<http://xzmdsa.openjudge.cn/2023hw3/5/>

总时间限制:

2000ms

内存限制:

65536kB

**描述**

小明将一批等长的木棍随机切成最长为50单位的小段。现在他想要将木棍还原成原来的状态，但是却忘记了原来的木棍数量和长度。请写一个程序帮助他计算如果还原成原来的等长木棍，其长度可能的最小值。所有的长度均大于0。

**输入**

输入包含多个实例。每个实例有两行，第一行是切割后的木棍数量n（最多64个），第二行为n个以空格分开的整数，分别为每根木棍的长度。输入的最后以n为 0 结束。

**输出**

对于每个实例，输出一行其长度的可能的最小值。

**样例输入**

9

5 2 1 5 2 1 5 2 1

4

1 2 3 4

0

**样例输出**

6

5

**来源**

来自计算概论B期末考试，本题对数据进行了弱化