37.76	120.97	18
2692	8.00	0.07	0.29	37.76	132.04	18
2691	8.00	0.07	0.28	37.76	137.23	18
2690	8.00	0.07	0.27	37.76	137.35	18
2689	8.00	0.07	0.27	37.76	137.32	18
2688	8.00	0.07	0.28	37.76	137.23	18
2687	8.00	0.07	0.29	37.76	129.12	18
2686	8.00	0.08	0.30	37.76	126.15	18
2685	8.00	0.07	0.27	37.76	137.35	18
2684	8.00	0.08	0.31	37.76	123.50	18
2683	8.00	0.08	0.32	37.76	116.33	18
2682	8.00	0.08	0.33	37.76	113.15	18
2681	8.00	0.09	0.35	37.76	107.27	18
2680	8.00	0.09	0.37	37.76	102.70	18
2679	8.00	0.08	0.33	37.76	114.81	18
2678	8.00	0.08	0.32	37.76	116.32	18
2677	8.00	0.08	0.31	37.76	123.69	18
2676	8.00	0.08	0.30	37.76	126.14	18
2675	8.00	0.09	0.35	37.76	107.74	18
2674	8.00	0.08	0.32	37.76	119.15	18
2673	8.00	0.07	0.29	37.76	128.67	18
2672	8.00	0.09	0.35	37.76	106.52	18
2671	8.00	0.07	0.27	37.76	138.87	18
2670	8.00	0.07	0.28	37.76	137.23	18
2669	8.00	0.08	0.32	37.76	118.21	18
2668	8.00	0.09	0.35	37.76	107.27	18
2667	8.00	0.09	0.34	37.76	110.76	18
2666	8.00	0.08	0.31	37.76	123.50	18
2665	8.00	0.07	0.29	37.76	131.49	18
2664	8.00	0.08	0.33	37.76	113.15	18
2663	8.00	0.09	0.34	37.76	110.76	18
2662	8.00	0.07	0.28	37.76	134.36	18
2661	8.00	0.07	0.29	37.76	128.67	18
2660	8.00	0.07	0.28	37.76	132.57	18
2659	8.00	0.09	0.35	37.76	106.52	18
2658	8.00	0.09	0.35	37.76	106.38	18
2657	8.00	0.09	0.34	37.76	109.55	18

2656	8.00	0.08	0.32	37.76	119.15	18
2655	8.00	0.08	0.31	37.76	123.69	18
2654	8.00	0.08	0.31	37.76	122.21	18
2653	8.00	0.07	0.30	37.76	127.02	18
2652	8.00	0.08	0.33	37.76	114.81	18
2651	8.00	0.08	0.32	37.76	117.60	18
2650	8.00	0.08	0.32	37.76	118.21	18
2649	8.00	0.08	0.33	37.76	115.53	18
2648	8.00	0.09	0.35	37.76	107.27	18
2647	8.00	0.08	0.31	37.76	120.50	18
2646	8.00	0.07	0.28	37.76	132.57	18
2645	8.00	0.09	0.35	37.76	106.38	18
2644	8.00	0.07	0.29	37.76	131.49	18
2643	8.00	0.07	0.29	37.76	129.12	18
2642	8.00	0.07	0.29	37.76	131.86	18
2641	8.00	0.08	0.33	37.76	113.40	18
2640	8.00	0.09	0.34	37.76	110.76	18
2639	8.00	0.07	0.29	37.76	131.49	18
2638	8.00	0.08	0.30	37.76	125.98	18
2637	8.00	0.07	0.30	37.76	127.02	18
2636	8.00	0.08	0.30	37.76	125.98	18
2635	8.00	0.08	0.31	37.76	120.50	18
2634	8.00	0.08	0.30	37.76	125.98	18
2633	8.00	0.08	0.32	37.76	117.60	18
2632	8.00	0.08	0.33	37.76	115.53	18
2631	8.00	0.08	0.31	37.76	122.21	18
2630	8.00	0.09	0.34	37.76	110.76	18
2629	8.00	0.08	0.33	37.76	113.40	18
2628	8.00	0.09	0.34	37.76	109.55	18
2627	8.00	0.09	0.35	37.76	106.38	18
2626	8.00	0.07	0.27	34.70	127.59	18
2625	8.00	0.07	0.27	34.70	127.57	18
2624	8.00	0.07	0.28	34.70	126.17	18
2623	8.00	0.07	0.27	34.70	127.66	18
2622	8.00	0.07	0.29	34.70	121.36	18
2621	8.00	0.08	0.31	34.70	111.19	18
2620	8.00	0.08	0.34	34.70	102.93	18
2619	8.00	0.09	0.37	34.70	94.92	18
2618	8.00	0.09	0.37	34.70	94.50	18
2617	8.00	0.09	0.37	34.70	94.36	18
2616	8.00	0.09	0.37	34.70	94.36	18
2615	8.00	0.09	0.37	34.70	94.47	18
2614	8.00	0.09	0.37	34.70	94.47	18
2613	8.00	0.09	0.37	34.70	94.85	18
2612	8.00	0.08	0.34	34.70	102.86	18
2611	8.00	0.08	0.31	34.70	111.11	18
2610	8.00	0.07	0.29	34.70	121.28	18
2609	8.00	0.07	0.28	34.70	126.10	18
2608	8.00	0.07	0.28	34.70	126.18	18
2607	8.00	0.07	0.28	34.70	126.17	18
2606	8.00	0.07	0.28	34.70	126.10	18
2605	8.00	0.07	0.28	34.70	126.18	18
2604	8.00	0.08	0.30	34.70	115.94	18
2603	8.00	0.08	0.32	34.70	106.91	18
2602	8.00	0.09	0.35	34.70	98.58	18
2601	8.00	0.09	0.37	34.70	94.36	18
2600	8.00	0.08	0.31	34.70	113.48	18
2599	8.00	0.08	0.30	34.70	115.87	18
2598	8.00	0.09	0.35	34.70	98.95	18
2597	8.00	0.08	0.32	34.70	106.84	18
2596	8.00	0.07	0.29	34.70	118.12	18
2595	8.00	0.09	0.36	34.70	97.65	18
2594	8.00	0.07	0.27	34.70	127.57	18
2593	8.00	0.07	0.28	34.70	126.10	18
2592	8.00	0.08	0.32	34.70	108.59	18

2591	8.00	0.09	0.35	34.70	98.58	18
2590	8.00	0.07	0.29	34.70	118.63	18
2589	8.00	0.08	0.33	34.70	103.99	18
2588	8.00	0.08	0.31	34.70	113.44	18
2587	8.00	0.08	0.32	34.70	109.21	18
2586	8.00	0.09	0.34	34.70	101.30	18
2585	8.00	0.08	0.33	34.70	105.10	18
2584	8.00	0.08	0.32	34.70	108.59	18
2583	8.00	0.07	0.29	34.70	120.76	18
2582	8.00	0.08	0.32	34.70	109.21	18
2581	8.00	0.08	0.31	34.70	113.44	18
2580	8.00	0.08	0.31	34.70	110.57	18
2579	8.00	0.07	0.28	34.70	123.40	18
2578	8.00	0.09	0.36	34.70	97.65	18
2577	8.00	0.07	0.29	34.70	121.72	18
2576	8.00	0.07	0.29	34.70	118.12	18
2575	8.00	0.07	0.29	34.70	121.72	18
2574	8.00	0.08	0.33	34.70	105.10	18
2573	8.00	0.08	0.32	34.70	107.55	18
2572	8.00	0.09	0.34	34.70	101.30	18
2571	8.00	0.08	0.34	34.70	103.25	18
2570	8.00	0.08	0.31	34.70	113.48	18
2569	8.00	0.08	0.31	34.70	112.01	18
2568	8.00	0.08	0.30	34.70	116.55	18
2567	8.00	0.09	0.35	34.70	98.48	18
2566	8.00	0.07	0.29	34.70	120.76	18
2565	8.00	0.08	0.33	34.70	103.99	18
2564	8.00	0.09	0.35	34.70	98.58	18
2563	8.00	0.07	0.29	34.70	118.63	18
2562	8.00	0.08	0.30	34.70	115.66	18
2561	8.00	0.09	0.35	34.70	98.48	18
2560	8.00	0.08	0.33	34.70	106.00	18
2559	8.00	0.09	0.35	34.70	98.48	18
2558	8.00	0.07	0.29	34.70	121.12	18
2557	8.00	0.09	0.34	34.70	101.77	18
2556	8.00	0.07	0.29	34.70	120.76	18
2555	8.00	0.08	0.30	34.70	116.55	18
2554	8.00	0.08	0.30	34.70	115.66	18
2553	8.00	0.08	0.31	34.70	110.57	18
2552	8.00	0.09	0.34	34.70	101.77	18
2551	8.00	0.08	0.31	34.70	112.01	18
2550	8.00	0.08	0.34	34.70	103.25	18
2549	8.00	0.08	0.30	34.70	115.66	18
2548	8.00	0.08	0.32	34.70	107.55	18
2547	8.00	0.08	0.33	34.70	106.00	18
2546	8.00	0.07	0.27	30.68	112.65	18
2545	8.00	0.07	0.27	30.68	112.48	18
2544	8.00	0.07	0.28	30.68	111.54	18
2543	8.00	0.07	0.27	30.68	112.79	18
2542	8.00	0.07	0.29	30.68	107.21	18
2541	8.00	0.08	0.31	30.68	98.23	18
2540	8.00	0.08	0.34	30.68	90.93	18
2539	8.00	0.09	0.37	30.68	83.85	18
2538	8.00	0.09	0.37	30.68	83.47	18
2537	8.00	0.09	0.37	30.68	83.33	18
2536	8.00	0.09	0.37	30.68	83.33	18
2535	8.00	0.09	0.37	30.68	83.42	18
2534	8.00	0.09	0.37	30.68	83.42	18
2533	8.00	0.09	0.37	30.68	83.74	18
2532	8.00	0.09	0.34	30.68	90.81	18
2531	8.00	0.08	0.31	30.68	98.10	18
2530	8.00	0.07	0.29	30.68	107.08	18
2529	8.00	0.07	0.27	30.68	111.59	18
2528	8.00	0.07	0.28	30.68	111.35	18
2527	8.00	0.07	0.28	30.68	111.35	18

2526	8.00	0.07	0.28	30.68	111.35	18
2525	8.00	0.07	0.27	30.68	111.59	18
2524	8.00	0.08	0.30	30.68	102.43	18
2523	8.00	0.08	0.32	30.68	94.45	18
2522	8.00	0.08	0.33	30.68	91.87	18
2521	8.00	0.09	0.35	30.68	87.38	18
2520	8.00	0.09	0.37	30.68	83.33	18
2519	8.00	0.08	0.31	30.68	99.88	18
2518	8.00	0.08	0.30	30.68	102.30	18
2517	8.00	0.09	0.35	30.68	87.36	18
2516	8.00	0.08	0.33	30.68	94.32	18
2515	8.00	0.07	0.30	30.68	103.96	18
2514	8.00	0.09	0.36	30.68	86.17	18
2513	8.00	0.07	0.29	30.68	105.07	18
2512	8.00	0.07	0.27	30.68	112.48	18
2511	8.00	0.07	0.28	30.68	111.54	18
2510	8.00	0.08	0.32	30.68	96.12	18
2509	8.00	0.09	0.35	30.68	87.38	18
2508	8.00	0.08	0.31	30.68	100.42	18
2507	8.00	0.08	0.32	30.68	96.06	18
2506	8.00	0.09	0.34	30.68	89.34	18
2505	8.00	0.08	0.33	30.68	92.38	18
2504	8.00	0.08	0.33	30.68	91.87	18
2503	8.00	0.07	0.29	30.68	106.61	18
2502	8.00	0.08	0.32	30.68	96.12	18
2501	8.00	0.08	0.32	30.68	94.58	18
2500	8.00	0.07	0.28	30.68	108.75	18
2499	8.00	0.07	0.29	30.68	107.04	18
2498	8.00	0.07	0.29	30.68	107.04	18
2497	8.00	0.07	0.29	30.68	106.61	18
2496	8.00	0.08	0.32	30.68	96.06	18
2495	8.00	0.09	0.35	30.68	87.38	18
2494	8.00	0.09	0.34	30.68	90.55	18
2493	8.00	0.09	0.35	30.68	86.85	18
2492	8.00	0.08	0.31	30.68	100.42	18
2491	8.00	0.08	0.31	30.68	98.74	18
2490	8.00	0.09	0.36	30.68	86.17	18
2489	8.00	0.07	0.30	30.68	103.96	18
2488	8.00	0.08	0.31	30.68	99.88	18
2487	8.00	0.08	0.31	30.68	97.72	18
2486	8.00	0.08	0.30	30.68	102.11	18
2485	8.00	0.09	0.35	30.68	86.85	18
2484	8.00	0.07	0.29	30.68	105.07	18
2483	8.00	0.09	0.34	30.68	89.34	18
2482	8.00	0.08	0.33	30.68	92.38	18
2481	8.00	0.07	0.29	30.68	107.42	18
2480	8.00	0.08	0.30	30.68	102.88	18
2479	8.00	0.08	0.33	30.68	93.99	18
2478	8.00	0.07	0.29	30.68	106.61	18
2477	8.00	0.08	0.30	30.68	102.88	18
2476	8.00	0.08	0.30	30.68	102.11	18
2475	8.00	0.08	0.32	30.68	94.58	18
2474	8.00	0.09	0.34	30.68	90.55	18
2473	8.00	0.08	0.30	30.68	102.11	18
2472	8.00	0.08	0.31	30.68	98.74	18
2471	8.00	0.08	0.31	30.68	97.72	18
2470	8.00	0.08	0.33	30.68	93.99	18
2469	8.00	0.09	0.34	30.68	90.55	18
2468	8.00	0.07	0.27	32.79	120.25	18
2467	8.00	0.07	0.29	32.79	114.29	18
2466	8.00	0.08	0.31	32.79	104.69	18
2465	8.00	0.09	0.34	32.79	96.90	18
2464	8.00	0.09	0.37	32.79	89.36	18
2463	8.00	0.09	0.37	32.79	88.94	18
2462	8.00	0.09	0.37	32.79	88.77	18

2461	8.00	0.09	0.37	32.79	88.77	18
2460	8.00	0.09	0.37	32.79	88.85	18
2459	8.00	0.09	0.37	32.79	88.85	18
2458	8.00	0.09	0.37	32.79	89.18	18
2457	8.00	0.09	0.34	32.79	96.70	18
2456	8.00	0.08	0.31	32.79	104.48	18
2455	8.00	0.07	0.29	32.79	114.08	18
2454	8.00	0.07	0.27	32.79	120.03	18
2453	8.00	0.07	0.27	32.79	120.03	18
2452	8.00	0.07	0.28	32.79	118.21	18
2451	8.00	0.07	0.28	32.79	118.55	18
2450	8.00	0.07	0.28	32.79	118.55	18
2449	8.00	0.08	0.30	32.79	109.18	18
2448	8.00	0.08	0.33	32.79	100.66	18
2447	8.00	0.08	0.32	32.79	102.49	18
2446	8.00	0.08	0.33	32.79	97.95	18
2445	8.00	0.09	0.35	32.79	93.12	18
2444	8.00	0.09	0.37	32.79	88.77	18
2443	8.00	0.08	0.33	32.79	98.41	18
2442	8.00	0.08	0.33	32.79	100.45	18
2441	8.00	0.08	0.31	32.79	106.42	18
2440	8.00	0.08	0.30	32.79	108.97	18
2439	8.00	0.09	0.35	32.79	93.02	18
2438	8.00	0.08	0.32	32.79	102.38	18
2437	8.00	0.07	0.30	32.79	111.05	18
2436	8.00	0.09	0.36	32.79	91.79	18
2435	8.00	0.07	0.27	32.79	120.03	18
2434	8.00	0.07	0.28	32.79	118.73	18
2433	8.00	0.07	0.28	32.79	118.21	18
2432	8.00	0.08	0.31	32.79	107.33	18
2431	8.00	0.09	0.35	32.79	93.12	18
2430	8.00	0.07	0.29	32.79	112.24	18
2429	8.00	0.09	0.34	32.79	95.18	18
2428	8.00	0.07	0.28	32.79	118.21	18
2427	8.00	0.07	0.28	32.79	118.73	18
2426	8.00	0.09	0.34	32.79	95.18	18
2425	8.00	0.09	0.35	32.79	93.12	18
2424	8.00	0.07	0.28	32.79	116.09	18
2423	8.00	0.07	0.30	32.79	111.05	18
2422	8.00	0.07	0.29	32.79	114.49	18
2421	8.00	0.09	0.36	32.79	91.79	18
2420	8.00	0.07	0.29	32.79	113.58	18
2419	8.00	0.08	0.32	32.79	102.38	18
2418	8.00	0.08	0.31	32.79	106.42	18
2417	8.00	0.08	0.31	32.79	104.55	18
2416	8.00	0.08	0.30	32.79	109.41	18
2415	8.00	0.07	0.29	32.79	114.49	18
2414	8.00	0.07	0.29	32.79	111.98	18
2413	8.00	0.07	0.29	32.79	111.98	18
2412	8.00	0.07	0.29	32.79	111.98	18
2411	8.00	0.08	0.33	32.79	98.41	18
2410	8.00	0.09	0.34	32.79	96.60	18
2409	8.00	0.08	0.33	32.79	100.35	18
2408	8.00	0.08	0.31	32.79	107.33	18
2407	8.00	0.09	0.35	32.79	92.56	18
2406	8.00	0.09	0.34	32.79	96.60	18
2405	8.00	0.08	0.33	32.79	97.95	18
2404	8.00	0.09	0.34	32.79	96.60	18
2403	8.00	0.08	0.32	32.79	102.49	18
2402	8.00	0.08	0.32	32.79	101.03	18
2401	8.00	0.08	0.31	32.79	105.54	18
2400	8.00	0.09	0.35	32.79	92.56	18
2399	8.00	0.07	0.29	32.79	113.58	18
2398	8.00	0.08	0.30	32.79	109.41	18
2397	8.00	0.08	0.30	32.79	108.71	18

2396	8.00	0.08	0.33	32.79	100.35	18
2395	8.00	0.08	0.30	32.79	108.71	18
2394	8.00	0.08	0.31	32.79	104.55	18
2393	8.00	0.08	0.31	32.79	105.54	18
2392	8.00	0.08	0.31	32.79	104.55	18
2391	8.00	0.08	0.32	32.79	101.03	18
2390	8.00	0.09	0.37	29.93	81.24	18
2389	8.00	0.09	0.35	29.93	85.07	18
2388	8.00	0.08	0.33	29.93	91.85	18
2387	8.00	0.08	0.30	29.93	99.63	18
2386	8.00	0.07	0.27	29.93	109.73	18
2385	8.00	0.07	0.27	29.93	109.67	18
2384	8.00	0.07	0.28	29.93	108.53	18
2383	8.00	0.07	0.27	29.93	109.90	18
2382	8.00	0.07	0.29	29.93	104.46	18
2381	8.00	0.08	0.31	29.93	95.70	18
2380	8.00	0.09	0.34	29.93	88.58	18
2379	8.00	0.09	0.37	29.93	81.69	18
2378	8.00	0.09	0.37	29.93	81.31	18
2377	8.00	0.09	0.37	29.93	81.16	18
2376	8.00	0.09	0.37	29.93	81.16	18
2375	8.00	0.09	0.37	29.93	81.24	18
2374	8.00	0.07	0.27	29.93	109.67	18
2373	8.00	0.07	0.28	29.93	108.50	18
2372	8.00	0.09	0.34	29.93	88.42	18
2371	8.00	0.09	0.35	29.93	86.21	18
2370	8.00	0.08	0.33	29.93	89.73	18
2369	8.00	0.08	0.31	29.93	95.54	18
2368	8.00	0.07	0.29	29.93	104.30	18
2367	8.00	0.07	0.30	29.93	101.43	18
2366	8.00	0.07	0.28	29.93	106.04	18
2365	8.00	0.07	0.28	29.93	108.51	18
2364	8.00	0.07	0.28	29.93	108.51	18
2363	8.00	0.07	0.28	29.93	108.50	18
2362	8.00	0.07	0.28	29.93	108.51	18
2361	8.00	0.07	0.28	29.93	108.50	18
2360	8.00	0.08	0.30	29.93	99.79	18
2359	8.00	0.07	0.29	29.93	102.04	18
2358	8.00	0.08	0.31	29.93	97.56	18
2357	8.00	0.08	0.33	29.93	92.01	18
2356	8.00	0.09	0.35	29.93	85.02	18
2355	8.00	0.09	0.37	29.93	81.16	18
2354	8.00	0.08	0.32	29.93	93.44	18
2353	8.00	0.08	0.32	29.93	93.36	18
2352	8.00	0.09	0.35	29.93	85.02	18
2351	8.00	0.08	0.31	29.93	97.32	18
2350	8.00	0.08	0.34	29.93	89.15	18
2349	8.00	0.08	0.32	29.93	93.36	18
2348	8.00	0.07	0.29	29.93	103.78	18
2347	8.00	0.08	0.31	29.93	97.32	18
2346	8.00	0.09	0.37	29.93	81.24	18
2345	8.00	0.07	0.29	29.93	104.57	18
2344	8.00	0.07	0.29	29.93	104.57	18
2343	8.00	0.07	0.29	29.93	103.78	18
2342	8.00	0.07	0.29	29.93	104.15	18
2341	8.00	0.07	0.29	29.93	103.78	18
2340	8.00	0.07	0.29	29.93	102.04	18
2339	8.00	0.08	0.32	29.93	93.44	18
2338	8.00	0.08	0.31	29.93	95.99	18
2337	8.00	0.09	0.35	29.93	84.43	18
2336	8.00	0.08	0.34	29.93	89.15	18
2335	8.00	0.07	0.30	29.93	101.43	18
2334	8.00	0.08	0.31	29.93	97.56	18
2333	8.00	0.08	0.30	29.93	99.39	18
2332	8.00	0.08	0.31	29.93	95.04	18

2331	8.00	0.08	0.33	29.93	89.73	18
2330	8.00	0.08	0.33	29.93	91.97	18
2329	8.00	0.09	0.35	29.93	84.43	18
2328	8.00	0.08	0.33	29.93	91.28	18
2327	8.00	0.09	0.35	29.93	86.21	18
2326	8.00	0.09	0.35	29.93	85.02	18
2325	8.00	0.09	0.34	29.93	87.99	18
2324	8.00	0.08	0.30	29.93	100.02	18
2323	8.00	0.08	0.31	29.93	95.99	18
2322	8.00	0.08	0.33	29.93	91.28	18
2321	8.00	0.08	0.30	29.93	100.02	18
2320	8.00	0.08	0.33	29.93	91.97	18
2319	8.00	0.08	0.30	29.93	99.39	18
2318	8.00	0.08	0.30	29.93	99.39	18
2317	8.00	0.09	0.34	29.93	87.99	18
2316	8.00	0.09	0.34	29.93	87.99	18
2315	8.00	0.08	0.31	29.93	95.04	18
2314	8.00	0.07	0.27	36.36	133.10	18
2313	8.00	0.07	0.29	36.36	126.50	18
2312	8.00	0.08	0.31	36.36	115.86	18
2311	8.00	0.09	0.34	36.36	107.22	18
2310	8.00	0.09	0.37	36.36	98.89	18
2309	8.00	0.09	0.37	36.36	98.42	18
2308	8.00	0.09	0.37	36.36	98.22	18
2307	8.00	0.09	0.37	36.36	98.22	18
2306	8.00	0.09	0.37	36.36	98.31	18
2305	8.00	0.09	0.37	36.36	98.31	18
2304	8.00	0.09	0.37	36.36	98.67	18
2303	8.00	0.09	0.34	36.36	106.98	18
2302	8.00	0.08	0.31	36.36	115.61	18
2301	8.00	0.07	0.29	36.36	126.25	18
2300	8.00	0.07	0.27	36.36	132.84	18
2299	8.00	0.07	0.27	36.36	132.76	18
2298	8.00	0.07	0.28	36.36	131.47	18
2297	8.00	0.07	0.28	36.36	131.48	18
2296	8.00	0.07	0.28	36.36	131.48	18
2295	8.00	0.08	0.30	36.36	120.83	18
2294	8.00	0.08	0.33	36.36	111.38	18
2293	8.00	0.09	0.35	36.36	102.99	18
2292	8.00	0.09	0.37	36.36	98.22	18
2291	8.00	0.08	0.33	36.36	108.91	18
2290	8.00	0.08	0.33	36.36	111.14	18
2289	8.00	0.08	0.31	36.36	117.80	18
2288	8.00	0.08	0.30	36.36	120.58	18
2287	8.00	0.09	0.35	36.36	102.92	18
2286	8.00	0.08	0.32	36.36	113.35	18
2285	8.00	0.07	0.30	36.36	122.74	18
2284	8.00	0.09	0.36	36.36	101.55	18
2283	8.00	0.07	0.27	36.36	132.76	18
2282	8.00	0.07	0.28	36.36	131.39	18
2281	8.00	0.07	0.28	36.36	131.39	18
2280	8.00	0.07	0.28	36.36	131.39	18
2279	8.00	0.07	0.28	36.36	131.47	18
2278	8.00	0.08	0.31	36.36	118.43	18
2277	8.00	0.08	0.34	36.36	108.20	18
2276	8.00	0.08	0.32	36.36	113.13	18
2275	8.00	0.09	0.35	36.36	102.99	18
2274	8.00	0.07	0.29	36.36	123.76	18
2273	8.00	0.09	0.35	36.36	105.30	18
2272	8.00	0.09	0.35	36.36	105.30	18
2271	8.00	0.08	0.34	36.36	108.20	18
2270	8.00	0.09	0.35	36.36	102.99	18
2269	8.00	0.08	0.32	36.36	113.13	18
2268	8.00	0.08	0.33	36.36	111.32	18
2267	8.00	0.07	0.28	36.36	128.35	18

2266	8.00	0.07	0.30	36.36	122.74	18
2265	8.00	0.07	0.29	36.36	126.52	18
2264	8.00	0.09	0.36	36.36	101.55	18
2263	8.00	0.08	0.32	36.36	113.35	18
2262	8.00	0.08	0.31	36.36	117.80	18
2261	8.00	0.08	0.31	36.36	115.83	18
2260	8.00	0.08	0.30	36.36	120.91	18
2259	8.00	0.07	0.29	36.36	126.52	18
2258	8.00	0.07	0.29	36.36	125.72	18
2257	8.00	0.08	0.33	36.36	108.91	18
2256	8.00	0.09	0.34	36.36	106.76	18
2255	8.00	0.08	0.33	36.36	111.04	18
2254	8.00	0.08	0.31	36.36	118.43	18
2253	8.00	0.08	0.31	36.36	115.78	18
2252	8.00	0.09	0.36	36.36	102.37	18
2251	8.00	0.09	0.36	36.36	102.37	18
2250	8.00	0.07	0.29	36.36	123.76	18
2249	8.00	0.07	0.29	36.36	125.72	18
2248	8.00	0.08	0.30	36.36	120.63	18
2247	8.00	0.07	0.29	36.36	126.29	18
2246	8.00	0.07	0.29	36.36	125.72	18
2245	8.00	0.09	0.34	36.36	106.76	18
2244	8.00	0.08	0.30	36.36	120.91	18
2243	8.00	0.08	0.30	36.36	120.63	18
2242	8.00	0.08	0.30	36.36	120.63	18
2241	8.00	0.08	0.31	36.36	115.78	18
2240	8.00	0.08	0.33	36.36	111.32	18
2239	8.00	0.08	0.31	36.36	115.83	18
2238	8.00	0.08	0.33	36.36	111.04	18
2237	8.00	0.09	0.34	36.36	106.76	18
2236	8.00	0.07	0.27	37.09	135.25	18
2235	8.00	0.07	0.27	37.09	135.13	18
2234	8.00	0.07	0.28	37.09	133.93	18
2233	8.00	0.07	0.27	37.09	135.51	18
2232	8.00	0.07	0.29	37.09	128.78	18
2231	8.00	0.08	0.31	37.09	117.93	18
2230	8.00	0.09	0.34	37.09	109.13	18
2229	8.00	0.09	0.37	37.09	100.65	18
2228	8.00	0.09	0.37	37.09	100.17	18
2227	8.00	0.09	0.37	37.09	99.98	18
2226	8.00	0.09	0.37	37.09	99.98	18
2225	8.00	0.09	0.37	37.09	100.07	18
2224	8.00	0.09	0.37	37.09	100.07	18
2223	8.00	0.09	0.37	37.09	100.44	18
2222	8.00	0.09	0.34	37.09	108.89	18
2221	8.00	0.08	0.32	37.09	117.68	18
2220	8.00	0.07	0.29	37.09	128.53	18
2219	8.00	0.07	0.28	37.09	133.96	18
2218	8.00	0.07	0.28	37.09	133.76	18
2217	8.00	0.07	0.28	37.09	133.76	18
2216	8.00	0.07	0.28	37.09	133.76	18
2215	8.00	0.07	0.28	37.09	133.96	18
2214	8.00	0.07	0.29	37.09	126.02	18
2213	8.00	0.08	0.30	37.09	123.00	18
2212	8.00	0.08	0.31	37.09	120.36	18
2211	8.00	0.08	0.33	37.09	113.37	18
2210	8.00	0.09	0.35	37.09	104.50	18
2209	8.00	0.09	0.37	37.09	99.98	18
2208	8.00	0.08	0.33	37.09	111.19	18
2207	8.00	0.08	0.33	37.09	113.12	18
2206	8.00	0.09	0.35	37.09	104.75	18
2205	8.00	0.08	0.32	37.09	115.46	18
2204	8.00	0.09	0.36	37.09	103.39	18
2203	8.00	0.08	0.30	37.09	122.75	18
2202	8.00	0.07	0.27	37.09	135.13	18

2201	8.00	0.07	0.28	37.09	133.93	18
2200	8.00	0.08	0.32	37.09	115.30	18
2199	8.00	0.09	0.35	37.09	104.50	18
2198	8.00	0.08	0.34	37.09	110.33	18
2197	8.00	0.08	0.31	37.09	120.22	18
2196	8.00	0.09	0.35	37.09	107.22	18
2195	8.00	0.07	0.30	37.09	125.01	18
2194	8.00	0.07	0.29	37.09	128.03	18
2193	8.00	0.08	0.32	37.09	115.30	18
2192	8.00	0.08	0.31	37.09	120.36	18
2191	8.00	0.08	0.31	37.09	117.86	18
2190	8.00	0.08	0.31	37.09	120.22	18
2189	8.00	0.09	0.36	37.09	103.39	18
2188	8.00	0.09	0.35	37.09	107.22	18
2187	8.00	0.08	0.32	37.09	115.46	18
2186	8.00	0.08	0.31	37.09	118.05	18
2185	8.00	0.07	0.28	37.09	130.67	18
2184	8.00	0.08	0.33	37.09	111.19	18
2183	8.00	0.09	0.34	37.09	109.32	18
2182	8.00	0.08	0.33	37.09	113.76	18
2181	8.00	0.07	0.29	37.09	128.67	18
2180	8.00	0.07	0.30	37.09	125.01	18
2179	8.00	0.07	0.29	37.09	128.67	18
2178	8.00	0.09	0.36	37.09	104.33	18
2177	8.00	0.09	0.35	37.09	104.50	18
2176	8.00	0.09	0.36	37.09	104.33	18
2175	8.00	0.08	0.30	37.09	122.86	18
2174	8.00	0.09	0.36	37.09	104.33	18
2173	8.00	0.08	0.34	37.09	110.33	18
2172	8.00	0.09	0.34	37.09	107.93	18
2171	8.00	0.07	0.29	37.09	128.03	18
2170	8.00	0.08	0.33	37.09	112.57	18
2169	8.00	0.07	0.29	37.09	126.02	18
2168	8.00	0.07	0.29	37.09	128.80	18
2167	8.00	0.08	0.30	37.09	123.17	18
2166	8.00	0.07	0.29	37.09	128.03	18
2165	8.00	0.08	0.30	37.09	123.17	18
2164	8.00	0.08	0.30	37.09	122.86	18
2163	8.00	0.08	0.31	37.09	117.86	18
2162	8.00	0.09	0.34	37.09	107.93	18
2161	8.00	0.08	0.31	37.09	117.86	18
2160	8.00	0.08	0.33	37.09	113.76	18
2159	8.00	0.08	0.30	37.09	122.86	18
2158	8.00	0.08	0.33	37.09	112.57	18
2157	8.00	0.09	0.34	37.09	109.32	18
2156	8.00	0.07	0.27	29.56	107.57	18
2155	8.00	0.07	0.29	29.56	102.21	18
2154	8.00	0.08	0.32	29.56	93.58	18
2153	8.00	0.09	0.34	29.56	86.58	18
2152	8.00	0.09	0.37	29.56	79.86	18
2151	8.00	0.09	0.37	29.56	79.49	18
2150	8.00	0.09	0.37	29.56	79.34	18
2149	8.00	0.09	0.37	29.56	79.34	18
2148	8.00	0.09	0.37	29.56	79.42	18
2147	8.00	0.09	0.37	29.56	79.42	18
2146	8.00	0.09	0.37	29.56	79.72	18
2145	8.00	0.09	0.34	29.56	86.42	18
2144	8.00	0.08	0.32	29.56	93.42	18
2143	8.00	0.07	0.29	29.56	102.05	18
2142	8.00	0.07	0.28	29.56	107.40	18
2141	8.00	0.07	0.28	29.56	107.23	18
2140	8.00	0.07	0.28	29.56	106.47	18
2139	8.00	0.07	0.28	29.56	105.87	18
2138	8.00	0.07	0.28	29.56	105.87	18
2137	8.00	0.07	0.29	29.56	100.25	18

2136	8.00	0.08	0.30	29.56	97.61	18
2135	8.00	0.08	0.31	29.56	95.75	18
2134	8.00	0.08	0.33	29.56	89.95	18
2133	8.00	0.09	0.36	29.56	83.16	18
2132	8.00	0.09	0.37	29.56	79.34	18
2131	8.00	0.08	0.34	29.56	87.98	18
2130	8.00	0.08	0.33	29.56	89.79	18
2129	8.00	0.09	0.36	29.56	83.14	18
2128	8.00	0.08	0.32	29.56	91.60	18
2127	8.00	0.09	0.36	29.56	82.03	18
2126	8.00	0.08	0.30	29.56	97.45	18
2125	8.00	0.07	0.28	29.56	107.23	18
2124	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
2123	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
2122	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
2121	8.00	0.07	0.28	29.56	105.87	18
2120	8.00	0.08	0.32	29.56	91.38	18
2119	8.00	0.09	0.36	29.56	83.16	18
2118	8.00	0.09	0.34	29.56	87.37	18
2117	8.00	0.08	0.31	29.56	95.27	18
2116	8.00	0.09	0.35	29.56	85.05	18
2115	8.00	0.08	0.30	29.56	99.24	18
2114	8.00	0.08	0.31	29.56	95.75	18
2113	8.00	0.08	0.31	29.56	95.27	18
2112	8.00	0.09	0.34	29.56	87.37	18
2111	8.00	0.09	0.36	29.56	82.03	18
2110	8.00	0.09	0.35	29.56	85.05	18
2109	8.00	0.08	0.32	29.56	91.60	18
2108	8.00	0.08	0.32	29.56	93.58	18
2107	8.00	0.07	0.29	29.56	103.66	18
2106	8.00	0.07	0.29	29.56	101.70	18
2105	8.00	0.07	0.29	29.56	100.25	18
2104	8.00	0.07	0.29	29.56	101.70	18
2103	8.00	0.09	0.36	29.56	83.16	18
2102	8.00	0.08	0.34	29.56	87.98	18
2101	8.00	0.09	0.34	29.56	86.22	18
2100	8.00	0.08	0.33	29.56	89.70	18
2099	8.00	0.08	0.32	29.56	91.38	18
2098	8.00	0.08	0.32	29.56	93.45	18
2097	8.00	0.08	0.33	29.56	89.89	18
2096	8.00	0.07	0.29	29.56	102.14	18
2095	8.00	0.08	0.30	29.56	99.24	18
2094	8.00	0.07	0.29	29.56	102.14	18
2093	8.00	0.09	0.36	29.56	82.67	18
2092	8.00	0.08	0.30	29.56	97.88	18
2091	8.00	0.09	0.36	29.56	82.67	18
2090	8.00	0.07	0.29	29.56	101.70	18
2089	8.00	0.08	0.30	29.56	97.25	18
2088	8.00	0.08	0.32	29.56	93.58	18
2087	8.00	0.09	0.34	29.56	86.22	18
2086	8.00	0.08	0.30	29.56	97.88	18
2085	8.00	0.08	0.30	29.56	97.25	18
2084	8.00	0.08	0.32	29.56	93.45	18
2083	8.00	0.09	0.34	29.56	86.22	18
2082	8.00	0.08	0.33	29.56	89.89	18
2081	8.00	0.08	0.33	29.56	89.70	18
2080	8.00	0.09	0.37	33.78	90.93	18
2079	8.00	0.09	0.35	33.78	95.18	18
2078	8.00	0.08	0.33	33.78	102.79	18
2077	8.00	0.08	0.30	33.78	111.55	18
2076	8.00	0.07	0.27	33.78	122.93	18
2075	8.00	0.07	0.28	33.78	122.58	18
2074	8.00	0.07	0.28	33.78	121.92	18
2073	8.00	0.07	0.27	33.78	123.15	18
2072	8.00	0.07	0.29	33.78	117.03	18

2071	8.00	0.08	0.32	33.78	107.15	18
2070	8.00	0.09	0.34	33.78	99.15	18
2069	8.00	0.09	0.37	33.78	91.45	18
2068	8.00	0.09	0.37	33.78	91.02	18
2067	8.00	0.09	0.37	33.78	90.84	18
2066	8.00	0.09	0.37	33.78	90.84	18
2065	8.00	0.09	0.37	33.78	90.93	18
2064	8.00	0.07	0.28	33.78	122.58	18
2063	8.00	0.07	0.28	33.78	121.98	18
2062	8.00	0.09	0.35	33.78	96.37	18
2061	8.00	0.09	0.34	33.78	98.94	18
2060	8.00	0.08	0.34	33.78	100.16	18
2059	8.00	0.08	0.32	33.78	106.94	18
2058	8.00	0.08	0.32	33.78	104.34	18
2057	8.00	0.08	0.31	33.78	108.53	18
2056	8.00	0.07	0.29	33.78	116.80	18
2055	8.00	0.08	0.30	33.78	113.27	18
2054	8.00	0.07	0.29	33.78	118.00	18
2053	8.00	0.07	0.28	33.78	121.66	18
2052	8.00	0.07	0.28	33.78	121.66	18
2051	8.00	0.07	0.28	33.78	121.98	18
2050	8.00	0.07	0.28	33.78	121.66	18
2049	8.00	0.07	0.28	33.78	121.92	18
2048	8.00	0.08	0.30	33.78	111.77	18
2047	8.00	0.08	0.33	33.78	103.00	18
2046	8.00	0.09	0.35	33.78	95.23	18
2045	8.00	0.09	0.37	33.78	90.84	18
2044	8.00	0.07	0.29	33.78	114.74	18
2043	8.00	0.08	0.32	33.78	104.71	18
2042	8.00	0.09	0.35	33.78	95.23	18
2041	8.00	0.08	0.34	33.78	100.09	18
2040	8.00	0.08	0.31	33.78	109.45	18
2039	8.00	0.08	0.34	33.78	100.16	18
2038	8.00	0.07	0.29	33.78	116.67	18
2037	8.00	0.08	0.32	33.78	104.71	18
2036	8.00	0.09	0.35	33.78	96.37	18
2035	8.00	0.09	0.34	33.78	98.54	18
2034	8.00	0.09	0.35	33.78	95.23	18
2033	8.00	0.08	0.31	33.78	109.45	18
2032	8.00	0.08	0.31	33.78	107.55	18
2031	8.00	0.09	0.37	33.78	90.93	18
2030	8.00	0.07	0.29	33.78	116.85	18
2029	8.00	0.07	0.29	33.78	116.85	18
2028	8.00	0.07	0.29	33.78	116.67	18
2027	8.00	0.09	0.36	33.78	94.50	18
2026	8.00	0.09	0.36	33.78	94.50	18
2025	8.00	0.08	0.30	33.78	112.09	18
2024	8.00	0.08	0.30	33.78	112.09	18
2023	8.00	0.08	0.33	33.78	102.40	18
2022	8.00	0.08	0.32	33.78	104.34	18
2021	8.00	0.09	0.34	33.78	98.54	18
2020	8.00	0.08	0.34	33.78	100.09	18
2019	8.00	0.09	0.34	33.78	98.54	18
2018	8.00	0.08	0.31	33.78	108.53	18
2017	8.00	0.07	0.29	33.78	117.46	18
2016	8.00	0.08	0.33	33.78	103.06	18
2015	8.00	0.07	0.29	33.78	114.74	18
2014	8.00	0.07	0.29	33.78	116.67	18
2013	8.00	0.08	0.30	33.78	112.39	18
2012	8.00	0.08	0.30	33.78	112.39	18
2011	8.00	0.08	0.33	33.78	102.40	18
2010	8.00	0.08	0.30	33.78	111.59	18
2009	8.00	0.08	0.30	33.78	111.59	18
2008	8.00	0.08	0.31	33.78	107.55	18
2007	8.00	0.08	0.33	33.78	103.06	18

2006	8.00	0.08	0.32	33.78	106.87	18
2005	8.00	0.08	0.30	33.78	111.59	18
2004	8.00	0.08	0.32	33.78	106.87	18
2003	8.00	0.08	0.32	33.78	106.87	18
2002	8.00	0.07	0.28	33.78	122.50	18
2001	8.00	0.07	0.28	33.78	122.42	18
2000	8.00	0.07	0.28	33.78	121.14	18
1999	8.00	0.07	0.28	33.78	122.59	18
1998	8.00	0.07	0.29	33.78	116.48	18
1997	8.00	0.08	0.32	33.78	106.61	18
1996	8.00	0.09	0.34	33.78	98.62	18
1995	8.00	0.09	0.37	33.78	90.98	18
1994	8.00	0.09	0.37	33.78	90.57	18
1993	8.00	0.09	0.37	33.78	90.43	18
1992	8.00	0.09	0.37	33.78	90.43	18
1991	8.00	0.09	0.37	33.78	90.54	18
1990	8.00	0.09	0.37	33.78	90.54	18
1989	8.00	0.09	0.37	33.78	90.90	18
1988	8.00	0.09	0.34	33.78	98.54	18
1987	8.00	0.08	0.32	33.78	106.53	18
1986	8.00	0.07	0.29	33.78	116.39	18
1985	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1984	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1983	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1982	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1981	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1980	8.00	0.07	0.30	33.78	113.94	18
1979	8.00	0.08	0.30	33.78	111.22	18
1978	8.00	0.08	0.31	33.78	108.99	18
1977	8.00	0.08	0.33	33.78	102.47	18
1976	8.00	0.09	0.36	33.78	94.51	18
1975	8.00	0.09	0.37	33.78	90.43	18
1974	8.00	0.08	0.31	33.78	108.66	18
1973	8.00	0.08	0.30	33.78	111.14	18
1972	8.00	0.09	0.36	33.78	94.79	18
1971	8.00	0.08	0.33	33.78	102.38	18
1970	8.00	0.08	0.30	33.78	113.18	18
1969	8.00	0.09	0.36	33.78	93.52	18
1968	8.00	0.07	0.28	33.78	122.42	18
1967	8.00	0.07	0.28	33.78	121.11	18
1966	8.00	0.08	0.32	33.78	104.13	18
1965	8.00	0.09	0.36	33.78	94.51	18
1964	8.00	0.09	0.34	33.78	99.77	18
1963	8.00	0.08	0.32	33.78	104.62	18
1962	8.00	0.09	0.35	33.78	96.95	18
1961	8.00	0.08	0.34	33.78	100.53	18
1960	8.00	0.07	0.29	33.78	115.83	18
1959	8.00	0.08	0.32	33.78	104.13	18
1958	8.00	0.08	0.31	33.78	108.99	18
1957	8.00	0.08	0.32	33.78	106.47	18
1956	8.00	0.08	0.32	33.78	104.62	18
1955	8.00	0.07	0.29	33.78	118.35	18
1954	8.00	0.09	0.36	33.78	93.52	18
1953	8.00	0.08	0.34	33.78	100.53	18
1952	8.00	0.08	0.33	33.78	102.61	18
1951	8.00	0.09	0.35	33.78	96.95	18
1950	8.00	0.09	0.34	33.78	98.80	18
1949	8.00	0.08	0.30	33.78	113.18	18
1948	8.00	0.07	0.29	33.78	116.63	18
1947	8.00	0.08	0.31	33.78	108.66	18
1946	8.00	0.08	0.32	33.78	106.78	18
1945	8.00	0.08	0.30	33.78	111.45	18
1944	8.00	0.09	0.36	33.78	94.36	18
1943	8.00	0.09	0.36	33.78	94.51	18
1942	8.00	0.07	0.29	33.78	116.63	18

1941	8.00	0.09	0.34	33.78	99.77	18
1940	8.00	0.09	0.36	33.78	94.36	18
1939	8.00	0.07	0.29	33.78	115.83	18
1938	8.00	0.09	0.36	33.78	94.36	18
1937	8.00	0.08	0.33	33.78	102.16	18
1936	8.00	0.07	0.30	33.78	113.94	18
1935	8.00	0.07	0.29	33.78	116.31	18
1934	8.00	0.09	0.35	33.78	97.73	18
1933	8.00	0.08	0.30	33.78	111.07	18
1932	8.00	0.07	0.29	33.78	115.83	18
1931	8.00	0.08	0.30	33.78	111.07	18
1930	8.00	0.09	0.35	33.78	97.73	18
1929	8.00	0.09	0.34	33.78	98.80	18
1928	8.00	0.08	0.33	33.78	102.16	18
1927	8.00	0.08	0.32	33.78	106.47	18
1926	8.00	0.08	0.33	33.78	102.16	18
1925	8.00	0.08	0.30	33.78	111.07	18
1924	8.00	0.08	0.30	33.78	111.45	18
1923	8.00	0.08	0.32	33.78	106.78	18
1922	8.00	0.09	0.37	29.56	79.30	18
1921	8.00	0.09	0.37	29.56	79.61	18
1920	8.00	0.09	0.36	29.56	83.02	18
1919	8.00	0.09	0.34	29.56	86.30	18
1918	8.00	0.08	0.32	29.56	93.29	18
1917	8.00	0.07	0.29	29.56	101.92	18
1916	8.00	0.07	0.28	29.56	107.27	18
1915	8.00	0.07	0.28	29.56	107.20	18
1914	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
1913	8.00	0.07	0.28	29.56	107.40	18
1912	8.00	0.07	0.29	29.56	102.05	18
1911	8.00	0.08	0.32	29.56	93.42	18
1910	8.00	0.09	0.34	29.56	86.42	18
1909	8.00	0.09	0.37	29.56	79.72	18
1908	8.00	0.09	0.37	29.56	79.35	18
1907	8.00	0.09	0.37	29.56	79.21	18
1906	8.00	0.09	0.37	29.56	79.21	18
1905	8.00	0.09	0.37	29.56	79.30	18
1904	8.00	0.07	0.28	29.56	106.01	18
1903	8.00	0.08	0.31	29.56	94.98	18
1902	8.00	0.08	0.30	29.56	97.32	18
1901	8.00	0.09	0.35	29.56	83.49	18
1900	8.00	0.09	0.34	29.56	87.31	18
1899	8.00	0.08	0.33	29.56	89.66	18
1898	8.00	0.08	0.32	29.56	91.10	18
1897	8.00	0.08	0.30	29.56	99.05	18
1896	8.00	0.07	0.28	29.56	107.20	18
1895	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
1894	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
1893	8.00	0.07	0.28	29.56	106.05	18
1892	8.00	0.07	0.28	29.56	106.01	18
1891	8.00	0.08	0.30	29.56	97.45	18
1890	8.00	0.08	0.33	29.56	89.79	18
1889	8.00	0.09	0.34	29.56	86.94	18
1888	8.00	0.09	0.36	29.56	82.93	18
1887	8.00	0.09	0.37	29.56	79.21	18
1886	8.00	0.07	0.30	29.56	99.65	18
1885	8.00	0.07	0.28	29.56	106.01	18
1884	8.00	0.08	0.32	29.56	91.08	18
1883	8.00	0.09	0.36	29.56	82.93	18
1882	8.00	0.08	0.31	29.56	95.22	18
1881	8.00	0.08	0.32	29.56	91.10	18
1880	8.00	0.08	0.32	29.56	91.08	18
1879	8.00	0.07	0.29	29.56	101.37	18
1878	8.00	0.07	0.29	29.56	103.63	18
1877	8.00	0.07	0.29	29.56	101.72	18

1876	8.00	0.07	0.29	29.56	101.37	18
1875	8.00	0.07	0.30	29.56	99.65	18
1874	8.00	0.08	0.31	29.56	95.22	18
1873	8.00	0.08	0.30	29.56	97.02	18
1872	8.00	0.08	0.32	29.56	92.71	18
1871	8.00	0.09	0.34	29.56	87.31	18
1870	8.00	0.08	0.33	29.56	89.66	18
1869	8.00	0.07	0.29	29.56	102.16	18
1868	8.00	0.08	0.30	29.56	99.05	18
1867	8.00	0.07	0.29	29.56	102.16	18
1866	8.00	0.09	0.35	29.56	83.49	18
1865	8.00	0.07	0.29	29.56	101.37	18
1864	8.00	0.09	0.36	29.56	82.28	18
1863	8.00	0.09	0.34	29.56	86.94	18
1862	8.00	0.08	0.32	29.56	93.65	18
1861	8.00	0.08	0.31	29.56	94.98	18
1860	8.00	0.08	0.30	29.56	97.65	18
1859	8.00	0.09	0.36	29.56	82.93	18
1858	8.00	0.09	0.36	29.56	82.28	18
1857	8.00	0.08	0.33	29.56	89.00	18
1856	8.00	0.09	0.34	29.56	85.74	18
1855	8.00	0.08	0.30	29.56	97.65	18
1854	8.00	0.09	0.34	29.56	85.74	18
1853	8.00	0.08	0.32	29.56	93.65	18
1852	8.00	0.09	0.34	29.56	85.74	18
1851	8.00	0.08	0.33	29.56	89.00	18
1850	8.00	0.08	0.30	29.56	97.02	18
1849	8.00	0.08	0.33	29.56	89.66	18
1848	8.00	0.08	0.30	29.56	97.02	18
1847	8.00	0.08	0.32	29.56	92.71	18
1846	8.00	0.07	0.28	128.21	462.78	18
1845	8.00	0.07	0.28	128.21	456.92	18
1844	8.00	0.07	0.28	128.21	454.73	18
1843	8.00	0.07	0.28	128.21	462.56	18
1842	8.00	0.07	0.28	128.21	462.41	18
1841	8.00	0.07	0.28	128.21	454.32	18
1840	8.00	0.07	0.28	128.21	456.40	18
1839	8.00	0.07	0.28	128.21	461.87	18
1838	8.00	0.07	0.28	128.21	453.73	18
1837	8.00	0.07	0.28	128.21	455.77	18
1836	8.00	0.07	0.28	128.21	461.19	18
1835	8.00	0.07	0.28	128.21	452.98	18
1834	8.00	0.07	0.28	128.21	455.01	18
1833	8.00	0.07	0.28	128.21	460.36	18
1832	8.00	0.07	0.28	128.21	452.16	18
1831	8.00	0.07	0.28	128.21	454.17	18
1830	8.00	0.07	0.28	128.21	459.50	18
1829	8.00	0.07	0.28	128.21	451.32	18
1828	8.00	0.07	0.28	128.21	453.34	18
1827	8.00	0.07	0.28	128.21	458.65	18
1826	8.00	0.07	0.28	128.21	450.49	18
1825	8.00	0.07	0.28	128.21	452.52	18
1824	8.00	0.07	0.28	128.21	457.87	18
1823	8.00	0.07	0.29	128.21	449.78	18
1822	8.00	0.07	0.28	128.21	451.82	18
1821	8.00	0.07	0.28	128.21	457.22	18
1820	8.00	0.07	0.29	128.21	449.16	18
1819	8.00	0.07	0.28	128.21	451.22	18
1818	8.00	0.07	0.28	128.21	456.73	18
1817	8.00	0.07	0.29	128.21	448.74	18
1816	8.00	0.07	0.28	128.21	450.84	18
1815	8.00	0.07	0.28	128.21	456.44	18
1814	8.00	0.07	0.29	128.21	448.53	18
1813	8.00	0.07	0.28	128.21	450.66	18
1812	8.00	0.07	0.28	128.21	456.38	18

1811	8.00	0.07	0.29	128.21	448.54	18
1810	8.00	0.07	0.28	128.21	450.70	18
1809	8.00	0.07	0.28	128.21	456.54	18
1808	8.00	0.07	0.29	128.21	448.80	18
1807	8.00	0.07	0.28	128.21	451.01	18
1806	8.00	0.07	0.28	128.21	456.96	18
1805	8.00	0.07	0.29	128.21	449.27	18
1804	8.00	0.07	0.28	128.21	451.52	18
1803	8.00	0.07	0.28	128.21	457.56	18
1802	8.00	0.07	0.28	128.21	449.92	18
1801	8.00	0.07	0.28	128.21	452.19	18
1800	8.00	0.07	0.28	128.21	458.31	18
1799	8.00	0.07	0.28	128.21	450.68	18
1798	8.00	0.07	0.28	128.21	452.97	18
1797	8.00	0.07	0.28	128.21	459.15	18
1796	8.00	0.07	0.28	128.21	451.54	18
1795	8.00	0.07	0.28	128.21	453.83	18
1794	8.00	0.07	0.28	128.21	460.03	18
1793	8.00	0.07	0.28	128.21	452.37	18
1792	8.00	0.07	0.28	128.21	454.66	18
1791	8.00	0.07	0.28	128.21	460.85	18
1790	8.00	0.07	0.28	128.21	453.18	18
1789	8.00	0.07	0.28	128.21	455.46	18
1788	8.00	0.07	0.28	128.21	461.58	18
1787	8.00	0.07	0.28	128.21	453.89	18
1786	8.00	0.07	0.28	128.21	456.16	18
1785	8.00	0.07	0.28	128.21	462.18	18
1784	8.00	0.07	0.28	128.21	454.43	18
1783	8.00	0.07	0.28	128.21	456.67	18
1782	8.00	0.07	0.28	128.21	462.60	18
1781	8.00	0.07	0.28	128.21	454.72	18
1780	8.00	0.07	0.28	128.21	456.90	18
1779	8.00	0.07	0.28	128.21	462.69	18
1778	8.00	0.07	0.28	128.21	462.69	18
1777	8.00	0.07	0.27	128.21	468.41	18
1776	8.00	0.06	0.25	128.21	507.70	18
1775	8.00	0.06	0.25	128.21	509.11	18
1774	8.00	0.07	0.26	128.21	496.58	18
1773	8.00	0.06	0.26	128.21	502.17	18
1772	8.00	0.06	0.25	128.21	509.60	18
1771	8.00	0.06	0.26	128.21	497.70	18
1770	8.00	0.06	0.26	128.21	498.62	18
1769	8.00	0.06	0.25	128.21	505.23	18
1768	8.00	0.06	0.26	128.21	502.19	18
1767	8.00	0.07	0.26	128.21	496.13	18
1766	8.00	0.06	0.26	128.21	501.71	18
1765	8.00	0.06	0.25	128.21	508.13	18
1764	8.00	0.06	0.26	128.21	497.41	18
1763	8.00	0.07	0.26	128.21	496.40	18
1762	8.00	0.06	0.25	128.21	505.24	18
1761	8.00	0.06	0.26	128.21	500.13	18
1760	8.00	0.07	0.26	128.21	494.96	18
1759	8.00	0.06	0.26	128.21	500.45	18
1758	8.00	0.06	0.25	128.21	506.27	18
1757	8.00	0.07	0.26	128.21	495.09	18
1756	8.00	0.07	0.26	128.21	494.99	18
1755	8.00	0.06	0.25	128.21	503.53	18
1754	8.00	0.06	0.26	128.21	498.75	18
1753	8.00	0.07	0.26	128.21	493.21	18
1752	8.00	0.06	0.26	128.21	498.68	18
1751	8.00	0.06	0.25	128.21	505.31	18
1750	8.00	0.07	0.26	128.21	493.31	18
1749	8.00	0.07	0.26	128.21	494.47	18
1748	8.00	0.06	0.26	128.21	501.66	18
1747	8.00	0.06	0.26	128.21	497.25	18

1746	8.00	0.07	0.26	128.21	491.74	18
1745	8.00	0.06	0.26	128.21	497.91	18
1744	8.00	0.06	0.25	128.21	504.09	18
1743	8.00	0.07	0.26	128.21	492.20	18
1742	8.00	0.07	0.26	128.21	493.09	18
1741	8.00	0.06	0.26	128.21	500.86	18
1740	8.00	0.07	0.26	128.21	496.32	18
1739	8.00	0.07	0.26	128.21	490.28	18
1738	8.00	0.06	0.26	128.21	497.04	18
1737	8.00	0.06	0.25	128.21	503.89	18
1736	8.00	0.07	0.26	128.21	493.10	18
1735	8.00	0.07	0.26	128.21	493.31	18
1734	8.00	0.06	0.26	128.21	500.07	18
1733	8.00	0.06	0.26	128.21	497.35	18
1732	8.00	0.07	0.26	128.21	491.46	18
1731	8.00	0.06	0.26	128.21	497.25	18
1730	8.00	0.06	0.25	128.21	503.28	18
1729	8.00	0.07	0.26	128.21	493.67	18
1728	8.00	0.07	0.26	128.21	493.01	18
1727	8.00	0.06	0.26	128.21	500.72	18
1726	8.00	0.06	0.26	128.21	497.35	18
1725	8.00	0.07	0.26	128.21	492.60	18
1724	8.00	0.06	0.26	128.21	498.11	18
1723	8.00	0.06	0.25	128.21	504.38	18
1722	8.00	0.07	0.26	128.21	494.61	18
1721	8.00	0.07	0.26	128.21	495.11	18
1720	8.00	0.06	0.25	128.21	502.85	18
1719	8.00	0.06	0.26	128.21	499.56	18
1718	8.00	0.07	0.26	128.21	493.94	18
1717	8.00	0.06	0.26	128.21	498.90	18
1716	8.00	0.06	0.25	128.21	506.50	18
1715	8.00	0.07	0.26	128.21	495.25	18
1714	8.00	0.07	0.26	128.21	495.59	18
1713	8.00	0.06	0.25	128.21	503.72	18
1712	8.00	0.06	0.26	128.21	500.30	18
1711	8.00	0.07	0.26	128.21	495.42	18
1710	8.00	0.06	0.26	128.21	501.60	18
1709	8.00	0.06	0.25	128.21	508.12	18
1708	8.00	0.06	0.26	128.21	497.50	18
1707	8.00	0.06	0.26	128.21	498.41	18
1706	8.00	0.06	0.25	128.21	506.47	18
1705	8.00	0.06	0.25	128.21	503.09	18
1704	8.00	0.07	0.26	128.21	496.04	18
1703	8.00	0.06	0.26	128.21	501.92	18
1702	8.00	0.06	0.25	128.21	509.35	18
1701	8.00	0.06	0.26	128.21	498.68	18
1700	8.00	0.06	0.26	128.21	498.28	18
1699	8.00	0.06	0.25	128.21	507.82	18
1698	8.00	0.07	0.26	128.21	489.61	18
1697	8.00	0.07	0.28	128.21	462.78	18
1696	8.00	0.06	0.25	128.21	507.70	18
1695	8.00	0.06	0.26	128.21	499.36	18
1694	8.00	0.07	0.28	128.21	456.92	18
1693	8.00	0.07	0.28	128.21	454.73	18
1692	8.00	0.07	0.28	128.21	454.73	18
1691	8.00	0.07	0.28	128.21	456.85	18
1690	8.00	0.07	0.28	128.21	462.56	18
1689	8.00	0.07	0.27	128.21	468.07	18
1688	8.00	0.07	0.28	128.21	456.55	18
1687	8.00	0.07	0.28	128.21	454.32	18
1686	8.00	0.07	0.27	128.21	467.53	18
1685	8.00	0.07	0.28	128.21	462.08	18
1684	8.00	0.07	0.28	128.21	455.99	18
1683	8.00	0.07	0.28	128.21	453.73	18
1682	8.00	0.07	0.27	128.21	466.88	18

1681	8.00	0.07	0.28	128.21	461.43	18
1680	8.00	0.07	0.28	128.21	455.27	18
1679	8.00	0.07	0.28	128.21	452.98	18
1678	8.00	0.07	0.28	128.21	466.06	18
1677	8.00	0.07	0.28	128.21	460.64	18
1676	8.00	0.07	0.28	128.21	454.44	18
1675	8.00	0.07	0.28	128.21	460.36	18
1674	8.00	0.07	0.28	128.21	454.44	18
1673	8.00	0.07	0.28	128.21	452.16	18
1672	8.00	0.07	0.28	128.21	454.17	18
1671	8.00	0.07	0.28	128.21	465.21	18
1670	8.00	0.07	0.28	128.21	459.79	18
1669	8.00	0.07	0.28	128.21	453.60	18
1668	8.00	0.07	0.28	128.21	453.60	18
1667	8.00	0.07	0.28	128.21	451.32	18
1666	8.00	0.07	0.28	128.21	464.35	18
1665	8.00	0.07	0.28	128.21	458.94	18
1664	8.00	0.07	0.28	128.21	452.76	18
1663	8.00	0.07	0.28	128.21	450.49	18
1662	8.00	0.07	0.28	128.21	450.49	18
1661	8.00	0.07	0.28	128.21	452.52	18
1660	8.00	0.07	0.28	128.21	463.55	18
1659	8.00	0.07	0.28	128.21	458.14	18
1658	8.00	0.07	0.28	128.21	452.00	18
1657	8.00	0.07	0.29	128.21	449.78	18
1656	8.00	0.07	0.28	128.21	462.87	18
1655	8.00	0.07	0.28	128.21	457.43	18
1654	8.00	0.07	0.28	128.21	451.39	18
1653	8.00	0.07	0.29	128.21	449.16	18
1652	8.00	0.07	0.28	128.21	462.33	18
1651	8.00	0.07	0.28	128.21	456.86	18
1650	8.00	0.07	0.28	128.21	450.93	18
1649	8.00	0.07	0.29	128.21	448.74	18
1648	8.00	0.07	0.28	128.21	462.01	18
1647	8.00	0.07	0.28	128.21	456.51	18
1646	8.00	0.07	0.28	128.21	450.69	18
1645	8.00	0.07	0.29	128.21	448.53	18
1644	8.00	0.07	0.28	128.21	461.89	18
1643	8.00	0.07	0.28	128.21	456.37	18
1642	8.00	0.07	0.28	128.21	450.66	18
1641	8.00	0.07	0.29	128.21	448.54	18
1640	8.00	0.07	0.28	128.21	450.70	18
1639	8.00	0.07	0.28	128.21	462.02	18
1638	8.00	0.07	0.28	128.21	456.45	18
1637	8.00	0.07	0.28	128.21	450.85	18
1636	8.00	0.07	0.29	128.21	448.80	18
1635	8.00	0.07	0.28	128.21	462.40	18
1634	8.00	0.07	0.28	128.21	456.79	18
1633	8.00	0.07	0.28	128.21	451.31	18
1632	8.00	0.07	0.29	128.21	449.27	18
1631	8.00	0.07	0.28	128.21	462.98	18
1630	8.00	0.07	0.28	128.21	457.35	18
1629	8.00	0.07	0.28	128.21	451.94	18
1628	8.00	0.07	0.28	128.21	451.94	18
1627	8.00	0.07	0.28	128.21	449.92	18
1626	8.00	0.07	0.28	128.21	463.72	18
1625	8.00	0.07	0.28	128.21	458.05	18
1624	8.00	0.07	0.28	128.21	452.69	18
1623	8.00	0.07	0.28	128.21	450.68	18
1622	8.00	0.07	0.28	128.21	452.97	18
1621	8.00	0.07	0.28	128.21	464.54	18
1620	8.00	0.07	0.28	128.21	458.85	18
1619	8.00	0.07	0.28	128.21	453.54	18
1618	8.00	0.07	0.28	128.21	451.54	18
1617	8.00	0.07	0.28	128.21	465.43	18

1616	8.00	0.07	0.28	128.21	459.73	18
1615	8.00	0.07	0.28	128.21	454.38	18
1614	8.00	0.07	0.28	128.21	452.37	18
1613	8.00	0.07	0.27	128.21	466.27	18
1612	8.00	0.07	0.28	128.21	460.56	18
1611	8.00	0.07	0.28	128.21	455.20	18
1610	8.00	0.07	0.28	128.21	453.18	18
1609	8.00	0.07	0.27	128.21	467.04	18
1608	8.00	0.07	0.28	128.21	461.34	18
1607	8.00	0.07	0.28	128.21	455.90	18
1606	8.00	0.07	0.28	128.21	453.89	18
1605	8.00	0.07	0.27	128.21	467.68	18
1604	8.00	0.07	0.28	128.21	462.01	18
1603	8.00	0.07	0.28	128.21	456.48	18
1602	8.00	0.07	0.28	128.21	454.43	18
1601	8.00	0.07	0.28	128.21	454.43	18
1600	8.00	0.07	0.28	128.21	456.67	18
1599	8.00	0.07	0.27	128.21	468.11	18
1598	8.00	0.07	0.28	128.21	462.49	18
1597	8.00	0.07	0.28	128.21	456.84	18
1596	8.00	0.07	0.28	128.21	454.72	18
1595	8.00	0.07	0.28	128.21	455.77	18
1594	8.00	0.07	0.26	128.21	489.53	18
1593	8.00	0.06	0.26	128.21	499.36	18
1592	8.00	0.06	0.26	128.21	497.60	18
1591	8.00	0.06	0.26	128.21	498.85	18
1590	8.00	0.06	0.25	128.21	506.80	18
1589	8.00	0.06	0.25	128.21	502.96	18
1588	8.00	0.07	0.26	128.21	496.80	18
1587	8.00	0.06	0.26	128.21	501.70	18
1586	8.00	0.06	0.25	128.21	508.77	18
1585	8.00	0.06	0.26	128.21	497.86	18
1584	8.00	0.06	0.26	128.21	497.77	18
1583	8.00	0.06	0.25	128.21	504.68	18
1582	8.00	0.06	0.26	128.21	501.00	18
1581	8.00	0.07	0.26	128.21	494.73	18
1580	8.00	0.07	0.26	128.21	494.73	18
1579	8.00	0.07	0.26	128.21	494.73	18
1578	8.00	0.06	0.26	128.21	501.34	18
1577	8.00	0.06	0.25	128.21	508.01	18
1576	8.00	0.07	0.26	128.21	495.81	18
1575	8.00	0.07	0.26	128.21	495.73	18
1574	8.00	0.06	0.25	128.21	504.25	18
1573	8.00	0.06	0.26	128.21	499.48	18
1572	8.00	0.07	0.26	128.21	493.33	18
1571	8.00	0.06	0.26	128.21	499.08	18
1570	8.00	0.06	0.26	128.21	499.08	18
1569	8.00	0.06	0.25	128.21	506.22	18
1568	8.00	0.07	0.26	128.21	494.15	18
1567	8.00	0.07	0.26	128.21	493.21	18
1566	8.00	0.07	0.26	128.21	494.13	18
1565	8.00	0.06	0.26	128.21	501.77	18
1564	8.00	0.06	0.26	128.21	497.94	18
1563	8.00	0.07	0.26	128.21	491.69	18
1562	8.00	0.06	0.26	128.21	498.90	18
1561	8.00	0.06	0.25	128.21	504.00	18
1560	8.00	0.07	0.26	128.21	492.94	18
1559	8.00	0.07	0.26	128.21	494.22	18
1558	8.00	0.06	0.26	128.21	501.49	18
1557	8.00	0.07	0.26	128.21	496.72	18
1556	8.00	0.07	0.26	128.21	490.59	18
1555	8.00	0.07	0.26	128.21	490.59	18
1554	8.00	0.07	0.26	128.21	496.40	18
1553	8.00	0.07	0.26	128.21	496.40	18
1552	8.00	0.06	0.25	128.21	502.94	18

1551	8.00	0.07	0.26	128.21	492.11	18
1550	8.00	0.07	0.26	128.21	491.94	18
1549	8.00	0.06	0.26	128.21	501.08	18
1548	8.00	0.07	0.26	128.21	496.59	18
1547	8.00	0.07	0.26	128.21	491.56	18
1546	8.00	0.06	0.26	128.21	497.19	18
1545	8.00	0.06	0.25	128.21	503.72	18
1544	8.00	0.07	0.26	128.21	493.10	18
1543	8.00	0.07	0.26	128.21	491.46	18
1542	8.00	0.07	0.26	128.21	492.45	18
1541	8.00	0.06	0.26	128.21	500.40	18
1540	8.00	0.06	0.26	128.21	497.62	18
1539	8.00	0.07	0.26	128.21	493.67	18
1538	8.00	0.07	0.26	128.21	492.07	18
1537	8.00	0.07	0.26	128.21	492.07	18
1536	8.00	0.06	0.26	128.21	496.97	18
1535	8.00	0.06	0.25	128.21	504.42	18
1534	8.00	0.07	0.26	128.21	493.28	18
1533	8.00	0.07	0.26	128.21	494.31	18
1532	8.00	0.07	0.26	128.21	494.31	18
1531	8.00	0.06	0.26	128.21	501.31	18
1530	8.00	0.06	0.26	128.21	498.54	18
1529	8.00	0.07	0.26	128.21	492.46	18
1528	8.00	0.06	0.26	128.21	499.23	18
1527	8.00	0.06	0.25	128.21	505.22	18
1526	8.00	0.07	0.26	128.21	495.63	18
1525	8.00	0.07	0.26	128.21	495.54	18
1524	8.00	0.06	0.25	128.21	502.82	18
1523	8.00	0.06	0.26	128.21	499.31	18
1522	8.00	0.07	0.26	128.21	493.87	18
1521	8.00	0.06	0.26	128.21	499.66	18
1520	8.00	0.06	0.25	128.21	507.50	18
1519	8.00	0.06	0.26	128.21	496.97	18
1518	8.00	0.07	0.26	128.21	495.42	18
1517	8.00	0.07	0.26	128.21	496.51	18
1516	8.00	0.07	0.26	128.21	496.51	18
1515	8.00	0.06	0.25	128.21	504.73	18
1514	8.00	0.06	0.26	128.21	500.91	18
1513	8.00	0.07	0.26	128.21	496.25	18
1512	8.00	0.06	0.25	128.21	503.09	18
1511	8.00	0.06	0.25	128.21	509.92	18
1510	8.00	0.06	0.26	128.21	497.61	18
1509	8.00	0.06	0.26	128.21	498.63	18
1508	8.00	0.06	0.26	128.21	498.63	18
1507	8.00	0.06	0.25	128.21	505.69	18
1506	8.00	0.06	0.26	128.21	502.10	18
1505	8.00	0.07	0.26	128.21	496.43	18
1504	8.00	0.07	0.26	128.21	496.43	18
1503	8.00	0.07	0.26	128.21	496.43	18
1502	8.00	0.07	0.28	128.21	456.85	18
1501	8.00	0.06	0.26	128.21	497.60	18
1500	8.00	0.07	0.26	128.21	494.94	18
1499	8.00	0.07	0.28	128.21	462.41	18
1498	8.00	0.07	0.28	128.21	454.32	18
1497	8.00	0.07	0.28	128.21	462.08	18
1496	8.00	0.07	0.28	128.21	461.87	18
1495	8.00	0.07	0.28	128.21	453.73	18
1494	8.00	0.07	0.28	128.21	461.43	18
1493	8.00	0.07	0.28	128.21	461.19	18
1492	8.00	0.07	0.28	128.21	452.98	18
1491	8.00	0.07	0.28	128.21	460.64	18
1490	8.00	0.07	0.28	128.21	452.16	18
1489	8.00	0.07	0.28	128.21	459.79	18
1488	8.00	0.07	0.28	128.21	459.50	18
1487	8.00	0.07	0.28	128.21	451.32	18

1486	8.00	0.07	0.28	128.21	458.94	18
1485	8.00	0.07	0.28	128.21	458.65	18
1484	8.00	0.07	0.28	128.21	458.14	18
1483	8.00	0.07	0.28	128.21	457.87	18
1482	8.00	0.07	0.29	128.21	449.78	18
1481	8.00	0.07	0.28	128.21	457.43	18
1480	8.00	0.07	0.28	128.21	457.22	18
1479	8.00	0.07	0.29	128.21	449.16	18
1478	8.00	0.07	0.28	128.21	456.86	18
1477	8.00	0.07	0.28	128.21	456.73	18
1476	8.00	0.07	0.29	128.21	448.74	18
1475	8.00	0.07	0.28	128.21	456.51	18
1474	8.00	0.07	0.28	128.21	456.44	18
1473	8.00	0.07	0.29	128.21	448.53	18
1472	8.00	0.07	0.28	128.21	456.37	18
1471	8.00	0.07	0.28	128.21	456.38	18
1470	8.00	0.07	0.29	128.21	448.54	18
1469	8.00	0.07	0.28	128.21	456.45	18
1468	8.00	0.07	0.28	128.21	456.54	18
1467	8.00	0.07	0.29	128.21	448.80	18
1466	8.00	0.07	0.28	128.21	456.79	18
1465	8.00	0.07	0.28	128.21	456.96	18
1464	8.00	0.07	0.29	128.21	449.27	18
1463	8.00	0.07	0.28	128.21	457.35	18
1462	8.00	0.07	0.28	128.21	457.56	18
1461	8.00	0.07	0.28	128.21	449.92	18
1460	8.00	0.07	0.28	128.21	458.05	18
1459	8.00	0.07	0.28	128.21	458.31	18
1458	8.00	0.07	0.28	128.21	450.68	18
1457	8.00	0.07	0.28	128.21	458.85	18
1456	8.00	0.07	0.28	128.21	459.15	18
1455	8.00	0.07	0.28	128.21	451.54	18
1454	8.00	0.07	0.28	128.21	459.73	18
1453	8.00	0.07	0.28	128.21	460.03	18
1452	8.00	0.07	0.28	128.21	452.37	18
1451	8.00	0.07	0.28	128.21	460.56	18
1450	8.00	0.07	0.28	128.21	460.85	18
1449	8.00	0.07	0.28	128.21	453.18	18
1448	8.00	0.07	0.28	128.21	461.34	18
1447	8.00	0.07	0.28	128.21	461.58	18
1446	8.00	0.07	0.28	128.21	453.89	18
1445	8.00	0.07	0.28	128.21	462.01	18
1444	8.00	0.07	0.28	128.21	462.18	18
1443	8.00	0.07	0.28	128.21	462.49	18
1442	8.00	0.07	0.28	128.21	462.60	18
1441	8.00	0.07	0.28	128.21	454.72	18
1440	8.00	0.07	0.26	128.21	496.58	18
1439	8.00	0.07	0.27	128.21	479.91	18
1438	8.00	0.06	0.25	128.21	502.96	18
1437	8.00	0.07	0.26	128.21	496.80	18
1436	8.00	0.06	0.26	128.21	498.62	18
1435	8.00	0.06	0.25	128.21	505.23	18
1434	8.00	0.06	0.26	128.21	497.86	18
1433	8.00	0.07	0.26	128.21	496.13	18
1432	8.00	0.06	0.26	128.21	501.71	18
1431	8.00	0.06	0.26	128.21	501.00	18
1430	8.00	0.06	0.26	128.21	501.34	18
1429	8.00	0.07	0.26	128.21	496.40	18
1428	8.00	0.06	0.25	128.21	505.24	18
1427	8.00	0.07	0.26	128.21	495.81	18
1426	8.00	0.07	0.26	128.21	494.96	18
1425	8.00	0.06	0.26	128.21	500.45	18
1424	8.00	0.06	0.26	128.21	499.48	18
1423	8.00	0.07	0.26	128.21	493.33	18
1422	8.00	0.07	0.26	128.21	494.99	18

1421	8.00	0.06	0.25	128.21	503.53	18
1420	8.00	0.07	0.26	128.21	494.15	18
1419	8.00	0.07	0.26	128.21	493.21	18
1418	8.00	0.06	0.26	128.21	498.68	18
1417	8.00	0.06	0.26	128.21	497.94	18
1416	8.00	0.07	0.26	128.21	491.69	18
1415	8.00	0.07	0.26	128.21	494.47	18
1414	8.00	0.06	0.26	128.21	501.66	18
1413	8.00	0.07	0.26	128.21	492.94	18
1412	8.00	0.07	0.26	128.21	491.74	18
1411	8.00	0.06	0.26	128.21	497.91	18
1410	8.00	0.07	0.26	128.21	496.72	18
1409	8.00	0.07	0.26	128.21	490.59	18
1408	8.00	0.07	0.26	128.21	493.09	18
1407	8.00	0.06	0.26	128.21	500.86	18
1406	8.00	0.07	0.26	128.21	492.11	18
1405	8.00	0.07	0.26	128.21	490.28	18
1404	8.00	0.06	0.26	128.21	497.04	18
1403	8.00	0.07	0.26	128.21	496.59	18
1402	8.00	0.07	0.26	128.21	491.56	18
1401	8.00	0.07	0.26	128.21	493.31	18
1400	8.00	0.06	0.26	128.21	500.07	18
1399	8.00	0.07	0.26	128.21	493.10	18
1398	8.00	0.07	0.26	128.21	491.46	18
1397	8.00	0.06	0.26	128.21	497.25	18
1396	8.00	0.06	0.26	128.21	497.62	18
1395	8.00	0.07	0.26	128.21	492.07	18
1394	8.00	0.07	0.26	128.21	493.01	18
1393	8.00	0.06	0.26	128.21	500.72	18
1392	8.00	0.07	0.26	128.21	493.28	18
1391	8.00	0.07	0.26	128.21	492.60	18
1390	8.00	0.06	0.26	128.21	498.11	18
1389	8.00	0.06	0.26	128.21	498.54	18
1388	8.00	0.07	0.26	128.21	492.46	18
1387	8.00	0.07	0.26	128.21	495.11	18
1386	8.00	0.06	0.25	128.21	502.85	18
1385	8.00	0.07	0.26	128.21	495.63	18
1384	8.00	0.07	0.26	128.21	493.94	18
1383	8.00	0.06	0.26	128.21	498.90	18
1382	8.00	0.06	0.26	128.21	499.31	18
1381	8.00	0.07	0.26	128.21	493.87	18
1380	8.00	0.07	0.26	128.21	495.59	18
1379	8.00	0.06	0.25	128.21	503.72	18
1378	8.00	0.06	0.26	128.21	496.97	18
1377	8.00	0.07	0.26	128.21	495.42	18
1376	8.00	0.06	0.26	128.21	501.60	18
1375	8.00	0.06	0.26	128.21	500.91	18
1374	8.00	0.07	0.26	128.21	496.25	18
1373	8.00	0.06	0.26	128.21	498.41	18
1372	8.00	0.06	0.25	128.21	506.47	18
1371	8.00	0.06	0.26	128.21	497.61	18
1370	8.00	0.07	0.26	128.21	496.04	18
1369	8.00	0.06	0.26	128.21	501.92	18
1368	8.00	0.06	0.26	128.21	502.10	18
1367	8.00	0.06	0.26	128.21	498.28	18
1366	8.00	0.07	0.28	128.21	455.01	18
1365	8.00	0.07	0.28	128.21	451.22	18
1364	8.00	0.07	0.28	128.21	450.84	18
1363	8.00	0.07	0.28	128.21	450.66	18
1362	8.00	0.07	0.28	128.21	451.01	18
1361	8.00	0.07	0.28	128.21	451.52	18
1360	8.00	0.07	0.28	128.21	453.83	18
1359	8.00	0.07	0.28	128.21	454.66	18
1358	8.00	0.07	0.28	128.21	455.46	18
1357	8.00	0.07	0.28	128.21	456.16	18

1356	8.00	0.06	0.26	128.21	498.85	18
1355	8.00	0.06	0.25	128.21	506.80	18
1354	8.00	0.06	0.26	128.21	497.70	18
1353	8.00	0.07	0.26	128.21	496.80	18
1352	8.00	0.06	0.26	128.21	501.70	18
1351	8.00	0.06	0.26	128.21	502.19	18
1350	8.00	0.07	0.26	128.21	496.13	18
1349	8.00	0.06	0.26	128.21	497.77	18
1348	8.00	0.06	0.25	128.21	504.68	18
1347	8.00	0.06	0.26	128.21	497.41	18
1346	8.00	0.07	0.26	128.21	494.96	18
1345	8.00	0.07	0.26	128.21	495.73	18
1344	8.00	0.06	0.25	128.21	504.25	18
1343	8.00	0.07	0.26	128.21	495.09	18
1342	8.00	0.07	0.26	128.21	493.33	18
1341	8.00	0.06	0.26	128.21	501.77	18
1340	8.00	0.07	0.26	128.21	493.31	18
1339	8.00	0.07	0.26	128.21	491.69	18
1338	8.00	0.06	0.26	128.21	498.90	18
1337	8.00	0.06	0.26	128.21	497.25	18
1336	8.00	0.07	0.26	128.21	491.74	18
1335	8.00	0.07	0.26	128.21	494.22	18
1334	8.00	0.06	0.26	128.21	501.49	18
1333	8.00	0.07	0.26	128.21	492.20	18
1332	8.00	0.07	0.26	128.21	490.28	18
1331	8.00	0.07	0.26	128.21	491.94	18
1330	8.00	0.06	0.26	128.21	501.08	18
1329	8.00	0.07	0.26	128.21	493.10	18
1328	8.00	0.07	0.26	128.21	491.56	18
1327	8.00	0.06	0.26	128.21	497.19	18
1326	8.00	0.06	0.26	128.21	497.35	18
1325	8.00	0.06	0.26	128.21	500.40	18
1324	8.00	0.06	0.26	128.21	497.35	18
1323	8.00	0.07	0.26	128.21	492.60	18
1322	8.00	0.07	0.26	128.21	494.61	18
1321	8.00	0.07	0.26	128.21	492.46	18
1320	8.00	0.06	0.26	128.21	499.23	18
1319	8.00	0.06	0.26	128.21	499.56	18
1318	8.00	0.07	0.26	128.21	493.94	18
1317	8.00	0.07	0.26	128.21	495.54	18
1316	8.00	0.06	0.25	128.21	502.82	18
1315	8.00	0.07	0.26	128.21	495.25	18
1314	8.00	0.07	0.26	128.21	493.87	18
1313	8.00	0.06	0.26	128.21	499.66	18
1312	8.00	0.06	0.26	128.21	500.30	18
1311	8.00	0.06	0.26	128.21	497.50	18
1310	8.00	0.07	0.26	128.21	496.25	18
1309	8.00	0.06	0.25	128.21	503.09	18
1308	8.00	0.06	0.25	128.21	503.09	18
1307	8.00	0.07	0.26	128.21	496.04	18
1306	8.00	0.06	0.26	128.21	498.68	18
1305	8.00	0.07	0.28	128.21	456.40	18
1304	8.00	0.07	0.28	128.21	456.55	18
1303	8.00	0.07	0.28	128.21	455.99	18
1302	8.00	0.07	0.28	128.21	455.27	18
1301	8.00	0.07	0.28	128.21	453.34	18
1300	8.00	0.07	0.28	128.21	452.76	18
1299	8.00	0.07	0.28	128.21	451.82	18
1298	8.00	0.07	0.28	128.21	452.00	18
1297	8.00	0.07	0.28	128.21	451.39	18
1296	8.00	0.07	0.28	128.21	450.93	18
1295	8.00	0.07	0.28	128.21	450.69	18
1294	8.00	0.07	0.28	128.21	450.66	18
1293	8.00	0.07	0.28	128.21	450.85	18
1292	8.00	0.07	0.28	128.21	451.31	18

1291	8.00	0.07	0.28	128.21	452.19	18
1290	8.00	0.07	0.28	128.21	452.69	18
1289	8.00	0.07	0.28	128.21	453.54	18
1288	8.00	0.07	0.28	128.21	454.38	18
1287	8.00	0.07	0.28	128.21	455.20	18
1286	8.00	0.07	0.28	128.21	455.90	18
1285	8.00	0.07	0.28	128.21	456.48	18
1284	8.00	0.07	0.28	128.21	456.90	18
1283	8.00	0.07	0.28	128.21	456.84	18
1282	8.00	0.07	0.26	128.21	496.58	18
1281	8.00	0.06	0.26	128.21	502.17	18
1280	8.00	0.06	0.26	128.21	500.13	18
1279	8.00	0.06	0.26	128.21	498.75	18
1278	8.00	0.07	0.26	128.21	494.13	18
1277	8.00	0.07	0.26	128.21	496.32	18
1276	8.00	0.07	0.26	128.21	492.45	18
1275	8.00	0.06	0.26	128.21	496.97	18
1274	8.00	0.06	0.26	128.21	501.31	18
1273	8.00	0.06	0.25	128.21	504.73	18
1272	8.00	0.06	0.25	128.21	505.69	18
1271	8.00	0.07	0.26	128.21	486.53	18
1270	8.00	0.07	0.27	128.21	480.35	18
1269	8.00	0.07	0.27	128.21	475.71	18
1268	8.00	0.07	0.26	128.21	485.88	18
1267	8.00	0.07	0.27	128.21	475.78	18
1266	8.00	0.07	0.27	128.21	480.27	18
1265	8.00	0.07	0.27	128.21	476.06	18
1264	8.00	0.07	0.27	128.21	474.82	18
1263	8.00	0.07	0.27	128.21	480.46	18
1262	8.00	0.07	0.27	128.21	474.01	18
1261	8.00	0.07	0.27	128.21	479.08	18
1260	8.00	0.07	0.26	128.21	489.20	18
1259	8.00	0.07	0.27	128.21	474.01	18
1258	8.00	0.07	0.27	128.21	479.18	18
1257	8.00	0.07	0.27	128.21	473.24	18
1256	8.00	0.07	0.27	128.21	478.44	18
1255	8.00	0.07	0.27	128.21	471.18	18
1254	8.00	0.07	0.27	128.21	473.53	18
1253	8.00	0.07	0.27	128.21	477.37	18
1252	8.00	0.07	0.27	128.21	482.48	18
1251	8.00	0.07	0.27	128.21	472.50	18
1250	8.00	0.07	0.27	128.21	482.88	18
1249	8.00	0.07	0.27	128.21	476.63	18
1248	8.00	0.07	0.27	128.21	472.50	18
1247	8.00	0.07	0.27	128.21	477.72	18
1246	8.00	0.07	0.27	128.21	472.33	18
1245	8.00	0.07	0.27	128.21	476.18	18
1244	8.00	0.07	0.27	128.21	476.89	18
1243	8.00	0.07	0.27	128.21	471.50	18
1242	8.00	0.07	0.27	128.21	471.50	18
1241	8.00	0.07	0.27	128.21	476.89	18
1240	8.00	0.07	0.27	128.21	475.38	18
1239	8.00	0.07	0.26	128.21	483.96	18
1238	8.00	0.07	0.27	128.21	470.97	18
1237	8.00	0.07	0.27	128.21	475.78	18
1236	8.00	0.07	0.27	128.21	471.76	18
1235	8.00	0.07	0.27	128.21	470.97	18
1234	8.00	0.07	0.27	128.21	475.04	18
1233	8.00	0.07	0.27	128.21	472.33	18
1232	8.00	0.07	0.27	128.21	470.44	18
1231	8.00	0.07	0.27	128.21	475.63	18
1230	8.00	0.07	0.27	128.21	470.01	18
1229	8.00	0.07	0.27	128.21	470.01	18
1228	8.00	0.07	0.27	128.21	474.15	18
1227	8.00	0.07	0.27	128.21	470.60	18

1226	8.00	0.07	0.27	128.21	475.27	18
1225	8.00	0.07	0.27	128.21	470.61	18
1224	8.00	0.07	0.27	128.21	470.60	18
1223	8.00	0.07	0.27	128.21	474.79	18
1222	8.00	0.07	0.27	128.21	472.50	18
1221	8.00	0.07	0.27	128.21	469.26	18
1220	8.00	0.07	0.27	128.21	474.99	18
1219	8.00	0.07	0.27	128.21	469.64	18
1218	8.00	0.07	0.27	128.21	469.26	18
1217	8.00	0.07	0.27	128.21	473.88	18
1216	8.00	0.07	0.27	128.21	476.63	18
1215	8.00	0.07	0.27	128.21	470.39	18
1214	8.00	0.07	0.27	128.21	474.74	18
1213	8.00	0.07	0.27	128.21	469.64	18
1212	8.00	0.07	0.27	128.21	480.76	18
1211	8.00	0.07	0.27	128.21	473.98	18
1210	8.00	0.07	0.27	128.21	482.88	18
1209	8.00	0.07	0.27	128.21	471.11	18
1208	8.00	0.07	0.27	128.21	475.07	18
1207	8.00	0.07	0.27	128.21	471.05	18
1206	8.00	0.07	0.27	128.21	471.05	18
1205	8.00	0.07	0.27	128.21	475.59	18
1204	8.00	0.07	0.27	128.21	473.24	18
1203	8.00	0.07	0.27	128.21	470.78	18
1202	8.00	0.07	0.27	128.21	475.66	18
1201	8.00	0.07	0.27	128.21	473.14	18
1200	8.00	0.07	0.27	128.21	470.78	18
1199	8.00	0.07	0.27	128.21	476.22	18
1198	8.00	0.07	0.27	128.21	471.64	18
1197	8.00	0.07	0.27	128.21	476.28	18
1196	8.00	0.07	0.27	128.21	482.48	18
1195	8.00	0.07	0.27	128.21	472.25	18
1194	8.00	0.07	0.27	128.21	471.74	18
1193	8.00	0.07	0.27	128.21	475.77	18
1192	8.00	0.07	0.27	128.21	472.97	18
1191	8.00	0.07	0.27	128.21	477.12	18
1190	8.00	0.07	0.27	128.21	472.97	18
1189	8.00	0.07	0.27	128.21	483.50	18
1188	8.00	0.07	0.27	128.21	477.20	18
1187	8.00	0.07	0.27	128.21	473.53	18
1186	8.00	0.07	0.27	128.21	478.00	18
1185	8.00	0.07	0.27	128.21	477.97	18
1184	8.00	0.07	0.27	128.21	474.12	18
1183	8.00	0.07	0.27	128.21	478.00	18
1182	8.00	0.07	0.27	128.21	477.53	18
1181	8.00	0.07	0.27	128.21	475.63	18
1180	8.00	0.07	0.27	128.21	473.87	18
1179	8.00	0.07	0.27	128.21	478.10	18
1178	8.00	0.07	0.27	128.21	474.92	18
1177	8.00	0.07	0.27	128.21	473.87	18
1176	8.00	0.07	0.27	128.21	479.01	18
1175	8.00	0.07	0.26	128.21	486.88	18
1174	8.00	0.07	0.27	128.21	474.86	18
1173	8.00	0.07	0.27	128.21	479.65	18
1172	8.00	0.07	0.27	128.21	475.03	18
1171	8.00	0.07	0.27	128.21	474.86	18
1170	8.00	0.07	0.27	128.21	479.05	18
1169	8.00	0.07	0.27	128.21	477.72	18
1168	8.00	0.07	0.27	128.21	476.21	18
1167	8.00	0.07	0.27	128.21	479.82	18
1166	8.00	0.07	0.27	128.21	480.08	18
1165	8.00	0.07	0.27	128.21	481.01	18
1164	8.00	0.07	0.27	128.21	480.19	18
1163	8.00	0.07	0.27	128.21	479.18	18
1162	8.00	0.07	0.27	128.21	476.11	18

1161	8.00	0.07	0.27	128.21	476.11	18
1160	8.00	0.07	0.27	128.21	474.76	18
1159	8.00	0.07	0.27	128.21	480.08	18
1158	8.00	0.07	0.26	128.21	485.51	18
1157	8.00	0.07	0.27	128.21	476.11	18
1156	8.00	0.07	0.27	128.21	476.55	18
1155	8.00	0.07	0.27	128.21	476.55	18
1154	8.00	0.07	0.27	128.21	474.82	18
1153	8.00	0.07	0.27	128.21	477.91	18
1152	8.00	0.07	0.26	128.21	486.63	18
1151	8.00	0.07	0.27	128.21	480.33	18
1150	8.00	0.07	0.27	128.21	474.76	18
1149	8.00	0.07	0.26	128.21	487.12	18
1148	8.00	0.07	0.26	128.21	486.95	18
1147	8.00	0.07	0.27	128.21	474.01	18
1146	8.00	0.07	0.27	128.21	481.01	18
1145	8.00	0.07	0.27	128.21	475.45	18
1144	8.00	0.07	0.27	128.21	476.21	18
1143	8.00	0.07	0.27	128.21	480.19	18
1142	8.00	0.07	0.26	128.21	487.83	18
1141	8.00	0.07	0.27	128.21	479.82	18
1140	8.00	0.07	0.27	128.21	475.03	18
1139	8.00	0.07	0.27	128.21	474.86	18
1138	8.00	0.07	0.27	128.21	479.05	18
1137	8.00	0.07	0.26	128.21	484.98	18
1136	8.00	0.07	0.26	128.21	487.15	18
1135	8.00	0.07	0.27	128.21	479.65	18
1134	8.00	0.07	0.26	128.21	484.72	18
1133	8.00	0.07	0.27	128.21	474.12	18
1132	8.00	0.07	0.27	128.21	480.46	18
1131	8.00	0.07	0.27	128.21	479.01	18
1130	8.00	0.07	0.27	128.21	478.10	18
1129	8.00	0.07	0.27	128.21	478.00	18
1128	8.00	0.07	0.27	128.21	477.53	18
1127	8.00	0.07	0.26	128.21	484.37	18
1126	8.00	0.07	0.26	128.21	486.16	18
1125	8.00	0.07	0.27	128.21	477.97	18
1124	8.00	0.07	0.27	128.21	473.14	18
1123	8.00	0.07	0.27	128.21	472.97	18
1122	8.00	0.07	0.27	128.21	477.20	18
1121	8.00	0.07	0.27	128.21	477.12	18
1120	8.00	0.07	0.27	128.21	474.82	18
1119	8.00	0.07	0.27	128.21	475.77	18
1118	8.00	0.07	0.27	128.21	472.25	18
1117	8.00	0.07	0.27	128.21	481.83	18
1116	8.00	0.07	0.27	128.21	476.06	18
1115	8.00	0.07	0.26	128.21	484.55	18
1114	8.00	0.07	0.27	128.21	476.28	18
1113	8.00	0.07	0.27	128.21	470.78	18
1112	8.00	0.07	0.27	128.21	471.64	18
1111	8.00	0.07	0.27	128.21	476.22	18
1110	8.00	0.07	0.27	128.21	481.87	18
1109	8.00	0.07	0.27	128.21	483.76	18
1108	8.00	0.07	0.27	128.21	475.66	18
1107	8.00	0.07	0.27	128.21	471.05	18
1106	8.00	0.07	0.27	128.21	471.11	18
1105	8.00	0.07	0.27	128.21	475.59	18
1104	8.00	0.07	0.27	128.21	481.46	18
1103	8.00	0.07	0.27	128.21	482.90	18
1102	8.00	0.07	0.27	128.21	475.07	18
1101	8.00	0.07	0.27	128.21	469.64	18
1100	8.00	0.07	0.27	128.21	470.05	18
1099	8.00	0.07	0.27	128.21	473.98	18
1098	8.00	0.07	0.27	128.21	480.76	18
1097	8.00	0.07	0.27	128.21	474.74	18

1096	8.00	0.07	0.27	128.21	474.15	18
1095	8.00	0.07	0.27	128.21	469.26	18
1094	8.00	0.07	0.27	128.21	473.88	18
1093	8.00	0.07	0.27	128.21	480.93	18
1092	8.00	0.07	0.27	128.21	483.06	18
1091	8.00	0.07	0.27	128.21	474.99	18
1090	8.00	0.07	0.27	128.21	470.61	18
1089	8.00	0.07	0.27	128.21	470.60	18
1088	8.00	0.07	0.27	128.21	474.79	18
1087	8.00	0.07	0.27	128.21	480.07	18
1086	8.00	0.07	0.27	128.21	482.44	18
1085	8.00	0.07	0.27	128.21	475.27	18
1084	8.00	0.07	0.27	128.21	470.44	18
1083	8.00	0.07	0.27	128.21	480.90	18
1082	8.00	0.07	0.27	128.21	475.78	18
1081	8.00	0.07	0.27	128.21	480.68	18
1080	8.00	0.07	0.27	128.21	482.54	18
1079	8.00	0.07	0.27	128.21	483.17	18
1078	8.00	0.07	0.27	128.21	471.18	18
1077	8.00	0.07	0.27	128.21	475.04	18
1076	8.00	0.07	0.27	128.21	470.97	18
1075	8.00	0.07	0.26	128.21	485.88	18
1074	8.00	0.07	0.27	128.21	475.78	18
1073	8.00	0.07	0.27	128.21	471.50	18
1072	8.00	0.07	0.27	128.21	471.76	18
1071	8.00	0.07	0.27	128.21	476.18	18
1070	8.00	0.07	0.27	128.21	481.15	18
1069	8.00	0.07	0.27	128.21	472.20	18
1068	8.00	0.07	0.27	128.21	480.93	18
1067	8.00	0.07	0.27	128.21	481.46	18
1066	8.00	0.07	0.27	128.21	477.37	18
1065	8.00	0.07	0.26	128.21	484.37	18
1064	8.00	0.07	0.27	128.21	473.62	18
1063	8.00	0.07	0.27	128.21	477.36	18
1062	8.00	0.07	0.27	128.21	483.81	18
1061	8.00	0.07	0.26	128.21	484.98	18
1060	8.00	0.07	0.27	128.21	478.44	18
1059	8.00	0.07	0.27	128.21	479.08	18
1058	8.00	0.07	0.27	128.21	475.45	18
1057	8.00	0.07	0.26	128.21	485.42	18
1056	8.00	0.07	0.26	128.21	486.95	18
1055	8.00	0.07	0.27	128.21	480.68	18
1054	8.00	0.07	0.26	128.21	486.53	18
1053	8.00	0.07	0.27	128.21	480.27	18
1052	8.00	0.07	0.27	128.21	475.85	18
1051	8.00	0.07	0.27	128.21	480.35	18
1050	8.00	0.07	0.27	128.21	475.85	18
1049	8.00	0.07	0.27	128.21	476.52	18
1048	8.00	0.07	0.28	128.21	462.78	18
1047	8.00	0.07	0.26	128.21	485.42	18
1046	8.00	0.07	0.27	128.21	475.85	18
1045	8.00	0.07	0.27	128.21	473.53	18
1044	8.00	0.07	0.27	128.21	481.15	18
1043	8.00	0.07	0.27	128.21	483.81	18
1042	8.00	0.07	0.27	128.21	480.90	18
1041	8.00	0.07	0.27	128.21	480.07	18
1040	8.00	0.07	0.27	128.21	470.05	18
1039	8.00	0.07	0.27	128.21	481.87	18
1038	8.00	0.07	0.27	128.21	481.83	18
1037	8.00	0.07	0.27	128.21	471.74	18
1036	8.00	0.07	0.27	128.21	473.62	18
1035	8.00	0.07	0.26	128.21	484.72	18
1034	8.00	0.07	0.26	128.21	485.51	18
1033	8.00	0.07	0.27	128.21	483.50	18
1032	8.00	0.07	0.27	128.21	471.74	18

1031	8.00	0.07	0.27	128.21	470.39	18
1030	8.00	0.07	0.27	128.21	470.01	18
1029	8.00	0.07	0.27	128.21	475.38	18
1028	8.00	0.07	0.27	128.21	480.33	18
1027	8.00	0.07	0.27	128.21	476.52	18
1026	8.00	0.07	0.27	128.21	472.20	18
1025	8.00	0.07	0.27	128.21	472.20	18
1024	8.00	0.07	0.27	128.21	473.87	18
1023	8.00	0.07	0.27	128.21	474.92	18
1022	8.00	0.07	0.27	128.21	475.45	18
1021	8.00	0.07	0.27	128.21	477.36	18
1020	8.00	0.07	0.27	128.21	479.37	18
1019	8.00	0.07	0.27	128.21	475.71	18
1018	8.00	0.07	0.27	128.21	475.71	18
1017	8.00	0.07	0.27	128.21	483.17	18
1016	8.00	0.07	0.27	128.21	477.91	18
1015	8.00	0.07	0.26	128.21	489.20	18
1014	8.00	0.07	0.26	128.21	486.16	18
1013	8.00	0.07	0.26	128.21	486.63	18
1012	8.00	0.07	0.26	128.21	484.63	18
1011	8.00	0.07	0.26	128.21	485.42	18
1010	8.00	0.07	0.26	128.21	486.88	18
1009	8.00	0.07	0.26	128.21	483.96	18
1008	8.00	0.07	0.27	128.21	482.54	18
1007	8.00	0.07	0.27	128.21	482.44	18
1006	8.00	0.07	0.26	128.21	484.63	18
1005	8.00	0.07	0.27	128.21	483.76	18
1004	8.00	0.07	0.27	128.21	483.06	18
1003	8.00	0.07	0.27	128.21	482.22	18
1002	8.00	0.07	0.27	128.21	482.22	18
1001	8.00	0.07	0.27	128.21	482.90	18
1000	8.00	0.07	0.26	128.21	484.55	18
999	8.00	0.07	0.26	128.21	485.42	18
998	8.00	0.07	0.26	128.21	485.56	18
997	8.00	0.07	0.26	128.21	487.83	18
996	8.00	0.07	0.26	128.21	487.15	18
995	8.00	0.07	0.26	128.21	487.12	18
994	8.00	0.07	0.26	128.21	485.56	18
993	8.00	0.07	0.26	128.21	488.91	18
992	8.00	0.07	0.26	128.21	488.91	18
991	8.00	0.07	0.26	128.21	488.84	18
990	8.00	0.07	0.26	128.21	488.84	18
989	8.00	0.07	0.26	128.21	494.94	18
988	8.00	0.06	0.25	128.21	507.70	18
987	8.00	0.07	0.26	128.21	489.53	18
986	8.00	0.07	0.27	128.21	468.41	18
985	8.00	0.07	0.27	128.21	478.80	18
984	8.00	0.07	0.28	128.21	462.75	18
983	8.00	0.07	0.28	128.21	456.97	18
982	8.00	0.07	0.28	128.21	454.81	18
981	8.00	0.07	0.28	128.21	456.95	18
980	8.00	0.07	0.28	128.21	462.70	18
979	8.00	0.07	0.28	128.21	462.70	18
978	8.00	0.07	0.27	128.21	468.25	18
977	8.00	0.06	0.25	128.21	507.82	18
976	8.00	0.06	0.25	128.21	508.80	18
975	8.00	0.06	0.26	128.21	497.21	18
974	8.00	0.06	0.25	128.21	507.57	18
973	8.00	0.06	0.25	128.21	507.82	18
972	8.00	0.06	0.26	128.21	497.21	18
971	8.00	0.06	0.26	128.21	500.10	18
970	8.00	0.07	0.28	128.21	456.97	18
969	8.00	0.07	0.27	128.21	478.80	18
968	8.00	0.07	0.28	128.21	456.97	18
967	8.00	0.07	0.28	128.21	454.81	18

966	8.00	0.07	0.28	128.21	454.81	18
965	8.00	0.07	0.28	128.21	456.95	18
964	8.00	0.06	0.26	128.21	500.10	18
963	8.00	0.07	0.26	128.21	489.61	18
962	8.00	0.06	0.26	128.21	502.44	18
961	8.00	0.06	0.26	128.21	502.44	18
960	8.00	0.06	0.26	128.21	497.21	18
959	8.00	0.07	0.27	128.21	479.73	18
958	8.00	0.07	0.26	128.21	495.26	18
957	8.00	0.07	0.26	128.21	495.77	18
956	8.00	0.06	0.25	128.21	507.57	18
955	8.00	0.07	0.26	128.21	491.49	18
954	8.00	0.07	0.26	128.21	491.49	18
953	8.00	0.07	0.27	128.21	475.49	18
952	8.00	0.07	0.27	128.21	475.49	18
951	8.00	0.07	0.27	128.21	475.49	18
950	8.00	0.07	0.26	128.21	484.94	18
949	8.00	0.07	0.27	128.21	476.87	18
948	8.00	0.07	0.27	128.21	476.96	18
947	8.00	0.07	0.27	128.21	476.96	18
946	8.00	0.07	0.26	128.21	484.94	18
945	8.00	0.07	0.27	128.21	476.87	18
944	8.00	0.07	0.27	128.21	476.87	18

RELAZIONE GEOTECNICA
STRUTTURE DI FONDAZIONE **PARTE**
B

Aerogeneratori M05, M06, M07, M09,
M10, M11,M12,M13,M15,M16.

VERIFICHE GEOTECNICHE

1. Cenni teorici sui metodi adottati

Modello meccanico del terreno

L'analisi tensionale del terreno, viene eseguita considerandolo un semispazio elastico. La variazione di tensione dovuta al carico nell'ipotesi di semispazio elastico, viene calcolata con il metodo di Boussinesq:

$$\Delta\sigma_z = \frac{3}{2} \frac{P}{PIG} \frac{z^2}{R^3}$$
$$R^2 = r^2 + z^2$$

o di Westergaard:

$$\Delta\sigma_z = \frac{P}{2PIG} \frac{\sqrt{(1-2\nu)(2-2\nu)}}{z^2 \left[\frac{(1-2\nu)}{(2-2\nu)} + \left(\frac{r}{z}\right)^2 \right]^{\frac{3}{2}}}$$

dove r e z è la posizione del punto desiderato in coordinate cilindriche con origine nel punto di applicazione della forza. Per la valutazione di v nel caso della espressione di Westergaard vedere più sotto.

Nel caso di plinti o del Laboratorio, viene usato l'integrale su una impronta rettangolare secondo l'espressione:

$$R_1 = L^2 + z^2$$
$$R_2 = B^2 + z^2$$
$$R_3 = \sqrt{(L^2 + B^2 + z^2)}$$
$$\Delta\sigma_z = \frac{q}{2PIG} \left(\arctan\left(\frac{LB}{zR_3}\right) + \frac{LBz}{R_3} \left(\frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} \right) \right)$$

Con questa espressione si ottiene la pressione al vertice del rettangolo di lati L e B. La pressione al centro viene calcolata come somma di quattro rettangoli di lati B/2 e L/2.

Nel caso di plinti sui quali agisca un momento, viene considerata una riduzione delle dimensioni:

$$L' = L - 2e_L$$

$$B' = B - 2e_B$$

con B ed H dimensioni del plinto ed e_b e e_h eccentricità del carico. Si noti che con tale metodo, nel caso di solo momento in assenza di carico assiale, le tensioni sono nulle.

Nel caso di trave o platea, viene eseguita una integrazione considerando i carichi agenti su una serie di areole ove si considera la distanza dal punto ove si vuole ottenere la tensione tramite le sopra riportate espressioni di Boussinesq e Westergaard.

Cedimento elastico

Il cedimento elastico è ottenuto per integrazione su intervalli in profondità tipicamente di 0.25 B dove B è il lato minore della fondazione. Ove sia assegnata una stratificazione, l'integrazione tiene conto della variazione delle caratteristiche del terreno nei diversi strati.

La profondità limite dell'integrazione è quella dove le pressioni si riducono sotto il 5% del carico. Se si supera la profondità massima assegnata con le stratigrafie, si assume che tale strato continui per profondità indefinita.

Per le platee, la larghezza minore B viene calcolata valutando gli assi principali d'inerzia della

geometria della platea.

Il cedimento totale è ottenuto per integrazione delle deformazioni di intervalli in profondità come segue:

$$S = \int \Delta \sigma_z \frac{(1 - \nu^2)}{E(z)} dz$$

dove i valori di variazione di tensione sono calcolati come sopra.

Il modulo di elasticità si assume variare in ogni singolo strato con la legge lineare:

$$E = E_0 + m z$$

Dove E_0 è il valore riferito al livello del punto medio sullo spessore dello strato, assegnato nella stratigrafia, ed m è un coefficiente lineare egualmente assegnato per ogni strato.

Il coefficiente di Poisson ν non è richiesto sia assegnato, ma viene calcolato come segue:

$$k_0 = (1 - \sin(\varphi))$$

Per terreni normal-consolidati $k_0 = (1 - \sin(\varphi)) OCR^{\sin(\varphi)}$

Per terreni sovra-consolidati $\nu = k_0 / (1 + k_0)$

Cedimento edometrico

Il cedimento edometrico è ottenuto sommando i cedimenti ΔH dei singoli strati di spessore H . L'incremento di pressione $\Delta \sigma'$, E , la pressione litostatica σ' , ν_0 , vengono calcolati, l'indice dei vuoti e_0 e l'indice di sovraconsolidamento OCR, l'indice di compressione C_c e di ricomprensione C_s vengono assegnati.

La pressione di consolidazione viene calcolata tramite: $\sigma'_c = OCR \Delta \sigma'_v$

La tensione dovuta al carico è calcolata come esposto per il cedimento elastico. Anche in questo caso, se si hanno più strati, viene considerata la variazione dei valori in ogni singolo strato.

Il valore di e_0 cambia con la profondità, esso viene calcolato alla profondità necessaria assumendo che il valore assegnato sia relativo alla quota centrale dello strato. Se il dato disponibile è a differente profondità va riportato al centro dello strato con la seguente relazione:

Per terreni normalmente consolidati: $e_{0i} = e_{0p} - C_c \log_{10} \sigma'_{voi} / \sigma'_{vop}$

Per terreni sovra-consolidati: $e_{0i} = e_{0p} - C_s \log_{10} \sigma'_{voi} / \sigma'_{vop}$

con i e p rispettivamente valori relativi al punto desiderato ed al punto di rilevamento.

per $\sigma'_c = \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b C_c \log_{10} a$$

per $\sigma'_c < \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b C_s \log_{10} a$$

per $(\sigma'_{v0} + \Delta \sigma') > \sigma'_c > \sigma'_{v0}$

$$\Delta H = b (C_s \log_{10} \frac{\sigma'_c}{\sigma'_{v0}} + C_c \log_{10} a)$$

dove:

$$a = \frac{\sigma'_{v0} + \Delta \sigma'_v}{\sigma'_{v0}}$$

$$b = \frac{H}{1 + e_0}$$

Questo metodo è applicato per tutti i tipi di fondazione superficiale. Nel caso di platee, viene applicata una riduzione del fattore N_γ :

$$r_\gamma = 1 - 0.25 \log_{10} B/2 \quad (B \text{ in metri})$$

Si ricorda che il calcolo procede fino alla profondità dell'ultimo strato assegnato. In questo caso si deve tener presente che la profondità alla quale si considera assegnato il valore di e_0 è sempre il centro dello spessore dell'ultimo strato assegnato.

Portanza fondazioni superficiali

I valori impiegati in questa valutazione per terreno a strati vengono determinati tramite una media pesata sugli strati. Questa media, per quanto riguarda la valutazione del peso specifico, tiene conto, se in condizioni drenate, della presenza della falda come esposto nel seguito.

Per la portanza si impiega la formula generale in Condizioni drenate:

$$q_{ult} = c N_c s_c d_c i_c + q N_q s_q d_q i_q + 0.5 B \gamma N_\gamma s_\gamma d_\gamma i_\gamma$$

Per il terreno in condizioni non drenate si trascura il comportamento attritivo ($\varphi=0$), l'espressione assume la forma:

$$q_{ult} = 5.14 c u s_c' d_c' i_c' + q$$

dove:

q è la pressione litostatica sul piano di posa.

γ è il peso specifico del terreno sotto la fondazione

N è il fattore di portanza che tiene conto del comportamento coesivo del terreni.

N_q è il fattore di portanza che tiene conto dell'incremento alla portanza dovuto alla eventuale presenza di un rinfianco laterale di terreno, alla fondazione

N_γ è il fattore di portanza che tiene conto della resistenza dovuta al comportamento attritivo del terreno

I tre fattori N sono tre funzioni dipendenti dall'angolo di attrito del terreno.

s è il fattore di forma che tiene conto della reale impronta della fondazione

d è il fattore che tiene conto della profondità

i è il fattore che tiene conto dell'inclinazione del carico

Dettagli sul calcolo della q : pressione litostatica sul piano di posa.

Per il calcolo del carico q viene utilizzato il peso specifico naturale se la falda si trova pari o sotto al piano di fondazione, mentre se si trova sopra, per la parte di terreno sopra falda viene utilizzato sempre il peso specifico naturale, mentre per il terreno sotto falda viene impiegato il peso specifico in condizioni di completa saturazione del terreno, (entrambi assegnati dall'utente).

Dettagli sull'impiego del γ : peso specifico del terreno sotto la fondazione.

Per l'impiego del γ per i terreni che si trovano sopra la falda, viene utilizzato il peso specifico naturale, mentre per i terreni che si trovano sotto falda viene impiegato il peso specifico in condizioni di completa saturazione del terreno. Se la stratigrafia all'interno delle quota di terreno interessata dal cuneo di rottura, è composta da diversi strati, il programma esegue una media ponderata in funzione dello spessore dei vari strati.

Coefficienti impiegati per il calcolo della portanza

A seconda della teoria applicata i coefficienti sopra elencati assumono un diverso valore.

I coefficienti impiegati sono quelli delle formulazioni di:

- Hansen
- Brinch-Hansen
- Vesic
- Eurocodice 7

Nel seguito, per tutti i casi si impiegherà:

$\beta = D/B$ per $D < B$
 $\beta = \arctan D/B$ per $D > B$
 e, ove richiesto:

$$m = \sin^2(\theta) \frac{2 + \frac{B}{L}}{1 + \frac{B}{L}} + \cos^2(\theta) \frac{2 + \frac{L}{B}}{1 + \frac{L}{B}}$$

con θ angolo di inclinazione della forza orizzontale sul piano.

$$k = \frac{B}{L} \frac{1 + \sin(\varphi)}{1 - \sin(\varphi)}$$

I coefficienti proposti da **Hansen** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_v = 1.5 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s, d, i, in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + [(N_q B) / (N_c L)]$	1+0.4	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + B/L \tan \varphi$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2 \beta$	$\{1 - [(0.5H) / (V + A_f c \cot \varphi)]\}$
γ	$1 - 0.4 B/L$	1	$\{1 - [(0.7H) / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^5$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s, d, i, in condizioni non drenate:

$$s_c = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B)$$

e

$$d_c = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B)$$

$$i'_c = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c)^{0.5}]$$

I coefficienti proposti da **Brinch-Hansen** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_v = 1,5 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s, d, i, in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + 0.2 k$	$d_q - [(1 - d_q) / (N_c \tan \varphi)]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + 0.1 k$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2$	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^m$
γ	$1 + 0.1 k$	1	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^{m+1}$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_c' = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c' = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B \text{)}$$

$$d_c' = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B \text{)}$$

$$i_c' = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c)^{0.5}]$$

I coefficienti proposti da **Vesic** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_v = 2 (N_q + 1) \tan \varphi$$

s, d, i , in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$1 + [(N_{c_q} B) / (N_{cL})]$	$d_q - [(1 - d_q) / N_{c_t} \tan(\varphi)]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + (B/L) \tan(\varphi)$	$1 + 2 \tan \varphi (1 - \sin \varphi)^2 \beta$	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^m$
γ	$1 - 0.4 B/L$	1	$\{1 - [H / (V + A_f c \cot \varphi)]\}^{m+1}$

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_{>c}' = 1 + 0.2 B/L$$

$$d_c' = 1 + 0.4 D/B \text{ (se } D < B \text{)}$$

$$d_c' = 1 + 0.4 \arctan D/B \text{ (se } D > B \text{)}$$

$$i_c' = 1 - [(m \times H) / (B \times L \times c_u \times V)]$$

I coefficienti proposti da **Eurocodice 7** sono i seguenti.

$$N_q = \tan^2(45 + \varphi/2) e^{(\pi \tan \varphi)}$$

$$N_c = (N_q - 1) \cot \varphi$$

$$N_v = 2 (N_q - 1) \tan \varphi$$

s, d, i , in condizioni drenate:

	s	d	i
c	$s_q [(1 - s_q) / (N_q - 1)]$	$d_q - [(1 - d_q) / N_{c_t} \tan(\varphi)]$	$i_q - [(1 - i_q) / (N_q - 1)]$
q	$1 + \sin(\varphi) B/L$	$(1 - \theta \tan \varphi)^2$	$\{1 - [H / (V + A_f c' \cot \varphi)]\}^m$

γ	$1-0.3 B/L$	$(1- \theta \tan \varphi)^2$	$\{1- [H/ (V+A_f c' \cot\varphi)]\}^{m+1}$
----------	-------------	------------------------------	---

A_f = Area fondazione

c = coesione

H e V = rispettivamente, componente orizzontale e verticale del carico

θ = angolo inclinazione del carico espresso in radianti

s, d, i , in condizioni non drenate:

$$s_c' = 1+0.2 B/L$$

$$d_c' = 1-[2 \theta /(\pi+2)]$$

$$i_c' = 0.5 \times [1 + (1 - H/A_f c')^{0.5}]$$

Nel caso la falda idrica interessi il cuneo di fondazione, viene impiegato un peso specifico medio ottenuto come media pesata fino alla profondità h_c del cuneo:

$$h_c = B/2 \tan(45^\circ + \varphi/2)$$

Effetti cinematici

Nel caso si voglia considerare l'effetto del sisma sulla portanza, si possono considerare gli effetti cinematici, costituiti dalle sollecitazioni indotte nel terreno dall'azione sismica, Le azioni inerziali che inducono un aggravio di sollecitazioni trasmesse dalla sovrastruttura al terreno tramite le fondazioni vengono già considerate nell'analisi sismica effettuata sulla struttura.

Si impiegano due metodi, selezionabili, che consentono di determinare tre coefficienti che modificano i termini dell'equazione trinomia come segue.

Il metodo di Paolucci e Pecker prevede le seguenti relazioni:

$$z_c = 1 - 0.36 k_h$$

$$z_q = z_r = 1 - \frac{k_h}{\tan \varphi}$$

dove

$k_h = a_{h,max}/g$ con $a_{h,max}$ accelerazione spettrale per il periodo del primo modo. Questo valore è automaticamente ricavato dall'analisi e non deve essere assegnato.

Il metodo di Maugeri e Novità prevede le seguenti relazioni.

$$z_c = 1$$

$$z_q = 1 + a_1 k_h^2 + a_2 k_h$$

$$z_r = 1 + a_3 k_h$$

$$a_1 = 43.29 \tan^3(\varphi) - 105.8 \tan^2(\varphi) + 81.09 \tan(\varphi) - 19.91$$

$$a_2 = -2.8 \tan^3(\varphi) + 6.66 \tan^2(\varphi) - 4.61 \tan(\varphi) + 0.35$$

$$a_3 = 7.23 \tan^3(\varphi) - 18.39 \tan^2(\varphi) + 15.22 \tan(\varphi) - 5.39$$

Punzonamento

Per determinare il modulo di resistenza a taglio si impiegano le seguenti relazioni:

$$G = E / (2 (1+\nu))$$

$$\nu = k_0 / (1+k_0)$$

$$k_0 = (1 - \sin(\varphi)) \text{OCR}^{\sin(\varphi)}$$

$$I_r = G / (c' + \sigma \text{tg}(\varphi))$$

$$I_{r,corr} = \frac{1}{2} \exp\left(\left(3.3 - 0.45 \frac{B}{L}\right) \cotan\left(45^\circ - \frac{\varphi}{2}\right)\right)$$

I_r ed $I_{r,crit}$ sono rispettivamente l'indice di rigidezza e l'indice critico di rigidezza.

$$\psi_v = \psi_q = \exp\left(\left(0.6 \frac{B}{L} - 4.4\right) \tan(\varphi) + \frac{3.07 \sin(\varphi) \log_{10}(2I_r)}{1 + \sin(\varphi)}\right)$$

$$\psi_c = \psi_q - \frac{1 - \psi_q}{N_q \tan(\varphi)}$$

Per $\varphi=0$:

$$\psi_v = \psi_q = 1$$

$$\psi_c = 0.32 + 0.12 B/L + 0.6 \log_{10}(I_r)$$

se $I_r > I_{r,crit}$

$$\psi_v = \psi_q = \psi_c = 1$$

I fattori ψ_v , ψ_q e ψ_c vengono impiegati come moltiplicatori riduttivi dei corrispondenti fattori della formula trinomia.

La tensione limite di scorrimento in condizioni drenate è data dalla relazione:

$$s_{ult} = c' + \sigma_v \tan(\varphi)$$

con σ_v pressione ortogonale al piano di scorrimento.

La tensione limite di scorrimento in condizioni non drenate è data dalla relazione:

$$s_{ult} = c_u$$

Fondazioni superficiali su terreni a grana grossa

Metodo di Schmertmann

Il metodo di Schmertmann per il calcolo dei cedimenti è valido per terreni a grana grossa, e si basa sui risultati di prove penetrometriche statiche. Il dato di input da inserire è il q_c risultante dalla prova penetrometrica.

In tale procedura per ottenere un corretto calcolo del cedimento l'utente deve inserire correttamente i dati di input, la procedura corretta prevede la seguente modellazione geotecnica, avendo uno strato di terreno a grana grossa, si avranno dei valori di sforzo alla penetrazione, q_c registrati a varie quote, (generalmente ogni 20 cm), prendendo tali valori, l'utente dovrà individuare dei sottostrati contigui per i quali il valore di q_c risulta simile, in modo da poter assegnare a tale sottostrato un q_c medio, pertanto uno strato di sabbia di 6,0 m di spessore, può essere suddiviso nell'assegnazione della stratigrafia in 3 sottostrati ai quali si assegna un valore di q_c medio.

Il calcolo del cedimento con il Metodo di Schmertmann prevede l'applicazione della seguente relazione:

$$S = \frac{C_1 C_2}{C_3} \Delta p \sum_0^{z_2} \frac{I_z \Delta z}{q_c}$$

dove:

$$C_1 = 1 - 0.5 \frac{\sigma'_{vo}}{\Delta p}$$

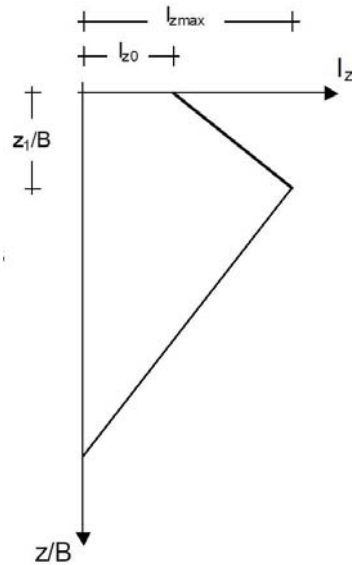
$$C_2 = 1 + 0.2 \log_{10}(10t)$$

$$C_3 = 3.5 B/L$$

con: σ'_{vo} = tensione litostatica alla quota del piano di fondazione

t = tempo in anni

Δp = pressione netta applicata dalla fondazione ovvero la pressione trasmessa dalla fondazione decurtata della pressione efficace sul piano di posa.



Il fattore di influenza I_z ha l'andamento di una spezzata come in figura (la figura è tratta da G. Vannucchi et al., *Dispense di geotecnica*), con vertice della spezzata a profondità z_1 ed ampiezza I_{max} con parametri definiti:

$$I_0 = 0.2 - 0.1 B/L$$

$$z_1 = (1 - 0.5 B/L) B$$

$$z_2 = (4 - 2 B/L) B$$

$$I_{max} = 0.5 + 0.1 \sqrt{\Delta q / \sigma'_{v0}} > 0.5$$

Pertanto:

$$I_z = I_0 + (I_{max} - I_0) z / z_1 \quad (\text{per } z < z_1)$$

$$I_z = I_{max}(z_2 - z) / (z_2 - z_1) \quad (\text{per } z_1 < z < z_2)$$

Metodo di J. B. Burland e M. C. Burbidge

Specifichiamo le iniziali dei nomi in quanto spesso Burbidge è erroneamente riportato come Burbridge.

Il metodo di Burland-Burbidge per il calcolo dei cedimenti è valido per terreni a grana grossa, e si basa sui risultati di prove penetrometriche dinamiche. Il dato di input da inserire è il numero di colpi (N_{spt}) risultante dalla prova penetrometrica.

In tale procedura per ottenere un corretto calcolo del cedimento l'utente deve inserire correttamente i dati di input, la procedura corretta prevede la seguente modellazione geotecnica, avendo uno strato di terreno a grana grossa, si avranno dei valori di N_{spt} registrati a varie quote, prendendo tali valori, l'utente dovrà individuare dei sottostrati contigui per i quali il valore di N_{spt} risulta simile, in modo da poter assegnare a tale sottostrato un N_{medio} , pertanto uno strato di sabbia di 6,0 m di spessore, può essere suddiviso nell'assegnazione della stratigrafia in 3 sottostrati ai quali si assegna un valore di N_{medio} .

Tale metodo prevede il calcolo del cedimento istantaneo per terreni a grana grossa attraverso la seguente relazione:

$$S = f_s f_1 q B^{0.7} I_c$$

dove:

f_s , fattore di forma

$$f_s = \left(\frac{1.25 L/B}{L/B + 0.25} \right)^2$$

f_1 , fattore di spessore

$$f_1 = \frac{H_s}{z_1} \left(2 - \frac{H_s}{z_1} \right)$$

H_s = spessore del sottostrato a grana grossa espresso in metri

$Z_1 = B^{0.763}$ è la profondità di influenza

se $H_s > Z_1$ si assume $f_1 = 1.0$

L'indice di compressibilità:

$$I_c = 1.71 / N^{1.4}$$

N è il valore medio corretto:

per sabbie molto fini o limose sotto falda:

$$N' = 15 + 0.5 (N_{SPT} - 15)$$

per ghiaie o sabbie ghiaiose:

$$N' = 1.25 N_{SPT}$$

Per tener conto della viscosità si applica un fattore correttivo f_t del cedimento calcolato S :

$$f_t = 1 + R_3 + R_t \log_{10} t/3$$

Dove si assume che i carichi agiscano staticamente per cui $R_3 = 0.3$ e $R_t = 0.2$

Fondazioni profonde

Portanza

La portanza per aderenza o attrito laterale è data da:

$$Q_s = \pi D \int \tau_s dz$$

Dove τ viene calcolato con due metodi:

$$\tau_s = \alpha c_u$$

dove α deve essere assegnato, oppure

$\tau_s = K \sigma_{v0}'$ con K coefficiente di spinta laterale che può essere posto pari a:

$k_0 = 1 - \sin(\phi)$; Per terreni normal-consolidati

$k_0 = (1 - \sin(\phi)) OCR^{\sin(\phi)}$; Per terreni sovra-consolidati

Oppure per pali trivellati:

$$k_a = (1 - \sin(\phi)) / (1 + \sin(\phi))$$

Oppure per pali infissi:

$$k_p = (1 + \sin(\phi)) / (1 - \sin(\phi))$$

Oppure K può essere assegnato dall'utente.

La portanza alla base del palo è data come segue.

In terreno coesivo ($c_u > 0.0$)

$$Q_p = A_p (c_u N_c + \sigma_{v0,P})$$

dove si assume $N_c = 9$.

In terreno non coesivo:

$$Q_p = A_p N_q \nu_{0,P}$$

dove N_q è il coefficiente di Berezantzev ottenuto in funzione di un ϕ' ridotto.

Il valore di ϕ' ridotto può essere assegnato, valido però per tutti gli strati, oppure, ponendo tale valore a zero, viene assunto il valore della stratigrafia.

I coefficienti di Berezantzev non sono espressi in forma chiusa e pertanto sono derivati interpolando una tabella di coefficienti forniti dall'autore.

Resistenza laterale

Viene impiegato il metodo di Broms con la modifica, per i terreni a grana grossa, di Brich-Hansen. Cioè, per i terreni a grana fine: $p_u = 9.0 c_u D$, per i terreni a grana grossa: $p_u = K_p^2 \sigma'_v D$

Cedimento

Il cedimento elastico è ottenuto tramite la formulazione rigorosa (nei limiti dell'ipotesi di semispazio elastico) dovuta a Poulos e Davis e basata sulla equazione di Mindlin per il semispazio elastico. Tale formulazione è ottenuta eguagliando gli spostamenti del palo con quelli del suolo e portano ad una espressione matriciale che fornisce le tensioni nel suolo. Ottenute queste si risale agli spostamenti. L'equazione matriciale è la seguente, dove le matrici I_p e I_s raccolgono i così detti "coefficienti di influenza" che sono i termini ottenuti per integrazione numerica delle equazioni differenziali che governano il problema ed in altri ambiti vengono chiamati coefficienti della matrice di rigidità o di flessibilità.

$$\rho = (I - k I_p I_s)^{-1} Y$$

con:

$$k = \frac{n^2 \frac{E_p}{E_s}}{4 \left(\frac{L}{d}\right)^2}$$

dove n è il numero degli intervalli di discretizzazione e Y è il vettore delle azioni esterne.

2. Tabulati verifiche geotecniche

Indice

Fattori sicurezza parziali
 Combinazioni di carico di stato limite di esercizio
 Combinazioni di carico geotecniche
 Parametri verifica fondazioni
 Stratigrafia
 Pressioni litostatiche
 Geometria fondazioni
 Portanza drenata
 Scorrimento drenato
 Verifiche platea

Fattori sicurezza parziali	
Approccio	2, A1+M1+R3
Coefficienti parziali per i parametri geotecnic del terreno (gruppo 'M')	
Angolo attrito	1.000000
Coesione efficace	1.000000
Resistenza non drenata	1.000000
Densità	1.000000
Coefficienti parziali per le verifiche SLU (gruppo 'R')	
Capacità portante	2.300000
Scorrimento	1.100000
Coefficienti parziali per i pali (gruppo 'R')	
Resistenza alla base	2.295000

Compressione laterale	1.955000
Trazione laterale	2.125000
Coefficienti parziali per le azioni (gruppo 'A')	
Permanenti	1.300000
Variabili	1.500000
Variabili	1.500000

Combinazioni di carico di stato limite di esercizio

1	Quasi Perm. 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio
2	Frequente 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio
3	Rara 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio

Combinazioni di carico geotecniche

1	-0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
2	-0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
3	0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh X
4	0.30 * (1) Dinamica SLDh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh X
5	-0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
6	-0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
7	0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
8	0.30 * (1) Dinamica SLDh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLDh Y
9	-0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
10	-0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
11	0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh X
12	0.30 * (1) Dinamica SLVh Y + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh X
13	-0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
14	-0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
15	0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + -1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
16	0.30 * (1) Dinamica SLVh X + 1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio + 1.00 * (1) Dinamica SLVh Y
17	1.00 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.00 * (1) G1_Peso Proprio
18	1.30 * (1) G1_Scarichi aerogeneratore + 1.30 * (1) G1_Peso Proprio

Parametri verifica fondazioni

Teoria elastica		Boussinesq
Metodo resistenza superficiali grana fina		Brinch-Hansen
Metodo resistenza superficiali grana grossa		Schmertmann
Tipo palo		Trivellato
Profondità falda		ASSENTE
Profondità piano di posa	cm	250.000000
Angolo attrito fondazione superficiale	°	22.000000
Angolo attrito palo terreno	°	22.000000
Fattore alfa per i pali		1.000000
Fattore spinta laterale per i pali K	Assunto pari a kp, coeff. spinta passiva	

Stratigrafia

Geologia	Sabbie alternate a strati di panchina (calcareniti mediamente diagenizzate) e argilla limosa (Depositi Marini Terrazzati)	
Morfologia	l'area in esame è ampiamente pianeggiante e pressochè piatta, si rilevano talora blande ondulazioni con pendenze variabili tra 1° e 2°.	
Idrogeologia	la falda più profonda si attesta a profondità superiore a 60 metri dal p.c.	
Sismica	dall'indagine sismica è risultato un Vseq tra 415 e 800 m/sec, pertanto la classe di suolo appartenete è B. Essendo la pendenza del sito inferiore a 15°, il coefficiente topografico St = 1,0.	
Geotecnica (valori di bibliografia)	γ (KN/ m ³)	18,6
	$\bar{\nu}$ (°)	33
	C (KN/mq)	0,00
	Modulo di Poisson	0,32
	Modulo di def. a taglio (kg/cm ²)	1064
	Modulo di reazione (kg/cm ³)	3,97
Rischio idraulico	Non rientrano in aree classificate a Pericolosità Geomorfologica né a Pericolosità Idraulica.	

Pressioni litostatiche

Prof (cm)	Strato	Sv eff (kg/cm2)	So eff (kg/cm2)
50.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.046500	0.021174
100.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.139500	0.063523
150.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.232500	0.105871
200.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.325500	0.148220
250.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.418500	0.190569
300.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.511500	0.232917
350.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.604500	0.275266
400.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.697500	0.317614
450.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.790500	0.359963
500.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.883500	0.402311
550.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	0.976500	0.444660
600.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.069500	0.487009
650.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.162500	0.529357
700.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.255500	0.571706
750.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.348500	0.614054
800.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.441500	0.656403
850.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.534500	0.698751
900.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.627500	0.741100
950.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.720500	0.783449
1000.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.813500	0.825797
1050.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.906500	0.868146
1100.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	1.999500	0.910494
1150.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.092500	0.952843
1200.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.185500	0.995191
1250.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.278500	1.037540
1300.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.371500	1.079889
1350.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.464500	1.122237
1400.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.557500	1.164586
1450.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.650500	1.206934
1500.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.743500	1.249283
1550.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.836500	1.291631
1600.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	2.929500	1.333980
1650.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.022500	1.376329
1700.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.115500	1.418677
1750.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.208500	1.461026
1800.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.301500	1.503374
1850.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.394500	1.545723
1900.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.487500	1.588071
1950.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.580500	1.630420
2000.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.673500	1.672769
2050.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.766500	1.715117

2100.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.859500	1.757466
2150.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	3.952500	1.799814
2200.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.045500	1.842163
2250.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.138500	1.884511
2300.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.231500	1.926860
2350.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.324500	1.969208
2400.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.417500	2.011557
2450.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.510500	2.053906
2500.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.603500	2.096254
2550.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.696500	2.138603
2600.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.789500	2.180951
2650.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.882500	2.223300
2700.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	4.975500	2.265648
2750.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.068500	2.307997
2800.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.161500	2.350346
2850.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.254500	2.392694
2900.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.347500	2.435043
2950.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.440500	2.477391
3000.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.533500	2.519740
3050.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.626500	2.562088
3100.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.719500	2.604437
3150.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.812500	2.646786
3200.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.905500	2.689134
3250.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	5.998500	2.731483
3300.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.091500	2.773831
3350.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.184500	2.816180
3400.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.277500	2.858528
3450.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.370500	2.900877
3500.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.463500	2.943226
3550.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.556500	2.985574
3600.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.649500	3.027923
3650.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.742500	3.070271
3700.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.835500	3.112620
3750.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	6.928500	3.154968
3800.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	7.021500	3.197317
3850.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	7.114500	3.239666
3900.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	7.207500	3.282014
3950.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	7.300500	3.324363
4000.000000	Sabbie alternate a strati di panchina e argilla limosa	7.393500	3.366711

Prof=profondità media sottostrato; Sv tot=pressione litostatica totale; Hdr=pressione acqua; Sv eff=pressione litostatica efficace; So tot=pressione laterale totale; So eff=pressione laterale efficace

Geometria fondazioni

PALI

Indice	Elemento	x (cm)	y (cm)	Diametro (cm)	Lunghezza (cm)
1	942	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
2	941	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
3	940	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
4	939	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
5	938	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
6	937	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
7	936	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
8	935	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
9	934	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
10	933	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
11	932	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
12	931	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
13	930	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
14	929	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
15	928	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
16	927	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
17	926	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000

18	925	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
19	920	444.155072	-1109.985473	100.000000	2000.000000
20	901	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
21	900	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
22	899	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
23	898	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
24	897	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
25	896	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
26	895	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
27	894	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
28	893	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
29	892	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
30	891	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
31	890	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
32	889	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
33	888	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
34	887	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
35	886	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
36	885	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
37	884	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
38	879	727.155094	-1575.359182	100.000000	2000.000000
39	860	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
40	859	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
41	858	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
42	857	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
43	856	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
44	855	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
45	854	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
46	853	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
47	852	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
48	851	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
49	850	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
50	849	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
51	848	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
52	847	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
53	846	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
54	845	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
55	844	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
56	843	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
57	838	1125.217031	-1947.123079	100.000000	2000.000000
58	819	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
59	818	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
60	817	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
61	816	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
62	815	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
63	814	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
64	813	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
65	812	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
66	811	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
67	810	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
68	809	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
69	808	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
70	807	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
71	806	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
72	805	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
73	804	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
74	803	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
75	802	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
76	797	1608.818451	-2197.705138	100.000000	2000.000000
77	778	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000
78	777	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000
79	776	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000
80	775	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000
81	774	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000
82	773	2142.092849	-2308.520832	100.000000	2000.000000

343	204	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
344	203	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
345	202	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
346	201	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
347	200	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
348	199	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
349	198	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
350	197	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
351	196	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
352	195	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
353	194	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
354	193	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
355	192	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
356	191	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
357	190	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
358	189	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
359	188	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
360	187	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
361	182	1125.217031	1320.756493	100.000000	2000.000000
362	163	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
363	162	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
364	161	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
365	160	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
366	159	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
367	158	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
368	157	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
369	156	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
370	155	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
371	154	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
372	153	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
373	152	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
374	151	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
375	150	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
376	149	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
377	148	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
378	147	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
379	146	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
380	141	727.155094	948.992595	100.000000	2000.000000
381	122	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
382	121	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
383	120	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
384	119	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
385	118	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
386	117	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
387	116	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
388	115	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
389	114	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
390	113	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
391	112	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
392	111	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
393	110	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
394	109	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
395	108	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
396	107	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
397	106	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
398	105	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
399	100	444.155072	483.618886	100.000000	2000.000000
400	81	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
401	80	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
402	79	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
403	78	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
404	77	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
405	76	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
406	75	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
407	74	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000

408	73	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
409	72	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
410	71	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
411	70	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
412	69	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
413	68	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
414	67	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
415	66	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
416	65	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
417	64	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
418	59	297.205783	-40.849995	100.000000	2000.000000
419	40	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
420	39	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
421	38	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
422	37	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
423	36	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
424	35	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
425	34	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
426	33	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
427	32	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
428	31	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
429	30	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
430	29	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
431	28	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
432	27	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
433	26	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
434	25	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
435	24	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
436	23	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000
437	18	297.205783	-585.516592	100.000000	2000.000000

Portanza drenata

PALI

Indice	Elem	Assiale (kg)	Comb Resist.	Laterale (kg)	Resist. Totale (kg)	Fatt.Sic
1	942	46411.178158	2	942159.984459	1693014.858234	>10
2	941	43689.219991	2	942159.984459	1693014.858234	>10
3	940	42002.714452	2	942159.984459	1693014.858234	>10
4	939	40956.510292	2	942159.984459	1693014.858234	>10
5	938	40305.480012	2	942159.984459	1693014.858234	>10
6	937	39897.086059	2	942159.984459	1693014.858234	>10
7	936	39635.641003	2	942159.984459	1693014.858234	>10
8	935	39459.887800	2	942159.984459	1693014.858234	>10
9	934	39328.647163	2	942159.984459	1693014.858234	>10
10	933	39211.169177	2	942159.984459	1693014.858234	>10
11	932	39079.928540	2	942159.984459	1693014.858234	>10
12	931	38904.175337	2	942159.984459	1693014.858234	>10
13	930	38642.730280	2	942159.984459	1693014.858234	>10
14	929	38234.336327	2	942159.984459	1693014.858234	>10
15	928	37583.306048	2	942159.984459	1693014.858234	>10
16	927	36537.101887	2	942159.984459	1693014.858234	>10
17	926	34850.596349	2	942159.984459	1693014.858234	>10
18	925	32128.638181	2	942159.984459	1693014.858234	>10
19	920	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
20	901	46423.163832	2	942159.984459	1693014.858234	>10
21	900	43696.637219	2	942159.984459	1693014.858234	>10
22	899	42007.301105	2	942159.984459	1693014.858234	>10
23	898	40959.341030	2	942159.984459	1693014.858234	>10
24	897	40307.218082	2	942159.984459	1693014.858234	>10
25	896	39898.138694	2	942159.984459	1693014.858234	>10
26	895	39636.254837	2	942159.984459	1693014.858234	>10
27	894	39460.206656	2	942159.984459	1693014.858234	>10
28	893	39328.745749	2	942159.984459	1693014.858234	>10
29	892	39211.070591	2	942159.984459	1693014.858234	>10
30	891	39079.609684	2	942159.984459	1693014.858234	>10

31	890 38903.561503	2	942159.984459	1693014.858234	>10
32	889 38641.677646	2	942159.984459	1693014.858234	>10
33	888 38232.598258	2	942159.984459	1693014.858234	>10
34	887 37580.475310	2	942159.984459	1693014.858234	>10
35	886 36532.515235	2	942159.984459	1693014.858234	>10
36	885 34843.179121	2	942159.984459	1693014.858234	>10
37	884 32116.652508	2	942159.984459	1693014.858234	>10
38	879 39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
39	860 46435.587354	2	942159.984459	1693014.858234	>10
40	859 43704.325406	2	942159.984459	1693014.858234	>10
41	858 42012.055312	2	942159.984459	1693014.858234	>10
42	857 40962.275177	2	942159.984459	1693014.858234	>10
43	856 40309.019645	2	942159.984459	1693014.858234	>10
44	855 39899.229783	2	942159.984459	1693014.858234	>10
45	854 39636.891095	2	942159.984459	1693014.858234	>10
46	853 39460.537159	2	942159.984459	1693014.858234	>10
47	852 39328.847936	2	942159.984459	1693014.858234	>10
48	851 39210.968404	2	942159.984459	1693014.858234	>10
49	850 39079.279180	2	942159.984459	1693014.858234	>10
50	849 38902.925245	2	942159.984459	1693014.858234	>10
51	848 38640.586557	2	942159.984459	1693014.858234	>10
52	847 38230.796694	2	942159.984459	1693014.858234	>10
53	846 37577.541163	2	942159.984459	1693014.858234	>10
54	845 36527.761027	2	942159.984459	1693014.858234	>10
55	844 34835.490934	2	942159.984459	1693014.858234	>10
56	843 32104.228986	2	942159.984459	1693014.858234	>10
57	838 39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
58	819 46447.421184	2	942159.984459	1693014.858234	>10
59	818 43711.648667	2	942159.984459	1693014.858234	>10
60	817 42016.583858	2	942159.984459	1693014.858234	>10
61	816 40965.070053	2	942159.984459	1693014.858234	>10
62	815 40310.735696	2	942159.984459	1693014.858234	>10
63	814 39900.269082	2	942159.984459	1693014.858234	>10
64	813 39637.497152	2	942159.984459	1693014.858234	>10
65	812 39460.851975	2	942159.984459	1693014.858234	>10
66	811 39328.945272	2	942159.984459	1693014.858234	>10
67	810 39210.871067	2	942159.984459	1693014.858234	>10
68	809 39078.964364	2	942159.984459	1693014.858234	>10
69	808 38902.319188	2	942159.984459	1693014.858234	>10
70	807 38639.547258	2	942159.984459	1693014.858234	>10
71	806 38229.080644	2	942159.984459	1693014.858234	>10
72	805 37574.746287	2	942159.984459	1693014.858234	>10
73	804 36523.232482	2	942159.984459	1693014.858234	>10
74	803 34828.167673	2	942159.984459	1693014.858234	>10
75	802 32092.395156	2	942159.984459	1693014.858234	>10
76	797 39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
77	778 46457.930527	2	942159.984459	1693014.858234	>10
78	777 43718.152281	2	942159.984459	1693014.858234	>10
79	776 42020.605551	2	942159.984459	1693014.858234	>10
80	775 40967.552116	2	942159.984459	1693014.858234	>10
81	774 40312.259680	2	942159.984459	1693014.858234	>10
82	773 39901.192059	2	942159.984459	1693014.858234	>10
83	772 39638.035377	2	942159.984459	1693014.858234	>10
84	771 39461.131556	2	942159.984459	1693014.858234	>10
85	770 39329.031715	2	942159.984459	1693014.858234	>10
86	769 39210.784625	2	942159.984459	1693014.858234	>10
87	768 39078.684784	2	942159.984459	1693014.858234	>10
88	767 38901.780962	2	942159.984459	1693014.858234	>10
89	766 38638.624281	2	942159.984459	1693014.858234	>10
90	765 38227.556660	2	942159.984459	1693014.858234	>10
91	764 37572.264224	2	942159.984459	1693014.858234	>10
92	763 36519.210789	2	942159.984459	1693014.858234	>10
93	762 34821.664059	2	942159.984459	1693014.858234	>10
94	761 32081.885813	2	942159.984459	1693014.858234	>10
95	756 39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10

96	737	46466.274583	2	942159.984459	1693014.858234	>10
97	736	43723.315927	2	942159.984459	1693014.858234	>10
98	735	42023.798637	2	942159.984459	1693014.858234	>10
99	734	40969.522788	2	942159.984459	1693014.858234	>10
100	733	40313.469671	2	942159.984459	1693014.858234	>10
101	732	39901.924871	2	942159.984459	1693014.858234	>10
102	731	39638.462710	2	942159.984459	1693014.858234	>10
103	730	39461.353534	2	942159.984459	1693014.858234	>10
104	729	39329.100347	2	942159.984459	1693014.858234	>10
105	728	39210.715993	2	942159.984459	1693014.858234	>10
106	727	39078.462806	2	942159.984459	1693014.858234	>10
107	726	38901.353630	2	942159.984459	1693014.858234	>10
108	725	38637.891469	2	942159.984459	1693014.858234	>10
109	724	38226.346669	2	942159.984459	1693014.858234	>10
110	723	37570.293552	2	942159.984459	1693014.858234	>10
111	722	36516.017703	2	942159.984459	1693014.858234	>10
112	721	34816.500413	2	942159.984459	1693014.858234	>10
113	720	32073.541756	2	942159.984459	1693014.858234	>10
114	715	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
115	696	46471.602026	2	942159.984459	1693014.858234	>10
116	695	43726.612767	2	942159.984459	1693014.858234	>10
117	694	42025.837332	2	942159.984459	1693014.858234	>10
118	693	40970.781006	2	942159.984459	1693014.858234	>10
119	692	40314.242215	2	942159.984459	1693014.858234	>10
120	691	39902.392750	2	942159.984459	1693014.858234	>10
121	690	39638.735549	2	942159.984459	1693014.858234	>10
122	689	39461.495260	2	942159.984459	1693014.858234	>10
123	688	39329.144167	2	942159.984459	1693014.858234	>10
124	687	39210.672173	2	942159.984459	1693014.858234	>10
125	686	39078.321080	2	942159.984459	1693014.858234	>10
126	685	38901.080790	2	942159.984459	1693014.858234	>10
127	684	38637.423589	2	942159.984459	1693014.858234	>10
128	683	38225.574125	2	942159.984459	1693014.858234	>10
129	682	37569.035333	2	942159.984459	1693014.858234	>10
130	681	36513.979008	2	942159.984459	1693014.858234	>10
131	680	34813.203572	2	942159.984459	1693014.858234	>10
132	679	32068.214314	2	942159.984459	1693014.858234	>10
133	674	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
134	655	46473.465110	2	942159.984459	1693014.858234	>10
135	654	43727.765721	2	942159.984459	1693014.858234	>10
136	653	42026.550293	2	942159.984459	1693014.858234	>10
137	652	40971.221024	2	942159.984459	1693014.858234	>10
138	651	40314.512385	2	942159.984459	1693014.858234	>10
139	650	39902.556375	2	942159.984459	1693014.858234	>10
140	649	39638.830965	2	942159.984459	1693014.858234	>10
141	648	39461.544824	2	942159.984459	1693014.858234	>10
142	647	39329.159491	2	942159.984459	1693014.858234	>10
143	646	39210.656849	2	942159.984459	1693014.858234	>10
144	645	39078.271516	2	942159.984459	1693014.858234	>10
145	644	38900.985375	2	942159.984459	1693014.858234	>10
146	643	38637.259965	2	942159.984459	1693014.858234	>10
147	642	38225.303954	2	942159.984459	1693014.858234	>10
148	641	37568.595316	2	942159.984459	1693014.858234	>10
149	640	36513.266047	2	942159.984459	1693014.858234	>10
150	639	34812.050619	2	942159.984459	1693014.858234	>10
151	638	32066.351229	2	942159.984459	1693014.858234	>10
152	633	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
153	614	46472.005337	2	942159.984459	1693014.858234	>10
154	613	43726.862353	2	942159.984459	1693014.858234	>10
155	612	42025.991670	2	942159.984459	1693014.858234	>10
156	611	40970.876259	2	942159.984459	1693014.858234	>10
157	610	40314.300700	2	942159.984459	1693014.858234	>10
158	609	39902.428171	2	942159.984459	1693014.858234	>10
159	608	39638.756204	2	942159.984459	1693014.858234	>10
160	607	39461.505989	2	942159.984459	1693014.858234	>10

161	606	39329.147484	2	942159.984459	1693014.858234	>10
162	605	39210.668856	2	942159.984459	1693014.858234	>10
163	604	39078.310351	2	942159.984459	1693014.858234	>10
164	603	38901.060135	2	942159.984459	1693014.858234	>10
165	602	38637.388169	2	942159.984459	1693014.858234	>10
166	601	38225.515640	2	942159.984459	1693014.858234	>10
167	600	37568.940081	2	942159.984459	1693014.858234	>10
168	599	36513.824670	2	942159.984459	1693014.858234	>10
169	598	34812.953987	2	942159.984459	1693014.858234	>10
170	597	32067.811003	2	942159.984459	1693014.858234	>10
171	592	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
172	573	46467.288475	2	942159.984459	1693014.858234	>10
173	572	43723.943364	2	942159.984459	1693014.858234	>10
174	571	42024.186631	2	942159.984459	1693014.858234	>10
175	570	40969.762246	2	942159.984459	1693014.858234	>10
176	569	40313.616697	2	942159.984459	1693014.858234	>10
177	568	39902.013915	2	942159.984459	1693014.858234	>10
178	567	39638.514635	2	942159.984459	1693014.858234	>10
179	566	39461.380506	2	942159.984459	1693014.858234	>10
180	565	39329.108686	2	942159.984459	1693014.858234	>10
181	564	39210.707653	2	942159.984459	1693014.858234	>10
182	563	39078.435834	2	942159.984459	1693014.858234	>10
183	562	38901.301705	2	942159.984459	1693014.858234	>10
184	561	38637.802424	2	942159.984459	1693014.858234	>10
185	560	38226.199642	2	942159.984459	1693014.858234	>10
186	559	37570.054094	2	942159.984459	1693014.858234	>10
187	558	36515.629709	2	942159.984459	1693014.858234	>10
188	557	34815.872975	2	942159.984459	1693014.858234	>10
189	556	32072.527865	2	942159.984459	1693014.858234	>10
190	551	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
191	532	46459.700218	2	942159.984459	1693014.858234	>10
192	531	43719.247439	2	942159.984459	1693014.858234	>10
193	530	42021.282773	2	942159.984459	1693014.858234	>10
194	529	40967.970076	2	942159.984459	1693014.858234	>10
195	528	40312.516307	2	942159.984459	1693014.858234	>10
196	527	39901.347481	2	942159.984459	1693014.858234	>10
197	526	39638.126010	2	942159.984459	1693014.858234	>10
198	525	39461.178635	2	942159.984459	1693014.858234	>10
199	524	39329.046271	2	942159.984459	1693014.858234	>10
200	523	39210.770069	2	942159.984459	1693014.858234	>10
201	522	39078.637704	2	942159.984459	1693014.858234	>10
202	521	38901.690329	2	942159.984459	1693014.858234	>10
203	520	38638.468859	2	942159.984459	1693014.858234	>10
204	519	38227.300033	2	942159.984459	1693014.858234	>10
205	518	37571.846264	2	942159.984459	1693014.858234	>10
206	517	36518.533567	2	942159.984459	1693014.858234	>10
207	516	34820.568901	2	942159.984459	1693014.858234	>10
208	515	32080.116122	2	942159.984459	1693014.858234	>10
209	510	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
210	491	46449.805147	2	942159.984459	1693014.858234	>10
211	490	43713.123961	2	942159.984459	1693014.858234	>10
212	489	42017.496148	2	942159.984459	1693014.858234	>10
213	488	40965.633090	2	942159.984459	1693014.858234	>10
214	487	40311.081400	2	942159.984459	1693014.858234	>10
215	486	39900.478452	2	942159.984459	1693014.858234	>10
216	485	39637.619244	2	942159.984459	1693014.858234	>10
217	484	39460.915396	2	942159.984459	1693014.858234	>10
218	483	39328.964881	2	942159.984459	1693014.858234	>10
219	482	39210.851459	2	942159.984459	1693014.858234	>10
220	481	39078.900944	2	942159.984459	1693014.858234	>10
221	480	38902.197095	2	942159.984459	1693014.858234	>10
222	479	38639.337888	2	942159.984459	1693014.858234	>10
223	478	38228.734940	2	942159.984459	1693014.858234	>10
224	477	37574.183250	2	942159.984459	1693014.858234	>10
225	476	36522.320192	2	942159.984459	1693014.858234	>10

226	475	34826.692379	2	942159.984459	1693014.858234	>10
227	474	32090.011193	2	942159.984459	1693014.858234	>10
228	469	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
229	450	46438.473800	2	942159.984459	1693014.858234	>10
230	449	43706.111657	2	942159.984459	1693014.858234	>10
231	448	42013.159891	2	942159.984459	1693014.858234	>10
232	447	40962.956889	2	942159.984459	1693014.858234	>10
233	446	40309.438216	2	942159.984459	1693014.858234	>10
234	445	39899.483283	2	942159.984459	1693014.858234	>10
235	444	39637.038921	2	942159.984459	1693014.858234	>10
236	443	39460.613948	2	942159.984459	1693014.858234	>10
237	442	39328.871678	2	942159.984459	1693014.858234	>10
238	441	39210.944662	2	942159.984459	1693014.858234	>10
239	440	39079.202392	2	942159.984459	1693014.858234	>10
240	439	38902.777419	2	942159.984459	1693014.858234	>10
241	438	38640.333057	2	942159.984459	1693014.858234	>10
242	437	38230.378124	2	942159.984459	1693014.858234	>10
243	436	37576.859451	2	942159.984459	1693014.858234	>10
244	435	36526.656448	2	942159.984459	1693014.858234	>10
245	434	34833.704682	2	942159.984459	1693014.858234	>10
246	433	32101.342540	2	942159.984459	1693014.858234	>10
247	428	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
248	409	46426.288202	2	942159.984459	1693014.858234	>10
249	408	43698.570708	2	942159.984459	1693014.858234	>10
250	407	42008.496732	2	942159.984459	1693014.858234	>10
251	406	40960.078933	2	942159.984459	1693014.858234	>10
252	405	40307.671154	2	942159.984459	1693014.858234	>10
253	404	39898.413090	2	942159.984459	1693014.858234	>10
254	403	39636.414848	2	942159.984459	1693014.858234	>10
255	402	39460.289773	2	942159.984459	1693014.858234	>10
256	401	39328.771447	2	942159.984459	1693014.858234	>10
257	400	39211.044892	2	942159.984459	1693014.858234	>10
258	399	39079.526566	2	942159.984459	1693014.858234	>10
259	398	38903.401492	2	942159.984459	1693014.858234	>10
260	397	38641.403250	2	942159.984459	1693014.858234	>10
261	396	38232.145186	2	942159.984459	1693014.858234	>10
262	395	37579.737406	2	942159.984459	1693014.858234	>10
263	394	36531.319608	2	942159.984459	1693014.858234	>10
264	393	34841.245632	2	942159.984459	1693014.858234	>10
265	392	32113.528138	2	942159.984459	1693014.858234	>10
266	387	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
267	368	46414.089507	2	942159.984459	1693014.858234	>10
268	367	43691.021653	2	942159.984459	1693014.858234	>10
269	366	42003.828561	2	942159.984459	1693014.858234	>10
270	365	40957.197885	2	942159.984459	1693014.858234	>10
271	364	40305.902194	2	942159.984459	1693014.858234	>10
272	363	39897.341747	2	942159.984459	1693014.858234	>10
273	362	39635.790104	2	942159.984459	1693014.858234	>10
274	361	39459.965251	2	942159.984459	1693014.858234	>10
275	360	39328.671110	2	942159.984459	1693014.858234	>10
276	359	39211.145230	2	942159.984459	1693014.858234	>10
277	358	39079.851089	2	942159.984459	1693014.858234	>10
278	357	38904.026235	2	942159.984459	1693014.858234	>10
279	356	38642.474593	2	942159.984459	1693014.858234	>10
280	355	38233.914146	2	942159.984459	1693014.858234	>10
281	354	37582.618455	2	942159.984459	1693014.858234	>10
282	353	36535.987779	2	942159.984459	1693014.858234	>10
283	352	34848.794687	2	942159.984459	1693014.858234	>10
284	351	32125.726833	2	942159.984459	1693014.858234	>10
285	346	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
286	327	46402.847872	2	942159.984459	1693014.858234	>10
287	326	43684.064866	2	942159.984459	1693014.858234	>10
288	325	41999.526636	2	942159.984459	1693014.858234	>10
289	324	40954.542872	2	942159.984459	1693014.858234	>10
290	323	40304.272018	2	942159.984459	1693014.858234	>10

291	322	39896.354457	2	942159.984459	1693014.858234	>10
292	321	39635.214376	2	942159.984459	1693014.858234	>10
293	320	39459.666189	2	942159.984459	1693014.858234	>10
294	319	39328.578644	2	942159.984459	1693014.858234	>10
295	318	39211.237696	2	942159.984459	1693014.858234	>10
296	317	39080.150151	2	942159.984459	1693014.858234	>10
297	316	38904.601964	2	942159.984459	1693014.858234	>10
298	315	38643.461883	2	942159.984459	1693014.858234	>10
299	314	38235.544321	2	942159.984459	1693014.858234	>10
300	313	37585.273468	2	942159.984459	1693014.858234	>10
301	312	36540.289704	2	942159.984459	1693014.858234	>10
302	311	34855.751473	2	942159.984459	1693014.858234	>10
303	310	32136.968468	2	942159.984459	1693014.858234	>10
304	305	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
305	286	46393.409468	2	942159.984459	1693014.858234	>10
306	285	43678.223994	2	942159.984459	1693014.858234	>10
307	284	41995.914767	2	942159.984459	1693014.858234	>10
308	283	40952.313740	2	942159.984459	1693014.858234	>10
309	282	40302.903334	2	942159.984459	1693014.858234	>10
310	281	39895.525534	2	942159.984459	1693014.858234	>10
311	280	39634.730997	2	942159.984459	1693014.858234	>10
312	279	39459.415099	2	942159.984459	1693014.858234	>10
313	278	39328.501010	2	942159.984459	1693014.858234	>10
314	277	39211.315329	2	942159.984459	1693014.858234	>10
315	276	39080.401241	2	942159.984459	1693014.858234	>10
316	275	38905.085342	2	942159.984459	1693014.858234	>10
317	274	38644.290805	2	942159.984459	1693014.858234	>10
318	273	38236.913006	2	942159.984459	1693014.858234	>10
319	272	37587.502600	2	942159.984459	1693014.858234	>10
320	271	36543.901573	2	942159.984459	1693014.858234	>10
321	270	34861.592346	2	942159.984459	1693014.858234	>10
322	269	32146.406872	2	942159.984459	1693014.858234	>10
323	264	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
324	245	46386.556113	2	942159.984459	1693014.858234	>10
325	244	43673.982856	2	942159.984459	1693014.858234	>10
326	243	41993.292139	2	942159.984459	1693014.858234	>10
327	242	40950.695137	2	942159.984459	1693014.858234	>10
328	241	40301.909513	2	942159.984459	1693014.858234	>10
329	240	39894.923643	2	942159.984459	1693014.858234	>10
330	239	39634.380010	2	942159.984459	1693014.858234	>10
331	238	39459.232778	2	942159.984459	1693014.858234	>10
332	237	39328.444640	2	942159.984459	1693014.858234	>10
333	236	39211.371700	2	942159.984459	1693014.858234	>10
334	235	39080.583561	2	942159.984459	1693014.858234	>10
335	234	38905.436330	2	942159.984459	1693014.858234	>10
336	233	38644.892697	2	942159.984459	1693014.858234	>10
337	232	38237.906826	2	942159.984459	1693014.858234	>10
338	231	37589.121203	2	942159.984459	1693014.858234	>10
339	230	36546.524200	2	942159.984459	1693014.858234	>10
340	229	34865.833484	2	942159.984459	1693014.858234	>10
341	228	32153.260227	2	942159.984459	1693014.858234	>10
342	223	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
343	204	46382.543838	2	942159.984459	1693014.858234	>10
344	203	43671.499894	2	942159.984459	1693014.858234	>10
345	202	41991.756730	2	942159.984459	1693014.858234	>10
346	201	40949.747530	2	942159.984459	1693014.858234	>10
347	200	40301.327684	2	942159.984459	1693014.858234	>10
348	199	39894.571267	2	942159.984459	1693014.858234	>10
349	198	39634.174525	2	942159.984459	1693014.858234	>10
350	197	39459.126040	2	942159.984459	1693014.858234	>10
351	196	39328.411638	2	942159.984459	1693014.858234	>10
352	195	39211.404702	2	942159.984459	1693014.858234	>10
353	194	39080.690300	2	942159.984459	1693014.858234	>10
354	193	38905.641814	2	942159.984459	1693014.858234	>10
355	192	38645.245073	2	942159.984459	1693014.858234	>10

356	191	38238.488656	2	942159.984459	1693014.858234	>10
357	190	37590.068809	2	942159.984459	1693014.858234	>10
358	189	36548.059610	2	942159.984459	1693014.858234	>10
359	188	34868.316445	2	942159.984459	1693014.858234	>10
360	187	32157.272502	2	942159.984459	1693014.858234	>10
361	182	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
362	163	46382.172970	2	942159.984459	1693014.858234	>10
363	162	43671.270386	2	942159.984459	1693014.858234	>10
364	161	41991.614807	2	942159.984459	1693014.858234	>10
365	160	40949.659940	2	942159.984459	1693014.858234	>10
366	159	40301.273904	2	942159.984459	1693014.858234	>10
367	158	39894.538696	2	942159.984459	1693014.858234	>10
368	157	39634.155532	2	942159.984459	1693014.858234	>10
369	156	39459.116173	2	942159.984459	1693014.858234	>10
370	155	39328.408587	2	942159.984459	1693014.858234	>10
371	154	39211.407753	2	942159.984459	1693014.858234	>10
372	153	39080.700166	2	942159.984459	1693014.858234	>10
373	152	38905.660808	2	942159.984459	1693014.858234	>10
374	151	38645.277644	2	942159.984459	1693014.858234	>10
375	150	38238.542436	2	942159.984459	1693014.858234	>10
376	149	37590.156400	2	942159.984459	1693014.858234	>10
377	148	36548.201532	2	942159.984459	1693014.858234	>10
378	147	34868.545953	2	942159.984459	1693014.858234	>10
379	146	32157.643370	2	942159.984459	1693014.858234	>10
380	141	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
381	122	46385.084680	2	942159.984459	1693014.858234	>10
382	121	43673.072273	2	942159.984459	1693014.858234	>10
383	120	41992.729055	2	942159.984459	1693014.858234	>10
384	119	40950.347619	2	942159.984459	1693014.858234	>10
385	118	40301.696138	2	942159.984459	1693014.858234	>10
386	117	39894.794415	2	942159.984459	1693014.858234	>10
387	116	39634.304652	2	942159.984459	1693014.858234	>10
388	115	39459.193634	2	942159.984459	1693014.858234	>10
389	114	39328.432537	2	942159.984459	1693014.858234	>10
390	113	39211.383803	2	942159.984459	1693014.858234	>10
391	112	39080.622706	2	942159.984459	1693014.858234	>10
392	111	38905.511688	2	942159.984459	1693014.858234	>10
393	110	38645.021925	2	942159.984459	1693014.858234	>10
394	109	38238.120202	2	942159.984459	1693014.858234	>10
395	108	37589.468721	2	942159.984459	1693014.858234	>10
396	107	36547.087285	2	942159.984459	1693014.858234	>10
397	106	34866.744067	2	942159.984459	1693014.858234	>10
398	105	32154.731659	2	942159.984459	1693014.858234	>10
399	100	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10
400	81	46391.420343	2	942159.984459	1693014.858234	>10
401	80	43676.993041	2	942159.984459	1693014.858234	>10
402	79	41995.153573	2	942159.984459	1693014.858234	>10
403	78	40951.843955	2	942159.984459	1693014.858234	>10
404	77	40302.614886	2	942159.984459	1693014.858234	>10
405	76	39895.350841	2	942159.984459	1693014.858234	>10
406	75	39634.629126	2	942159.984459	1693014.858234	>10
407	74	39459.362182	2	942159.984459	1693014.858234	>10
408	73	39328.484649	2	942159.984459	1693014.858234	>10
409	72	39211.331690	2	942159.984459	1693014.858234	>10
410	71	39080.454158	2	942159.984459	1693014.858234	>10
411	70	38905.187213	2	942159.984459	1693014.858234	>10
412	69	38644.465499	2	942159.984459	1693014.858234	>10
413	68	38237.201453	2	942159.984459	1693014.858234	>10
414	67	37587.972385	2	942159.984459	1693014.858234	>10
415	66	36544.662767	2	942159.984459	1693014.858234	>10
416	65	34862.823298	2	942159.984459	1693014.858234	>10
417	64	32148.395997	2	942159.984459	1693014.858234	>10
418	59	39269.908170	2	942159.984459	1693014.858234	>10
419	40	46400.340535	2	942159.984459	1693014.858234	>10
420	39	43682.513223	2	942159.984459	1693014.858234	>10

421	38	41998.567133	2	942159.984459	1693014.858234	>10
422	37	40953.950697	2	942159.984459	1693014.858234	>10
423	36	40303.908424	2	942159.984459	1693014.858234	>10
424	35	39896.134251	2	942159.984459	1693014.858234	>10
425	34	39635.085965	2	942159.984459	1693014.858234	>10
426	33	39459.599486	2	942159.984459	1693014.858234	>10
427	32	39328.558020	2	942159.984459	1693014.858234	>10
428	31	39211.258319	2	942159.984459	1693014.858234	>10
429	30	39080.216854	2	942159.984459	1693014.858234	>10
430	29	38904.730375	2	942159.984459	1693014.858234	>10
431	28	38643.682088	2	942159.984459	1693014.858234	>10
432	27	38235.907916	2	942159.984459	1693014.858234	>10
433	26	37585.865643	2	942159.984459	1693014.858234	>10
434	25	36541.249207	2	942159.984459	1693014.858234	>10
435	24	34857.303117	2	942159.984459	1693014.858234	>10
436	23	32139.475805	2	942159.984459	1693014.858234	>10
437	18	39269.908170	0	942159.984459	1693014.858234	>10

Scorrimento drenato

PALI (forze laterali)

Indice	Elem	Taglio (kg)	Comb	Resist. Laterale (kg)	Fatt.Sic
1	942	4.888050	2	2505180.385754	>10
2	941	3.495923	2	2505180.385754	>10
3	940	2.338938	2	2505180.385754	>10
4	939	1.477441	2	2505180.385754	>10
5	938	0.886877	2	2505180.385754	>10
6	937	0.508292	2	2505180.385754	>10
7	936	0.278940	2	2505180.385754	>10
8	935	0.146443	2	2505180.385754	>10
9	934	0.072445	2	2505180.385754	>10
10	933	0.030892	2	2505180.385754	>10
11	932	0.004097	2	2505180.385754	>10
12	931	0.022268	2	2505180.385754	>10
13	930	0.066248	2	2505180.385754	>10
14	929	0.163057	2	2505180.385754	>10
15	928	0.396764	2	2505180.385754	>10
16	927	0.982327	2	2505180.385754	>10
17	926	2.486430	2	2505180.385754	>10
18	925	6.436203	2	2505180.385754	>10
19	920	3.575040	2	2505180.385754	>10
20	901	4.923450	2	2505180.385754	>10
21	900	3.521241	2	2505180.385754	>10
22	899	2.355877	2	2505180.385754	>10
23	898	1.488140	2	2505180.385754	>10
24	897	0.893299	2	2505180.385754	>10
25	896	0.511973	2	2505180.385754	>10
26	895	0.280960	2	2505180.385754	>10
27	894	0.147503	2	2505180.385754	>10
28	893	0.072970	2	2505180.385754	>10
29	892	0.031116	2	2505180.385754	>10
30	891	0.004127	2	2505180.385754	>10
31	890	0.022429	2	2505180.385754	>10
32	889	0.066728	2	2505180.385754	>10
33	888	0.164237	2	2505180.385754	>10
34	887	0.399637	2	2505180.385754	>10
35	886	0.989441	2	2505180.385754	>10
36	885	2.504437	2	2505180.385754	>10
37	884	6.482814	2	2505180.385754	>10
38	879	3.600931	2	2505180.385754	>10
39	860	4.957291	2	2505180.385754	>10
40	859	3.545443	2	2505180.385754	>10
41	858	2.372069	2	2505180.385754	>10
42	857	1.498369	2	2505180.385754	>10
43	856	0.899439	2	2505180.385754	>10

44	855	0.515492	2	2505180.385754	>10
45	854	0.282892	2	2505180.385754	>10
46	853	0.148517	2	2505180.385754	>10
47	852	0.073471	2	2505180.385754	>10
48	851	0.031330	2	2505180.385754	>10
49	850	0.004155	2	2505180.385754	>10
50	849	0.022583	2	2505180.385754	>10
51	848	0.067187	2	2505180.385754	>10
52	847	0.165366	2	2505180.385754	>10
53	846	0.402384	2	2505180.385754	>10
54	845	0.996242	2	2505180.385754	>10
55	844	2.521651	2	2505180.385754	>10
56	843	6.527373	2	2505180.385754	>10
57	838	3.625682	2	2505180.385754	>10
58	819	4.992802	2	2505180.385754	>10
59	818	3.570841	2	2505180.385754	>10
60	817	2.389062	2	2505180.385754	>10
61	816	1.509103	2	2505180.385754	>10
62	815	0.905882	2	2505180.385754	>10
63	814	0.519185	2	2505180.385754	>10
64	813	0.284918	2	2505180.385754	>10
65	812	0.149581	2	2505180.385754	>10
66	811	0.073998	2	2505180.385754	>10
67	810	0.031554	2	2505180.385754	>10
68	809	0.004185	2	2505180.385754	>10
69	808	0.022745	2	2505180.385754	>10
70	807	0.067668	2	2505180.385754	>10
71	806	0.166551	2	2505180.385754	>10
72	805	0.405267	2	2505180.385754	>10
73	804	1.003379	2	2505180.385754	>10
74	803	2.539715	2	2505180.385754	>10
75	802	6.574132	2	2505180.385754	>10
76	797	0.000000	0	2505180.385754	>10
77	778	5.024748	2	2505180.385754	>10
78	777	3.593689	2	2505180.385754	>10
79	776	2.404348	2	2505180.385754	>10
80	775	1.518759	2	2505180.385754	>10
81	774	0.911679	2	2505180.385754	>10
82	773	0.522507	2	2505180.385754	>10
83	772	0.286741	2	2505180.385754	>10
84	771	0.150538	2	2505180.385754	>10
85	770	0.074471	2	2505180.385754	>10
86	769	0.031756	2	2505180.385754	>10
87	768	0.004212	2	2505180.385754	>10
88	767	0.022891	2	2505180.385754	>10
89	766	0.068101	2	2505180.385754	>10
90	765	0.167617	2	2505180.385754	>10
91	764	0.407860	2	2505180.385754	>10
92	763	1.009799	2	2505180.385754	>10
93	762	2.555965	2	2505180.385754	>10
94	761	6.616196	2	2505180.385754	>10
95	756	0.000000	0	2505180.385754	>10
96	737	5.046601	2	2505180.385754	>10
97	736	3.609318	2	2505180.385754	>10
98	735	2.414805	2	2505180.385754	>10
99	734	1.525364	2	2505180.385754	>10
100	733	0.915644	2	2505180.385754	>10
101	732	0.524779	2	2505180.385754	>10
102	731	0.287988	2	2505180.385754	>10
103	730	0.151193	2	2505180.385754	>10
104	729	0.074795	2	2505180.385754	>10
105	728	0.031894	2	2505180.385754	>10
106	727	0.004230	2	2505180.385754	>10
107	726	0.022990	2	2505180.385754	>10
108	725	0.068397	2	2505180.385754	>10

109	724	0.168346	2	2505180.385754	>10
110	723	0.409634	2	2505180.385754	>10
111	722	1.014191	2	2505180.385754	>10
112	721	2.567081	2	2505180.385754	>10
113	720	6.644971	2	2505180.385754	>10
114	715	3.691002	2	2505180.385754	>10
115	696	5.063968	2	2505180.385754	>10
116	695	3.621739	2	2505180.385754	>10
117	694	2.423115	2	2505180.385754	>10
118	693	1.530613	2	2505180.385754	>10
119	692	0.918795	2	2505180.385754	>10
120	691	0.526585	2	2505180.385754	>10
121	690	0.288979	2	2505180.385754	>10
122	689	0.151713	2	2505180.385754	>10
123	688	0.075052	2	2505180.385754	>10
124	687	0.032004	2	2505180.385754	>10
125	686	0.004245	2	2505180.385754	>10
126	685	0.023069	2	2505180.385754	>10
127	684	0.068633	2	2505180.385754	>10
128	683	0.168925	2	2505180.385754	>10
129	682	0.411043	2	2505180.385754	>10
130	681	1.017681	2	2505180.385754	>10
131	680	2.575915	2	2505180.385754	>10
132	679	6.667838	2	2505180.385754	>10
133	674	0.000000	0	2505180.385754	>10
134	655	5.064607	2	2505180.385754	>10
135	654	3.622196	2	2505180.385754	>10
136	653	2.423420	2	2505180.385754	>10
137	652	1.530806	2	2505180.385754	>10
138	651	0.918911	2	2505180.385754	>10
139	650	0.526651	2	2505180.385754	>10
140	649	0.289016	2	2505180.385754	>10
141	648	0.151732	2	2505180.385754	>10
142	647	0.075062	2	2505180.385754	>10
143	646	0.032008	2	2505180.385754	>10
144	645	0.004245	2	2505180.385754	>10
145	644	0.023072	2	2505180.385754	>10
146	643	0.068641	2	2505180.385754	>10
147	642	0.168946	2	2505180.385754	>10
148	641	0.411095	2	2505180.385754	>10
149	640	1.017809	2	2505180.385754	>10
150	639	2.576240	2	2505180.385754	>10
151	638	6.668679	2	2505180.385754	>10
152	633	3.704171	2	2505180.385754	>10
153	614	5.067680	2	2505180.385754	>10
154	613	3.624394	2	2505180.385754	>10
155	612	2.424891	2	2505180.385754	>10
156	611	1.531735	2	2505180.385754	>10
157	610	0.919468	2	2505180.385754	>10
158	609	0.526971	2	2505180.385754	>10
159	608	0.289191	2	2505180.385754	>10
160	607	0.151824	2	2505180.385754	>10
161	606	0.075107	2	2505180.385754	>10
162	605	0.032027	2	2505180.385754	>10
163	604	0.004248	2	2505180.385754	>10
164	603	0.023086	2	2505180.385754	>10
165	602	0.068683	2	2505180.385754	>10
166	601	0.169049	2	2505180.385754	>10
167	600	0.411344	2	2505180.385754	>10
168	599	1.018427	2	2505180.385754	>10
169	598	2.577803	2	2505180.385754	>10
170	597	6.672725	2	2505180.385754	>10
171	592	3.706419	2	2505180.385754	>10
172	573	5.055814	2	2505180.385754	>10
173	572	3.615907	2	2505180.385754	>10

174	571	2.419213	2	2505180.385754	>10
175	570	1.528148	2	2505180.385754	>10
176	569	0.917315	2	2505180.385754	>10
177	568	0.525737	2	2505180.385754	>10
178	567	0.288514	2	2505180.385754	>10
179	566	0.151469	2	2505180.385754	>10
180	565	0.074931	2	2505180.385754	>10
181	564	0.031952	2	2505180.385754	>10
182	563	0.004238	2	2505180.385754	>10
183	562	0.023032	2	2505180.385754	>10
184	561	0.068522	2	2505180.385754	>10
185	560	0.168653	2	2505180.385754	>10
186	559	0.410381	2	2505180.385754	>10
187	558	1.016042	2	2505180.385754	>10
188	557	2.571767	2	2505180.385754	>10
189	556	6.657101	2	2505180.385754	>10
190	551	3.697740	2	2505180.385754	>10
191	532	5.031635	2	2505180.385754	>10
192	531	3.598614	2	2505180.385754	>10
193	530	2.407643	2	2505180.385754	>10
194	529	1.520840	2	2505180.385754	>10
195	528	0.912928	2	2505180.385754	>10
196	527	0.523223	2	2505180.385754	>10
197	526	0.287134	2	2505180.385754	>10
198	525	0.150745	2	2505180.385754	>10
199	524	0.074573	2	2505180.385754	>10
200	523	0.031800	2	2505180.385754	>10
201	522	0.004217	2	2505180.385754	>10
202	521	0.022922	2	2505180.385754	>10
203	520	0.068194	2	2505180.385754	>10
204	519	0.167846	2	2505180.385754	>10
205	518	0.408419	2	2505180.385754	>10
206	517	1.011183	2	2505180.385754	>10
207	516	2.559468	2	2505180.385754	>10
208	515	6.625264	2	2505180.385754	>10
209	510	0.000000	0	2505180.385754	>10
210	491	4.985177	2	2505180.385754	>10
211	490	3.565388	2	2505180.385754	>10
212	489	2.385413	2	2505180.385754	>10
213	488	1.506798	2	2505180.385754	>10
214	487	0.904499	2	2505180.385754	>10
215	486	0.518392	2	2505180.385754	>10
216	485	0.284483	2	2505180.385754	>10
217	484	0.149353	2	2505180.385754	>10
218	483	0.073885	2	2505180.385754	>10
219	482	0.031506	2	2505180.385754	>10
220	481	0.004178	2	2505180.385754	>10
221	480	0.022710	2	2505180.385754	>10
222	479	0.067565	2	2505180.385754	>10
223	478	0.166297	2	2505180.385754	>10
224	477	0.404648	2	2505180.385754	>10
225	476	1.001846	2	2505180.385754	>10
226	475	2.535836	2	2505180.385754	>10
227	474	6.564092	2	2505180.385754	>10
228	469	3.646077	2	2505180.385754	>10
229	450	4.968793	2	2505180.385754	>10
230	449	3.553670	2	2505180.385754	>10
231	448	2.377573	2	2505180.385754	>10
232	447	1.501846	2	2505180.385754	>10
233	446	0.901526	2	2505180.385754	>10
234	445	0.516688	2	2505180.385754	>10
235	444	0.283548	2	2505180.385754	>10
236	443	0.148862	2	2505180.385754	>10
237	442	0.073642	2	2505180.385754	>10
238	441	0.031402	2	2505180.385754	>10

239	440	0.004165	2	2505180.385754	>10
240	439	0.022636	2	2505180.385754	>10
241	438	0.067343	2	2505180.385754	>10
242	437	0.165750	2	2505180.385754	>10
243	436	0.403318	2	2505180.385754	>10
244	435	0.998554	2	2505180.385754	>10
245	434	2.527502	2	2505180.385754	>10
246	433	6.542518	2	2505180.385754	>10
247	428	0.000000	0	2505180.385754	>10
248	409	4.931658	2	2505180.385754	>10
249	408	3.527111	2	2505180.385754	>10
250	407	2.359804	2	2505180.385754	>10
251	406	1.490621	2	2505180.385754	>10
252	405	0.894789	2	2505180.385754	>10
253	404	0.512826	2	2505180.385754	>10
254	403	0.281429	2	2505180.385754	>10
255	402	0.147749	2	2505180.385754	>10
256	401	0.073091	2	2505180.385754	>10
257	400	0.031168	2	2505180.385754	>10
258	399	0.004134	2	2505180.385754	>10
259	398	0.022467	2	2505180.385754	>10
260	397	0.066839	2	2505180.385754	>10
261	396	0.164511	2	2505180.385754	>10
262	395	0.400304	2	2505180.385754	>10
263	394	0.991091	2	2505180.385754	>10
264	393	2.508612	2	2505180.385754	>10
265	392	6.493622	2	2505180.385754	>10
266	387	0.000000	0	2505180.385754	>10
267	368	4.894735	2	2505180.385754	>10
268	367	3.500704	2	2505180.385754	>10
269	366	2.342136	2	2505180.385754	>10
270	365	1.479461	2	2505180.385754	>10
271	364	0.888089	2	2505180.385754	>10
272	363	0.508987	2	2505180.385754	>10
273	362	0.279322	2	2505180.385754	>10
274	361	0.146643	2	2505180.385754	>10
275	360	0.072544	2	2505180.385754	>10
276	359	0.030934	2	2505180.385754	>10
277	358	0.004103	2	2505180.385754	>10
278	357	0.022298	2	2505180.385754	>10
279	356	0.066339	2	2505180.385754	>10
280	355	0.163280	2	2505180.385754	>10
281	354	0.397307	2	2505180.385754	>10
282	353	0.983671	2	2505180.385754	>10
283	352	2.489830	2	2505180.385754	>10
284	351	6.445005	2	2505180.385754	>10
285	346	0.000000	0	2505180.385754	>10
286	327	4.870802	2	2505180.385754	>10
287	326	3.483587	2	2505180.385754	>10
288	325	2.330685	2	2505180.385754	>10
289	324	1.472227	2	2505180.385754	>10
290	323	0.883747	2	2505180.385754	>10
291	322	0.506498	2	2505180.385754	>10
292	321	0.277956	2	2505180.385754	>10
293	320	0.145926	2	2505180.385754	>10
294	319	0.072189	2	2505180.385754	>10
295	318	0.030783	2	2505180.385754	>10
296	317	0.004083	2	2505180.385754	>10
297	316	0.022189	2	2505180.385754	>10
298	315	0.066015	2	2505180.385754	>10
299	314	0.162481	2	2505180.385754	>10
300	313	0.395364	2	2505180.385754	>10
301	312	0.978861	2	2505180.385754	>10
302	311	2.477657	2	2505180.385754	>10
303	310	6.413492	2	2505180.385754	>10

304	305	0.000000	0	2505180.385754	>10
305	286	4.829383	2	2505180.385754	>10
306	285	3.453964	2	2505180.385754	>10
307	284	2.310865	2	2505180.385754	>10
308	283	1.459708	2	2505180.385754	>10
309	282	0.876232	2	2505180.385754	>10
310	281	0.502191	2	2505180.385754	>10
311	280	0.275592	2	2505180.385754	>10
312	279	0.144685	2	2505180.385754	>10
313	278	0.071576	2	2505180.385754	>10
314	277	0.030521	2	2505180.385754	>10
315	276	0.004048	2	2505180.385754	>10
316	275	0.022001	2	2505180.385754	>10
317	274	0.065453	2	2505180.385754	>10
318	273	0.161100	2	2505180.385754	>10
319	272	0.392002	2	2505180.385754	>10
320	271	0.970537	2	2505180.385754	>10
321	270	2.456587	2	2505180.385754	>10
322	269	6.358954	2	2505180.385754	>10
323	264	3.532132	2	2505180.385754	>10
324	245	4.811917	2	2505180.385754	>10
325	244	3.441473	2	2505180.385754	>10
326	243	2.302508	2	2505180.385754	>10
327	242	1.454429	2	2505180.385754	>10
328	241	0.873063	2	2505180.385754	>10
329	240	0.500375	2	2505180.385754	>10
330	239	0.274596	2	2505180.385754	>10
331	238	0.144162	2	2505180.385754	>10
332	237	0.071317	2	2505180.385754	>10
333	236	0.030411	2	2505180.385754	>10
334	235	0.004033	2	2505180.385754	>10
335	234	0.021921	2	2505180.385754	>10
336	233	0.065217	2	2505180.385754	>10
337	232	0.160517	2	2505180.385754	>10
338	231	0.390584	2	2505180.385754	>10
339	230	0.967027	2	2505180.385754	>10
340	229	2.447703	2	2505180.385754	>10
341	228	6.335957	2	2505180.385754	>10
342	223	0.000000	0	2505180.385754	>10
343	204	4.522390	2	2505180.385754	>10
344	203	3.234404	2	2505180.385754	>10
345	202	2.163969	2	2505180.385754	>10
346	201	1.366918	2	2505180.385754	>10
347	200	0.820532	2	2505180.385754	>10
348	199	0.470268	2	2505180.385754	>10
349	198	0.258074	2	2505180.385754	>10
350	197	0.135488	2	2505180.385754	>10
351	196	0.067026	2	2505180.385754	>10
352	195	0.028581	2	2505180.385754	>10
353	194	0.003791	2	2505180.385754	>10
354	193	0.020602	2	2505180.385754	>10
355	192	0.061293	2	2505180.385754	>10
356	191	0.150859	2	2505180.385754	>10
357	190	0.367083	2	2505180.385754	>10
358	189	0.908842	2	2505180.385754	>10
359	188	2.300428	2	2505180.385754	>10
360	187	5.954731	2	2505180.385754	>10
361	182	0.000000	0	2505180.385754	>10
362	163	4.850203	2	2505180.385754	>10
363	162	3.468855	2	2505180.385754	>10
364	161	2.320828	2	2505180.385754	>10
365	160	1.466001	2	2505180.385754	>10
366	159	0.880010	2	2505180.385754	>10
367	158	0.504356	2	2505180.385754	>10
368	157	0.276781	2	2505180.385754	>10

369	156	0.145309	2	2505180.385754	>10
370	155	0.071884	2	2505180.385754	>10
371	154	0.030653	2	2505180.385754	>10
372	153	0.004065	2	2505180.385754	>10
373	152	0.022095	2	2505180.385754	>10
374	151	0.065735	2	2505180.385754	>10
375	150	0.161794	2	2505180.385754	>10
376	149	0.393692	2	2505180.385754	>10
377	148	0.974721	2	2505180.385754	>10
378	147	2.467178	2	2505180.385754	>10
379	146	6.386369	2	2505180.385754	>10
380	141	3.547360	2	2505180.385754	>10
381	122	4.810904	2	2505180.385754	>10
382	121	3.440748	2	2505180.385754	>10
383	120	2.302023	2	2505180.385754	>10
384	119	1.454123	2	2505180.385754	>10
385	118	0.872879	2	2505180.385754	>10
386	117	0.500270	2	2505180.385754	>10
387	116	0.274538	2	2505180.385754	>10
388	115	0.144132	2	2505180.385754	>10
389	114	0.071302	2	2505180.385754	>10
390	113	0.030405	2	2505180.385754	>10
391	112	0.004032	2	2505180.385754	>10
392	111	0.021916	2	2505180.385754	>10
393	110	0.065203	2	2505180.385754	>10
394	109	0.160483	2	2505180.385754	>10
395	108	0.390502	2	2505180.385754	>10
396	107	0.966824	2	2505180.385754	>10
397	106	2.447188	2	2505180.385754	>10
398	105	6.334623	2	2505180.385754	>10
399	100	0.000000	0	2505180.385754	>10
400	81	4.833548	2	2505180.385754	>10
401	80	3.456943	2	2505180.385754	>10
402	79	2.312858	2	2505180.385754	>10
403	78	1.460967	2	2505180.385754	>10
404	77	0.876988	2	2505180.385754	>10
405	76	0.502624	2	2505180.385754	>10
406	75	0.275830	2	2505180.385754	>10
407	74	0.144810	2	2505180.385754	>10
408	73	0.071637	2	2505180.385754	>10
409	72	0.030548	2	2505180.385754	>10
410	71	0.004051	2	2505180.385754	>10
411	70	0.022020	2	2505180.385754	>10
412	69	0.065510	2	2505180.385754	>10
413	68	0.161238	2	2505180.385754	>10
414	67	0.392340	2	2505180.385754	>10
415	66	0.971374	2	2505180.385754	>10
416	65	2.458706	2	2505180.385754	>10
417	64	6.364438	2	2505180.385754	>10
418	59	3.535178	2	2505180.385754	>10
419	40	4.860361	2	2505180.385754	>10
420	39	3.476120	2	2505180.385754	>10
421	38	2.325689	2	2505180.385754	>10
422	37	1.469072	2	2505180.385754	>10
423	36	0.881853	2	2505180.385754	>10
424	35	0.505413	2	2505180.385754	>10
425	34	0.277360	2	2505180.385754	>10
426	33	0.145613	2	2505180.385754	>10
427	32	0.072035	2	2505180.385754	>10
428	31	0.030717	2	2505180.385754	>10
429	30	0.004074	2	2505180.385754	>10
430	29	0.022142	2	2505180.385754	>10
431	28	0.065873	2	2505180.385754	>10
432	27	0.162133	2	2505180.385754	>10
433	26	0.394516	2	2505180.385754	>10

434	25	0.976763	2	2505180.385754	>10
435	24	2.472345	2	2505180.385754	>10
436	23	6.399744	2	2505180.385754	>10
437	18	0.000000	0	2505180.385754	>10

Verifiche platea

Elemento	Coeff. S.Fondo	Deflessione max	Pressione max	Portanza unitaria	Fattore sicurezza	Comb.
5018	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
5017	3.97	0.13	0.52	41.48	79.34	18
5016	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
5015	3.97	0.13	0.52	41.48	79.62	18
5014	3.97	0.13	0.52	41.48	79.70	18
5013	3.97	0.13	0.52	41.48	79.63	18
5012	3.97	0.13	0.52	41.48	79.85	18
5011	3.97	0.13	0.52	41.48	79.80	18
5010	3.97	0.13	0.52	41.48	79.83	18
5009	3.97	0.13	0.52	41.48	79.70	18
5008	3.97	0.13	0.52	41.48	79.80	18
5007	3.97	0.13	0.52	41.48	79.67	18
5006	3.97	0.13	0.52	41.48	79.74	18
5005	3.97	0.13	0.52	41.48	79.69	18
5004	3.97	0.13	0.52	41.48	79.67	18
5003	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
5002	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
5001	3.97	0.13	0.52	41.48	79.44	18
5000	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
4999	3.97	0.13	0.52	41.48	79.26	18
4998	3.97	0.13	0.52	41.48	79.24	18
4997	3.97	0.13	0.52	41.48	79.07	18
4996	3.97	0.13	0.52	41.48	79.12	18
4995	3.97	0.13	0.52	41.48	79.03	18
4994	3.97	0.13	0.53	41.48	79.00	18
4993	3.97	0.13	0.53	41.48	78.81	18
4992	3.97	0.13	0.53	41.48	78.76	18
4991	3.97	0.13	0.53	41.48	78.77	18
4990	3.97	0.13	0.53	41.48	78.67	18
4989	3.97	0.13	0.53	41.48	78.66	18
4988	3.97	0.13	0.53	41.48	78.63	18
4987	3.97	0.13	0.53	41.48	78.54	18
4986	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4985	3.97	0.13	0.53	41.48	78.62	18
4984	3.97	0.13	0.53	41.48	78.67	18
4983	3.97	0.13	0.53	41.48	78.64	18
4982	3.97	0.13	0.53	41.48	78.68	18
4981	3.97	0.13	0.53	41.48	78.73	18
4980	3.97	0.13	0.53	41.48	78.82	18
4979	3.97	0.13	0.53	41.48	78.80	18
4978	3.97	0.13	0.53	41.48	78.96	18
4977	3.97	0.13	0.53	41.48	78.92	18
4976	3.97	0.13	0.52	41.48	79.10	18
4975	3.97	0.13	0.52	41.48	79.10	18
4974	3.97	0.13	0.52	41.48	79.19	18
4973	3.97	0.13	0.52	41.48	79.21	18
4972	3.97	0.13	0.52	41.48	79.35	18
4971	3.97	0.13	0.52	41.48	79.21	18
4970	3.97	0.13	0.52	41.48	79.35	18
4969	3.97	0.13	0.52	41.48	79.44	18
4968	3.97	0.13	0.52	41.48	79.42	18
4967	3.97	0.13	0.52	41.48	79.56	18
4966	3.97	0.13	0.52	41.48	79.64	18
4965	3.97	0.13	0.52	41.48	79.64	18
4964	3.97	0.13	0.52	41.48	79.69	18
4963	3.97	0.13	0.52	41.48	79.84	18

4962	3.97	0.13	0.52	41.48	79.84	18
4961	3.97	0.13	0.52	41.48	79.80	18
4960	3.97	0.13	0.52	41.48	79.84	18
4959	3.97	0.13	0.52	41.48	79.76	18
4958	3.97	0.13	0.52	41.48	79.76	18
4957	3.97	0.13	0.52	41.48	79.70	18
4956	3.97	0.13	0.52	41.48	79.77	18
4955	3.97	0.13	0.52	41.48	79.78	18
4954	3.97	0.13	0.52	41.48	79.74	18
4953	3.97	0.13	0.52	41.48	79.71	18
4952	3.97	0.13	0.52	41.48	79.65	18
4951	3.97	0.13	0.52	41.48	79.58	18
4950	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
4949	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
4948	3.97	0.13	0.52	41.48	79.44	18
4947	3.97	0.13	0.52	41.48	79.47	18
4946	3.97	0.13	0.52	41.48	79.28	18
4945	3.97	0.13	0.52	41.48	79.23	18
4944	3.97	0.13	0.52	41.48	79.15	18
4943	3.97	0.13	0.52	41.48	79.07	18
4942	3.97	0.13	0.52	41.48	79.14	18
4941	3.97	0.13	0.52	41.48	79.06	18
4940	3.97	0.13	0.52	41.48	79.08	18
4939	3.97	0.13	0.53	41.48	78.85	18
4938	3.97	0.13	0.53	41.48	78.77	18
4937	3.97	0.13	0.53	41.48	78.73	18
4936	3.97	0.13	0.53	41.48	78.76	18
4935	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4934	3.97	0.13	0.53	41.48	78.69	18
4933	3.97	0.13	0.53	41.48	78.57	18
4932	3.97	0.13	0.53	41.48	78.55	18
4931	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4930	3.97	0.13	0.53	41.48	78.68	18
4929	3.97	0.13	0.53	41.48	78.57	18
4928	3.97	0.13	0.53	41.48	78.57	18
4927	3.97	0.13	0.53	41.48	78.70	18
4926	3.97	0.13	0.53	41.48	78.69	18
4925	3.97	0.13	0.53	41.48	78.68	18
4924	3.97	0.13	0.53	41.48	78.69	18
4923	3.97	0.13	0.53	41.48	78.80	18
4922	3.97	0.13	0.53	41.48	78.78	18
4921	3.97	0.13	0.53	41.48	78.86	18
4920	3.97	0.13	0.53	41.48	78.95	18
4919	3.97	0.13	0.53	41.48	78.95	18
4918	3.97	0.13	0.53	41.48	78.92	18
4917	3.97	0.13	0.52	41.48	79.05	18
4916	3.97	0.13	0.52	41.48	79.06	18
4915	3.97	0.13	0.52	41.48	79.15	18
4914	3.97	0.13	0.52	41.48	79.17	18
4913	3.97	0.13	0.52	41.48	79.42	18
4912	3.97	0.13	0.52	41.48	79.44	18
4911	3.97	0.13	0.52	41.48	79.34	18
4910	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
4909	3.97	0.13	0.52	41.48	79.62	18
4908	3.97	0.13	0.52	41.48	79.64	18
4907	3.97	0.13	0.52	41.48	79.63	18
4906	3.97	0.13	0.52	41.48	79.83	18
4905	3.97	0.13	0.52	41.48	79.80	18
4904	3.97	0.13	0.52	41.48	79.77	18
4903	3.97	0.13	0.52	41.48	79.70	18
4902	3.97	0.13	0.52	41.48	79.78	18
4901	3.97	0.13	0.52	41.48	79.67	18
4900	3.97	0.13	0.52	41.48	79.71	18
4899	3.97	0.13	0.52	41.48	79.65	18
4898	3.97	0.13	0.52	41.48	79.58	18

4897	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
4896	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
4895	3.97	0.13	0.52	41.48	79.44	18
4894	3.97	0.13	0.52	41.48	79.28	18
4893	3.97	0.13	0.52	41.48	79.23	18
4892	3.97	0.13	0.52	41.48	79.15	18
4891	3.97	0.13	0.52	41.48	79.07	18
4890	3.97	0.13	0.52	41.48	79.06	18
4889	3.97	0.13	0.52	41.48	79.03	18
4888	3.97	0.13	0.53	41.48	78.85	18
4887	3.97	0.13	0.53	41.48	78.77	18
4886	3.97	0.13	0.53	41.48	78.73	18
4885	3.97	0.13	0.53	41.48	78.76	18
4884	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4883	3.97	0.13	0.53	41.48	78.66	18
4882	3.97	0.13	0.53	41.48	78.57	18
4881	3.97	0.13	0.53	41.48	78.54	18
4880	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4879	3.97	0.13	0.53	41.48	78.62	18
4878	3.97	0.13	0.53	41.48	78.57	18
4877	3.97	0.13	0.53	41.48	78.64	18
4876	3.97	0.13	0.53	41.48	78.80	18
4875	3.97	0.13	0.53	41.48	78.73	18
4874	3.97	0.13	0.53	41.48	78.78	18
4873	3.97	0.13	0.53	41.48	78.80	18
4872	3.97	0.13	0.52	41.48	79.05	18
4871	3.97	0.13	0.53	41.48	78.92	18
4870	3.97	0.13	0.52	41.48	79.06	18
4869	3.97	0.13	0.52	41.48	79.10	18
4868	3.97	0.13	0.52	41.48	79.17	18
4867	3.97	0.13	0.52	41.48	79.34	18
4866	3.97	0.13	0.52	41.48	79.56	18
4865	3.97	0.13	0.52	41.48	79.64	18
4864	3.97	0.13	0.52	41.48	79.63	18
4863	3.97	0.13	0.52	41.48	79.69	18
4862	3.97	0.13	0.52	41.48	79.74	18
4861	3.97	0.13	0.52	41.48	79.69	18
4860	3.97	0.13	0.52	41.48	79.65	18
4859	3.97	0.13	0.52	41.48	79.53	18
4858	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
4857	3.97	0.13	0.52	41.48	79.26	18
4856	3.97	0.13	0.52	41.48	79.23	18
4855	3.97	0.13	0.52	41.48	79.03	18
4854	3.97	0.13	0.53	41.48	79.00	18
4853	3.97	0.13	0.53	41.48	78.81	18
4852	3.97	0.13	0.53	41.48	78.76	18
4851	3.97	0.13	0.53	41.48	78.73	18
4850	3.97	0.13	0.53	41.48	78.67	18
4849	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4848	3.97	0.13	0.53	41.48	78.63	18
4847	3.97	0.13	0.53	41.48	78.54	18
4846	3.97	0.13	0.53	41.48	78.55	18
4845	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4844	3.97	0.13	0.53	41.48	78.67	18
4843	3.97	0.13	0.53	41.48	78.86	18
4842	3.97	0.13	0.52	41.48	79.15	18
4841	3.97	0.13	0.52	41.48	79.17	18
4840	3.97	0.13	0.52	41.48	79.67	18
4839	3.97	0.13	0.52	41.48	79.46	18
4838	3.97	0.13	0.52	41.48	79.12	18
4837	3.97	0.13	0.53	41.48	78.68	18
4836	3.97	0.13	0.53	41.48	78.78	18
4835	3.97	0.13	0.52	41.48	79.06	18
4834	3.97	0.13	0.53	41.48	78.46	18
4833	3.97	0.13	0.53	41.48	78.39	18

4832	3.97	0.13	0.53	41.48	78.39	18
4831	3.97	0.13	0.53	41.48	78.45	18
4830	3.97	0.13	0.53	41.48	78.62	18
4829	3.97	0.13	0.53	41.48	78.48	18
4828	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4827	3.97	0.13	0.53	41.48	78.69	18
4826	3.97	0.13	0.53	41.48	78.59	18
4825	3.97	0.13	0.53	41.48	78.60	18
4824	3.97	0.13	0.53	41.48	78.70	18
4823	3.97	0.13	0.53	41.48	78.69	18
4822	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4821	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4820	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4819	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4818	3.97	0.13	0.53	41.48	78.47	18
4817	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4816	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4815	3.97	0.13	0.53	41.48	78.44	18
4814	3.97	0.13	0.53	41.48	78.30	18
4813	3.97	0.13	0.53	41.48	78.17	18
4812	3.97	0.13	0.53	41.48	78.27	18
4811	3.97	0.13	0.53	41.48	78.27	18
4810	3.97	0.13	0.53	41.48	78.24	18
4809	3.97	0.13	0.53	41.48	78.24	18
4808	3.97	0.13	0.53	41.48	78.17	18
4807	3.97	0.13	0.53	41.48	78.01	18
4806	3.97	0.13	0.53	41.48	78.13	18
4805	3.97	0.13	0.53	41.48	77.98	18
4804	3.97	0.13	0.53	41.48	78.04	18
4803	3.97	0.13	0.53	41.48	78.01	18
4802	3.97	0.13	0.53	41.48	77.97	18
4801	3.97	0.13	0.53	41.48	77.97	18
4800	3.97	0.13	0.53	41.48	77.97	18
4799	3.97	0.13	0.53	41.48	77.60	18
4798	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4797	3.97	0.13	0.53	41.48	77.68	18
4796	3.97	0.13	0.53	41.48	77.67	18
4795	3.97	0.13	0.53	41.48	77.77	18
4794	3.97	0.13	0.53	41.48	77.65	18
4793	3.97	0.13	0.53	41.48	77.61	18
4792	3.97	0.13	0.53	41.48	77.62	18
4791	3.97	0.13	0.53	41.48	77.59	18
4790	3.97	0.13	0.54	41.48	77.45	18
4789	3.97	0.13	0.54	41.48	77.51	18
4788	3.97	0.13	0.53	41.48	77.67	18
4787	3.97	0.13	0.53	41.48	77.86	18
4786	3.97	0.13	0.53	41.48	77.59	18
4785	3.97	0.13	0.53	41.48	77.59	18
4784	3.97	0.13	0.53	41.48	77.70	18
4783	3.97	0.13	0.53	41.48	77.70	18
4782	3.97	0.13	0.53	41.48	77.72	18
4781	3.97	0.13	0.53	41.48	77.70	18
4780	3.97	0.13	0.53	41.48	77.70	18
4779	3.97	0.13	0.53	41.48	77.69	18
4778	3.97	0.13	0.53	41.48	77.69	18
4777	3.97	0.13	0.53	41.48	77.73	18
4776	3.97	0.13	0.53	41.48	77.70	18
4775	3.97	0.13	0.53	41.48	77.73	18
4774	3.97	0.13	0.53	41.48	77.93	18
4773	3.97	0.13	0.53	41.48	77.99	18
4772	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4771	3.97	0.13	0.53	41.48	77.90	18
4770	3.97	0.13	0.53	41.48	77.90	18
4769	3.97	0.13	0.53	41.48	77.90	18
4768	3.97	0.13	0.53	41.48	77.93	18

4767	3.97	0.13	0.53	41.48	77.93	18
4766	3.97	0.13	0.53	41.48	78.06	18
4765	3.97	0.13	0.53	41.48	77.93	18
4764	3.97	0.13	0.53	41.48	78.06	18
4763	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4762	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4761	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4760	3.97	0.13	0.53	41.48	78.31	18
4759	3.97	0.13	0.53	41.48	78.31	18
4758	3.97	0.13	0.53	41.48	78.23	18
4757	3.97	0.13	0.53	41.48	78.23	18
4756	3.97	0.13	0.53	41.48	78.32	18
4755	3.97	0.13	0.53	41.48	78.27	18
4754	3.97	0.13	0.53	41.48	78.06	18
4753	3.97	0.13	0.53	41.48	78.04	18
4752	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4751	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4750	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4749	3.97	0.13	0.53	41.48	78.51	18
4748	3.97	0.13	0.53	41.48	78.49	18
4747	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4746	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4745	3.97	0.13	0.53	41.48	78.65	18
4744	3.97	0.13	0.53	41.48	78.65	18
4743	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4742	3.97	0.13	0.53	41.48	78.80	18
4741	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4740	3.97	0.13	0.53	41.48	77.60	18
4739	3.97	0.13	0.53	41.48	77.66	18
4738	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4737	3.97	0.13	0.53	41.48	78.60	18
4736	3.97	0.13	0.53	41.48	78.51	18
4735	3.97	0.13	0.53	41.48	78.38	18
4734	3.97	0.13	0.53	41.48	78.33	18
4733	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4732	3.97	0.13	0.53	41.48	78.86	18
4731	3.97	0.13	0.53	41.48	78.16	18
4730	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4729	3.97	0.13	0.53	41.48	78.48	18
4728	3.97	0.13	0.53	41.48	78.01	18
4727	3.97	0.13	0.53	41.48	77.81	18
4726	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4725	3.97	0.13	0.53	41.48	77.77	18
4724	3.97	0.13	0.53	41.48	77.68	18
4723	3.97	0.13	0.53	41.48	77.61	18
4722	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4721	3.97	0.13	0.53	41.48	77.65	18
4720	3.97	0.13	0.54	41.48	77.48	18
4719	3.97	0.13	0.54	41.48	77.47	18
4718	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4717	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4716	3.97	0.13	0.53	41.48	78.46	18
4715	3.97	0.13	0.53	41.48	78.51	18
4714	3.97	0.13	0.53	41.48	78.59	18
4713	3.97	0.13	0.53	41.48	78.48	18
4712	3.97	0.13	0.53	41.48	78.09	18
4711	3.97	0.13	0.53	41.48	78.24	18
4710	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4709	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4708	3.97	0.13	0.54	41.48	77.47	18
4707	3.97	0.13	0.54	41.48	77.45	18
4706	3.97	0.13	0.53	41.48	77.59	18
4705	3.97	0.13	0.53	41.48	77.62	18
4704	3.97	0.13	0.53	41.48	77.61	18
4703	3.97	0.13	0.53	41.48	77.65	18

4702	3.97	0.13	0.53	41.48	77.77	18
4701	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4700	3.97	0.13	0.53	41.48	77.68	18
4699	3.97	0.13	0.53	41.48	78.06	18
4698	3.97	0.13	0.53	41.48	78.32	18
4697	3.97	0.13	0.53	41.48	78.30	18
4696	3.97	0.13	0.53	41.48	78.44	18
4695	3.97	0.13	0.53	41.48	78.49	18
4694	3.97	0.13	0.53	41.48	78.23	18
4693	3.97	0.13	0.53	41.48	78.23	18
4692	3.97	0.13	0.53	41.48	78.70	18
4691	3.97	0.13	0.53	41.48	78.70	18
4690	3.97	0.13	0.53	41.48	78.70	18
4689	3.97	0.13	0.53	41.48	77.86	18
4688	3.97	0.13	0.53	41.48	77.87	18
4687	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4686	3.97	0.13	0.54	41.48	77.51	18
4685	3.97	0.13	0.54	41.48	77.45	18
4684	3.97	0.13	0.54	41.48	77.48	18
4683	3.97	0.13	0.53	41.48	77.62	18
4682	3.97	0.13	0.53	41.48	77.61	18
4681	3.97	0.13	0.53	41.48	77.61	18
4680	3.97	0.13	0.53	41.48	77.68	18
4679	3.97	0.13	0.53	41.48	77.67	18
4678	3.97	0.13	0.53	41.48	77.63	18
4677	3.97	0.13	0.53	41.48	77.98	18
4676	3.97	0.13	0.53	41.48	78.16	18
4675	3.97	0.13	0.53	41.48	78.30	18
4674	3.97	0.13	0.53	41.48	78.38	18
4673	3.97	0.13	0.53	41.48	78.51	18
4672	3.97	0.13	0.53	41.48	78.60	18
4671	3.97	0.13	0.53	41.48	78.58	18
4670	3.97	0.13	0.53	41.48	77.69	18
4669	3.97	0.13	0.53	41.48	77.66	18
4668	3.97	0.13	0.53	41.48	77.69	18
4667	3.97	0.13	0.53	41.48	77.82	18
4666	3.97	0.13	0.53	41.48	77.82	18
4665	3.97	0.13	0.53	41.48	77.82	18
4664	3.97	0.13	0.53	41.48	78.60	18
4663	3.97	0.13	0.53	41.48	78.09	18
4662	3.97	0.13	0.53	41.48	78.56	18
4661	3.97	0.13	0.53	41.48	78.61	18
4660	3.97	0.13	0.53	41.48	78.13	18
4659	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4658	3.97	0.13	0.53	41.48	78.01	18
4657	3.97	0.13	0.53	41.48	77.81	18
4656	3.97	0.13	0.53	41.48	78.23	18
4655	3.97	0.13	0.53	41.48	78.09	18
4654	3.97	0.13	0.53	41.48	78.24	18
4653	3.97	0.14	0.54	41.48	77.00	18
4652	3.97	0.13	0.54	41.48	77.41	18
4651	3.97	0.14	0.54	41.48	77.05	18
4650	3.97	0.14	0.54	41.48	76.88	18
4649	3.97	0.14	0.54	41.48	76.88	18
4648	3.97	0.14	0.54	41.48	77.04	18
4647	3.97	0.14	0.54	41.48	77.36	18
4646	3.97	0.13	0.54	41.48	77.39	18
4645	3.97	0.13	0.54	41.48	77.39	18
4644	3.97	0.13	0.53	41.48	77.57	18
4643	3.97	0.13	0.54	41.48	77.48	18
4642	3.97	0.14	0.54	41.48	77.32	18
4641	3.97	0.14	0.54	41.48	77.28	18
4640	3.97	0.14	0.54	41.48	77.21	18
4639	3.97	0.14	0.54	41.48	77.21	18
4638	3.97	0.14	0.54	41.48	77.04	18

4637	3.97	0.14	0.54	41.48	76.84	18
4636	3.97	0.14	0.54	41.48	77.26	18
4635	3.97	0.14	0.54	41.48	77.26	18
4634	3.97	0.14	0.54	41.48	76.65	18
4633	3.97	0.14	0.54	41.48	77.03	18
4632	3.97	0.14	0.54	41.48	76.84	18
4631	3.97	0.14	0.54	41.48	76.93	18
4630	3.97	0.14	0.54	41.48	76.95	18
4629	3.97	0.14	0.54	41.48	76.84	18
4628	3.97	0.14	0.54	41.48	76.48	18
4627	3.97	0.14	0.54	41.48	76.83	18
4626	3.97	0.14	0.54	41.48	76.47	18
4625	3.97	0.14	0.54	41.48	76.50	18
4624	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4623	3.97	0.14	0.54	41.48	76.68	18
4622	3.97	0.14	0.54	41.48	76.29	18
4621	3.97	0.14	0.54	41.48	76.31	18
4620	3.97	0.14	0.54	41.48	76.39	18
4619	3.97	0.14	0.54	41.48	76.31	18
4618	3.97	0.14	0.54	41.48	76.39	18
4617	3.97	0.14	0.54	41.48	77.31	18
4616	3.97	0.14	0.54	41.48	77.31	18
4615	3.97	0.14	0.54	41.48	76.55	18
4614	3.97	0.14	0.54	41.48	77.22	18
4613	3.97	0.14	0.54	41.48	77.22	18
4612	3.97	0.14	0.54	41.48	76.91	18
4611	3.97	0.14	0.54	41.48	77.13	18
4610	3.97	0.14	0.54	41.48	77.03	18
4609	3.97	0.13	0.54	41.48	77.39	18
4608	3.97	0.13	0.54	41.48	77.39	18
4607	3.97	0.14	0.54	41.48	77.13	18
4606	3.97	0.14	0.54	41.48	77.13	18
4605	3.97	0.14	0.54	41.48	77.06	18
4604	3.97	0.14	0.54	41.48	77.03	18
4603	3.97	0.14	0.54	41.48	77.06	18
4602	3.97	0.13	0.53	41.48	78.17	18
4601	3.97	0.14	0.54	41.48	77.02	18
4600	3.97	0.13	0.53	41.48	78.11	18
4599	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4598	3.97	0.14	0.54	41.48	76.47	18
4597	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4596	3.97	0.14	0.54	41.48	76.88	18
4595	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4594	3.97	0.13	0.53	41.48	78.17	18
4593	3.97	0.14	0.54	41.48	77.26	18
4592	3.97	0.14	0.54	41.48	77.26	18
4591	3.97	0.14	0.54	41.48	77.01	18
4590	3.97	0.14	0.54	41.48	77.01	18
4589	3.97	0.14	0.54	41.48	77.15	18
4588	3.97	0.14	0.54	41.48	77.15	18
4587	3.97	0.14	0.54	41.48	76.80	18
4586	3.97	0.13	0.54	41.48	77.50	18
4585	3.97	0.13	0.54	41.48	77.39	18
4584	3.97	0.14	0.54	41.48	76.61	18
4583	3.97	0.14	0.54	41.48	76.61	18
4582	3.97	0.14	0.54	41.48	77.32	18
4581	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4580	3.97	0.14	0.54	41.48	76.97	18
4579	3.97	0.13	0.54	41.48	77.40	18
4578	3.97	0.14	0.54	41.48	77.28	18
4577	3.97	0.14	0.54	41.48	76.97	18
4576	3.97	0.14	0.54	41.48	77.23	18
4575	3.97	0.14	0.54	41.48	77.01	18
4574	3.97	0.14	0.54	41.48	77.02	18
4573	3.97	0.14	0.54	41.48	77.09	18

4572	3.97	0.14	0.54	41.48	77.09	18
4571	3.97	0.14	0.54	41.48	77.05	18
4570	3.97	0.14	0.54	41.48	76.94	18
4569	3.97	0.14	0.54	41.48	76.94	18
4568	3.97	0.14	0.54	41.48	76.93	18
4567	3.97	0.14	0.54	41.48	76.52	18
4566	3.97	0.14	0.54	41.48	76.44	18
4565	3.97	0.14	0.54	41.48	76.44	18
4564	3.97	0.14	0.54	41.48	76.76	18
4563	3.97	0.14	0.54	41.48	76.76	18
4562	3.97	0.14	0.54	41.48	76.58	18
4561	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4560	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4559	3.97	0.14	0.54	41.48	76.58	18
4558	3.97	0.14	0.54	41.48	76.48	18
4557	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4556	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4555	3.97	0.14	0.54	41.48	76.49	18
4554	3.97	0.14	0.54	41.48	76.47	18
4553	3.97	0.14	0.54	41.48	76.49	18
4552	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4551	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4550	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4549	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4548	3.97	0.14	0.54	41.48	76.40	18
4547	3.97	0.14	0.54	41.48	76.27	18
4546	3.97	0.14	0.54	41.48	76.27	18
4545	3.97	0.14	0.54	41.48	76.27	18
4544	3.97	0.13	0.54	41.48	77.50	18
4543	3.97	0.14	0.54	41.48	76.55	18
4542	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4541	3.97	0.13	0.54	41.48	77.44	18
4540	3.97	0.13	0.54	41.48	77.44	18
4539	3.97	0.14	0.54	41.48	77.28	18
4538	3.97	0.14	0.54	41.48	76.67	18
4537	3.97	0.14	0.54	41.48	76.67	18
4536	3.97	0.14	0.54	41.48	76.58	18
4535	3.97	0.14	0.54	41.48	76.52	18
4534	3.97	0.14	0.54	41.48	76.58	18
4533	3.97	0.14	0.54	41.48	77.13	18
4532	3.97	0.14	0.54	41.48	76.72	18
4531	3.97	0.13	0.54	41.48	77.40	18
4530	3.97	0.14	0.54	41.48	77.33	18
4529	3.97	0.14	0.54	41.48	77.33	18
4528	3.97	0.14	0.54	41.48	77.26	18
4527	3.97	0.14	0.54	41.48	77.02	18
4526	3.97	0.14	0.54	41.48	76.72	18
4525	3.97	0.14	0.54	41.48	76.88	18
4524	3.97	0.14	0.54	41.48	77.00	18
4523	3.97	0.14	0.54	41.48	77.02	18
4522	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18
4521	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18
4520	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18
4519	3.97	0.14	0.54	41.48	77.02	18
4518	3.97	0.14	0.54	41.48	77.33	18
4517	3.97	0.14	0.54	41.48	77.33	18
4516	3.97	0.13	0.53	41.48	77.58	18
4515	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4514	3.97	0.14	0.54	41.48	76.66	18
4513	3.97	0.14	0.54	41.48	76.66	18
4512	3.97	0.14	0.54	41.48	76.66	18
4511	3.97	0.14	0.54	41.48	76.52	18
4510	3.97	0.14	0.54	41.48	76.52	18
4509	3.97	0.14	0.54	41.48	76.52	18
4508	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18

4507	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18
4506	3.97	0.14	0.54	41.48	76.93	18
4505	3.97	0.14	0.54	41.48	77.28	18
4504	3.97	0.13	0.54	41.48	77.40	18
4503	3.97	0.13	0.54	41.48	77.43	18
4502	3.97	0.13	0.54	41.48	77.43	18
4501	3.97	0.14	0.54	41.48	76.40	18
4500	3.97	0.14	0.54	41.48	76.29	18
4499	3.97	0.14	0.54	41.48	76.50	18
4498	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4497	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4496	3.97	0.14	0.54	41.48	76.51	18
4495	3.97	0.14	0.54	41.48	76.99	18
4494	3.97	0.14	0.54	41.48	76.99	18
4493	3.97	0.14	0.54	41.48	76.99	18
4492	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4491	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4490	3.97	0.14	0.54	41.48	76.47	18
4489	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4488	3.97	0.14	0.54	41.48	77.36	18
4487	3.97	0.14	0.54	41.48	76.93	18
4486	3.97	0.14	0.54	41.48	76.88	18
4485	3.97	0.14	0.55	41.48	75.35	18
4484	3.97	0.14	0.54	41.48	76.65	18
4483	3.97	0.14	0.54	41.48	76.41	18
4482	3.97	0.14	0.54	41.48	76.46	18
4481	3.97	0.14	0.55	41.48	76.00	18
4480	3.97	0.14	0.55	41.48	75.50	18
4479	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4478	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4477	3.97	0.14	0.54	41.48	77.36	18
4476	3.97	0.14	0.54	41.48	77.36	18
4475	3.97	0.14	0.54	41.48	77.33	18
4474	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4473	3.97	0.14	0.55	41.48	75.80	18
4472	3.97	0.14	0.55	41.48	76.08	18
4471	3.97	0.14	0.54	41.48	76.81	18
4470	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4469	3.97	0.14	0.55	41.48	75.78	18
4468	3.97	0.14	0.54	41.48	76.24	18
4467	3.97	0.14	0.55	41.48	75.39	18
4466	3.97	0.14	0.55	41.48	75.42	18
4465	3.97	0.14	0.55	41.48	75.76	18
4464	3.97	0.14	0.55	41.48	75.73	18
4463	3.97	0.14	0.55	41.48	75.73	18
4462	3.97	0.14	0.55	41.48	75.57	18
4461	3.97	0.14	0.54	41.48	76.76	18
4460	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4459	3.97	0.14	0.55	41.48	75.36	18
4458	3.97	0.14	0.55	41.48	75.40	18
4457	3.97	0.14	0.55	41.48	75.35	18
4456	3.97	0.14	0.54	41.48	76.14	18
4455	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4454	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4453	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4452	3.97	0.14	0.54	41.48	76.23	18
4451	3.97	0.14	0.54	41.48	76.23	18
4450	3.97	0.14	0.55	41.48	75.95	18
4449	3.97	0.14	0.55	41.48	75.95	18
4448	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4447	3.97	0.14	0.55	41.48	75.71	18
4446	3.97	0.14	0.55	41.48	75.57	18
4445	3.97	0.14	0.55	41.48	75.84	18
4444	3.97	0.14	0.55	41.48	75.92	18
4443	3.97	0.14	0.54	41.48	76.81	18

4442	3.97	0.14	0.54	41.48	76.19	18
4441	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4440	3.97	0.14	0.54	41.48	76.19	18
4439	3.97	0.14	0.55	41.48	75.41	18
4438	3.97	0.14	0.55	41.48	75.85	18
4437	3.97	0.14	0.55	41.48	75.68	18
4436	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4435	3.97	0.14	0.55	41.48	76.05	18
4434	3.97	0.14	0.55	41.48	76.05	18
4433	3.97	0.14	0.55	41.48	75.70	18
4432	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4431	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4430	3.97	0.14	0.55	41.48	75.20	18
4429	3.97	0.14	0.55	41.48	75.20	18
4428	3.97	0.14	0.55	41.48	75.79	18
4427	3.97	0.14	0.55	41.48	75.78	18
4426	3.97	0.14	0.55	41.48	75.69	18
4425	3.97	0.14	0.55	41.48	75.75	18
4424	3.97	0.14	0.55	41.48	75.75	18
4423	3.97	0.14	0.55	41.48	75.46	18
4422	3.97	0.13	0.53	41.48	77.56	18
4421	3.97	0.14	0.55	41.48	75.49	18
4420	3.97	0.14	0.55	41.48	75.59	18
4419	3.97	0.14	0.55	41.48	75.71	18
4418	3.97	0.14	0.55	41.48	75.69	18
4417	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
4416	3.97	0.14	0.55	41.48	75.69	18
4415	3.97	0.14	0.54	41.48	76.30	18
4414	3.97	0.14	0.54	41.48	76.24	18
4413	3.97	0.14	0.55	41.48	75.59	18
4412	3.97	0.14	0.55	41.48	76.09	18
4411	3.97	0.14	0.55	41.48	75.92	18
4410	3.97	0.14	0.55	41.48	75.79	18
4409	3.97	0.14	0.55	41.48	75.37	18
4408	3.97	0.14	0.55	41.48	75.39	18
4407	3.97	0.14	0.55	41.48	75.42	18
4406	3.97	0.14	0.54	41.48	76.57	18
4405	3.97	0.14	0.55	41.48	75.33	18
4404	3.97	0.14	0.54	41.48	76.30	18
4403	3.97	0.14	0.55	41.48	75.80	18
4402	3.97	0.14	0.55	41.48	75.58	18
4401	3.97	0.14	0.55	41.48	75.58	18
4400	3.97	0.14	0.55	41.48	75.58	18
4399	3.97	0.14	0.55	41.48	75.39	18
4398	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4397	3.97	0.14	0.55	41.48	75.39	18
4396	3.97	0.14	0.55	41.48	75.20	18
4395	3.97	0.14	0.55	41.48	75.20	18
4394	3.97	0.14	0.55	41.48	75.33	18
4393	3.97	0.14	0.55	41.48	76.08	18
4392	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4391	3.97	0.14	0.55	41.48	75.68	18
4390	3.97	0.14	0.55	41.48	75.84	18
4389	3.97	0.14	0.55	41.48	75.50	18
4388	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
4387	3.97	0.14	0.55	41.48	75.44	18
4386	3.97	0.14	0.55	41.48	75.35	18
4385	3.97	0.14	0.55	41.48	75.44	18
4384	3.97	0.14	0.54	41.48	76.14	18
4383	3.97	0.14	0.55	41.48	75.33	18
4382	3.97	0.14	0.55	41.48	75.22	18
4381	3.97	0.14	0.55	41.48	75.78	18
4380	3.97	0.14	0.55	41.48	75.78	18
4379	3.97	0.14	0.55	41.48	76.04	18
4378	3.97	0.14	0.55	41.48	75.92	18

4377	3.97	0.14	0.54	41.48	76.38	18
4376	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4375	3.97	0.14	0.55	41.48	76.04	18
4374	3.97	0.14	0.55	41.48	75.46	18
4373	3.97	0.15	0.60	41.48	69.07	18
4372	3.97	0.14	0.55	41.48	75.40	18
4371	3.97	0.14	0.55	41.48	75.37	18
4370	3.97	0.14	0.55	41.48	75.40	18
4369	3.97	0.14	0.55	41.48	76.08	18
4368	3.97	0.14	0.55	41.48	76.08	18
4367	3.97	0.14	0.55	41.48	76.05	18
4366	3.97	0.14	0.55	41.48	75.30	18
4365	3.97	0.14	0.55	41.48	75.30	18
4364	3.97	0.14	0.55	41.48	75.90	18
4363	3.97	0.14	0.55	41.48	75.90	18
4362	3.97	0.14	0.54	41.48	76.12	18
4361	3.97	0.14	0.54	41.48	76.12	18
4360	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4359	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4358	3.97	0.14	0.55	41.48	75.28	18
4357	3.97	0.14	0.55	41.48	75.84	18
4356	3.97	0.14	0.55	41.48	75.88	18
4355	3.97	0.14	0.54	41.48	76.55	18
4354	3.97	0.14	0.54	41.48	76.24	18
4353	3.97	0.14	0.55	41.48	75.47	18
4352	3.97	0.14	0.55	41.48	75.47	18
4351	3.97	0.14	0.55	41.48	75.36	18
4350	3.97	0.15	0.60	41.48	69.14	18
4349	3.97	0.14	0.55	41.48	75.76	18
4348	3.97	0.14	0.55	41.48	75.25	18
4347	3.97	0.14	0.55	41.48	75.25	18
4346	3.97	0.14	0.55	41.48	75.77	18
4345	3.97	0.14	0.55	41.48	75.77	18
4344	3.97	0.14	0.55	41.48	75.77	18
4343	3.97	0.14	0.55	41.48	75.78	18
4342	3.97	0.14	0.55	41.48	76.04	18
4341	3.97	0.14	0.55	41.48	75.80	18
4340	3.97	0.14	0.55	41.48	75.10	18
4339	3.97	0.14	0.55	41.48	75.10	18
4338	3.97	0.14	0.55	41.48	75.70	18
4337	3.97	0.14	0.55	41.48	75.76	18
4336	3.97	0.14	0.55	41.48	75.76	18
4335	3.97	0.14	0.55	41.48	75.75	18
4334	3.97	0.14	0.54	41.48	76.32	18
4333	3.97	0.14	0.54	41.48	76.18	18
4332	3.97	0.14	0.54	41.48	76.32	18
4331	3.97	0.14	0.55	41.48	75.29	18
4330	3.97	0.14	0.55	41.48	75.29	18
4329	3.97	0.14	0.56	41.48	74.31	18
4328	3.97	0.14	0.55	41.48	76.09	18
4327	3.97	0.14	0.55	41.48	76.09	18
4326	3.97	0.14	0.55	41.48	75.91	18
4325	3.97	0.14	0.55	41.48	75.22	18
4324	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4323	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4322	3.97	0.14	0.55	41.48	75.36	18
4321	3.97	0.14	0.55	41.48	75.36	18
4320	3.97	0.14	0.55	41.48	75.36	18
4319	3.97	0.14	0.55	41.48	74.73	18
4318	3.97	0.14	0.56	41.48	74.63	18
4317	3.97	0.14	0.56	41.48	74.22	18
4316	3.97	0.14	0.56	41.48	74.20	18
4315	3.97	0.14	0.55	41.48	75.19	18
4314	3.97	0.14	0.55	41.48	75.29	18
4313	3.97	0.14	0.55	41.48	75.14	18

4312	3.97	0.14	0.55	41.48	75.86	18
4311	3.97	0.14	0.55	41.48	75.16	18
4310	3.97	0.14	0.56	41.48	74.41	18
4309	3.97	0.14	0.55	41.48	74.84	18
4308	3.97	0.14	0.55	41.48	74.84	18
4307	3.97	0.14	0.56	41.48	74.50	18
4306	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4305	3.97	0.14	0.55	41.48	75.85	18
4304	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4303	3.97	0.14	0.55	41.48	75.50	18
4302	3.97	0.14	0.55	41.48	75.47	18
4301	3.97	0.14	0.56	41.48	74.41	18
4300	3.97	0.14	0.56	41.48	74.41	18
4299	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4298	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4297	3.97	0.14	0.55	41.48	74.83	18
4296	3.97	0.14	0.55	41.48	75.14	18
4295	3.97	0.14	0.55	41.48	75.86	18
4294	3.97	0.14	0.55	41.48	75.10	18
4293	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4292	3.97	0.14	0.56	41.48	74.13	18
4291	3.97	0.14	0.56	41.48	74.13	18
4290	3.97	0.14	0.56	41.48	74.57	18
4289	3.97	0.14	0.56	41.48	74.57	18
4288	3.97	0.14	0.55	41.48	74.96	18
4287	3.97	0.14	0.55	41.48	74.96	18
4286	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4285	3.97	0.14	0.56	41.48	74.63	18
4284	3.97	0.14	0.56	41.48	74.63	18
4283	3.97	0.14	0.56	41.48	74.00	18
4282	3.97	0.14	0.56	41.48	74.00	18
4281	3.97	0.14	0.56	41.48	74.31	18
4280	3.97	0.14	0.56	41.48	74.41	18
4279	3.97	0.14	0.55	41.48	76.10	18
4278	3.97	0.14	0.55	41.48	76.09	18
4277	3.97	0.14	0.55	41.48	76.10	18
4276	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4275	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4274	3.97	0.14	0.56	41.48	74.56	18
4273	3.97	0.14	0.56	41.48	74.56	18
4272	3.97	0.14	0.56	41.48	74.00	18
4271	3.97	0.14	0.56	41.48	74.00	18
4270	3.97	0.14	0.55	41.48	75.50	18
4269	3.97	0.15	0.60	41.48	69.08	18
4268	3.97	0.15	0.60	41.48	69.24	18
4267	3.97	0.15	0.60	41.48	69.07	18
4266	3.97	0.14	0.56	41.48	74.52	18
4265	3.97	0.14	0.56	41.48	74.68	18
4264	3.97	0.14	0.55	41.48	74.86	18
4263	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4262	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4261	3.97	0.14	0.56	41.48	74.62	18
4260	3.97	0.14	0.56	41.48	74.62	18
4259	3.97	0.14	0.56	41.48	74.42	18
4258	3.97	0.14	0.56	41.48	74.42	18
4257	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
4256	3.97	0.14	0.56	41.48	74.44	18
4255	3.97	0.14	0.56	41.48	74.39	18
4254	3.97	0.14	0.56	41.48	74.27	18
4253	3.97	0.14	0.56	41.48	74.27	18
4252	3.97	0.14	0.56	41.48	74.44	18
4251	3.97	0.14	0.56	41.48	74.42	18
4250	3.97	0.15	0.60	41.48	69.08	18
4249	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
4248	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18

4247	3.97	0.14	0.55	41.48	74.75	18
4246	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4245	3.97	0.14	0.56	41.48	74.44	18
4244	3.97	0.14	0.56	41.48	74.17	18
4243	3.97	0.14	0.56	41.48	74.17	18
4242	3.97	0.14	0.55	41.48	75.91	18
4241	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4240	3.97	0.14	0.56	41.48	74.63	18
4239	3.97	0.14	0.56	41.48	74.44	18
4238	3.97	0.14	0.55	41.48	74.83	18
4237	3.97	0.14	0.56	41.48	74.73	18
4236	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4235	3.97	0.14	0.55	41.48	74.95	18
4234	3.97	0.14	0.55	41.48	74.88	18
4233	3.97	0.14	0.55	41.48	74.88	18
4232	3.97	0.14	0.56	41.48	74.72	18
4231	3.97	0.14	0.56	41.48	74.72	18
4230	3.97	0.14	0.56	41.48	74.72	18
4229	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4228	3.97	0.14	0.55	41.48	75.25	18
4227	3.97	0.14	0.55	41.48	74.95	18
4226	3.97	0.14	0.55	41.48	74.86	18
4225	3.97	0.14	0.56	41.48	74.26	18
4224	3.97	0.14	0.56	41.48	74.17	18
4223	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4222	3.97	0.14	0.56	41.48	74.23	18
4221	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4220	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4219	3.97	0.14	0.56	41.48	74.21	18
4218	3.97	0.14	0.56	41.48	74.21	18
4217	3.97	0.14	0.55	41.48	75.04	18
4216	3.97	0.15	0.60	41.48	69.07	18
4215	3.97	0.14	0.56	41.48	74.21	18
4214	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4213	3.97	0.14	0.55	41.48	74.86	18
4212	3.97	0.14	0.55	41.48	74.91	18
4211	3.97	0.14	0.56	41.48	74.16	18
4210	3.97	0.14	0.56	41.48	74.16	18
4209	3.97	0.14	0.56	41.48	74.26	18
4208	3.97	0.14	0.56	41.48	74.55	18
4207	3.97	0.14	0.56	41.48	74.55	18
4206	3.97	0.14	0.55	41.48	74.80	18
4205	3.97	0.14	0.56	41.48	74.68	18
4204	3.97	0.14	0.55	41.48	75.88	18
4203	3.97	0.14	0.56	41.48	74.41	18
4202	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4201	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4200	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4199	3.97	0.14	0.55	41.48	75.04	18
4198	3.97	0.14	0.55	41.48	75.07	18
4197	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4196	3.97	0.14	0.57	41.48	73.27	18
4195	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4194	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4193	3.97	0.14	0.55	41.48	74.83	18
4192	3.97	0.14	0.55	41.48	74.83	18
4191	3.97	0.14	0.56	41.48	74.54	18
4190	3.97	0.14	0.56	41.48	74.54	18
4189	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4188	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4187	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4186	3.97	0.14	0.56	41.48	74.58	18
4185	3.97	0.14	0.56	41.48	74.58	18
4184	3.97	0.14	0.55	41.48	74.80	18
4183	3.97	0.14	0.56	41.48	73.74	18

4182	3.97	0.14	0.57	41.48	73.34	18
4181	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4180	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4179	3.97	0.14	0.56	41.48	74.52	18
4178	3.97	0.14	0.56	41.48	74.23	18
4177	3.97	0.14	0.56	41.48	74.20	18
4176	3.97	0.14	0.56	41.48	74.11	18
4175	3.97	0.14	0.55	41.48	74.98	18
4174	3.97	0.14	0.55	41.48	75.07	18
4173	3.97	0.15	0.60	41.48	69.07	18
4172	3.97	0.14	0.56	41.48	74.73	18
4171	3.97	0.14	0.56	41.48	74.54	18
4170	3.97	0.14	0.56	41.48	74.27	18
4169	3.97	0.14	0.56	41.48	74.19	18
4168	3.97	0.14	0.56	41.48	73.93	18
4167	3.97	0.14	0.55	41.48	75.20	18
4166	3.97	0.14	0.55	41.48	74.98	18
4165	3.97	0.14	0.55	41.48	74.98	18
4164	3.97	0.14	0.56	41.48	73.91	18
4163	3.97	0.14	0.56	41.48	74.11	18
4162	3.97	0.14	0.56	41.48	73.89	18
4161	3.97	0.14	0.56	41.48	73.89	18
4160	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18
4159	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18
4158	3.97	0.14	0.57	41.48	73.32	18
4157	3.97	0.14	0.55	41.48	74.88	18
4156	3.97	0.14	0.56	41.48	74.30	18
4155	3.97	0.14	0.55	41.48	75.32	18
4154	3.97	0.14	0.55	41.48	74.96	18
4153	3.97	0.14	0.55	41.48	74.95	18
4152	3.97	0.14	0.55	41.48	74.96	18
4151	3.97	0.14	0.57	41.48	73.01	18
4150	3.97	0.14	0.57	41.48	73.01	18
4149	3.97	0.14	0.56	41.48	73.55	18
4148	3.97	0.14	0.55	41.48	74.93	18
4147	3.97	0.14	0.55	41.48	74.83	18
4146	3.97	0.14	0.55	41.48	74.93	18
4145	3.97	0.14	0.56	41.48	74.14	18
4144	3.97	0.14	0.57	41.48	73.18	18
4143	3.97	0.14	0.56	41.48	74.00	18
4142	3.97	0.14	0.56	41.48	74.58	18
4141	3.97	0.14	0.56	41.48	73.47	18
4140	3.97	0.15	0.60	41.48	69.08	18
4139	3.97	0.14	0.56	41.48	74.71	18
4138	3.97	0.14	0.57	41.48	73.34	18
4137	3.97	0.14	0.57	41.48	73.39	18
4136	3.97	0.14	0.56	41.48	73.50	18
4135	3.97	0.14	0.56	41.48	73.50	18
4134	3.97	0.14	0.57	41.48	73.32	18
4133	3.97	0.14	0.56	41.48	73.61	18
4132	3.97	0.14	0.56	41.48	74.11	18
4131	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4130	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4129	3.97	0.14	0.56	41.48	73.51	18
4128	3.97	0.14	0.56	41.48	73.51	18
4127	3.97	0.14	0.56	41.48	74.22	18
4126	3.97	0.14	0.57	41.48	73.28	18
4125	3.97	0.14	0.57	41.48	73.28	18
4124	3.97	0.14	0.57	41.48	73.28	18
4123	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4122	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4121	3.97	0.14	0.56	41.48	74.63	18
4120	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
4119	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18
4118	3.97	0.14	0.56	41.48	74.57	18

4117	3.97	0.14	0.56	41.48	73.75	18
4116	3.97	0.14	0.57	41.48	73.27	18
4115	3.97	0.14	0.56	41.48	73.91	18
4114	3.97	0.14	0.56	41.48	74.08	18
4113	3.97	0.14	0.56	41.48	73.93	18
4112	3.97	0.14	0.56	41.48	73.90	18
4111	3.97	0.14	0.57	41.48	73.19	18
4110	3.97	0.14	0.56	41.48	73.47	18
4109	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4108	3.97	0.14	0.57	41.48	73.14	18
4107	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18
4106	3.97	0.14	0.57	41.48	73.27	18
4105	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4104	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4103	3.97	0.14	0.56	41.48	73.73	18
4102	3.97	0.14	0.56	41.48	73.65	18
4101	3.97	0.14	0.56	41.48	73.65	18
4100	3.97	0.14	0.56	41.48	73.51	18
4099	3.97	0.14	0.57	41.48	73.12	18
4098	3.97	0.14	0.56	41.48	73.68	18
4097	3.97	0.14	0.57	41.48	73.19	18
4096	3.97	0.14	0.57	41.48	73.18	18
4095	3.97	0.14	0.57	41.48	73.19	18
4094	3.97	0.14	0.56	41.48	73.89	18
4093	3.97	0.14	0.56	41.48	73.92	18
4092	3.97	0.14	0.56	41.48	73.73	18
4091	3.97	0.14	0.57	41.48	73.17	18
4090	3.97	0.14	0.57	41.48	73.12	18
4089	3.97	0.14	0.57	41.48	73.17	18
4088	3.97	0.14	0.57	41.48	73.07	18
4087	3.97	0.14	0.56	41.48	73.65	18
4086	3.97	0.14	0.56	41.48	73.65	18
4085	3.97	0.14	0.56	41.48	73.65	18
4084	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4083	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4082	3.97	0.14	0.57	41.48	73.25	18
4081	3.97	0.14	0.56	41.48	73.55	18
4080	3.97	0.14	0.57	41.48	73.03	18
4079	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4078	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4077	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4076	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4075	3.97	0.14	0.56	41.48	73.74	18
4074	3.97	0.14	0.56	41.48	73.73	18
4073	3.97	0.14	0.56	41.48	73.51	18
4072	3.97	0.14	0.57	41.48	73.30	18
4071	3.97	0.14	0.57	41.48	73.07	18
4070	3.97	0.14	0.56	41.48	73.47	18
4069	3.97	0.14	0.56	41.48	73.53	18
4068	3.97	0.14	0.56	41.48	73.53	18
4067	3.97	0.14	0.56	41.48	73.47	18
4066	3.97	0.14	0.56	41.48	73.81	18
4065	3.97	0.14	0.56	41.48	73.81	18
4064	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4063	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
4062	3.97	0.14	0.57	41.48	72.95	18
4061	3.97	0.14	0.57	41.48	72.95	18
4060	3.97	0.14	0.56	41.48	73.42	18
4059	3.97	0.14	0.56	41.48	73.42	18
4058	3.97	0.14	0.57	41.48	73.19	18
4057	3.97	0.14	0.56	41.48	73.49	18
4056	3.97	0.14	0.56	41.48	73.49	18
4055	3.97	0.14	0.56	41.48	73.49	18
4054	3.97	0.14	0.57	41.48	73.12	18
4053	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18

4052	3.97	0.14	0.57	41.48	73.12	18
4051	3.97	0.14	0.56	41.48	73.42	18
4050	3.97	0.14	0.57	41.48	72.44	18
4049	3.97	0.14	0.57	41.48	72.40	18
4048	3.97	0.14	0.57	41.48	73.12	18
4047	3.97	0.14	0.56	41.48	73.43	18
4046	3.97	0.14	0.56	41.48	73.43	18
4045	3.97	0.14	0.56	41.48	73.43	18
4044	3.97	0.14	0.57	41.48	73.07	18
4043	3.97	0.14	0.57	41.48	73.39	18
4042	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4041	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4040	3.97	0.14	0.56	41.48	73.48	18
4039	3.97	0.14	0.56	41.48	73.75	18
4038	3.97	0.14	0.56	41.48	73.75	18
4037	3.97	0.14	0.56	41.48	73.58	18
4036	3.97	0.14	0.56	41.48	73.58	18
4035	3.97	0.14	0.56	41.48	73.58	18
4034	3.97	0.14	0.57	41.48	72.97	18
4033	3.97	0.14	0.56	41.48	74.22	18
4032	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4031	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4030	3.97	0.14	0.57	41.48	72.92	18
4029	3.97	0.14	0.57	41.48	73.14	18
4028	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
4027	3.97	0.14	0.57	41.48	72.40	18
4026	3.97	0.14	0.57	41.48	72.18	18
4025	3.97	0.14	0.57	41.48	72.25	18
4024	3.97	0.14	0.57	41.48	72.95	18
4023	3.97	0.14	0.57	41.48	72.15	18
4022	3.97	0.14	0.56	41.48	73.92	18
4021	3.97	0.14	0.56	41.48	73.92	18
4020	3.97	0.14	0.56	41.48	73.71	18
4019	3.97	0.14	0.56	41.48	73.68	18
4018	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
4017	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
4016	3.97	0.15	0.60	41.48	69.08	18
4015	3.97	0.14	0.57	41.48	72.68	18
4014	3.97	0.14	0.57	41.48	72.44	18
4013	3.97	0.14	0.57	41.48	72.94	18
4012	3.97	0.14	0.57	41.48	72.28	18
4011	3.97	0.14	0.57	41.48	72.68	18
4010	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
4009	3.97	0.14	0.57	41.48	72.97	18
4008	3.97	0.14	0.57	41.48	72.54	18
4007	3.97	0.14	0.57	41.48	72.43	18
4006	3.97	0.14	0.57	41.48	72.43	18
4005	3.97	0.14	0.57	41.48	72.76	18
4004	3.97	0.14	0.57	41.48	72.37	18
4003	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
4002	3.97	0.15	0.58	41.48	71.99	18
4001	3.97	0.15	0.58	41.48	71.99	18
4000	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
3999	3.97	0.14	0.57	41.48	73.39	18
3998	3.97	0.15	0.60	41.48	69.24	18
3997	3.97	0.14	0.57	41.48	73.03	18
3996	3.97	0.14	0.57	41.48	72.54	18
3995	3.97	0.14	0.57	41.48	72.34	18
3994	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
3993	3.97	0.14	0.57	41.48	72.34	18
3992	3.97	0.15	0.60	41.48	69.30	18
3991	3.97	0.14	0.57	41.48	72.34	18
3990	3.97	0.14	0.58	41.48	72.11	18
3989	3.97	0.14	0.57	41.48	72.70	18
3988	3.97	0.14	0.57	41.48	72.70	18

3987	3.97	0.14	0.57	41.48	72.76	18
3986	3.97	0.14	0.57	41.48	72.92	18
3985	3.97	0.14	0.57	41.48	72.98	18
3984	3.97	0.14	0.57	41.48	72.14	18
3983	3.97	0.14	0.58	41.48	72.11	18
3982	3.97	0.14	0.57	41.48	72.14	18
3981	3.97	0.14	0.57	41.48	72.41	18
3980	3.97	0.14	0.57	41.48	72.34	18
3979	3.97	0.14	0.57	41.48	72.72	18
3978	3.97	0.14	0.57	41.48	72.72	18
3977	3.97	0.14	0.57	41.48	72.33	18
3976	3.97	0.14	0.57	41.48	72.33	18
3975	3.97	0.14	0.57	41.48	72.62	18
3974	3.97	0.14	0.57	41.48	72.62	18
3973	3.97	0.14	0.57	41.48	72.62	18
3972	3.97	0.14	0.57	41.48	72.62	18
3971	3.97	0.14	0.57	41.48	72.15	18
3970	3.97	0.14	0.57	41.48	73.08	18
3969	3.97	0.14	0.57	41.48	72.65	18
3968	3.97	0.14	0.57	41.48	72.55	18
3967	3.97	0.14	0.57	41.48	72.41	18
3966	3.97	0.14	0.57	41.48	72.65	18
3965	3.97	0.14	0.57	41.48	72.17	18
3964	3.97	0.14	0.57	41.48	72.17	18
3963	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
3962	3.97	0.15	0.60	41.48	69.06	18
3961	3.97	0.14	0.57	41.48	72.18	18
3960	3.97	0.14	0.57	41.48	72.76	18
3959	3.97	0.14	0.57	41.48	72.81	18
3958	3.97	0.14	0.57	41.48	72.62	18
3957	3.97	0.14	0.58	41.48	72.12	18
3956	3.97	0.14	0.58	41.48	72.12	18
3955	3.97	0.14	0.56	41.48	73.73	18
3954	3.97	0.14	0.57	41.48	72.25	18
3953	3.97	0.14	0.57	41.48	72.19	18
3952	3.97	0.15	0.58	41.48	72.04	18
3951	3.97	0.15	0.58	41.48	72.04	18
3950	3.97	0.15	0.58	41.48	72.04	18
3949	3.97	0.14	0.57	41.48	72.35	18
3948	3.97	0.14	0.56	41.48	73.75	18
3947	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
3946	3.97	0.14	0.57	41.48	72.43	18
3945	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
3944	3.97	0.15	0.58	41.48	71.47	18
3943	3.97	0.14	0.57	41.48	72.37	18
3942	3.97	0.14	0.57	41.48	73.30	18
3941	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3940	3.97	0.14	0.57	41.48	72.97	18
3939	3.97	0.14	0.57	41.48	72.18	18
3938	3.97	0.15	0.58	41.48	71.33	18
3937	3.97	0.14	0.57	41.48	72.19	18
3936	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3935	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3934	3.97	0.14	0.57	41.48	72.58	18
3933	3.97	0.14	0.57	41.48	72.58	18
3932	3.97	0.14	0.57	41.48	72.58	18
3931	3.97	0.14	0.57	41.48	72.63	18
3930	3.97	0.14	0.57	41.48	72.63	18
3929	3.97	0.14	0.57	41.48	72.63	18
3928	3.97	0.14	0.57	41.48	72.25	18
3927	3.97	0.14	0.58	41.48	72.12	18
3926	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3925	3.97	0.15	0.58	41.48	71.47	18
3924	3.97	0.14	0.57	41.48	72.98	18
3923	3.97	0.15	0.58	41.48	71.53	18

3922	3.97	0.14	0.58	41.48	72.07	18
3921	3.97	0.14	0.58	41.48	72.07	18
3920	3.97	0.14	0.58	41.48	72.07	18
3919	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3918	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3917	3.97	0.14	0.57	41.48	72.81	18
3916	3.97	0.15	0.58	41.48	71.63	18
3915	3.97	0.14	0.57	41.48	72.38	18
3914	3.97	0.14	0.57	41.48	72.74	18
3913	3.97	0.14	0.57	41.48	72.74	18
3912	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3911	3.97	0.15	0.58	41.48	71.34	18
3910	3.97	0.15	0.58	41.48	71.33	18
3909	3.97	0.14	0.57	41.48	72.17	18
3908	3.97	0.15	0.58	41.48	71.99	18
3907	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3906	3.97	0.15	0.58	41.48	71.47	18
3905	3.97	0.15	0.58	41.48	71.84	18
3904	3.97	0.15	0.58	41.48	71.87	18
3903	3.97	0.15	0.58	41.48	71.34	18
3902	3.97	0.15	0.58	41.48	71.61	18
3901	3.97	0.14	0.57	41.48	72.55	18
3900	3.97	0.14	0.57	41.48	72.63	18
3899	3.97	0.14	0.57	41.48	72.54	18
3898	3.97	0.14	0.57	41.48	72.52	18
3897	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3896	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3895	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3894	3.97	0.14	0.57	41.48	72.76	18
3893	3.97	0.15	0.58	41.48	71.33	18
3892	3.97	0.15	0.58	41.48	71.41	18
3891	3.97	0.15	0.58	41.48	71.63	18
3890	3.97	0.15	0.58	41.48	72.01	18
3889	3.97	0.15	0.58	41.48	71.96	18
3888	3.97	0.15	0.58	41.48	71.34	18
3887	3.97	0.15	0.58	41.48	71.55	18
3886	3.97	0.15	0.58	41.48	71.61	18
3885	3.97	0.15	0.58	41.48	71.96	18
3884	3.97	0.15	0.58	41.48	71.63	18
3883	3.97	0.15	0.58	41.48	71.90	18
3882	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3881	3.97	0.15	0.58	41.48	71.20	18
3880	3.97	0.15	0.58	41.48	71.20	18
3879	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3878	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3877	3.97	0.15	0.58	41.48	71.79	18
3876	3.97	0.15	0.58	41.48	71.79	18
3875	3.97	0.15	0.58	41.48	71.57	18
3874	3.97	0.15	0.58	41.48	71.41	18
3873	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3872	3.97	0.15	0.58	41.48	71.90	18
3871	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3870	3.97	0.15	0.58	41.48	71.31	18
3869	3.97	0.15	0.58	41.48	71.20	18
3868	3.97	0.15	0.58	41.48	71.53	18
3867	3.97	0.15	0.58	41.48	71.53	18
3866	3.97	0.15	0.58	41.48	71.38	18
3865	3.97	0.15	0.58	41.48	71.38	18
3864	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3863	3.97	0.15	0.58	41.48	71.31	18
3862	3.97	0.15	0.58	41.48	71.78	18
3861	3.97	0.15	0.58	41.48	71.78	18
3860	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3859	3.97	0.15	0.58	41.48	71.71	18
3858	3.97	0.15	0.58	41.48	71.71	18

3857	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3856	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3855	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3854	3.97	0.15	0.58	41.48	71.53	18
3853	3.97	0.15	0.58	41.48	71.55	18
3852	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3851	3.97	0.15	0.60	41.48	69.35	18
3850	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3849	3.97	0.15	0.58	41.48	71.47	18
3848	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3847	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3846	3.97	0.15	0.58	41.48	70.90	18
3845	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3844	3.97	0.15	0.58	41.48	71.46	18
3843	3.97	0.15	0.58	41.48	71.16	18
3842	3.97	0.15	0.58	41.48	71.55	18
3841	3.97	0.15	0.58	41.48	71.71	18
3840	3.97	0.15	0.58	41.48	71.71	18
3839	3.97	0.15	0.58	41.48	71.71	18
3838	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3837	3.97	0.15	0.59	41.48	70.78	18
3836	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3835	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3834	3.97	0.15	0.59	41.48	70.78	18
3833	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3832	3.97	0.15	0.59	41.48	70.59	18
3831	3.97	0.15	0.58	41.48	71.21	18
3830	3.97	0.15	0.58	41.48	71.16	18
3829	3.97	0.15	0.58	41.48	71.21	18
3828	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3827	3.97	0.15	0.58	41.48	71.56	18
3826	3.97	0.15	0.58	41.48	71.30	18
3825	3.97	0.14	0.57	41.48	72.72	18
3824	3.97	0.15	0.59	41.48	70.58	18
3823	3.97	0.15	0.59	41.48	70.58	18
3822	3.97	0.15	0.59	41.48	70.59	18
3821	3.97	0.15	0.59	41.48	70.58	18
3820	3.97	0.15	0.59	41.48	70.90	18
3819	3.97	0.15	0.59	41.48	70.84	18
3818	3.97	0.15	0.58	41.48	71.03	18
3817	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3816	3.97	0.15	0.58	41.48	70.90	18
3815	3.97	0.15	0.58	41.48	71.07	18
3814	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3813	3.97	0.15	0.58	41.48	71.07	18
3812	3.97	0.15	0.59	41.48	70.84	18
3811	3.97	0.15	0.58	41.48	71.90	18
3810	3.97	0.15	0.58	41.48	71.76	18
3809	3.97	0.15	0.58	41.48	71.00	18
3808	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3807	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3806	3.97	0.15	0.59	41.48	70.83	18
3805	3.97	0.15	0.60	41.48	69.14	18
3804	3.97	0.14	0.57	41.48	72.29	18
3803	3.97	0.15	0.58	41.48	71.66	18
3802	3.97	0.15	0.58	41.48	71.00	18
3801	3.97	0.15	0.59	41.48	70.81	18
3800	3.97	0.15	0.59	41.48	70.73	18
3799	3.97	0.15	0.59	41.48	70.73	18
3798	3.97	0.15	0.59	41.48	70.67	18
3797	3.97	0.15	0.59	41.48	70.59	18
3796	3.97	0.15	0.58	41.48	71.03	18
3795	3.97	0.15	0.58	41.48	71.73	18
3794	3.97	0.15	0.58	41.48	70.98	18
3793	3.97	0.15	0.58	41.48	71.17	18

3792	3.97	0.15	0.59	41.48	70.73	18
3791	3.97	0.15	0.59	41.48	70.67	18
3790	3.97	0.15	0.58	41.48	70.98	18
3789	3.97	0.15	0.59	41.48	70.59	18
3788	3.97	0.15	0.59	41.48	70.70	18
3787	3.97	0.15	0.58	41.48	71.17	18
3786	3.97	0.15	0.59	41.48	70.81	18
3785	3.97	0.15	0.58	41.48	71.76	18
3784	3.97	0.15	0.59	41.48	70.62	18
3783	3.97	0.15	0.58	41.48	70.95	18
3782	3.97	0.15	0.58	41.48	70.95	18
3781	3.97	0.15	0.58	41.48	70.95	18
3780	3.97	0.15	0.59	41.48	70.55	18
3779	3.97	0.15	0.59	41.48	70.55	18
3778	3.97	0.15	0.59	41.48	70.19	18
3777	3.97	0.15	0.59	41.48	70.47	18
3776	3.97	0.15	0.59	41.48	70.47	18
3775	3.97	0.15	0.59	41.48	70.44	18
3774	3.97	0.15	0.59	41.48	70.62	18
3773	3.97	0.15	0.59	41.48	70.21	18
3772	3.97	0.15	0.59	41.48	70.73	18
3771	3.97	0.15	0.59	41.48	70.71	18
3770	3.97	0.15	0.59	41.48	70.71	18
3769	3.97	0.15	0.58	41.48	70.93	18
3768	3.97	0.15	0.58	41.48	70.93	18
3767	3.97	0.15	0.59	41.48	70.67	18
3766	3.97	0.15	0.59	41.48	70.55	18
3765	3.97	0.15	0.58	41.48	70.93	18
3764	3.97	0.15	0.58	41.48	70.94	18
3763	3.97	0.15	0.58	41.48	70.94	18
3762	3.97	0.15	0.58	41.48	70.94	18
3761	3.97	0.15	0.59	41.48	70.73	18
3760	3.97	0.15	0.59	41.48	70.23	18
3759	3.97	0.15	0.59	41.48	70.01	18
3758	3.97	0.15	0.59	41.48	70.41	18
3757	3.97	0.15	0.59	41.48	70.90	18
3756	3.97	0.15	0.59	41.48	70.02	18
3755	3.97	0.15	0.59	41.48	70.20	18
3754	3.97	0.15	0.59	41.48	70.37	18
3753	3.97	0.15	0.59	41.48	70.37	18
3752	3.97	0.15	0.59	41.48	70.19	18
3751	3.97	0.15	0.59	41.48	70.44	18
3750	3.97	0.15	0.59	41.48	70.57	18
3749	3.97	0.15	0.59	41.48	70.44	18
3748	3.97	0.15	0.59	41.48	70.57	18
3747	3.97	0.15	0.59	41.48	70.21	18
3746	3.97	0.15	0.59	41.48	70.19	18
3745	3.97	0.15	0.59	41.48	70.24	18
3744	3.97	0.15	0.59	41.48	70.19	18
3743	3.97	0.15	0.59	41.48	70.24	18
3742	3.97	0.15	0.59	41.48	70.10	18
3741	3.97	0.15	0.59	41.48	70.00	18
3740	3.97	0.15	0.59	41.48	70.00	18
3739	3.97	0.15	0.59	41.48	70.27	18
3738	3.97	0.15	0.58	41.48	71.66	18
3737	3.97	0.15	0.59	41.48	70.03	18
3736	3.97	0.15	0.59	41.48	70.03	18
3735	3.97	0.15	0.59	41.48	70.00	18
3734	3.97	0.15	0.59	41.48	70.12	18
3733	3.97	0.15	0.59	41.48	70.12	18
3732	3.97	0.15	0.59	41.48	70.12	18
3731	3.97	0.15	0.59	41.48	70.01	18
3730	3.97	0.15	0.59	41.48	70.19	18
3729	3.97	0.15	0.59	41.48	70.21	18
3728	3.97	0.15	0.59	41.48	70.21	18

3727	3.97	0.15	0.59	41.48	70.21	18
3726	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3725	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3724	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3723	3.97	0.15	0.59	41.48	70.43	18
3722	3.97	0.15	0.58	41.48	71.06	18
3721	3.97	0.15	0.59	41.48	70.01	18
3720	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3719	3.97	0.15	0.59	41.48	70.70	18
3718	3.97	0.15	0.59	41.48	70.25	18
3717	3.97	0.15	0.59	41.48	70.25	18
3716	3.97	0.15	0.59	41.48	70.43	18
3715	3.97	0.15	0.59	41.48	70.28	18
3714	3.97	0.15	0.59	41.48	70.20	18
3713	3.97	0.15	0.59	41.48	70.28	18
3712	3.97	0.15	0.59	41.48	70.42	18
3711	3.97	0.15	0.59	41.48	70.28	18
3710	3.97	0.15	0.59	41.48	69.72	18
3709	3.97	0.15	0.59	41.48	70.42	18
3708	3.97	0.15	0.59	41.48	69.83	18
3707	3.97	0.15	0.59	41.48	70.24	18
3706	3.97	0.15	0.59	41.48	69.85	18
3705	3.97	0.15	0.59	41.48	69.85	18
3704	3.97	0.15	0.59	41.48	69.83	18
3703	3.97	0.15	0.60	41.48	69.61	18
3702	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3701	3.97	0.15	0.59	41.48	69.96	18
3700	3.97	0.15	0.59	41.48	69.85	18
3699	3.97	0.15	0.59	41.48	69.96	18
3698	3.97	0.15	0.59	41.48	70.05	18
3697	3.97	0.15	0.60	41.48	69.69	18
3696	3.97	0.15	0.60	41.48	69.69	18
3695	3.97	0.15	0.59	41.48	69.89	18
3694	3.97	0.15	0.59	41.48	69.85	18
3693	3.97	0.15	0.59	41.48	70.25	18
3692	3.97	0.15	0.59	41.48	69.89	18
3691	3.97	0.15	0.60	41.48	69.66	18
3690	3.97	0.15	0.60	41.48	69.66	18
3689	3.97	0.15	0.60	41.48	69.61	18
3688	3.97	0.15	0.59	41.48	69.83	18
3687	3.97	0.15	0.60	41.48	69.55	18
3686	3.97	0.15	0.60	41.48	69.55	18
3685	3.97	0.15	0.60	41.48	69.54	18
3684	3.97	0.15	0.60	41.48	69.54	18
3683	3.97	0.15	0.60	41.48	69.61	18
3682	3.97	0.15	0.59	41.48	69.74	18
3681	3.97	0.15	0.60	41.48	69.66	18
3680	3.97	0.15	0.59	41.48	69.74	18
3679	3.97	0.15	0.59	41.48	69.79	18
3678	3.97	0.15	0.60	41.48	69.69	18
3677	3.97	0.15	0.60	41.48	69.70	18
3676	3.97	0.15	0.60	41.48	69.70	18
3675	3.97	0.15	0.60	41.48	69.66	18
3674	3.97	0.15	0.60	41.48	69.66	18
3673	3.97	0.15	0.60	41.48	69.57	18
3672	3.97	0.15	0.60	41.48	69.57	18
3671	3.97	0.15	0.60	41.48	69.57	18
3670	3.97	0.15	0.59	41.48	69.79	18
3669	3.97	0.15	0.60	41.48	69.46	18
3668	3.97	0.15	0.59	41.48	69.79	18
3667	3.97	0.15	0.60	41.48	69.46	18
3666	3.97	0.15	0.60	41.48	69.58	18
3665	3.97	0.15	0.60	41.48	69.58	18
3664	3.97	0.15	0.60	41.48	69.55	18
3663	3.97	0.15	0.60	41.48	69.39	18

3662	3.97	0.15	0.60	41.48	69.30	18
3661	3.97	0.15	0.60	41.48	69.30	18
3660	3.97	0.15	0.60	41.48	69.30	18
3659	3.97	0.15	0.60	41.48	69.47	18
3658	3.97	0.15	0.60	41.48	69.61	18
3657	3.97	0.15	0.60	41.48	69.40	18
3656	3.97	0.15	0.60	41.48	69.25	18
3655	3.97	0.15	0.60	41.48	69.27	18
3654	3.97	0.15	0.60	41.48	69.47	18
3653	3.97	0.15	0.60	41.48	69.39	18
3652	3.97	0.15	0.60	41.48	69.46	18
3651	3.97	0.15	0.60	41.48	69.27	18
3650	3.97	0.15	0.60	41.48	69.27	18
3649	3.97	0.15	0.60	41.48	69.27	18
3648	3.97	0.15	0.60	41.48	69.34	18
3647	3.97	0.15	0.60	41.48	69.34	18
3646	3.97	0.15	0.60	41.48	69.25	18
3645	3.97	0.15	0.60	41.48	69.54	18
3644	3.97	0.15	0.60	41.48	69.49	18
3643	3.97	0.15	0.60	41.48	69.21	18
3642	3.97	0.15	0.60	41.48	69.21	18
3641	3.97	0.15	0.60	41.48	69.21	18
3640	3.97	0.15	0.60	41.48	69.47	18
3639	3.97	0.15	0.60	41.48	69.40	18
3638	3.97	0.15	0.60	41.48	69.24	18
3637	3.97	0.15	0.60	41.48	69.20	18
3636	3.97	0.15	0.60	41.48	69.20	18
3635	3.97	0.15	0.60	41.48	69.20	18
3634	3.97	0.15	0.59	41.48	69.79	18
3633	3.97	0.15	0.60	41.48	69.13	18
3632	3.97	0.15	0.60	41.48	69.13	18
3631	3.97	0.15	0.60	41.48	69.13	18
3630	3.97	0.15	0.60	41.48	69.14	18
3629	3.97	0.15	0.60	41.48	69.35	18
3628	3.97	0.12	0.48	14.32	29.56	18
3627	3.97	0.12	0.48	14.32	29.61	18
3626	3.97	0.12	0.48	14.32	29.99	18
3625	3.97	0.12	0.47	14.32	30.34	18
3624	3.97	0.12	0.46	14.32	31.06	18
3623	3.97	0.11	0.45	14.32	31.92	18
3622	3.97	0.11	0.44	14.32	32.43	18
3621	3.97	0.11	0.44	14.32	32.42	18
3620	3.97	0.11	0.44	14.32	32.34	18
3619	3.97	0.11	0.44	14.32	32.39	18
3618	3.97	0.11	0.45	14.32	31.88	18
3617	3.97	0.12	0.46	14.32	31.02	18
3616	3.97	0.12	0.47	14.32	30.29	18
3615	3.97	0.12	0.48	14.32	29.57	18
3614	3.97	0.12	0.48	14.32	29.54	18
3613	3.97	0.12	0.48	14.32	29.54	18
3612	3.97	0.12	0.48	14.32	29.54	18
3611	3.97	0.12	0.48	14.32	29.56	18
3610	3.97	0.11	0.44	14.32	32.25	18
3609	3.97	0.12	0.48	14.32	30.03	18
3608	3.97	0.12	0.47	14.32	30.69	18
3607	3.97	0.11	0.46	14.32	31.47	18
3606	3.97	0.11	0.44	14.32	32.42	18
3605	3.97	0.11	0.44	14.32	32.31	18
3604	3.97	0.11	0.44	14.32	32.31	18
3603	3.97	0.11	0.44	14.32	32.31	18
3602	3.97	0.11	0.45	14.32	31.62	18
3601	3.97	0.11	0.44	14.32	32.25	18
3600	3.97	0.11	0.45	14.32	31.69	18
3599	3.97	0.11	0.46	14.32	31.42	18
3598	3.97	0.12	0.46	14.32	31.24	18

3597	3.97	0.12	0.47	14.32	30.65	18
3596	3.97	0.12	0.48	14.32	29.94	18
3595	3.97	0.12	0.48	14.32	29.54	18
3594	3.97	0.12	0.47	14.32	30.42	18
3593	3.97	0.11	0.44	14.32	32.25	18
3592	3.97	0.12	0.47	14.32	30.80	18
3591	3.97	0.12	0.48	14.32	29.94	18
3590	3.97	0.12	0.46	14.32	30.83	18
3589	3.97	0.12	0.46	14.32	31.22	18
3588	3.97	0.12	0.47	14.32	30.38	18
3587	3.97	0.12	0.47	14.32	30.38	18
3586	3.97	0.11	0.45	14.32	31.86	18
3585	3.97	0.11	0.45	14.32	31.69	18
3584	3.97	0.12	0.46	14.32	31.22	18
3583	3.97	0.12	0.47	14.32	30.80	18
3582	3.97	0.12	0.47	14.32	30.64	18
3581	3.97	0.11	0.45	14.32	32.07	18
3580	3.97	0.11	0.45	14.32	31.62	18
3579	3.97	0.11	0.46	14.32	31.48	18
3578	3.97	0.11	0.45	14.32	31.91	18
3577	3.97	0.11	0.45	14.32	31.91	18
3576	3.97	0.11	0.45	14.32	31.86	18
3575	3.97	0.12	0.48	14.32	29.94	18
3574	3.97	0.12	0.47	14.32	30.26	18
3573	3.97	0.12	0.48	14.32	29.89	18
3572	3.97	0.12	0.46	14.32	31.24	18
3571	3.97	0.11	0.46	14.32	31.40	18
3570	3.97	0.12	0.46	14.32	31.01	18
3569	3.97	0.12	0.46	14.32	30.83	18
3568	3.97	0.12	0.46	14.32	31.03	18
3567	3.97	0.11	0.45	14.32	31.86	18
3566	3.97	0.12	0.48	14.32	30.03	18
3565	3.97	0.12	0.48	14.32	29.89	18
3564	3.97	0.12	0.47	14.32	30.42	18
3563	3.97	0.12	0.47	14.32	30.62	18
3562	3.97	0.12	0.47	14.32	30.64	18
3561	3.97	0.12	0.46	14.32	31.01	18
3560	3.97	0.12	0.46	14.32	31.03	18
3559	3.97	0.12	0.47	14.32	30.26	18
3558	3.97	0.12	0.47	14.32	30.62	18
3557	3.97	0.11	0.46	14.32	31.48	18
3556	3.97	0.11	0.46	14.32	31.40	18
3555	3.97	0.12	0.47	14.32	30.26	18
3554	3.97	0.11	0.44	15.16	34.34	18
3553	3.97	0.11	0.45	15.16	33.79	18
3552	3.97	0.12	0.46	15.16	32.89	18
3551	3.97	0.12	0.47	15.16	32.12	18
3550	3.97	0.12	0.48	15.16	31.35	18
3549	3.97	0.12	0.48	15.16	31.32	18
3548	3.97	0.12	0.48	15.16	31.31	18
3547	3.97	0.12	0.48	15.16	31.31	18
3546	3.97	0.12	0.48	15.16	31.34	18
3545	3.97	0.12	0.48	15.16	31.34	18
3544	3.97	0.12	0.48	15.16	31.38	18
3543	3.97	0.12	0.47	15.16	32.16	18
3542	3.97	0.12	0.46	15.16	32.92	18
3541	3.97	0.11	0.45	15.16	33.83	18
3540	3.97	0.11	0.44	15.16	34.37	18
3539	3.97	0.11	0.44	15.16	34.37	18
3538	3.97	0.11	0.44	15.16	34.28	18
3537	3.97	0.11	0.44	15.16	34.19	18
3536	3.97	0.11	0.44	15.16	34.19	18
3535	3.97	0.11	0.45	15.16	33.59	18
3534	3.97	0.11	0.46	15.16	33.31	18
3533	3.97	0.12	0.46	15.16	33.11	18

3532	3.97	0.12	0.47	15.16	32.49	18
3531	3.97	0.12	0.47	15.16	32.20	18
3530	3.97	0.12	0.48	15.16	31.75	18
3529	3.97	0.12	0.48	15.16	31.31	18
3528	3.97	0.12	0.46	15.16	33.12	18
3527	3.97	0.11	0.45	15.16	33.35	18
3526	3.97	0.12	0.48	15.16	31.79	18
3525	3.97	0.12	0.47	15.16	32.53	18
3524	3.97	0.12	0.46	15.16	32.72	18
3523	3.97	0.11	0.45	15.16	33.54	18
3522	3.97	0.12	0.48	15.16	31.65	18
3521	3.97	0.11	0.44	15.16	34.37	18
3520	3.97	0.11	0.44	15.16	34.25	18
3519	3.97	0.11	0.44	15.16	34.25	18
3518	3.97	0.11	0.44	15.16	34.25	18
3517	3.97	0.11	0.44	15.16	34.19	18
3516	3.97	0.12	0.46	15.16	32.66	18
3515	3.97	0.12	0.48	15.16	31.75	18
3514	3.97	0.12	0.47	15.16	32.00	18
3513	3.97	0.12	0.47	15.16	32.34	18
3512	3.97	0.12	0.47	15.16	32.20	18
3511	3.97	0.12	0.46	15.16	33.11	18
3510	3.97	0.12	0.47	15.16	32.00	18
3509	3.97	0.12	0.46	15.16	32.72	18
3508	3.97	0.11	0.45	15.16	34.00	18
3507	3.97	0.12	0.48	15.16	31.65	18
3506	3.97	0.12	0.48	15.16	31.71	18
3505	3.97	0.12	0.48	15.16	31.71	18
3504	3.97	0.12	0.47	15.16	32.34	18
3503	3.97	0.12	0.47	15.16	32.55	18
3502	3.97	0.11	0.45	15.16	33.54	18
3501	3.97	0.11	0.45	15.16	33.84	18
3500	3.97	0.11	0.45	15.16	33.77	18
3499	3.97	0.11	0.45	15.16	33.59	18
3498	3.97	0.11	0.45	15.16	33.84	18
3497	3.97	0.11	0.45	15.16	33.77	18
3496	3.97	0.12	0.48	15.16	31.75	18
3495	3.97	0.12	0.46	15.16	33.12	18
3494	3.97	0.12	0.46	15.16	32.97	18
3493	3.97	0.11	0.45	15.16	33.40	18
3492	3.97	0.12	0.46	15.16	32.66	18
3491	3.97	0.12	0.47	15.16	32.45	18
3490	3.97	0.11	0.46	15.16	33.29	18
3489	3.97	0.12	0.47	15.16	32.11	18
3488	3.97	0.12	0.46	15.16	32.85	18
3487	3.97	0.12	0.46	15.16	32.97	18
3486	3.97	0.11	0.45	15.16	33.77	18
3485	3.97	0.12	0.47	15.16	32.11	18
3484	3.97	0.11	0.46	15.16	33.29	18
3483	3.97	0.12	0.47	15.16	32.55	18
3482	3.97	0.12	0.46	15.16	32.85	18
3481	3.97	0.12	0.47	15.16	32.11	18
3480	3.97	0.12	0.47	15.16	32.45	18
3479	3.97	0.11	0.45	15.16	33.40	18
3478	3.97	0.11	0.44	17.11	38.81	18
3477	3.97	0.11	0.44	17.11	38.82	18
3476	3.97	0.11	0.44	17.11	38.69	18
3475	3.97	0.11	0.44	17.11	38.79	18
3474	3.97	0.11	0.45	17.11	38.18	18
3473	3.97	0.12	0.46	17.11	37.15	18
3472	3.97	0.12	0.47	17.11	36.29	18
3471	3.97	0.12	0.48	17.11	35.42	18
3470	3.97	0.12	0.48	17.11	35.38	18
3469	3.97	0.12	0.48	17.11	35.37	18
3468	3.97	0.12	0.48	17.11	35.37	18

3467	3.97	0.12	0.48	17.11	35.39	18
3466	3.97	0.12	0.48	17.11	35.39	18
3465	3.97	0.12	0.48	17.11	35.44	18
3464	3.97	0.12	0.47	17.11	36.31	18
3463	3.97	0.12	0.46	17.11	37.17	18
3462	3.97	0.11	0.45	17.11	38.19	18
3461	3.97	0.11	0.44	17.11	38.66	18
3460	3.97	0.11	0.44	17.11	38.70	18
3459	3.97	0.11	0.44	17.11	38.70	18
3458	3.97	0.11	0.44	17.11	38.69	18
3457	3.97	0.11	0.44	17.11	38.66	18
3456	3.97	0.11	0.45	17.11	37.64	18
3455	3.97	0.12	0.47	17.11	36.71	18
3454	3.97	0.12	0.47	17.11	36.38	18
3453	3.97	0.12	0.48	17.11	35.86	18
3452	3.97	0.12	0.48	17.11	35.37	18
3451	3.97	0.12	0.46	17.11	37.40	18
3450	3.97	0.11	0.45	17.11	37.65	18
3449	3.97	0.12	0.48	17.11	35.89	18
3448	3.97	0.12	0.47	17.11	36.73	18
3447	3.97	0.12	0.47	17.11	36.52	18
3446	3.97	0.12	0.46	17.11	36.95	18
3445	3.97	0.11	0.45	17.11	37.87	18
3444	3.97	0.12	0.48	17.11	35.74	18
3443	3.97	0.11	0.45	17.11	37.91	18
3442	3.97	0.11	0.44	17.11	38.81	18
3441	3.97	0.11	0.44	17.11	38.66	18
3440	3.97	0.12	0.46	17.11	36.89	18
3439	3.97	0.12	0.48	17.11	35.86	18
3438	3.97	0.12	0.46	17.11	37.39	18
3437	3.97	0.12	0.47	17.11	36.13	18
3436	3.97	0.12	0.47	17.11	36.38	18
3435	3.97	0.11	0.45	17.11	38.14	18
3434	3.97	0.12	0.46	17.11	36.89	18
3433	3.97	0.12	0.47	17.11	36.66	18
3432	3.97	0.11	0.45	17.11	38.40	18
3431	3.97	0.11	0.45	17.11	38.24	18
3430	3.97	0.11	0.45	17.11	38.24	18
3429	3.97	0.11	0.45	17.11	38.14	18
3428	3.97	0.12	0.47	17.11	36.13	18
3427	3.97	0.12	0.48	17.11	35.86	18
3426	3.97	0.12	0.46	17.11	37.39	18
3425	3.97	0.12	0.46	17.11	37.11	18
3424	3.97	0.12	0.48	17.11	35.74	18
3423	3.97	0.11	0.45	17.11	37.87	18
3422	3.97	0.12	0.46	17.11	37.40	18
3421	3.97	0.11	0.45	17.11	37.71	18
3420	3.97	0.12	0.48	17.11	35.81	18
3419	3.97	0.12	0.48	17.11	35.81	18
3418	3.97	0.12	0.47	17.11	36.27	18
3417	3.97	0.12	0.46	17.11	36.95	18
3416	3.97	0.12	0.46	17.11	37.24	18
3415	3.97	0.11	0.45	17.11	37.91	18
3414	3.97	0.12	0.47	17.11	36.27	18
3413	3.97	0.12	0.47	17.11	36.27	18
3412	3.97	0.12	0.47	17.11	36.52	18
3411	3.97	0.11	0.45	17.11	38.17	18
3410	3.97	0.11	0.45	17.11	37.62	18
3409	3.97	0.11	0.45	17.11	38.14	18
3408	3.97	0.12	0.46	17.11	37.11	18
3407	3.97	0.11	0.45	17.11	37.71	18
3406	3.97	0.11	0.45	17.11	37.62	18
3405	3.97	0.11	0.45	17.11	37.62	18
3404	3.97	0.12	0.47	17.11	36.66	18
3403	3.97	0.12	0.46	17.11	37.24	18

3402	3.97	0.12	0.47	17.11	36.76	18
3401	3.97	0.12	0.47	17.11	36.76	18
3400	3.97	0.12	0.49	17.11	35.17	18
3399	3.97	0.12	0.49	17.11	35.17	18
3398	3.97	0.12	0.49	17.11	35.20	18
3397	3.97	0.12	0.49	17.11	35.26	18
3396	3.97	0.12	0.48	17.11	35.68	18
3395	3.97	0.12	0.47	17.11	36.13	18
3394	3.97	0.12	0.46	17.11	37.00	18
3393	3.97	0.11	0.45	17.11	38.02	18
3392	3.97	0.11	0.44	17.11	38.64	18
3391	3.97	0.11	0.44	17.11	38.65	18
3390	3.97	0.11	0.44	17.11	38.49	18
3389	3.97	0.11	0.44	17.11	38.57	18
3388	3.97	0.11	0.45	17.11	37.95	18
3387	3.97	0.12	0.46	17.11	36.92	18
3386	3.97	0.12	0.47	17.11	36.06	18
3385	3.97	0.12	0.49	17.11	35.17	18
3384	3.97	0.11	0.45	17.11	38.45	18
3383	3.97	0.12	0.49	17.11	35.17	18
3382	3.97	0.12	0.46	17.11	37.20	18
3381	3.97	0.12	0.46	17.11	37.48	18
3380	3.97	0.12	0.48	17.11	35.68	18
3379	3.97	0.12	0.47	17.11	36.23	18
3378	3.97	0.12	0.47	17.11	36.55	18
3377	3.97	0.12	0.47	17.11	36.72	18
3376	3.97	0.11	0.45	17.11	37.70	18
3375	3.97	0.11	0.44	17.11	38.64	18
3374	3.97	0.11	0.44	17.11	38.52	18
3373	3.97	0.11	0.44	17.11	38.52	18
3372	3.97	0.11	0.44	17.11	38.49	18
3371	3.97	0.11	0.45	17.11	38.45	18
3370	3.97	0.11	0.45	17.11	37.73	18
3369	3.97	0.12	0.46	17.11	37.41	18
3368	3.97	0.12	0.49	17.11	35.17	18
3367	3.97	0.12	0.46	17.11	37.15	18
3366	3.97	0.12	0.47	17.11	36.48	18
3365	3.97	0.12	0.47	17.11	36.68	18
3364	3.97	0.12	0.47	17.11	36.25	18
3363	3.97	0.12	0.48	17.11	35.64	18
3362	3.97	0.11	0.45	17.11	38.45	18
3361	3.97	0.12	0.48	17.11	35.54	18
3360	3.97	0.12	0.48	17.11	35.87	18
3359	3.97	0.12	0.46	17.11	37.15	18
3358	3.97	0.11	0.45	17.11	38.23	18
3357	3.97	0.12	0.46	17.11	37.20	18
3356	3.97	0.11	0.45	17.11	37.70	18
3355	3.97	0.11	0.46	17.11	37.55	18
3354	3.97	0.11	0.45	17.11	38.08	18
3353	3.97	0.12	0.47	17.11	36.72	18
3352	3.97	0.12	0.46	17.11	37.05	18
3351	3.97	0.12	0.48	17.11	35.54	18
3350	3.97	0.11	0.45	17.11	38.08	18
3349	3.97	0.12	0.48	17.11	35.54	18
3348	3.97	0.12	0.48	17.11	35.87	18
3347	3.97	0.11	0.45	17.11	37.73	18
3346	3.97	0.11	0.45	17.11	37.93	18
3345	3.97	0.12	0.46	17.11	37.40	18
3344	3.97	0.12	0.47	17.11	36.23	18
3343	3.97	0.12	0.47	17.11	36.63	18
3342	3.97	0.12	0.48	17.11	35.98	18
3341	3.97	0.12	0.48	17.11	35.68	18
3340	3.97	0.11	0.45	17.11	37.97	18
3339	3.97	0.11	0.46	17.11	37.55	18
3338	3.97	0.11	0.45	17.11	37.97	18

3337	3.97	0.12	0.47	17.11	36.25	18
3336	3.97	0.11	0.45	17.11	37.93	18
3335	3.97	0.12	0.46	17.11	36.92	18
3334	3.97	0.12	0.47	17.11	36.68	18
3333	3.97	0.12	0.46	17.11	37.44	18
3332	3.97	0.12	0.46	17.11	37.40	18
3331	3.97	0.12	0.46	17.11	37.05	18
3330	3.97	0.12	0.48	17.11	35.98	18
3329	3.97	0.12	0.47	17.11	36.40	18
3328	3.97	0.12	0.46	17.11	37.44	18
3327	3.97	0.12	0.46	17.11	36.92	18
3326	3.97	0.12	0.46	17.11	36.92	18
3325	3.97	0.12	0.47	17.11	36.63	18
3324	3.97	0.12	0.47	17.11	36.23	18
3323	3.97	0.12	0.47	17.11	36.40	18
3322	3.97	0.12	0.49	15.16	31.22	18
3321	3.97	0.12	0.49	15.16	31.22	18
3320	3.97	0.12	0.49	15.16	31.25	18
3319	3.97	0.12	0.48	15.16	31.30	18
3318	3.97	0.12	0.48	15.16	31.68	18
3317	3.97	0.12	0.47	15.16	32.07	18
3316	3.97	0.12	0.46	15.16	32.84	18
3315	3.97	0.11	0.45	15.16	33.75	18
3314	3.97	0.11	0.44	15.16	34.29	18
3313	3.97	0.11	0.44	15.16	34.29	18
3312	3.97	0.11	0.44	15.16	34.16	18
3311	3.97	0.11	0.44	15.16	34.24	18
3310	3.97	0.11	0.45	15.16	33.69	18
3309	3.97	0.12	0.46	15.16	32.78	18
3308	3.97	0.12	0.47	15.16	32.01	18
3307	3.97	0.12	0.49	15.16	31.22	18
3306	3.97	0.11	0.44	15.16	34.13	18
3305	3.97	0.12	0.49	15.16	31.22	18
3304	3.97	0.12	0.46	15.16	33.01	18
3303	3.97	0.11	0.46	15.16	33.27	18
3302	3.97	0.12	0.48	15.16	31.68	18
3301	3.97	0.12	0.47	15.16	32.16	18
3300	3.97	0.12	0.47	15.16	32.44	18
3299	3.97	0.12	0.47	15.16	32.59	18
3298	3.97	0.11	0.45	15.16	33.44	18
3297	3.97	0.11	0.44	15.16	34.29	18
3296	3.97	0.11	0.44	15.16	34.18	18
3295	3.97	0.11	0.44	15.16	34.13	18
3294	3.97	0.11	0.45	15.16	33.47	18
3293	3.97	0.12	0.46	15.16	33.21	18
3292	3.97	0.12	0.49	15.16	31.22	18
3291	3.97	0.12	0.46	15.16	33.01	18
3290	3.97	0.12	0.47	15.16	32.39	18
3289	3.97	0.12	0.48	15.16	31.64	18
3288	3.97	0.11	0.44	15.16	34.13	18
3287	3.97	0.12	0.47	15.16	32.59	18
3286	3.97	0.12	0.48	15.16	31.85	18
3285	3.97	0.11	0.44	15.16	34.16	18
3284	3.97	0.11	0.44	15.16	34.18	18
3283	3.97	0.12	0.48	15.16	31.57	18
3282	3.97	0.12	0.47	15.16	32.19	18
3281	3.97	0.12	0.46	15.16	33.01	18
3280	3.97	0.11	0.45	15.16	33.92	18
3279	3.97	0.12	0.46	15.16	33.01	18
3278	3.97	0.11	0.45	15.16	33.44	18
3277	3.97	0.11	0.46	15.16	33.29	18
3276	3.97	0.11	0.45	15.16	33.76	18
3275	3.97	0.12	0.47	15.16	32.59	18
3274	3.97	0.12	0.46	15.16	32.86	18
3273	3.97	0.12	0.48	15.16	31.57	18

3272	3.97	0.11	0.45	15.16	33.76	18
3271	3.97	0.12	0.48	15.16	31.85	18
3270	3.97	0.12	0.48	15.16	31.57	18
3269	3.97	0.12	0.47	15.16	32.19	18
3268	3.97	0.11	0.45	15.16	33.47	18
3267	3.97	0.11	0.45	15.16	33.70	18
3266	3.97	0.12	0.46	15.16	33.21	18
3265	3.97	0.12	0.47	15.16	32.16	18
3264	3.97	0.12	0.47	15.16	32.43	18
3263	3.97	0.12	0.48	15.16	31.68	18
3262	3.97	0.11	0.45	15.16	33.68	18
3261	3.97	0.11	0.46	15.16	33.29	18
3260	3.97	0.11	0.45	15.16	33.68	18
3259	3.97	0.12	0.47	15.16	32.59	18
3258	3.97	0.12	0.47	15.16	32.37	18
3257	3.97	0.12	0.47	15.16	31.99	18
3256	3.97	0.12	0.46	15.16	32.76	18
3255	3.97	0.11	0.45	15.16	33.68	18
3254	3.97	0.12	0.47	15.16	31.99	18
3253	3.97	0.12	0.46	15.16	32.86	18
3252	3.97	0.12	0.47	15.16	31.99	18
3251	3.97	0.12	0.46	15.16	33.21	18
3250	3.97	0.12	0.46	15.16	32.76	18
3249	3.97	0.12	0.47	15.16	32.43	18
3248	3.97	0.12	0.46	15.16	33.21	18
3247	3.97	0.12	0.47	15.16	32.37	18
3246	3.97	0.11	0.44	18.20	40.95	18
3245	3.97	0.11	0.45	18.20	40.29	18
3244	3.97	0.12	0.46	18.20	39.19	18
3243	3.97	0.12	0.48	18.20	38.27	18
3242	3.97	0.12	0.49	18.20	37.35	18
3241	3.97	0.12	0.49	18.20	37.32	18
3240	3.97	0.12	0.49	18.20	37.32	18
3239	3.97	0.12	0.49	18.20	37.33	18
3238	3.97	0.12	0.49	18.20	37.36	18
3237	3.97	0.12	0.49	18.20	37.36	18
3236	3.97	0.12	0.49	18.20	37.43	18
3235	3.97	0.12	0.47	18.20	38.35	18
3234	3.97	0.12	0.46	18.20	39.27	18
3233	3.97	0.11	0.45	18.20	40.37	18
3232	3.97	0.11	0.44	18.20	41.02	18
3231	3.97	0.11	0.44	18.20	41.02	18
3230	3.97	0.11	0.45	18.20	40.87	18
3229	3.97	0.11	0.45	18.20	40.82	18
3228	3.97	0.11	0.45	18.20	40.82	18
3227	3.97	0.11	0.45	18.20	40.03	18
3226	3.97	0.12	0.46	18.20	39.71	18
3225	3.97	0.12	0.46	18.20	39.48	18
3224	3.97	0.12	0.47	18.20	38.72	18
3223	3.97	0.12	0.48	18.20	37.83	18
3222	3.97	0.12	0.49	18.20	37.33	18
3221	3.97	0.12	0.47	18.20	38.54	18
3220	3.97	0.12	0.47	18.20	38.80	18
3219	3.97	0.12	0.46	18.20	39.48	18
3218	3.97	0.12	0.46	18.20	39.79	18
3217	3.97	0.12	0.48	18.20	37.91	18
3216	3.97	0.12	0.47	18.20	39.01	18
3215	3.97	0.11	0.46	18.20	40.00	18
3214	3.97	0.12	0.48	18.20	37.73	18
3213	3.97	0.11	0.44	18.20	41.02	18
3212	3.97	0.11	0.45	18.20	40.88	18
3211	3.97	0.11	0.45	18.20	40.88	18
3210	3.97	0.11	0.45	18.20	40.87	18
3209	3.97	0.11	0.45	18.20	40.82	18
3208	3.97	0.12	0.47	18.20	38.92	18

3207	3.97	0.12	0.48	18.20	37.84	18
3206	3.97	0.12	0.47	18.20	38.40	18
3205	3.97	0.12	0.48	18.20	38.14	18
3204	3.97	0.12	0.46	18.20	39.48	18
3203	3.97	0.12	0.48	18.20	38.14	18
3202	3.97	0.12	0.47	18.20	38.40	18
3201	3.97	0.11	0.45	18.20	40.57	18
3200	3.97	0.11	0.46	18.20	40.00	18
3199	3.97	0.11	0.45	18.20	40.38	18
3198	3.97	0.12	0.48	18.20	37.73	18
3197	3.97	0.12	0.47	18.20	38.75	18
3196	3.97	0.12	0.48	18.20	37.80	18
3195	3.97	0.12	0.47	18.20	39.01	18
3194	3.97	0.12	0.46	18.20	39.48	18
3193	3.97	0.12	0.46	18.20	39.25	18
3192	3.97	0.12	0.46	18.20	39.79	18
3191	3.97	0.11	0.45	18.20	40.38	18
3190	3.97	0.11	0.45	18.20	40.28	18
3189	3.97	0.12	0.48	18.20	37.84	18
3188	3.97	0.12	0.47	18.20	38.54	18
3187	3.97	0.12	0.48	18.20	38.27	18
3186	3.97	0.12	0.47	18.20	38.75	18
3185	3.97	0.12	0.47	18.20	38.92	18
3184	3.97	0.12	0.47	18.20	38.76	18
3183	3.97	0.12	0.46	18.20	39.22	18
3182	3.97	0.12	0.48	18.20	38.27	18
3181	3.97	0.11	0.45	18.20	40.28	18
3180	3.97	0.11	0.45	18.20	40.32	18
3179	3.97	0.11	0.45	18.20	40.28	18
3178	3.97	0.11	0.45	18.20	40.03	18
3177	3.97	0.12	0.46	18.20	39.74	18
3176	3.97	0.12	0.47	18.20	38.76	18
3175	3.97	0.12	0.46	18.20	39.22	18
3174	3.97	0.12	0.46	18.20	39.79	18
3173	3.97	0.12	0.46	18.20	39.74	18
3172	3.97	0.12	0.46	18.20	39.74	18
3171	3.97	0.12	0.48	18.20	38.27	18
3170	3.97	0.12	0.46	18.20	39.25	18
3169	3.97	0.12	0.48	18.20	37.80	18
3168	3.97	0.11	0.45	16.68	37.45	18
3167	3.97	0.11	0.45	16.68	36.85	18
3166	3.97	0.12	0.47	16.68	35.84	18
3165	3.97	0.12	0.48	16.68	34.99	18
3164	3.97	0.12	0.49	16.68	34.15	18
3163	3.97	0.12	0.49	16.68	34.12	18
3162	3.97	0.12	0.49	16.68	34.12	18
3161	3.97	0.12	0.49	16.68	34.13	18
3160	3.97	0.12	0.49	16.68	34.16	18
3159	3.97	0.12	0.49	16.68	34.16	18
3158	3.97	0.12	0.49	16.68	34.22	18
3157	3.97	0.12	0.48	16.68	35.06	18
3156	3.97	0.12	0.46	16.68	35.91	18
3155	3.97	0.11	0.45	16.68	36.91	18
3154	3.97	0.11	0.44	16.68	37.52	18
3153	3.97	0.11	0.44	16.68	37.52	18
3152	3.97	0.11	0.45	16.68	37.37	18
3151	3.97	0.11	0.45	16.68	37.33	18
3150	3.97	0.11	0.45	16.68	37.33	18
3149	3.97	0.11	0.46	16.68	36.59	18
3148	3.97	0.12	0.46	16.68	36.32	18
3147	3.97	0.12	0.46	16.68	36.08	18
3146	3.97	0.12	0.47	16.68	35.40	18
3145	3.97	0.12	0.48	16.68	35.09	18
3144	3.97	0.12	0.48	16.68	34.58	18
3143	3.97	0.12	0.49	16.68	34.13	18

3142	3.97	0.12	0.47	16.68	35.25	18
3141	3.97	0.12	0.47	16.68	35.47	18
3140	3.97	0.12	0.46	16.68	36.12	18
3139	3.97	0.12	0.46	16.68	36.38	18
3138	3.97	0.12	0.48	16.68	34.65	18
3137	3.97	0.12	0.47	16.68	35.68	18
3136	3.97	0.11	0.46	16.68	36.59	18
3135	3.97	0.12	0.48	16.68	34.50	18
3134	3.97	0.11	0.44	16.68	37.52	18
3133	3.97	0.11	0.45	16.68	37.39	18
3132	3.97	0.11	0.45	16.68	37.39	18
3131	3.97	0.11	0.45	16.68	37.37	18
3130	3.97	0.11	0.45	16.68	37.33	18
3129	3.97	0.12	0.47	16.68	35.59	18
3128	3.97	0.12	0.48	16.68	34.59	18
3127	3.97	0.12	0.48	16.68	34.87	18
3126	3.97	0.12	0.48	16.68	35.09	18
3125	3.97	0.12	0.46	16.68	36.08	18
3124	3.97	0.12	0.48	16.68	34.87	18
3123	3.97	0.11	0.45	16.68	37.11	18
3122	3.97	0.11	0.46	16.68	36.59	18
3121	3.97	0.11	0.45	16.68	36.94	18
3120	3.97	0.12	0.48	16.68	34.50	18
3119	3.97	0.12	0.46	16.68	35.95	18
3118	3.97	0.12	0.48	16.68	34.55	18
3117	3.97	0.12	0.47	16.68	35.68	18
3116	3.97	0.12	0.46	16.68	36.12	18
3115	3.97	0.12	0.46	16.68	35.95	18
3114	3.97	0.12	0.46	16.68	36.41	18
3113	3.97	0.11	0.45	16.68	36.94	18
3112	3.97	0.11	0.45	16.68	36.83	18
3111	3.97	0.12	0.48	16.68	34.59	18
3110	3.97	0.12	0.47	16.68	35.25	18
3109	3.97	0.12	0.47	16.68	35.48	18
3108	3.97	0.12	0.47	16.68	35.59	18
3107	3.97	0.12	0.47	16.68	35.81	18
3106	3.97	0.12	0.47	16.68	35.37	18
3105	3.97	0.12	0.48	16.68	34.55	18
3104	3.97	0.11	0.45	16.68	36.83	18
3103	3.97	0.12	0.48	16.68	34.99	18
3102	3.97	0.11	0.45	16.68	36.86	18
3101	3.97	0.11	0.45	16.68	36.83	18
3100	3.97	0.12	0.48	16.68	34.99	18
3099	3.97	0.11	0.46	16.68	36.59	18
3098	3.97	0.12	0.46	16.68	36.32	18
3097	3.97	0.12	0.46	16.68	36.41	18
3096	3.97	0.12	0.46	16.68	36.32	18
3095	3.97	0.12	0.47	16.68	35.48	18
3094	3.97	0.12	0.48	16.68	34.99	18
3093	3.97	0.12	0.46	16.68	36.32	18
3092	3.97	0.12	0.47	16.68	35.37	18
3091	3.97	0.12	0.47	16.68	35.81	18
3090	3.97	0.12	0.49	14.60	29.86	18
3089	3.97	0.12	0.48	14.60	30.29	18
3088	3.97	0.12	0.47	14.60	31.00	18
3087	3.97	0.12	0.46	14.60	31.80	18
3086	3.97	0.11	0.45	14.60	32.80	18
3085	3.97	0.11	0.45	14.60	32.78	18
3084	3.97	0.11	0.45	14.60	32.68	18
3083	3.97	0.11	0.45	14.60	32.75	18
3082	3.97	0.11	0.45	14.60	32.22	18
3081	3.97	0.12	0.47	14.60	31.33	18
3080	3.97	0.12	0.48	14.60	30.59	18
3079	3.97	0.12	0.49	14.60	29.86	18
3078	3.97	0.12	0.49	14.60	29.83	18

3077	3.97	0.12	0.49	14.60	29.83	18
3076	3.97	0.12	0.49	14.60	29.83	18
3075	3.97	0.12	0.49	14.60	29.86	18
3074	3.97	0.11	0.45	14.60	32.78	18
3073	3.97	0.11	0.45	14.60	32.65	18
3072	3.97	0.12	0.48	14.60	30.38	18
3071	3.97	0.12	0.48	14.60	30.64	18
3070	3.97	0.12	0.48	14.60	30.74	18
3069	3.97	0.12	0.47	14.60	31.39	18
3068	3.97	0.11	0.45	14.60	32.27	18
3067	3.97	0.12	0.46	14.60	31.94	18
3066	3.97	0.11	0.45	14.60	32.42	18
3065	3.97	0.11	0.45	14.60	32.68	18
3064	3.97	0.11	0.45	14.60	32.68	18
3063	3.97	0.11	0.45	14.60	32.65	18
3062	3.97	0.11	0.45	14.60	32.68	18
3061	3.97	0.11	0.45	14.60	32.65	18
3060	3.97	0.12	0.47	14.60	31.13	18
3059	3.97	0.11	0.46	14.60	32.02	18
3058	3.97	0.12	0.46	14.60	31.75	18
3057	3.97	0.12	0.46	14.60	31.56	18
3056	3.97	0.12	0.47	14.60	30.95	18
3055	3.97	0.12	0.48	14.60	30.23	18
3054	3.97	0.12	0.49	14.60	29.83	18
3053	3.97	0.12	0.47	14.60	31.13	18
3052	3.97	0.12	0.48	14.60	30.24	18
3051	3.97	0.12	0.46	14.60	31.53	18
3050	3.97	0.12	0.48	14.60	30.69	18
3049	3.97	0.12	0.48	14.60	30.74	18
3048	3.97	0.12	0.48	14.60	30.69	18
3047	3.97	0.12	0.48	14.60	30.24	18
3046	3.97	0.12	0.48	14.60	30.56	18
3045	3.97	0.12	0.48	14.60	30.18	18
3044	3.97	0.11	0.45	14.60	32.20	18
3043	3.97	0.12	0.46	14.60	31.56	18
3042	3.97	0.12	0.46	14.60	31.53	18
3041	3.97	0.12	0.49	14.60	29.86	18
3040	3.97	0.11	0.45	14.60	32.24	18
3039	3.97	0.11	0.45	14.60	32.24	18
3038	3.97	0.11	0.45	14.60	32.20	18
3037	3.97	0.12	0.47	14.60	31.13	18
3036	3.97	0.12	0.47	14.60	30.92	18
3035	3.97	0.12	0.47	14.60	31.30	18
3034	3.97	0.12	0.47	14.60	31.13	18
3033	3.97	0.12	0.47	14.60	31.40	18
3032	3.97	0.12	0.47	14.60	30.97	18
3031	3.97	0.12	0.48	14.60	30.18	18
3030	3.97	0.12	0.48	14.60	30.38	18
3029	3.97	0.12	0.46	14.60	31.94	18
3028	3.97	0.12	0.46	14.60	31.75	18
3027	3.97	0.11	0.46	14.60	32.02	18
3026	3.97	0.11	0.45	14.60	32.26	18
3025	3.97	0.12	0.46	14.60	31.81	18
3024	3.97	0.11	0.45	14.60	32.20	18
3023	3.97	0.12	0.46	14.60	31.81	18
3022	3.97	0.12	0.48	14.60	30.56	18
3021	3.97	0.12	0.46	14.60	31.75	18
3020	3.97	0.12	0.48	14.60	30.56	18
3019	3.97	0.12	0.46	14.60	31.75	18
3018	3.97	0.12	0.47	14.60	31.40	18
3017	3.97	0.12	0.47	14.60	30.92	18
3016	3.97	0.12	0.47	14.60	31.30	18
3015	3.97	0.12	0.47	14.60	30.97	18
3014	3.97	0.11	0.45	14.18	31.80	18
3013	3.97	0.11	0.45	14.18	31.79	18

3012	3.97	0.11	0.45	14.18	31.70	18
3011	3.97	0.11	0.45	14.18	31.76	18
3010	3.97	0.11	0.45	14.18	31.25	18
3009	3.97	0.12	0.47	14.18	30.39	18
3008	3.97	0.12	0.48	14.18	29.66	18
3007	3.97	0.12	0.49	14.18	28.95	18
3006	3.97	0.12	0.49	14.18	28.93	18
3005	3.97	0.12	0.49	14.18	28.92	18
3004	3.97	0.12	0.49	14.18	28.92	18
3003	3.97	0.12	0.49	14.18	28.95	18
3002	3.97	0.12	0.49	14.18	28.95	18
3001	3.97	0.12	0.49	14.18	28.99	18
3000	3.97	0.12	0.48	14.18	29.71	18
2999	3.97	0.12	0.47	14.18	30.43	18
2998	3.97	0.11	0.45	14.18	31.29	18
2997	3.97	0.11	0.45	14.18	31.67	18
2996	3.97	0.11	0.45	14.18	31.69	18
2995	3.97	0.11	0.45	14.18	31.69	18
2994	3.97	0.11	0.45	14.18	31.69	18
2993	3.97	0.11	0.45	14.18	31.67	18
2992	3.97	0.12	0.46	14.18	30.79	18
2991	3.97	0.12	0.47	14.18	30.02	18
2990	3.97	0.12	0.48	14.18	29.32	18
2989	3.97	0.12	0.49	14.18	28.92	18
2988	3.97	0.12	0.48	14.18	29.85	18
2987	3.97	0.12	0.47	14.18	30.06	18
2986	3.97	0.12	0.46	14.18	30.59	18
2985	3.97	0.12	0.46	14.18	30.83	18
2984	3.97	0.12	0.48	14.18	29.36	18
2983	3.97	0.12	0.47	14.18	30.21	18
2982	3.97	0.12	0.46	14.18	30.98	18
2981	3.97	0.12	0.49	14.18	29.23	18
2980	3.97	0.12	0.46	14.18	31.05	18
2979	3.97	0.11	0.45	14.18	31.79	18
2978	3.97	0.11	0.45	14.18	31.67	18
2977	3.97	0.12	0.47	14.18	30.19	18
2976	3.97	0.12	0.48	14.18	29.32	18
2975	3.97	0.12	0.48	14.18	29.77	18
2974	3.97	0.12	0.46	14.18	30.61	18
2973	3.97	0.12	0.48	14.18	29.54	18
2972	3.97	0.11	0.45	14.18	31.23	18
2971	3.97	0.12	0.47	14.18	30.19	18
2970	3.97	0.11	0.45	14.18	31.44	18
2969	3.97	0.11	0.45	14.18	31.27	18
2968	3.97	0.11	0.45	14.18	31.27	18
2967	3.97	0.11	0.45	14.18	31.23	18
2966	3.97	0.12	0.48	14.18	29.54	18
2965	3.97	0.12	0.48	14.18	29.32	18
2964	3.97	0.12	0.46	14.18	30.61	18
2963	3.97	0.12	0.47	14.18	30.46	18
2962	3.97	0.12	0.48	14.18	29.77	18
2961	3.97	0.12	0.47	14.18	30.05	18
2960	3.97	0.12	0.48	14.18	29.65	18
2959	3.97	0.12	0.46	14.18	30.98	18
2958	3.97	0.12	0.49	14.18	29.23	18
2957	3.97	0.12	0.47	14.18	30.21	18
2956	3.97	0.12	0.46	14.18	30.59	18
2955	3.97	0.12	0.47	14.18	30.37	18
2954	3.97	0.12	0.46	14.18	30.80	18
2953	3.97	0.12	0.48	14.18	29.28	18
2952	3.97	0.12	0.48	14.18	29.65	18
2951	3.97	0.12	0.48	14.18	29.65	18
2950	3.97	0.12	0.48	14.18	29.85	18
2949	3.97	0.12	0.48	14.18	29.28	18
2948	3.97	0.12	0.46	14.18	31.05	18

2947	3.97	0.12	0.47	14.18	30.00	18
2946	3.97	0.11	0.45	14.18	31.29	18
2945	3.97	0.11	0.45	14.18	31.23	18
2944	3.97	0.12	0.46	14.18	30.86	18
2943	3.97	0.12	0.47	14.18	30.46	18
2942	3.97	0.12	0.46	14.18	30.80	18
2941	3.97	0.12	0.46	14.18	30.86	18
2940	3.97	0.12	0.47	14.18	30.00	18
2939	3.97	0.12	0.46	14.18	30.80	18
2938	3.97	0.12	0.47	14.18	30.05	18
2937	3.97	0.12	0.47	14.18	30.37	18
2936	3.97	0.12	0.49	15.70	31.99	18
2935	3.97	0.12	0.49	15.70	31.98	18
2934	3.97	0.12	0.49	15.70	32.00	18
2933	3.97	0.12	0.49	15.70	32.05	18
2932	3.97	0.12	0.48	15.70	32.43	18
2931	3.97	0.12	0.48	15.70	32.84	18
2930	3.97	0.12	0.47	15.70	33.64	18
2929	3.97	0.11	0.45	15.70	34.59	18
2928	3.97	0.11	0.45	15.70	35.16	18
2927	3.97	0.11	0.45	15.70	35.15	18
2926	3.97	0.11	0.45	15.70	35.06	18
2925	3.97	0.11	0.45	15.70	35.13	18
2924	3.97	0.11	0.45	15.70	34.56	18
2923	3.97	0.12	0.47	15.70	33.61	18
2922	3.97	0.12	0.48	15.70	32.81	18
2921	3.97	0.12	0.49	15.70	31.99	18
2920	3.97	0.11	0.45	15.70	34.97	18
2919	3.97	0.12	0.49	15.70	31.98	18
2918	3.97	0.12	0.48	15.70	32.43	18
2917	3.97	0.12	0.47	15.70	33.22	18
2916	3.97	0.12	0.47	15.70	33.38	18
2915	3.97	0.12	0.46	15.70	34.09	18
2914	3.97	0.11	0.45	15.70	35.15	18
2913	3.97	0.11	0.45	15.70	35.03	18
2912	3.97	0.11	0.45	15.70	35.03	18
2911	3.97	0.11	0.45	15.70	35.03	18
2910	3.97	0.11	0.45	15.70	34.97	18
2909	3.97	0.12	0.46	15.70	34.35	18
2908	3.97	0.12	0.46	15.70	34.06	18
2907	3.97	0.12	0.49	15.70	31.98	18
2906	3.97	0.12	0.46	15.70	33.85	18
2905	3.97	0.12	0.47	15.70	33.20	18
2904	3.97	0.12	0.48	15.70	32.42	18
2903	3.97	0.12	0.48	15.70	32.93	18
2902	3.97	0.11	0.45	15.70	34.97	18
2901	3.97	0.12	0.47	15.70	33.40	18
2900	3.97	0.12	0.48	15.70	32.63	18
2899	3.97	0.12	0.46	15.70	33.83	18
2898	3.97	0.12	0.46	15.70	34.28	18
2897	3.97	0.12	0.49	15.70	32.33	18
2896	3.97	0.12	0.48	15.70	32.98	18
2895	3.97	0.12	0.46	15.70	33.85	18
2894	3.97	0.12	0.47	15.70	33.38	18
2893	3.97	0.11	0.45	15.70	34.53	18
2892	3.97	0.12	0.46	15.70	34.35	18
2891	3.97	0.12	0.49	15.70	32.33	18
2890	3.97	0.11	0.45	15.70	34.76	18
2889	3.97	0.11	0.45	15.70	34.53	18
2888	3.97	0.12	0.48	15.70	32.63	18
2887	3.97	0.12	0.49	15.70	32.33	18
2886	3.97	0.12	0.48	15.70	32.98	18
2885	3.97	0.12	0.48	15.70	32.93	18
2884	3.97	0.12	0.47	15.70	33.22	18
2883	3.97	0.11	0.45	15.70	34.60	18

2882	3.97	0.12	0.46	15.70	34.28	18
2881	3.97	0.11	0.45	15.70	34.60	18
2880	3.97	0.12	0.46	15.70	34.13	18
2879	3.97	0.12	0.48	15.70	32.43	18
2878	3.97	0.12	0.48	15.70	32.76	18
2877	3.97	0.12	0.46	15.70	34.02	18
2876	3.97	0.12	0.47	15.70	33.40	18
2875	3.97	0.12	0.46	15.70	33.83	18
2874	3.97	0.12	0.47	15.70	33.67	18
2873	3.97	0.12	0.47	15.70	33.56	18
2872	3.97	0.11	0.45	15.70	34.53	18
2871	3.97	0.12	0.47	15.70	33.16	18
2870	3.97	0.12	0.48	15.70	32.76	18
2869	3.97	0.12	0.46	15.70	34.13	18
2868	3.97	0.12	0.48	15.70	32.76	18
2867	3.97	0.12	0.47	15.70	33.56	18
2866	3.97	0.12	0.47	15.70	33.22	18
2865	3.97	0.12	0.46	15.70	34.02	18
2864	3.97	0.12	0.47	15.70	33.16	18
2863	3.97	0.12	0.47	15.70	33.67	18
2862	3.97	0.12	0.49	17.52	35.68	18
2861	3.97	0.12	0.48	17.52	36.18	18
2860	3.97	0.12	0.47	17.52	37.04	18
2859	3.97	0.12	0.46	17.52	38.00	18
2858	3.97	0.11	0.45	17.52	39.19	18
2857	3.97	0.11	0.45	17.52	39.20	18
2856	3.97	0.11	0.45	17.52	39.07	18
2855	3.97	0.11	0.45	17.52	39.18	18
2854	3.97	0.11	0.45	17.52	38.55	18
2853	3.97	0.12	0.47	17.52	37.49	18
2852	3.97	0.12	0.48	17.52	36.59	18
2851	3.97	0.12	0.49	17.52	35.72	18
2850	3.97	0.12	0.49	17.52	35.67	18
2849	3.97	0.12	0.49	17.52	35.66	18
2848	3.97	0.12	0.49	17.52	35.66	18
2847	3.97	0.12	0.49	17.52	35.68	18
2846	3.97	0.11	0.45	17.52	39.19	18
2845	3.97	0.11	0.45	17.52	39.04	18
2844	3.97	0.12	0.48	17.52	36.31	18
2843	3.97	0.12	0.48	17.52	36.60	18
2842	3.97	0.12	0.48	17.52	36.76	18
2841	3.97	0.12	0.47	17.52	37.50	18
2840	3.97	0.11	0.45	17.52	38.56	18
2839	3.97	0.12	0.46	17.52	38.21	18
2838	3.97	0.11	0.45	17.52	38.76	18
2837	3.97	0.11	0.45	17.52	39.08	18
2836	3.97	0.11	0.45	17.52	39.08	18
2835	3.97	0.11	0.45	17.52	39.04	18
2834	3.97	0.11	0.45	17.52	39.07	18
2833	3.97	0.11	0.45	17.52	39.04	18
2832	3.97	0.12	0.47	17.52	37.23	18
2831	3.97	0.12	0.46	17.52	38.27	18
2830	3.97	0.12	0.46	17.52	37.99	18
2829	3.97	0.12	0.46	17.52	37.72	18
2828	3.97	0.12	0.47	17.52	37.03	18
2827	3.97	0.12	0.48	17.52	36.15	18
2826	3.97	0.12	0.49	17.52	35.66	18
2825	3.97	0.12	0.47	17.52	37.20	18
2824	3.97	0.12	0.48	17.52	36.15	18
2823	3.97	0.12	0.46	17.52	37.71	18
2822	3.97	0.12	0.48	17.52	36.67	18
2821	3.97	0.12	0.48	17.52	36.76	18
2820	3.97	0.12	0.48	17.52	36.67	18
2819	3.97	0.12	0.48	17.52	36.15	18
2818	3.97	0.12	0.48	17.52	36.53	18

2817	3.97	0.12	0.49	17.52	36.08	18
2816	3.97	0.11	0.45	17.52	38.50	18
2815	3.97	0.12	0.46	17.52	37.72	18
2814	3.97	0.12	0.46	17.52	37.71	18
2813	3.97	0.12	0.49	17.52	35.68	18
2812	3.97	0.11	0.45	17.52	38.59	18
2811	3.97	0.11	0.45	17.52	38.59	18
2810	3.97	0.11	0.45	17.52	38.50	18
2809	3.97	0.12	0.47	17.52	37.23	18
2808	3.97	0.12	0.47	17.52	37.04	18
2807	3.97	0.12	0.47	17.52	37.54	18
2806	3.97	0.12	0.47	17.52	37.20	18
2805	3.97	0.12	0.47	17.52	37.42	18
2804	3.97	0.12	0.47	17.52	36.94	18
2803	3.97	0.12	0.49	17.52	36.08	18
2802	3.97	0.12	0.48	17.52	36.31	18
2801	3.97	0.12	0.46	17.52	38.21	18
2800	3.97	0.12	0.46	17.52	38.04	18
2799	3.97	0.12	0.46	17.52	38.27	18
2798	3.97	0.11	0.45	17.52	38.53	18
2797	3.97	0.12	0.46	17.52	37.96	18
2796	3.97	0.11	0.45	17.52	38.50	18
2795	3.97	0.12	0.46	17.52	37.96	18
2794	3.97	0.12	0.48	17.52	36.53	18
2793	3.97	0.12	0.46	17.52	38.04	18
2792	3.97	0.12	0.48	17.52	36.53	18
2791	3.97	0.12	0.46	17.52	37.96	18
2790	3.97	0.12	0.47	17.52	37.54	18
2789	3.97	0.12	0.47	17.52	36.94	18
2788	3.97	0.12	0.47	17.52	37.04	18
2787	3.97	0.12	0.47	17.52	37.42	18
2786	3.97	0.11	0.45	17.88	40.00	18
2785	3.97	0.11	0.45	17.88	39.36	18
2784	3.97	0.12	0.47	17.88	38.27	18
2783	3.97	0.12	0.48	17.88	37.36	18
2782	3.97	0.12	0.49	17.88	36.47	18
2781	3.97	0.12	0.49	17.88	36.42	18
2780	3.97	0.12	0.49	17.88	36.40	18
2779	3.97	0.12	0.49	17.88	36.40	18
2778	3.97	0.12	0.49	17.88	36.41	18
2777	3.97	0.12	0.49	17.88	36.41	18
2776	3.97	0.12	0.49	17.88	36.46	18
2775	3.97	0.12	0.48	17.88	37.35	18
2774	3.97	0.12	0.47	17.88	38.26	18
2773	3.97	0.11	0.45	17.88	39.35	18
2772	3.97	0.11	0.45	17.88	40.00	18
2771	3.97	0.11	0.45	17.88	40.01	18
2770	3.97	0.11	0.45	17.88	39.89	18
2769	3.97	0.11	0.45	17.88	39.86	18
2768	3.97	0.11	0.45	17.88	39.86	18
2767	3.97	0.12	0.46	17.88	38.79	18
2766	3.97	0.12	0.47	17.88	37.80	18
2765	3.97	0.12	0.48	17.88	36.91	18
2764	3.97	0.12	0.49	17.88	36.40	18
2763	3.97	0.12	0.48	17.88	37.55	18
2762	3.97	0.12	0.47	17.88	37.79	18
2761	3.97	0.12	0.46	17.88	38.49	18
2760	3.97	0.12	0.46	17.88	38.78	18
2759	3.97	0.12	0.48	17.88	36.92	18
2758	3.97	0.12	0.47	17.88	38.02	18
2757	3.97	0.12	0.46	17.88	38.99	18
2756	3.97	0.12	0.49	17.88	36.76	18
2755	3.97	0.11	0.45	17.88	40.00	18
2754	3.97	0.11	0.45	17.88	39.89	18
2753	3.97	0.11	0.45	17.88	39.89	18

2752	3.97	0.11	0.45	17.88	39.89	18
2751	3.97	0.11	0.45	17.88	39.86	18
2750	3.97	0.12	0.46	17.88	38.54	18
2749	3.97	0.12	0.48	17.88	37.47	18
2748	3.97	0.12	0.47	17.88	37.99	18
2747	3.97	0.12	0.48	17.88	36.91	18
2746	3.97	0.12	0.46	17.88	39.09	18
2745	3.97	0.12	0.48	17.88	37.17	18
2744	3.97	0.12	0.48	17.88	37.17	18
2743	3.97	0.12	0.48	17.88	37.47	18
2742	3.97	0.12	0.48	17.88	36.91	18
2741	3.97	0.12	0.47	17.88	37.99	18
2740	3.97	0.12	0.47	17.88	37.80	18
2739	3.97	0.11	0.45	17.88	39.56	18
2738	3.97	0.12	0.46	17.88	38.99	18
2737	3.97	0.11	0.45	17.88	39.38	18
2736	3.97	0.12	0.49	17.88	36.76	18
2735	3.97	0.12	0.47	17.88	38.02	18
2734	3.97	0.12	0.46	17.88	38.49	18
2733	3.97	0.12	0.47	17.88	38.28	18
2732	3.97	0.12	0.46	17.88	38.81	18
2731	3.97	0.11	0.45	17.88	39.38	18
2730	3.97	0.11	0.45	17.88	39.30	18
2729	3.97	0.12	0.48	17.88	37.55	18
2728	3.97	0.12	0.48	17.88	37.32	18
2727	3.97	0.12	0.47	17.88	37.77	18
2726	3.97	0.12	0.46	17.88	38.54	18
2725	3.97	0.12	0.47	17.88	38.27	18
2724	3.97	0.12	0.49	17.88	36.85	18
2723	3.97	0.12	0.49	17.88	36.85	18
2722	3.97	0.12	0.46	17.88	39.09	18
2721	3.97	0.11	0.45	17.88	39.30	18
2720	3.97	0.12	0.46	17.88	38.77	18
2719	3.97	0.11	0.45	17.88	39.35	18
2718	3.97	0.11	0.45	17.88	39.30	18
2717	3.97	0.12	0.48	17.88	37.32	18
2716	3.97	0.12	0.46	17.88	38.81	18
2715	3.97	0.12	0.46	17.88	38.77	18
2714	3.97	0.12	0.46	17.88	38.77	18
2713	3.97	0.12	0.47	17.88	38.27	18
2712	3.97	0.12	0.47	17.88	37.80	18
2711	3.97	0.12	0.47	17.88	38.28	18
2710	3.97	0.12	0.47	17.88	37.77	18
2709	3.97	0.12	0.48	17.88	37.32	18
2708	3.97	0.11	0.44	18.20	41.27	18
2707	3.97	0.11	0.44	18.20	41.30	18
2706	3.97	0.11	0.44	18.20	41.17	18
2705	3.97	0.11	0.44	18.20	41.28	18
2704	3.97	0.11	0.45	18.20	40.62	18
2703	3.97	0.12	0.46	18.20	39.53	18
2702	3.97	0.12	0.47	18.20	38.62	18
2701	3.97	0.12	0.48	18.20	37.69	18
2700	3.97	0.12	0.48	18.20	37.64	18
2699	3.97	0.12	0.48	18.20	37.63	18
2698	3.97	0.12	0.48	18.20	37.63	18
2697	3.97	0.12	0.48	18.20	37.64	18
2696	3.97	0.12	0.48	18.20	37.64	18
2695	3.97	0.12	0.48	18.20	37.69	18
2694	3.97	0.12	0.47	18.20	38.62	18
2693	3.97	0.12	0.46	18.20	39.53	18
2692	3.97	0.11	0.45	18.20	40.62	18
2691	3.97	0.11	0.44	18.20	41.13	18
2690	3.97	0.11	0.44	18.20	41.17	18
2689	3.97	0.11	0.44	18.20	41.17	18
2688	3.97	0.11	0.44	18.20	41.13	18

2687	3.97	0.11	0.45	18.20	40.34	18
2686	3.97	0.11	0.45	18.20	40.05	18
2685	3.97	0.11	0.44	18.20	41.17	18
2684	3.97	0.12	0.46	18.20	39.79	18
2683	3.97	0.12	0.47	18.20	39.06	18
2682	3.97	0.12	0.47	18.20	38.74	18
2681	3.97	0.12	0.48	18.20	38.12	18
2680	3.97	0.12	0.48	18.20	37.63	18
2679	3.97	0.12	0.47	18.20	38.91	18
2678	3.97	0.12	0.47	18.20	39.06	18
2677	3.97	0.12	0.46	18.20	39.80	18
2676	3.97	0.11	0.45	18.20	40.05	18
2675	3.97	0.12	0.48	18.20	38.17	18
2674	3.97	0.12	0.46	18.20	39.35	18
2673	3.97	0.11	0.45	18.20	40.30	18
2672	3.97	0.12	0.48	18.20	38.04	18
2671	3.97	0.11	0.44	18.20	41.27	18
2670	3.97	0.11	0.44	18.20	41.13	18
2669	3.97	0.12	0.46	18.20	39.26	18
2668	3.97	0.12	0.48	18.20	38.12	18
2667	3.97	0.12	0.47	18.20	38.49	18
2666	3.97	0.12	0.46	18.20	39.79	18
2665	3.97	0.11	0.45	18.20	40.59	18
2664	3.97	0.12	0.47	18.20	38.74	18
2663	3.97	0.12	0.47	18.20	38.49	18
2662	3.97	0.11	0.45	18.20	40.85	18
2661	3.97	0.11	0.45	18.20	40.30	18
2660	3.97	0.11	0.45	18.20	40.69	18
2659	3.97	0.12	0.48	18.20	38.04	18
2658	3.97	0.12	0.48	18.20	38.03	18
2657	3.97	0.12	0.47	18.20	38.37	18
2656	3.97	0.12	0.46	18.20	39.35	18
2655	3.97	0.12	0.46	18.20	39.80	18
2654	3.97	0.12	0.46	18.20	39.66	18
2653	3.97	0.11	0.45	18.20	40.14	18
2652	3.97	0.12	0.47	18.20	38.91	18
2651	3.97	0.12	0.46	18.20	39.19	18
2650	3.97	0.12	0.46	18.20	39.26	18
2649	3.97	0.12	0.47	18.20	38.98	18
2648	3.97	0.12	0.48	18.20	38.12	18
2647	3.97	0.12	0.46	18.20	39.49	18
2646	3.97	0.11	0.45	18.20	40.69	18
2645	3.97	0.12	0.48	18.20	38.03	18
2644	3.97	0.11	0.45	18.20	40.59	18
2643	3.97	0.11	0.45	18.20	40.34	18
2642	3.97	0.11	0.45	18.20	40.62	18
2641	3.97	0.12	0.47	18.20	38.76	18
2640	3.97	0.12	0.47	18.20	38.49	18
2639	3.97	0.11	0.45	18.20	40.59	18
2638	3.97	0.11	0.45	18.20	40.04	18
2637	3.97	0.11	0.45	18.20	40.14	18
2636	3.97	0.11	0.45	18.20	40.04	18
2635	3.97	0.12	0.46	18.20	39.49	18
2634	3.97	0.11	0.45	18.20	40.04	18
2633	3.97	0.12	0.46	18.20	39.19	18
2632	3.97	0.12	0.47	18.20	38.98	18
2631	3.97	0.12	0.46	18.20	39.66	18
2630	3.97	0.12	0.47	18.20	38.49	18
2629	3.97	0.12	0.47	18.20	38.76	18
2628	3.97	0.12	0.47	18.20	38.37	18
2627	3.97	0.12	0.48	18.20	38.03	18
2626	3.97	0.11	0.44	16.68	37.79	18
2625	3.97	0.11	0.44	16.68	37.81	18
2624	3.97	0.11	0.44	16.68	37.70	18
2623	3.97	0.11	0.44	16.68	37.81	18

2622	3.97	0.11	0.45	16.68	37.21	18
2621	3.97	0.12	0.46	16.68	36.22	18
2620	3.97	0.12	0.47	16.68	35.38	18
2619	3.97	0.12	0.48	16.68	34.53	18
2618	3.97	0.12	0.48	16.68	34.48	18
2617	3.97	0.12	0.48	16.68	34.46	18
2616	3.97	0.12	0.48	16.68	34.46	18
2615	3.97	0.12	0.48	16.68	34.47	18
2614	3.97	0.12	0.48	16.68	34.47	18
2613	3.97	0.12	0.48	16.68	34.51	18
2612	3.97	0.12	0.47	16.68	35.36	18
2611	3.97	0.12	0.46	16.68	36.19	18
2610	3.97	0.11	0.45	16.68	37.19	18
2609	3.97	0.11	0.44	16.68	37.68	18
2608	3.97	0.11	0.44	16.68	37.70	18
2607	3.97	0.11	0.44	16.68	37.70	18
2606	3.97	0.11	0.44	16.68	37.68	18
2605	3.97	0.11	0.44	16.68	37.70	18
2604	3.97	0.11	0.45	16.68	36.69	18
2603	3.97	0.12	0.47	16.68	35.79	18
2602	3.97	0.12	0.48	16.68	34.92	18
2601	3.97	0.12	0.48	16.68	34.46	18
2600	3.97	0.12	0.46	16.68	36.44	18
2599	3.97	0.11	0.45	16.68	36.67	18
2598	3.97	0.12	0.48	16.68	34.95	18
2597	3.97	0.12	0.47	16.68	35.76	18
2596	3.97	0.11	0.45	16.68	36.89	18
2595	3.97	0.12	0.48	16.68	34.81	18
2594	3.97	0.11	0.44	16.68	37.79	18
2593	3.97	0.11	0.44	16.68	37.68	18
2592	3.97	0.12	0.46	16.68	35.95	18
2591	3.97	0.12	0.48	16.68	34.92	18
2590	3.97	0.11	0.45	16.68	36.95	18
2589	3.97	0.12	0.47	16.68	35.49	18
2588	3.97	0.12	0.46	16.68	36.44	18
2587	3.97	0.12	0.46	16.68	36.01	18
2586	3.97	0.12	0.47	16.68	35.20	18
2585	3.97	0.12	0.47	16.68	35.59	18
2584	3.97	0.12	0.46	16.68	35.95	18
2583	3.97	0.11	0.45	16.68	37.16	18
2582	3.97	0.12	0.46	16.68	36.01	18
2581	3.97	0.12	0.46	16.68	36.44	18
2580	3.97	0.12	0.46	16.68	36.15	18
2579	3.97	0.11	0.45	16.68	37.40	18
2578	3.97	0.12	0.48	16.68	34.81	18
2577	3.97	0.11	0.45	16.68	37.25	18
2576	3.97	0.11	0.45	16.68	36.89	18
2575	3.97	0.11	0.45	16.68	37.25	18
2574	3.97	0.12	0.47	16.68	35.59	18
2573	3.97	0.12	0.47	16.68	35.84	18
2572	3.97	0.12	0.47	16.68	35.20	18
2571	3.97	0.12	0.47	16.68	35.40	18
2570	3.97	0.12	0.46	16.68	36.44	18
2569	3.97	0.12	0.46	16.68	36.29	18
2568	3.97	0.11	0.45	16.68	36.74	18
2567	3.97	0.12	0.48	16.68	34.91	18
2566	3.97	0.11	0.45	16.68	37.16	18
2565	3.97	0.12	0.47	16.68	35.49	18
2564	3.97	0.12	0.48	16.68	34.92	18
2563	3.97	0.11	0.45	16.68	36.95	18
2562	3.97	0.11	0.45	16.68	36.66	18
2561	3.97	0.12	0.48	16.68	34.91	18
2560	3.97	0.12	0.47	16.68	35.69	18
2559	3.97	0.12	0.48	16.68	34.91	18
2558	3.97	0.11	0.45	16.68	37.20	18

2557	3.97	0.12	0.47	16.68	35.25	18
2556	3.97	0.11	0.45	16.68	37.16	18
2555	3.97	0.11	0.45	16.68	36.74	18
2554	3.97	0.11	0.45	16.68	36.66	18
2553	3.97	0.12	0.46	16.68	36.15	18
2552	3.97	0.12	0.47	16.68	35.25	18
2551	3.97	0.12	0.46	16.68	36.29	18
2550	3.97	0.12	0.47	16.68	35.40	18
2549	3.97	0.11	0.45	16.68	36.66	18
2548	3.97	0.12	0.47	16.68	35.84	18
2547	3.97	0.12	0.47	16.68	35.69	18
2546	3.97	0.11	0.44	14.60	33.06	18
2545	3.97	0.11	0.44	14.60	33.07	18
2544	3.97	0.11	0.44	14.60	33.00	18
2543	3.97	0.11	0.44	14.60	33.09	18
2542	3.97	0.11	0.45	14.60	32.57	18
2541	3.97	0.12	0.46	14.60	31.70	18
2540	3.97	0.12	0.47	14.60	30.96	18
2539	3.97	0.12	0.48	14.60	30.22	18
2538	3.97	0.12	0.48	14.60	30.17	18
2537	3.97	0.12	0.48	14.60	30.15	18
2536	3.97	0.12	0.48	14.60	30.15	18
2535	3.97	0.12	0.48	14.60	30.15	18
2534	3.97	0.12	0.48	14.60	30.15	18
2533	3.97	0.12	0.48	14.60	30.18	18
2532	3.97	0.12	0.47	14.60	30.93	18
2531	3.97	0.12	0.46	14.60	31.66	18
2530	3.97	0.11	0.45	14.60	32.54	18
2529	3.97	0.11	0.44	14.60	32.99	18
2528	3.97	0.11	0.44	14.60	32.98	18
2527	3.97	0.11	0.44	14.60	32.98	18
2526	3.97	0.11	0.44	14.60	32.98	18
2525	3.97	0.11	0.44	14.60	32.99	18
2524	3.97	0.11	0.45	14.60	32.11	18
2523	3.97	0.12	0.47	14.60	31.32	18
2522	3.97	0.12	0.47	14.60	31.05	18
2521	3.97	0.12	0.48	14.60	30.59	18
2520	3.97	0.12	0.48	14.60	30.15	18
2519	3.97	0.12	0.46	14.60	31.84	18
2518	3.97	0.11	0.46	14.60	32.07	18
2517	3.97	0.12	0.48	14.60	30.57	18
2516	3.97	0.12	0.47	14.60	31.28	18
2515	3.97	0.11	0.45	14.60	32.24	18
2514	3.97	0.12	0.48	14.60	30.45	18
2513	3.97	0.11	0.45	14.60	32.36	18
2512	3.97	0.11	0.44	14.60	33.06	18
2511	3.97	0.11	0.44	14.60	32.99	18
2510	3.97	0.12	0.46	14.60	31.48	18
2509	3.97	0.12	0.48	14.60	30.59	18
2508	3.97	0.12	0.46	14.60	31.91	18
2507	3.97	0.12	0.46	14.60	31.46	18
2506	3.97	0.12	0.47	14.60	30.78	18
2505	3.97	0.12	0.47	14.60	31.09	18
2504	3.97	0.12	0.47	14.60	31.05	18
2503	3.97	0.11	0.45	14.60	32.52	18
2502	3.97	0.12	0.46	14.60	31.48	18
2501	3.97	0.12	0.47	14.60	31.32	18
2500	3.97	0.11	0.45	14.60	32.70	18
2499	3.97	0.11	0.45	14.60	32.55	18
2498	3.97	0.11	0.45	14.60	32.55	18
2497	3.97	0.11	0.45	14.60	32.52	18
2496	3.97	0.12	0.46	14.60	31.46	18
2495	3.97	0.12	0.48	14.60	30.59	18
2494	3.97	0.12	0.47	14.60	30.91	18
2493	3.97	0.12	0.48	14.60	30.53	18

2492	3.97	0.12	0.46	14.60	31.91	18
2491	3.97	0.12	0.46	14.60	31.74	18
2490	3.97	0.12	0.48	14.60	30.45	18
2489	3.97	0.11	0.45	14.60	32.24	18
2488	3.97	0.12	0.46	14.60	31.84	18
2487	3.97	0.12	0.46	14.60	31.63	18
2486	3.97	0.11	0.46	14.60	32.07	18
2485	3.97	0.12	0.48	14.60	30.53	18
2484	3.97	0.11	0.45	14.60	32.36	18
2483	3.97	0.12	0.47	14.60	30.78	18
2482	3.97	0.12	0.47	14.60	31.09	18
2481	3.97	0.11	0.45	14.60	32.59	18
2480	3.97	0.11	0.45	14.60	32.15	18
2479	3.97	0.12	0.47	14.60	31.26	18
2478	3.97	0.11	0.45	14.60	32.52	18
2477	3.97	0.11	0.45	14.60	32.15	18
2476	3.97	0.11	0.46	14.60	32.07	18
2475	3.97	0.12	0.47	14.60	31.32	18
2474	3.97	0.12	0.47	14.60	30.91	18
2473	3.97	0.11	0.46	14.60	32.07	18
2472	3.97	0.12	0.46	14.60	31.74	18
2471	3.97	0.12	0.46	14.60	31.63	18
2470	3.97	0.12	0.47	14.60	31.26	18
2469	3.97	0.12	0.47	14.60	30.91	18
2468	3.97	0.11	0.44	15.70	35.49	18
2467	3.97	0.11	0.45	15.70	34.92	18
2466	3.97	0.12	0.46	15.70	33.98	18
2465	3.97	0.12	0.47	15.70	33.19	18
2464	3.97	0.12	0.48	15.70	32.39	18
2463	3.97	0.12	0.49	15.70	32.34	18
2462	3.97	0.12	0.49	15.70	32.31	18
2461	3.97	0.12	0.49	15.70	32.30	18
2460	3.97	0.12	0.49	15.70	32.30	18
2459	3.97	0.12	0.49	15.70	32.30	18
2458	3.97	0.12	0.49	15.70	32.33	18
2457	3.97	0.12	0.47	15.70	33.13	18
2456	3.97	0.12	0.46	15.70	33.92	18
2455	3.97	0.11	0.45	15.70	34.86	18
2454	3.97	0.11	0.44	15.70	35.43	18
2453	3.97	0.11	0.44	15.70	35.46	18
2452	3.97	0.11	0.44	15.70	35.31	18
2451	3.97	0.11	0.44	15.70	35.33	18
2450	3.97	0.11	0.44	15.70	35.33	18
2449	3.97	0.11	0.46	15.70	34.43	18
2448	3.97	0.12	0.47	15.70	33.57	18
2447	3.97	0.12	0.47	15.70	33.75	18
2446	3.97	0.12	0.47	15.70	33.29	18
2445	3.97	0.12	0.48	15.70	32.78	18
2444	3.97	0.12	0.49	15.70	32.31	18
2443	3.97	0.12	0.47	15.70	33.31	18
2442	3.97	0.12	0.47	15.70	33.51	18
2441	3.97	0.12	0.46	15.70	34.12	18
2440	3.97	0.12	0.46	15.70	34.37	18
2439	3.97	0.12	0.48	15.70	32.74	18
2438	3.97	0.12	0.47	15.70	33.72	18
2437	3.97	0.11	0.45	15.70	34.58	18
2436	3.97	0.12	0.48	15.70	32.62	18
2435	3.97	0.11	0.44	15.70	35.43	18
2434	3.97	0.11	0.44	15.70	35.36	18
2433	3.97	0.11	0.44	15.70	35.31	18
2432	3.97	0.12	0.46	15.70	34.24	18
2431	3.97	0.12	0.48	15.70	32.78	18
2430	3.97	0.11	0.45	15.70	34.72	18
2429	3.97	0.12	0.48	15.70	32.98	18
2428	3.97	0.11	0.44	15.70	35.31	18

2427	3.97	0.11	0.44	15.70	35.36	18
2426	3.97	0.12	0.48	15.70	32.98	18
2425	3.97	0.12	0.48	15.70	32.78	18
2424	3.97	0.11	0.45	15.70	35.06	18
2423	3.97	0.11	0.45	15.70	34.58	18
2422	3.97	0.11	0.45	15.70	34.93	18
2421	3.97	0.12	0.48	15.70	32.62	18
2420	3.97	0.11	0.45	15.70	34.85	18
2419	3.97	0.12	0.47	15.70	33.72	18
2418	3.97	0.12	0.46	15.70	34.12	18
2417	3.97	0.12	0.46	15.70	33.95	18
2416	3.97	0.11	0.46	15.70	34.43	18
2415	3.97	0.11	0.45	15.70	34.93	18
2414	3.97	0.11	0.45	15.70	34.69	18
2413	3.97	0.11	0.45	15.70	34.69	18
2412	3.97	0.11	0.45	15.70	34.69	18
2411	3.97	0.12	0.47	15.70	33.31	18
2410	3.97	0.12	0.47	15.70	33.14	18
2409	3.97	0.12	0.47	15.70	33.52	18
2408	3.97	0.12	0.46	15.70	34.24	18
2407	3.97	0.12	0.48	15.70	32.71	18
2406	3.97	0.12	0.47	15.70	33.14	18
2405	3.97	0.12	0.47	15.70	33.29	18
2404	3.97	0.12	0.47	15.70	33.14	18
2403	3.97	0.12	0.47	15.70	33.75	18
2402	3.97	0.12	0.47	15.70	33.60	18
2401	3.97	0.12	0.46	15.70	34.05	18
2400	3.97	0.12	0.48	15.70	32.71	18
2399	3.97	0.11	0.45	15.70	34.85	18
2398	3.97	0.11	0.46	15.70	34.43	18
2397	3.97	0.12	0.46	15.70	34.37	18
2396	3.97	0.12	0.47	15.70	33.52	18
2395	3.97	0.12	0.46	15.70	34.37	18
2394	3.97	0.12	0.46	15.70	33.95	18
2393	3.97	0.12	0.46	15.70	34.05	18
2392	3.97	0.12	0.46	15.70	33.95	18
2391	3.97	0.12	0.47	15.70	33.60	18
2390	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2389	3.97	0.12	0.48	14.18	29.64	18
2388	3.97	0.12	0.47	14.18	30.33	18
2387	3.97	0.11	0.46	14.18	31.10	18
2386	3.97	0.11	0.44	14.18	32.06	18
2385	3.97	0.11	0.44	14.18	32.08	18
2384	3.97	0.11	0.44	14.18	32.00	18
2383	3.97	0.11	0.44	14.18	32.10	18
2382	3.97	0.11	0.45	14.18	31.59	18
2381	3.97	0.12	0.46	14.18	30.75	18
2380	3.97	0.12	0.47	14.18	30.03	18
2379	3.97	0.12	0.48	14.18	29.31	18
2378	3.97	0.12	0.48	14.18	29.26	18
2377	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2376	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2375	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2374	3.97	0.11	0.44	14.18	32.06	18
2373	3.97	0.11	0.44	14.18	31.98	18
2372	3.97	0.12	0.47	14.18	29.98	18
2371	3.97	0.12	0.48	14.18	29.76	18
2370	3.97	0.12	0.47	14.18	30.12	18
2369	3.97	0.12	0.46	14.18	30.70	18
2368	3.97	0.11	0.45	14.18	31.55	18
2367	3.97	0.11	0.45	14.18	31.28	18
2366	3.97	0.11	0.45	14.18	31.72	18
2365	3.97	0.11	0.44	14.18	31.99	18
2364	3.97	0.11	0.44	14.18	31.99	18
2363	3.97	0.11	0.44	14.18	31.98	18

2362	3.97	0.11	0.44	14.18	31.99	18
2361	3.97	0.11	0.44	14.18	31.98	18
2360	3.97	0.11	0.46	14.18	31.15	18
2359	3.97	0.11	0.45	14.18	31.36	18
2358	3.97	0.12	0.46	14.18	30.92	18
2357	3.97	0.12	0.47	14.18	30.38	18
2356	3.97	0.12	0.48	14.18	29.66	18
2355	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2354	3.97	0.12	0.47	14.18	30.50	18
2353	3.97	0.12	0.46	14.18	30.51	18
2352	3.97	0.12	0.48	14.18	29.66	18
2351	3.97	0.12	0.46	14.18	30.88	18
2350	3.97	0.12	0.47	14.18	30.08	18
2349	3.97	0.12	0.46	14.18	30.51	18
2348	3.97	0.11	0.45	14.18	31.53	18
2347	3.97	0.12	0.46	14.18	30.88	18
2346	3.97	0.12	0.49	14.18	29.24	18
2345	3.97	0.11	0.45	14.18	31.60	18
2344	3.97	0.11	0.45	14.18	31.60	18
2343	3.97	0.11	0.45	14.18	31.53	18
2342	3.97	0.11	0.45	14.18	31.57	18
2341	3.97	0.11	0.45	14.18	31.53	18
2340	3.97	0.11	0.45	14.18	31.36	18
2339	3.97	0.12	0.47	14.18	30.50	18
2338	3.97	0.12	0.46	14.18	30.76	18
2337	3.97	0.12	0.48	14.18	29.58	18
2336	3.97	0.12	0.47	14.18	30.08	18
2335	3.97	0.11	0.45	14.18	31.28	18
2334	3.97	0.12	0.46	14.18	30.92	18
2333	3.97	0.11	0.46	14.18	31.10	18
2332	3.97	0.12	0.46	14.18	30.67	18
2331	3.97	0.12	0.47	14.18	30.12	18
2330	3.97	0.12	0.47	14.18	30.36	18
2329	3.97	0.12	0.48	14.18	29.58	18
2328	3.97	0.12	0.47	14.18	30.29	18
2327	3.97	0.12	0.48	14.18	29.76	18
2326	3.97	0.12	0.48	14.18	29.66	18
2325	3.97	0.12	0.47	14.18	29.95	18
2324	3.97	0.11	0.46	14.18	31.15	18
2323	3.97	0.12	0.46	14.18	30.76	18
2322	3.97	0.12	0.47	14.18	30.29	18
2321	3.97	0.11	0.46	14.18	31.15	18
2320	3.97	0.12	0.47	14.18	30.36	18
2319	3.97	0.11	0.46	14.18	31.10	18
2318	3.97	0.11	0.46	14.18	31.10	18
2317	3.97	0.12	0.47	14.18	29.95	18
2316	3.97	0.12	0.47	14.18	29.95	18
2315	3.97	0.12	0.46	14.18	30.67	18
2314	3.97	0.11	0.44	17.52	39.53	18
2313	3.97	0.11	0.45	17.52	38.90	18
2312	3.97	0.12	0.46	17.52	37.85	18
2311	3.97	0.12	0.47	17.52	36.96	18
2310	3.97	0.12	0.49	17.52	36.07	18
2309	3.97	0.12	0.49	17.52	36.01	18
2308	3.97	0.12	0.49	17.52	35.97	18
2307	3.97	0.12	0.49	17.52	35.97	18
2306	3.97	0.12	0.49	17.52	35.97	18
2305	3.97	0.12	0.49	17.52	35.97	18
2304	3.97	0.12	0.49	17.52	36.00	18
2303	3.97	0.12	0.47	17.52	36.88	18
2302	3.97	0.12	0.46	17.52	37.77	18
2301	3.97	0.11	0.45	17.52	38.83	18
2300	3.97	0.11	0.44	17.52	39.46	18
2299	3.97	0.11	0.44	17.52	39.49	18
2298	3.97	0.11	0.44	17.52	39.39	18

2297	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2296	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2295	3.97	0.12	0.46	17.52	38.34	18
2294	3.97	0.12	0.47	17.52	37.39	18
2293	3.97	0.12	0.48	17.52	36.50	18
2292	3.97	0.12	0.49	17.52	35.97	18
2291	3.97	0.12	0.47	17.52	37.10	18
2290	3.97	0.12	0.47	17.52	37.32	18
2289	3.97	0.12	0.46	17.52	38.00	18
2288	3.97	0.12	0.46	17.52	38.27	18
2287	3.97	0.12	0.48	17.52	36.46	18
2286	3.97	0.12	0.47	17.52	37.55	18
2285	3.97	0.11	0.46	17.52	38.49	18
2284	3.97	0.12	0.48	17.52	36.32	18
2283	3.97	0.11	0.44	17.52	39.46	18
2282	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2281	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2280	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2279	3.97	0.11	0.44	17.52	39.38	18
2278	3.97	0.12	0.46	17.52	38.10	18
2277	3.97	0.12	0.47	17.52	37.05	18
2276	3.97	0.12	0.47	17.52	37.56	18
2275	3.97	0.12	0.48	17.52	36.50	18
2274	3.97	0.11	0.45	17.52	38.63	18
2273	3.97	0.12	0.48	17.52	36.72	18
2272	3.97	0.12	0.48	17.52	36.72	18
2271	3.97	0.12	0.47	17.52	37.05	18
2270	3.97	0.12	0.48	17.52	36.50	18
2269	3.97	0.12	0.47	17.52	37.56	18
2268	3.97	0.12	0.47	17.52	37.36	18
2267	3.97	0.11	0.45	17.52	39.04	18
2266	3.97	0.11	0.46	17.52	38.49	18
2265	3.97	0.11	0.45	17.52	38.88	18
2264	3.97	0.12	0.48	17.52	36.32	18
2263	3.97	0.12	0.47	17.52	37.55	18
2262	3.97	0.12	0.46	17.52	38.00	18
2261	3.97	0.12	0.46	17.52	37.82	18
2260	3.97	0.12	0.46	17.52	38.33	18
2259	3.97	0.11	0.45	17.52	38.88	18
2258	3.97	0.11	0.45	17.52	38.81	18
2257	3.97	0.12	0.47	17.52	37.10	18
2256	3.97	0.12	0.47	17.52	36.89	18
2255	3.97	0.12	0.47	17.52	37.33	18
2254	3.97	0.12	0.46	17.52	38.10	18
2253	3.97	0.12	0.46	17.52	37.82	18
2252	3.97	0.12	0.48	17.52	36.42	18
2251	3.97	0.12	0.48	17.52	36.42	18
2250	3.97	0.11	0.45	17.52	38.63	18
2249	3.97	0.11	0.45	17.52	38.81	18
2248	3.97	0.12	0.46	17.52	38.31	18
2247	3.97	0.11	0.45	17.52	38.88	18
2246	3.97	0.11	0.45	17.52	38.81	18
2245	3.97	0.12	0.47	17.52	36.89	18
2244	3.97	0.12	0.46	17.52	38.33	18
2243	3.97	0.12	0.46	17.52	38.31	18
2242	3.97	0.12	0.46	17.52	38.31	18
2241	3.97	0.12	0.46	17.52	37.82	18
2240	3.97	0.12	0.47	17.52	37.36	18
2239	3.97	0.12	0.46	17.52	37.82	18
2238	3.97	0.12	0.47	17.52	37.33	18
2237	3.97	0.12	0.47	17.52	36.89	18
2236	3.97	0.11	0.44	17.88	40.20	18
2235	3.97	0.11	0.44	17.88	40.23	18
2234	3.97	0.11	0.45	17.88	40.15	18
2233	3.97	0.11	0.44	17.88	40.28	18

2232	3.97	0.11	0.45	17.88	39.63	18
2231	3.97	0.12	0.46	17.88	38.56	18
2230	3.97	0.12	0.47	17.88	37.65	18
2229	3.97	0.12	0.49	17.88	36.75	18
2228	3.97	0.12	0.49	17.88	36.68	18
2227	3.97	0.12	0.49	17.88	36.65	18
2226	3.97	0.12	0.49	17.88	36.64	18
2225	3.97	0.12	0.49	17.88	36.64	18
2224	3.97	0.12	0.49	17.88	36.64	18
2223	3.97	0.12	0.49	17.88	36.67	18
2222	3.97	0.12	0.48	17.88	37.57	18
2221	3.97	0.12	0.46	17.88	38.48	18
2220	3.97	0.11	0.45	17.88	39.56	18
2219	3.97	0.11	0.45	17.88	40.13	18
2218	3.97	0.11	0.45	17.88	40.12	18
2217	3.97	0.11	0.45	17.88	40.12	18
2216	3.97	0.11	0.45	17.88	40.12	18
2215	3.97	0.11	0.45	17.88	40.13	18
2214	3.97	0.11	0.45	17.88	39.36	18
2213	3.97	0.12	0.46	17.88	39.06	18
2212	3.97	0.12	0.46	17.88	38.79	18
2211	3.97	0.12	0.47	17.88	38.09	18
2210	3.97	0.12	0.48	17.88	37.15	18
2209	3.97	0.12	0.49	17.88	36.65	18
2208	3.97	0.12	0.47	17.88	37.82	18
2207	3.97	0.12	0.47	17.88	38.01	18
2206	3.97	0.12	0.48	17.88	37.14	18
2205	3.97	0.12	0.47	17.88	38.26	18
2204	3.97	0.12	0.48	17.88	37.00	18
2203	3.97	0.12	0.46	17.88	38.99	18
2202	3.97	0.11	0.44	17.88	40.20	18
2201	3.97	0.11	0.45	17.88	40.13	18
2200	3.97	0.12	0.47	17.88	38.28	18
2199	3.97	0.12	0.48	17.88	37.15	18
2198	3.97	0.12	0.47	17.88	37.76	18
2197	3.97	0.12	0.46	17.88	38.75	18
2196	3.97	0.12	0.48	17.88	37.41	18
2195	3.97	0.11	0.46	17.88	39.22	18
2194	3.97	0.11	0.45	17.88	39.55	18
2193	3.97	0.12	0.47	17.88	38.28	18
2192	3.97	0.12	0.46	17.88	38.79	18
2191	3.97	0.12	0.46	17.88	38.53	18
2190	3.97	0.12	0.46	17.88	38.75	18
2189	3.97	0.12	0.48	17.88	37.00	18
2188	3.97	0.12	0.48	17.88	37.41	18
2187	3.97	0.12	0.47	17.88	38.26	18
2186	3.97	0.12	0.46	17.88	38.54	18
2185	3.97	0.11	0.45	17.88	39.78	18
2184	3.97	0.12	0.47	17.88	37.82	18
2183	3.97	0.12	0.48	17.88	37.64	18
2182	3.97	0.12	0.47	17.88	38.10	18
2181	3.97	0.11	0.45	17.88	39.60	18
2180	3.97	0.11	0.46	17.88	39.22	18
2179	3.97	0.11	0.45	17.88	39.60	18
2178	3.97	0.12	0.48	17.88	37.11	18
2177	3.97	0.12	0.48	17.88	37.15	18
2176	3.97	0.12	0.48	17.88	37.11	18
2175	3.97	0.12	0.46	17.88	39.03	18
2174	3.97	0.12	0.48	17.88	37.11	18
2173	3.97	0.12	0.47	17.88	37.76	18
2172	3.97	0.12	0.48	17.88	37.50	18
2171	3.97	0.11	0.45	17.88	39.55	18
2170	3.97	0.12	0.47	17.88	37.99	18
2169	3.97	0.11	0.45	17.88	39.36	18
2168	3.97	0.11	0.45	17.88	39.63	18

2167	3.97	0.12	0.46	17.88	39.07	18
2166	3.97	0.11	0.45	17.88	39.55	18
2165	3.97	0.12	0.46	17.88	39.07	18
2164	3.97	0.12	0.46	17.88	39.03	18
2163	3.97	0.12	0.46	17.88	38.53	18
2162	3.97	0.12	0.48	17.88	37.50	18
2161	3.97	0.12	0.46	17.88	38.53	18
2160	3.97	0.12	0.47	17.88	38.10	18
2159	3.97	0.12	0.46	17.88	39.03	18
2158	3.97	0.12	0.47	17.88	37.99	18
2157	3.97	0.12	0.48	17.88	37.64	18
2156	3.97	0.11	0.45	14.02	31.48	18
2155	3.97	0.11	0.45	14.02	30.97	18
2154	3.97	0.12	0.47	14.02	30.12	18
2153	3.97	0.12	0.48	14.02	29.41	18
2152	3.97	0.12	0.49	14.02	28.71	18
2151	3.97	0.12	0.49	14.02	28.66	18
2150	3.97	0.12	0.49	14.02	28.63	18
2149	3.97	0.12	0.49	14.02	28.63	18
2148	3.97	0.12	0.49	14.02	28.63	18
2147	3.97	0.12	0.49	14.02	28.63	18
2146	3.97	0.12	0.49	14.02	28.66	18
2145	3.97	0.12	0.48	14.02	29.36	18
2144	3.97	0.12	0.47	14.02	30.08	18
2143	3.97	0.11	0.45	14.02	30.92	18
2142	3.97	0.11	0.45	14.02	31.43	18
2141	3.97	0.11	0.45	14.02	31.44	18
2140	3.97	0.11	0.45	14.02	31.39	18
2139	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
2138	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
2137	3.97	0.11	0.46	14.02	30.78	18
2136	3.97	0.12	0.46	14.02	30.52	18
2135	3.97	0.12	0.46	14.02	30.34	18
2134	3.97	0.12	0.47	14.02	29.76	18
2133	3.97	0.12	0.48	14.02	29.05	18
2132	3.97	0.12	0.49	14.02	28.63	18
2131	3.97	0.12	0.47	14.02	29.53	18
2130	3.97	0.12	0.47	14.02	29.71	18
2129	3.97	0.12	0.48	14.02	29.02	18
2128	3.97	0.12	0.47	14.02	29.90	18
2127	3.97	0.12	0.49	14.02	28.91	18
2126	3.97	0.12	0.46	14.02	30.48	18
2125	3.97	0.11	0.45	14.02	31.43	18
2124	3.97	0.11	0.45	14.02	31.35	18
2123	3.97	0.11	0.45	14.02	31.35	18
2122	3.97	0.11	0.45	14.02	31.35	18
2121	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
2120	3.97	0.12	0.47	14.02	29.90	18
2119	3.97	0.12	0.48	14.02	29.05	18
2118	3.97	0.12	0.48	14.02	29.49	18
2117	3.97	0.12	0.46	14.02	30.27	18
2116	3.97	0.12	0.48	14.02	29.23	18
2115	3.97	0.12	0.46	14.02	30.66	18
2114	3.97	0.12	0.46	14.02	30.34	18
2113	3.97	0.12	0.46	14.02	30.27	18
2112	3.97	0.12	0.48	14.02	29.49	18
2111	3.97	0.12	0.49	14.02	28.91	18
2110	3.97	0.12	0.48	14.02	29.23	18
2109	3.97	0.12	0.47	14.02	29.90	18
2108	3.97	0.12	0.47	14.02	30.11	18
2107	3.97	0.11	0.45	14.02	31.09	18
2106	3.97	0.11	0.45	14.02	30.92	18
2105	3.97	0.11	0.46	14.02	30.78	18
2104	3.97	0.11	0.45	14.02	30.92	18
2103	3.97	0.12	0.48	14.02	29.05	18

2102	3.97	0.12	0.47	14.02	29.53	18
2101	3.97	0.12	0.48	14.02	29.36	18
2100	3.97	0.12	0.47	14.02	29.71	18
2099	3.97	0.12	0.47	14.02	29.90	18
2098	3.97	0.12	0.47	14.02	30.10	18
2097	3.97	0.12	0.47	14.02	29.74	18
2096	3.97	0.11	0.45	14.02	30.95	18
2095	3.97	0.12	0.46	14.02	30.66	18
2094	3.97	0.11	0.45	14.02	30.95	18
2093	3.97	0.12	0.48	14.02	28.99	18
2092	3.97	0.12	0.46	14.02	30.54	18
2091	3.97	0.12	0.48	14.02	28.99	18
2090	3.97	0.11	0.45	14.02	30.92	18
2089	3.97	0.12	0.46	14.02	30.48	18
2088	3.97	0.12	0.47	14.02	30.11	18
2087	3.97	0.12	0.48	14.02	29.36	18
2086	3.97	0.12	0.46	14.02	30.54	18
2085	3.97	0.12	0.46	14.02	30.48	18
2084	3.97	0.12	0.47	14.02	30.10	18
2083	3.97	0.12	0.48	14.02	29.36	18
2082	3.97	0.12	0.47	14.02	29.74	18
2081	3.97	0.12	0.47	14.02	29.71	18
2080	3.97	0.12	0.49	16.20	33.14	18
2079	3.97	0.12	0.48	16.20	33.59	18
2078	3.97	0.12	0.47	16.20	34.39	18
2077	3.97	0.12	0.46	16.20	35.27	18
2076	3.97	0.11	0.45	16.20	36.37	18
2075	3.97	0.11	0.45	16.20	36.37	18
2074	3.97	0.11	0.45	16.20	36.34	18
2073	3.97	0.11	0.44	16.20	36.44	18
2072	3.97	0.11	0.45	16.20	35.85	18
2071	3.97	0.12	0.46	16.20	34.87	18
2070	3.97	0.12	0.48	16.20	34.05	18
2069	3.97	0.12	0.49	16.20	33.23	18
2068	3.97	0.12	0.49	16.20	33.18	18
2067	3.97	0.12	0.49	16.20	33.15	18
2066	3.97	0.12	0.49	16.20	33.14	18
2065	3.97	0.12	0.49	16.20	33.14	18
2064	3.97	0.11	0.45	16.20	36.37	18
2063	3.97	0.11	0.45	16.20	36.33	18
2062	3.97	0.12	0.48	16.20	33.73	18
2061	3.97	0.12	0.48	16.20	33.99	18
2060	3.97	0.12	0.47	16.20	34.12	18
2059	3.97	0.12	0.47	16.20	34.81	18
2058	3.97	0.12	0.47	16.20	34.55	18
2057	3.97	0.12	0.46	16.20	34.98	18
2056	3.97	0.11	0.45	16.20	35.79	18
2055	3.97	0.12	0.46	16.20	35.45	18
2054	3.97	0.11	0.45	16.20	35.92	18
2053	3.97	0.11	0.45	16.20	36.31	18
2052	3.97	0.11	0.45	16.20	36.31	18
2051	3.97	0.11	0.45	16.20	36.33	18
2050	3.97	0.11	0.45	16.20	36.31	18
2049	3.97	0.11	0.45	16.20	36.33	18
2048	3.97	0.12	0.46	16.20	35.34	18
2047	3.97	0.12	0.47	16.20	34.45	18
2046	3.97	0.12	0.48	16.20	33.63	18
2045	3.97	0.12	0.49	16.20	33.15	18
2044	3.97	0.11	0.45	16.20	35.62	18
2043	3.97	0.12	0.47	16.20	34.62	18
2042	3.97	0.12	0.48	16.20	33.63	18
2041	3.97	0.12	0.47	16.20	34.14	18
2040	3.97	0.12	0.46	16.20	35.10	18
2039	3.97	0.12	0.47	16.20	34.12	18
2038	3.97	0.11	0.45	16.20	35.81	18

2037	3.97	0.12	0.47	16.20	34.62	18
2036	3.97	0.12	0.48	16.20	33.73	18
2035	3.97	0.12	0.48	16.20	33.97	18
2034	3.97	0.12	0.48	16.20	33.63	18
2033	3.97	0.12	0.46	16.20	35.10	18
2032	3.97	0.12	0.46	16.20	34.90	18
2031	3.97	0.12	0.49	16.20	33.14	18
2030	3.97	0.11	0.45	16.20	35.82	18
2029	3.97	0.11	0.45	16.20	35.82	18
2028	3.97	0.11	0.45	16.20	35.81	18
2027	3.97	0.12	0.48	16.20	33.54	18
2026	3.97	0.12	0.48	16.20	33.54	18
2025	3.97	0.12	0.46	16.20	35.34	18
2024	3.97	0.12	0.46	16.20	35.34	18
2023	3.97	0.12	0.47	16.20	34.36	18
2022	3.97	0.12	0.47	16.20	34.55	18
2021	3.97	0.12	0.48	16.20	33.97	18
2020	3.97	0.12	0.47	16.20	34.14	18
2019	3.97	0.12	0.48	16.20	33.97	18
2018	3.97	0.12	0.46	16.20	34.98	18
2017	3.97	0.11	0.45	16.20	35.89	18
2016	3.97	0.12	0.47	16.20	34.44	18
2015	3.97	0.11	0.45	16.20	35.62	18
2014	3.97	0.11	0.45	16.20	35.81	18
2013	3.97	0.12	0.46	16.20	35.39	18
2012	3.97	0.12	0.46	16.20	35.39	18
2011	3.97	0.12	0.47	16.20	34.36	18
2010	3.97	0.12	0.46	16.20	35.30	18
2009	3.97	0.12	0.46	16.20	35.30	18
2008	3.97	0.12	0.46	16.20	34.90	18
2007	3.97	0.12	0.47	16.20	34.44	18
2006	3.97	0.12	0.47	16.20	34.82	18
2005	3.97	0.12	0.46	16.20	35.30	18
2004	3.97	0.12	0.47	16.20	34.82	18
2003	3.97	0.12	0.47	16.20	34.82	18
2002	3.97	0.11	0.45	16.20	36.26	18
2001	3.97	0.11	0.45	16.20	36.27	18
2000	3.97	0.11	0.45	16.20	36.17	18
1999	3.97	0.11	0.45	16.20	36.28	18
1998	3.97	0.11	0.45	16.20	35.69	18
1997	3.97	0.12	0.47	16.20	34.71	18
1996	3.97	0.12	0.48	16.20	33.89	18
1995	3.97	0.12	0.49	16.20	33.07	18
1994	3.97	0.12	0.49	16.20	33.03	18
1993	3.97	0.12	0.49	16.20	33.00	18
1992	3.97	0.12	0.49	16.20	33.00	18
1991	3.97	0.12	0.49	16.20	33.01	18
1990	3.97	0.12	0.49	16.20	33.01	18
1989	3.97	0.12	0.49	16.20	33.05	18
1988	3.97	0.12	0.48	16.20	33.86	18
1987	3.97	0.12	0.47	16.20	34.69	18
1986	3.97	0.11	0.45	16.20	35.67	18
1985	3.97	0.11	0.45	16.20	36.15	18
1984	3.97	0.11	0.45	16.20	36.17	18
1983	3.97	0.11	0.45	16.20	36.17	18
1982	3.97	0.11	0.45	16.20	36.17	18
1981	3.97	0.11	0.45	16.20	36.15	18
1980	3.97	0.12	0.46	16.20	35.45	18
1979	3.97	0.12	0.46	16.20	35.18	18
1978	3.97	0.12	0.46	16.20	34.95	18
1977	3.97	0.12	0.47	16.20	34.29	18
1976	3.97	0.12	0.48	16.20	33.45	18
1975	3.97	0.12	0.49	16.20	33.00	18
1974	3.97	0.12	0.46	16.20	34.91	18
1973	3.97	0.12	0.46	16.20	35.15	18

1972	3.97	0.12	0.48	16.20	33.46	18
1971	3.97	0.12	0.47	16.20	34.26	18
1970	3.97	0.12	0.46	16.20	35.36	18
1969	3.97	0.12	0.49	16.20	33.33	18
1968	3.97	0.11	0.45	16.20	36.26	18
1967	3.97	0.11	0.45	16.20	36.15	18
1966	3.97	0.12	0.47	16.20	34.45	18
1965	3.97	0.12	0.48	16.20	33.45	18
1964	3.97	0.12	0.48	16.20	34.00	18
1963	3.97	0.12	0.47	16.20	34.49	18
1962	3.97	0.12	0.48	16.20	33.70	18
1961	3.97	0.12	0.48	16.20	34.07	18
1960	3.97	0.11	0.45	16.20	35.64	18
1959	3.97	0.12	0.47	16.20	34.45	18
1958	3.97	0.12	0.46	16.20	34.95	18
1957	3.97	0.12	0.47	16.20	34.69	18
1956	3.97	0.12	0.47	16.20	34.49	18
1955	3.97	0.11	0.45	16.20	35.87	18
1954	3.97	0.12	0.49	16.20	33.33	18
1953	3.97	0.12	0.48	16.20	34.07	18
1952	3.97	0.12	0.47	16.20	34.29	18
1951	3.97	0.12	0.48	16.20	33.70	18
1950	3.97	0.12	0.48	16.20	33.89	18
1949	3.97	0.12	0.46	16.20	35.36	18
1948	3.97	0.11	0.45	16.20	35.71	18
1947	3.97	0.12	0.46	16.20	34.91	18
1946	3.97	0.12	0.47	16.20	34.72	18
1945	3.97	0.12	0.46	16.20	35.19	18
1944	3.97	0.12	0.48	16.20	33.43	18
1943	3.97	0.12	0.48	16.20	33.45	18
1942	3.97	0.11	0.45	16.20	35.71	18
1941	3.97	0.12	0.48	16.20	34.00	18
1940	3.97	0.12	0.48	16.20	33.43	18
1939	3.97	0.11	0.45	16.20	35.64	18
1938	3.97	0.12	0.48	16.20	33.43	18
1937	3.97	0.12	0.47	16.20	34.25	18
1936	3.97	0.12	0.46	16.20	35.45	18
1935	3.97	0.11	0.45	16.20	35.68	18
1934	3.97	0.12	0.48	16.20	33.79	18
1933	3.97	0.12	0.46	16.20	35.16	18
1932	3.97	0.11	0.45	16.20	35.64	18
1931	3.97	0.12	0.46	16.20	35.16	18
1930	3.97	0.12	0.48	16.20	33.79	18
1929	3.97	0.12	0.48	16.20	33.89	18
1928	3.97	0.12	0.47	16.20	34.25	18
1927	3.97	0.12	0.47	16.20	34.69	18
1926	3.97	0.12	0.47	16.20	34.25	18
1925	3.97	0.12	0.46	16.20	35.16	18
1924	3.97	0.12	0.46	16.20	35.19	18
1923	3.97	0.12	0.47	16.20	34.72	18
1922	3.97	0.12	0.49	14.02	28.59	18
1921	3.97	0.12	0.49	14.02	28.62	18
1920	3.97	0.12	0.48	14.02	28.98	18
1919	3.97	0.12	0.48	14.02	29.33	18
1918	3.97	0.12	0.47	14.02	30.04	18
1917	3.97	0.11	0.45	14.02	30.89	18
1916	3.97	0.11	0.45	14.02	31.40	18
1915	3.97	0.11	0.45	14.02	31.41	18
1914	3.97	0.11	0.45	14.02	31.33	18
1913	3.97	0.11	0.45	14.02	31.43	18
1912	3.97	0.11	0.45	14.02	30.92	18
1911	3.97	0.12	0.47	14.02	30.08	18
1910	3.97	0.12	0.48	14.02	29.36	18
1909	3.97	0.12	0.49	14.02	28.66	18
1908	3.97	0.12	0.49	14.02	28.61	18

1907	3.97	0.12	0.49	14.02	28.59	18
1906	3.97	0.12	0.49	14.02	28.59	18
1905	3.97	0.12	0.49	14.02	28.59	18
1904	3.97	0.11	0.45	14.02	31.31	18
1903	3.97	0.12	0.46	14.02	30.21	18
1902	3.97	0.12	0.46	14.02	30.44	18
1901	3.97	0.12	0.48	14.02	29.04	18
1900	3.97	0.12	0.48	14.02	29.43	18
1899	3.97	0.12	0.47	14.02	29.67	18
1898	3.97	0.12	0.47	14.02	29.82	18
1897	3.97	0.12	0.46	14.02	30.62	18
1896	3.97	0.11	0.45	14.02	31.40	18
1895	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
1894	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
1893	3.97	0.11	0.45	14.02	31.32	18
1892	3.97	0.11	0.45	14.02	31.31	18
1891	3.97	0.12	0.46	14.02	30.48	18
1890	3.97	0.12	0.47	14.02	29.71	18
1889	3.97	0.12	0.48	14.02	29.41	18
1888	3.97	0.12	0.48	14.02	28.99	18
1887	3.97	0.12	0.49	14.02	28.59	18
1886	3.97	0.12	0.46	14.02	30.69	18
1885	3.97	0.11	0.45	14.02	31.31	18
1884	3.97	0.12	0.47	14.02	29.84	18
1883	3.97	0.12	0.48	14.02	28.99	18
1882	3.97	0.12	0.46	14.02	30.25	18
1881	3.97	0.12	0.47	14.02	29.82	18
1880	3.97	0.12	0.47	14.02	29.84	18
1879	3.97	0.11	0.45	14.02	30.86	18
1878	3.97	0.11	0.45	14.02	31.06	18
1877	3.97	0.11	0.45	14.02	30.89	18
1876	3.97	0.11	0.45	14.02	30.86	18
1875	3.97	0.12	0.46	14.02	30.69	18
1874	3.97	0.12	0.46	14.02	30.25	18
1873	3.97	0.12	0.46	14.02	30.43	18
1872	3.97	0.12	0.47	14.02	30.00	18
1871	3.97	0.12	0.48	14.02	29.43	18
1870	3.97	0.12	0.47	14.02	29.68	18
1869	3.97	0.11	0.45	14.02	30.93	18
1868	3.97	0.12	0.46	14.02	30.62	18
1867	3.97	0.11	0.45	14.02	30.93	18
1866	3.97	0.12	0.48	14.02	29.04	18
1865	3.97	0.11	0.45	14.02	30.86	18
1864	3.97	0.12	0.48	14.02	28.92	18
1863	3.97	0.12	0.48	14.02	29.41	18
1862	3.97	0.12	0.47	14.02	30.09	18
1861	3.97	0.12	0.46	14.02	30.21	18
1860	3.97	0.12	0.46	14.02	30.49	18
1859	3.97	0.12	0.48	14.02	28.99	18
1858	3.97	0.12	0.48	14.02	28.92	18
1857	3.97	0.12	0.47	14.02	29.62	18
1856	3.97	0.12	0.48	14.02	29.28	18
1855	3.97	0.12	0.46	14.02	30.49	18
1854	3.97	0.12	0.48	14.02	29.28	18
1853	3.97	0.12	0.47	14.02	30.09	18
1852	3.97	0.12	0.48	14.02	29.28	18
1851	3.97	0.12	0.47	14.02	29.62	18
1850	3.97	0.12	0.46	14.02	30.43	18
1849	3.97	0.12	0.47	14.02	29.68	18
1848	3.97	0.12	0.46	14.02	30.43	18
1847	3.97	0.12	0.47	14.02	30.00	18
1846	3.97	0.12	0.46	67.73	146.53	18
1845	3.97	0.12	0.46	67.73	146.05	18
1844	3.97	0.12	0.46	67.73	145.87	18
1843	3.97	0.12	0.46	67.73	146.47	18

1842	3.97	0.12	0.46	67.73	146.44	18
1841	3.97	0.12	0.46	67.73	145.75	18
1840	3.97	0.12	0.46	67.73	145.90	18
1839	3.97	0.12	0.46	67.73	146.28	18
1838	3.97	0.12	0.47	67.73	145.58	18
1837	3.97	0.12	0.46	67.73	145.72	18
1836	3.97	0.12	0.46	67.73	146.07	18
1835	3.97	0.12	0.47	67.73	145.36	18
1834	3.97	0.12	0.47	67.73	145.49	18
1833	3.97	0.12	0.46	67.73	145.83	18
1832	3.97	0.12	0.47	67.73	145.11	18
1831	3.97	0.12	0.47	67.73	145.24	18
1830	3.97	0.12	0.47	67.73	145.57	18
1829	3.97	0.12	0.47	67.73	144.85	18
1828	3.97	0.12	0.47	67.73	144.98	18
1827	3.97	0.12	0.47	67.73	145.32	18
1826	3.97	0.12	0.47	67.73	144.60	18
1825	3.97	0.12	0.47	67.73	144.73	18
1824	3.97	0.12	0.47	67.73	145.08	18
1823	3.97	0.12	0.47	67.73	144.38	18
1822	3.97	0.12	0.47	67.73	144.52	18
1821	3.97	0.12	0.47	67.73	144.88	18
1820	3.97	0.12	0.47	67.73	144.19	18
1819	3.97	0.12	0.47	67.73	144.34	18
1818	3.97	0.12	0.47	67.73	144.73	18
1817	3.97	0.12	0.47	67.73	144.07	18
1816	3.97	0.12	0.47	67.73	144.22	18
1815	3.97	0.12	0.47	67.73	144.65	18
1814	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1813	3.97	0.12	0.47	67.73	144.17	18
1812	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1811	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1810	3.97	0.12	0.47	67.73	144.18	18
1809	3.97	0.12	0.47	67.73	144.68	18
1808	3.97	0.12	0.47	67.73	144.08	18
1807	3.97	0.12	0.47	67.73	144.27	18
1806	3.97	0.12	0.47	67.73	144.80	18
1805	3.97	0.12	0.47	67.73	144.22	18
1804	3.97	0.12	0.47	67.73	144.43	18
1803	3.97	0.12	0.47	67.73	144.98	18
1802	3.97	0.12	0.47	67.73	144.42	18
1801	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1800	3.97	0.12	0.47	67.73	145.21	18
1799	3.97	0.12	0.47	67.73	144.66	18
1798	3.97	0.12	0.47	67.73	144.87	18
1797	3.97	0.12	0.47	67.73	145.46	18
1796	3.97	0.12	0.47	67.73	144.91	18
1795	3.97	0.12	0.47	67.73	145.13	18
1794	3.97	0.12	0.46	67.73	145.72	18
1793	3.97	0.12	0.47	67.73	145.17	18
1792	3.97	0.12	0.47	67.73	145.39	18
1791	3.97	0.12	0.46	67.73	145.97	18
1790	3.97	0.12	0.47	67.73	145.41	18
1789	3.97	0.12	0.47	67.73	145.62	18
1788	3.97	0.12	0.46	67.73	146.19	18
1787	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1786	3.97	0.12	0.46	67.73	145.83	18
1785	3.97	0.12	0.46	67.73	146.38	18
1784	3.97	0.12	0.46	67.73	145.79	18
1783	3.97	0.12	0.46	67.73	145.98	18
1782	3.97	0.12	0.46	67.73	146.50	18
1781	3.97	0.12	0.46	67.73	145.89	18
1780	3.97	0.12	0.46	67.73	146.07	18
1779	3.97	0.12	0.46	67.73	146.54	18
1778	3.97	0.12	0.46	67.73	146.54	18

1777	3.97	0.12	0.46	67.73	147.02	18
1776	3.97	0.11	0.44	67.73	152.91	18
1775	3.97	0.11	0.44	67.73	153.39	18
1774	3.97	0.11	0.45	67.73	151.81	18
1773	3.97	0.11	0.44	67.73	152.23	18
1772	3.97	0.11	0.44	67.73	153.24	18
1771	3.97	0.11	0.45	67.73	151.81	18
1770	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18
1769	3.97	0.11	0.44	67.73	152.41	18
1768	3.97	0.11	0.45	67.73	152.17	18
1767	3.97	0.11	0.45	67.73	151.61	18
1766	3.97	0.11	0.45	67.73	152.03	18
1765	3.97	0.11	0.44	67.73	152.85	18
1764	3.97	0.11	0.45	67.73	151.60	18
1763	3.97	0.11	0.45	67.73	151.40	18
1762	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18
1761	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1760	3.97	0.11	0.45	67.73	151.21	18
1759	3.97	0.11	0.45	67.73	151.61	18
1758	3.97	0.11	0.44	67.73	152.32	18
1757	3.97	0.11	0.45	67.73	150.99	18
1756	3.97	0.11	0.45	67.73	150.94	18
1755	3.97	0.11	0.45	67.73	151.73	18
1754	3.97	0.11	0.45	67.73	151.17	18
1753	3.97	0.11	0.45	67.73	150.69	18
1752	3.97	0.11	0.45	67.73	151.09	18
1751	3.97	0.11	0.45	67.73	151.95	18
1750	3.97	0.11	0.45	67.73	150.48	18
1749	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1748	3.97	0.11	0.45	67.73	151.21	18
1747	3.97	0.11	0.45	67.73	150.72	18
1746	3.97	0.11	0.45	67.73	150.26	18
1745	3.97	0.11	0.45	67.73	150.79	18
1744	3.97	0.11	0.45	67.73	151.57	18
1743	3.97	0.11	0.45	67.73	150.13	18
1742	3.97	0.11	0.45	67.73	150.27	18
1741	3.97	0.11	0.45	67.73	150.96	18
1740	3.97	0.11	0.45	67.73	150.46	18
1739	3.97	0.11	0.45	67.73	149.92	18
1738	3.97	0.11	0.45	67.73	150.56	18
1737	3.97	0.11	0.45	67.73	151.48	18
1736	3.97	0.11	0.45	67.73	150.24	18
1735	3.97	0.11	0.45	67.73	150.28	18
1734	3.97	0.11	0.45	67.73	150.81	18
1733	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1732	3.97	0.11	0.45	67.73	150.14	18
1731	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1730	3.97	0.11	0.45	67.73	151.43	18
1729	3.97	0.11	0.45	67.73	150.41	18
1728	3.97	0.11	0.45	67.73	150.32	18
1727	3.97	0.11	0.45	67.73	151.03	18
1726	3.97	0.11	0.45	67.73	150.76	18
1725	3.97	0.11	0.45	67.73	150.47	18
1724	3.97	0.11	0.45	67.73	150.93	18
1723	3.97	0.11	0.45	67.73	151.78	18
1722	3.97	0.11	0.45	67.73	150.75	18
1721	3.97	0.11	0.45	67.73	150.86	18
1720	3.97	0.11	0.45	67.73	151.58	18
1719	3.97	0.11	0.45	67.73	151.33	18
1718	3.97	0.11	0.45	67.73	150.90	18
1717	3.97	0.11	0.45	67.73	151.27	18
1716	3.97	0.11	0.44	67.73	152.35	18
1715	3.97	0.11	0.45	67.73	151.07	18
1714	3.97	0.11	0.45	67.73	151.16	18
1713	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18

1712	3.97	0.11	0.45	67.73	151.68	18
1711	3.97	0.11	0.45	67.73	151.37	18
1710	3.97	0.11	0.45	67.73	151.95	18
1709	3.97	0.11	0.44	67.73	152.83	18
1708	3.97	0.11	0.45	67.73	151.65	18
1707	3.97	0.11	0.45	67.73	151.82	18
1706	3.97	0.11	0.44	67.73	152.59	18
1705	3.97	0.11	0.44	67.73	152.31	18
1704	3.97	0.11	0.45	67.73	151.64	18
1703	3.97	0.11	0.45	67.73	152.15	18
1702	3.97	0.11	0.44	67.73	153.18	18
1701	3.97	0.11	0.45	67.73	151.98	18
1700	3.97	0.11	0.45	67.73	151.86	18
1699	3.97	0.11	0.44	67.73	152.90	18
1698	3.97	0.11	0.45	67.73	149.80	18
1697	3.97	0.12	0.46	67.73	146.53	18
1696	3.97	0.11	0.44	67.73	152.91	18
1695	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1694	3.97	0.12	0.46	67.73	146.05	18
1693	3.97	0.12	0.46	67.73	145.87	18
1692	3.97	0.12	0.46	67.73	145.87	18
1691	3.97	0.12	0.46	67.73	146.03	18
1690	3.97	0.12	0.46	67.73	146.47	18
1689	3.97	0.12	0.46	67.73	146.92	18
1688	3.97	0.12	0.46	67.73	145.95	18
1687	3.97	0.12	0.46	67.73	145.75	18
1686	3.97	0.12	0.46	67.73	146.77	18
1685	3.97	0.12	0.46	67.73	146.34	18
1684	3.97	0.12	0.46	67.73	145.78	18
1683	3.97	0.12	0.47	67.73	145.58	18
1682	3.97	0.12	0.46	67.73	146.57	18
1681	3.97	0.12	0.46	67.73	146.14	18
1680	3.97	0.12	0.47	67.73	145.57	18
1679	3.97	0.12	0.47	67.73	145.36	18
1678	3.97	0.12	0.46	67.73	146.33	18
1677	3.97	0.12	0.46	67.73	145.91	18
1676	3.97	0.12	0.47	67.73	145.32	18
1675	3.97	0.12	0.46	67.73	145.83	18
1674	3.97	0.12	0.47	67.73	145.32	18
1673	3.97	0.12	0.47	67.73	145.11	18
1672	3.97	0.12	0.47	67.73	145.24	18
1671	3.97	0.12	0.46	67.73	146.08	18
1670	3.97	0.12	0.46	67.73	145.65	18
1669	3.97	0.12	0.47	67.73	145.06	18
1668	3.97	0.12	0.47	67.73	145.06	18
1667	3.97	0.12	0.47	67.73	144.85	18
1666	3.97	0.12	0.46	67.73	145.82	18
1665	3.97	0.12	0.47	67.73	145.40	18
1664	3.97	0.12	0.47	67.73	144.81	18
1663	3.97	0.12	0.47	67.73	144.60	18
1662	3.97	0.12	0.47	67.73	144.60	18
1661	3.97	0.12	0.47	67.73	144.73	18
1660	3.97	0.12	0.47	67.73	145.58	18
1659	3.97	0.12	0.47	67.73	145.16	18
1658	3.97	0.12	0.47	67.73	144.58	18
1657	3.97	0.12	0.47	67.73	144.38	18
1656	3.97	0.12	0.47	67.73	145.38	18
1655	3.97	0.12	0.47	67.73	144.94	18
1654	3.97	0.12	0.47	67.73	144.39	18
1653	3.97	0.12	0.47	67.73	144.19	18
1652	3.97	0.12	0.47	67.73	145.22	18
1651	3.97	0.12	0.47	67.73	144.78	18
1650	3.97	0.12	0.47	67.73	144.25	18
1649	3.97	0.12	0.47	67.73	144.07	18
1648	3.97	0.12	0.47	67.73	145.12	18

1647	3.97	0.12	0.47	67.73	144.67	18
1646	3.97	0.12	0.47	67.73	144.18	18
1645	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1644	3.97	0.12	0.47	67.73	145.09	18
1643	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1642	3.97	0.12	0.47	67.73	144.17	18
1641	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1640	3.97	0.12	0.47	67.73	144.18	18
1639	3.97	0.12	0.47	67.73	145.13	18
1638	3.97	0.12	0.47	67.73	144.65	18
1637	3.97	0.12	0.47	67.73	144.23	18
1636	3.97	0.12	0.47	67.73	144.08	18
1635	3.97	0.12	0.47	67.73	145.24	18
1634	3.97	0.12	0.47	67.73	144.75	18
1633	3.97	0.12	0.47	67.73	144.37	18
1632	3.97	0.12	0.47	67.73	144.22	18
1631	3.97	0.12	0.47	67.73	145.41	18
1630	3.97	0.12	0.47	67.73	144.92	18
1629	3.97	0.12	0.47	67.73	144.56	18
1628	3.97	0.12	0.47	67.73	144.56	18
1627	3.97	0.12	0.47	67.73	144.42	18
1626	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1625	3.97	0.12	0.47	67.73	145.13	18
1624	3.97	0.12	0.47	67.73	144.79	18
1623	3.97	0.12	0.47	67.73	144.66	18
1622	3.97	0.12	0.47	67.73	144.87	18
1621	3.97	0.12	0.46	67.73	145.88	18
1620	3.97	0.12	0.47	67.73	145.37	18
1619	3.97	0.12	0.47	67.73	145.04	18
1618	3.97	0.12	0.47	67.73	144.91	18
1617	3.97	0.12	0.46	67.73	146.14	18
1616	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1615	3.97	0.12	0.47	67.73	145.30	18
1614	3.97	0.12	0.47	67.73	145.17	18
1613	3.97	0.12	0.46	67.73	146.39	18
1612	3.97	0.12	0.46	67.73	145.89	18
1611	3.97	0.12	0.47	67.73	145.55	18
1610	3.97	0.12	0.47	67.73	145.41	18
1609	3.97	0.12	0.46	67.73	146.62	18
1608	3.97	0.12	0.46	67.73	146.12	18
1607	3.97	0.12	0.46	67.73	145.76	18
1606	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1605	3.97	0.12	0.46	67.73	146.81	18
1604	3.97	0.12	0.46	67.73	146.32	18
1603	3.97	0.12	0.46	67.73	145.94	18
1602	3.97	0.12	0.46	67.73	145.79	18
1601	3.97	0.12	0.46	67.73	145.79	18
1600	3.97	0.12	0.46	67.73	145.98	18
1599	3.97	0.12	0.46	67.73	146.95	18
1598	3.97	0.12	0.46	67.73	146.47	18
1597	3.97	0.12	0.46	67.73	146.05	18
1596	3.97	0.12	0.46	67.73	145.89	18
1595	3.97	0.12	0.46	67.73	145.72	18
1594	3.97	0.11	0.45	67.73	149.82	18
1593	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1592	3.97	0.11	0.45	67.73	151.80	18
1591	3.97	0.11	0.45	67.73	152.03	18
1590	3.97	0.11	0.44	67.73	152.74	18
1589	3.97	0.11	0.44	67.73	152.36	18
1588	3.97	0.11	0.45	67.73	151.79	18
1587	3.97	0.11	0.45	67.73	152.10	18
1586	3.97	0.11	0.44	67.73	153.04	18
1585	3.97	0.11	0.45	67.73	151.76	18
1584	3.97	0.11	0.45	67.73	151.72	18
1583	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18

1582	3.97	0.11	0.45	67.73	151.88	18
1581	3.97	0.11	0.45	67.73	151.29	18
1580	3.97	0.11	0.45	67.73	151.29	18
1579	3.97	0.11	0.45	67.73	151.29	18
1578	3.97	0.11	0.45	67.73	151.86	18
1577	3.97	0.11	0.44	67.73	152.73	18
1576	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1575	3.97	0.11	0.45	67.73	151.18	18
1574	3.97	0.11	0.45	67.73	151.96	18
1573	3.97	0.11	0.45	67.73	151.41	18
1572	3.97	0.11	0.45	67.73	150.83	18
1571	3.97	0.11	0.45	67.73	151.26	18
1570	3.97	0.11	0.45	67.73	151.26	18
1569	3.97	0.11	0.44	67.73	152.20	18
1568	3.97	0.11	0.45	67.73	150.72	18
1567	3.97	0.11	0.45	67.73	150.69	18
1566	3.97	0.11	0.45	67.73	150.68	18
1565	3.97	0.11	0.45	67.73	151.32	18
1564	3.97	0.11	0.45	67.73	150.93	18
1563	3.97	0.11	0.45	67.73	150.34	18
1562	3.97	0.11	0.45	67.73	151.02	18
1561	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1560	3.97	0.11	0.45	67.73	150.33	18
1559	3.97	0.11	0.45	67.73	150.52	18
1558	3.97	0.11	0.45	67.73	151.11	18
1557	3.97	0.11	0.45	67.73	150.56	18
1556	3.97	0.11	0.45	67.73	150.00	18
1555	3.97	0.11	0.45	67.73	150.00	18
1554	3.97	0.11	0.45	67.73	150.48	18
1553	3.97	0.11	0.45	67.73	150.48	18
1552	3.97	0.11	0.45	67.73	151.33	18
1551	3.97	0.11	0.45	67.73	150.08	18
1550	3.97	0.11	0.45	67.73	150.05	18
1549	3.97	0.11	0.45	67.73	150.97	18
1548	3.97	0.11	0.45	67.73	150.49	18
1547	3.97	0.11	0.45	67.73	150.13	18
1546	3.97	0.11	0.45	67.73	150.59	18
1545	3.97	0.11	0.45	67.73	151.46	18
1544	3.97	0.11	0.45	67.73	150.27	18
1543	3.97	0.11	0.45	67.73	150.14	18
1542	3.97	0.11	0.45	67.73	150.17	18
1541	3.97	0.11	0.45	67.73	150.91	18
1540	3.97	0.11	0.45	67.73	150.73	18
1539	3.97	0.11	0.45	67.73	150.41	18
1538	3.97	0.11	0.45	67.73	150.30	18
1537	3.97	0.11	0.45	67.73	150.30	18
1536	3.97	0.11	0.45	67.73	150.65	18
1535	3.97	0.11	0.45	67.73	151.70	18
1534	3.97	0.11	0.45	67.73	150.43	18
1533	3.97	0.11	0.45	67.73	150.62	18
1532	3.97	0.11	0.45	67.73	150.62	18
1531	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1530	3.97	0.11	0.45	67.73	151.06	18
1529	3.97	0.11	0.45	67.73	150.55	18
1528	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1527	3.97	0.11	0.45	67.73	152.02	18
1526	3.97	0.11	0.45	67.73	151.02	18
1525	3.97	0.11	0.45	67.73	151.04	18
1524	3.97	0.11	0.45	67.73	151.68	18
1523	3.97	0.11	0.45	67.73	151.40	18
1522	3.97	0.11	0.45	67.73	151.00	18
1521	3.97	0.11	0.45	67.73	151.51	18
1520	3.97	0.11	0.44	67.73	152.63	18
1519	3.97	0.11	0.45	67.73	151.47	18
1518	3.97	0.11	0.45	67.73	151.37	18

1517	3.97	0.11	0.45	67.73	151.43	18
1516	3.97	0.11	0.45	67.73	151.43	18
1515	3.97	0.11	0.44	67.73	152.21	18
1514	3.97	0.11	0.45	67.73	151.88	18
1513	3.97	0.11	0.45	67.73	151.60	18
1512	3.97	0.11	0.44	67.73	152.27	18
1511	3.97	0.11	0.44	67.73	153.22	18
1510	3.97	0.11	0.45	67.73	151.74	18
1509	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18
1508	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18
1507	3.97	0.11	0.44	67.73	152.52	18
1506	3.97	0.11	0.44	67.73	152.21	18
1505	3.97	0.11	0.45	67.73	151.74	18
1504	3.97	0.11	0.45	67.73	151.74	18
1503	3.97	0.11	0.45	67.73	151.74	18
1502	3.97	0.12	0.46	67.73	146.03	18
1501	3.97	0.11	0.45	67.73	151.80	18
1500	3.97	0.11	0.45	67.73	150.94	18
1499	3.97	0.12	0.46	67.73	146.44	18
1498	3.97	0.12	0.46	67.73	145.75	18
1497	3.97	0.12	0.46	67.73	146.34	18
1496	3.97	0.12	0.46	67.73	146.28	18
1495	3.97	0.12	0.47	67.73	145.58	18
1494	3.97	0.12	0.46	67.73	146.14	18
1493	3.97	0.12	0.46	67.73	146.07	18
1492	3.97	0.12	0.47	67.73	145.36	18
1491	3.97	0.12	0.46	67.73	145.91	18
1490	3.97	0.12	0.47	67.73	145.11	18
1489	3.97	0.12	0.46	67.73	145.65	18
1488	3.97	0.12	0.47	67.73	145.57	18
1487	3.97	0.12	0.47	67.73	144.85	18
1486	3.97	0.12	0.47	67.73	145.40	18
1485	3.97	0.12	0.47	67.73	145.32	18
1484	3.97	0.12	0.47	67.73	145.16	18
1483	3.97	0.12	0.47	67.73	145.08	18
1482	3.97	0.12	0.47	67.73	144.38	18
1481	3.97	0.12	0.47	67.73	144.94	18
1480	3.97	0.12	0.47	67.73	144.88	18
1479	3.97	0.12	0.47	67.73	144.19	18
1478	3.97	0.12	0.47	67.73	144.78	18
1477	3.97	0.12	0.47	67.73	144.73	18
1476	3.97	0.12	0.47	67.73	144.07	18
1475	3.97	0.12	0.47	67.73	144.67	18
1474	3.97	0.12	0.47	67.73	144.65	18
1473	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1472	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1471	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1470	3.97	0.12	0.47	67.73	144.00	18
1469	3.97	0.12	0.47	67.73	144.65	18
1468	3.97	0.12	0.47	67.73	144.68	18
1467	3.97	0.12	0.47	67.73	144.08	18
1466	3.97	0.12	0.47	67.73	144.75	18
1465	3.97	0.12	0.47	67.73	144.80	18
1464	3.97	0.12	0.47	67.73	144.22	18
1463	3.97	0.12	0.47	67.73	144.92	18
1462	3.97	0.12	0.47	67.73	144.98	18
1461	3.97	0.12	0.47	67.73	144.42	18
1460	3.97	0.12	0.47	67.73	145.13	18
1459	3.97	0.12	0.47	67.73	145.21	18
1458	3.97	0.12	0.47	67.73	144.66	18
1457	3.97	0.12	0.47	67.73	145.37	18
1456	3.97	0.12	0.47	67.73	145.46	18
1455	3.97	0.12	0.47	67.73	144.91	18
1454	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1453	3.97	0.12	0.46	67.73	145.72	18

1452	3.97	0.12	0.47	67.73	145.17	18
1451	3.97	0.12	0.46	67.73	145.89	18
1450	3.97	0.12	0.46	67.73	145.97	18
1449	3.97	0.12	0.47	67.73	145.41	18
1448	3.97	0.12	0.46	67.73	146.12	18
1447	3.97	0.12	0.46	67.73	146.19	18
1446	3.97	0.12	0.47	67.73	145.63	18
1445	3.97	0.12	0.46	67.73	146.32	18
1444	3.97	0.12	0.46	67.73	146.38	18
1443	3.97	0.12	0.46	67.73	146.47	18
1442	3.97	0.12	0.46	67.73	146.50	18
1441	3.97	0.12	0.46	67.73	145.89	18
1440	3.97	0.11	0.45	67.73	151.81	18
1439	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1438	3.97	0.11	0.44	67.73	152.36	18
1437	3.97	0.11	0.45	67.73	151.79	18
1436	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18
1435	3.97	0.11	0.44	67.73	152.41	18
1434	3.97	0.11	0.45	67.73	151.76	18
1433	3.97	0.11	0.45	67.73	151.61	18
1432	3.97	0.11	0.45	67.73	152.03	18
1431	3.97	0.11	0.45	67.73	151.88	18
1430	3.97	0.11	0.45	67.73	151.86	18
1429	3.97	0.11	0.45	67.73	151.40	18
1428	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18
1427	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1426	3.97	0.11	0.45	67.73	151.18	18
1425	3.97	0.11	0.45	67.73	151.61	18
1424	3.97	0.11	0.45	67.73	151.41	18
1423	3.97	0.11	0.45	67.73	150.83	18
1422	3.97	0.11	0.45	67.73	150.94	18
1421	3.97	0.11	0.45	67.73	151.73	18
1420	3.97	0.11	0.45	67.73	150.72	18
1419	3.97	0.11	0.45	67.73	150.68	18
1418	3.97	0.11	0.45	67.73	151.09	18
1417	3.97	0.11	0.45	67.73	150.93	18
1416	3.97	0.11	0.45	67.73	150.34	18
1415	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1414	3.97	0.11	0.45	67.73	151.21	18
1413	3.97	0.11	0.45	67.73	150.33	18
1412	3.97	0.11	0.45	67.73	150.26	18
1411	3.97	0.11	0.45	67.73	150.79	18
1410	3.97	0.11	0.45	67.73	150.56	18
1409	3.97	0.11	0.45	67.73	150.00	18
1408	3.97	0.11	0.45	67.73	150.27	18
1407	3.97	0.11	0.45	67.73	150.96	18
1406	3.97	0.11	0.45	67.73	150.08	18
1405	3.97	0.11	0.45	67.73	149.92	18
1404	3.97	0.11	0.45	67.73	150.56	18
1403	3.97	0.11	0.45	67.73	150.49	18
1402	3.97	0.11	0.45	67.73	150.13	18
1401	3.97	0.11	0.45	67.73	150.28	18
1400	3.97	0.11	0.45	67.73	150.81	18
1399	3.97	0.11	0.45	67.73	150.27	18
1398	3.97	0.11	0.45	67.73	150.14	18
1397	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1396	3.97	0.11	0.45	67.73	150.73	18
1395	3.97	0.11	0.45	67.73	150.30	18
1394	3.97	0.11	0.45	67.73	150.32	18
1393	3.97	0.11	0.45	67.73	151.03	18
1392	3.97	0.11	0.45	67.73	150.43	18
1391	3.97	0.11	0.45	67.73	150.47	18
1390	3.97	0.11	0.45	67.73	150.93	18
1389	3.97	0.11	0.45	67.73	151.06	18
1388	3.97	0.11	0.45	67.73	150.55	18

1387	3.97	0.11	0.45	67.73	150.86	18
1386	3.97	0.11	0.45	67.73	151.58	18
1385	3.97	0.11	0.45	67.73	151.02	18
1384	3.97	0.11	0.45	67.73	150.90	18
1383	3.97	0.11	0.45	67.73	151.27	18
1382	3.97	0.11	0.45	67.73	151.40	18
1381	3.97	0.11	0.45	67.73	151.00	18
1380	3.97	0.11	0.45	67.73	151.16	18
1379	3.97	0.11	0.45	67.73	151.94	18
1378	3.97	0.11	0.45	67.73	151.47	18
1377	3.97	0.11	0.45	67.73	151.37	18
1376	3.97	0.11	0.45	67.73	151.95	18
1375	3.97	0.11	0.45	67.73	151.88	18
1374	3.97	0.11	0.45	67.73	151.60	18
1373	3.97	0.11	0.45	67.73	151.82	18
1372	3.97	0.11	0.44	67.73	152.59	18
1371	3.97	0.11	0.45	67.73	151.74	18
1370	3.97	0.11	0.45	67.73	151.64	18
1369	3.97	0.11	0.45	67.73	152.15	18
1368	3.97	0.11	0.44	67.73	152.21	18
1367	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1366	3.97	0.12	0.47	67.73	145.49	18
1365	3.97	0.12	0.47	67.73	144.34	18
1364	3.97	0.12	0.47	67.73	144.22	18
1363	3.97	0.12	0.47	67.73	144.17	18
1362	3.97	0.12	0.47	67.73	144.27	18
1361	3.97	0.12	0.47	67.73	144.43	18
1360	3.97	0.12	0.47	67.73	145.13	18
1359	3.97	0.12	0.47	67.73	145.39	18
1358	3.97	0.12	0.47	67.73	145.62	18
1357	3.97	0.12	0.46	67.73	145.83	18
1356	3.97	0.11	0.45	67.73	152.03	18
1355	3.97	0.11	0.44	67.73	152.74	18
1354	3.97	0.11	0.45	67.73	151.81	18
1353	3.97	0.11	0.45	67.73	151.79	18
1352	3.97	0.11	0.45	67.73	152.10	18
1351	3.97	0.11	0.45	67.73	152.17	18
1350	3.97	0.11	0.45	67.73	151.61	18
1349	3.97	0.11	0.45	67.73	151.72	18
1348	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18
1347	3.97	0.11	0.45	67.73	151.60	18
1346	3.97	0.11	0.45	67.73	151.21	18
1345	3.97	0.11	0.45	67.73	151.18	18
1344	3.97	0.11	0.45	67.73	151.96	18
1343	3.97	0.11	0.45	67.73	150.99	18
1342	3.97	0.11	0.45	67.73	150.83	18
1341	3.97	0.11	0.45	67.73	151.32	18
1340	3.97	0.11	0.45	67.73	150.48	18
1339	3.97	0.11	0.45	67.73	150.34	18
1338	3.97	0.11	0.45	67.73	151.02	18
1337	3.97	0.11	0.45	67.73	150.72	18
1336	3.97	0.11	0.45	67.73	150.26	18
1335	3.97	0.11	0.45	67.73	150.52	18
1334	3.97	0.11	0.45	67.73	151.11	18
1333	3.97	0.11	0.45	67.73	150.13	18
1332	3.97	0.11	0.45	67.73	149.92	18
1331	3.97	0.11	0.45	67.73	150.05	18
1330	3.97	0.11	0.45	67.73	150.97	18
1329	3.97	0.11	0.45	67.73	150.24	18
1328	3.97	0.11	0.45	67.73	150.13	18
1327	3.97	0.11	0.45	67.73	150.59	18
1326	3.97	0.11	0.45	67.73	150.64	18
1325	3.97	0.11	0.45	67.73	150.91	18
1324	3.97	0.11	0.45	67.73	150.76	18
1323	3.97	0.11	0.45	67.73	150.43	18

1322	3.97	0.11	0.45	67.73	150.75	18
1321	3.97	0.11	0.45	67.73	150.55	18
1320	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1319	3.97	0.11	0.45	67.73	151.33	18
1318	3.97	0.11	0.45	67.73	150.90	18
1317	3.97	0.11	0.45	67.73	151.04	18
1316	3.97	0.11	0.45	67.73	151.68	18
1315	3.97	0.11	0.45	67.73	151.07	18
1314	3.97	0.11	0.45	67.73	151.00	18
1313	3.97	0.11	0.45	67.73	151.51	18
1312	3.97	0.11	0.45	67.73	151.68	18
1311	3.97	0.11	0.45	67.73	151.65	18
1310	3.97	0.11	0.45	67.73	151.60	18
1309	3.97	0.11	0.44	67.73	152.27	18
1308	3.97	0.11	0.44	67.73	152.31	18
1307	3.97	0.11	0.45	67.73	151.64	18
1306	3.97	0.11	0.45	67.73	151.98	18
1305	3.97	0.12	0.46	67.73	145.90	18
1304	3.97	0.12	0.46	67.73	145.95	18
1303	3.97	0.12	0.46	67.73	145.78	18
1302	3.97	0.12	0.47	67.73	145.57	18
1301	3.97	0.12	0.47	67.73	144.98	18
1300	3.97	0.12	0.47	67.73	144.81	18
1299	3.97	0.12	0.47	67.73	144.52	18
1298	3.97	0.12	0.47	67.73	144.58	18
1297	3.97	0.12	0.47	67.73	144.39	18
1296	3.97	0.12	0.47	67.73	144.25	18
1295	3.97	0.12	0.47	67.73	144.18	18
1294	3.97	0.12	0.47	67.73	144.17	18
1293	3.97	0.12	0.47	67.73	144.23	18
1292	3.97	0.12	0.47	67.73	144.37	18
1291	3.97	0.12	0.47	67.73	144.63	18
1290	3.97	0.12	0.47	67.73	144.79	18
1289	3.97	0.12	0.47	67.73	145.04	18
1288	3.97	0.12	0.47	67.73	145.30	18
1287	3.97	0.12	0.47	67.73	145.55	18
1286	3.97	0.12	0.46	67.73	145.76	18
1285	3.97	0.12	0.46	67.73	145.94	18
1284	3.97	0.12	0.46	67.73	146.07	18
1283	3.97	0.12	0.46	67.73	146.05	18
1282	3.97	0.11	0.45	67.73	151.80	18
1281	3.97	0.11	0.44	67.73	152.23	18
1280	3.97	0.11	0.45	67.73	151.62	18
1279	3.97	0.11	0.45	67.73	151.17	18
1278	3.97	0.11	0.45	67.73	150.68	18
1277	3.97	0.11	0.45	67.73	150.46	18
1276	3.97	0.11	0.45	67.73	150.17	18
1275	3.97	0.11	0.45	67.73	150.65	18
1274	3.97	0.11	0.45	67.73	151.22	18
1273	3.97	0.11	0.44	67.73	152.21	18
1272	3.97	0.11	0.44	67.73	152.52	18
1271	3.97	0.11	0.45	67.73	149.31	18
1270	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1269	3.97	0.11	0.46	67.73	148.53	18
1268	3.97	0.11	0.45	67.73	149.29	18
1267	3.97	0.11	0.46	67.73	148.41	18
1266	3.97	0.11	0.46	67.73	148.80	18
1265	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1264	3.97	0.12	0.46	67.73	148.25	18
1263	3.97	0.11	0.46	67.73	148.81	18
1262	3.97	0.12	0.46	67.73	148.05	18
1261	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1260	3.97	0.11	0.45	67.73	149.79	18
1259	3.97	0.12	0.46	67.73	148.05	18
1258	3.97	0.11	0.46	67.73	148.53	18

1257	3.97	0.12	0.46	67.73	147.65	18
1256	3.97	0.12	0.46	67.73	148.33	18
1255	3.97	0.12	0.46	67.73	147.02	18
1254	3.97	0.12	0.46	67.73	147.82	18
1253	3.97	0.12	0.46	67.73	148.05	18
1252	3.97	0.12	0.46	67.73	148.24	18
1251	3.97	0.12	0.46	67.73	147.57	18
1250	3.97	0.11	0.46	67.73	148.43	18
1249	3.97	0.12	0.46	67.73	147.90	18
1248	3.97	0.12	0.46	67.73	147.57	18
1247	3.97	0.12	0.46	67.73	147.97	18
1246	3.97	0.12	0.46	67.73	147.42	18
1245	3.97	0.12	0.46	67.73	147.62	18
1244	3.97	0.12	0.46	67.73	147.81	18
1243	3.97	0.12	0.46	67.73	147.16	18
1242	3.97	0.12	0.46	67.73	147.16	18
1241	3.97	0.12	0.46	67.73	147.81	18
1240	3.97	0.12	0.46	67.73	147.47	18
1239	3.97	0.12	0.46	67.73	148.34	18
1238	3.97	0.12	0.46	67.73	147.01	18
1237	3.97	0.12	0.46	67.73	147.45	18
1236	3.97	0.12	0.46	67.73	147.22	18
1235	3.97	0.12	0.46	67.73	147.01	18
1234	3.97	0.12	0.46	67.73	147.33	18
1233	3.97	0.12	0.46	67.73	147.42	18
1232	3.97	0.12	0.46	67.73	146.86	18
1231	3.97	0.12	0.46	67.73	147.35	18
1230	3.97	0.12	0.46	67.73	146.78	18
1229	3.97	0.12	0.46	67.73	146.78	18
1228	3.97	0.12	0.46	67.73	147.12	18
1227	3.97	0.12	0.46	67.73	146.85	18
1226	3.97	0.12	0.46	67.73	147.23	18
1225	3.97	0.12	0.46	67.73	146.84	18
1224	3.97	0.12	0.46	67.73	146.84	18
1223	3.97	0.12	0.46	67.73	147.17	18
1222	3.97	0.12	0.46	67.73	147.57	18
1221	3.97	0.12	0.46	67.73	146.65	18
1220	3.97	0.12	0.46	67.73	147.17	18
1219	3.97	0.12	0.46	67.73	146.75	18
1218	3.97	0.12	0.46	67.73	146.65	18
1217	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1216	3.97	0.12	0.46	67.73	147.90	18
1215	3.97	0.12	0.46	67.73	146.85	18
1214	3.97	0.12	0.46	67.73	147.14	18
1213	3.97	0.12	0.46	67.73	146.75	18
1212	3.97	0.12	0.46	67.73	147.66	18
1211	3.97	0.12	0.46	67.73	147.08	18
1210	3.97	0.11	0.46	67.73	148.43	18
1209	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1208	3.97	0.12	0.46	67.73	147.23	18
1207	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1206	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1205	3.97	0.12	0.46	67.73	147.38	18
1204	3.97	0.12	0.46	67.73	147.65	18
1203	3.97	0.12	0.46	67.73	147.09	18
1202	3.97	0.12	0.46	67.73	147.40	18
1201	3.97	0.12	0.46	67.73	147.69	18
1200	3.97	0.12	0.46	67.73	147.09	18
1199	3.97	0.12	0.46	67.73	147.56	18
1198	3.97	0.12	0.46	67.73	147.20	18
1197	3.97	0.12	0.46	67.73	147.60	18
1196	3.97	0.12	0.46	67.73	148.24	18
1195	3.97	0.12	0.46	67.73	147.41	18
1194	3.97	0.12	0.46	67.73	147.35	18
1193	3.97	0.12	0.46	67.73	147.61	18

1192	3.97	0.12	0.46	67.73	147.65	18
1191	3.97	0.12	0.46	67.73	147.84	18
1190	3.97	0.12	0.46	67.73	147.65	18
1189	3.97	0.11	0.46	67.73	148.44	18
1188	3.97	0.12	0.46	67.73	147.95	18
1187	3.97	0.12	0.46	67.73	147.82	18
1186	3.97	0.12	0.46	67.73	147.93	18
1185	3.97	0.12	0.46	67.73	148.10	18
1184	3.97	0.12	0.46	67.73	147.96	18
1183	3.97	0.12	0.46	67.73	147.93	18
1182	3.97	0.12	0.46	67.73	148.13	18
1181	3.97	0.12	0.46	67.73	147.35	18
1180	3.97	0.12	0.46	67.73	148.04	18
1179	3.97	0.12	0.46	67.73	148.25	18
1178	3.97	0.12	0.46	67.73	148.20	18
1177	3.97	0.12	0.46	67.73	148.04	18
1176	3.97	0.11	0.46	67.73	148.47	18
1175	3.97	0.11	0.45	67.73	149.15	18
1174	3.97	0.12	0.46	67.73	148.29	18
1173	3.97	0.11	0.46	67.73	148.60	18
1172	3.97	0.12	0.46	67.73	148.32	18
1171	3.97	0.12	0.46	67.73	148.29	18
1170	3.97	0.11	0.46	67.73	148.59	18
1169	3.97	0.12	0.46	67.73	147.97	18
1168	3.97	0.11	0.46	67.73	148.57	18
1167	3.97	0.11	0.46	67.73	148.72	18
1166	3.97	0.11	0.45	67.73	148.89	18
1165	3.97	0.11	0.45	67.73	148.97	18
1164	3.97	0.11	0.46	67.73	148.85	18
1163	3.97	0.11	0.46	67.73	148.53	18
1162	3.97	0.11	0.46	67.73	148.63	18
1161	3.97	0.11	0.46	67.73	148.63	18
1160	3.97	0.12	0.46	67.73	148.13	18
1159	3.97	0.11	0.45	67.73	148.89	18
1158	3.97	0.11	0.45	67.73	149.20	18
1157	3.97	0.11	0.46	67.73	148.63	18
1156	3.97	0.11	0.46	67.73	148.68	18
1155	3.97	0.11	0.46	67.73	148.68	18
1154	3.97	0.12	0.46	67.73	148.25	18
1153	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1152	3.97	0.11	0.45	67.73	149.12	18
1151	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1150	3.97	0.12	0.46	67.73	148.13	18
1149	3.97	0.11	0.45	67.73	149.30	18
1148	3.97	0.11	0.45	67.73	149.48	18
1147	3.97	0.12	0.46	67.73	148.05	18
1146	3.97	0.11	0.45	67.73	148.97	18
1145	3.97	0.11	0.46	67.73	148.47	18
1144	3.97	0.11	0.46	67.73	148.57	18
1143	3.97	0.11	0.46	67.73	148.85	18
1142	3.97	0.11	0.45	67.73	149.51	18
1141	3.97	0.11	0.46	67.73	148.72	18
1140	3.97	0.12	0.46	67.73	148.32	18
1139	3.97	0.12	0.46	67.73	148.29	18
1138	3.97	0.11	0.46	67.73	148.59	18
1137	3.97	0.11	0.45	67.73	149.03	18
1136	3.97	0.11	0.45	67.73	149.31	18
1135	3.97	0.11	0.46	67.73	148.60	18
1134	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1133	3.97	0.12	0.46	67.73	147.96	18
1132	3.97	0.11	0.46	67.73	148.81	18
1131	3.97	0.11	0.46	67.73	148.47	18
1130	3.97	0.12	0.46	67.73	148.25	18
1129	3.97	0.12	0.46	67.73	147.93	18
1128	3.97	0.12	0.46	67.73	148.13	18

1127	3.97	0.11	0.46	67.73	148.71	18
1126	3.97	0.11	0.45	67.73	148.92	18
1125	3.97	0.12	0.46	67.73	148.10	18
1124	3.97	0.12	0.46	67.73	147.69	18
1123	3.97	0.12	0.46	67.73	147.65	18
1122	3.97	0.12	0.46	67.73	147.95	18
1121	3.97	0.12	0.46	67.73	147.84	18
1120	3.97	0.12	0.46	67.73	148.25	18
1119	3.97	0.12	0.46	67.73	147.61	18
1118	3.97	0.12	0.46	67.73	147.41	18
1117	3.97	0.12	0.46	67.73	148.07	18
1116	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1115	3.97	0.11	0.46	67.73	148.44	18
1114	3.97	0.12	0.46	67.73	147.60	18
1113	3.97	0.12	0.46	67.73	147.09	18
1112	3.97	0.12	0.46	67.73	147.20	18
1111	3.97	0.12	0.46	67.73	147.56	18
1110	3.97	0.12	0.46	67.73	147.97	18
1109	3.97	0.12	0.46	67.73	148.21	18
1108	3.97	0.12	0.46	67.73	147.40	18
1107	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1106	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1105	3.97	0.12	0.46	67.73	147.38	18
1104	3.97	0.12	0.46	67.73	147.83	18
1103	3.97	0.12	0.46	67.73	148.00	18
1102	3.97	0.12	0.46	67.73	147.23	18
1101	3.97	0.12	0.46	67.73	146.75	18
1100	3.97	0.12	0.46	67.73	146.77	18
1099	3.97	0.12	0.46	67.73	147.08	18
1098	3.97	0.12	0.46	67.73	147.66	18
1097	3.97	0.12	0.46	67.73	147.14	18
1096	3.97	0.12	0.46	67.73	147.12	18
1095	3.97	0.12	0.46	67.73	146.65	18
1094	3.97	0.12	0.46	67.73	147.03	18
1093	3.97	0.12	0.46	67.73	147.66	18
1092	3.97	0.12	0.46	67.73	147.96	18
1091	3.97	0.12	0.46	67.73	147.17	18
1090	3.97	0.12	0.46	67.73	146.84	18
1089	3.97	0.12	0.46	67.73	146.85	18
1088	3.97	0.12	0.46	67.73	147.17	18
1087	3.97	0.12	0.46	67.73	147.54	18
1086	3.97	0.12	0.46	67.73	147.88	18
1085	3.97	0.12	0.46	67.73	147.23	18
1084	3.97	0.12	0.46	67.73	146.86	18
1083	3.97	0.12	0.46	67.73	147.72	18
1082	3.97	0.11	0.46	67.73	148.41	18
1081	3.97	0.12	0.46	67.73	147.76	18
1080	3.97	0.12	0.46	67.73	147.95	18
1079	3.97	0.12	0.46	67.73	148.12	18
1078	3.97	0.12	0.46	67.73	147.02	18
1077	3.97	0.12	0.46	67.73	147.33	18
1076	3.97	0.12	0.46	67.73	147.01	18
1075	3.97	0.11	0.45	67.73	149.29	18
1074	3.97	0.12	0.46	67.73	147.45	18
1073	3.97	0.12	0.46	67.73	147.16	18
1072	3.97	0.12	0.46	67.73	147.22	18
1071	3.97	0.12	0.46	67.73	147.62	18
1070	3.97	0.12	0.46	67.73	147.92	18
1069	3.97	0.12	0.46	67.73	147.37	18
1068	3.97	0.12	0.46	67.73	147.66	18
1067	3.97	0.12	0.46	67.73	147.83	18
1066	3.97	0.12	0.46	67.73	148.05	18
1065	3.97	0.11	0.46	67.73	148.71	18
1064	3.97	0.12	0.46	67.73	147.86	18
1063	3.97	0.12	0.46	67.73	148.14	18

1062	3.97	0.11	0.46	67.73	148.69	18
1061	3.97	0.11	0.45	67.73	149.03	18
1060	3.97	0.12	0.46	67.73	148.33	18
1059	3.97	0.11	0.46	67.73	148.54	18
1058	3.97	0.11	0.46	67.73	148.47	18
1057	3.97	0.11	0.45	67.73	149.05	18
1056	3.97	0.11	0.45	67.73	149.48	18
1055	3.97	0.12	0.46	67.73	147.76	18
1054	3.97	0.11	0.45	67.73	149.31	18
1053	3.97	0.11	0.46	67.73	148.80	18
1052	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
1051	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1050	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
1049	3.97	0.11	0.46	67.73	148.64	18
1048	3.97	0.12	0.46	67.73	146.53	18
1047	3.97	0.11	0.45	67.73	149.05	18
1046	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
1045	3.97	0.12	0.46	67.73	147.82	18
1044	3.97	0.12	0.46	67.73	147.92	18
1043	3.97	0.11	0.46	67.73	148.69	18
1042	3.97	0.12	0.46	67.73	147.72	18
1041	3.97	0.12	0.46	67.73	147.54	18
1040	3.97	0.12	0.46	67.73	146.77	18
1039	3.97	0.12	0.46	67.73	147.97	18
1038	3.97	0.12	0.46	67.73	148.07	18
1037	3.97	0.12	0.46	67.73	147.35	18
1036	3.97	0.12	0.46	67.73	147.86	18
1035	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1034	3.97	0.11	0.45	67.73	149.20	18
1033	3.97	0.11	0.46	67.73	148.44	18
1032	3.97	0.12	0.46	67.73	147.35	18
1031	3.97	0.12	0.46	67.73	146.85	18
1030	3.97	0.12	0.46	67.73	146.78	18
1029	3.97	0.12	0.46	67.73	147.47	18
1028	3.97	0.11	0.45	67.73	148.88	18
1027	3.97	0.11	0.46	67.73	148.64	18
1026	3.97	0.12	0.46	67.73	147.37	18
1025	3.97	0.12	0.46	67.73	147.37	18
1024	3.97	0.12	0.46	67.73	148.04	18
1023	3.97	0.12	0.46	67.73	148.20	18
1022	3.97	0.11	0.46	67.73	148.47	18
1021	3.97	0.12	0.46	67.73	148.14	18
1020	3.97	0.11	0.46	67.73	148.78	18
1019	3.97	0.11	0.46	67.73	148.53	18
1018	3.97	0.11	0.46	67.73	148.53	18
1017	3.97	0.12	0.46	67.73	148.12	18
1016	3.97	0.11	0.46	67.73	148.64	18
1015	3.97	0.11	0.45	67.73	149.79	18
1014	3.97	0.11	0.45	67.73	148.92	18
1013	3.97	0.11	0.45	67.73	149.12	18
1012	3.97	0.11	0.46	67.73	148.56	18
1011	3.97	0.11	0.46	67.73	148.80	18
1010	3.97	0.11	0.45	67.73	149.15	18
1009	3.97	0.12	0.46	67.73	148.34	18
1008	3.97	0.12	0.46	67.73	147.95	18
1007	3.97	0.12	0.46	67.73	147.88	18
1006	3.97	0.11	0.46	67.73	148.56	18
1005	3.97	0.12	0.46	67.73	148.21	18
1004	3.97	0.12	0.46	67.73	147.96	18
1003	3.97	0.12	0.46	67.73	147.84	18
1002	3.97	0.12	0.46	67.73	147.84	18
1001	3.97	0.12	0.46	67.73	148.00	18
1000	3.97	0.11	0.46	67.73	148.44	18
999	3.97	0.11	0.46	67.73	148.80	18
998	3.97	0.11	0.46	67.73	148.71	18

997	3.97	0.11	0.45	67.73	149.51	18
996	3.97	0.11	0.45	67.73	149.31	18
995	3.97	0.11	0.45	67.73	149.30	18
994	3.97	0.11	0.46	67.73	148.71	18
993	3.97	0.11	0.45	67.73	149.66	18
992	3.97	0.11	0.45	67.73	149.66	18
991	3.97	0.11	0.45	67.73	149.72	18
990	3.97	0.11	0.45	67.73	149.72	18
989	3.97	0.11	0.45	67.73	150.94	18
988	3.97	0.11	0.44	67.73	152.91	18
987	3.97	0.11	0.45	67.73	149.82	18
986	3.97	0.12	0.46	67.73	147.02	18
985	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
984	3.97	0.12	0.46	67.73	146.55	18
983	3.97	0.12	0.46	67.73	146.09	18
982	3.97	0.12	0.46	67.73	145.92	18
981	3.97	0.12	0.46	67.73	146.08	18
980	3.97	0.12	0.46	67.73	146.54	18
979	3.97	0.12	0.46	67.73	146.54	18
978	3.97	0.12	0.46	67.73	147.00	18
977	3.97	0.11	0.44	67.73	152.90	18
976	3.97	0.11	0.44	67.73	153.32	18
975	3.97	0.11	0.45	67.73	151.91	18
974	3.97	0.11	0.44	67.73	153.13	18
973	3.97	0.11	0.44	67.73	152.90	18
972	3.97	0.11	0.45	67.73	151.91	18
971	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18
970	3.97	0.12	0.46	67.73	146.09	18
969	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
968	3.97	0.12	0.46	67.73	146.09	18
967	3.97	0.12	0.46	67.73	145.92	18
966	3.97	0.12	0.46	67.73	145.92	18
965	3.97	0.12	0.46	67.73	146.08	18
964	3.97	0.11	0.44	67.73	152.24	18
963	3.97	0.11	0.45	67.73	149.80	18
962	3.97	0.11	0.44	67.73	152.63	18
961	3.97	0.11	0.44	67.73	152.63	18
960	3.97	0.11	0.45	67.73	151.91	18
959	3.97	0.11	0.46	67.73	148.49	18
958	3.97	0.11	0.45	67.73	150.91	18
957	3.97	0.11	0.45	67.73	151.00	18
956	3.97	0.11	0.44	67.73	152.91	18
955	3.97	0.11	0.45	67.73	150.69	18
954	3.97	0.11	0.45	67.73	150.69	18
953	3.97	0.12	0.46	67.73	148.27	18
952	3.97	0.12	0.46	67.73	148.27	18
951	3.97	0.12	0.46	67.73	148.27	18
950	3.97	0.11	0.45	67.73	149.68	18
949	3.97	0.11	0.46	67.73	148.74	18
948	3.97	0.11	0.46	67.73	148.75	18
947	3.97	0.11	0.46	67.73	148.75	18
946	3.97	0.11	0.45	67.73	149.68	18
945	3.97	0.11	0.46	67.73	148.74	18
944	3.97	0.11	0.46	67.73	148.74	18