

暑期集训第一次积分训练赛

河南理工大学ACM协会 *

2018/7/29

A 真。签到题

| 时间限制 | 内存限制 | 出题人 |
|----------|--------|-----|
| 1 Second | 512 Mb | 李浩阳 |

题目描述

A国的 n 个作战通信基站大部分被C国的特种部队破坏,基站编号1到 n ,只剩下编号为 a 和 b 的通信基站完好,为了快速恢复通信,A国派出 zzx 和 fk 两位工程师去修复,A国的通信基站有一个特殊隐蔽的备用系统,只有让两个完好的通信基站向编号为 x 的基站发送信号, x 是这两个完好基站编号的和或者差的绝对值,该被破坏的基站的备用系统才会被激活,工程师才能恢复被破坏的基站,假设 zzx 工程师先到达可修复的基站进行修复,接着 fk 去修复下一个,两人轮流修复,问谁会修复最后一个可修复的基站

输入

输入 n,a,b 三个整数,代表基站的总数 n 和剩下的完好的两个基站的编号 a,b ;
 $1 < n \leq 1e5$
 $1 \leq a, b \leq n$
处理到文件结束

输出

若 zzx 修复最后一个,输出 zzx ,否则输出 fk

输入样例

```
5 1 4
10 3 7
```

输出样例

```
zzx
fk
```