

消除

题目描述

有一个长度为 n 的正整数序列 a_i ，它的最大公约数为1。

小Z和小Q轮流操作，小Z先手。每次操作如下：

- 选择一个序列中不为1的数字，将其减一。然后把序列中的所有数字都除以当前的最大公约数。

如果轮到某人的时候，序列里面全是1，它就无法操作就输了。

两个人都以最佳方法操作，问谁会赢

输入格式

第一行输入整数 n 。

第二行 n 个整数 a_i 。

输出格式

如果先手的小Z会赢，输出 $First$ 。否则输出 $Second$ 。

样例 #1

样例输入 #1

```
1 | 3
2 | 3 6 13
```

样例输出 #1

```
1 | First
```

样例 #2

样例输入 #2

```
1 | 5
2 | 11 16 16 16 16
```

样例输出 #2

```
1 | Second
```

数据范围

对于10%的数据， $a_1 = 1$

对于另外20%的数据, $n \leq 12, a_i \leq 12$

对于100%的数据, $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq a_i \leq 10^9$, 保证 a_i 的最大公约数为1

数据捆绑测试