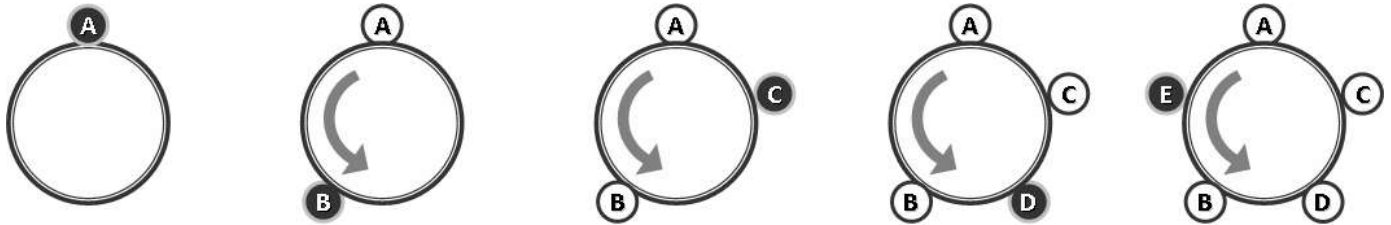


面试(Interview)

描述

某公司在对应聘者做过一轮笔试之后，从中选出成绩最高的 n 人继续进行面试。在笔试中，每位应聘者已被分配了一个整数ID，面试时将沿用这个ID。

为公平起见，组织者决定利用会议室外的圆桌，按以下方法“随机”确定面试顺序：第一个到达的应聘者在圆桌周围任意选择一个位置坐下；此后到达的每位应聘者都从前一应聘者出发，沿逆时针方向围圆桌走过 m 人（前一应聘者算作走过的第1人，同一人可能经过多次），并紧邻第 m 人右侧就座；所有应聘者到齐后，从最后到达者出发，绕圆桌以顺时针方向为序进行面试。



这里假定应聘者到达的时刻互异，且相对的就坐位置确定后，左、右两人之间总能插入一把椅子。

试编写一个程序，对于任给的 m 及 n 个应聘者ID，确定对应的面试顺序。

输入

共2行。

第1行包含两个整数，以空格分隔，依次表示 n 和 m 。

第2行包含 n 个整数，以空格分隔，表示先后到达的 n 个应聘者的ID。

输出

共1行。以空格分隔的 n 个整数，分别表示顺次进行面试的应聘者的ID。

输入样例

```
3 2
8 9 10
```

输出样例

```
10 8 9
```

限制

$1 \leq N \leq 10^3$

$1 \leq m \leq 2 \cdot N$

输入的ID保证在int类型的范围内。

提示

请借助**列表**实现

UI powered by Twitter Bootstrap (<http://getbootstrap.com/>).

Tsinghua Online Judge is designed and coded by Li Ruizhe.

For all suggestions and bug reports, contact [oj\[at\]liruizhe\[dot\]org](mailto:oj[at]liruizhe[dot]org).