第十六讲：倍数问题

1、甲、乙二人共存钱550元，当甲取出自己存款的一半，乙取出自己的70元时，两人余下的钱正好相等。求甲、乙原来各有多少钱？

2、甲有邮票42张，乙有邮票48张，每次甲给乙2张，而乙又给甲4张，这样交换多少次后，甲的邮票张数是乙的2倍？

3、三种水果共132个，已知苹果的个数比梨的3倍少6个，梨的个数比橘子的3倍多2个，三种水果各有多少个？

4、甲的存款是乙的5倍，如果取出60元给乙存入，那么乙的存款就是甲的2倍。求甲、乙原来有存款各多少元？

5、有大小两桶酒，大桶有酒120千克，小桶有酒90千克，两桶卖出同样多的酒后，大桶剩下的酒正好是小桶剩下的酒的4倍，两桶各剩下多少千克酒？各卖出多少千克酒？

6、有甲、乙、丙三个数，甲数比乙数的2倍多100，乙数比丙数的2倍多50，已知三个数之和是1650，求这三个数。

7、食堂存有同样多的大米和面粉，吃掉四分之三的大米和60千克面粉后，剩下面粉是大米的3倍。原来存有大米和面粉各多少千克？

8、甲仓库存有大米650袋，乙仓库存有大米400袋。每天从甲、乙仓库各运出50袋，多少天后甲仓库的大米袋数是乙仓库的6倍？

9、某厂有男工630人，选出男工人的三分之一和女工人的四分之三排练节目，剩下的男工人数是剩下女工人数的2倍，这个工厂共有工人多少人？

10、今年兄弟俩的岁数一共是55岁，曾有一年，哥哥的岁数与今年弟弟的年龄相同，那时哥哥的岁数恰好是弟弟岁数的2倍，哥哥今年多少岁？