

标题

约瑟夫环

时间限制

2 S

内存限制

10000 Kb

问题描述

编号为 $1, 2, \dots, n$ 的 n 个人按顺时针方向围坐一圈，每人持有一个密码（正整数）。现在给定一个随机数 $m > 0$ ，从编号为 1 的人开始，按顺时针方向 1 开始顺序报数，报到 m 时停止。报 m 的人出圈，同时留下他的密码作为新的 m 值，从他在顺时针方向上的下一个人开始，重新从 1 开始报数，如此下去，直至所有的人全部出圈为止。试设计程序求解出列顺序。

问题输入

输入数据第一行为两个正整数 n 和 m ，分别表示人的个数及初始随机数，每组数据的第二行为 n 个整数，表示每个人持有的密码。

问题输出

用一行输出 n 个整数表示依次出圈人的编号，整数之间用空格分隔。

输入样例

```
7 20
3 1 7 2 4 8 4
```

输出样例

```
6 1 4 7 2 3 5
```

提示

使用不带头节点的循环链表。