

书页问题:

1.一本书的页码从 1 至 62、即共有 62 页。在把这本书的各页的页码累加起来时，有一个页码被错误地多加了一次。结果，得到的和数为 2000。问：这个被多加了一次的页码是几？

解答：

$$(1+62) \times 62 \div 2 = 1953$$

$$2000 - 1953 = 47$$

所以多加的数是 47

2.一本书共 100 页，经计算所有的页码和为 4971，有人说计算错误，为什么？后来经检查发现，有一张被人撕掉了，请问是哪一张？

解答：100 页页码之和应是 $1+2+3+\dots+99+100=5050$ ， $4971 < 5050$ ，因此计算错误。
 $5050 - 4971 = 79$ ， $79 = 39 + 40$ 所以是 39~40 这一张。