

数论

约瑟夫环

修改

隐藏话题

1073 约瑟夫环

基准时间限制：1 秒 空间限制：131072 KB 分值: 0 难度：基础题

关注

收藏

N个人坐成一个圆环（编号为1 - N），从第1个人开始报数，数到K的人出列，后面的人重新从1开始报数。问最后剩下的人的编号。

例如：N = 3，K = 2。2号先出列，然后是1号，最后剩下的是3号。

Input

2个数N和K，表示N个人，数到K出列。(2 <= N, K <= 10^6)

Output

最后剩下的人的编号

Input示例

```
3 2
```

Output示例

```
3
```

相关问题

- 约瑟夫环 V2

160
- 约瑟夫环 V3

1280

李陶冶 (题目提供者)

Python2的运行时限为：5000 ms ， 空间限制为：262144 KB [示例及语言说明请按这里](#)

基础题的代码公开分享

Python2

```
1 def func(x,m):
2     re=0
3     for i in range(1,x):
4         re+=m
5         re%=(i+1)
6     return re
7
8
9
10 [n,m]=[int(x) for x in raw_input().split()]
11
12 print func(n,m)+1
```

运行代码

提交代码

0	132
分值	提交
题目描述	
所有提交记录	
我的提交记录	
排行榜	
相关讨论	

相关收藏

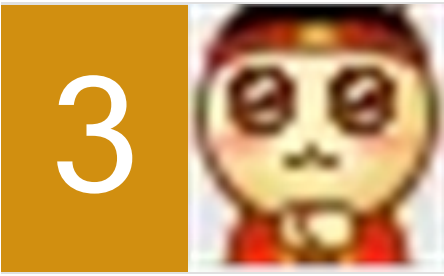
数论

远眺那座峰 创建(1)

需要动脑筋的题

SenRu、

创建(0) 人



AC了该问题的人

