擦板格末手胜负

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

桌上有一长条黑板擦除游戏：共 N 个格子的涂痕，两名玩家轮流擦除，每次必须擦掉至少 1 个、至多 K 个格子的涂痕， 涂痕全部擦光时游戏结束，擦掉最后一个涂痕的玩家获胜。双方都采取最优策略，问谁必胜。

输入格式

一行两个整数 N 和 K（$1 \le K \le N$）。

输出格式

一行：先手必胜输出 1，后手必胜输出 2。

数据范围

None

输入输出样例

样例输入 #1

```
23 3
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
4 3
```

样例输出 #2

2