

1、甲、乙、丙3人共有192张邮票。从甲的邮票中取出乙那么多给乙后，再从乙的邮票中取出丙那么多给丙，最后从丙的邮票中取出甲那么多给甲，这时甲、乙、丙3人邮票数相同，甲、乙、丙原来各有多少张？

2、小强要清点盒子中的画片，他叫来小红帮忙，两人同时开始数。小强比小红动作快，小强数5张的时间小红只数3张，但小强数到第30张时忘了数到几，只好把数过的画片全部放回盒中，再从头开始数，当小强数到第120张时，盒子里恰好剩下2张画片。盒子里原来有多少张画片？

3、海洋馆里有8只海象，总共运来170千克鱼给它们吃，前两天这8只海象共吃了80千克鱼，两天后把其中的2只海象运走。剩下的鱼还可以让余下的海象吃几天？

4、A、B、C三个油桶各有油若干千克，第一次把A桶的一部分油倒入B、C两桶，使B、C两桶的油分别增加到原来的2倍；第二次把B桶的油倒一些到C、A两桶中，使C、A两桶油分别增加到第二次倒油时桶内油的2倍；第三次从C桶倒一些到A、B两个桶内，使A、B两桶内的油都增加到第三次倒油前桶内油的2倍，这时各桶内的油都是16千克。A、B、C三个油桶原来各有油多少千克？

5、用一根长绳测量井的深度，如果绳子两折时，多5米；如果绳子3折时，差4米。求绳子长度和井深。

6、一条公路的一旁连两端在内共植树91棵，每两棵之间的距离是5米，求公路长是多少米？

7、东东、明明两个人的平均年龄是14岁，明明、亮亮两个人的平均年龄是17岁，那么亮亮比东东大几岁？

8、有甲、乙两筐苹果，甲筐比乙筐多31千克，从甲筐取出_____千克放入乙筐，就可以使乙筐中的苹果比甲筐的多5千克。

参考答案

1、甲、乙、丙原共有192张邮票，经过三次交换后，甲乙丙三人仍有邮票192张，而且三人邮票数相同，即3人各有邮票： $192 \div 3 = 64$ 张，第三次交换从丙的邮票中取出甲那么多给甲，说明这次交换甲有邮票 $64 \div 2 = 32$ 张，丙有邮票： $64 + 32 = 96$ 张，依此类推，就可以推出答案了。列表倒推：最后相等时各有 $192 \div 3 = 64$ 张

2、小强数到第30张的时候，小红数到的张

数为： $30 \div 5 \times 3 = 18$ （张） 小强从头

再数到第120张过程中，小红有数张数为：

$120 \div 5 \times 3 = 72$ （张） 所以小红总共数

到张数为 $18 + 72 = 90$ 张 所以盒子里原来

有画片的张数为 $90 + 120 + 2 = 212$ 张

3、两天8只海象共吃了80千克，那么一天

一只海象能吃 $80 \div 8 \div 2 = 5$ 千克鱼 两天

后把其中的2只海象运走，那么还剩6只海

象，还剩 $170 - 80 = 90$ 千克鱼 所以剩下

的鱼可供余下的海象吃的天数为

$90 \div 6 \div 5 = 3$ 天

4、（倒推法）第三次倒油后，各桶的油相

等，都是16千克，第三次倒油前A、B中都

只有16的一半，即8千克，增加的8千克是

从C中倒来的，C中共倒出 $8 + 8 = 16$ （千克），C

中共有油 $16 + 16 = 32$ （千克）

第二次倒油前A和C都只有第二次倒油后的一半，即A只有4千克，C中有16千克，增加的油是由B倒出的，B中倒出了 $4+16=20$ ，B中有油 $20+8=28$ (千克)。第一次倒油前，B、C中都只有第一次倒油后的一半，即B中有14千克，C中有8千克。B所增加的14千克，C所增加的8千克都是由A中倒出的，倒出后A中剩下4千克，所以A中有油 $4+14+8=26$ (千克)。即开始时，A、B、C三桶中分别有油26，14，8千克。

5、绳子长54米井深22米

6、450米。

7、东东、明明的年龄和是： $14 \times 2 = 28$

(岁)，明明、亮亮的年龄和是：

$17 \times 2 = 34$ (岁)，所以亮亮、东东的年龄

差为： $34 - 28 = 6$ (岁)。

8、18