

多数最小公倍数

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

小熊猫的闹钟们分别每隔不同分钟响一次，它想知道所有闹钟**同时响起**的最短间隔。

输入 n 个数，输出它们的最小公倍数。

输入格式

第一行，一个整数 n 。

第二行， n 个整数，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示最小公倍数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 20, 1 \leq x_i \leq 10^9$$

保证答案不超过 10^{18} 。

输入输出样例

样例输入 #1

```
3
2 3 4
```

样例输出 #1

12

样例输入 #2

2

6 9

样例输出 #2

18