

围圈出列

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

n 人围成一圈编号 $1..n$ ，从 1 号开始从 1 报数，报到 m 的人出列，下一个人重新从 1 报起。按顺序输出所有出列的人的编号。

输入格式

一行两个整数 n 和 m 。

输出格式

一行 n 个整数，用空格分隔。

数据范围

$$1 \leq n \leq 3000, 1 \leq m \leq 3000$$

输入输出样例

样例输入 #1

1 1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

5 2

样例输出 #2

2 4 1 5 3