

小天才成长套餐

数学套餐



SHUXUE
TAOCAN



陕西人民美术出版社

SHAANXIRENMINMEISHUCHUBANSHE

小天才成长套餐

数学套餐

◆ 编绘 王维浩



陕西人民美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

小天才成长套餐·数学套餐 / 王维浩编绘. —西安: 陕西人民美术出版社, 2005.1

ISBN 7-5368-1876-9

I. 小... II. 王... III. 数学课—小学—课外读物
IV. G624

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 003788 号

小天才成长套餐·数学套餐

王维浩编绘

陕西人民美术出版社出版发行

(西安市北大街131号)

新华书店经销 西安九州彩印厂印刷

889 × 1194毫米 32开本 5印张 30千字

2005年3月第1版 2005年3月第1次印刷

印数: 1-8000

ISBN7-5368-1876-9/Z · 139

定价: 8.00元

• 目 录 •

1 买水果

3 多少阶梯

5 桃子

7 喝果汁

9 几率

11 诚实与虚伪

13 分泡泡糖

15 商人

17 卷烟

19 细胞分裂

21 电视与人

23 烘焙饼的时间

25 分巧克力

27 蜗牛爬井

29 男孩比例

31 经济问题

33 赛跑

35 钟声

37 大鲨鱼



39 壶里有多少酒

41 上学

43 请客

45 种柳树

47 搬火柴

49 池塘的浮萍

51 分书

53 分面包

55 排队

57 巧连五个5

59 馋猫

61 采松果

63 鸡兔同笼

65 分玉米棒

67 怎么分

69 巧加运算符号

71 速算

73 上楼梯

75 电线杆

77 采蘑菇

79 分鸡蛋

81 烙饼比赛

83 牛吃草

85 几个花瓶



- 87 量井
- 89 冠军是谁
- 91 墓碑上的数字
- 93 买干粮
- 95 菜价
- 97 买饮料
- 99 装油
- 101 切蛋糕
- 103 速算
- 105 登滑梯
- 107 分苹果
- 109 吃鸡
- 111 摘苹果
- 113 有多少顾客
- 115 剩几只
- 117 几个坑
- 119 建烽火台
- 121 对开的列车
- 123 买可乐
- 125 称橘子
- 127 所需时间
- 129 时间
- 131 找零钱
- 133 多少水果店



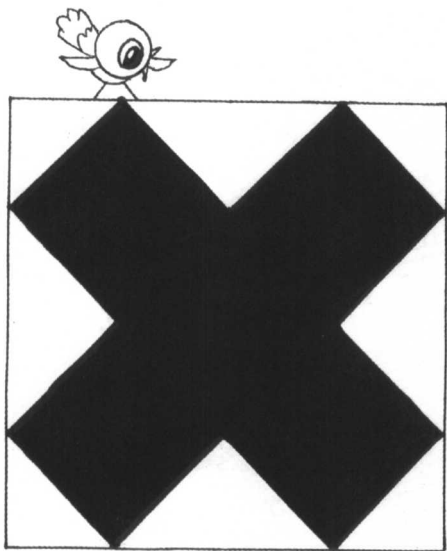
- 135 吃糖
- 137 巧用运算符号
- 139 多少骆驼
- 141 岁数
- 143 跑步
- 145 巧用4个 $1/2$
- 147 几时相遇
- 149 可乐重
- 151 卖了多少双鞋
- 153 火车身长





买水果

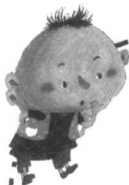
一个女孩买了一打橙子，两打苹果，她用了6个橙子榨汁，12个苹果做馅料，然后又去商店买了相当于余数一半的苹果，请问她总共有多少个水果？



巧算面积

这是一个正方形，请你算出阴影部分是正方形的几分之几？你能算出来吗？

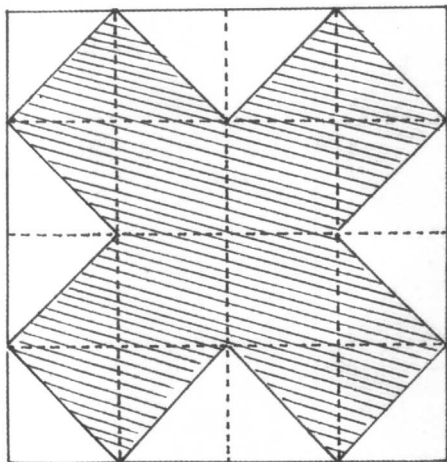




小天才成长套餐

• 答案 •

共有 27 个
水果。



应为 $\frac{5}{8}$ 。



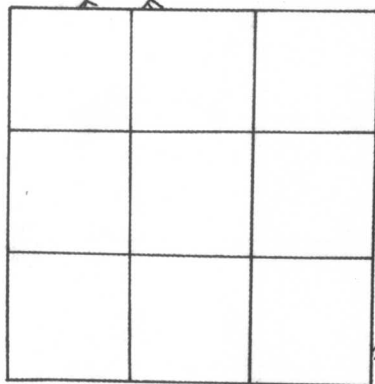


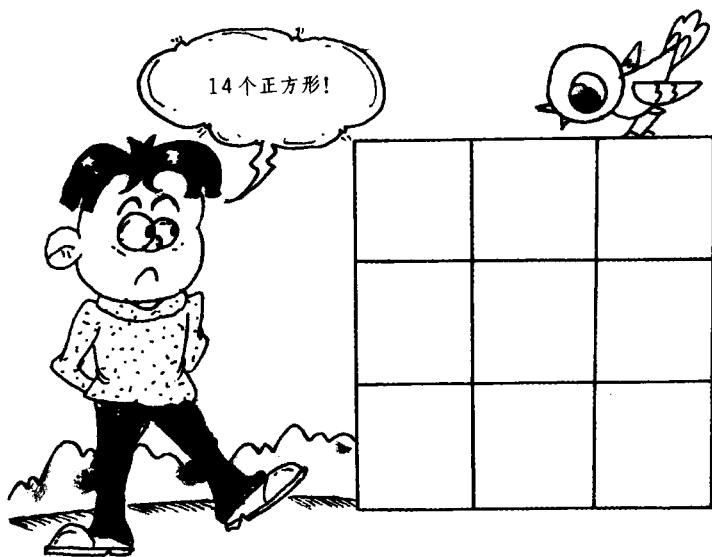
多少阶梯

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



请你好好地数一数，这个图形有多少个正方形。千万别数漏了！





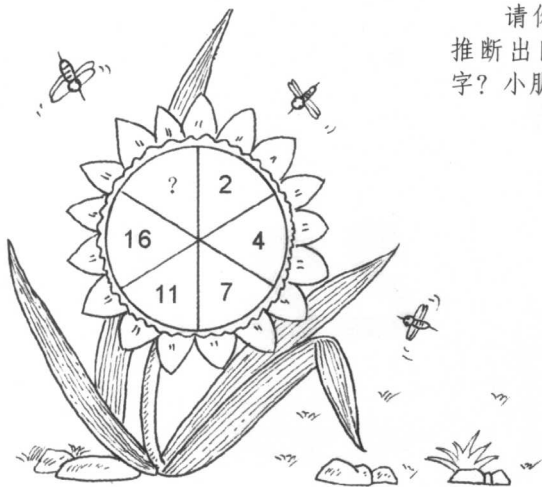


桃子

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：“如果哥哥把10个给我，我俩的桃子一样多。”哥哥说：“如果弟弟把10个给我，我的桃子是他的2倍。”你知道他们各摘了多少桃子吗？



请你根据数字变化规律，推断出问号处应填入什么数字？小朋友，好好想想吧！

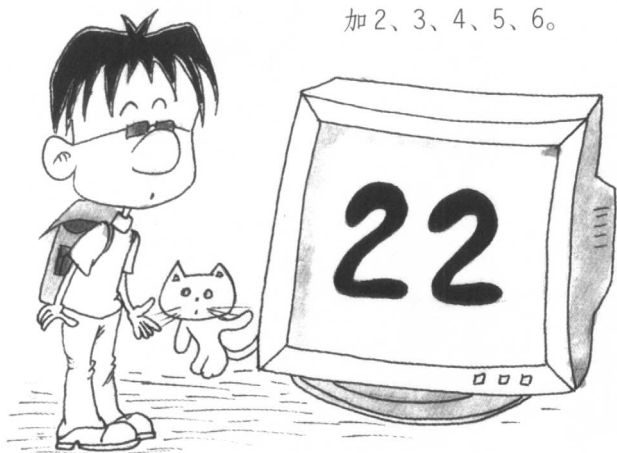




小天才成长套餐



填入22。从2开始，数字分别增加2、3、4、5、6。





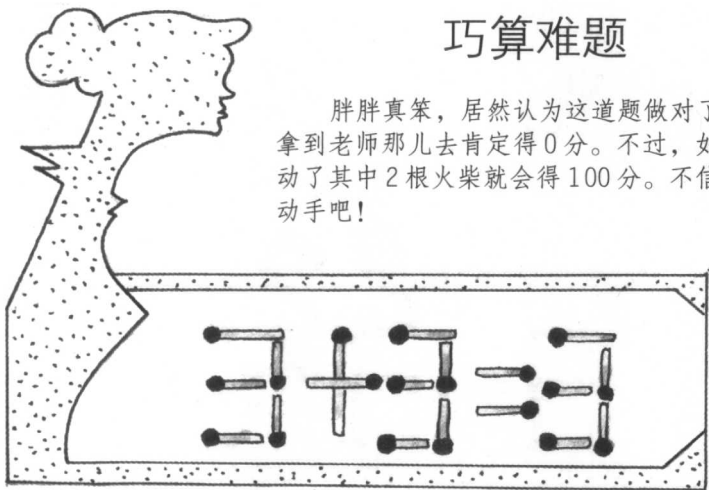
喝果汁

丁丁喝满满一杯果汁，第一次喝了 $\frac{1}{12}$ ；加满水又喝了 $\frac{1}{6}$ ；再加满水又喝了 $\frac{1}{4}$ ；再加满水，喝了 $\frac{1}{2}$ ；再加满水，最后一口气全部喝完。小朋友，你知道丁丁喝的水多，还是果汁多？



巧算难题

胖胖真笨，居然认为这道题做对了，如果拿到老师那儿去肯定得0分。不过，如果你移动了其中2根火柴就会得100分。不信，你动手吧！

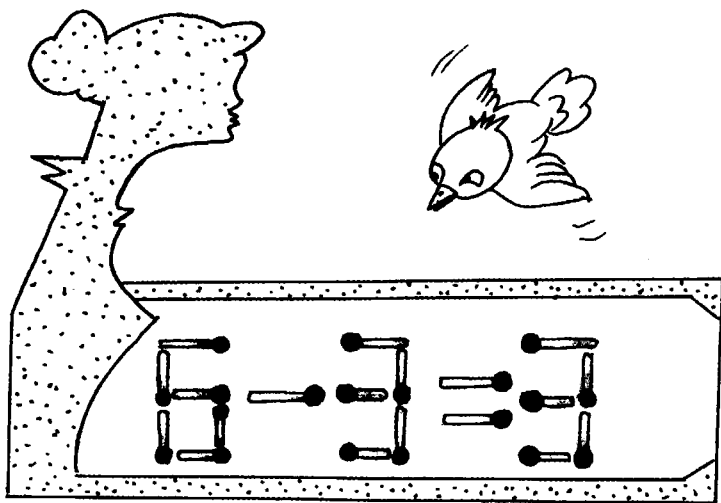


• 答案 •

水和果汁一样多。因为果汁是1杯，水是：

$$\frac{1}{12} + \frac{1}{6} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = 1 (\text{杯})$$

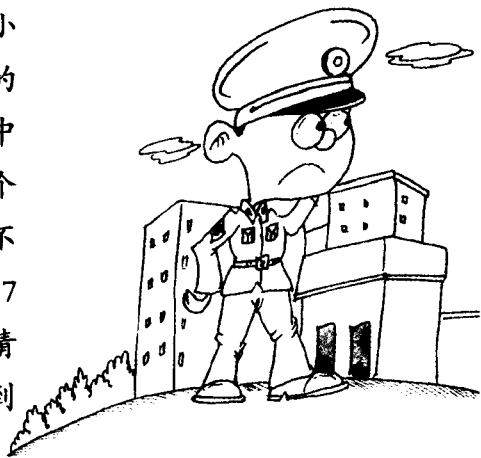
一样多嘛！真笨！



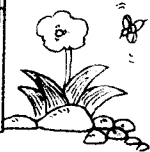
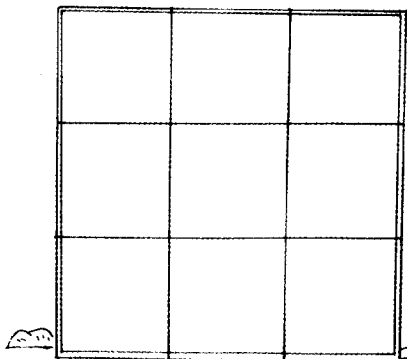


几 率

警察在寻找一个小偷。假设这个小偷有 $\frac{4}{5}$ 的可能在该镇子8个酒吧中的某一个里。但他对8个酒吧中间的任何一个都不偏爱。现在警察已找遍了7个酒吧,并且都扑了空。请问:在第8个酒吧里找到小偷的几率有多大?



请你在这9个小方格内把1~17的奇数放进去,必须使竖列、横列、斜列上任何3个数的和都相等。你会做吗?





• 答案 •

三分之一。
在每个酒吧的几率为

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{8} = \frac{1}{10}$$

在酒吧之外的
几率为：

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{2}{10} = \frac{1}{5}$$

怕什么，警察只有
1/5 的机会找到我。



7	17	3
5	9	13
15	1	11