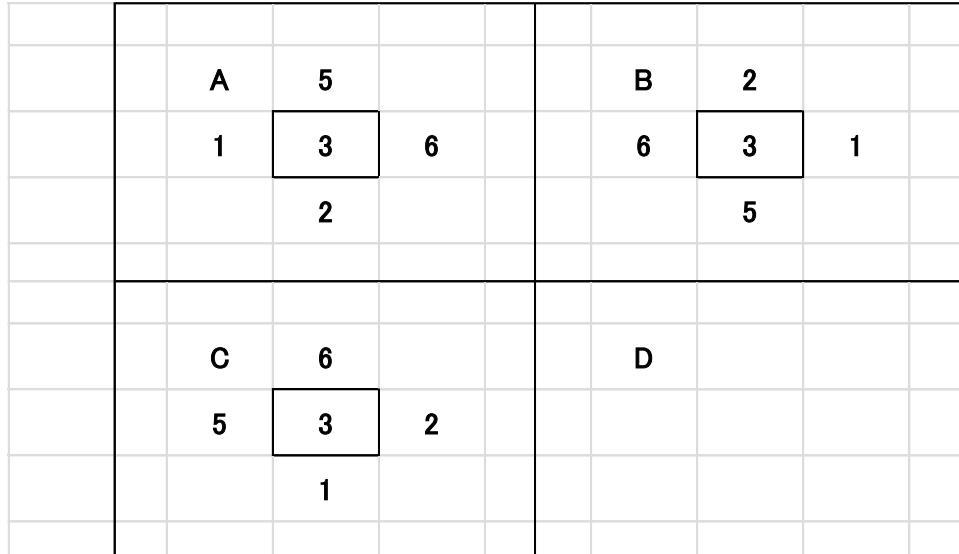


## サイコロパズル(90-2)



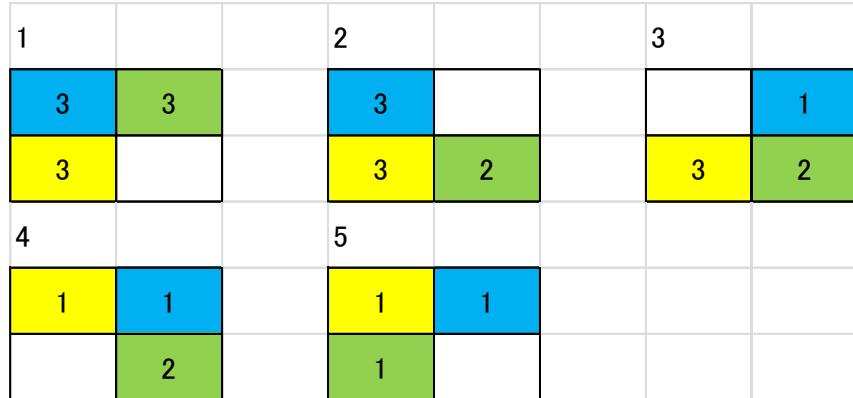
上のような A,B,C,D の 4 つのマスの中に、 3 個のサイコロが置かれています。

**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。

< 前回の問題 と解答例 >

(1)

A	3	B	3	C	3	D	3	E	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4		4		4		4
F	3	G	3			H	3	I	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4			4		4	
J	3	K	3	L	3	M	3	N	3
6	5	1	6	5	1	6	5	1	6
4			4		4		4		4
		O	2			P	2		
		4	6	3		4	6	3	
		5				5			
Q	2	R	2	S	2	T	2	U	2
4	6	3	4	6	3	4	6	3	4
5			5		5		5		5
V	2	W	2	X	2	Y	2	Z	
4	6	3	4	6	3	4	6	3	
5			5		5		5		

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

9	c j a l f	b k d h	g n i e	o m	q r s p u	v w x t y	1 1 4 4 1	1 4 6 1	1 6 4 1	6 6 3	6 6 2 6	6 6 2 4	10	c s r o f	b p n h	g m i e	d k	q l a j u	v w x t y	1 3 4 5 1	1 1 4 1	1 2 4 1	1 3	6 3 4 6 6	6 6 2 4
11	c s r o f	b p n h	g i k j e	m t	q a x u	v d l w y	1 3 4 5 1	1 1 4 1	1 6 6 1 1	3 5	6 4 5 6	6 6 1 4	12	c s r o f	b p n h	g i k j e	m t	q d x u	v l a w y	1 3 4 5 1	1 1 4 1	1 6 6 1 1	3 5	6 6 5 6	6 6 4 1 4
13	c s r o f	b p n h	g d m e	x i	q t j k u	v l a w y	1 3 4 5 1	1 1 4 1	1 3 5 1	3 2	6 1 2 5 6	6 6 4 1 4	14	c n m d f	b o p h	g r s e	x i	q t j k u	v l a w y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 4 3 1	3 2	6 1 2 5 6	6 6 4 1 4
15	c n m d f	b o p h	g x r s e	t i	q j k u	v l a w y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 5 4 3 1	5 2	6 1 2 6 6	6 6 4 1 4	16	c n m d f	b o p h	g t x r e	j s	q k i u	v l a w y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 6 6 6 1	3 5	6 2 6 6	6 6 4 1 4
17	c n m d f	b o p h	g t x r e	j s	q k i u	v l a w y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 6 6 6 1	3 5	6 1 2 6 6	6 6 4 1 4	18	c n m d f	b o p h	g t x r e	j s	q k i w u	v l a y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 6 6 6 1	3 5	6 2 6 1 6	6 6 3 4
19	c n m d f	b o p h	g t x r e	j s	q k i w u	v l a y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 6 6 6 1	3 5	1 2 1 1 1	1 6 3 1 4	20	c n m d f	b o p h	g t x r e	j s	q k w u	v l i a y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 6 6 6 1	3 5	1 2 1 1 1	1 6 3 3 3
21	c n m d f	b o p h	g k j t e	w x	q s r u	v l i a y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 5 2 1 1	4 3	1 2 1 1 1	1 6 3 3 3	22	c n m d f	b o p h	g l w k e	i j	q a s t u	v r x y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 2 2 2 1	5 3	1 1 6 6 1	1 5 6 3
23	c n m d f	b o p h	g l w k e	i j	q a s u y	v r x t	1 1 1 1 1	1 1 1	1 2 2 2 1	5 3	1 1 6 1 3	1 5 6 6 6	24	c n m d f	b o p h	g l w k e	i j	q a s u	v r x t y	1 1 1 1 1	1 1 1	1 2 2 2 1	5 3	1 1 6 5	1 5 6 6 6
25	c n m d f	b o p h	g w k j e	l t	q i s u	v a r x v	1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1 1	1 1	1 1 6 5	1 4 4 4 6	26	c n m d f	b o p h	g w k j e	l t	q i x u	v a s r v	1 1 1 1 1	1 1 1	1 1 1 1 1	1 1	1 1 4 5	1 4 6 4 6

27	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	q i x u	1 1 4 2	q a i x u	1 1 3 4 2
	v a s r y	1 4 1 4 1	v s r y	1 1 1 4 1
29	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	a i x u	1 3 4 2	a i x u	1 1 2 2
	q v s r y	1 1 1 4 1	q v s r y	1 1 1 4 1
31	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	a i x u y	1 1 2 1 4	a i u y	1 1 1 4
	q v s r	1 1 1 1 1	q v x s r	1 1 1 2 1
33	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	a v i u y	1 1 1 1 4	a v i u y	1 1 1 1 4
	q x s r	1 1 2 1 1	q x s r	1 1 1 1 1
35	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	a v i u	1 1 1 1 1	a v s i u	1 1 1 1 1
	q x s r y	1 1 1 1 4	q x r y	1 1 1 1 4
37	c n m d f	1 1 1 1 1	c n m d f	1 1 1 1 1
	b o p h	1 1 1 1 1	b o p h	1 1 1 1 1
	g w k j e	1 1 1 1 1	g w k j e	1 1 1 1 1
	l t	1 1 1	l t	1 1 1
	a v s i u	1 1 1 1 1	a v s i u	1 1 1 1 1
	q x r y	1 1 1 1 1	q x r y	1 1 1 1 4

(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。

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
3	5	4		3	5	4		3	5
6				6				6	
I	1	J	1	K	1	L	1	M	1
3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
6			6		6		6		6
N	2	O	2	P	2	Q	2	R	2
4	6	3	4	6	3	4	6	3	4
5			5		5		5		5
S	2			T	2			U	2
4	6	3		4	6	3		4	6
5				5				5	
V	2	W	2	X	2	Y	2	Z	
4	6	3	4	6	3	4	6	3	
5			5		5		5		

☒ 2

1	1	1	1	1
1		1		1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
2		2		2
2	2	2	2	

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

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

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

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

8					
g j d e h	1	1	4	4	6
c p l	1	2	1	4	
b o t m	3	6	1	5	5
a k q w r	6	1	3	1	6
f v u	6	5	6		
i n s x y	6	4	5	4	4

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

10					
g j e h l	1	1	2	4	2
c d r	1	2	1	4	
b o p m w	3	6	5	5	3
a k t q	6	1	5	6	
f v u	6	5	6		
i n s x y	6	4	5	4	4

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

12					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
b o w m	3	6		3	1
a k d p t	6	1	6	4	2
f v u	6	5	6		
i n s x y	6	4	5	4	4

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

14					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
a b o w m	2	5	5	3	1
k d s v	2	2	2		1
f x p	6	5	6		
i n y u t	6	4	3	3	5

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

16					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
a b o v w	2	5	5	3	3
k d s m	2	2	2	4	
f x p	6	5	6		
i n y u t	6	4	3	3	5

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

18					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
a b o v w	2	2	5	4	3
p t u y	1	4		4	3
m x n	2	5		2	
s d k f i	2	2	2	4	6

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

20					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
p a o v w	1	2	5	4	3
b t u y	1		5	4	3
m x n	2	5		2	
s d k f i	2	2	2	4	6

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

22					
g j h l r	1	1	1	1	1
c e q	1	2	1	4	
p a w y	1	2	4		2
b t v o u	1	4	6	6	5
m x n	2	5		2	
s d k f i	2	2	2	4	6

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

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

42										
g	j	h	l	r		1	1	1	1	1
c		e		q		1		1		1
p	a		w	k		1	5		1	1
b	t	i	f	y		1	3	1	1	3
m		n		v		2		2		5
s	d	u	o	x		2	2	2	2	6

44										
g	j	h	l	r		1	1	1	1	1
c		e		q		1		1		1
p	a	i	w	k		1	1	1	1	1
b	t		f	y		1	1		1	3
m		n		v		2		2		5
s	d	u	o	x		2	2	2	2	6

46										
g	j	h	l	r		1	1	1	1	1
c		e		q		1		1		1
p	a	w	f	k		1	1	1	1	1
b	t	i	y	v		1	1	1	1	1
m		n		x		2		2		2
s	d	u	o			2	2	2	2	

※このサイコロパズルは、今回の解答例を以て一旦終了させていただきます。