



知识点:

根据一定的人数，分配一定的物品，在两次分配中，一次有余(盈)，一次不足(亏)，或两次都有余，或两次都不足，求人数或物品数，这类应用题叫做盈亏问题。解决盈亏问题，一般用比较法。

一般地说，在两次分配中，如果一次盈，一次亏，则有：

参加分配总人数 = $(\text{盈} + \text{亏}) \div \text{分配差}$

如果两次都盈或都亏，则有：

参加分配总人数或者单位数 = $(\text{大盈} - \text{小盈}) \div \text{分配差}$

参加分配总人数或者单位数 = $(\text{大亏} - \text{小亏}) \div \text{分配差}$

解盈亏问题的关键，是进行对应比较，把题目转化成以上的一种基本题型。

1. 四年级的一部分同学分糖果，如果每人分 4 粒就多 9 粒，如果每人分 5 粒则少 6 粒，问：有多少位同学分多少粒糖果？

-
2. 有一批练习本发给学生，如果每人 5 本，则多 70 本，如果每人 7 本，则多 10 本，那么这个班有多少学生，多少练习本呢？
3. 学校买来一批小足球分给各班：如果每班分 4 个，就差 66 个，如果每班分 2 个，则正好分完，学而思小学一共有多少个班？买来多少个足球？
4. 学校为新生分配宿舍，每个房间住 3 人，则多出 22 人；每个房间多住 5 人，则空 1 个房间。问宿舍有多少间？新生有多少人？
5. （第五届走美杯四年级初赛）猴王带领一群猴子去摘桃，下午收工后，猴王开始分配，若大猴分 5 个，小猴分 3 个，猴王可以留 10 个，若大、小猴都分 4 个，猴王能留下 20 个。在这群猴子中（不包括猴王）中，大猴比小猴多多少只？