

已版挑战①

同图异位：同个图内找规律

根据下面数串的变化规律，在空白处填上适当的数。

(1)



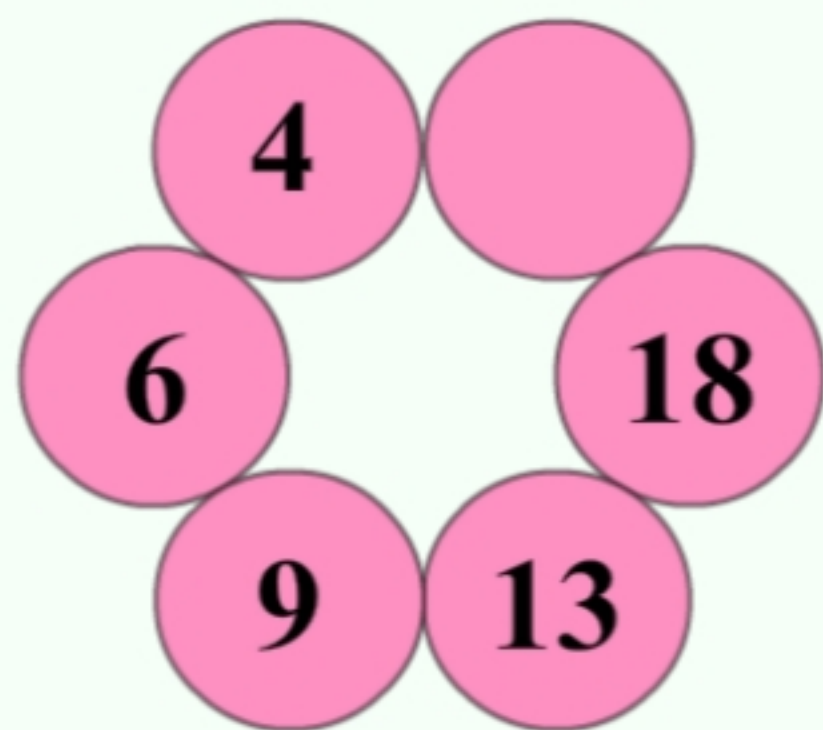
(2)



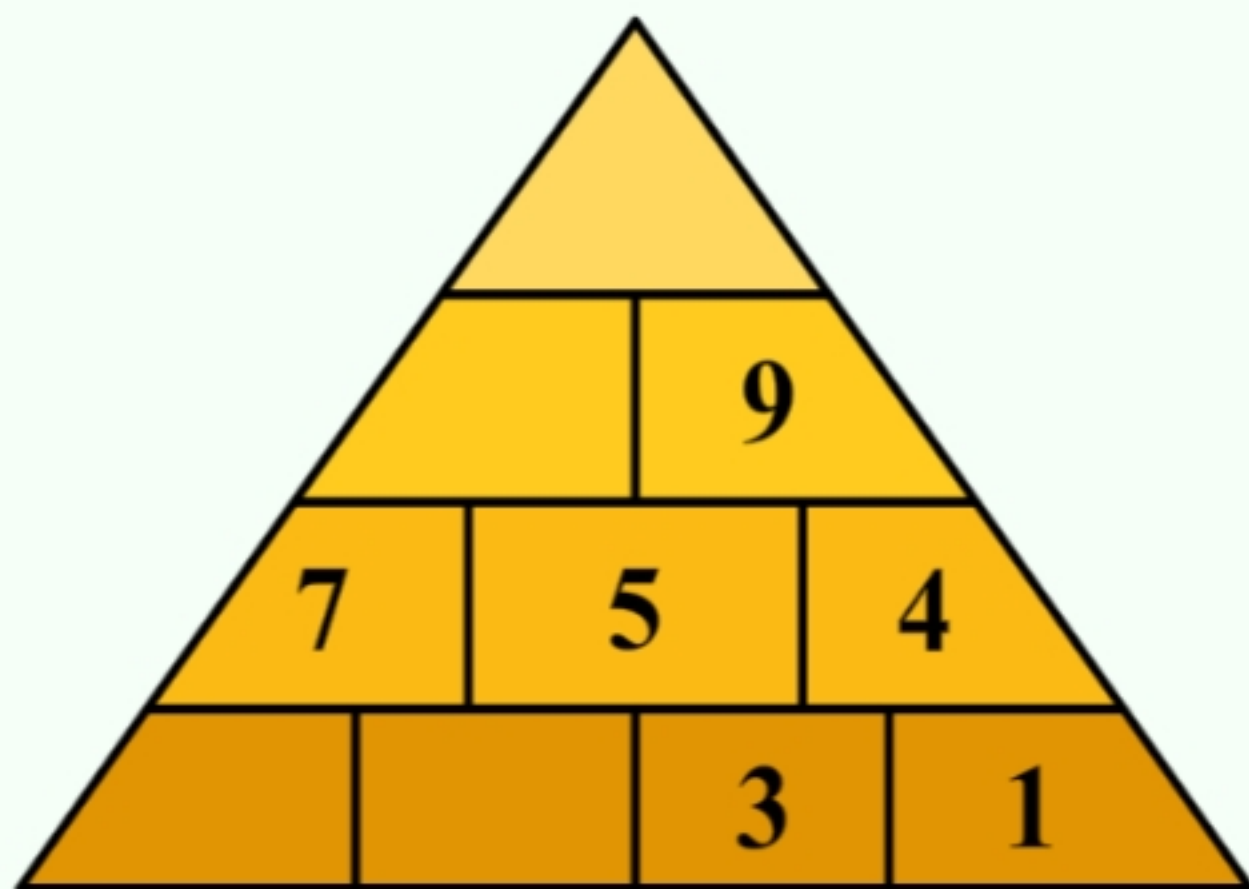
已版挑战②

同图异位：同个图内找规律

认真观察下面的图，看看有什么规律，在空白处填上适当的数。



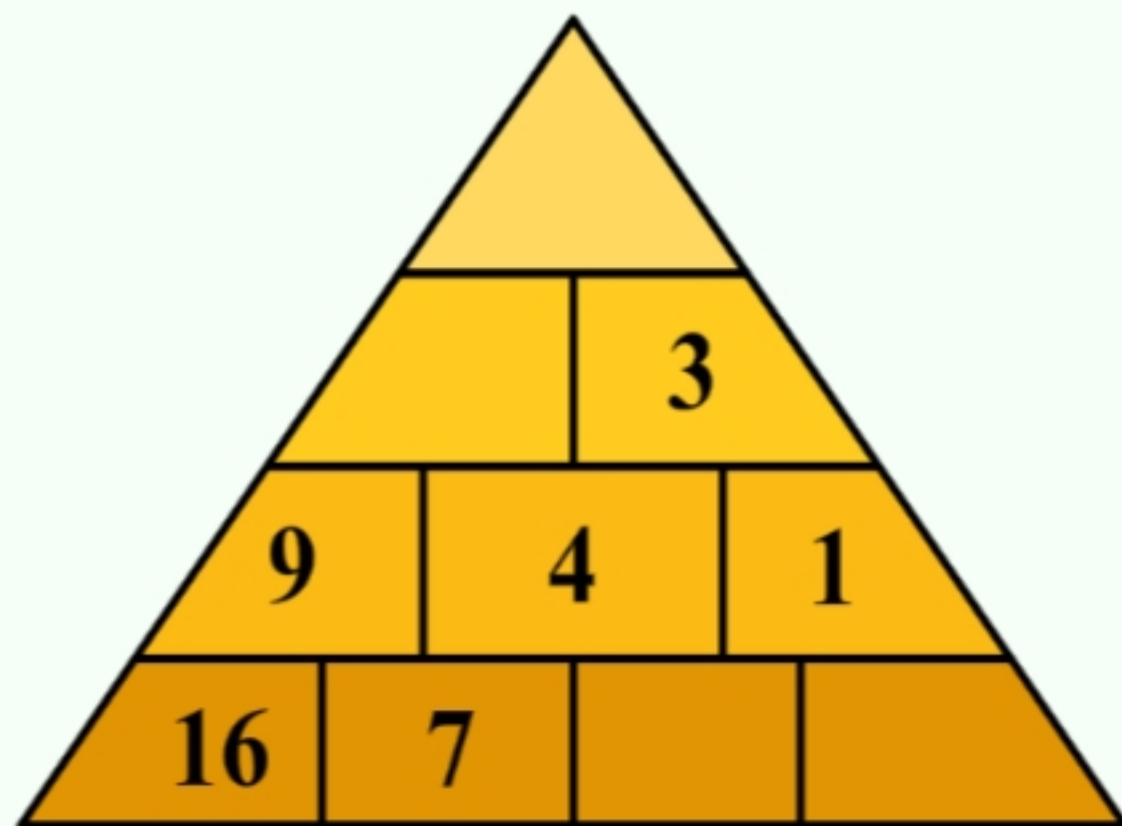
看看下边的金字塔上的数有什么规律，然后在空格中填数。



已版挑战④

同图异位：同个图内找规律

看看下边的金字塔上的数有什么规律，然后在空格中填数。



拓展 1

观察下列数和字母的规律，在括号里填上正确的答案。

1 1 8 A

3 2 7 B

5 4 6 C

7 7 5 D

9 11 4 E

$$(\quad)$$


拓展2

找规律，填出空白格的数。

8	4	16
16	8	32
32	16	



拓展3

定义新运算

观察下面的算式有什么规律，然后将正确的算式填写在（ ）里。

$$2 \star 3 = 2 + 3 + 1$$

$$6 \star 9 = 6 + 9 + 3$$

$$5 \star 7 = 5 + 7 + 2$$

$$8 \star 2 = (\quad)$$



拓展 4

观察下图，看看有什么规律。在图中空白处，填上适当的数。

11	20
13	

31	21
25	

52	22
47	

74	23

121	



拓展5

找规律，填空。

$$1 + 3 = 4$$

$$4 + 5 = 9$$

$$9 + 7 = 16$$

$$16 + 9 = 25$$

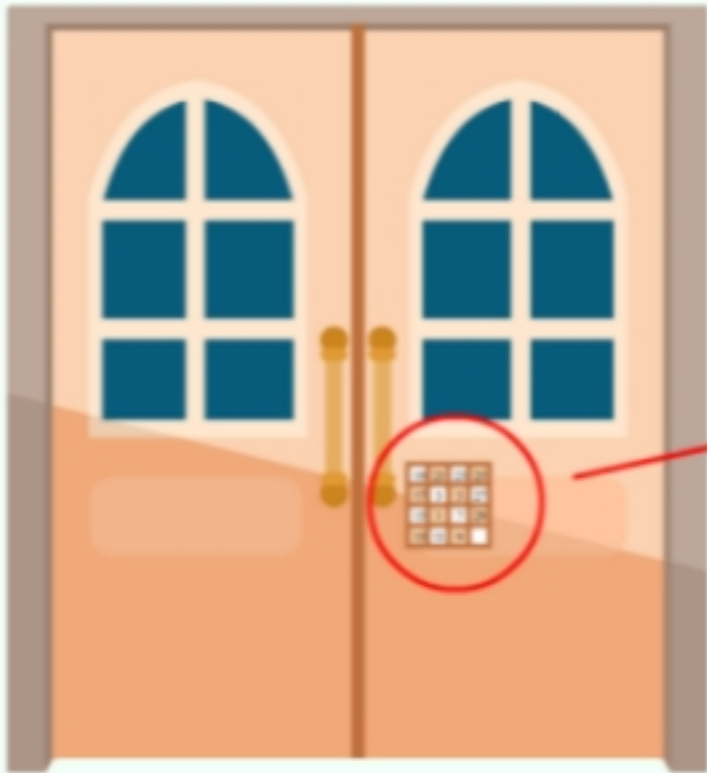
.....

$$(\quad) + 19 = (\quad)$$





X 别动队队员找到个藏宝屋，发现藏宝屋的门锁是一个密码锁（如下图所示），其中的数是按照一定规律排列的，请按照你找到的规律，填出空格里的数，这个数是（ ）。（ 2017年学而思杯）



19	21	23	25
17	3	5	27
15	1	7	29
13	11	9	



头脑对对碰

观察下列表格，按照表格中数的规律，请你把两个空格填好（学而思杯）

7	4	14	8	25	12	40		59	20
2	10	6	19	10	32	14		18	70





头脑对对碰

在下面数表中，第10行的第3个数是多少（从左往右数）？（杨辉三角）

			1			
		1	1			
	1	2	1			
1	3	3	1			
1	4	6	4	1		
1	5	10	10	5	1	
...	...	...	...	...	...	...





头脑对对碰

下面与众不同的数是_____ (ZP)

A:681422

B:751217

C:941327

D:831114

E:691524

