

锻炼脑力思维游戏

数学魔方

DUANLIAN NAOLI SIWEI YOUXI SHUXUE MOFANG

编著：王维浩



吉林科学技术出版社

前 言

玩，是少年儿童的天性。为了让少年儿童玩出乐趣，玩出新奇，玩出品味，玩出智慧，越玩越聪明，我们推出了“锻炼脑力思维游戏”系列图书。该系列图书共分八册，每册均以不同的内容为主题，编创了有趣的、异想天开的智力游戏题。游戏是伴随孩子成长的好伙伴，孩子会在游戏中开发大脑，收获知识。

本册《数学魔方》，以多种游戏的方式向孩子们展示了数学领域的科学性。每道题都是按照一定逻辑顺序排列的，在锻炼孩子思维能力的同时，也能提升孩子的数学计算能力，激发孩子的学习兴趣，起到寓教于乐的效果。

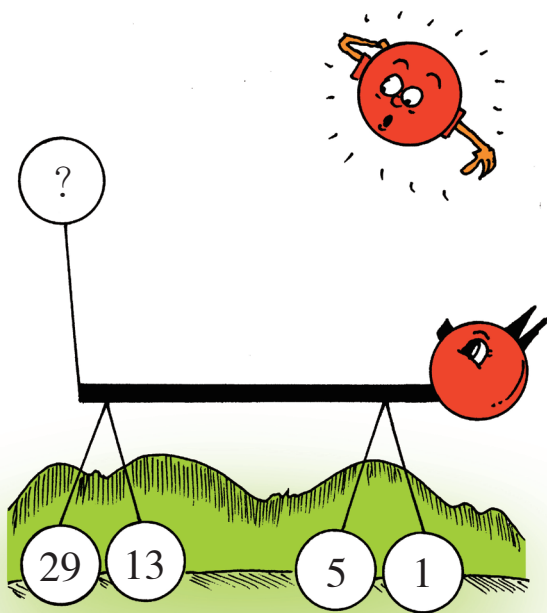
“锻炼脑力思维游戏”系列图书，图文并茂，集知识性、娱乐性和可操作性于一体，既能把课堂上学到的知识运用到游戏当中，又能使课堂上学到的知识得到相应的延展，既为孩子们开启了玩兴不尽的趣味乐园，又送上了回味无穷的益智美餐。



问题

尾巴上的数

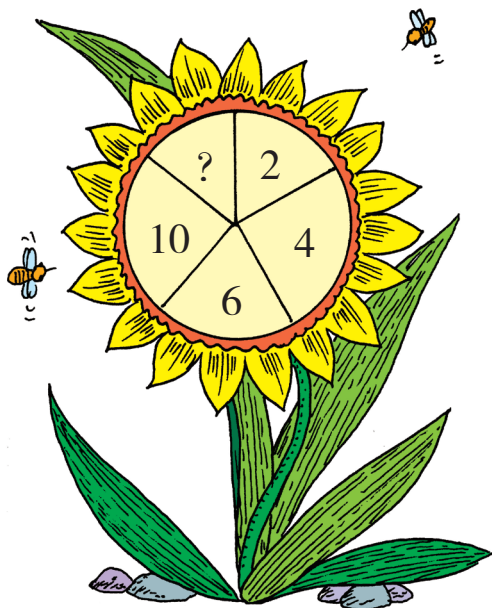
请你根据动物脚上的这组数据，推算出问号处该填入什么数。好好动动你的小脑瓜吧！



问题

填数字

请你根据这些数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数。好好想一想吧！





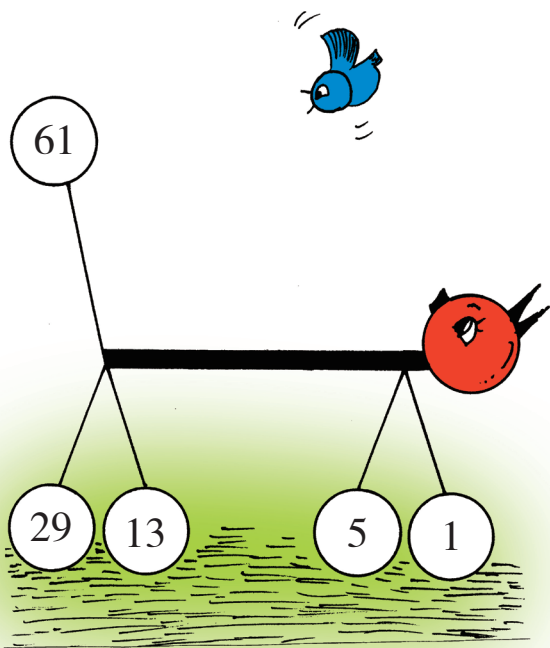
答案

问号处应填入 61，因为相邻两数之差的二倍加上两数中的第二个数，得第三个数。即：

$$5 - 1 = 4, \quad 4 \times 2 = 8, \quad 8 + 5 = 13;$$

$$13 - 5 = 8, \quad 8 \times 2 = 16, \quad 16 + 13 = 29;$$

$$29 - 13 = 16, \quad 16 \times 2 = 32, \quad 32 + 29 = 61$$



答案



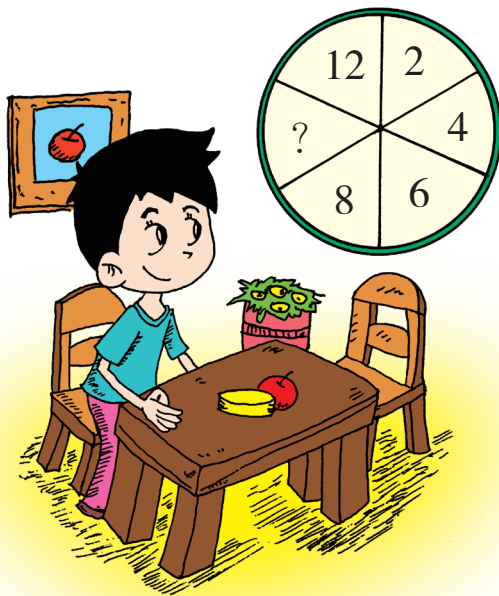
应填 16。因为从 2 开始，前一个数加后一个数的和等于下一个数，如 $2+4=6$ ， $4+6=10$ ……



问题

问号处的数

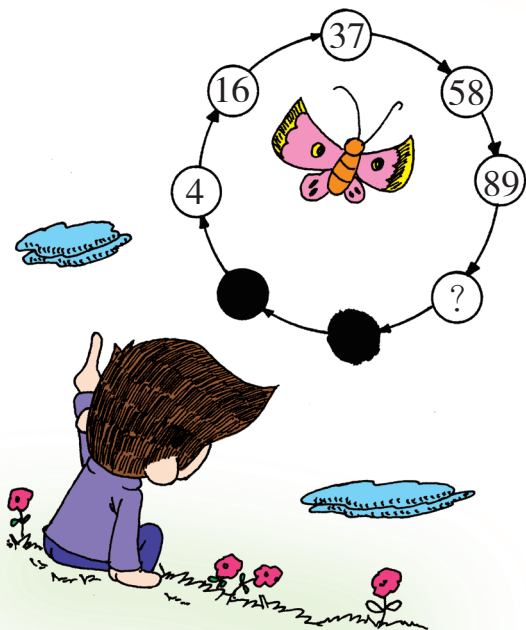
圆圈中的数字都有着特殊联系的，请你根据这一联系，把答案填入问号处的空格里。



问题

问号处的数

请你找出图中这些数字的变化规律，并把问号处的数填上。





答案

应填 10。因为对角中的两个数，大数和小数之差都为 6。



答案

应填入 145。因为从 4 开始， $4^2=16$ ， $1^2+6^2=37$ ， $3^2+7^2=58$ ， $5^2+8^2=89$ ， $8^2+9^2=145$ 。





问题

圆盘上的数

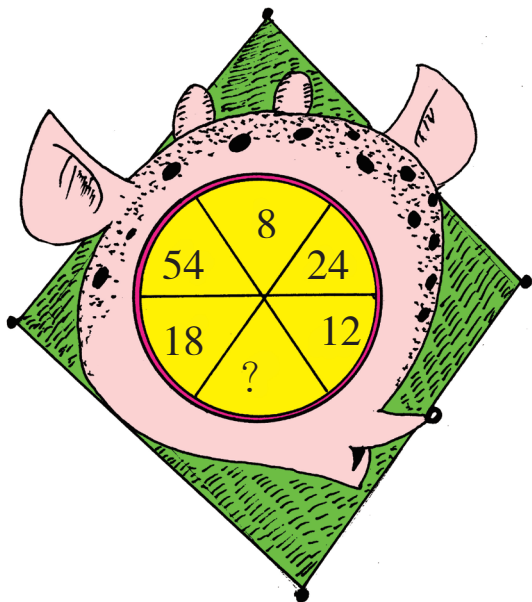
请你找出图中数字的变化规律，然后推算出问号处的数字。



问题

鹿脑袋上的数

请你根据图中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。





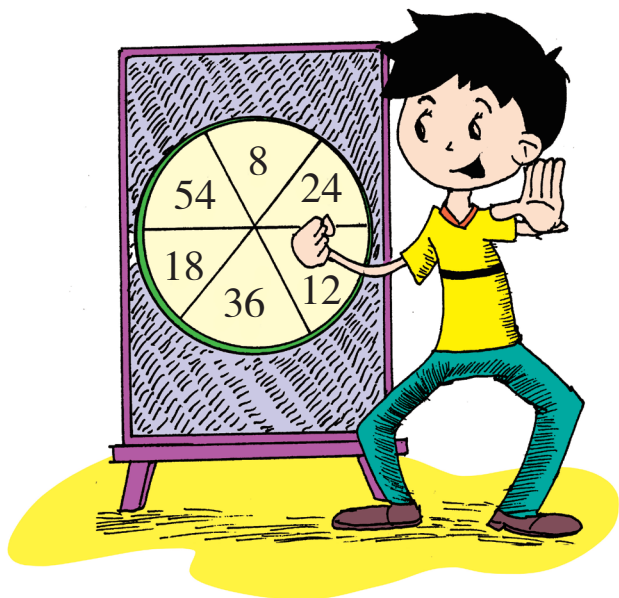
答案

应填6。因为从9到36依次除以3、4、5、6，便会得到对角扇形框中的数字。



答案

应填36。前一个数字乘以3、除以2，就会得到后一个数，如 $12 \times 3 = 36$ ， $36 \div 2 = 18 \dots\dots$

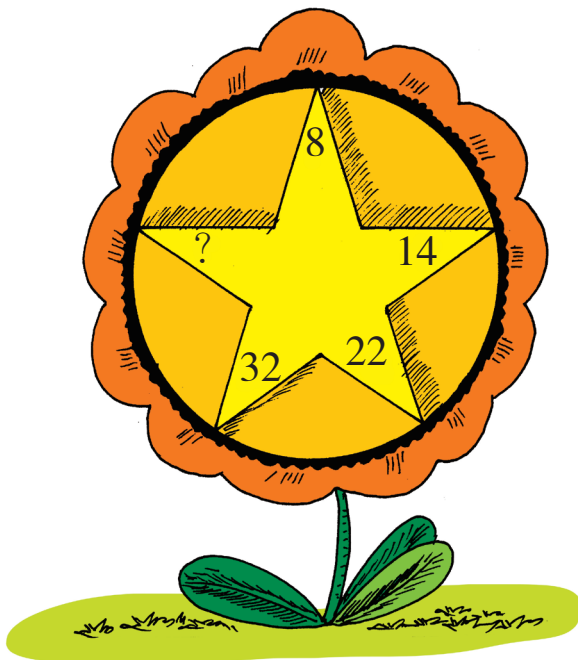




问题

五角星上的数

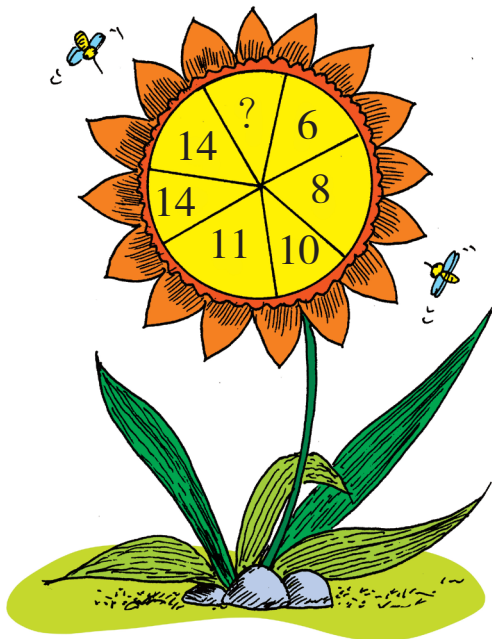
请你根据图中数字的变化规律，推算出五角星上所缺的数。



问题

花朵上的数

请你根据图中数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数。





答案

应填 44。因为从 8 开始，沿顺时针方向，相邻两数依次增加 6、8、10、12。



答案

应填 18。因为有两组数字交替出现，即沿顺时针方向，从 6 开始，依次增加 4，从 8 开始，依次加 3。从 10 开始又是增加 4，从 11 开始增加 3。所以 14 开始增加 4 所得是 18。

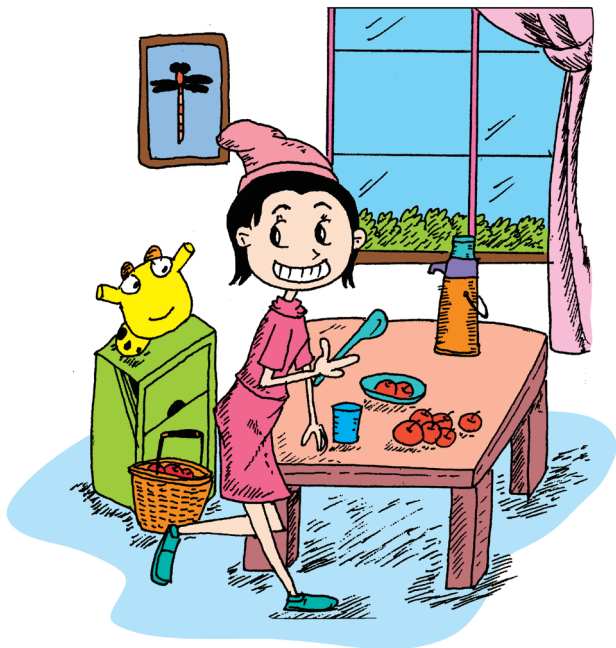




问题

买水果

一个女孩买了一打橙子，两打苹果，她用了6个橙子榨汁，12个苹果做饼馅，然后又去商店买了相当于剩下的水果的总数的一半的苹果。请问，她现在总共有多少个水果？



问题

登山坡

小兔子打算登上一座1米高的山坡，它一次可以跳30厘米，但是每跳一次就要睡上3个小时，请问几小时后小兔子能登上坡顶呢？





答案

她现在共有 27 个水果。

12 个为一打。

$$[(6+12) \div 2] + 18 = 27$$



答案



9 小时。小兔子整个过程会睡 3 次，所以需要的时间为 $3 \times 3 = 9$ 小时。



问题

书本上的数

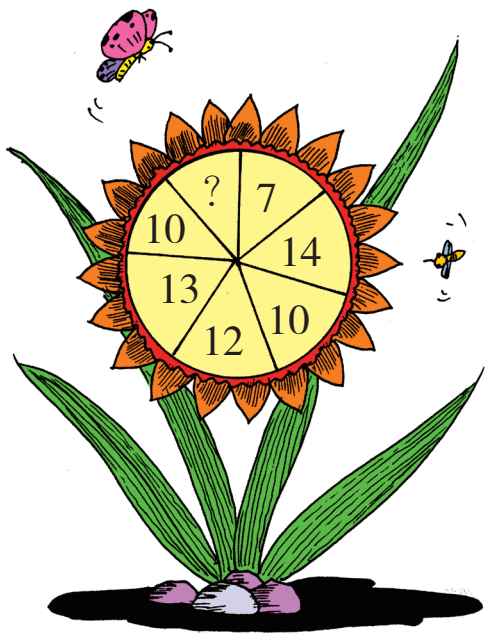
请你根据图中数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数。

8	5	3
4	2	2
9	6	?

问题

花朵上的数

请你根据图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。





答案

应填3。因为每一行的前两个数相减，得到后一个数，如 $8-5=3$ ， $4-2=2$ ， $9-6=3$ 。

8	5	3
4	2	2
9	6	3



答案

应填16。因为有两列数，沿顺时针方向，一列从7开始依次增加3，另一列从14开始依次减2。

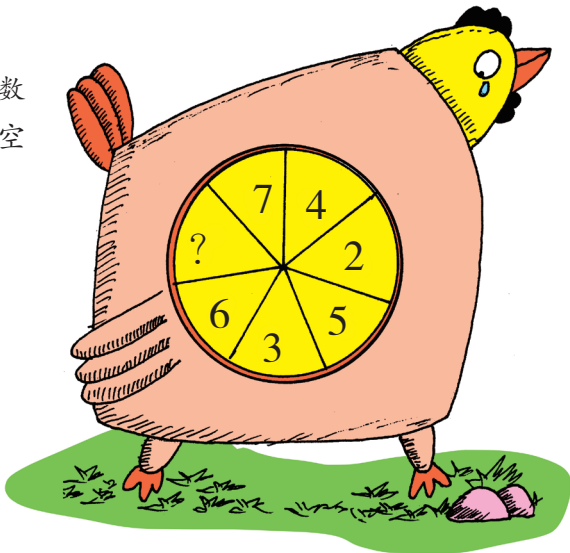




问题

鸡身上的数

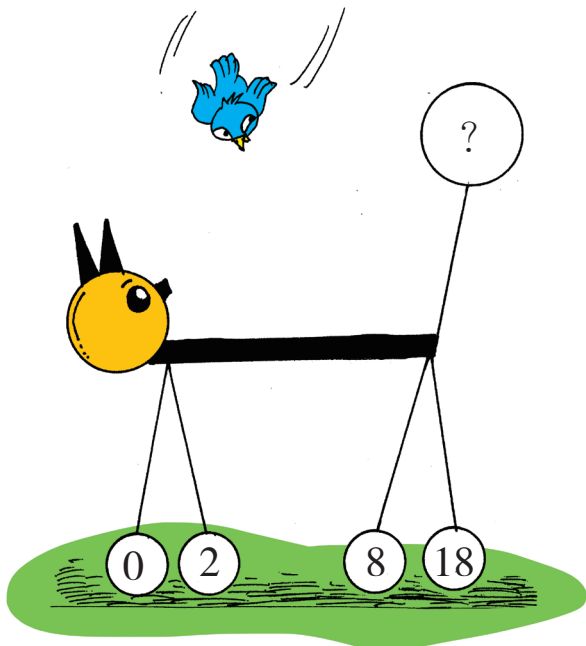
请你根据图中这些数字的变化规律，推算出空格里数字是什么。



问题

尾巴上的数

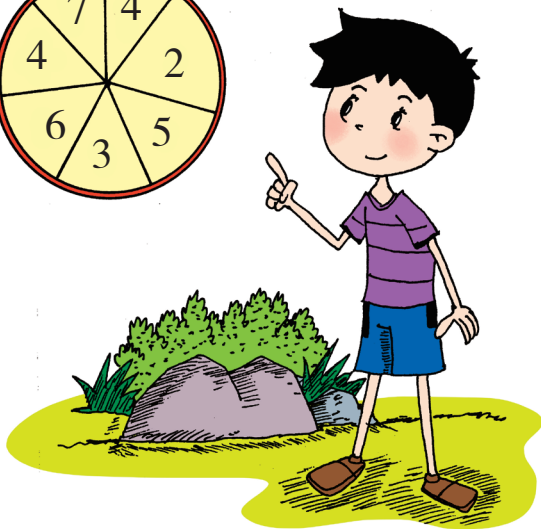
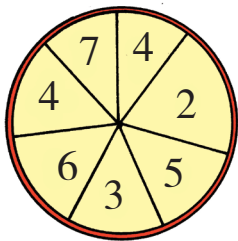
请你根据动物脚上数字变化的规律，推算出尾巴的问号处该填入什么数。





答案

应填4。因为有两列数，沿顺时针方向，一列从4开始，依次增加1，另一列从2开始，依次增加1。



答案

应填32。图中数字依次为0、1、2、3、4平方的2倍。

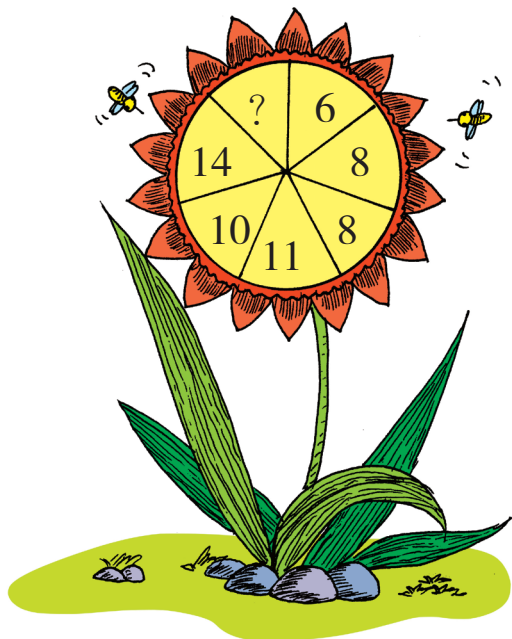




问题

花朵上的数

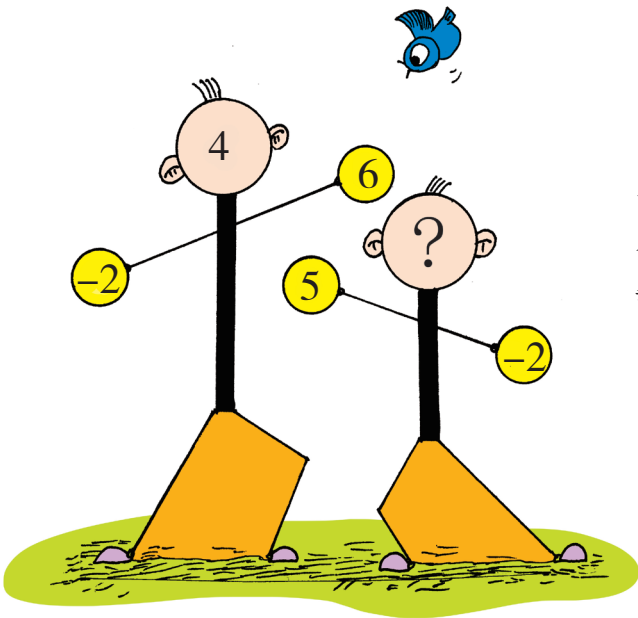
请你根据图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

人头上的数

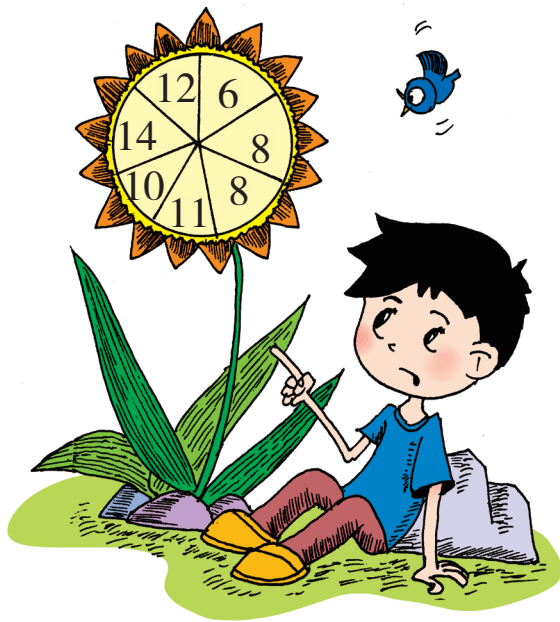
请你根据左图中数字变化的规律，推算出右图问号处该填入什么数。





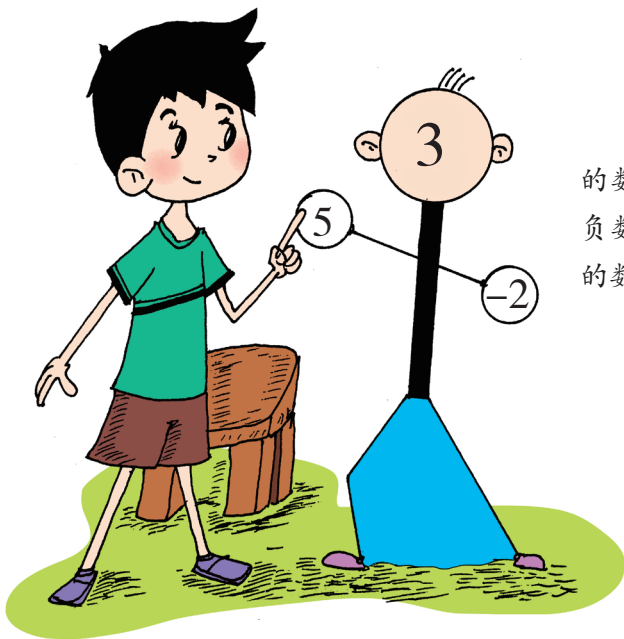
答案

应填 12。有两组数字交替出现，沿顺时针方向，从 6 开始依次加 2，从 8 开始依次加 3。



答案

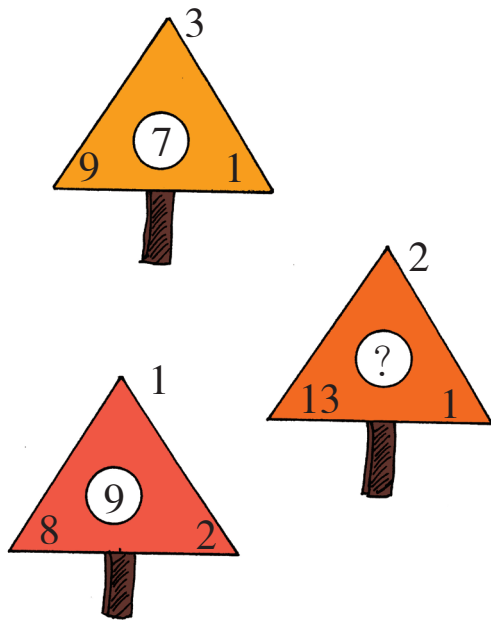
应填 3。上举手臂的数为正数，下落为负数，两数相加得头部的数字。



问题

三角形中的数

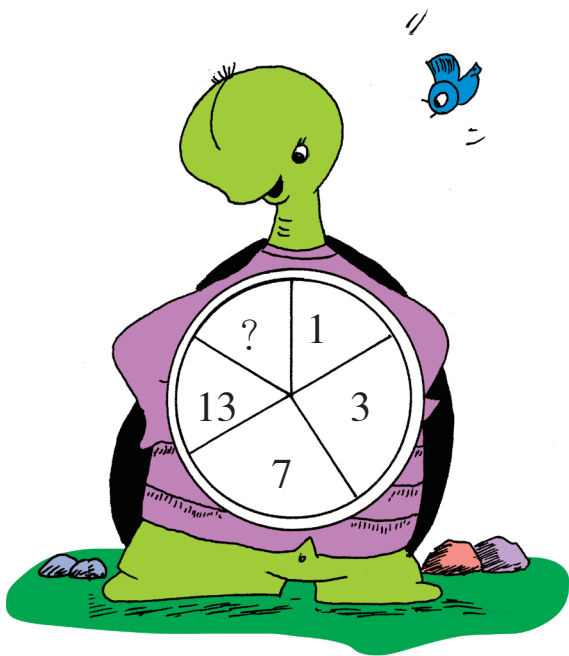
请你根据左边两个三角形中数字变化的规律，推算出右边三角形问号处应填入什么数。
小朋友，好好想想吧！



问题

龟背上的数

请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。





答案

应填 12。将三角形的每个角上的数字相加，再减去三角形外的数，便得到圆圈中的数字。



答案

应填 21。因为从数字 1 开始，按顺时针方向，相邻两数依次增加 2、4、6、8。





问题

池塘浮萍

浮萍的面积每天长大一倍，10天就能长满池塘，那么请问，浮萍长满半个池塘需要多少天？



问题

馋猫

猫爸爸钓来了一些鱼。小猫第一天偷吃了一半，又多吃了一条。第二天，它又把剩下的鱼吃掉了一半，再多吃了一条。第三天它又吃掉剩下的一半，再多吃了一条。到了第四天，猫妈妈发现猫爸爸钓来的鱼只剩下一条了。那么，你知道猫爸爸钓了多少条鱼吗？小猫每天各吃了几条鱼？





答案

浮萍长到半个池塘需9天。因为浮萍每天面积长大1倍，所以从半个池塘到长满整个池塘只需要1天时间，这样10天减去1天，当然就是9天了。



答案

怎么只剩下1条鱼了?



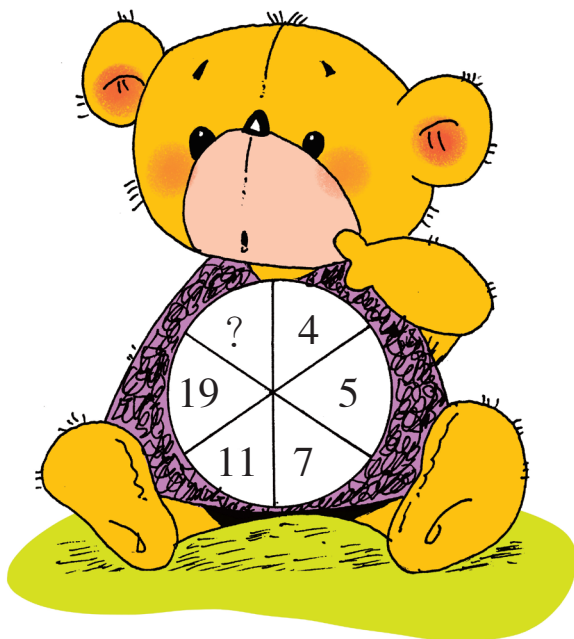
猫爸爸共钓了22条鱼。小猫第一天吃了12条，第二天吃了6条，第三天吃了3条，最后剩下1条鱼。



问题

小熊身上的数

请你找出图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

问号处的数

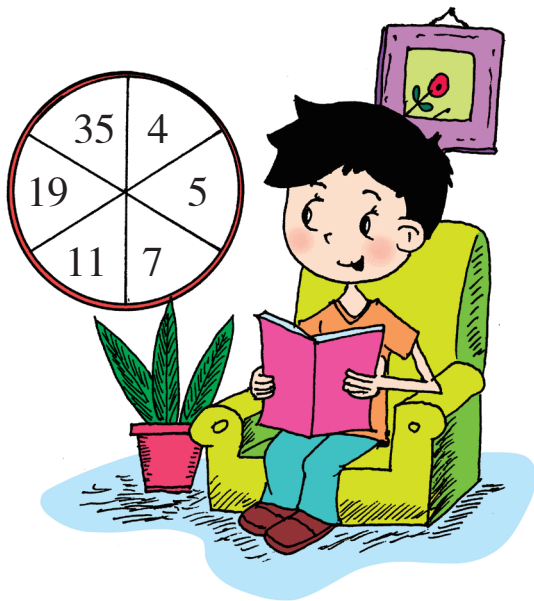
请你找出图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。



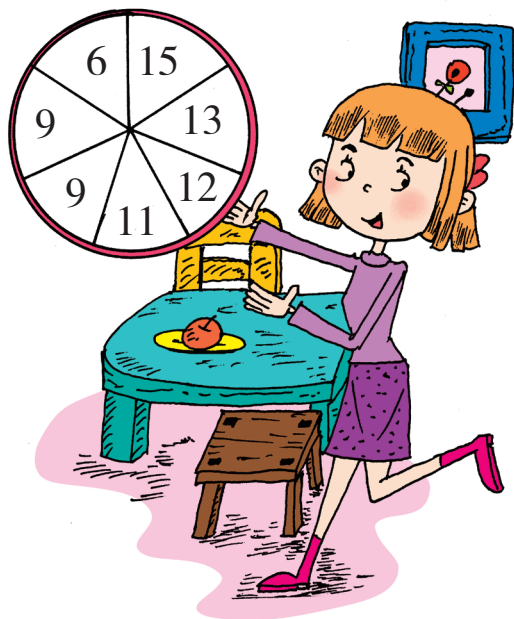


答案

应填 35。因为从 4 开始，沿顺时针方向，数列依次增加 1、2、4、8、16。



答案



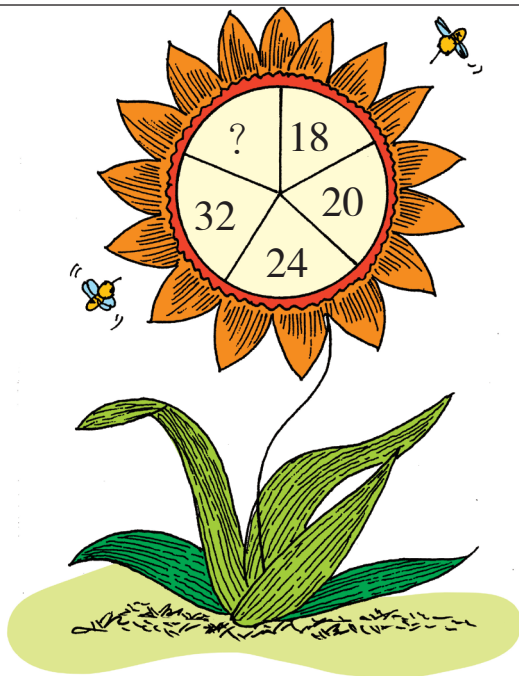
应该填 6。有两组数字交替出现，即沿顺时针方向，从 15 开始，数列递减 3，从 13 开始，数列递减 2。



问题

填数

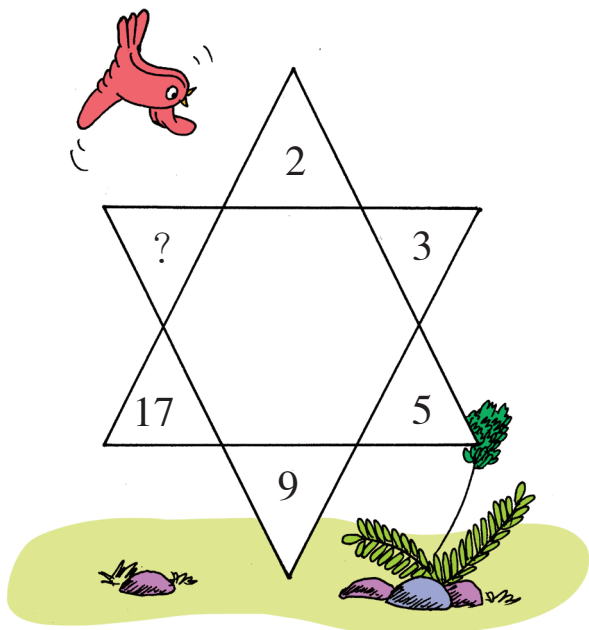
请你根据图中这些数字的变化，推算出问号处应填入什么数。



问题

五角星里的数

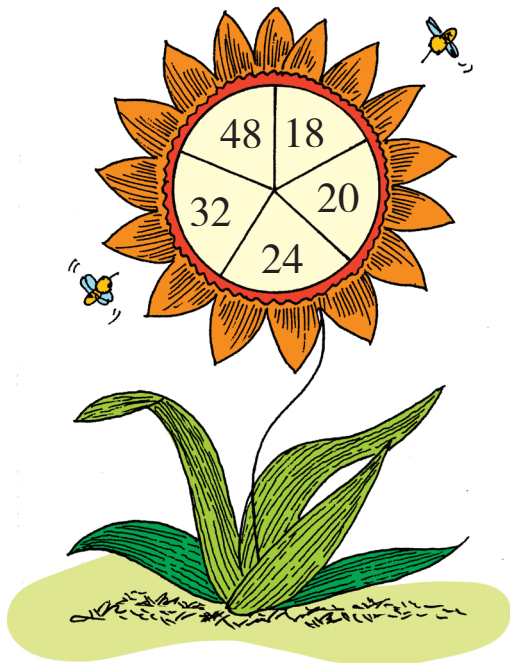
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数。





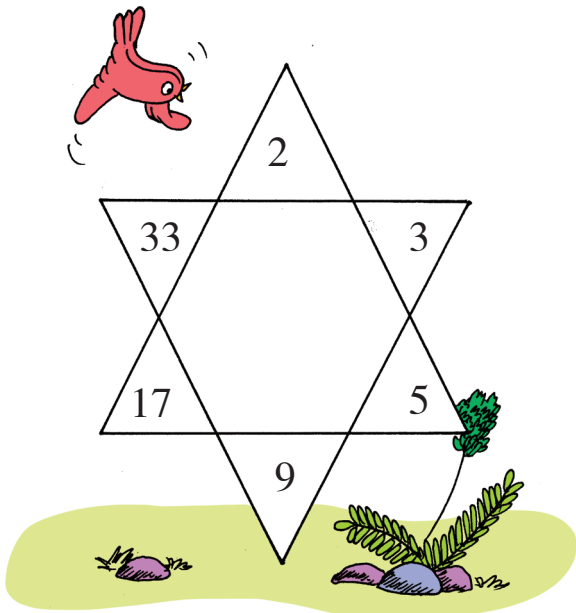
答案

应填 48。因为从 18 开始，沿顺时针方向，相邻两数之差分别为 2、4、8、16。



答案

应填 33。从 2 开始，按顺时针方向，将前一个数乘以 2 再减 1，便得到下一个数。

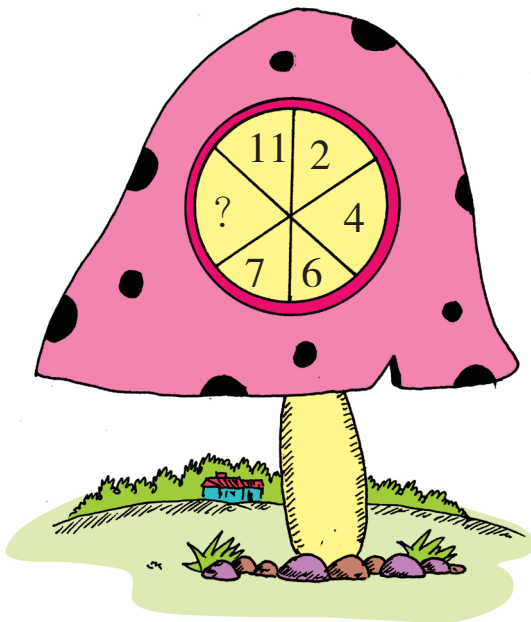




问题

蘑菇上的数

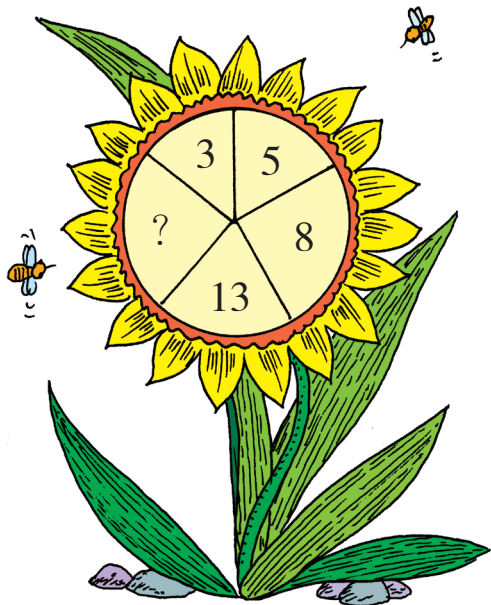
圆圈中的这些数字，都有着特殊的联系，请你好好想一想，推算出问号处该填入什么数。



问题

花朵上的数

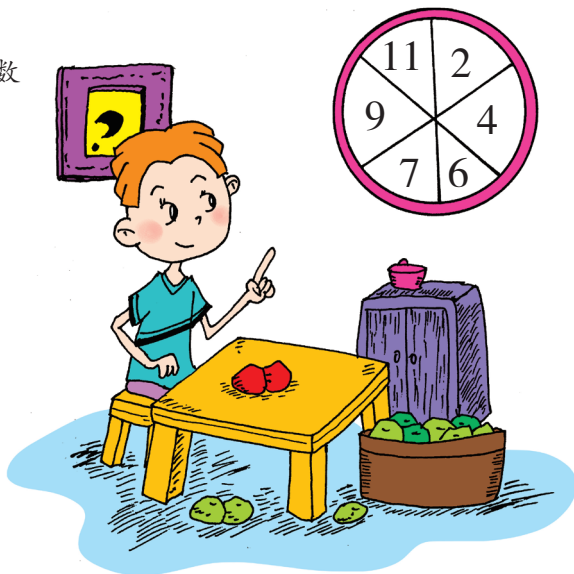
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数。





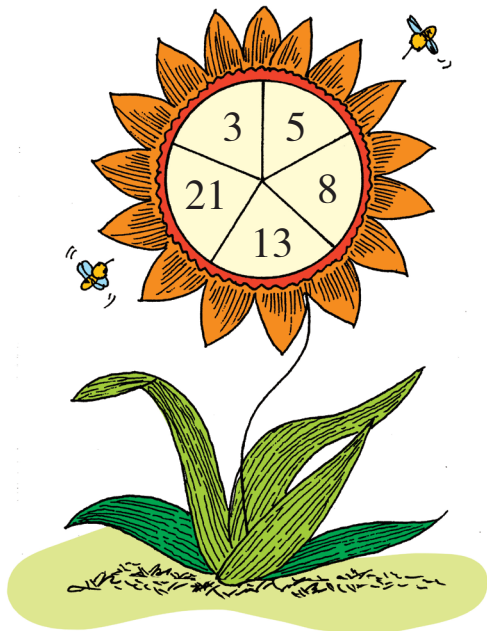
答案

应填9。因为对角两数之差都为5。



答案

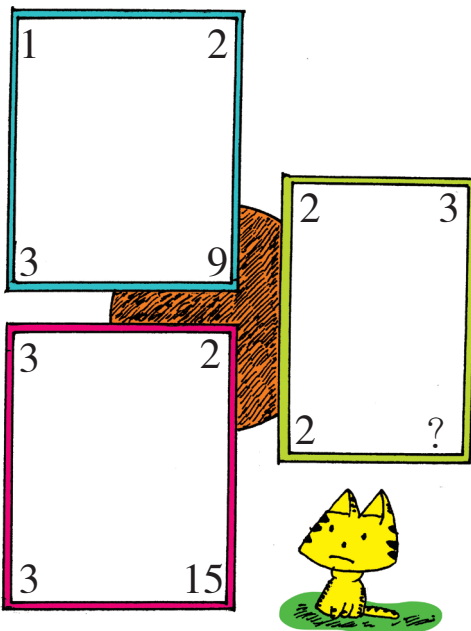
应填21。因为从3开始，沿顺时针方向，前后两个数相加，便会得到下一个数，如 $3+5=8$ ， $5+8=13$ ……



问题

框中的数字

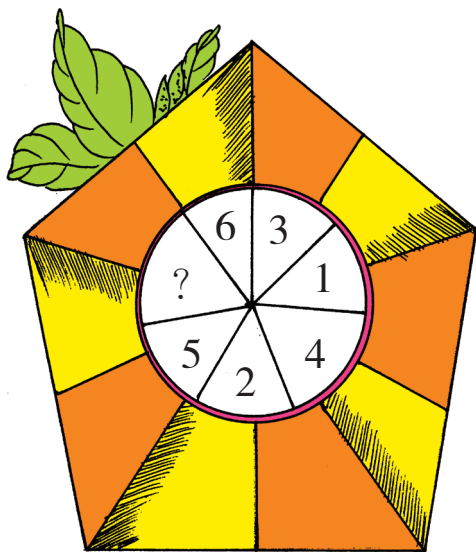
左侧两个框中的四个数字是按一定规律排列的，请你据此推算出第三个框的右下角该填入什么数。



问题

填数

请你仔细瞧瞧，找出图中数字变化的规律，然后推算出空格处应填入什么数。





答案

应填 10。因为各方块中上方两数相加再乘以左下角的数，便会得到右下角的数字。



答案



空格处应填 3。有两组数字交替出现，即从 3 开始，沿顺时针方向，数列递增 1，从 1 开始，数列递增 1。



问题

果汁重

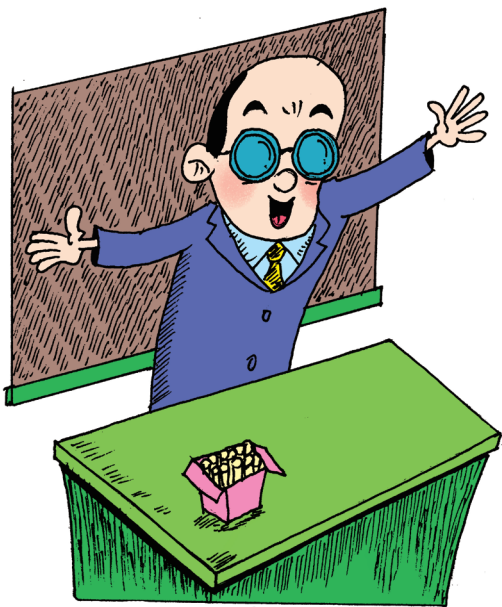
丁丁有一瓶果汁，果汁和瓶一共重3千克，他倒掉了一半果汁后，连瓶共重2千克。请问，瓶内原有几千克果汁？空瓶重几千克？



问题

多少级阶梯

老师问豆豆：“一层楼有10级阶梯，8层楼一共有多少级阶梯？”豆豆一时没有回过神来。那么，你知道有多少级阶梯吗？



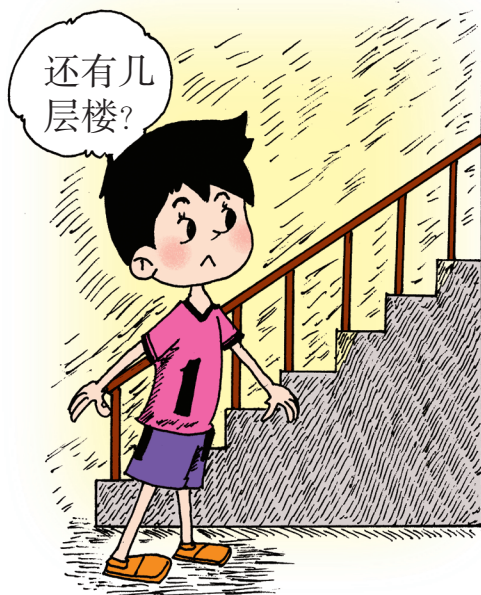


答案

瓶内原有2千克果汁，空瓶重1千克。



答案



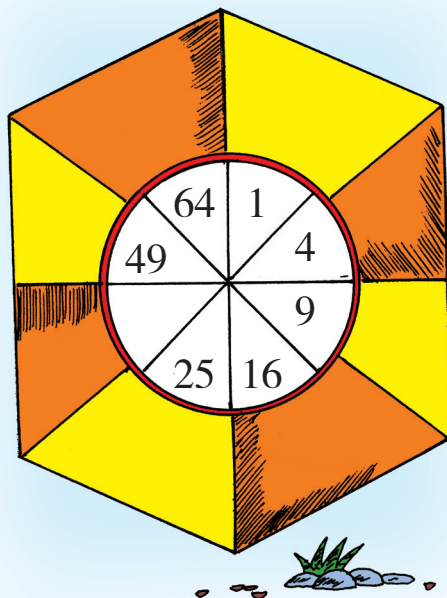
8层楼一共有70级阶梯。



问题

填数

请你根据图中数字变化的规律，推算出空格中该填入什么数。



问题

填数

左图中共有 16 个小方块，需要将 1、2、3、4……16 分别填进去，具体要求是：填好后，每一行的和都是 34。现在，这里已填进去了几个数，请你将剩下的数填入。

1		14	
	6		9
8			2
	3	5	



答案

应填 36。因为圆圈中的数分别为 1、2、3、4、5、6、7、8 的平方。



答案

1	12	14	7
15	6	4	9
8	13	11	2
10	3	5	16

如左图。

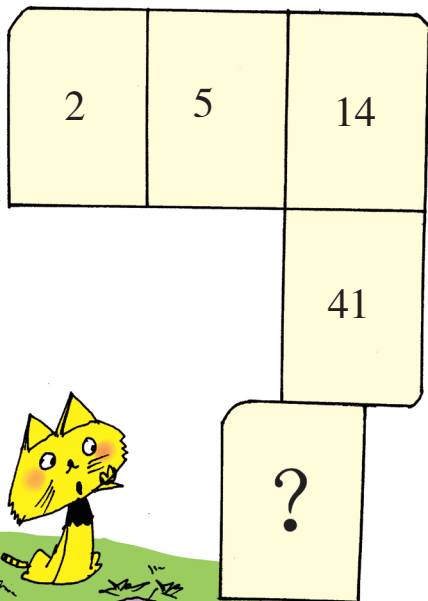




问题

填数

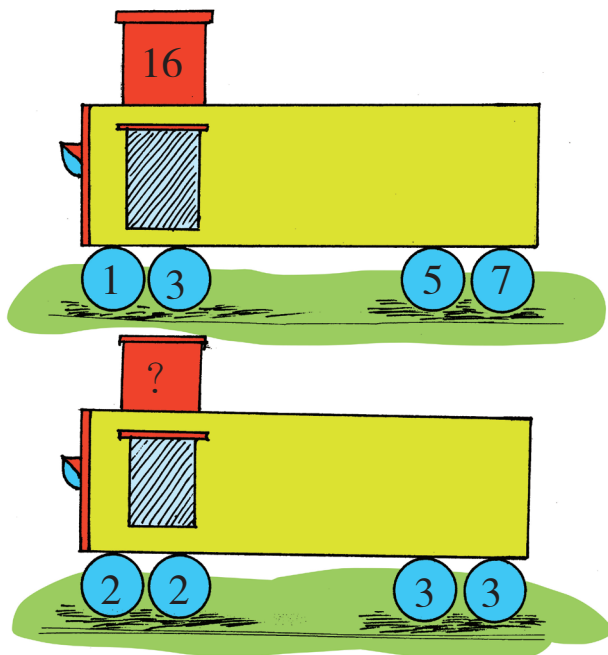
请你仔细瞧瞧右图
这些数字有什么变化规律，
并想想问号处应填入什么数。



问题

火车上的数

请你根据第一列火车
上数字变化的规律，
推算出第二列火车问号
处的数字。





答案

问号处应填122。因为后一个数是前一个数的3倍减1，如 $5=2\times 3-1$ ， $14=5\times 3-1$ ， $41=14\times 3-1$ 。



答案

应填10。车轮上的数字之和等于烟囱上的数字。





问题

填数

请你把 2、7、12、13 这四个数填在右图空格里，使方阵的每一列、行、斜行上的四个数之和都相等，你办得到吗？

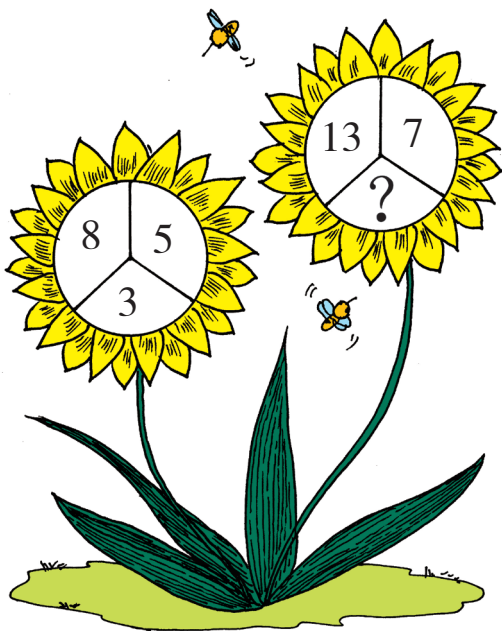
16	3	10	5
1			14
8			11
9	6	15	4



问题

花朵上的数

请你根据左图中数字变化的规律，推算出右图中问号处是什么数。





答案

如右图。



答案



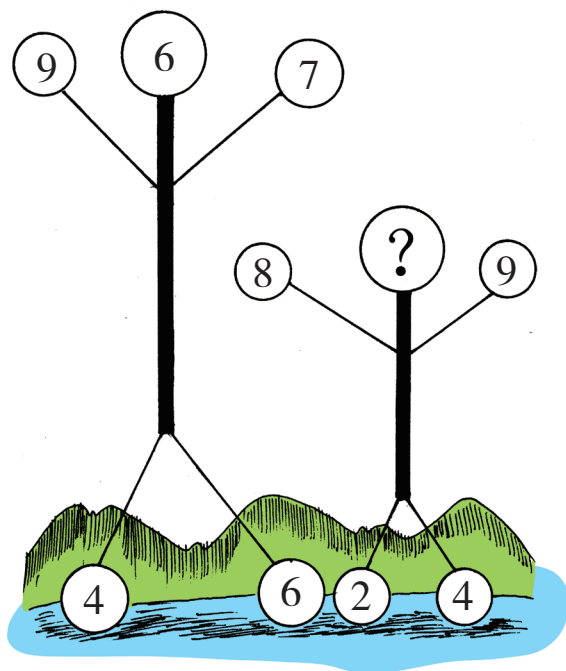
应填6。因为底部数字等于顶部两数之差。



问题

人体填数

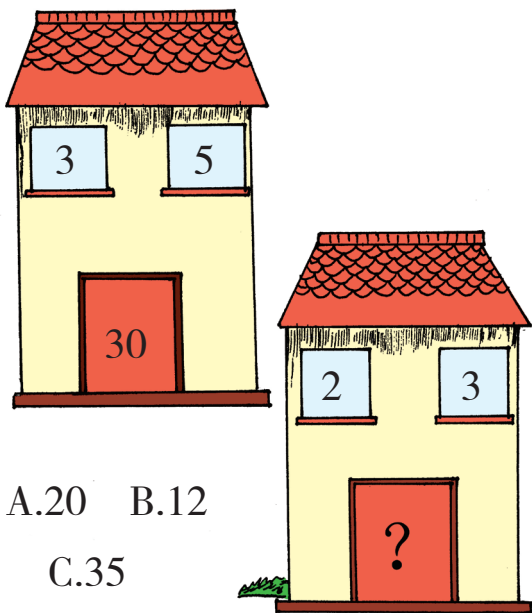
请你根据左图中的数字变化规律，推算出右图问号处是什么数。



问题

智能小屋

这是一栋智能小屋，门窗上的三个数必须与左图数字规律相同才能打开。现在如果想打开门，必须在门上键入A、B、C中的哪一个数？

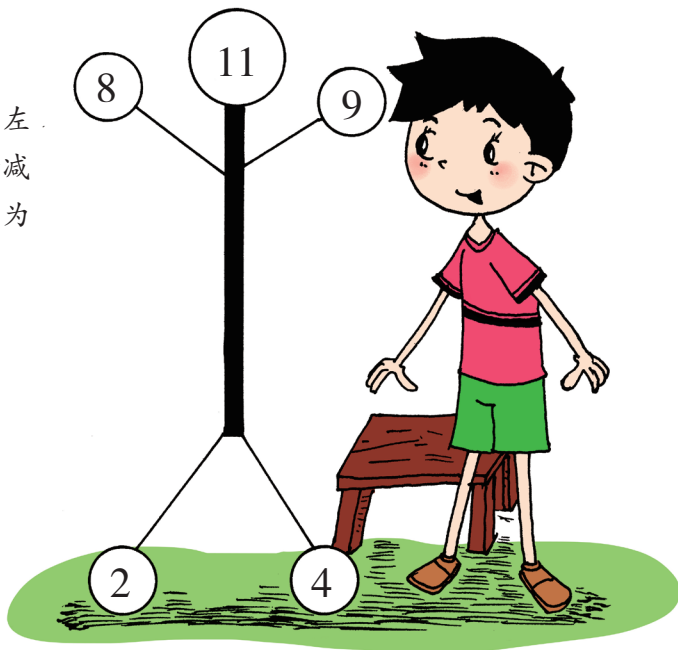


- A.20 B.12
- C.35



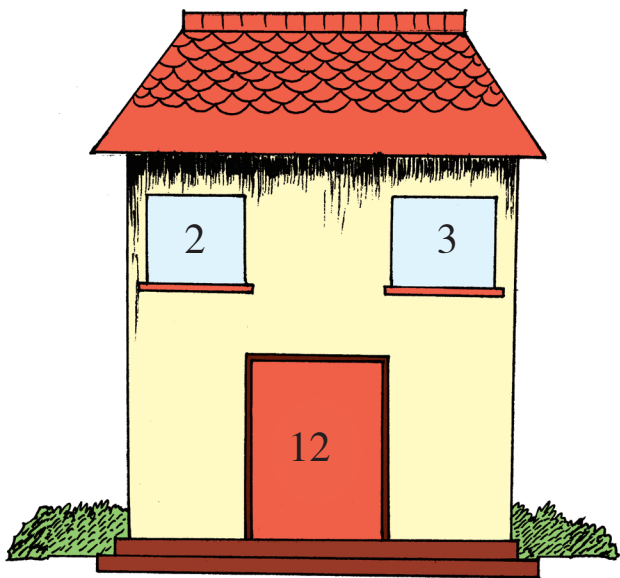
答案

应填11。因为左图中，两手数字之和减去两脚数字之和，即为头部的数字。



答案

应键入12。门上的数是两个窗户上的数字的乘积的2倍。





问题

彩纸

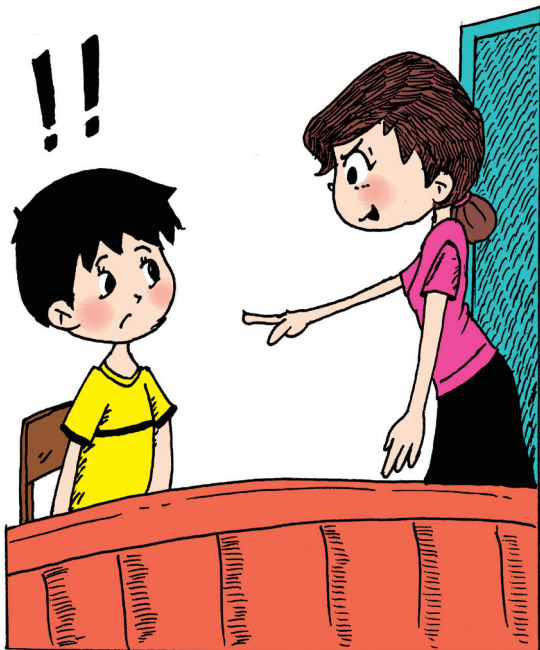
果果有一张 40 厘米长的正方形彩色纸，他先把彩纸二等分，接着再沿长边四等分，请问，现在每张彩纸长几厘米？



问题

速算

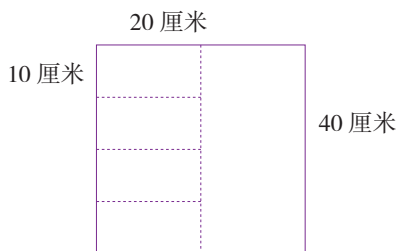
这儿有 2082、497、35、0、258、394 几个数。请你在 30 秒内算出它们的积是多少。当然，不能用笔算，只能用心算，你行吗？





答案

他将彩纸裁剪成8张长 10×20 厘米的纸条。每张彩纸长20厘米。



答案

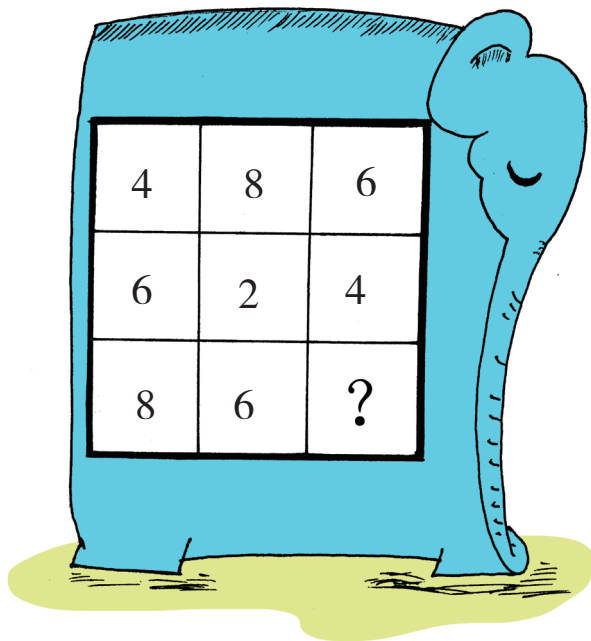
积是0。因为这些数中有一个乘数是0，而0乘以任何数都等于0。



问题

填数

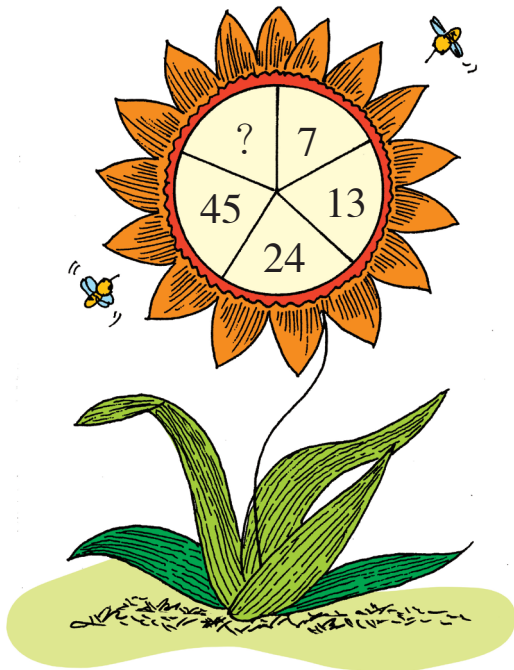
请你找出图中数字变化的规律，并推算出问号处该填入什么数。



问题

填数

请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。





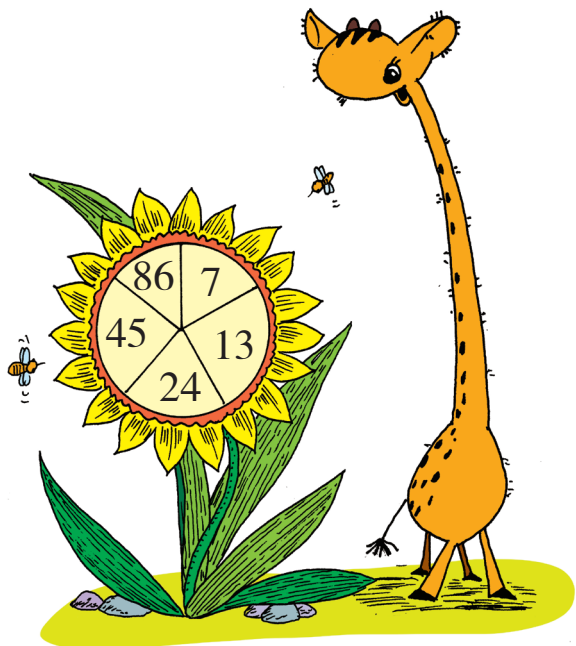
答案

应填7。因为每行前两个数之和的一半，即为第三个数。



答案

应填86。因为从7开始，沿顺时针方向，每一个数字乘以2，然后依次减去1、2、3、4，便得到下一个数。

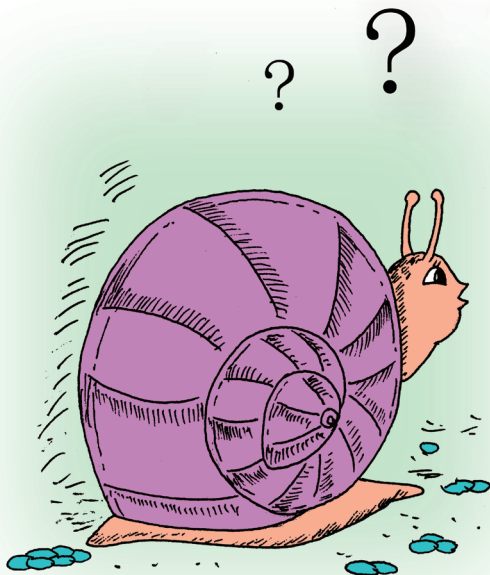




问题

蜗牛井

一只蜗牛正从一口井的井底往上爬，这口井深20米，白天蜗牛向上爬3米，夜间又滑下2米。请问，蜗牛需要多少日才能爬出来？



问题

电视与人

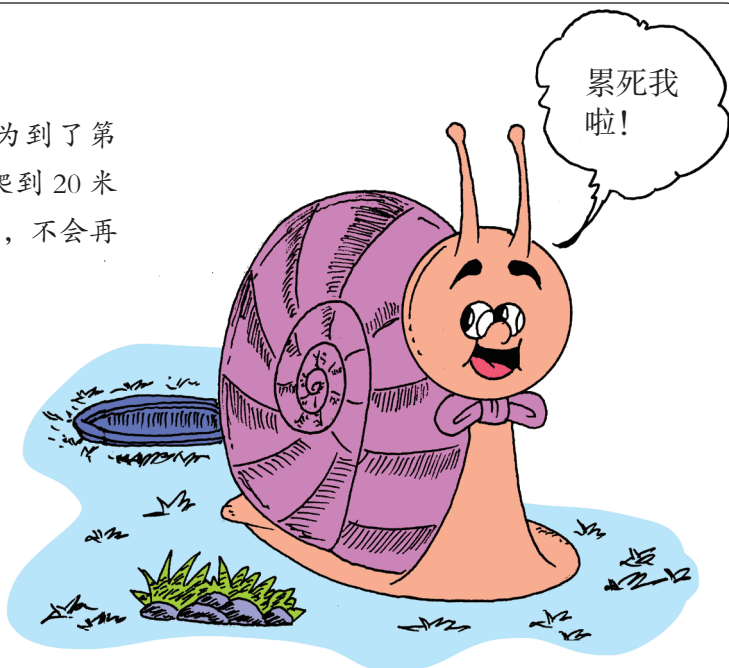
房中有几台电视机和若干人，每人一台电视机的话，则少一台电视机，两个人一台电视机的话，则多了一台电视机。请问，房中到底有多少台电视机？又有多少个人？





答案

18天。因为到了第18天，蜗牛就爬到20米高了，并且出井，不会再往下滑。



答案

房间里有3台电视机，4个人。

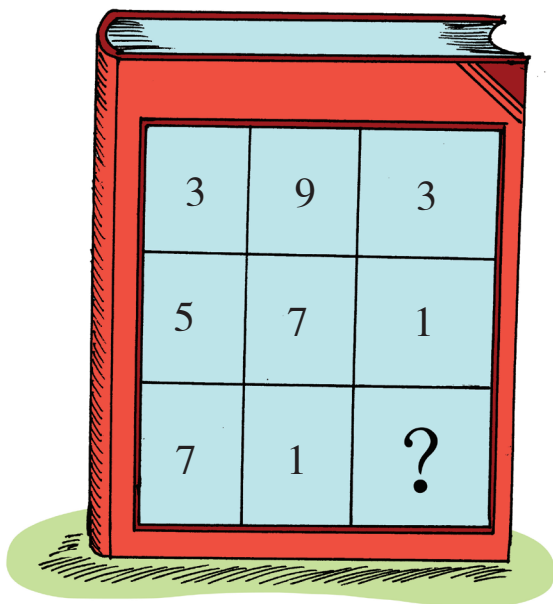




问题

书上的数

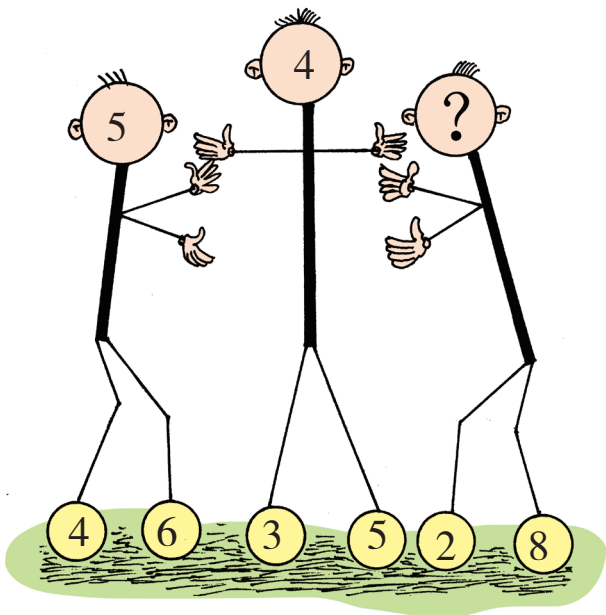
这本书的封面上有许多数字，请你找出这些数字的变化规律，然后推算出问号处该填入什么数。



问题

头上的数

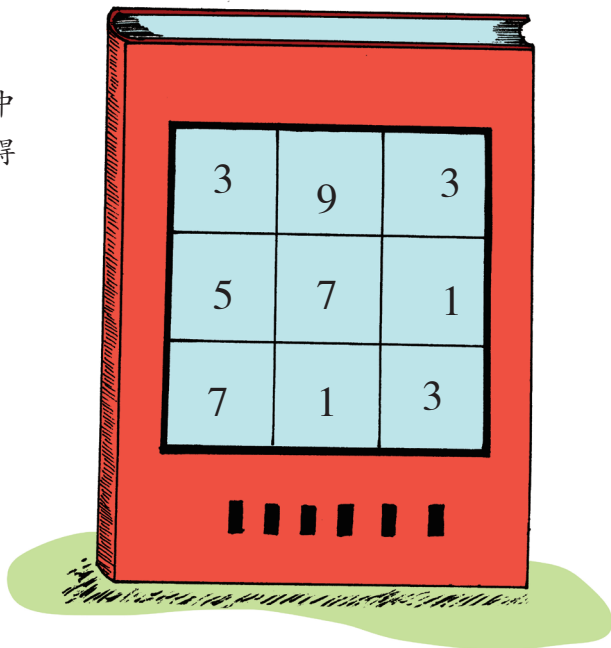
请你根据前面两个人身上数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。



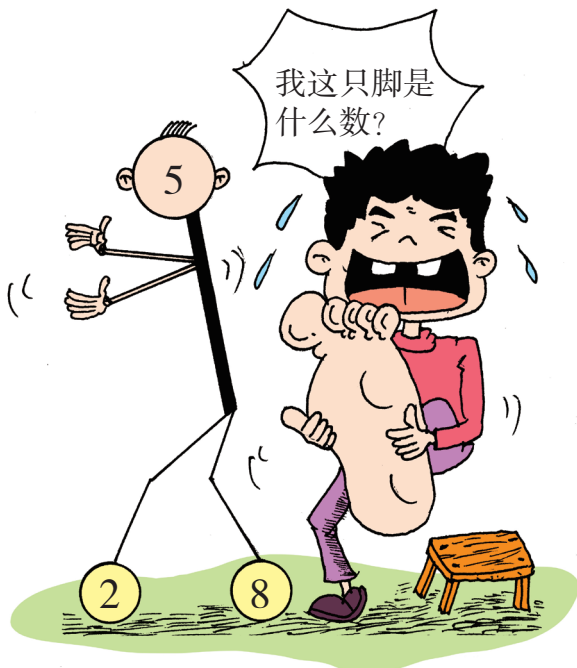


答案

应填3。因为每行中前两个数之差除以2，便得到第三个数。



答案



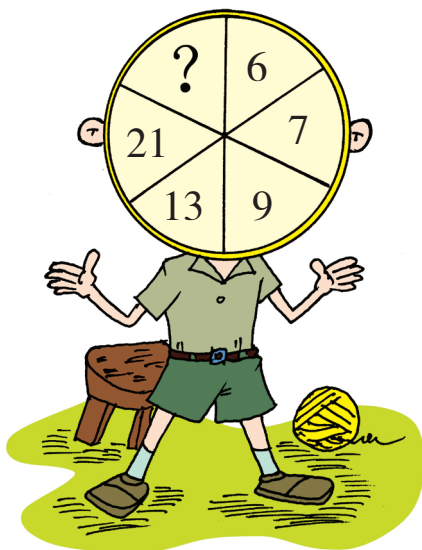
应填5。因为头部数字是两脚数字之和的一半。



问题

填数

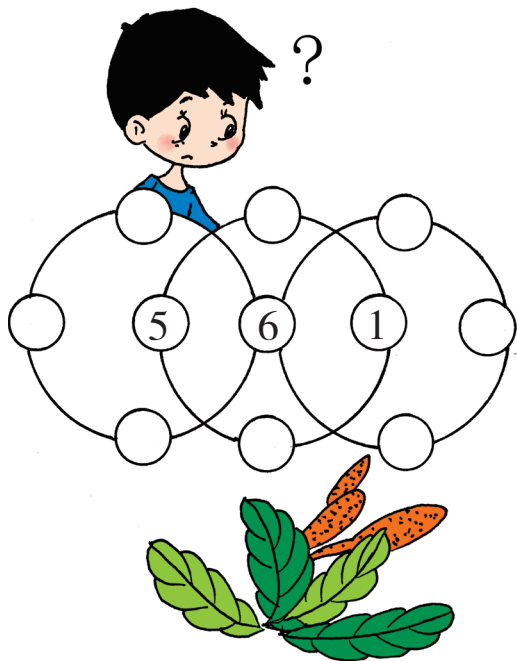
请你找出图中这些数字的变化规律，并推算出问号处该填入什么数。



问题

巧填数

请将 1 ~ 11 各数填入图中的圆内（5、6、1 已填），使三个大圆上的四个数之和都为 24。你知道怎么填吗？





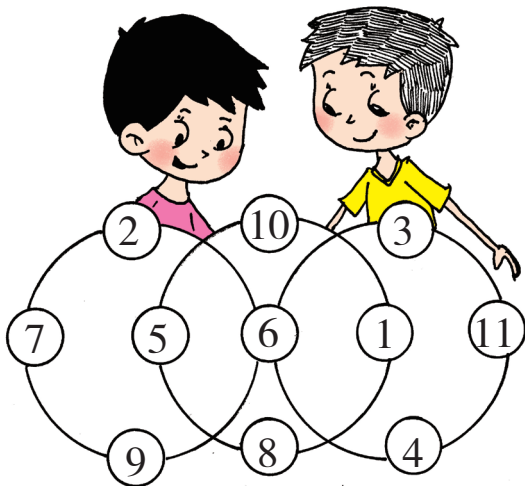
答案

应填37。从6开始，沿顺时针方向，将每一个数乘以2再减5，便得到下一个数。



答案

如图所示。

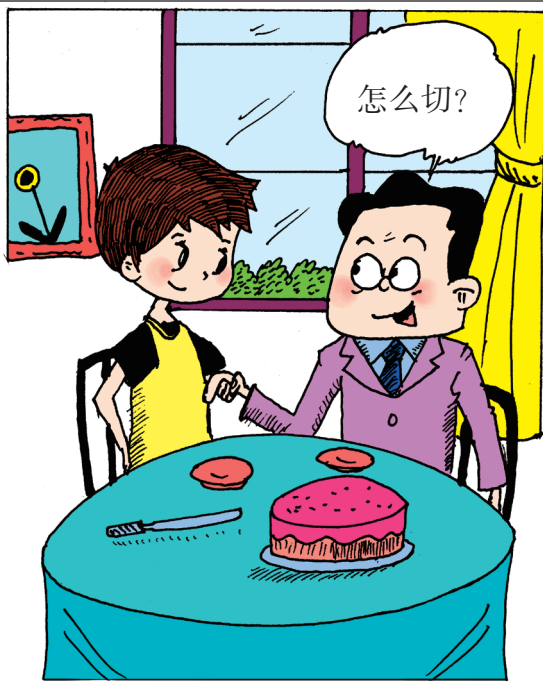




问题

切蛋糕

佳佳过生日，爸爸指着桌上的蛋糕对佳佳说，这个蛋糕由你来切，你就让妈妈吃的蛋糕是你吃的一倍，而爸爸吃的是你吃的一半。小朋友，你知道这个蛋糕该怎么切吗？



问题

卷烟

一个流浪汉利用5个烟头的烟丝卷成一支香烟，今天他捡了25个烟头，他可以做多少支烟？





答案

佳佳应该把蛋糕切成7份，给妈妈4份，给自己2份，给爸爸1份。



答案



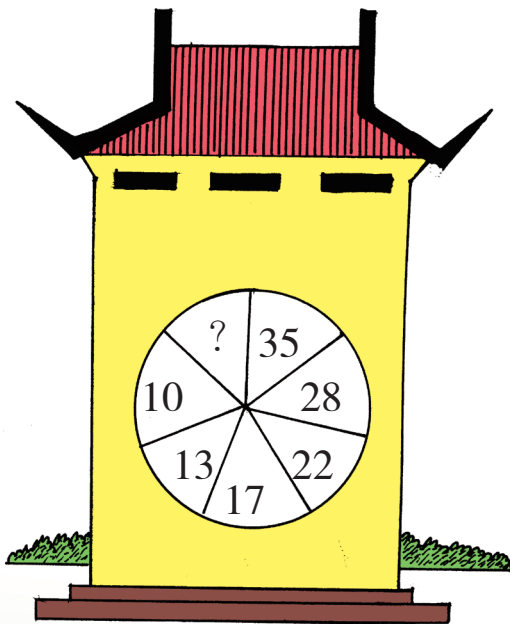
他可以卷6支烟。
因为他25个烟头可以卷5支烟，而这5支烟头又可以卷成一支烟，一共所以能卷6支烟。



问题

房上的数

请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

填数

请你根据这组数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。

12	14	?
11		26

42





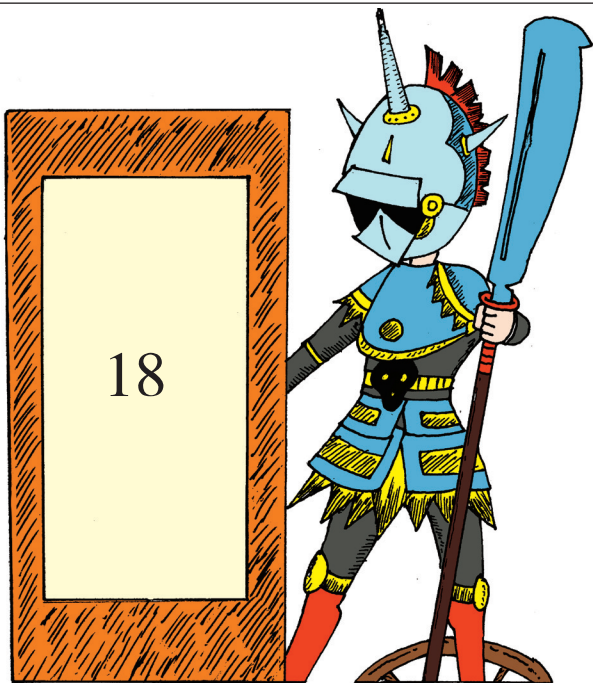
答案

应填8。因为从35开始，依次递减7、6、5、4、3、2。



答案

应该填18。因为每个数的2倍减10等于下一个数。即 $11 \times 2 = 22$, $22 - 10 = 12$; $12 \times 2 = 24$, $24 - 10 = 14$; ……

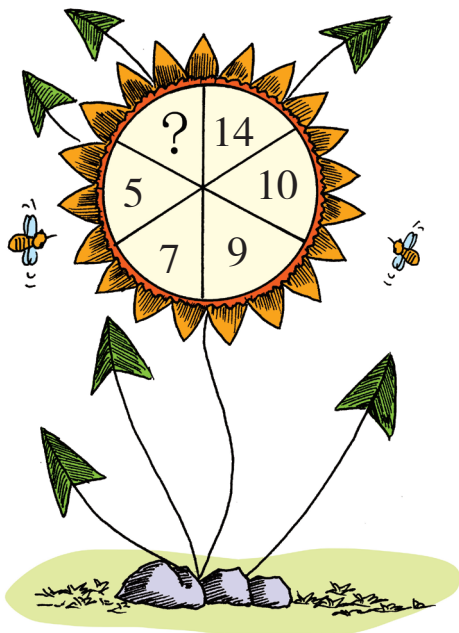




问题

花朵上的数

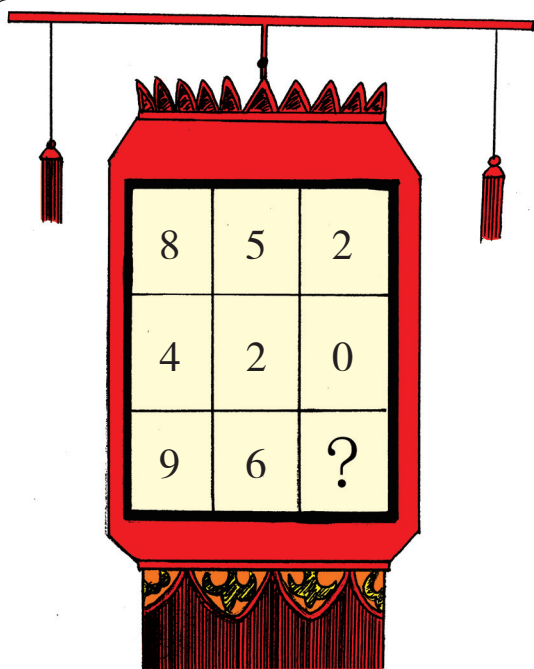
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

灯笼上的数

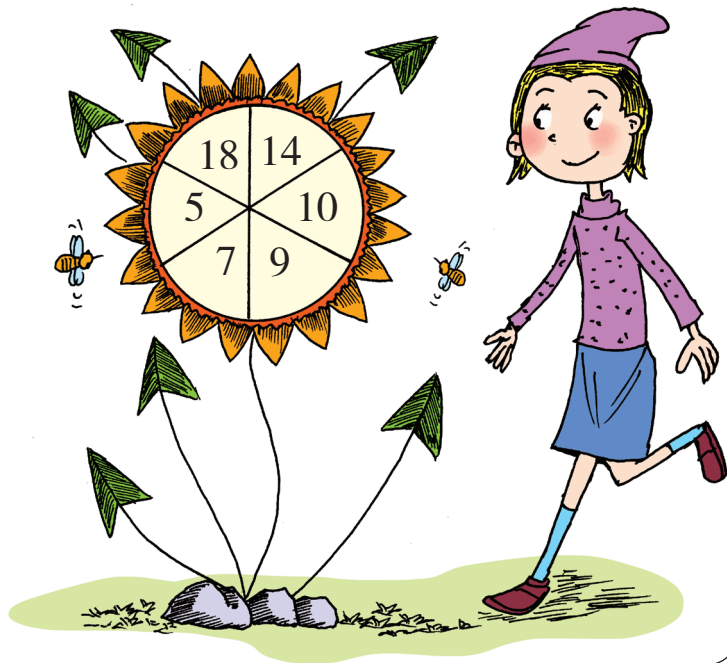
请你根据图中数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数。





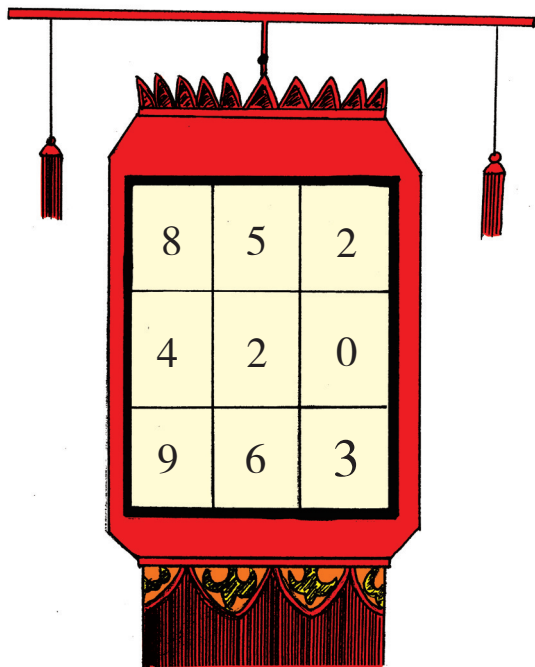
答案

应填 18。因为对角两数，大数是小数的两倍。



答案

应填入数字 3。因为每行数字以相同数字递减，第一行递减 3，第二行递减 2，第三行递减 3。

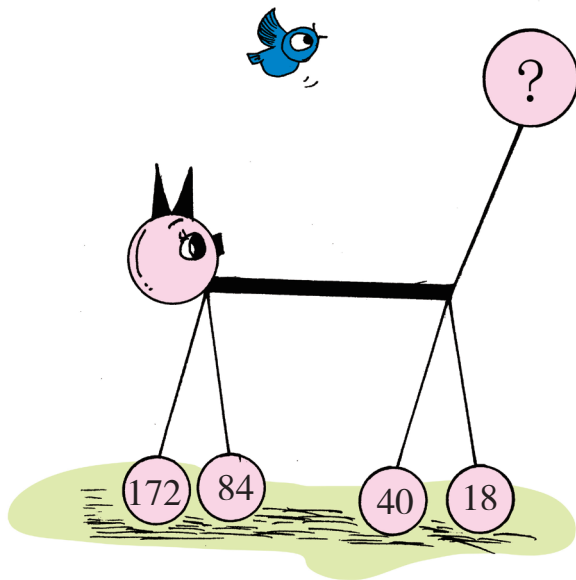




问题

尾巴上的数

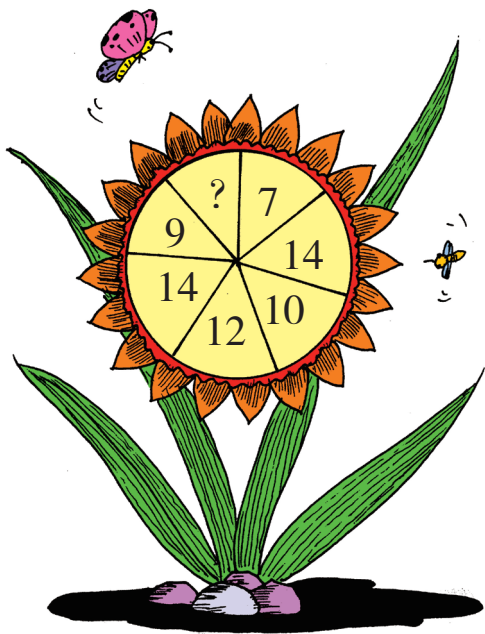
请你根据图中动物脚上数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。好好动动你的小脑瓜吧！



问题

花朵上的数

请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。





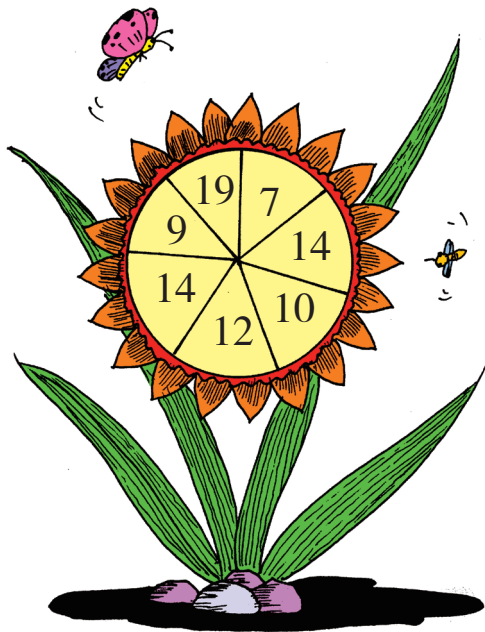
答案

应填7。每个数的一半减去2，即为下一个数。



答案

应填19。因为有两列数交替出现，沿顺时针方向，一列从7开始，依次增3、4、5；一列从14开始，依次减2、3。





问题

钟声

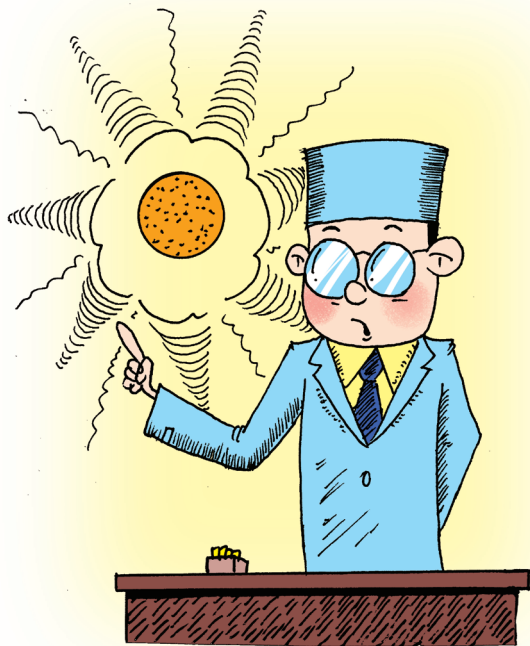
康康家里有一个大座钟，座钟每次敲6下，5秒钟可以敲完，那么，钟如果敲12下，几秒钟能够敲完？



问题

细胞分裂

每个细胞每分钟可以由一变二，假设经过一小时，容器恰好可以装满，那么如果最初装进两个细胞，需要几分钟可将容器装满呢？

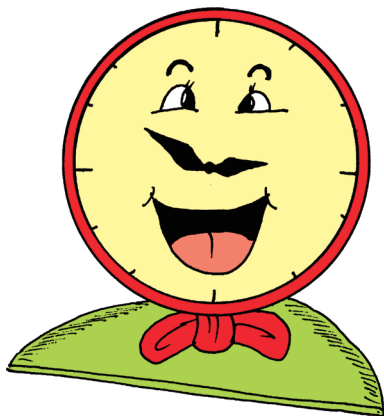




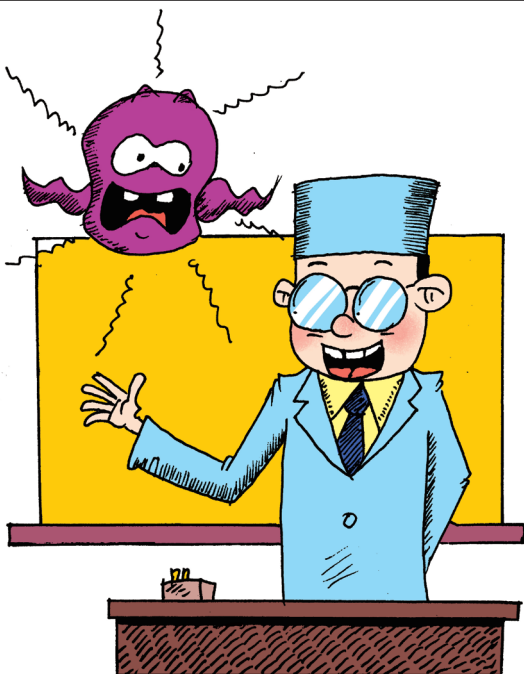
答案

钟敲 12 下应该用 11 秒钟。

铛.....



答案



需要 59 分钟。因为第一个细胞生成时用了一分钟，再一变为二时，又用了一分钟，以后细胞每次一变为二时只需要一分钟，所以 59 分钟可以把容器装满。



问题

考题

课堂上，老师出了这么一道题，从1数到100，要说多少个“7”，你知道吗？



问题

烙饼时间

如果4位烘焙饼的面包师在20小时里共烘20个馅饼，那么，两位烘焙饼面包师烘10个馅饼需要多少小时？





答案

要说 20 个 7，即 7、
17、27、37、47、57、67、
77（算 2 个）、87、97、
70、71、72、73、74、75、
76、78、79。

我知道！



答案

累死我
了！

需要 20 小时。

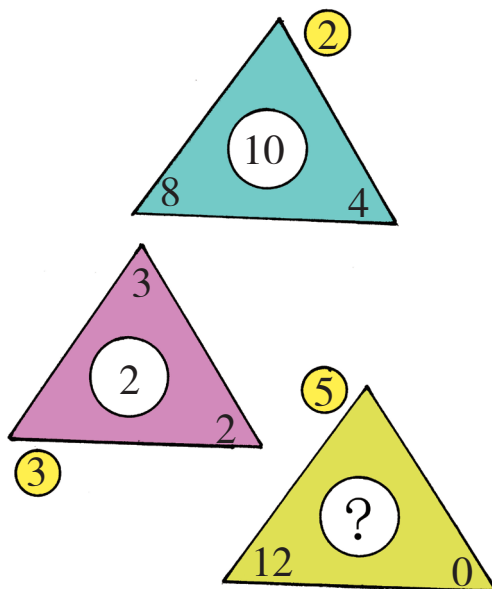




问题

填数

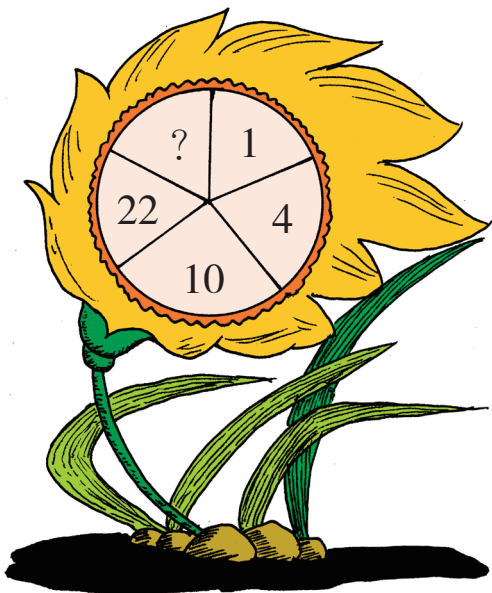
请你根据上面两个三角形的数字变化规律，推算出问号处应填入什么数。



问题

花朵上的数

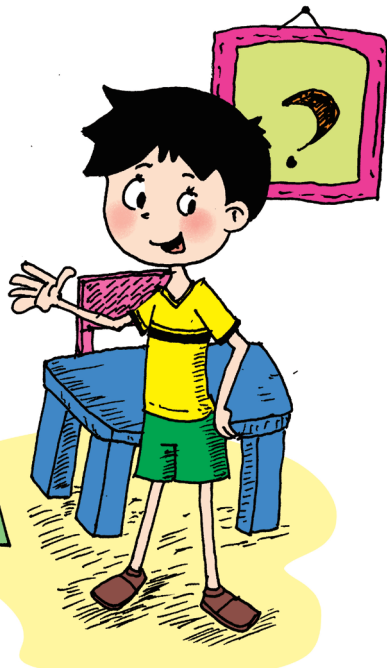
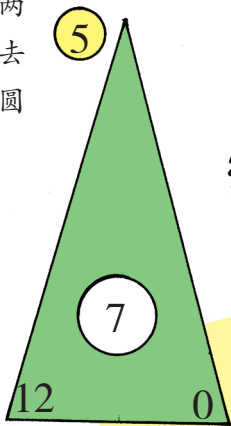
请你根据花瓣上面数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数字。





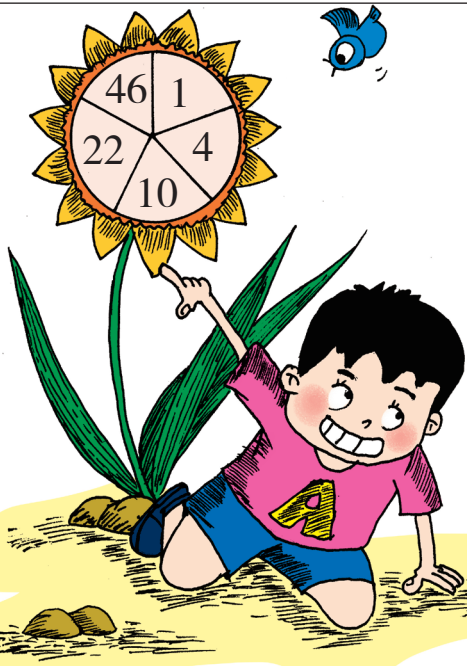
答案

应填7。将三角形两角上的数字相加，再减去三角形外的数，即得到圆圈中的数字。



答案

应填46。因为从1开始，沿顺时针方向，将每个数加1再乘以2，即得到下一个数。

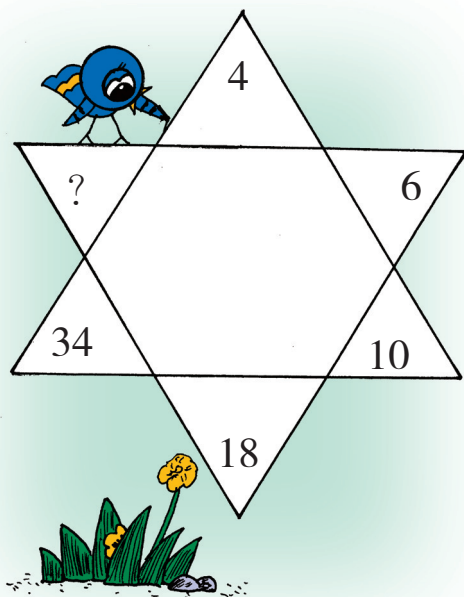




问题

填数

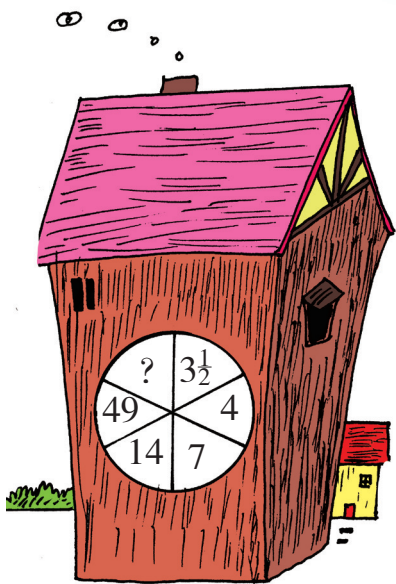
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数字。



问题

小木屋上的数

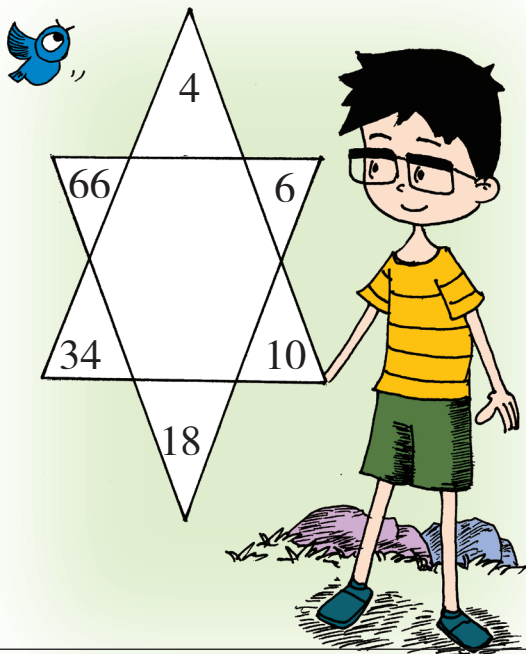
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数字。





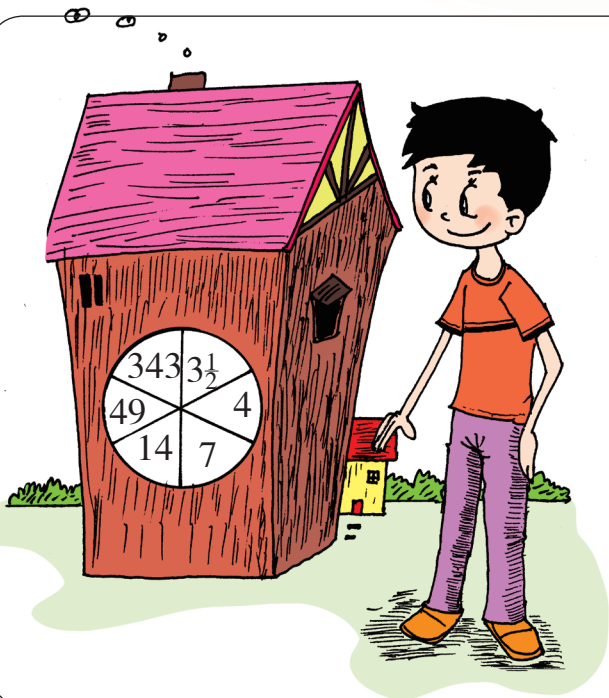
答案

应填66。因为从4开始，按顺时针方向，将前一个数乘以2再减2，即得到下一个数。



答案

应填343。从 $3\frac{1}{2}$ 开始，沿顺时针方向，将前两个数字相乘再除以2，就得到后一个数，所以 $14 \times 49 \div 2 = 343$ 。

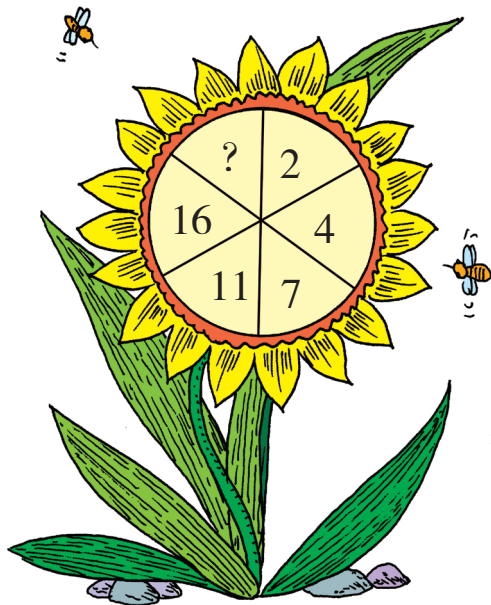




问题

花朵上的数

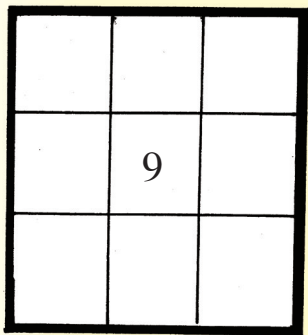
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数。小朋友，好好想想吧！



问题

填数

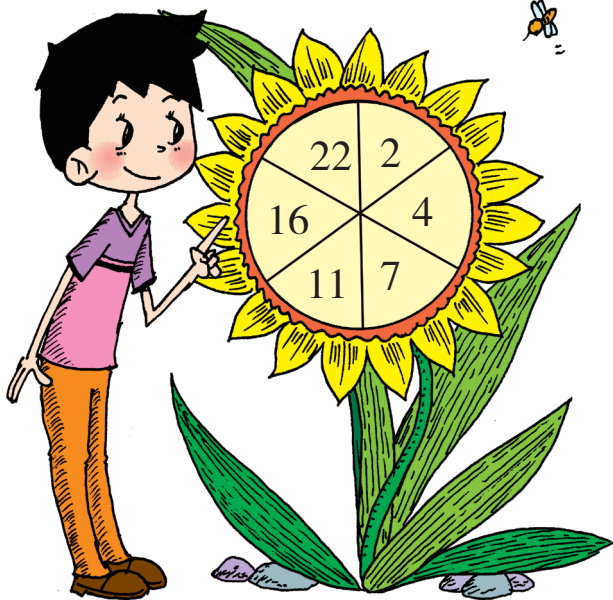
请你在九个小方格内把1~17中的几个奇数放进去，使列、行、斜列上任何三个数的和都相等，现已放入数字9。





答案

应填 22。因为从 2 开始，按顺时针方向，相邻两数之差分别为 2、3、4、5、6。



答案



7	17	3
5	9	13
15	1	11

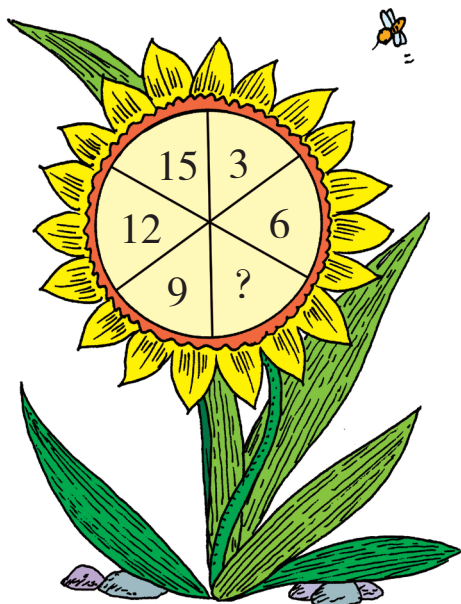
如左图所示。



问题

填数

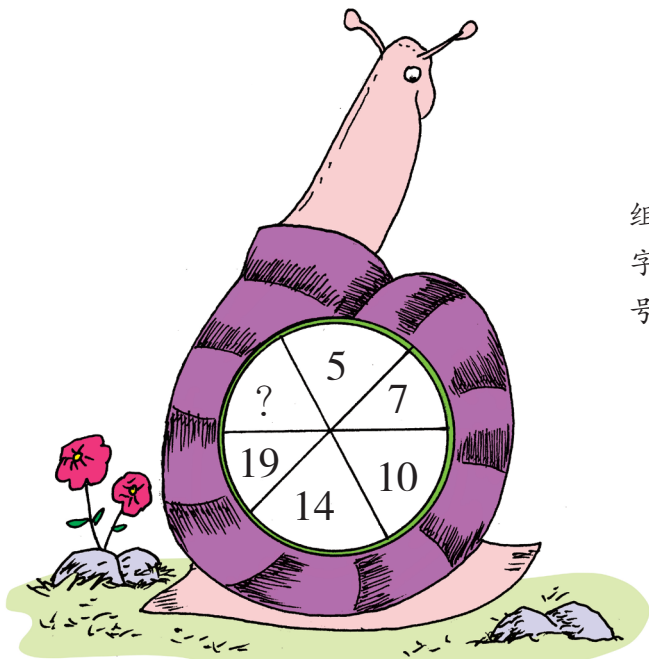
请你仔细观察图中这些数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数。你能填出来吗？



问题

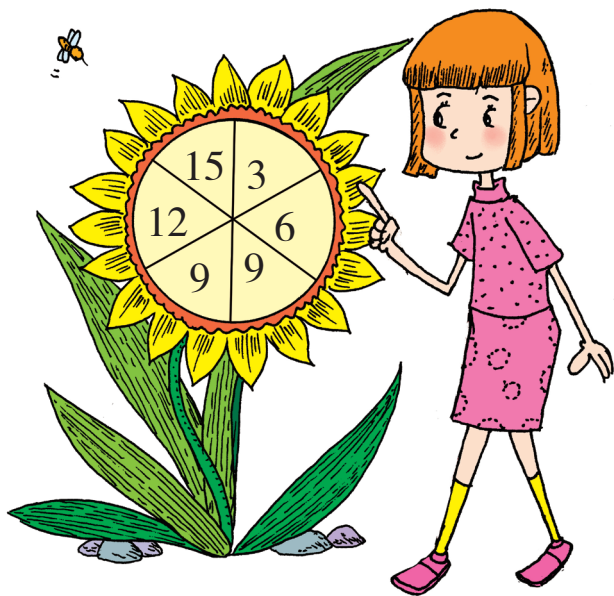
蜗牛背上的数

这只蜗牛背上有一组数字，请你根据这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。



答案

应填 9。因为各对
角两数之差都为 6。



答案

应填 25。因为从 5
开始，沿顺时针方向，
相邻两数之差分别为 2、
3、4、5、6。

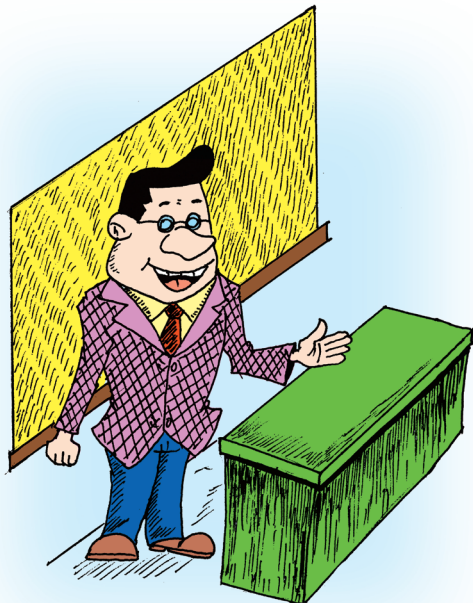




问题

两个小孩的年龄

有两个孩子，大孩子的年龄是小孩子年龄的3倍，他俩的年龄之和是16岁。请你算一算，他俩各多少岁？



问题

赛跑

跑道上有A、B、C三个运动员，在一分钟内A能跑两圈，B能跑三圈，C能跑四圈。现在三个人并排在起跑线上，准备向同一个方向起跑。请问，经过几分钟，这三个人又能并排地跑在起跑线上？





答案

大孩子 12 岁，
小孩子 4 岁。



答案



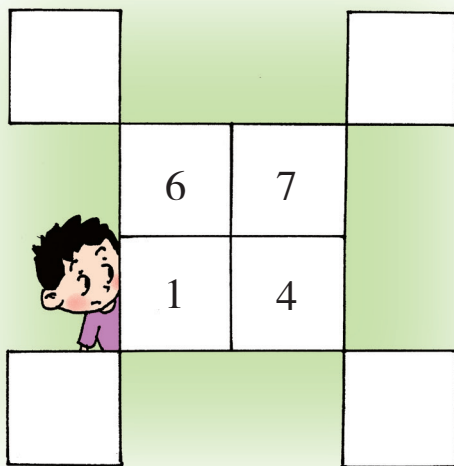
一分钟后。这时 A 跑完两圈，B 跑完三圈，C 跑完四圈了，三人正好再次在起跑线上处于并排状态。



问题

方格中的数

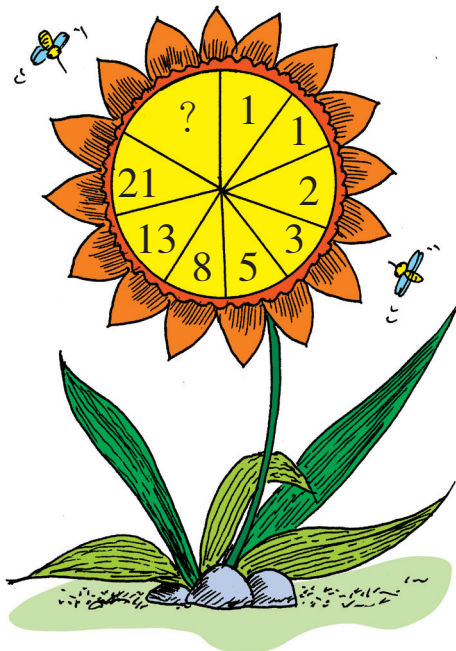
请将 1 ~ 8 这几个数字填入右图中，使其对角线、外正方形、内正方形之和均为 18。现已填好四个数，剩下的该怎么填呢？



问题

花朵上的数

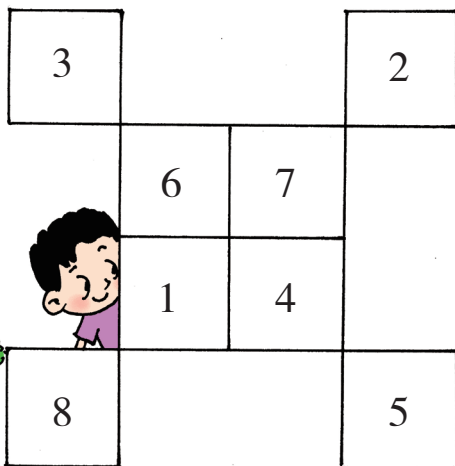
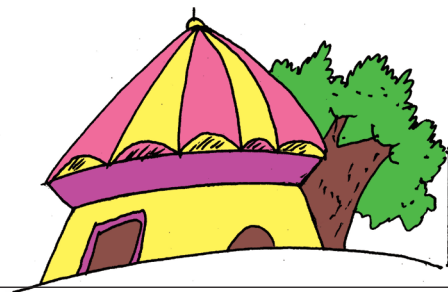
请你找出图中这些数字的变化规律，并推算出问号处该填入什么数。



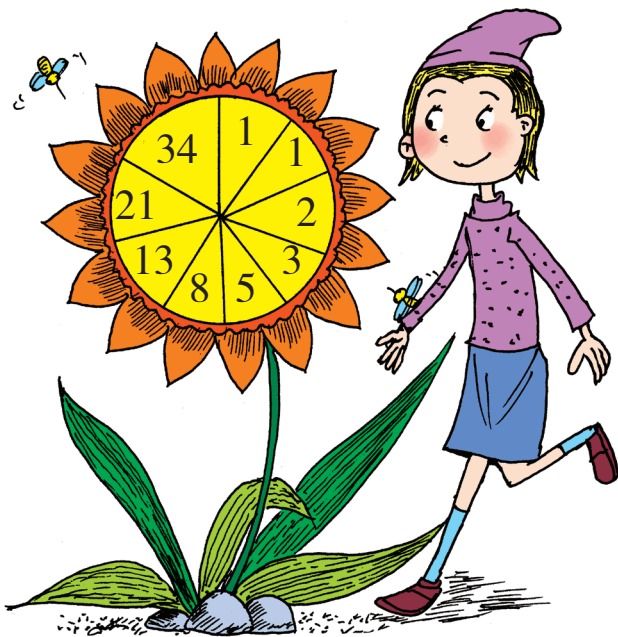


答案

如右图所示。



答案



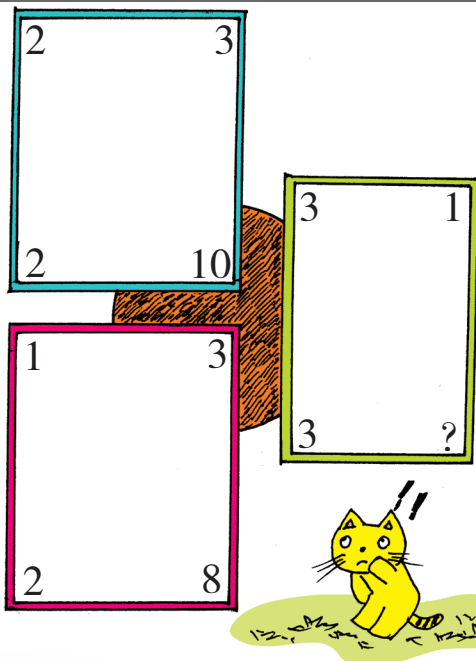
应填 34。从最上面的 1 开始，按顺时针方向，相邻两数之和等于第三个数，因此所缺数字为： $13+21=34$ 。



问题

方块上的数

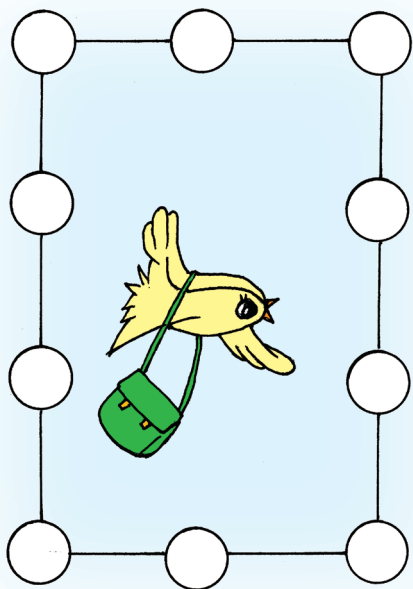
前两个方块中的四个数字是按一定规律排列的，请你推算出第三个方块右下方问号处该填上什么数字。



问题

填数

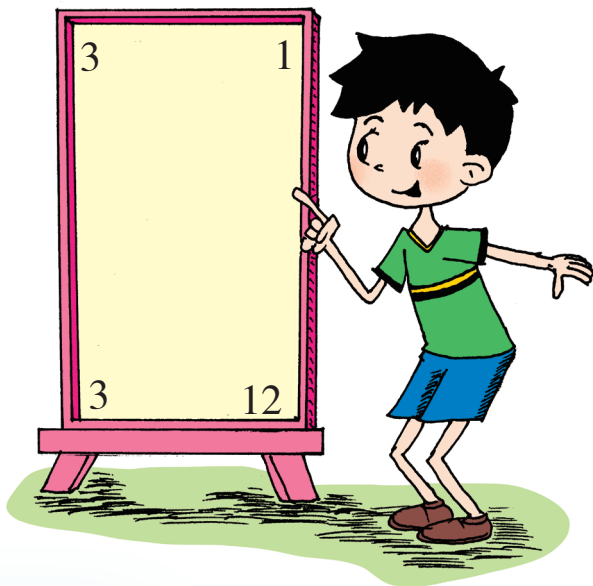
请你将 1 ~ 10 这十个自然数分别填入图中的十个圆圈内，使图中的长方形每条边上各数的和都是一个质数，怎么填？





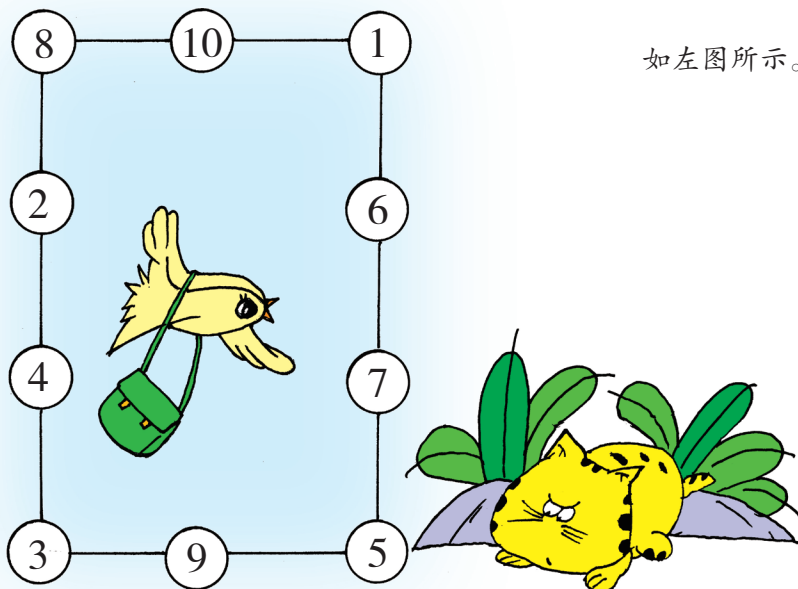
答案

应填 12。因为各方块中上方两个数相加再乘以左下方的数等于右下方的数。



答案

如左图所示。

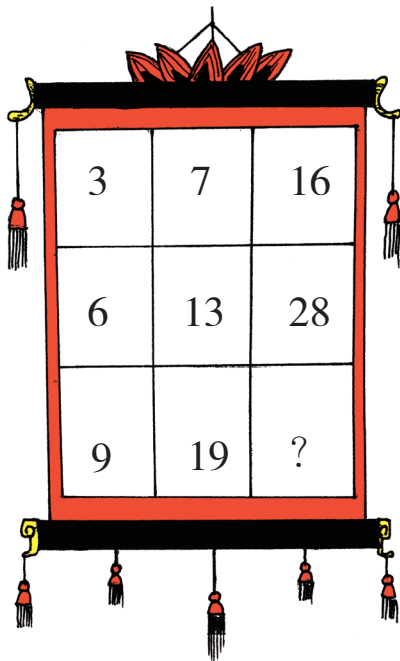




问题

灯笼上的数

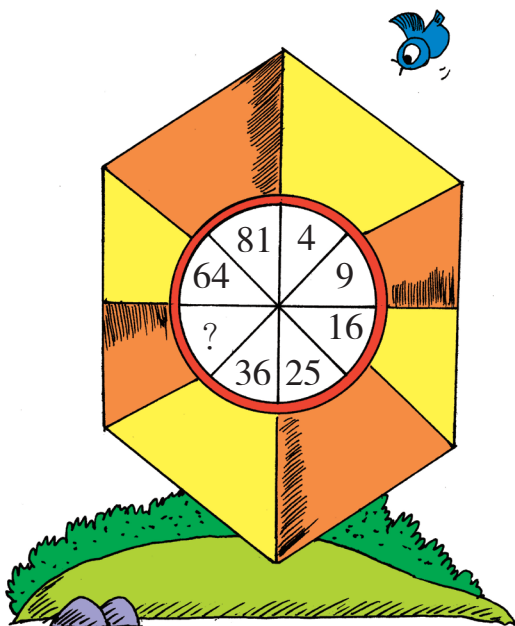
请你根据数字变化的规律，推算出方格中问号处该填入什么数字。



问题

填数

请你找出这些数字变化的规律，推算出问号处该填上什么数字。
加油吧！





答案

应填入 40。因为每一行中，第一个数的 2 倍加 1 为第二个数，第二个数的 2 倍加 2 为第三个数。



答案

应填 49。因为圆圈中的数分别为 2×2 、 3×3 、 4×4 、 $5 \times 5 \dots$

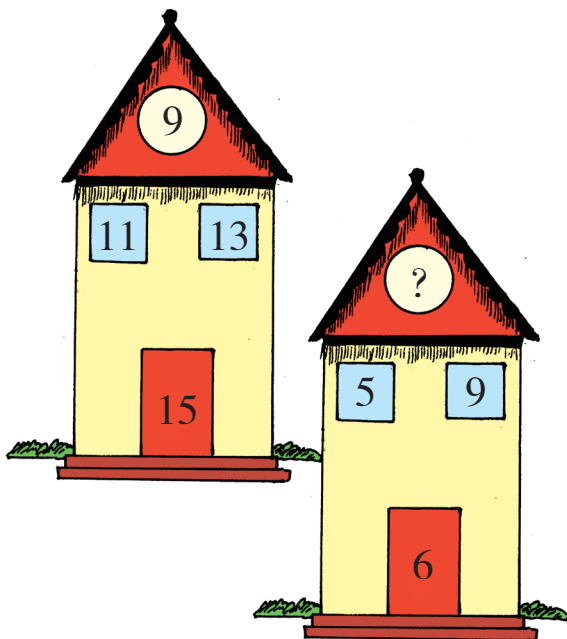




问题

房顶上的数

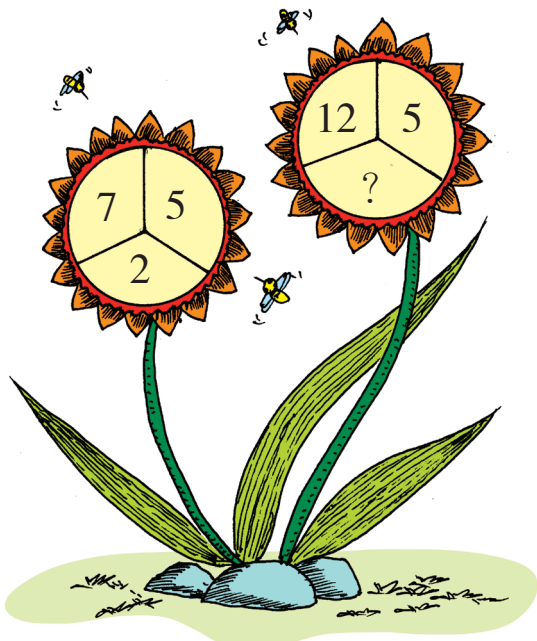
请你根据左图中数字的变化规律，推算出右图中所缺的数字，你能行吗？



问题

花朵上的数

请你根据左面花朵上的数字变化规律，推算出右面花朵上问号处的数字。你能行吗。





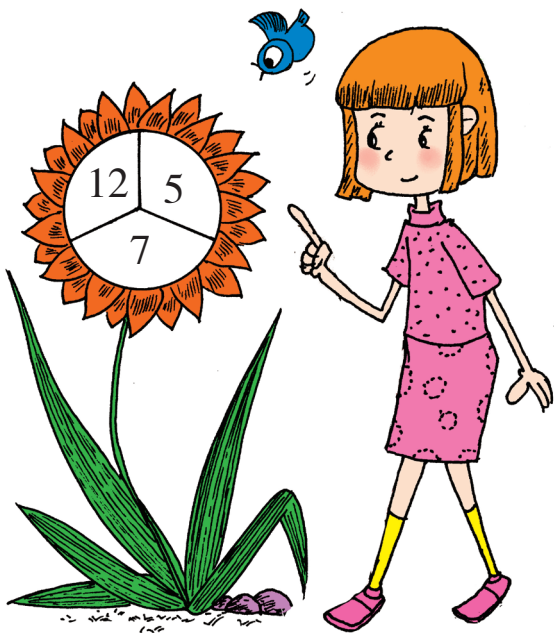
答案

应填入8。左图窗内数之和减去门内数等于屋顶圆圈内的数。



答案

应填7。因为左图底部数字等于顶部两数之差。

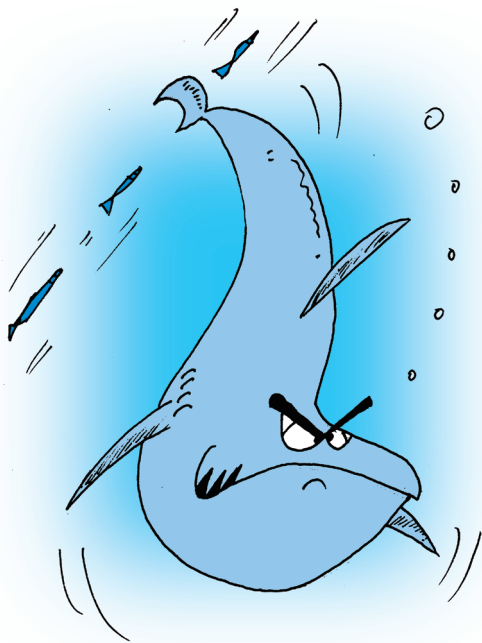




问题

大鲨鱼

这是一条大鲨鱼，它的头长3米，身长恰好等于头的长度加上尾巴的长度，尾巴的长度等于头长加身长的一半。你能算出这条鲨鱼有多长吗？



问题

壶里的酒

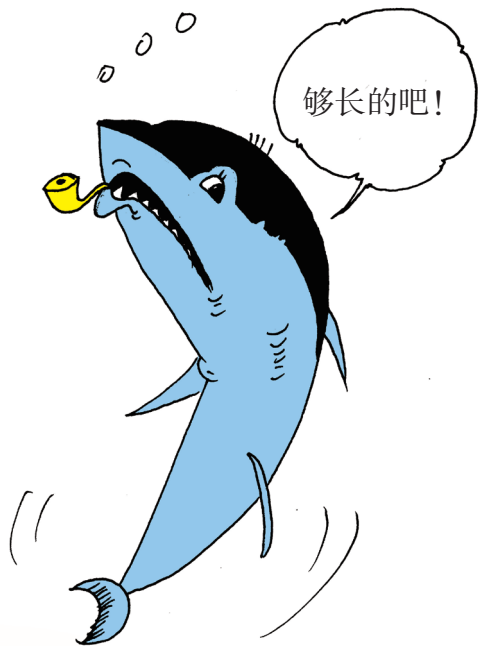
古时酒的计量单位是“斗”。这日一人边走边喝酒，遇到酒店就加一倍的酒，看到花丛就喝一斗。就这样他先遇到酒店，再遇到花丛；又遇到酒店，又遇到花丛……像这样他三遇酒店，三遇花。刚好喝完壶中酒。那么你知道他酒壶里原来有多少酒吗？





答案

这条大鲨鱼有 24 米长。



答案



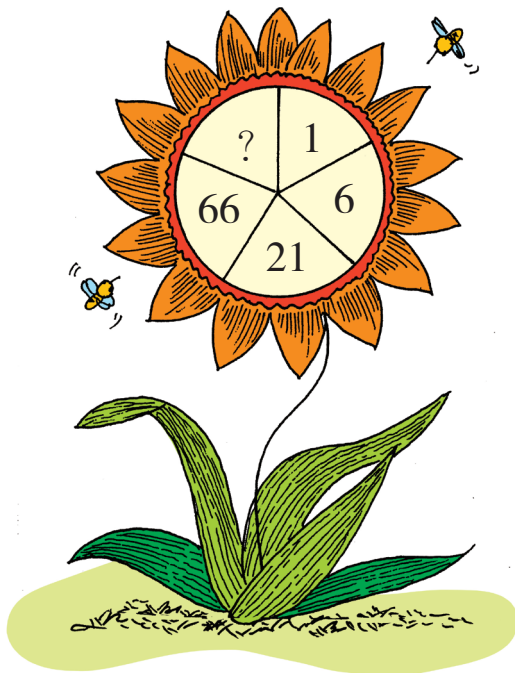
原来有 $\frac{7}{8}$ 斗酒。这道题用逆推的思考方法。最后一次，也就是第三次遇到花丛之前，酒只剩下 1 斗。所以，第三次遇到酒店之前，酒应该是 $1 \div 2 = \frac{1}{2}$ (斗)；那么，第二次遇到花丛之前，就应该是 $1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$ (斗)。第二次遇到酒店之前，酒应该是 $\frac{3}{2} \div 2 = \frac{3}{4}$ (斗)；因此，第一次遇到花丛之前，酒应该是 $\frac{3}{4} + 1 = \frac{7}{4}$ (斗)。所以，第一次遇到酒店之前，酒应该是 $\frac{7}{4} \div 2 = \frac{7}{8}$ (斗)。



问题

花朵上的数

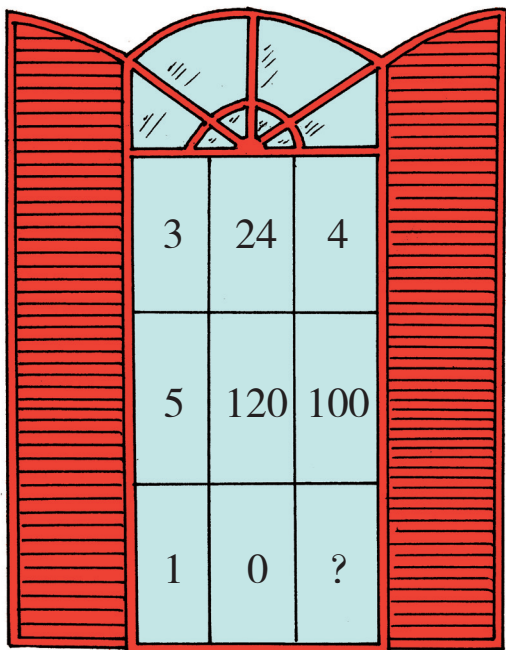
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处该填什么数字。



问题

窗户上的数

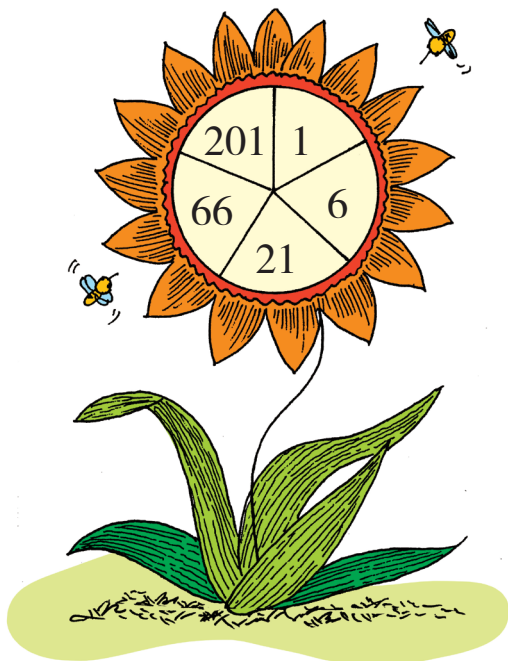
请你根据方框中数字变化的规律，推算出问号处应填入什么数字。





答案

应填入 201，因为从 1 开始按顺时针方向将每个数加 1 再乘以 3，得下一个数。



答案

应填 0。因为每行中第一个数的立方减去自身即第二个数，第二个数除以 12 后平方，即得第三个数。

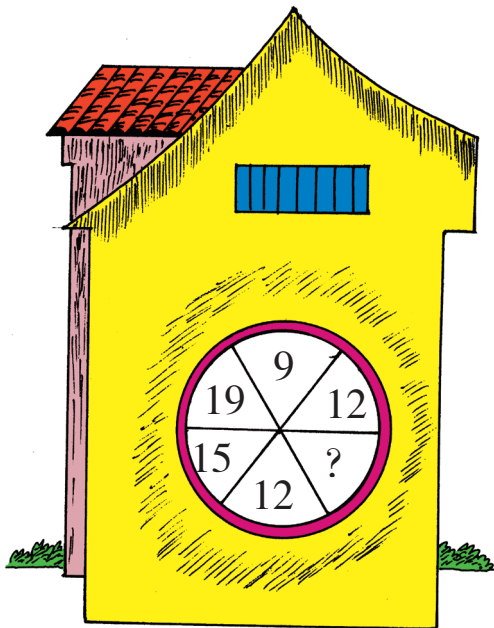
3	24	4
5	120	100
1	0	0



问题

房上的数

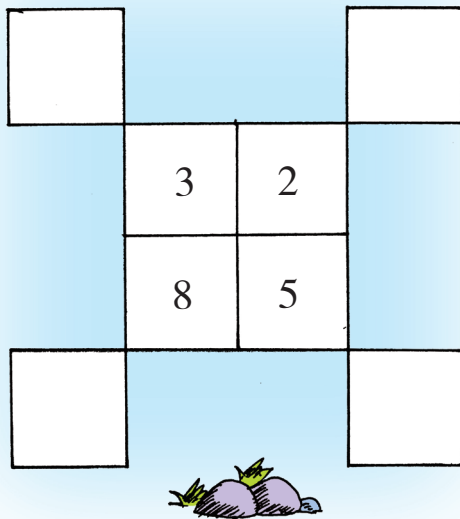
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。



问题

填数

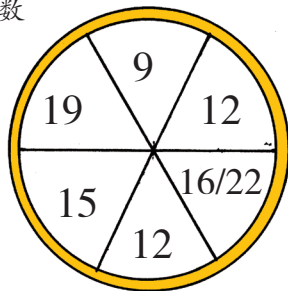
右图中已填好四个数字，请你将1~8八个数字中的另四个数填入空格，使里面四个方格，外面四个方格，以及两条对角线上的四个方格中的数相加均为18。你知道该怎么填吗？



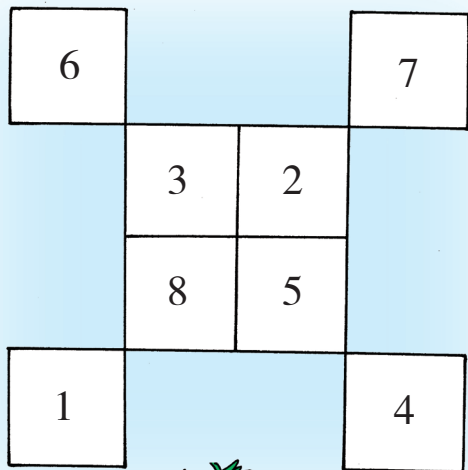


答案

应填 16 或 22，因为各对应角大数减小数都为 3。



答案



各方格填入的数如右图。

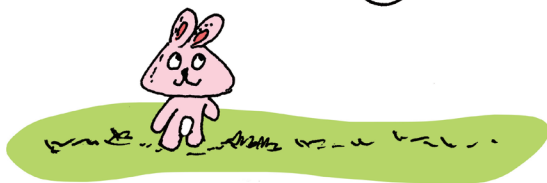
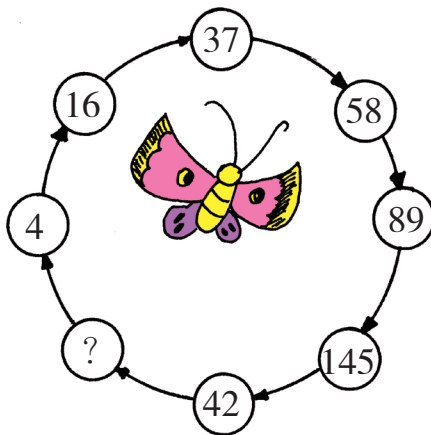




问题

填数

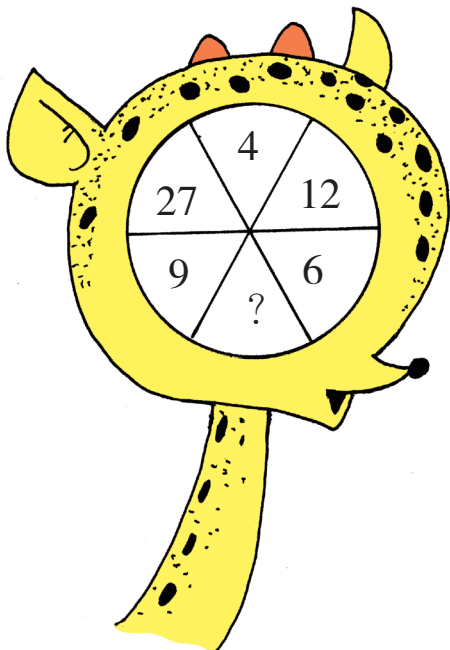
请你找出图形中这些数字的变化规律，在问号处把数字填上，你能行吗？



问题

鹿头上的数

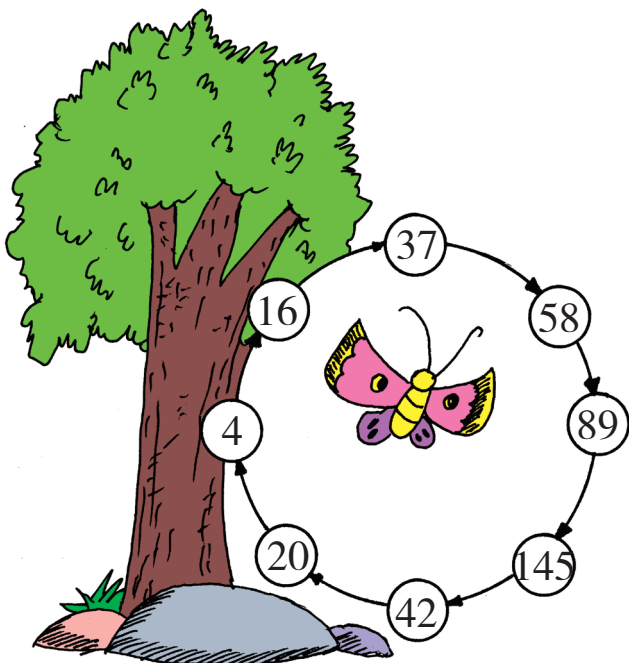
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。





答案

应填 20。因为从 4 开始， $4^2=16$ ，而 16 为 1 和 6 的组合，所以 $1^2+6^2=37$ ， $3^2+7^2=58$ ， $5^2+8^2=89$ ……



答案

应填入 18。因为从 4 开始，前一数字交替乘以 3 或除以 2，就得后面的数字，如 $4 \times 3=12$ ， $12 \div 2=6$ ， $6 \times 3=18$ ， $18 \div 2=9$ ……

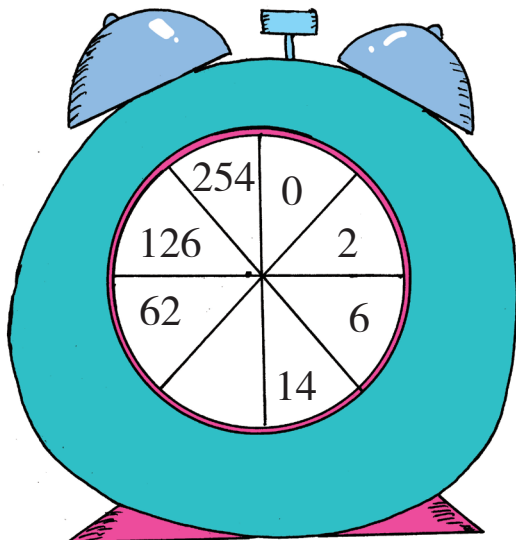




问题

钟上的数

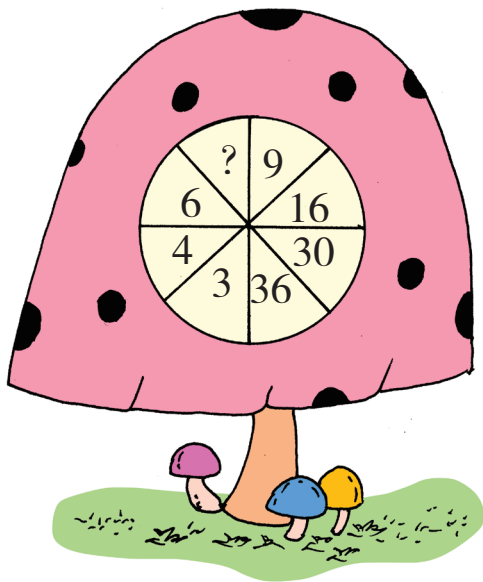
请你根据图形中数字的变化规律，推算出空格里该填入什么数字。



问题

蘑菇上的数

请你找出图形中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。





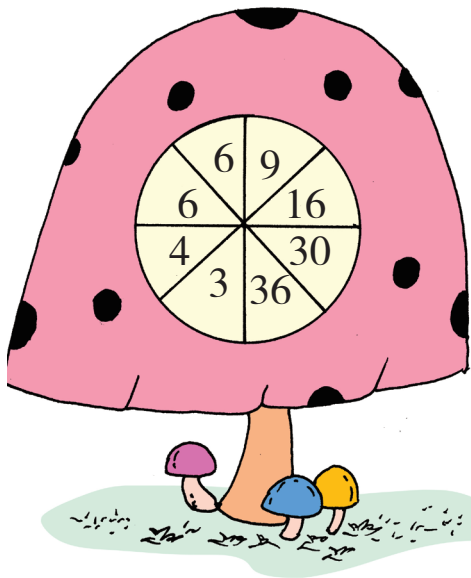
答案

该填30。因为从0开始，按顺时针方向，后一个数减去前一个数所得数为2、4、8、16、32、64、128，故 $14+16=30$ 。



答案

该填入6。因为从9到36，依次除以3、4、5、6得到对角扇形中的数字。





问题

摘桃子

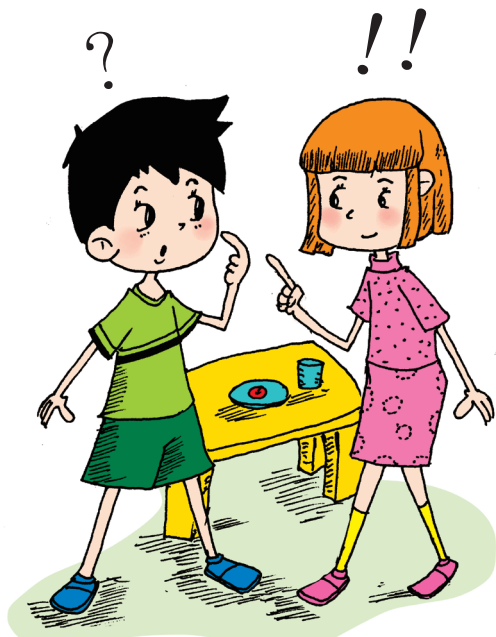
兄弟俩到林子里去摘桃子。回到家，妈妈问他们各摘了多少个桃子。弟弟说：“如果哥哥给我10个，我俩的桃子一样多。”哥哥说：“如果弟弟给我10个，我的桃子是他的2倍。”你知道他们各摘了多少桃子吗？



问题

分泡泡糖

佳佳口袋里有一些泡泡糖。他把泡泡糖分了一半给丁丁，把剩下的泡泡糖又分了一半给康康，再把剩下的泡泡糖分了一半给贝贝，最后，佳佳还剩下两颗泡泡糖。请问，佳佳一共有几颗泡泡糖？





答案

哥哥摘了70个，弟弟摘了50个。



答案

我有16颗泡泡糖!



佳佳一共有16颗泡泡糖，应该这样计算：

$$2 \times 2 = 4$$

$$4 \times 2 = 8$$

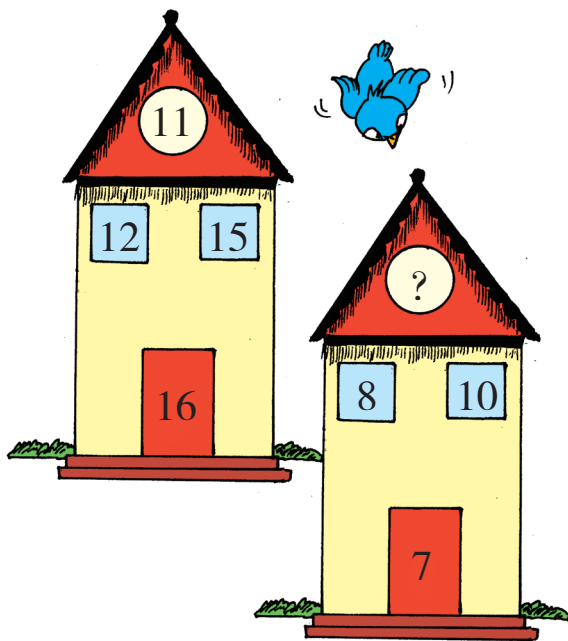
$$8 \times 2 = 16$$



问题

屋顶上的数

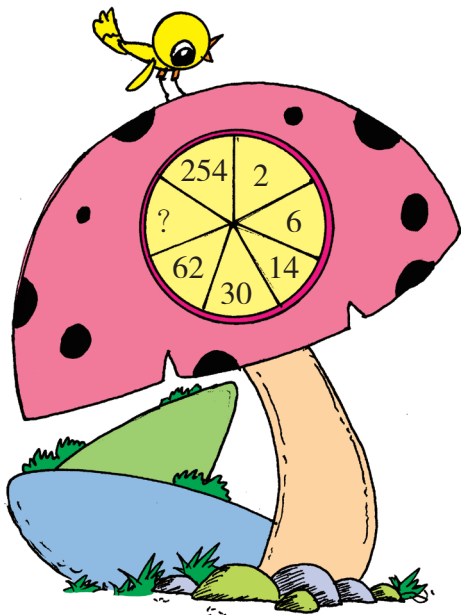
请你根据左边房子数字的变化规律，推算出右图问号处的数字。



问题

蘑菇上的数

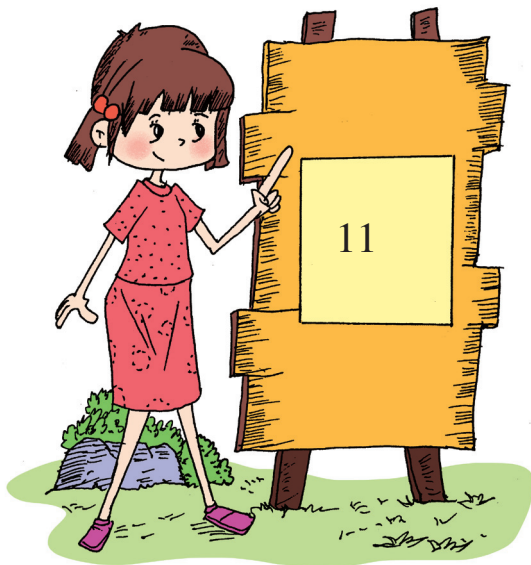
请你根据图形中的数字变化规律，推算出问号处应填入什么数字。



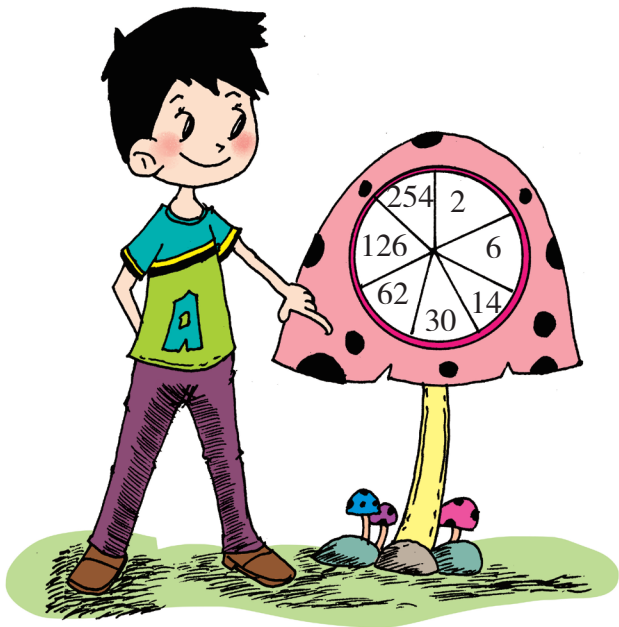


答案

应填 11。因为左图中窗内数字之和减去门内数字等于屋顶方框内的数字。



答案



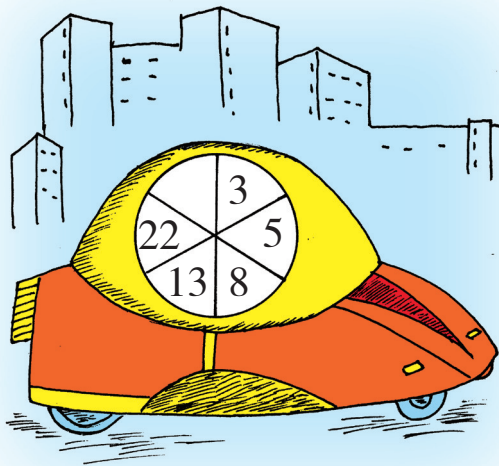
该填入 126。因为从 2 开始，后一个数减去前一个数为 4、8、16、32、64、128，故 $64+62=126$ 。



问题

车上的数

请你根据图形中数字变化的规律，推算出空格里所缺的数字。小朋友你会吗？

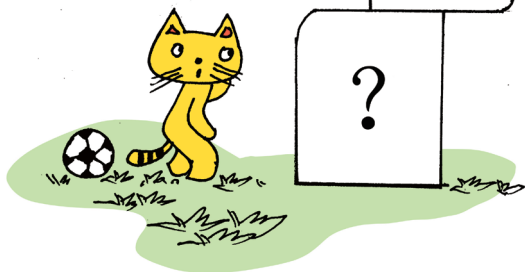


问题

填数

请你仔细瞧瞧，这些数字有什么变化规律，问号处该填入什么数字？

2	4	10
		28
		?



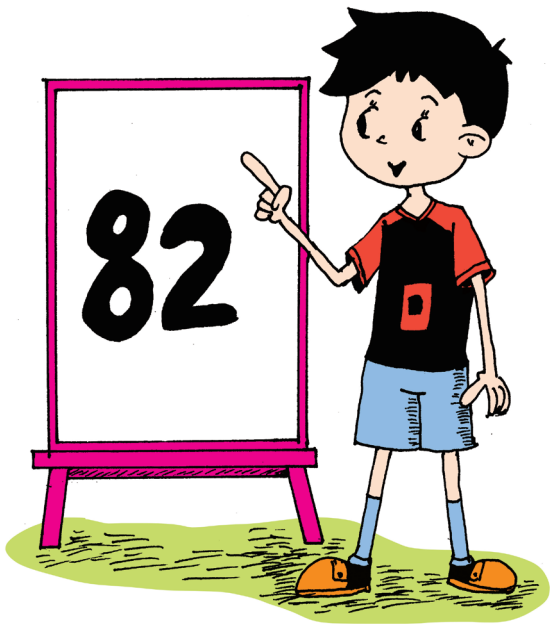


答案

应该填 39。因为从 3 开始，依顺时针方向，依次乘以 2 减去 1、2、3……得出后一个数字。 $22 \times 2 - 5 = 39$



答案



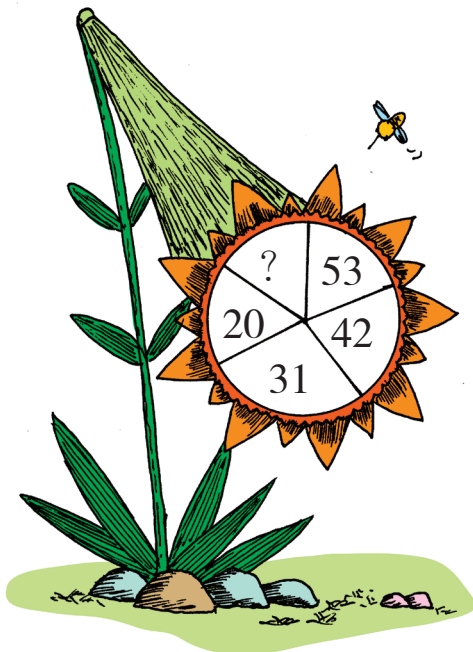
问号处应为 82。
因为后一个数是前一个数的 3 倍减去 2。比如：
 $4 = 2 \times 3 - 2$ ； $10 = 4 \times 3 - 2$ ……



问题

花朵上的数

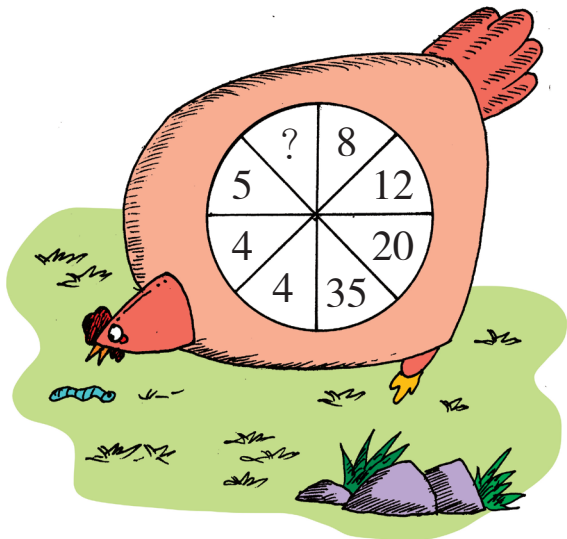
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。



问题

鸡身上的数

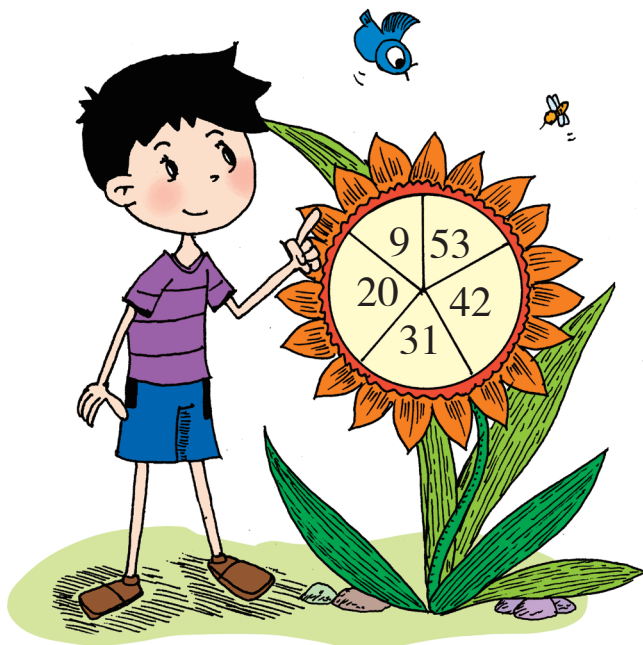
请你仔细找出这只鸡身上数字的变化规律，推算出问号格内是什么数字。





答案

应填入9。因为前一个数减去11，便是后一个数。



答案

该填7。因为从8到35依次除以2、3、4、5，得到对角扇形中的数字。

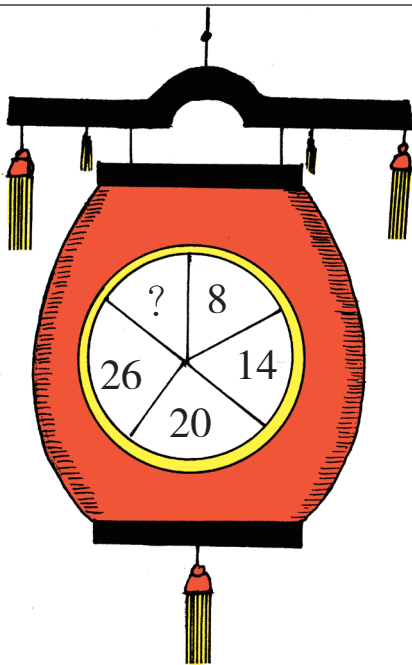




问题

灯笼上的数

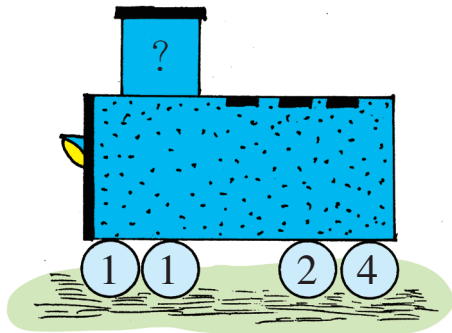
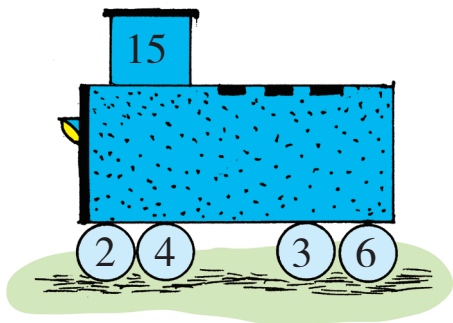
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。



问题

火车上的数

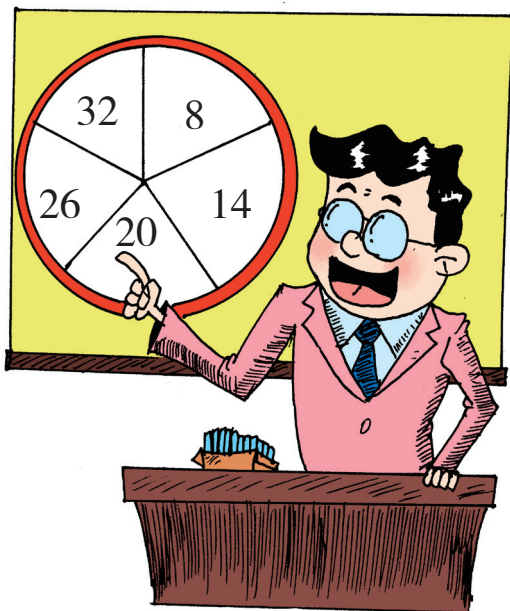
请你根据上图火车头数字的变化规律，推算出下图火车头问号处应该是什么数字。





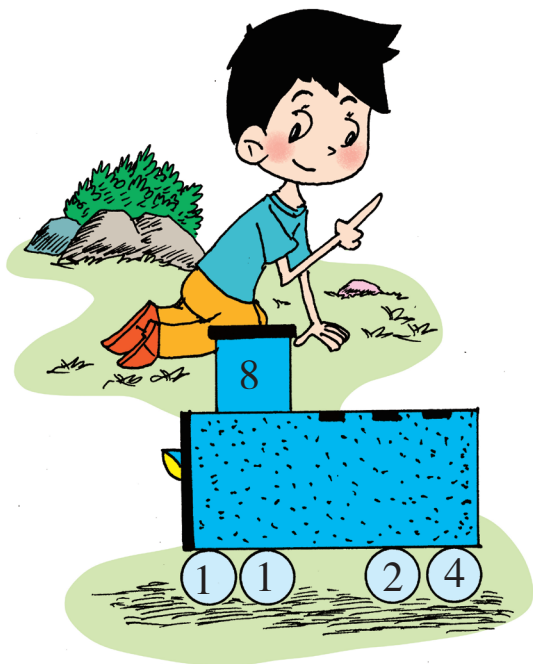
答案

应填 32。因为沿顺时针方向，从 8 开始，每一次增加 6，即为后一个数。



答案

应填上 8。因为上图车轮内的数字之和等于烟囱上的数字。

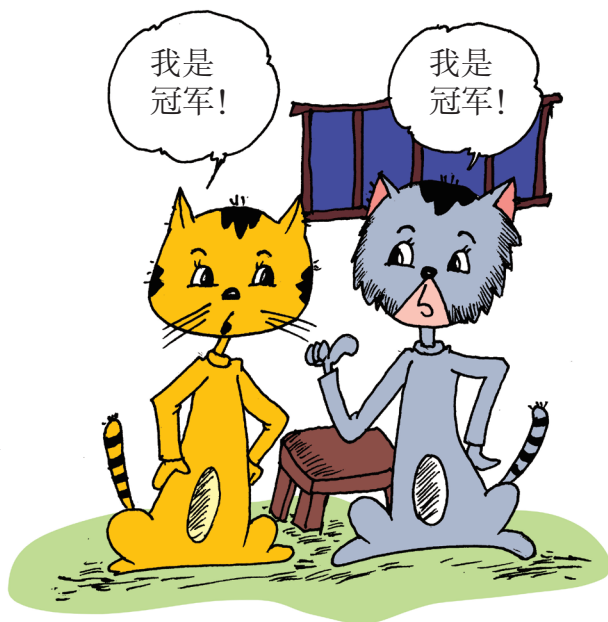




问题

冠军是谁

白猫、黑猫、灰猫和花猫比赛捉老鼠，谁捉的老鼠多，谁就是冠军。比赛成绩是这样的：白猫捉的老鼠加上2，黑猫捉的老鼠减去2，灰猫捉的老鼠除以2，花猫捉的老鼠乘以2，它们的战果就相等了，那么它们谁是冠军呢？



问题

装油

这儿有一只空铁桶，它可以装50升油。每天上午装进10升油，下午领走5升油。请问，这只油桶什么时候才能装满油？





答案

冠军是灰猫。因为它捉了20只老鼠，其他三只猫中，白猫捉了8只老鼠，黑猫捉了12只老鼠，花猫捉了5只老鼠。



答案

到第八天下午，桶里可存40升油，第九天上午就装满了。

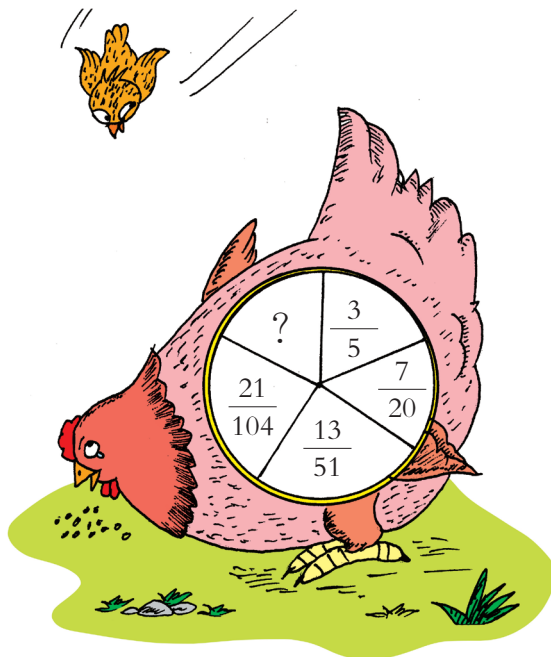




问题

鸡身上的数

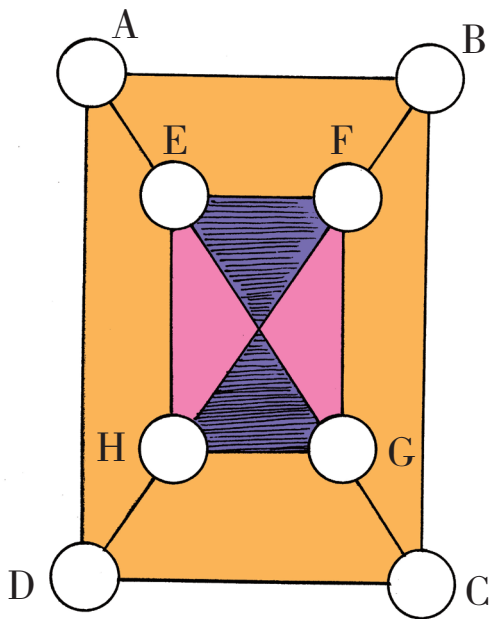
请你根据图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

填数字

请你将 1、2、3、4、5、6、7、8 八个数字，分别填入 8 个圆圈里，使 $A+B+C+D=E+F+G+H=A+E+G+C=D+H+F+B$ 。如果能在 3 分钟内填出来，你就是很优秀了。



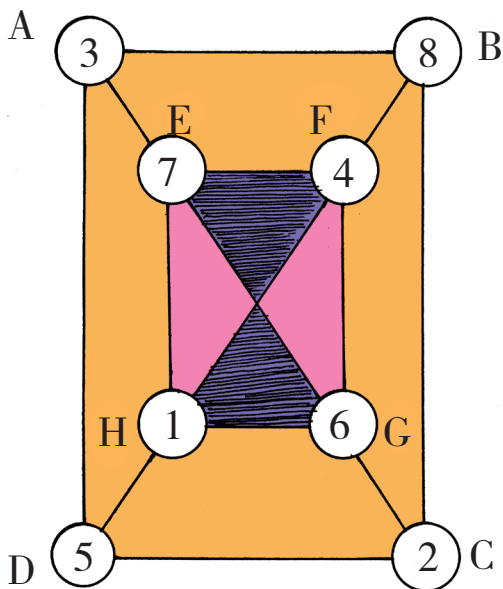


答案

应填 $\frac{31}{185}$ 。分子是 2、3、4、5、6 的平方分别减去 1、2、3、4、5 而得；分母是 2、3、4、5、6 的立方减去相应的分子而得。



答案



如左图所示。

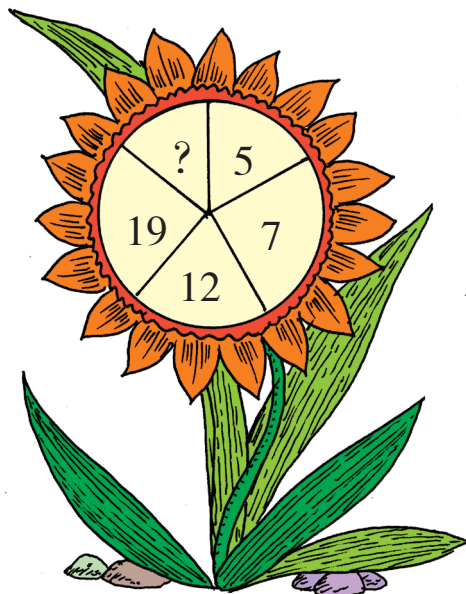
$$\begin{aligned}
 & 2 + 5 + 3 + 8 \\
 = & 7 + 4 + 6 + 1 = 2 \\
 & + 7 + 6 + 3 = 8 + 1 \\
 & + 4 + 5
 \end{aligned}$$



问题

填数

请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处应填入什么数字。
好好想一下吧！



问题

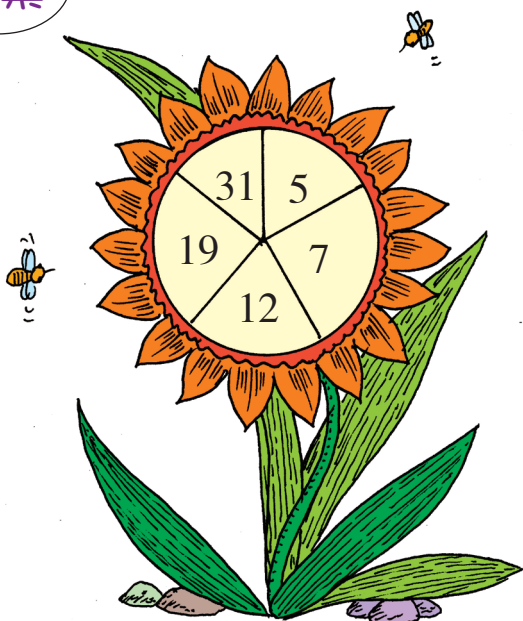
房子上的数

左图圆圈中的数字都是有着特殊规律的，请你据此推算出问号处该填入什么数。





答案



应填 31。因为从 5 开始，前一个数加后一个数，得下一个数，如 $5+7=12$ ， $7+12=19$ ……

答案



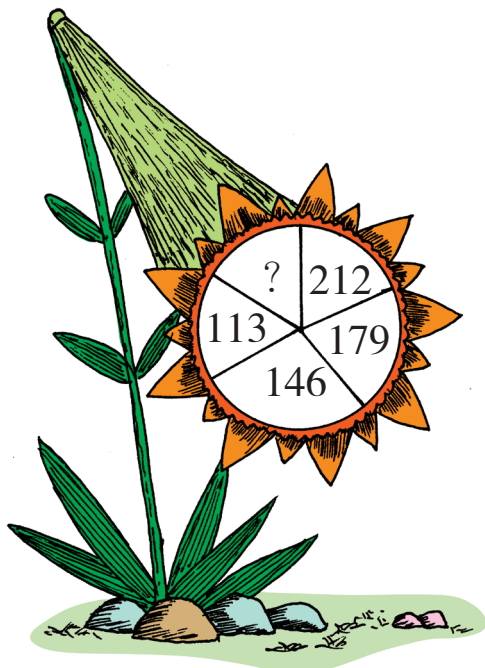
应填 27。因为从 2 开始，按顺时针方向依次加 5，便会得到后一个数。



问题

花朵上的数

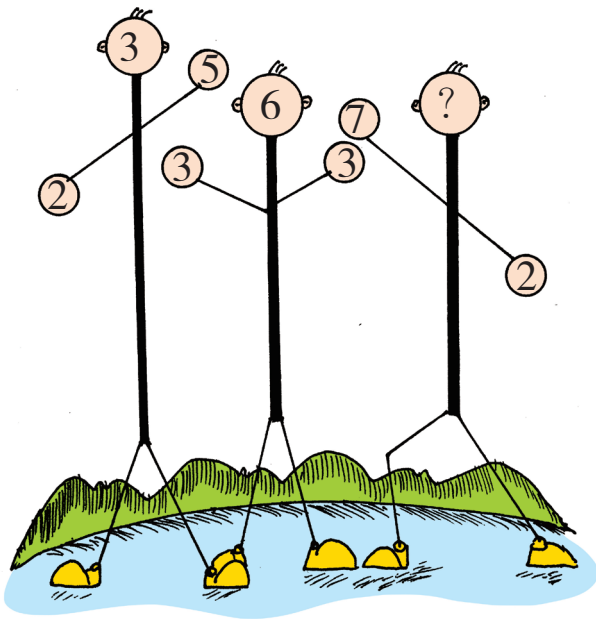
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

人头上的数

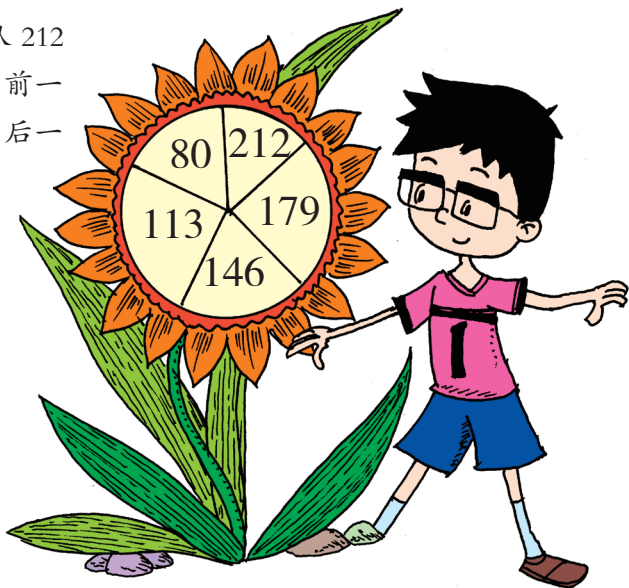
请你根据图中左边两个人身上数字变化的规律，推算右边人头上应填入什么数。





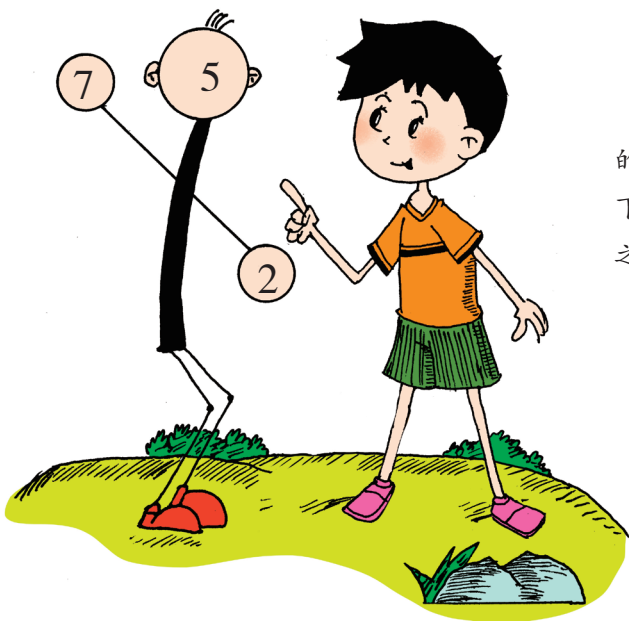
答案

应填 80。因为从 212 开始，依顺时针方向，前一个数字减去 33，便得到后一个数。



答案

应填 5。因为上举的“手臂”代表正数，下垂的代表负数，两者之和即为头部的数。





问题

问号处的数

请你找出图中数字的变化规律，并推算出问号处应填入什么数。

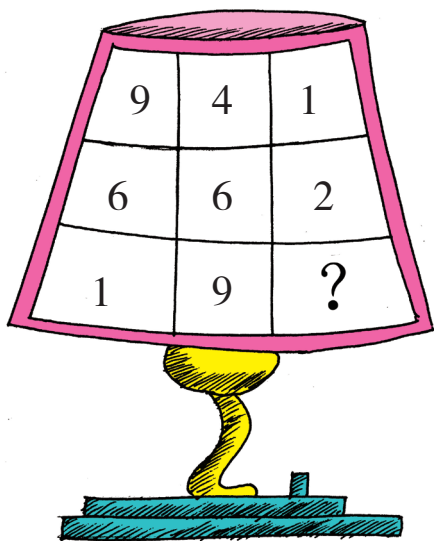
48	40	36
64		34
		?



问题

灯罩上的数

请你推算出问号处该填入什么数字。



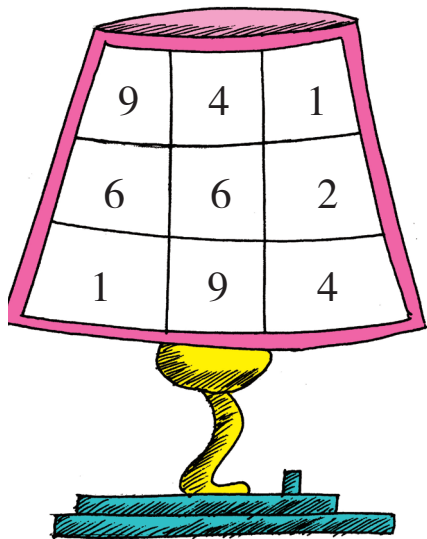


答案

应填 33。从 64 开始，
数列中的数依次减少 16、8、
4、2、1。



答案



应填 4。因为每行
数字之和均为 14。





问题

上楼梯

丁丁放学回家，从第一层楼上到第四层楼，他数了数，共有48级台阶，每一层楼的台阶数都一样。丁丁高兴地想：

“我的家在第八层，现在我已上完一半了，再上48级台阶就到家了。”小朋友们，丁丁的想法对吗？



问题

电线杆

贝贝用均匀的速度朝前走，过了6分钟从第一根电线杆走到了第十二根电线杆。照这样的速度继续走，再过6分钟，他会走到第几根电线杆？





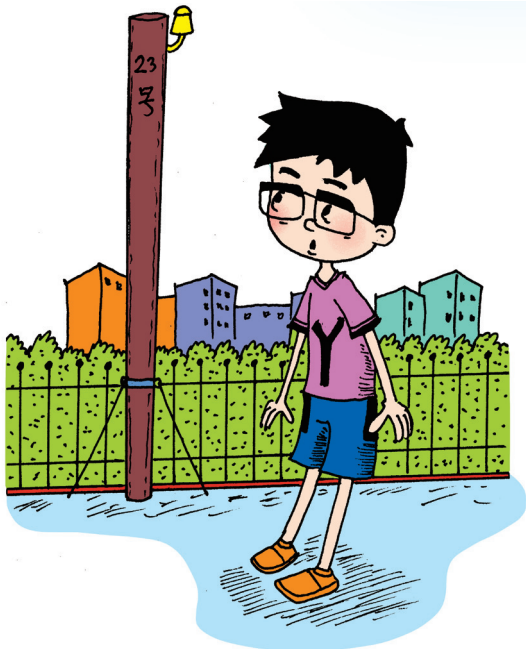
答案

不对。从一楼到四楼，只上了三层楼梯。而从四楼到八楼，要上四层楼梯，不是 48 级，而是 64 级。



答案

应该走到第二十三根电线杆，而不是第二十四根电线杆。因为再向前走，应该从第十二根算起，不是从第十三根算起。

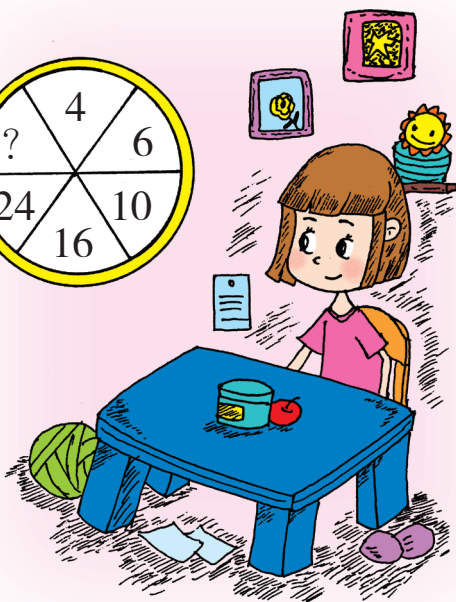
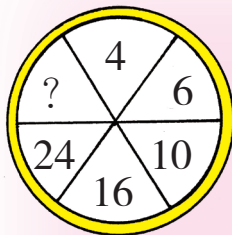




问题

找规律

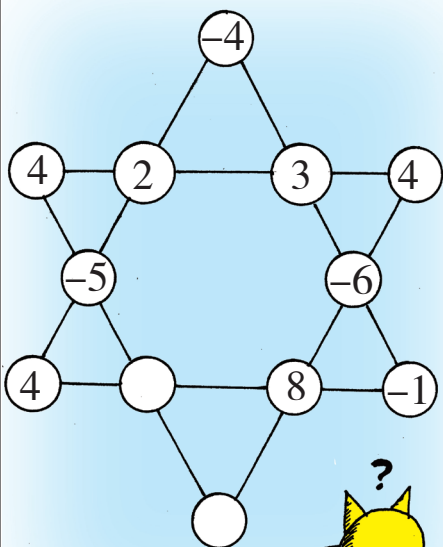
请你根据图中数字的规律变化，推算出问号处该填入什么数。



问题

空圆中的数

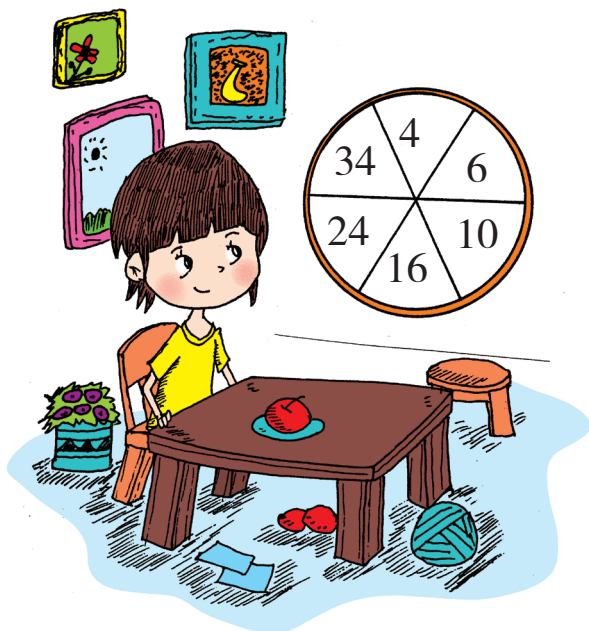
图中的数字是按照一定规律排列的，请你在空圆内分别填上适当的数字。



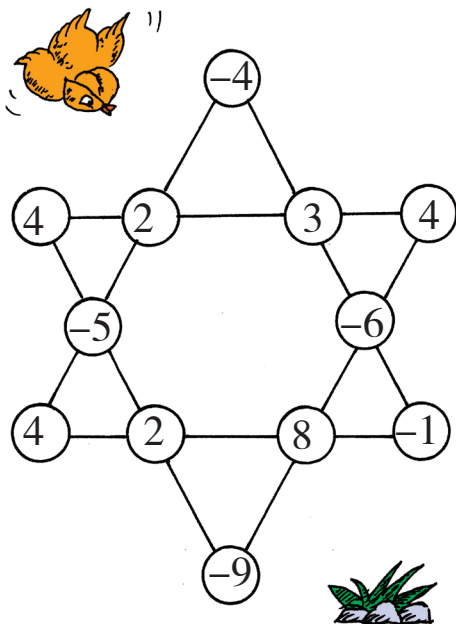


答案

应填 34。从 4 开始，相邻两数依次增加 2、4、6、8、10。



答案



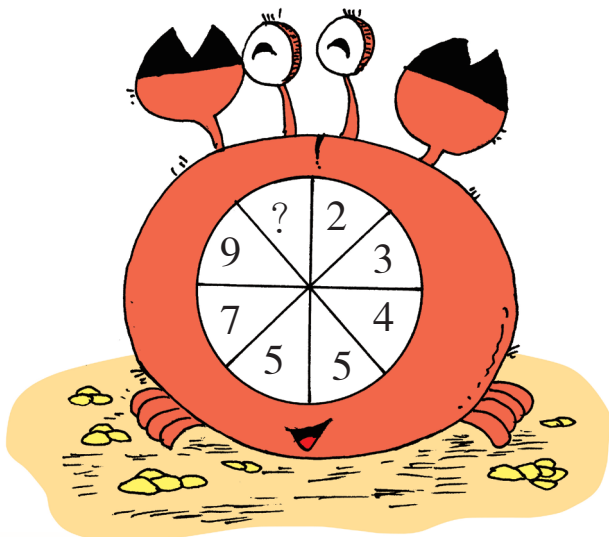
应该填 2 和 -9。因为每个小三角形顶点处的数字之和都是 1。



问题

螃蟹上的数

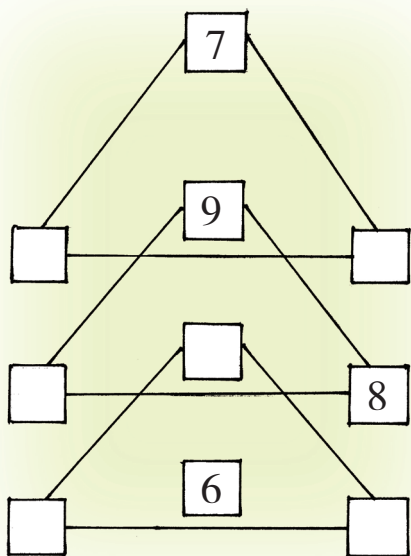
请你根据图中数字变化的规律，推算出问号处该填入什么数。



问题

填数

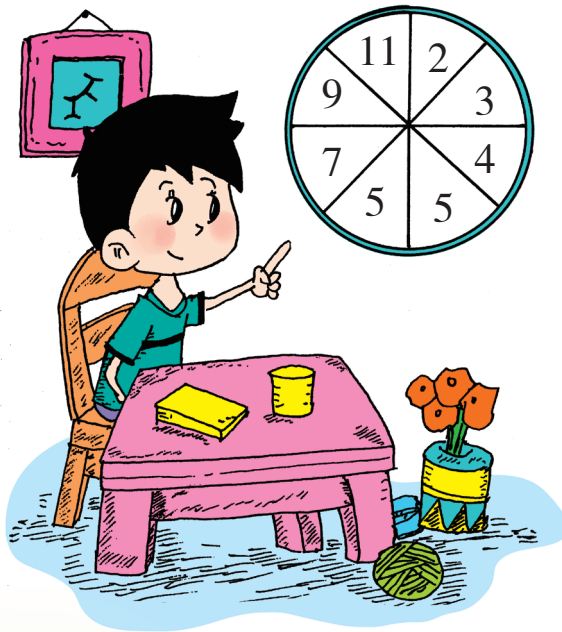
请将 1 ~ 10 十个数填入图中空格里，使三角形三个顶点及其内四个数之和均等于 22。现已填入四个数字，其他的数由你来填吧！





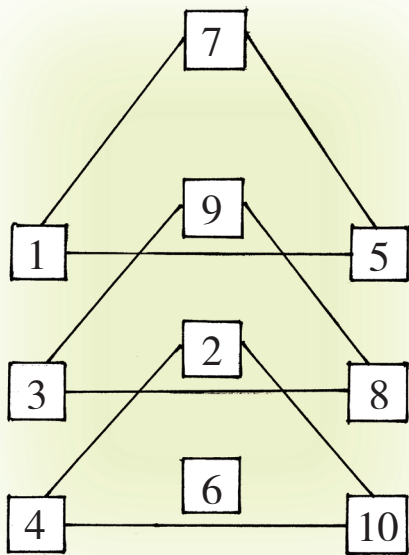
答案

应填 11。将右半圆内的每个数乘以 2 再加上 1，即得到与之相对的对角内的数。



答案

如左图所示。

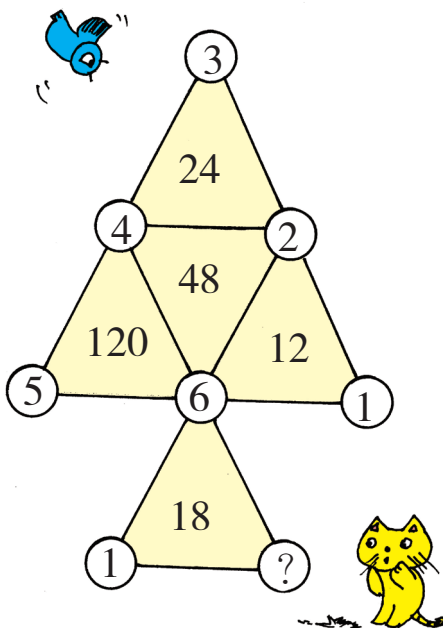




问题

填数

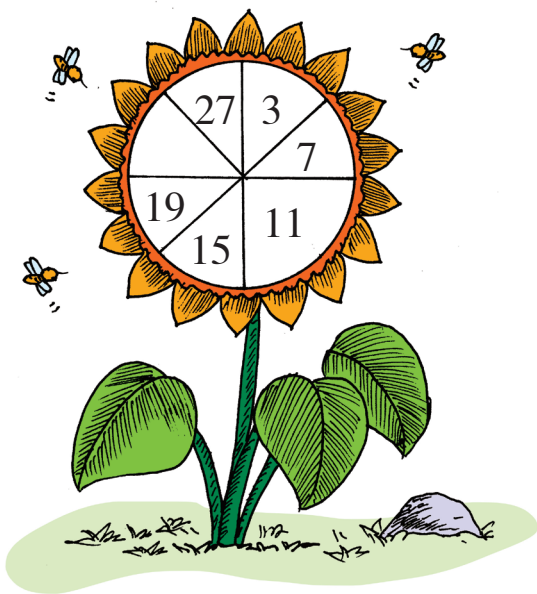
请你找出图形中这些数字的一定规律，推算出问号处该填入什么数字。



问题

填数

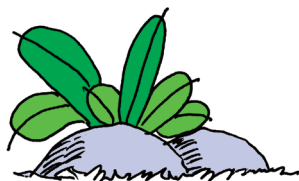
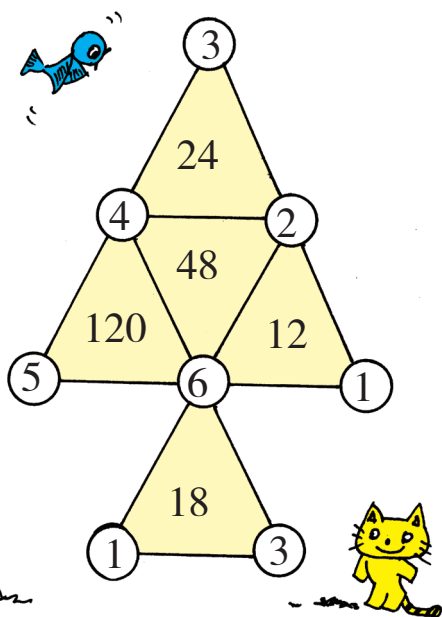
圆圈中的这些数字，都有着特殊的规律，请你据此推算出空格里应该填入什么数。好好想想吧！





答案

问号处应该填3。因为三角形内的数字等于它3个角上圆里的数字之积。



答案

应填23。因为从3开始，相邻两数之差均为4（按顺时针方向）。



问题

智能屋

这是一幢智能小屋，门窗上的三个数满足上图规律，才能打开房门。现在下图中两扇窗户是3、3两个数，要想打开门，必须在门键上输入A、B、C中的哪一个数？



A: 20

B: 18

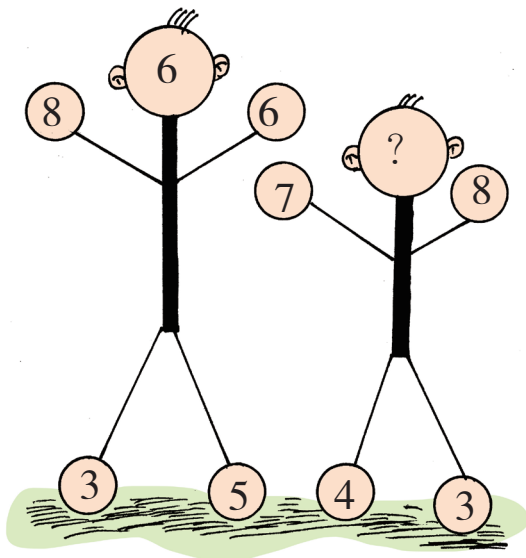
C: 30



问题

头上的数

请你根据左面图形数字的变化规律，推算出右面图形问号处的数字。





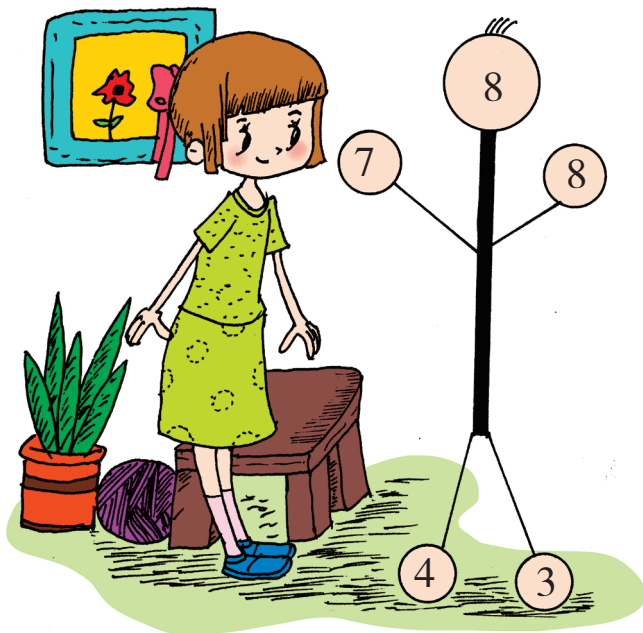
答案

应输入选项的 B:
18。因为门上的数是窗上
数的积的二倍。



答案

应填入 8。因
为左图两“手”之
和减去两“脚”之
和即为“头”的数值。





问题

分番茄

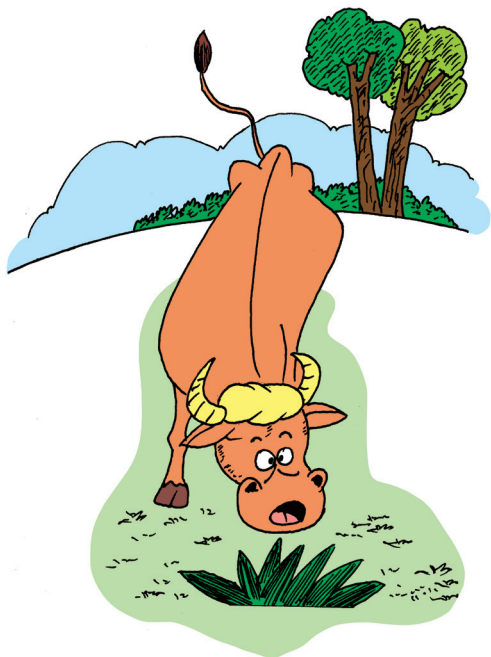
篮子里有8只番茄，正好分给8个人，不过最后篮子里必须剩下一个。那么，你知道应该怎么分吗？



问题

牛吃草

这块草场上若放27头牛，正好6个星期吃完全部草。如果放23头牛，则可吃9个星期。如果现在放21头牛，那么几个星期吃完这里的草呢？



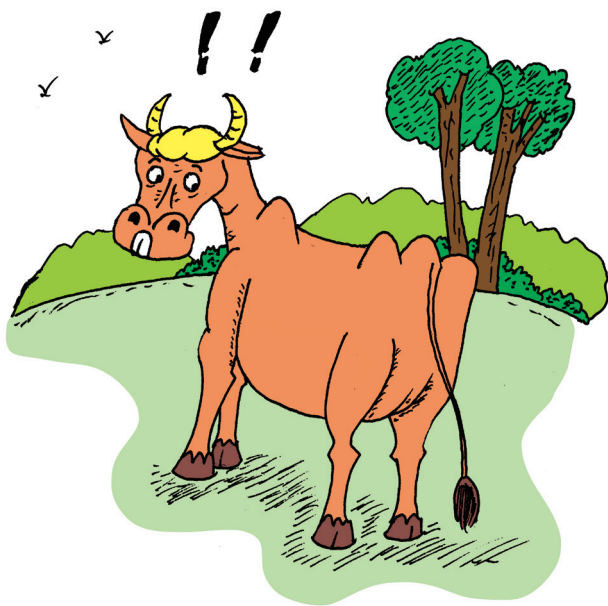


答案

只要把篮子连同番茄分给最后一个人就行了。



答案



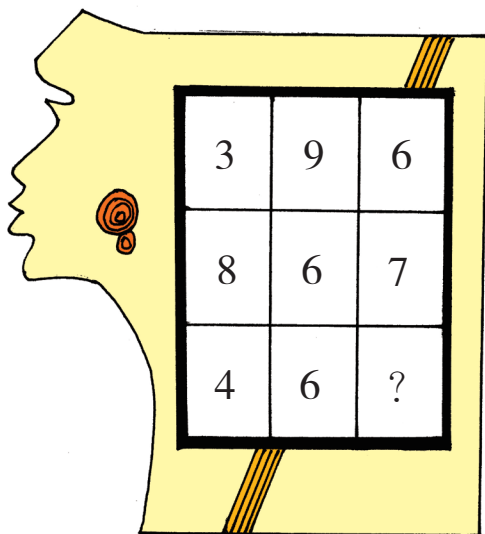
12个星期吃完全部的草。



问题

填数

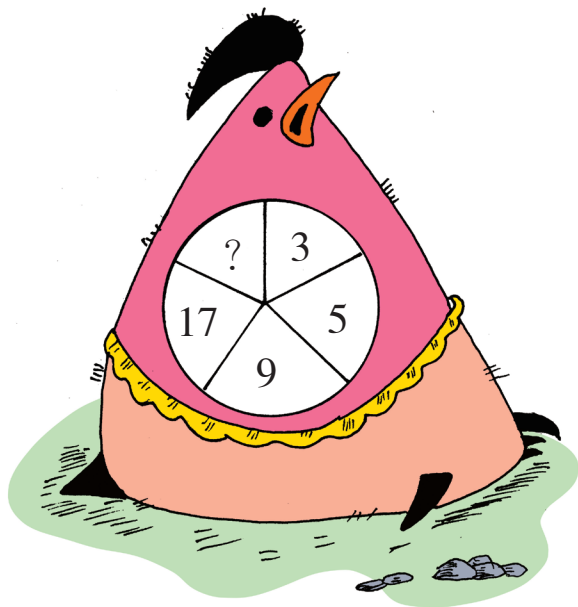
请你根据图中数字的变化规律，推算出问号格
里该填入什么数字。



问题

鸡身上的数

请你根据图中数字的变化规律，推算出问
号处该填入什么数字。





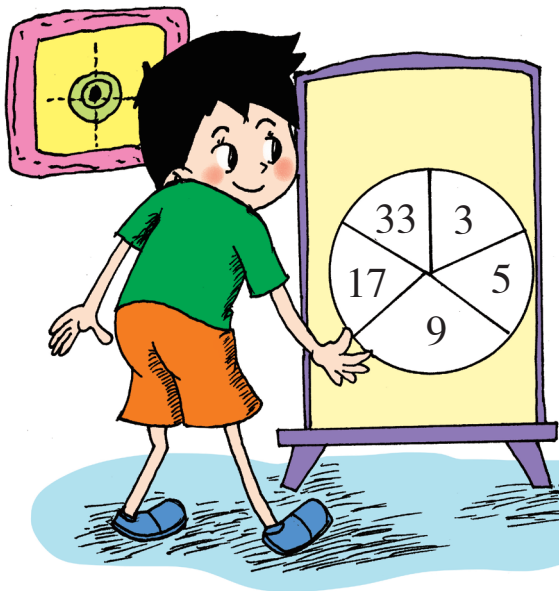
答案

应填入5。因为每行的前两个数之和的一半，为第三个数。



答案

应填入33。因为从3开始依顺时针方向，将每一个数乘以2，然后减去1，得下一个数。

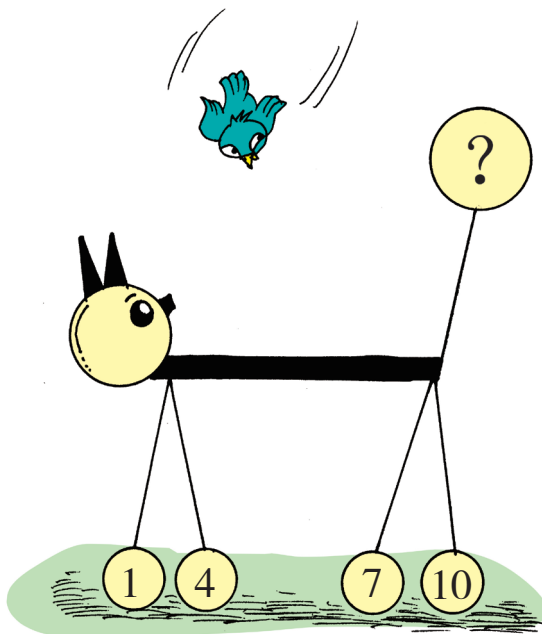




问题

填数

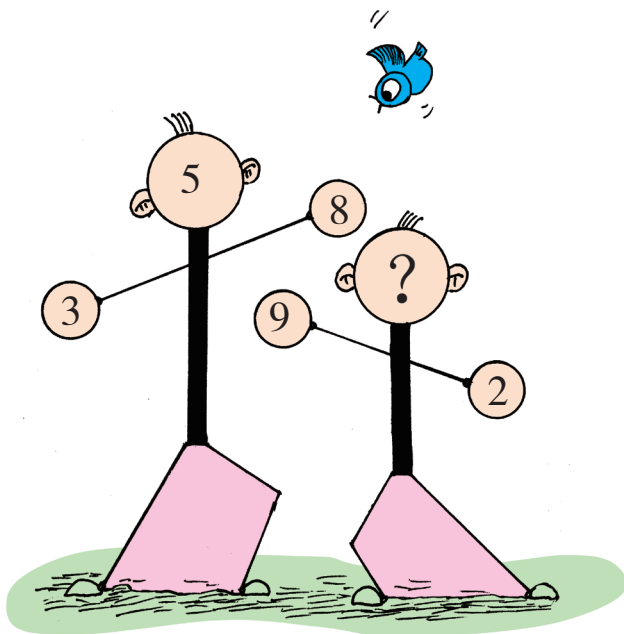
请你根据动物脚上数字的变化规律，推算出动物尾巴问号处该填入什么数字。



问题

填数

请你根据左图中数字的变化规律，推算出右图问号处该填什么数字。





答案

应填入 13。因为从 1 开始前一个数加 3 得后一个数，即 $4 = 1 + 3$ 、 $7 = 4 + 3$ 、 $10 = 7 + 3$ 。



答案

应填入 7，因为上指“手臂”内的数为正数，下垂的数为负数。正负相加得头上的数。

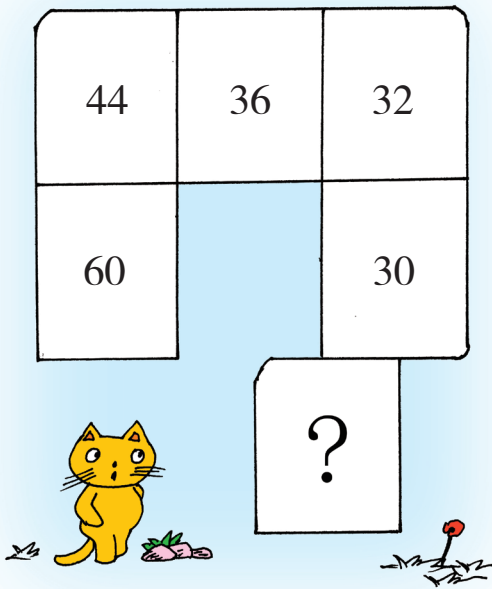




问题

填数

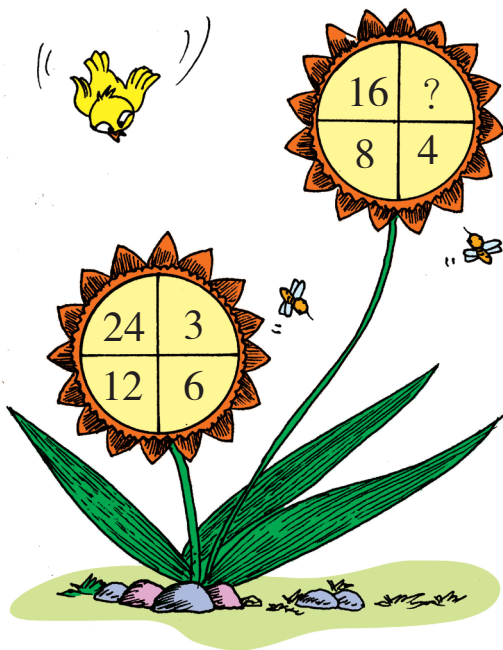
请你找出图中这些数字的变化规律，推算出问号处该填入什么数字。



问题

花朵上的数

请你根据左图数字的变化规律，推算出右图中问号处该填入什么数字。





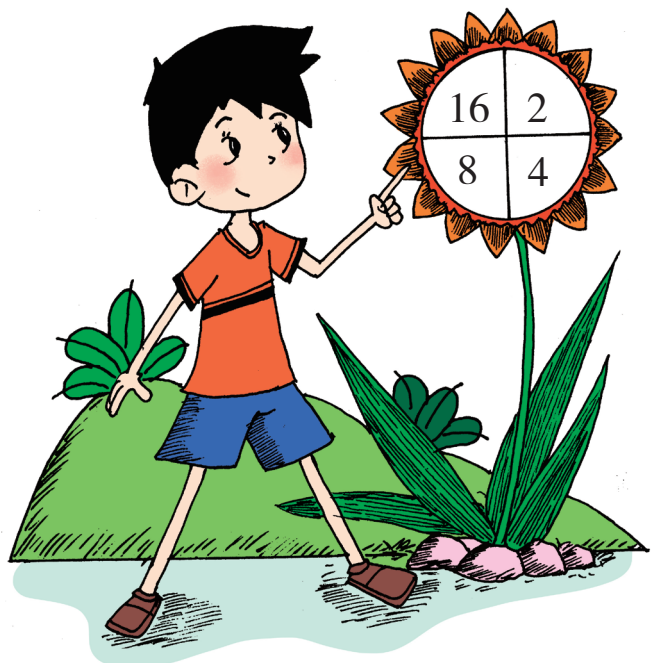
答案

应填入 29。因为此数列依次减少 16、8、4、2、1。



答案

应填入 2。从 16 逆时针除以 2。

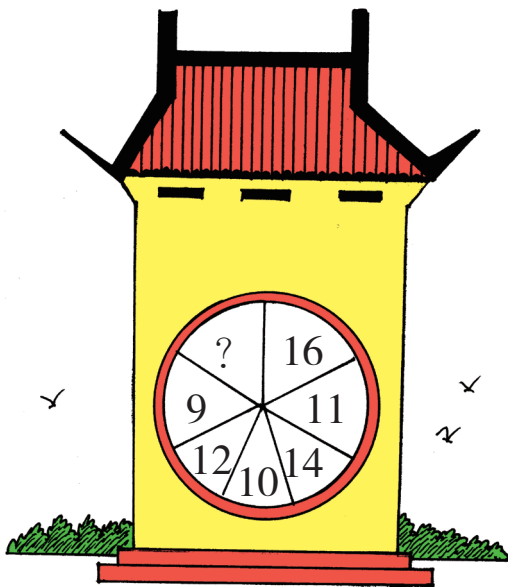




问题

房上的数

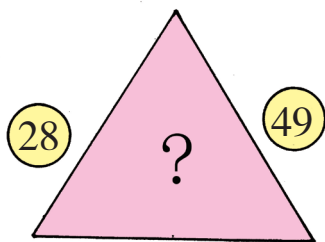
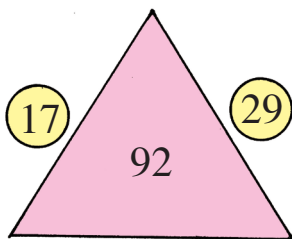
请你根据图中数字的变化规律，推算出问号格
里该填入什么数字。



问题

三角形内的数

请你根据上一个图中数字的变化规律，推算出
下一个图中三角形问号处
该填入什么数字。





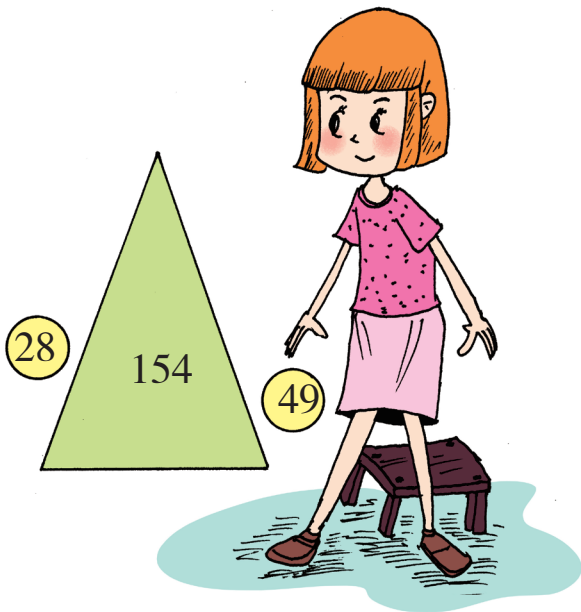
答案

应填 10，因为从 16 开始，相隔的一组数递减 2；从 11 开始，相隔的一组数递减 1。



答案

应填入 154。因为将三角形外面两数相加再乘以 2 得三角形内的数。

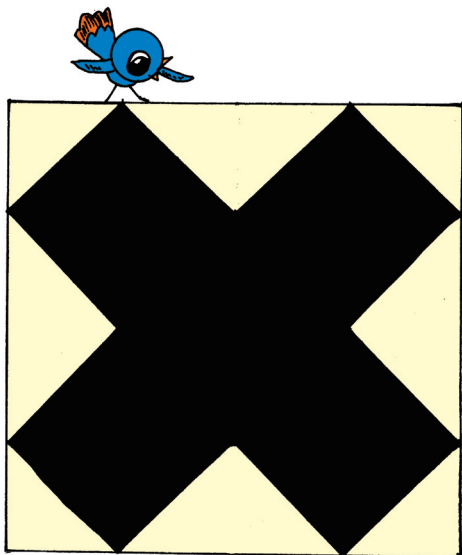




问题

算面积

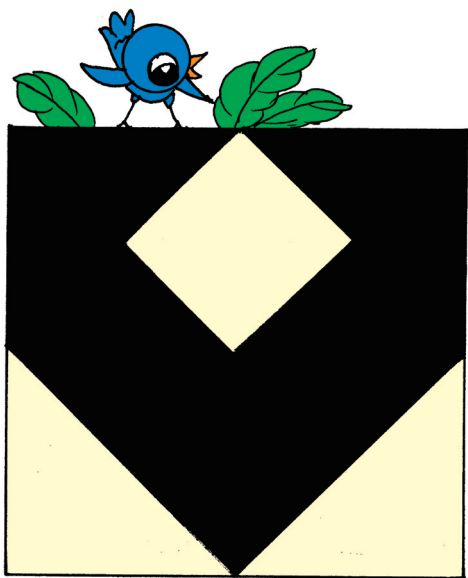
这是一个正方形，
请你推算出阴影部分是
正方形的几分之几。你
能算出来吗？



问题

算面积

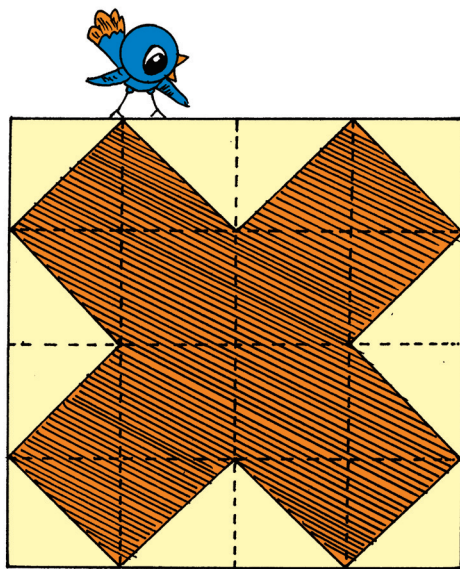
这是一个正方形。
你能巧妙地算出黑色
部分是正方形的几分
之几吗？





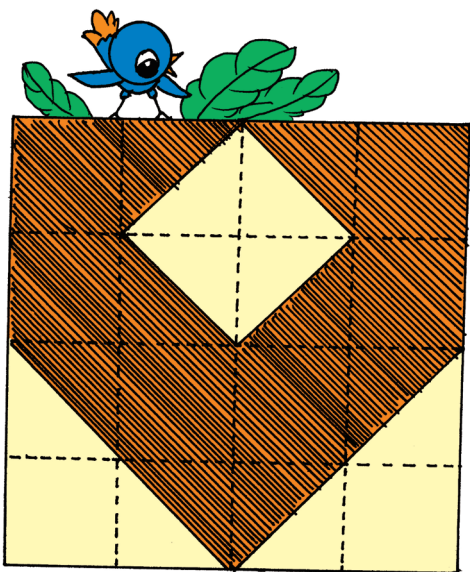
答案

应为 $\frac{5}{8}$ 。如图所示。



答案

应为 $\frac{5}{8}$ 。如图所示。

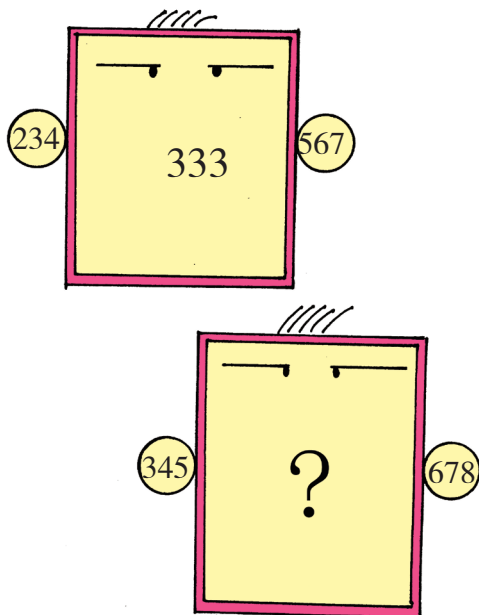




问题

填数字

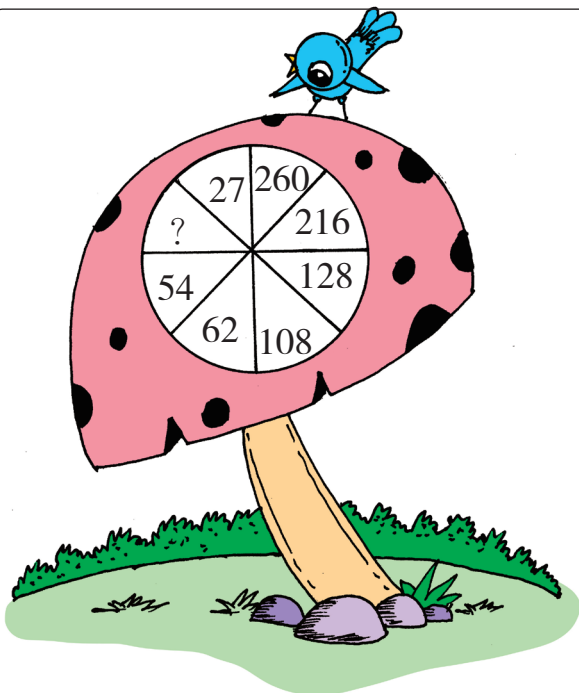
请你根据上一个图形数字变化的规律，推算出下一个图形问号处应填入什么数字。



问题

蘑菇上的数

请你找出这些数字的变化规律，推算出问号处该填什么数字。





答案

应该填 333。因为图形右边的数减去左边的数，得到图形内的数。



答案



应填 29。因为两组数交替出现，依顺时针方向，一组是前一数字减 4 后除 2 得下一数字，即 $(260-4) \div 2 = 128$ ， $(128-4) \div 2 = 62$ ， $(62-4) \div 2 = 29$ ；另一组数字是前一数字除以 2 即得到后一个数字，即 $216 \div 2 = 108$ ， $108 \div 2 = 54$ ； $54 \div 2 = 27$ 。



问题

填数

请你根据图形中前两行数字的变化规律，推算出问号格里该填入什么数字。

9	8	1
6	10	2
5	9	?



问题

填数

请你根据上一个图形中数字的变化规律，推算出问号格里该填入什么数字。

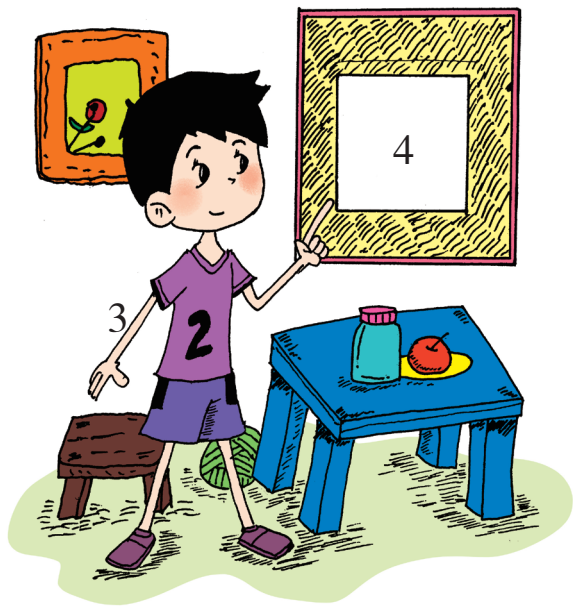
2	6
54	18

?	9
81	27



答案

应填4。因为每行数字之和为18。



答案

应填3。因为从2开始，按顺时针方向，每个数乘以3得下一个数。

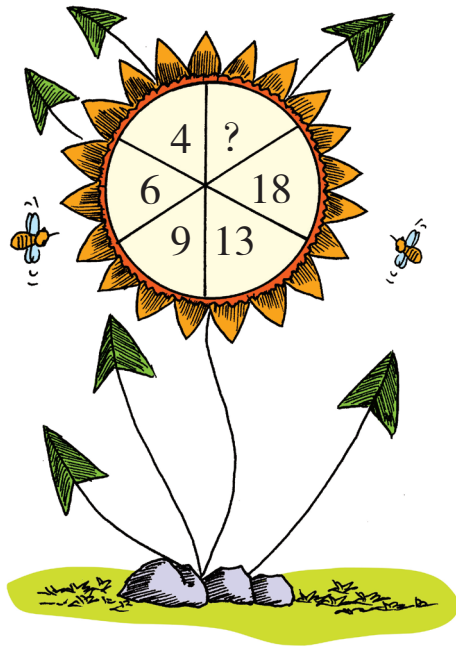




问题

花朵上的数

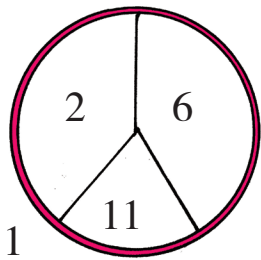
请你根据图形中数字的变化规律，推算出问号处的数。



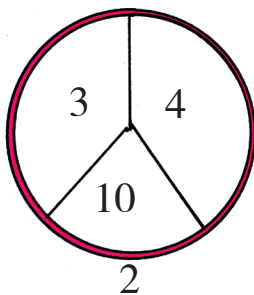
问题

圆和数

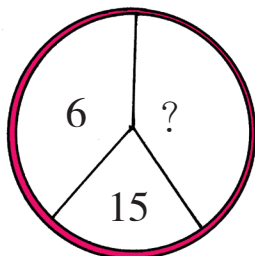
请你根据 1、2 号圆中数字的变化规律，推算出 3 号圆中问号处该填什么数字。



1



2

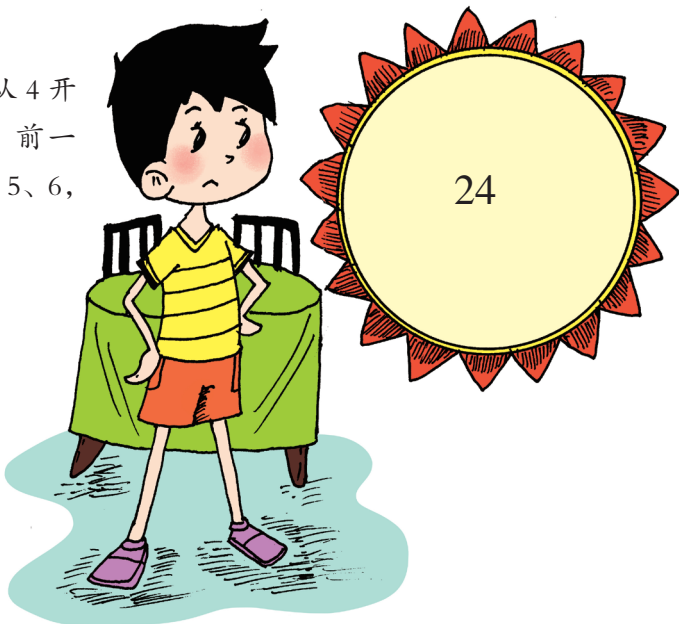


3



答案

应填 24。因为从 4 开始，依逆时针方向，前一个数分别加 2、3、4、5、6，即得后一个数。



答案

应填入 6。因为每个圆中左、右两数之和再加 3 即为下面的数。

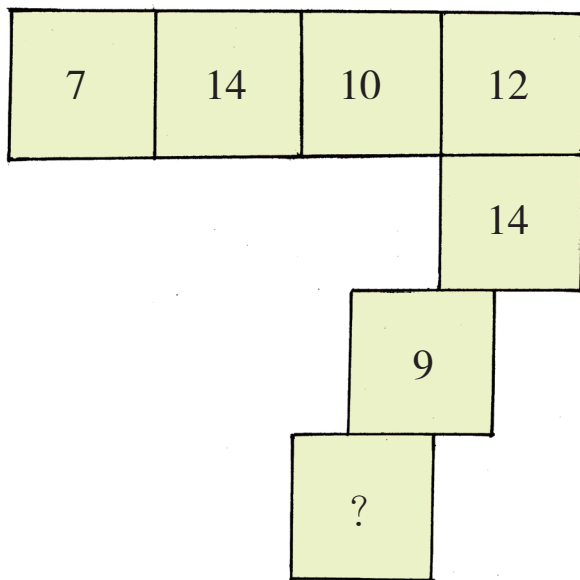




问题

填数

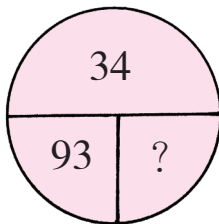
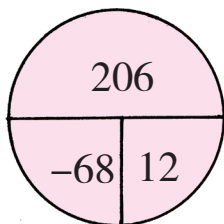
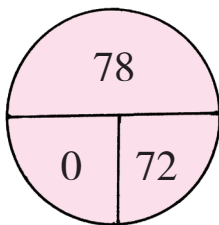
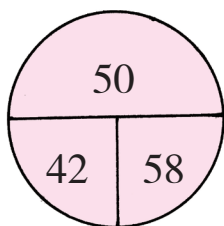
请你根据图中数字的变化规律，推算出问号格里该填入什么数。



问题

圆里的数

请你根据圆里数字的变化规律，推算出空格中的数字。





答案

应填 19。因为有两组数列，一列依次增加 3、4、5；一列依次减少 2、3。



答案

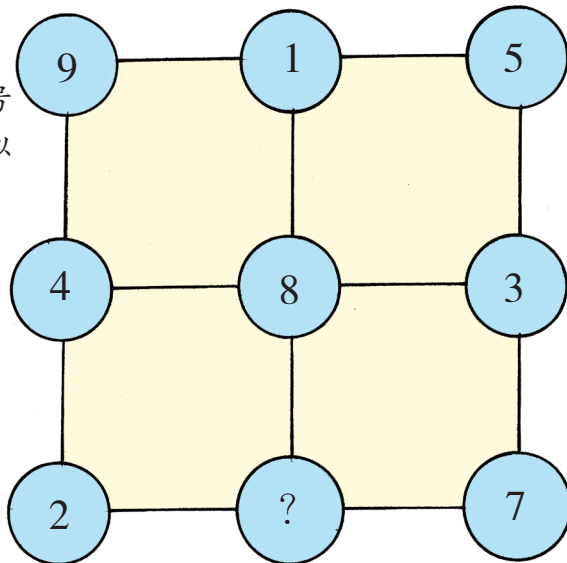
应填 23。因为整个圆里数字的和都是 150。



问题

填数

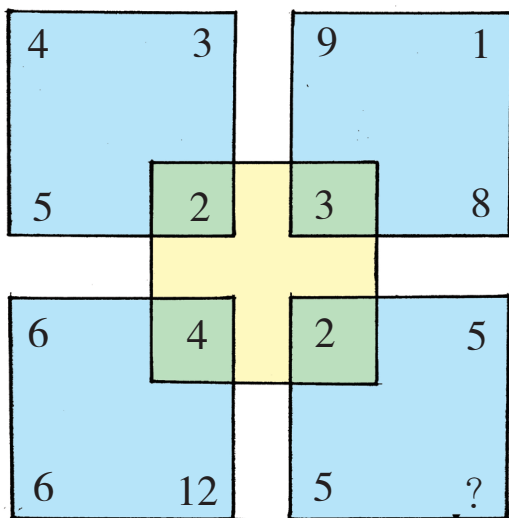
请你想一想，问号处填入什么数字就可以完成这道题？



问题

正方形上的数

请你找一找这些数字有什么变化规律，问号处该填上什么数字？





答案

应填6。无论是纵向计算，还是横向计算，数字相加都等于15。



答案

应填2。因为在每个正方形中，外面三个角上的数字之和除以中间角上的数字，所得结果都是6。

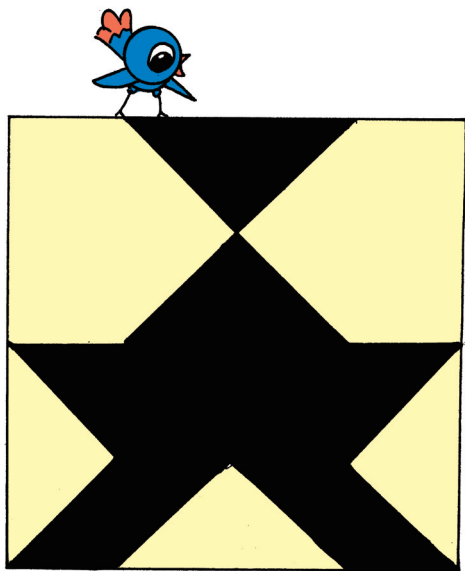




问题

算面积

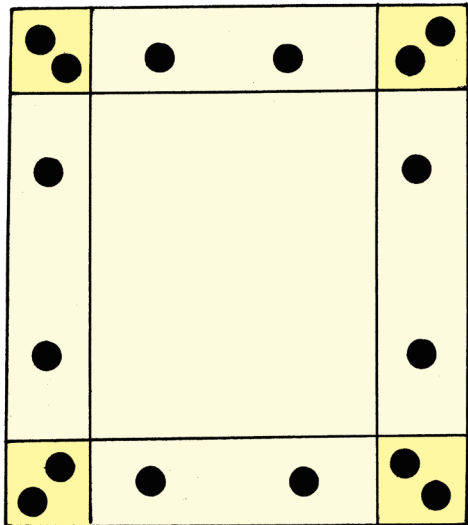
这是一个正方形，
请你用巧妙的方法算出
阴影部分是正方形的几
分之几。



问题

排圆点

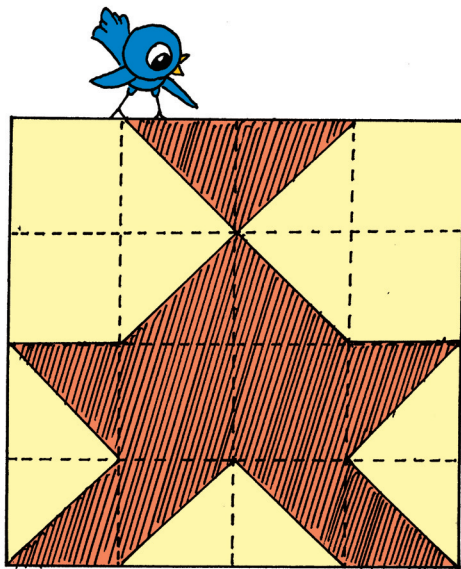
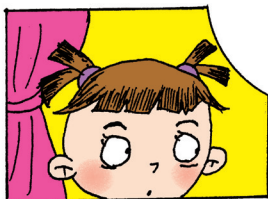
你能在图中的边框
中加一个小圆点，并重
新排列，使正方形的每
一边都保持6个小圆点
吗？



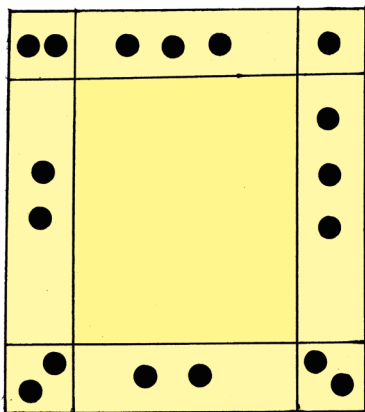


答案

应为 $\frac{7}{16}$ 。



答案



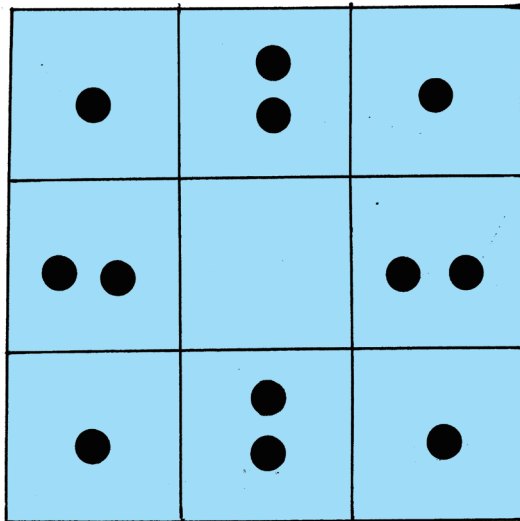
如图所示。原本正方形每边是6个小圆点，总数是16个小圆点。现在加了1个小圆点，总数为17个小圆点，但每边仍是6个小圆点。



问题

排列

现在正方形第一、第三行与第一、第三列中都有4个圆点，请你重新安排图中的12个圆点，使正方形的上述行与列都有5个圆点。你能行吗？



问题

图形算式

在这个算式里，正方形和三角形各应代表什么数字呢？

$$\begin{array}{r}
 \square \quad 2 \\
 + \\
 \triangle \\
 \hline
 2 \quad 1
 \end{array}$$



答案

如图如示。



● ●	●	● ●
●		●
● ●	●	● ●

答案



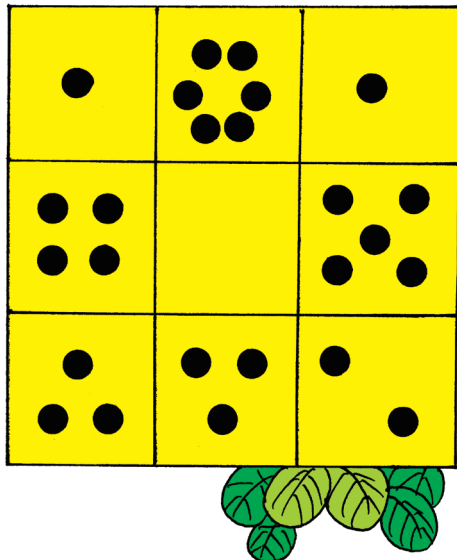
只有2和9相加，和的个位数才能是1，所以从算式里可以看出，三角形代表数字9；2和9相加等于11，正方形加上进位1等于2，所以，正方形代表数字1。即 $12+9=21$ 。



问题

排图形

在这个正方形中，第一、第三行与第一、第三列中排列都有8个圆，现在拿走2个圆，使第一、第三行与第一、第三列中还都有8个圆，该怎么排？



问题

图形等式

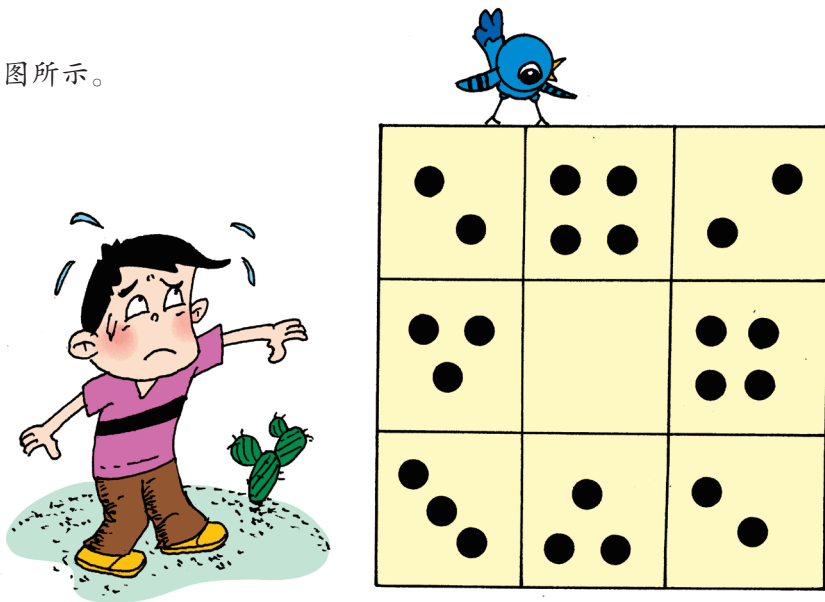
不同的图形代表不同的数字，请你把图形换成数字，组成等式。

$$\begin{array}{r}
 \triangle \quad 3 \\
 + \\
 \star \\
 \hline
 2 \quad \triangle
 \end{array}$$



答案

如图所示。



答案

$$\begin{array}{r}
 1 \quad 3 \\
 + \quad 8 \\
 \hline
 2 \quad 1
 \end{array}$$

从算式看出，三角形是1，3加上什么数和才能出现1呢？这个数是8，所以五角星是8，即： $13+8=21$ 。



问题

合理的等式

把1、2、3填入空圆里，组成等式，你能行吗？

$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{3} & - & \textcircled{2} & = & \textcircled{1} \\
 + & & + & & + \\
 \textcircled{\quad} & - & \textcircled{\quad} & = & \textcircled{\quad} \\
 \parallel & & \parallel & & \parallel \\
 \textcircled{6} & - & \textcircled{3} & = & \textcircled{3}
 \end{array}$$

问题

图形等式

不同的图形代表不同的数字，请你把图形换成数字，组成等式。

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare & 4 \\
 + & \blacklozenge \\
 \hline
 3 & \blacksquare
 \end{array}$$



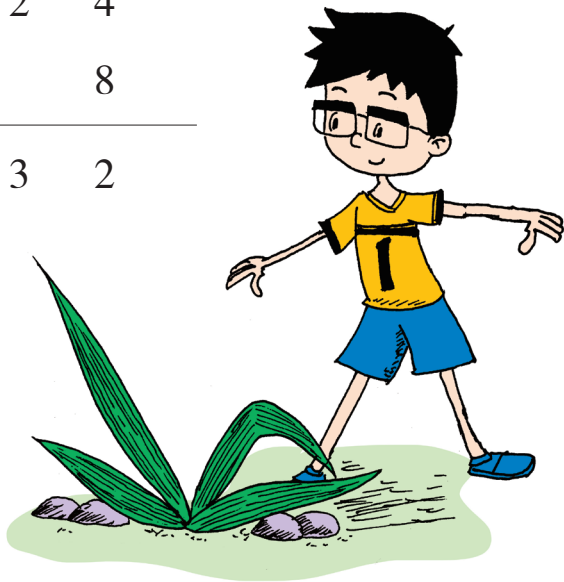
答案

如图所示。

$$\begin{array}{ccc}
 \textcircled{3} & - & \textcircled{2} & = & \textcircled{1} \\
 + & & + & & + \\
 \textcircled{3} & - & \textcircled{1} & = & \textcircled{2} \\
 \parallel & & \parallel & & \parallel \\
 \textcircled{6} & - & \textcircled{3} & = & \textcircled{3}
 \end{array}$$

答案

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 4 \\
 + \quad 8 \\
 \hline
 3 \quad 2
 \end{array}$$



从等式看出，正方形是2，4加上什么数和才能出现2呢？这个数是8，所以菱形是8，即 $2+8=32$ 。

问题

数换图形

图中只有两个数字，其他四个数字是用图形代表的，请你用相应的数字把图形替换掉，组成合理的等式。

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare \quad 2 \\
 + \quad \blacksquare \quad \bullet \\
 \hline
 3 \quad \blacksquare
 \end{array}$$

问题

图形算式

正方形和三角形分别代表什么数字，这个算式才能成立呢？

$$\begin{array}{r}
 \blacksquare \quad \blacktriangle \\
 + \quad \quad \blacktriangle \\
 \hline
 3 \quad \blacksquare
 \end{array}$$



答案

由于十位数的两个正方形相加等于3，知正方形代表数字1，个位数2和圆形相加进位1；由个位数的2和圆形相加，和的尾数是1，知圆形代表数字9，即： $12+19=31$ 。



答案

由两个三角形相加等于正方形得出，正方形是偶数，这个数小于3，所以正方形是2；只有两个6相加，和的个位数才能是2，所以三角形是6，即 $26+6=32$ 。





问题

填数

请你把1、2、3、4、5、6、7、8、9填入空圆里，组成三个等式。你能办到吗？

$$\bigcirc \times \bigcirc = \bigcirc$$

$$\bigcirc - \bigcirc = \bigcirc$$

$$\bigcirc + \bigcirc = \bigcirc$$

问题



填数

请你把1、2、3、4、5填进这道题的括号里，组成等式。你能行吗？

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



答案

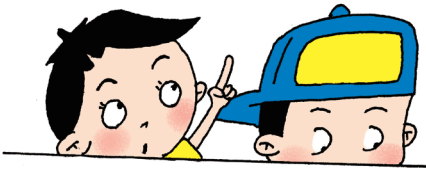
如图所示。

$$\textcircled{2} \times \textcircled{3} = \textcircled{6}$$

$$\textcircled{8} - \textcircled{7} = \textcircled{1}$$

$$\textcircled{5} + \textcircled{4} = \textcircled{9}$$

答案



如下图所示。

$$(3) + (4) + (5) = (1) (2)$$



问题

填上相同的数

请你在下面的算式中填入同一个数字，组成等式。




$$(\quad) \times (\quad) - (\quad) \div (\quad) = 3$$

问题

组成等式

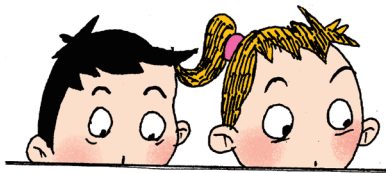
请你把四个1，两个8，两个9填入空格里，组成四个等式，你能办到吗？

	÷		=	
+				+
	×		=	



答案

填上2。如下图所示。



$$(2) \times (2) - (2) \div (2) = 3$$

答案

8	÷	1	=	8
+				+
1				1
9	×	1	=	9

如图所示。





问题

组成等式

请在等号左边填上各种数字符号，分别组成等式。

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 1$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 1$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 1$$

$$5 \quad 4 \quad 3 \quad 2 \quad 1 = 1$$

问题

等式

请在等号左边填上各种数学符号，分别组成等式。

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 2$$

$$1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 = 2$$



答案

如右所示。

$$5 - 4 + 3 - 2 - 1 = 1$$

$$(5 + 4) \div 3 - 2 \div 1 = 1$$

$$(5 + 4) \div 3 - 2 \times 1 = 1$$

$$(5 - 4) \times (3 - 2) \times 1 = 1$$

答案

如左所示。

$$(1 + 2 + 3 + 4) \div 5 = 2$$

$$1 + 2 \div (3 + 4 - 5) = 2$$

$$(1 \times 2 \times 3 + 4) \div 5 = 2$$

图书在版编目(CIP)数据

数学魔方/王维浩编著. —长春:吉林科学技术出版社, 2017. 7

(锻炼脑力思维游戏)

ISBN 978-7-5578-1919-4

I. ①数… II. ①王… III. ①数学—少儿读物 IV. ①O01-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第052385号

锻炼脑力思维游戏：数学魔方

DUANLIAN NAOLI SIWEI YOUXI: SHUXUE MOFANG

编 著 王维浩
编 委 牛东升 李青凤 王宪名 杨 伟 石玉林 樊淑民
张进彬 谢铭超 王 娟 石艳婷 李 军 张 伟
出版人 李 梁
责任编辑 吕东伦 高千卉
封面设计 长春美印图文设计有限公司
制 版 雅硕图文工作室
插图设计 刘 俏 杨 丹 李 青 高 杰 高 坤
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 100千字
印 张 10
版 次 2017年7月第1版
印 次 2017年7月第1次印刷

出 版 吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021
发行部电话 / 传真 0431-85635177 85651759
85651628 85600611
储运部电话 0431-86059116
编辑部电话 0431-85635186
网 址 www.jlstp.net
印 刷 长春人民印业有限公司

书 号 ISBN 978-7-5578-1919-4

定 价 22.00元

如有印装质量问题可寄出版社调换

版权所有 翻印必究 举报电话：0431-85635185