### 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,...,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。

7 20

3 1 7 2 4 4