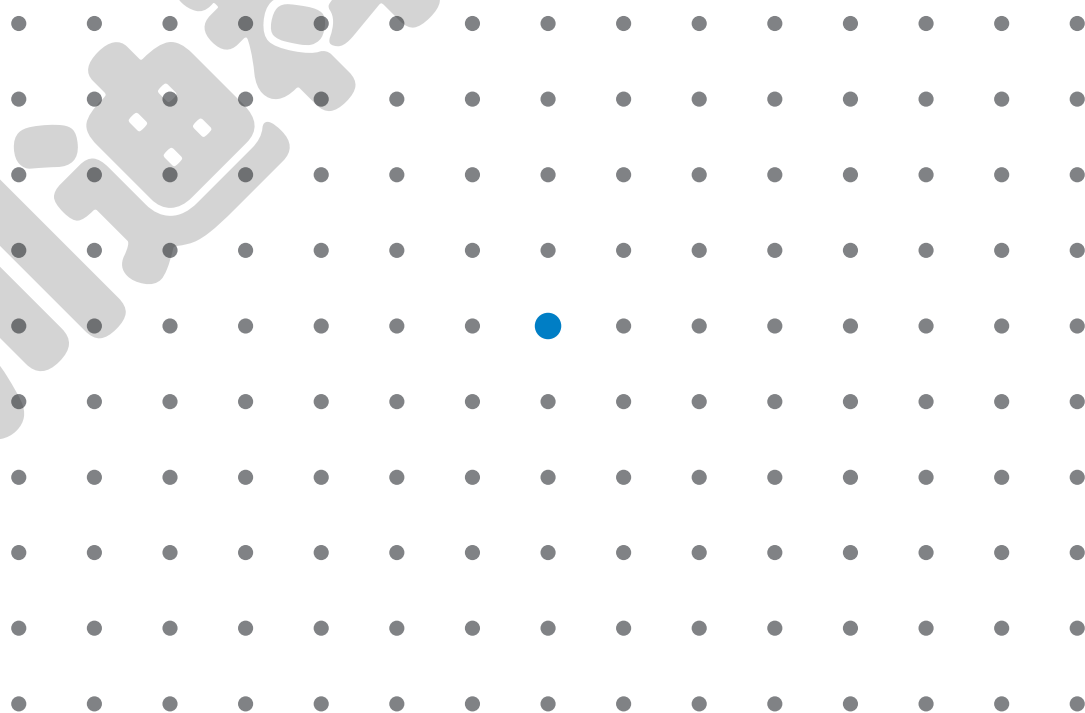
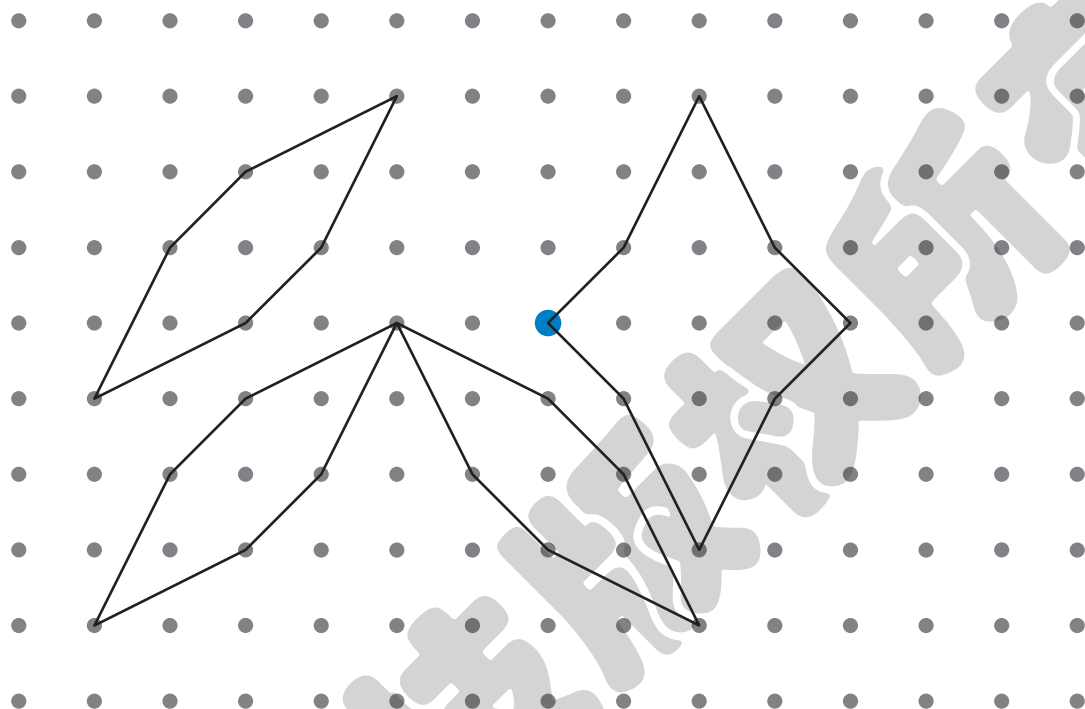
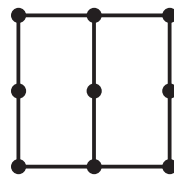
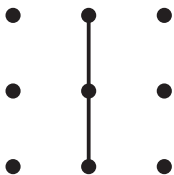
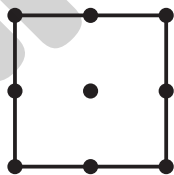
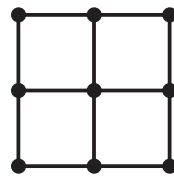
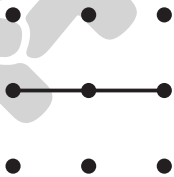
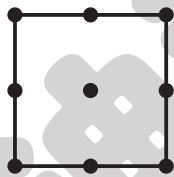
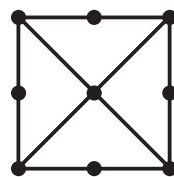
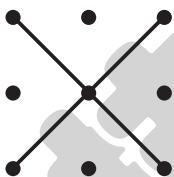
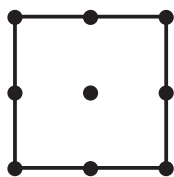
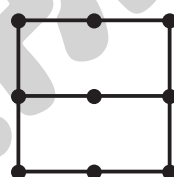
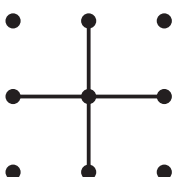
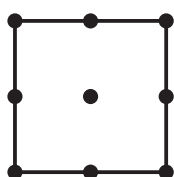


按照示例将点描画成与示例相同的图形吧。
以蓝色圆点为基准，画图时不要偏离。



在 2×2 的点图中分别画有两个图形，找出两个图形重合之后形成的图形，并连线。



将图形进行分组，使分组后的每个图形中都包含数字1~5。

(例)

1	3	4	5
1	2	3	5
4	2	3	4
5	4	2	1
5	3	2	1

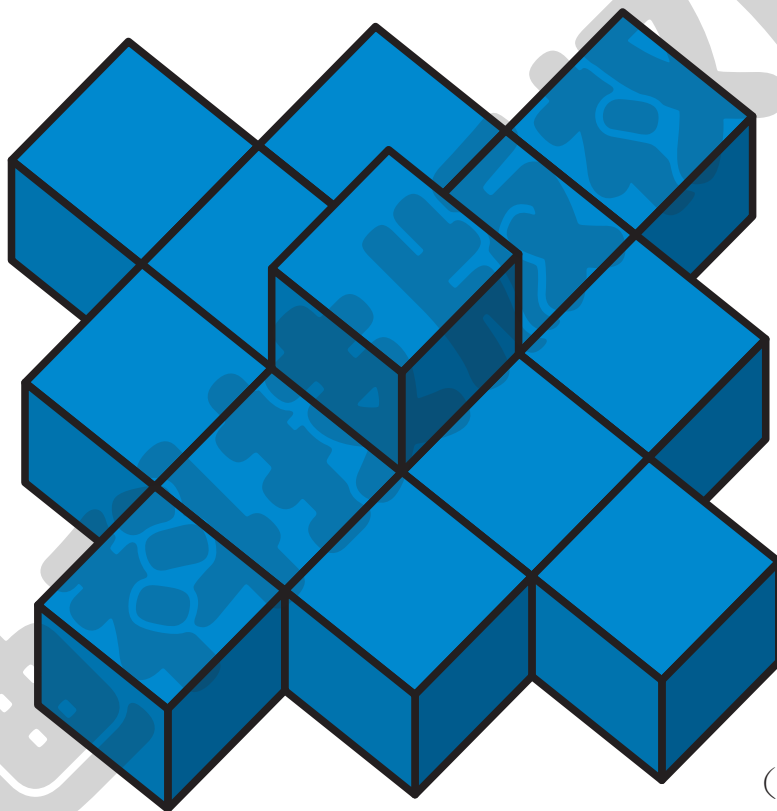


1	3	4	5
1	2	3	5
4	2	3	4
5	4	2	1
5	3	2	1

将含有5个数字的方格分为一组。

2	3
2	4
3	1
1	5
4	5

使用多少个积木才能拼出与示例相同的图形？
请在（ ）内写出所需积木的个数吧。



（示例）

答案（ ）个

【规则】

① 各行各列空格中分别填入数字1~3。

这些数字表示该空格中“积木（立方体）”

重叠的个数（积木的层数）。

② 例如，右侧格中3 1 2的数字，

对应右侧所示积木的样子。

③ 如果从左侧观察积木，

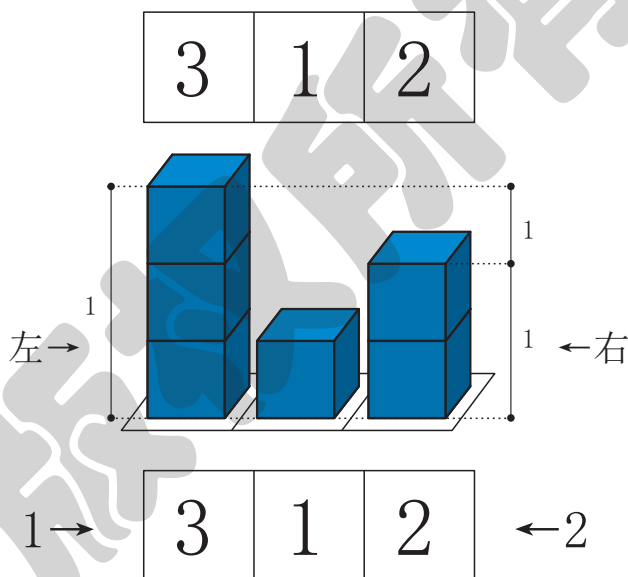
只能看到一组3层高的积木，

所以用「1→」表示。

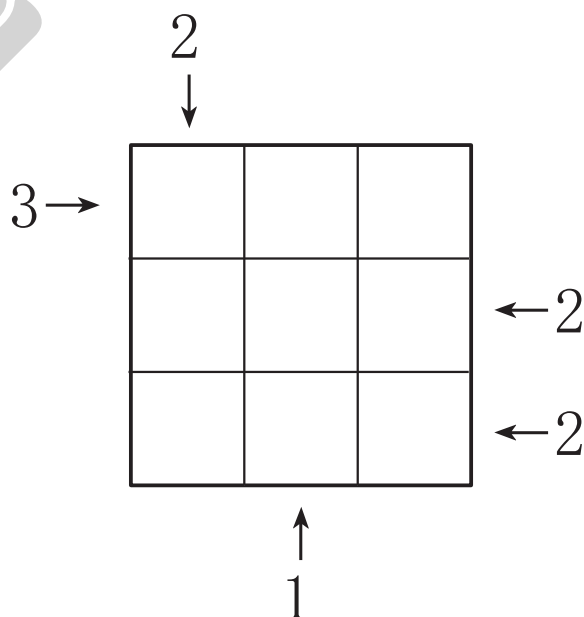
如果从右侧观察，

可以看到2层和3层高的积木，

所以用「←2」表示。



请在各行各列的空格内填入数字1~3，使搭建后的积木从各个方向观察均与箭头所示的数字相符。注意同一行或列中不能有相同的数字。



△的使用方法：1 △ 3 表示 13、12 △ 3 表示 123。
如果加入△，就可以把数字连接起来使用。
请在□中填入「+」「-」「△」使算式成立。

(1) $1 \square 7 \square 3 = 14$

(2) $12 \square 1 \square 8 = 30$

(3) $2 \square 1 \square 6 = 15$

使用九九乘法表中关于4的乘法口诀，请将完整的方格分割为若干个正方形和长方形。数字表示被分割后的图形所包含的方格数量，图形之间不可重叠。

(例)

4 的 乘 法

				12	
	8				
					4



				12	
	8				
					4



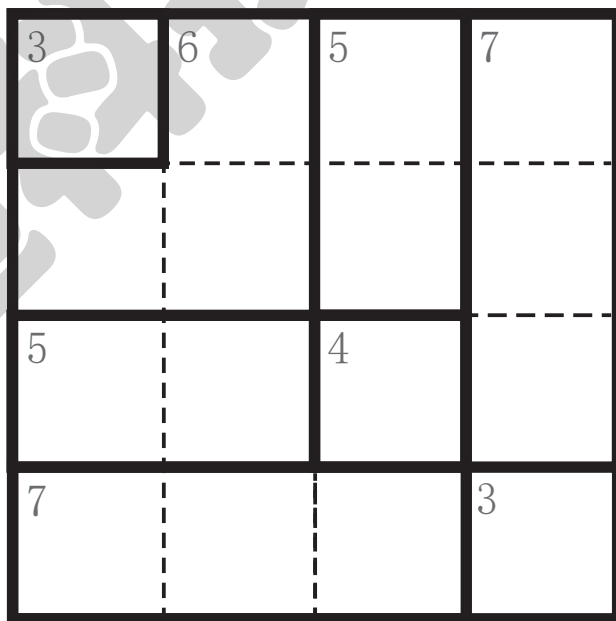
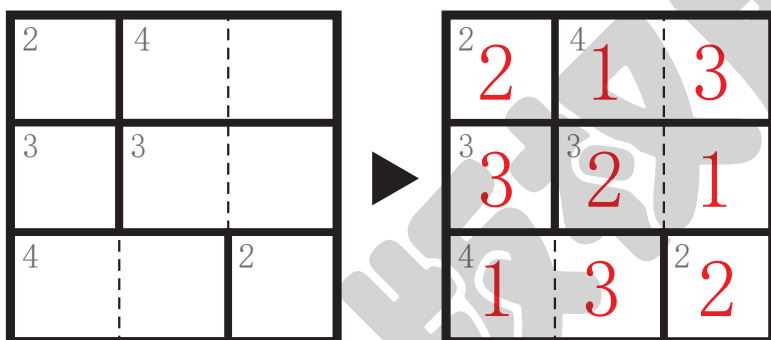
				12	
	8				
					4

4×2 4×3 3 1 2 4 4×1

	4						
			4	12			
8							
						4	

请在各行各列的空格内分别填入不可重复的数字1~4，使粗线框出的方格内的数字之和与该框内左上角的数字相符。

(例)

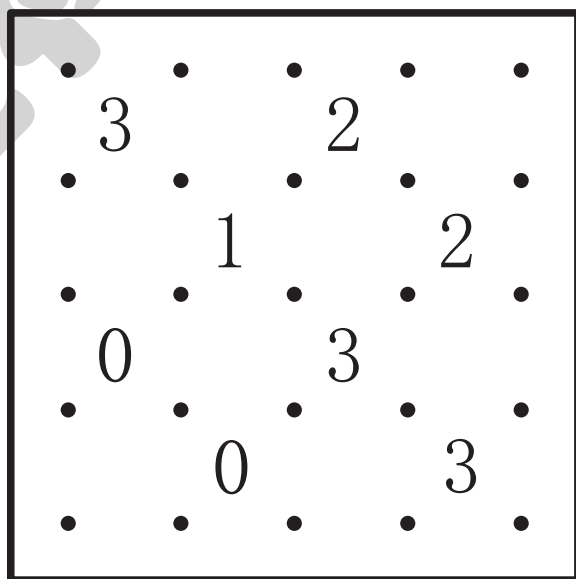
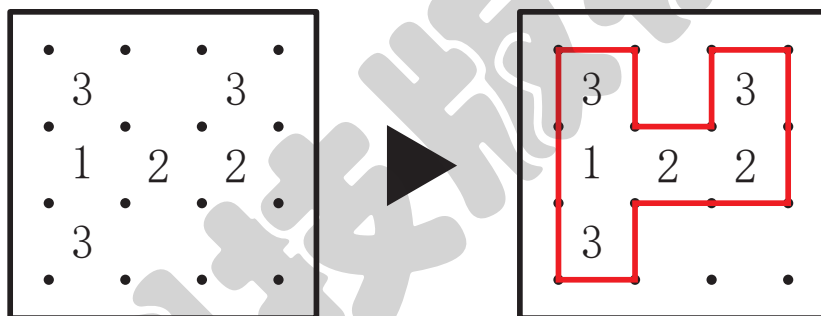
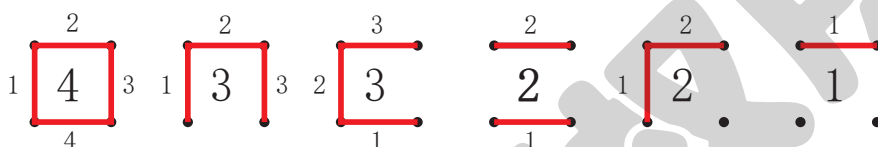


请在空格中分别填入数字1~8，使粗线框出的长方形以及每横行、每竖列中，均含有不重复的数字1~8。

1	2	3	4	5	7	8	
5	6	7		1	2	3	4
4	3	2	1	8	7		5
	7	6	5	4	3	2	1
2	1	5	6	3	4	8	
3		8	7	2	1	5	6
6	5	1	2		8	4	3
7	8		3	6	5	1	2

每个数字，表示它四周线条通过的数量。请如图所示，将点连接，使其首尾相连成环。连线的方向只能是横向和纵向，不能斜向连线，且连线不能相交。可以在没有数字的地方画线。

(例)



请在空格中分别填入数字1～6，使粗线框出的长方形以及每横行、每竖列中，均含有不重复的数字1～6。

(例)

		3	2		
	1			3	5
6	3				
4	2		3	6	1
3	5	2	1	4	
		6	5		



5	6	3	2	1	4
2	1	4	6	3	5
6	3	1	4	5	2
4	2	5	3	6	1
3	5	2	1	4	6
1	4	6	5	2	3

2	6	3	4	1	5
4			6		3
1		6	3	5	4
3	4	5	1		2
6		2			1
5	1	4	2	3	6