A.矩阵变换

题目描述

有一个 n 行 m 列的二维数组 a

现在需要对该矩阵进行 k 次比变换

每次变换的规则如下

- 位于 a[i][j] 的元素将会移动到 a[i][j+1]
- 位于 a[i][n-1] 的元素将会移动到 a[i+1][0]
- 位于 a[n-1][m-1] 的元素将会移动到 a[0][0]

请你输出 k 次变换的结果

输入格式

第一行输入三个整数 n,m,k

接下来 n 行 m 列输出矩阵 a

输出格式

输出 n 行 m 列输出 k 次变换	
	A、矩阵换
666666	首先,我们假设这个知路 12
666666	变-次就是 41 重台
666666	
666666	然后 34 23 12 12 41 34
666666	因比例以只移 C%(mmn) 次
666666	但是这离 AC 还有一定距离,我们想想,一维 可以等6%
666666	数组其实是加可以拉自的其份数据
666666	1234 → 4123 → 3412
666666	这样的數度就降的3 D(mn) 搞定
666666	至科明熙度制降的3 DCmn)指定
	女女女女 - 老庭:数组
	hard-

#B. 累乘的符号

题目描述

_{给出两个整数} *a*, *b*(*a*≤ *b*)

$$X = \prod_{i=a}^b i = a imes (a+1) imes \cdots imes (b-1) imes b$$

 $_{ ext{в}}$ Х $_{ ext{h}}$ а $\sim b$ $_{ ext{м farstandard}}$

请你判断 X 是正数,负数还是 0

输入格式

 $\hat{\mathbf{x}}$ \mathbf{x} \mathbf{x}

=44 ана a,b

输出格式

对于每组询问输出一行

如果是正数,输出 Positive

如果是负数,输出 Negative

如果是00,输出 Zero

输入样例

- . 1
- -3 -1
- -1 1

输出样例

Positive

Negative

Zero

数据规模

対于 | 50%的数据 - 1000 ≤ a ≤ b ≤ 1000

对于] 70%的数据-10^9 \leq a \leq b \leq 10^9-10。全本と 10。

対于] 100%的数据 − 1018 ≤ *a*≤ *b*≤ 1018, 1≤ *T*≤ 1000

这道题目主要考察你的阅读理解能力,从 a 乘到 b,最后输出。

那有些同学就想:那我把他们都乘起来,不就好了吗?恭喜你,看看数据范围:

10的十八次方,肯定超 long long 了啊!

但是,这题只要你判断正负。

就有四种情况:

- 1.a, b都大于 0, 那这时正数相乘肯定是正数。
- 2. a 小于等于 0 且 b 大于 0, 所以肯定会经过 0, 所以结果 为 0.
- 3. a, b都小于 0 且 a, b之间的数有奇数个, 根据奇负偶正, 结果为负数.
- 4. a, b都小于 0 且 a, b之间的数有偶数个, 根据奇负偶正, 结果为正数.

C.逆流而上的小鱼

#C、逆流而上的小鱼

一条小鱼从 A 燕並流而上 小鱼的奶奶油重为 $10m/s$,由于这流而上非常最小鱼下一彩的重重会变为上一彩的 90% 在可定上方素 A 点 s 米的地方增入模了一个疾则健疾则器的有效距离为 x 如果小鱼进入了探则器的探别距离(当小鱼再 A 無対探则器无法处则则,探则器称会在这一彩精集就把信号传递给那个猎人想人在一彩后就要对探测器范围内的水场进行机械设计如果小鱼还在这范围内就想定了 也就是他小鱼一旦进入深则器范围如果你也不下 1 彩的时间内马上游址探测器的范围还是安全的 现在始生 s 和 x 的数据,请你叫客小鱼会不会有危险? 如果有危险输出 y 没有危险输出 n 输入格式 第一行一个正整数 t 代表 t 次前日 接下来 t 行每行两个正实数 s x 输出格式 输出 t t 行每行两个正实数 s x	题目描述		
小島地の高速度力 10m/s。由于世元正上非常見小島下一秒的速度会変为上一秒的 90% 在可能上方案 A.m.s 米如地力類人境了一个有到最 异则器的有效能击为 a 如果小島生入了异则器的异别的思图的小岛再 A.m.对其则器的大战则是则,异则器的企在这一秒结束联纪信号传递给那个指人混ん在一秒后就要对异则器也国内的外域进行利润。这些以果小島还在这位国内就危险了 也就是他,他—自由人深则器范围如果的在下 1 秒的时间内马上游出探别器的范围还是安全的 现在给出 s 和 a 的数据请你利斯小島会不会有危险? 如果有危险的社 y ,没有危险的社 n 输入格式 第一行一个正整数 t.代表 t.次询问 接下来 t.行每行两个正实数 s a 输出格式 输出 t.行每行输出则则跟果 输入性例 2 14 1 6 18			
在可能上方法 A 点 8 米的地方增入模了一个深则整定则整约有效距离为 2 如果小鱼进入了采则器的探测性的鱼目 A 供好现象无法说明,采则器的产品还是安全的 被还给出 8 和 2 的数据请你映析/鱼鱼干金有物验? 如果有想给她出 y 没有想给她出 n 输入格式 量一行一个正整数 f 代表 f 次则目 接下来 f 行馬行作正数数 s x 输出格式 编出 f 行馬行衛的出现问题果 输入样例			
如果小鱼进入了探测器的探测范围(当小鱼再 A 把对探测器无法检测型),探测器的范围还是安全的 现在给出 8 和 2 的数据 请你判断小鱼会不会有危险? 如果有危险输出 y 没有危险输出 n 输入格式 第一方一个正整数 t 代表 t 次询问 接下来 t 行每行两个正实数 8 2 输出格式 输出 t 行每行两个正实数 8 2 输出格式 输出 t 行每行标》则则则阻果			
世 の 日 世 人	在可能上方言 A a s $**abus5 flack 第7一个荣励程 探别器的有效矩案为 x$		
现在始出 s 和 x 的数据 清你判析小鱼会不会有危险? 如果有危险输出 y 没有危险输出 n 输入格式 第一行一个正整数 t 代表 t 次询问 接下来 t 行等行两个正实数 s x 输出格式 輸出 t 行等行所外出则可具果 输入样例 2 14 1 6 18	如果小鱼进入了探测器的探测范围(当小鱼再 A 点时探测器无法检测到),探测器就会在这一秒结束时把信号传递给那个猎人猎人在一秒后就要对探测器范围内的水域进行抓绳。这时如果小鱼还在这范围内就危险了		
知果有危診輸出 y 及有危診輸出 n 輸入格式 第一行一个正整数 t 代表 t 次則可 接下来 t 行 毎行两个正卖数 8 x 輸出格式 輸出 t 行 毎行新出則可思果 輸入 样例	也就是例小鱼一旦进入探测器范围如果能在下 1 秒的时间内马上游出探测器的范围还是安全的		
輸入格式 第一5一个正整数 t.代表 t.次前回 接下来 t.行每行两个正实数 s. x 輸出格式 輸出 t.行每行输出则可思用 輸入样例 2 14 1 6 18	现在给出8和2的数据请你判断小鱼会不会有危险?		
第一行一个正整数 t 代表 t 次询问 接下来 t 行等行所个正实数 s x 输出格式 輸出 t 行等行輸出询问器果 输入样例 2 14 1 6 18 輸出件例	如果有危险输出 y 沒有危险输出 n		
接下来 t 行每行两个正实数 s x 输出格式 输出 t 行每行输出则可能用 输入样例 2 14 1 6 18 输出样例	输入格式		
輸出格式 輸出格列 輸入样例 2 14-1 6-18 輸出样例	第一行一个正整数 t ,代表 t 次旬日		
輸出 t 行 得 行 報 出 的 の 可 用 ・	接下来 t 行每行两个正实数 s x		
输入样例 2 14 1 6 18 输出样例 n	输出格式		
2 14 1 6 18 輸出样例	输出 t 行,每行输出加可商果		
14 1 6 18 輸出样例	输入样例		
6 18 輸出样例 n			
输出样例			
n.	6.16		
	输出样例		
y	n		
	у		

这题大意是小鱼在 0 这个位置,在 S 这个位置放了个探测器,探测半径是 X。用一个 While 来看探测到之前游了多远,探测到时速度是多少,然后再看 I (路程)+v (速度)大不大于 S+X。(注意:特判一下 I=0 的情况,不会刚出生就死)

D.静态列表的秩

题目描述

静态链表是指将一个有 n 个结点的链表存放在一个有 n 个单元的数组里,每个数组单元包含一个整型的 data 域和一个 next 指针,指针里存的是链表下一个结点在数组里对应的单元下标

题目保证给出的链表是一个线性表,即除了第一个结点外,每个结点有其唯一的前驱结点;除了最后一个结点外,每个结点有其唯一的后继结点

你的任务是将这个链表上的结点顺序编号,即从第一个结点开始,从 1 到 n 给每个结点顺次编号 —— 这个编号就叫结点的**秩**

输入格式

输入第一行给出一个正整数 $n (\leq 10^5)$,为能表中的结点个数

第二行给出 n 个数字,第 $i(i=0\sim n-1)$ 个数字对应数组第 i 个单元存储的 $next_i$ 的值,空指针用 a 表示。数字间以空格 分隔

输出格式

在一行中輸出 n 个数字,第 $i(i=0\sim n-1)$ 个数字对应第 i 个单元存储的结点在链表中的秩数字间以 1 个空格分开

YYDS	与2
	D、静态量的秩
YYDS	看样例 葡萄
YYDS	大家矢。道、连装的头。唯独没有前马多
YYDS	所以 2是链数分头
YYDS	而 2指向34,4指的30,一步一步,直到指向3-1。
1103	我们就可以得也链表为
YYDS	$2\rightarrow 4\rightarrow 0\rightarrow 3\rightarrow 1\rightarrow NVL$
YYDS	秩12345
YYDS	在找头的时候,把头的朱朱为一,放入数组。
WADC	找4,013,1时,秩依次递增。
YYDS	值(秩) 3 5 1 4 2
YYDS	下标 0 1 2 3 4
YYDS	新 出数组
	☆☆☆十 考察治技
	hard +