

## 算法与数据结构实验题 2.3 击鼓传花

### ★实验任务

在 XX 小学，有  $n$  个小学生在玩击鼓传花的游戏，用  $1 \dots n$  给他们编号，他们按编号顺序顺时针围成一个圈，然后，1 号同学出局，将花沿顺时针顺序传递  $m$  次，得到花的人出局，然后再将花向下传递  $m$  次，得到花的人出局...以此类推，请问最后剩下的人是几号？(传递过程中不考虑已经出局的人)

### ★数据输入

每个测试数据是两个正整数  $n, m$ 。 $n$  代表人数 ( $1 \leq n \leq 500$ )  
 $m$  代表传递次数 ( $1 \leq m \leq 500$ )

### ★数据输出

输出示例如下  
详见样例。

输入示例	输出示例
6 3	5

样例提示：出局顺序如下：

1 号出局，4 号出局，2 号出局，6 号出局，3 号出局，剩下 5 号