# 题目

0,1,,n-1这n个数字排成一个圆圈，从数字0开始，每次从这个圆圈里删除第m个数字。求出这个圆圈里剩下的最后一个数字。

例如，0、1、2、3、4这5个数字组成一个圆圈，从数字0开始每次删除第3个数字，则删除的前4个数字依次是2、0、4、1，因此最后剩下的数字是3。

**示例 1：**

输入: n = 5, m = 3

输出: 3

**示例 2：**

输入: n = 10, m = 17

输出: 2

**限制：**

1 <= n <= 10^5

1 <= m <= 10^6

# 分析

class Solution {

public:

int func(int n, int m)

{

if(0==n)return 0;

int x = func(n-1,m);

return (x+m)%n;

}

int lastRemaining(int n, int m) {

return func(n,m);

}

};