工牌约数点名

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

某工厂 n 名工人围成一圈领取工牌，工牌上各印有一个 $1 \sim 10^6$ 的编号 A_i。 点名规则：工人 i 要拍一拍所有「编号是 A_i 的因数」的其他工人（自己不算）。 请对每个工人输出他要拍多少人。

输入格式

第一行一个整数 n。 接下来 n 行每行一个整数 A_i。

输出格式

共 n 行，第 i 行为工人 i 要拍的人数。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
5
2
1
2
3
4
```

样例输出 #1

```
2
0
```

```
2
1
3
```

样例输入 #2

```
1
1
```

样例输出 #2

```
0
```