



超常篇

1. 任给 11 个数，其中必有 6 个数，它们的和是 6 的倍数.
2. 20 道复习题，小明在两周内做完，每天至少做一道题. 证明：小明一定在连续的若干天内恰好做了 7 道题目.
3. 求证：可以找到一个各位数字都是 4 的自然数，它是 1996 的倍数.

4. 一个书架上有数学、语文、英语、历史 4 种书共 35 本，且每种书的数量互不相同。其中数学书和英语书共有 16 本，语文书和英语书共有 17 本；有一种书恰好有 9 本，这种书是\_\_\_\_\_ 书。

5. 甲、乙、丙都在读同一本故事书，书中有 100 个故事。每个人都从某一个故事开始，按顺序往后读。已知甲读了 75 个故事，乙读了 60 个故事，丙读了 52 个故事。那么甲、乙、丙 3 人共同读过的故事最少有多少个？