**盈亏问题习题**

**姓名 日期:**

* 分配完之后还有剩余的情况称作“盈”，不够的情况称作“亏”。
* 盈盈问题：前后两次剩余物品数量之差是解决问题的关键。
* 盈亏问题：一次剩余，一次缺少，相差的量是“盈”与“亏”的和。
* 有些问题需要对条件进行一定的转化后再进行计算。

1. 小高准备了一些棒棒糖发给班里的同学,开始发给7个同学，还剩下14根，后来又来了3名同学，发给他们同样多的棒棒糖后，就只剩下5根了，请问：小高开始一共准备了多少根棒棒糖？
2. 小高准备了一些棒棒糖发给班里的同学,如果给每人5根，那么最后能剩下27根；如果给每人3根，那么最后能剩下79根，请问：小高开始共准备了多少根棒棒糖？（盈盈）
3. 小高准备了一些棒棒糖发给班里的同学, 如果给每人5根，那么最后缺少27根；如果给每人3根，那么最后能剩下9根，请问：小高开始一共准备了多少根棒棒糖？（盈亏）
4. 小高准备了一些棒棒糖发给班里的同学, 每盒12根，如果给每人5根，那么最后少2盒；如果给每人3根，那么最后能剩下1盒，请问：小高开始共准备了多少根棒棒糖？
5. 同学们参加植树劳动，有一批小树苗需要种，如果每人种3棵树苗则有10棵小树苗每人去种；如果每人种4棵树苗则有5名同学不用种树。请问：一共有多少树苗需要种？
6. 幼儿园将一筐苹果分给小朋友，如果分给大班的小朋友每人5个则余10个；如果分给小班的小朋友每人8个，则缺2个。已知大班比小班多3个小朋友，问这筐苹果共有多少个？
7. 王老师去买包子，开始他买了8个包子，还剩下7元3角，后来又买了3个同样的包子，结果只剩下3元7角了，请问：王老师一共带了多少钱？
8. 王老师去买包子，如果每个包子8角，还能剩下7元3角；如果每个包子1元，那只能剩下3元7角了，请问：王老师一共带了多少钱？
9. 王老师去买包子，如果每个包子8角，还能剩下7元3角；如果每个包子1元，那样就缺少3元7角了，请问：王老师一共带了多少钱？
10. 王老师买了很多包子，现在要将包子分给班上的同学，每袋包子有6个，如果每个同学分4个包子，那么最后会剩下4袋包子，如果每个同学分6个包子，那么最后会缺少6袋包子，请问: 班上一共有多少名同学？
11. 同学们去划船，如果每条船坐5人，就会有7个同学没船坐，如果每条船坐7人，就恰好有一条船空着而其他船全部坐满，请问：一共有多少个同学？