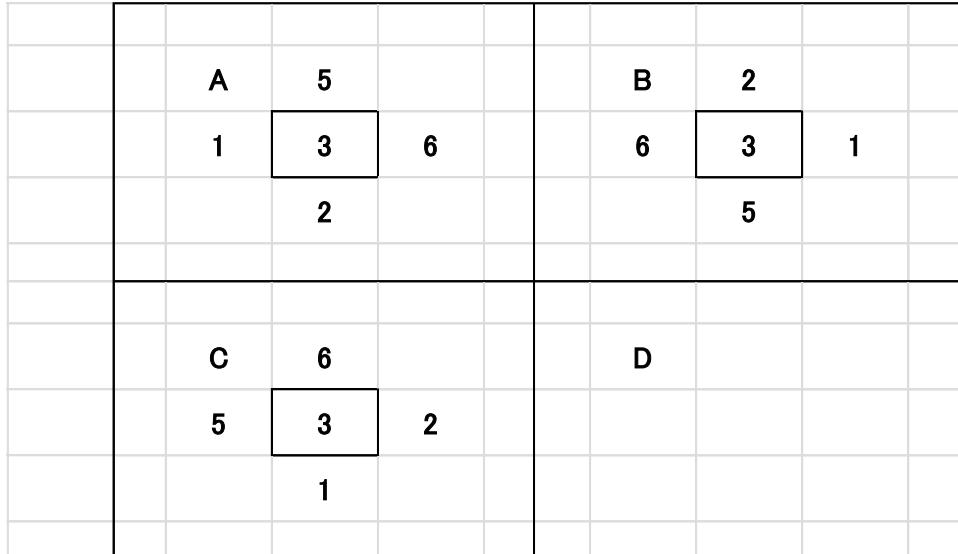


## サイコロパズル(88)



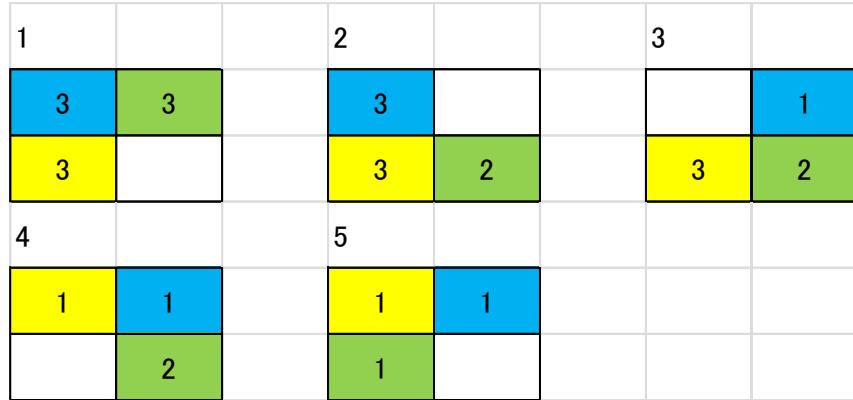
上のような A,B,C,D の 4 つのマスの中に、 3 個のサイコロが置かれています。

**C**    6  
 5    **3**    2  
 1

C のマスのサイコロを例にとると、 **3** が上面で、 右面が 2、 左面が 5、 前面が 1、 裏面 6 となるように置かれているものとします。

これらのサイコロを、 空白の 1 マスを利用して動かし(転がし)、 全ての サイコロの上面が 1 となるようにしてみましょう。 因みに、 C のサイコロを 次に右方向へ動かす(転がす)と 5 が 上面となり、 上へ動かすと 上面は 1 になります。

<手順例>



( ここでは、 上面の数字のみを記しています。 )

では、 ここで問題です。 サイコロが下のように置かれている場合、 例のように全ての上面が 1 となるようにサイコロを動かす(転がす) 手順を考えてください。

※ 問題の解答例においては、 当初 A,B,C,・・・ のマスに置かれたサイコロの名称を a,b,c,・・・ とし、これを用いて以後の移動を表しています。

なお、 $2 \times 3$  のマス内の 5 つのサイコロを一周させる操作、  $2 \times 2$  マス内での 3 つのサイコロ等の回転操作については、一括して記載しています。また、 操作手順の記載を省略している所もありますのでご注意ください。 3 つのサイコロの回転、その他の回転操作についての 向き にもご注意をお願いします。

< 問題 >

(1)

A	1	B	1	C	1	D	1	E	1
3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
6			6		6		6		6
F	1							G	1
3	5	4						3	5
6								6	
H	3	I	3			J	3	K	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4			4		4	
L	3	M	3			N	3	O	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4			4		4	
P	6	Q	6	R	6	S	6	T	6
4	5	3	4	5	3	4	5	3	4
1			1			1		1	
U	6	V	6	W	6	X	6	Y	
4	5	3	4	5	3	4	5	3	
1			1			1			

(2) 図1のように置かれたサイコロを、図2のように並べかえてください。

図 1

A	1	B	1	C	1	D	1	E	1
3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
6			6		6		6		6
F	1	G	1	H	1	I	1	J	1
3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
6			6		6		6		6
K	3	L	3			M	3	N	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4			4		4	
O	3							P	3
6	5	1						6	5
4								1	4
Q	4	R	4	S	4	T	4	U	4
1	5	6	1	5	6	1	5	6	1
3			3		3		3		3
V	4	W	4	X	4	Y	4	Z	
1	5	6	1	5	6	1	5	6	
3			3		3		3		

図 2

	1	1	1	1	1
	1	1	1	1	1
	2	2		2	2
	2				2
	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	

< 前回の問題 と解答例 >

(1)

A 1	B 1	C 1	D 1	E 1
3 5 4	3 5 4	3 5 4	3 5 4	3 5 4
6	6	6	6	6
F 1	G 1			H 1
3 5 4	3 5 4			3 5 4
6	6			6
I 1	J 1		K 1	L 1
3 5 4	3 5 4		3 5 4	3 5 4
6	6		6	6
M 3	N 3		O 3	P 3
6 5 1	6 5 1		6 5 1	6 5 1
4	4		4	4
Q 3			R 3	S 3
6 5 1			6 5 1	6 5 1
4			4	4
T 3	U 3	V 3	W 3	X
6 5 1	6 5 1	6 5 1	6 5 1	
4	4	4	4	

1	a b c d e	5 5 5 5 5	a b c d e	5 5 5 5 5
	f g   h	5 5   5	f g   h	5 5   5
	i j   k l	5 5   5 5	i j   l	5 5   4
	m n   o p	5 5   5 5	m n   k p	5 5   1 5
	q   r s	5   5 5	q   o s	5   3 5
	t u v w	5 5   5	t u v r w	5 5   3 6
3	a b c d e	5 5 5 5 5	a b c d e	5 5 5 5 5
	f g   h	5 5   5	f g   h	5 5   5
	i j   l p	5 5   4 4	i j   l p	5 5   4 4
	m n   k	5 5   1	m n   s	5 5   5
	q   o s	5   3 5	q   k o	5   1 3
	t u v r w	5 5   3 6	t u v r w	5 5   3 6
5	a b c d e	5 5 5 5 5	a b c d e	5 5 5 5 5
	f g   h	5 5   5	f g   h	5 5   5
	i j   l p	5 5   4 4	i j   l p	5 5   4 4
	m n   k s	5 5   3 5	m n   k s	5 5   3 5
	q   o	5   5	q   o	5   5
	t u v r w	5 5   3 6	t u v r w	5 5   3 6
7	a b c d e	5 5 5 5 5	i f a b c	2 3 2 2 2
	f g   h	5 5   5	m g   d	2 5   1
	i j   l p	5 5   4 4	q j   l e	2 5   4 2
	m n   k s	5 5   4 2	n k h	5   4 2
	q   o	5   5	t o p	4   5 3
	t u v r w	5 5   4 1	u v r w s	1 1 6 2 5
9	i f a b c	2 3 2 2 2	i f a b c	2 3 2 2 2
	m g   d	2 5   1	m   d	6   1
	q   l e	2   4 2	q g   l e	2 1   4 2
	n j   k h	1 1   4 2	n j   k h	1 1   4 2
	t   o p	4   5 3	t   o p	4   5 3
	u v r w s	1 1   6 2 5	u v r w s	1 1 6 2 5
11	f a b c	6 2 2 2	i f a b c	6 6 2 2 2
	i m   d	6 6   1	m   d	6   1
	q g   l e	2 1   4 2	q g   l e	2 1   4 2
	n j   k h	1 1   4 2	n j   k h	1 1   4 2
	t   o p	4   5 3	t   o p	4   5 3
	u v r w s	1 1   6 2 5	u v r w s	1 1 6 2 5
13	i f a b c	1 1 2 2 2	i f a b c	1 6 2 2 2
	m   d	6   1	i m   d	1 6   1
	q g   l e	5 6   4 2	q g   l e	5 6   4 2
	n j   k h	1 1   4 2	n j   k h	1 1   4 2
	t   o p	4   5 3	t   o p	4   5 3
	u v r w s	1 1   6 2 5	u v r w s	1 1 6 2 5
15	c d e h p	2 2 2 4 3	c d e h p	2 2 2 4 3
	b m   s	1 6   5	b m   s	1 6   5
	a g   l w	2 6   4 3	a   l w	2   4 3
	j   k r	1   4 6	j g   k r	1 6   4 6
	f   o v	1   5 4	f   o v	1   5 4
	i q n t u	1 1 1 1 1	i q n t u	1 1 1 1 1
17	d e h p s	3 3 1 1 1	d e h p s	3 3 1 1 1
	c m   w	1 6   1	c m   w	1 6   1
	a   l r	2   4 2	a   l r	6   4 2
	b g   k v	6 6   4 5	b g   k v	6 6   4 5
	j   o u	2   5 4	j   o u	2   5 4
	f i q n t	2 3 4 2 5	f i q n t	2 3 4 2 5
18	d e h p s	3 3 1 1 1	d e h p s	3 3 1 1 1
	c m   w	1 6   1	c m   w	1 6   1
	a   l r	6   4 2	a   l r	6   4 2
	b g   k v	6 6   4 5	b g   k v	6 6   4 5
	j   o u	2   5 4	j   o u	2   5 4
	f i q n t	2 3 4 2 5	f i q n t	2 3 4 2 5

19	<table border="1"><tr><td>d</td><td>e</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>c</td><td>m</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td></td><td>g</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d	e	h	p	s	c	m			w		g		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>6</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	1	6			1		6		4	2	6	6		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>d</td><td>e</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>g</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td></td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d	e	h	p	s	m	g			w	c			l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	6	6			1	1			4	2	6	6		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5
d	e	h	p	s																																																																																																																								
c	m			w																																																																																																																								
	g		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
1	6			1																																																																																																																								
	6		4	2																																																																																																																								
6	6		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
d	e	h	p	s																																																																																																																								
m	g			w																																																																																																																								
c			l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
6	6			1																																																																																																																								
1			4	2																																																																																																																								
6	6		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
21	<table border="1"><tr><td>d</td><td>e</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>g</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td></td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d	e	h	p	s	m	g			w	c			l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	1	1			1		1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>d</td><td>e</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>g</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td></td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d	e	h	p	s	m	g			w	c			l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	1			4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5					
d	e	h	p	s																																																																																																																								
m	g			w																																																																																																																								
c			l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
d	e	h	p	s																																																																																																																								
m	g			w																																																																																																																								
c			l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
1			4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
23	<table border="1"><tr><td>d</td><td></td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>g</td><td>e</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>m</td><td>c</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d		h	p	s	g	e			w	m	c		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3		1	1	1	1	1			1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>d</td><td>g</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>m</td><td>c</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	d	g			w	m	c		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	1	1	1	1	3	1			1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5					
d		h	p	s																																																																																																																								
g	e			w																																																																																																																								
m	c		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3		1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
d	g			w																																																																																																																								
m	c		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	1	1	1	1																																																																																																																								
3	1			1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
25	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>d</td><td></td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>m</td><td>c</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	e	g	h	p	s	d				w	m	c		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	1				1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m				w	c	d		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	3	3	1	1	1	1				1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5
e	g	h	p	s																																																																																																																								
d				w																																																																																																																								
m	c		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
1				1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m				w																																																																																																																								
c	d		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
3	3	1	1	1																																																																																																																								
1				1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
27	<table border="1"><tr><td></td><td>e</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>g</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>		e	h	p	s	m	g			w	c	d		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>		1	1	1	1	1	1			1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>d</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m				w	c	d		l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1				1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5
	e	h	p	s																																																																																																																								
m	g			w																																																																																																																								
c	d		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m				w																																																																																																																								
c	d		l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1				1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
29	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td></td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td>b</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c			l	r	a	b		k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1		1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>a</td><td></td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>j</td><td></td><td></td><td>o</td><td>u</td></tr><tr><td>f</td><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		l	r	a			k	v	j			o	u	f	i	q	n	t	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>2</td><td>5</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		4	2	1	1		4	5	2			5	4	2	3	4	2	5
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c			l	r																																																																																																																								
a	b		k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		l	r																																																																																																																								
a			k	v																																																																																																																								
j			o	u																																																																																																																								
f	i	q	n	t																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
2			5	4																																																																																																																								
2	3	4	2	5																																																																																																																								
31	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>k</td><td>v</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>o</td><td></td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		l	r	j	a		k	v	f			o		i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		4	2	1	1		4	5	1			5		1	1	1	1	1	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>l</td><td>r</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>k</td><td>r</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>o</td><td>v</td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		l	r	j	a		k	r	f			o	v	i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>6</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		4		1	1		4	6	1			5	4	1	1	1	1	1
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		l	r																																																																																																																								
j	a		k	v																																																																																																																								
f			o																																																																																																																									
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		4	2																																																																																																																								
1	1		4	5																																																																																																																								
1			5																																																																																																																									
1	1	1	1	1																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		l	r																																																																																																																								
j	a		k	r																																																																																																																								
f			o	v																																																																																																																								
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		4																																																																																																																									
1	1		4	6																																																																																																																								
1			5	4																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
33	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td></td><td>r</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>l</td><td>k</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>o</td><td>v</td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b			r	j	a		l	k	f			o	v	i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		5	2	1	1		4	4	1			5	4	1	1	1	1	1	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>r</td><td>k</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>o</td><td>l</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>v</td><td></td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		r	k	j	a		o	l	f			v		i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>2</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		2	5	1	1		5	4	1	1	1	1	1					
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b			r																																																																																																																								
j	a		l	k																																																																																																																								
f			o	v																																																																																																																								
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		5	2																																																																																																																								
1	1		4	4																																																																																																																								
1			5	4																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		r	k																																																																																																																								
j	a		o	l																																																																																																																								
f			v																																																																																																																									
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		2	5																																																																																																																								
1	1		5	4																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
35	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>r</td><td>k</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>l</td><td></td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>o</td><td>v</td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		r	k	j	a		l		f			o	v	i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		5	2	1	1		4	1	1			2	3	1	1	1	1	1	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>r</td><td>k</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>o</td><td>l</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>v</td><td></td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		r	k	j	a		o	l	f			v		i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		5	2	1	1		1	1	1			1		1	1	1	1	1
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		r	k																																																																																																																								
j	a		l																																																																																																																									
f			o	v																																																																																																																								
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		5	2																																																																																																																								
1	1		4	1																																																																																																																								
1			2	3																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		r	k																																																																																																																								
j	a		o	l																																																																																																																								
f			v																																																																																																																									
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		5	2																																																																																																																								
1	1		1	1																																																																																																																								
1			1																																																																																																																									
1	1	1	1	1																																																																																																																								
36	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>r</td><td>k</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>o</td><td>l</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>v</td><td></td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		r	k	j	a		o	l	f			v		i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		5	2	1	1		1	1	1			1		1	1	1	1	1	<table border="1"><tr><td>e</td><td>g</td><td>h</td><td>p</td><td>s</td></tr><tr><td>m</td><td>d</td><td></td><td></td><td>w</td></tr><tr><td>c</td><td>b</td><td></td><td>r</td><td>k</td></tr><tr><td>j</td><td>a</td><td></td><td>o</td><td>l</td></tr><tr><td>f</td><td></td><td></td><td>v</td><td></td></tr><tr><td>i</td><td>q</td><td>n</td><td>t</td><td>u</td></tr></table>	e	g	h	p	s	m	d			w	c	b		r	k	j	a		o	l	f			v		i	q	n	t	u	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>5</td><td>2</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1		5	2	1	1		1	1	1			1		1	1	1	1	1
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		r	k																																																																																																																								
j	a		o	l																																																																																																																								
f			v																																																																																																																									
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		5	2																																																																																																																								
1	1		1	1																																																																																																																								
1			1																																																																																																																									
1	1	1	1	1																																																																																																																								
e	g	h	p	s																																																																																																																								
m	d			w																																																																																																																								
c	b		r	k																																																																																																																								
j	a		o	l																																																																																																																								
f			v																																																																																																																									
i	q	n	t	u																																																																																																																								
1	1	1	1	1																																																																																																																								
1	1			1																																																																																																																								
1	1		5	2																																																																																																																								
1	1		1	1																																																																																																																								
1			1																																																																																																																									
1	1	1	1	1																																																																																																																								

37	e g h p s	1 1 1 1 1	38	e g h p s	1 1 1 1 1
e	g	h	p	s	w
m	d				w
c	b		r	k	
j	a		l		
f			o	v	
i	q	n	t	u	

39	e g h p s	1 1 1 1 1	40	e g h p s	1 1 1 1 1
e	g	h	p	s	w
m	d				w
c	b		l	r	
j	a		k		
f			o	v	
i	q	n	t	u	

41	e g h p s	1 1 1 1 1	42	e g h p s	1 1 1 1 1
e	g	h	p	s	w
m	d				w
c	b		r		
j	a		l	v	
f			k	o	
i	q	n	t	u	

43	e g h p s	1 1 1 1 1	44	e g h p s	1 1 1 1 1
e	g	h	p	s	w
m	d				w
c	b		r	v	
j	a		l	o	
f			k		1
i	q	n	t	u	

45	e g h p s	1 1 1 1 1		
e	g	h	p	s
m	d			w
c	b		r	v
j	a		l	o
f			u	t
i	q	n	k	

(2) 図1のように置かれたサイコロを、図2のように並べかえてください。

図 1

A	1	B	1		C	1	D	1	
3	5	4	3	5	4	3	5	4	
6			6			6		6	
E	1	F	1		G	1	H	1	
3	5	4	3	5	4	3	5	4	
6			6			6		6	
I	1	J	1		K	1	L	1	
3	5	4	3	5	4	3	5	4	
6			6			6		6	
M	3	N	3	O	3	P	3	Q	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	
4			4			4		4	
R	3	S	3	T	3	U	3	V	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	
4			4			4		4	
W	3	X	3		Y	3	Z		
6	5	1	6	5	1	6	5		
4			4			4			

☒ 2

1	1		1	1
1	1		1	1
2	2		2	2
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
3	3		3	

1				2			
a	b		c	d	5	5	5
e	f		g	h	5	5	5
i	j		k	l	5	5	5
m	n	o	p	q	5	5	5
r	s	t	u	v	5	5	5
w	x		y		5	5	5
3							
	f		c	d	6	5	5
b	j		g	h	1	6	5
a	m		k	l	2	4	5
e	i	n	o	p	2	3	6
r	s	t	u	q	5	5	5
w	x		y	v	5	5	5

5	f j   c d b g   h a m   k l e i n o p r s t u q w x   y v	1 1   5 5 1   5 5 5 3   5 5 2 3   6 6 6 5 5   5 5 3 5 5   5 3	f j   c d a b   g h m   k l e i n o p r s t u q w x   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 3   5 5 2 3   6 6 6 5 5   5 5 3 5 5   5 3
7	f j   c d a b   g h e   k l i m n o p r s t u q w x   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2   5 5 3 3   6 6 6 5 5   5 5 3 5 5   5 3	f j   c d a b   g h e m   k l i   n o p r s t u q w x   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 3   6 6 6 5 5   5 5 3 5 5   5 3
9	f j   c d a b   g h e m   k l i s n o p x t u q r w   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 3 4   6 6 6 4 5   5 5 3 3 6   5 3	f j   c d a b   g h e m   k l s x n o p i   t u q r w   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 4 4   6 6 6 3   5 5 3 3 6   5 3
11	f j   c d a b   g h e m   k l s x n o p r i t u q w   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 4 4   6 6 6 3 3   5 5 3 6   5 3	f j   c d a b   g h e m   k l s x n o p r i t u q w   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 3 3   6 6 6 3 3   5 5 3 1   5 3
13	f j   c d a b   g h e m   k l s x n o p r i t u q w   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 3 3   6 6 6 3 3   5 5 3 3   5 3	f j   c d a b   g h e m   k l s x n o p r   t u q w i   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 3 3   6 6 6 3   5 5 3 3 3   5 3
15	f j   c d a b   g h e m   k l s n o p w x t u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2   6 6 6 3 1   5 5 3 3 3   5 3	f j   c d a b   g h m s   k l e x   o p w t   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2   6 6 6 3 1   5 5 3 3 3   5 3
17	f j   c d a b   g h m s   k l e x   o p w t   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 3   6 6 3 1   3 5 3 3 3   5 3	f j   c d a b   g h m s   k l e x   o p w t   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 3   5   6 3 1   3 5 3 3 3   5 3
19	f j   c d a b   g h m s   k l e x   o p w t   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 3   2   1 3 1   4 5 4 3 3   5 3	f j   c d a b   g h m s   k l e x   o u p w t   n q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 3   2 3 1 3 1   2 4 3 3   5 3
21	f j   c d a b   g h m s   k l e o   u p w x   t n q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 2   3 1 3 3   1 2 4 3 3   5 3	f j   c d a b   g h m s   k l e o   t   p w x   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 2   1   1 3 3   2 3 4 3 3   5 3
22	f j   c d a b   g h m s   k l e o   u p w x   t n q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 2   3 1 3 3   1 2 4 3 3   5 3	f j   c d a b   g h m s   k l e o   t   p w x   n u q i r   y v	1 1   5 5 1 1   5 5 2 2   5 5 2 2   1   1 3 3   2 3 4 3 3   5 3

23		24	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   5 5
m s   k l	2 2   5 5	m s   k l	2 2   5 5
e o n t p	2 2 2 1 1	e o n t p	2 2 2 1 1
w x u q	3 3 3 4	w x u y q	3 3 3 4 4
i r   y v	3 3   5 3	i r   v	3 3   3
25		26	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   5 5
m s   k l	2 2   5 5	m s   k l	2 2   5 5
e o n t p	2 2 2 1 1	e o n t p	2 2 2 1 1
w x u q v	3 3 3 4 3	w x u v	3 3 3 3
i r   y	3 3   4	i r   q y	3 3   4 4
27		28	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   5 5
m s   k l	2 2   5 5	m s   k l	2 2   5 5
e o n t p	2 2 2 6 6	e o n t p	2 2 2 6 6
w x u v	3 3 3 3	w x u y	3 3 3 3
i r   q y	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
29		30	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   5 5
m s   k l	2 2   5 5	m s   k l	2 2   5 5
e o n p	2 2 2 2	e o n t p	2 2 2 5 2
w x u t y	3 3 3 5 3	w x u y	3 3 3 3
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
31		32	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   5 5
m s   k l	2 2   5 5	m s   l	2 2   5
e o n t	2 2 2 5	e o n k t	2 2 2 5 5
w x u y p	3 3 3 3 6	w x u y p	3 3 3 3 6
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
33		34	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   g h	1 1   5 5	a b   g h	1 1   2 2
m s   l	2 2   1 1	m s   l	2 2   1
e o n k t	2 2 2 5 5	e o n k t	2 2 2 2 2
w x u y p	3 3 3 3 6	w x u y p	3 3 3 3 6
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
35		36	
f j   c d	1 1   5 5	f j   c d	1 1   5 5
a b   h	1 1   2	a b   g	1 1   1
m s   g l	2 2   1 1	m s   l h	2 2   1 2
e o n k t	2 2 2 2 2	e o n k t	2 2 2 2 2
w x u y p	3 3 3 3 6	w x u y p	3 3 3 3 6
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
37		38	
f j   c	1 1   5	f j   d	1 1   1
a b   g d	1 1   1 1	a b   c g	1 1   5 1
m s   l h	2 2   1 2	m s   l h	2 2   1 2
e o n k t	2 2 2 2 2	e o n k t	2 2 2 2 2
w x u y p	3 3 3 3 6	w x u y p	3 3 3 3 6
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3
39		40	
f j   d g	1 1   5 2	f j   d g	1 1   5 2
a b   c	1 1   1	a b   l	1 1   1
m s   l h	2 2   1 2	m s   h c	2 2   2 1
e o n k t	2 2 2 2 2	e o n k t	2 2 2 2 2
w x u y p	3 3 3 3 6	w x u y p	3 3 3 3 6
i r   v q	3 3   3 3	i r   v q	3 3   3 3

41				
f	j			d
a	b		l	g
m	s		h	c
e	o	n	k	t
w	x	u	y	p
i	r		v	q

1	1			1
1	1		1	1
2	2		2	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	6
3	3		3	3

42									
f	j		d	g		1	1		1
a	b			l	1	1			1
m	s		h	c	2	2		2	1
e	o	n	k	t	2	2	2	2	2
w	x	u	y	p	3	3	3	3	6
i	r		v	q	3	3		3	3

43				
f	j		d	g
a	b		l	c
m	s			h
e	o	n	k	t
w	x	u	y	p
i	r		v	q

1	1		1	1
1	1		1	1
2	2			2
2	2	2	2	2
3	3	3	3	6
3	3		3	3

45				
f	j		d	g
a	b		l	c
m	s		t	k
e	o	n	h	
w	x	u	y	p
i	r		v	q

1	1		1	1
1	1		1	1
2	2		2	2
2	2	2	2	
3	3	3	3	6
3	3		3	3

47				
f	j		d	g
a	b		l	c
m	s		t	k
e	o	n	h	p
w	x	u	v	y
i	z		g	

1	1		1	1
1	1		1	1
2	2		2	2
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
2	2		2	

