NFLSOJ 骨首页 ☱ 题库 🖶 比赛 🔻 🗏 练习 🕾 评测 📶 排名 🔍 讨论 😯 帮助 ← 返回比赛 sunuponsea 🔻

# A. K值查询

内存限制: 128 MiB 时间限制: 1000 ms 输入文件: kth.in 输出文件: kth.out

题目类型:传统 评测方式:文本比较

提交 提交记录 统计 附加文件 讨论

### 题目描述

给定 n\*m 的矩阵,其中第i行第 j列的数值为 i\*j。现在给出 Q 次询问,每次询问,把矩阵中的元素从小到大排序后,从左到右,第 k个数是多少?

#### 输入格式

第一行3个整数n, m, Q。

接下来 Q 行,每行一个整数 k。

## 输出格式

输出Q 行,每行对于一个答案。

#### 样例

## 输入 输出

5 9 7	1
1	2
2	2
3	3
5	4
6	4
8	5
9	

## 数据范围与提示

测试点	n,m的范围	Q 的范围	<b>k</b> 的范围
1	$\leq 1000$	$\leq 100$	$\leq 1000$
2	$\leq 1000$		
3	$\leq 3000$	= 1	$\leq 3000$
4	$\leq 4000$		$\leq 4000$
5	$\leq 5000$		$\leq 5000$
6	$\leq 10^4$	≤ 100	$\leq 10^4$
7	$\leq 10^5$		$\leq 10^5$
8	$\leq 10^6$	= 1 ≤ 100	$\leq 10^6$
9	≥ 10.		
10	$\leq 10^9$		$\leq 10^9$

所有数据满足  $k \leq max(n, m)$