

《还原问题》课后习题

1. 一条绳子第一次剪掉 1 米，第二次剪掉剩下的 $\frac{1}{2}$ ，第三次剪掉 1 米，第四次剪掉剩下的 $\frac{2}{3}$ ，第五次剪掉 1 米，第六次剪掉剩下的 $\frac{3}{4}$ ，这时还剩下 1 米，这条绳子原来长多少米？

2. 两棵树上共有麻雀 25 只，第一棵上飞到第二棵上 5 只，又从第二棵树上飞走 7 只，这时第一棵上的麻雀是第二棵上的 2 倍。问原来每棵上的麻雀各几只？

3. 竹篮内有若干李子，取它的一半又一枚给第一个人，再取其余的一半又两枚给第二个人，又取最后所余的一半又三枚给第三个人，篮内的李子恰好发完。问篮内原来有李子多少枚？

4. 妈妈买来一批桔子，小明第一天吃了这些桔子的一半多一个，第二天吃了剩下的一半多 1 个，第三天又吃了剩下的一半多 1 个，第四天

辣妈行动

小明吃掉剩下的最后一个桔子。妈妈买的桔子共多少个？

5. 山顶有棵桔子树，一只猴子偷吃桔子。第一天偷吃了 $\frac{1}{10}$ ，以后八天分别偷吃了当天剩下桔子的 $\frac{1}{9}$ 、 $\frac{1}{8}$ 、 $\frac{1}{7}$ 、……、 $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{1}{2}$ ，偷吃了九天，树上还留下 10 只桔子，问树上原有多少只桔子？

6. 一堆西瓜，第一次卖出总个数的 $\frac{1}{4}$ 又 4 个，第二次卖出余下的 $\frac{1}{2}$ 又 2 个，第三次卖出余下的 $\frac{1}{2}$ 又 2 个，还剩下 2 个，这堆西瓜共有多少个？

7. 一瓶酒精，第一次倒出 $\frac{1}{3}$ ，然后倒回瓶中 40 克；第二次倒出瓶中剩下酒精的 $\frac{5}{9}$ ，第三次倒出 180 克，瓶中还剩下 60 克，原来瓶中有酒精多少克？