大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser free_bzoj Logout 捐赠本站

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。

3600: 没有人的算术

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 196 Solved: 98 [Submit][Status][Discuss]

Description

1 没有人的算术

1.1 题目描述

万物初始之前,宇宙是无边无际混沌的黑暗,只有上帝之上帝对这无边的黑暗十分不满,就一挥手说:"要有光",就有了昼与夜的交替。这是上帝创世的第一天。

第二天,上帝仍不满意眼前空洞的景象,就一挥手说:"数:0。

第三天,上帝对只有 0 很不满意,就一挥手说:"要有非常个新数用一个已经创造出来的数的有序对表示,即:

$$x = (x_L, x_R)$$

于是世间出现了 (0,0),(0,(0,0)),((0,0),0),((0,0),(0,0)),...。数在大地上奔腾。

(注:上帝造的这个"数"与普通的自然数、有理数之类自式递归定义的,总是数对里面是数对,拆分到最后会得到不同

第四天,上帝看到各个数不分彼此,就一挥手说:"要有帝定义等于:

- 1. 0 = 0.
- 2. 对于任意 x_L, x_R, y_L, y_R ,若 $x_L = y_L$ 且 $x_R = y_R$,则 (

3. 对于任意 x,y, x=y 当且仅当满足以上条件之一。反之

第五天,上帝看到各个数乱成一团,就一挥手说:"要有 定义小于:

- 1. 对于任意 x, 若 $x \neq 0$, 则 0 < x。
- 2. 对于任意 x_L, x_R, y_L, y_R , 若 $x_L < y_L$, 则 $(x_L, x_R) < (y_L, y_R)$
- 3. 对于任意 x_L, x_R, y_L, y_R , 若 $x_L = y_L$ 且 $x_R < y_R$, 则 (
- 4. 对于任意 x,y, x < y 当且仅当满足以上条件之一。反之

在此基础上定义小于等于: $x \le y \iff x < y$ 或x = y。 名

- 1. $x \leq y, y \leq x \Rightarrow x = y$.
- $2. \ x \leq y, y \leq z \Rightarrow x \leq z$
- 3. x < y 或 y < x。

进而定义:

- 1. $x > y \iff y < x$.
- $2. \ x \ge y \iff x \not< y_\circ$

2

至此万物欣欣向荣,和睦一堂。

第六天,由于之前沉迷与算术而忘记去造核酸和蛋白质,不世心、前一挥毛说、"更有跳客" 干具用湿用坦电了油态性

上帝用五天的时间造出天地万物,又在第六天造出了唯一万物井然有序、生生不息,自己造的跳蚤正在开心地和数学3为休息的日子。

跳蚤每天的生活很简单。一天开始时,他会取一个长度关时均为 0。接着他会不断地做下列两件事之一:

- 1. 在头脑中产生三个正整数 l, r, k,然后把 a[k] 重新赋值:特别地,如果 l = k 或 r = k 也是合法的,这不会导致 (a[l], a[r]) 再给 a[k] 赋值。 保证 $1 \le l, r, k \le n$ 。
- 2. 在头脑中产生两个正整数 l, r,然后计算 a[l], a[l+1], ...保证 $1 \le l \le r \le n$ 。

跳蚤当然知道怎么做啦! 但是他想考考你……

1.2 输入格式

第一行两个正整数 n, m,表示长度为 n 的数组,共 m 个操作:

- 1. C l r k: 赋值操作, 执行 a[k] = (a[l], a[r])。
- 2. Q l r: 询问操作, 计算 a[l], a[l+1], ..., a[r-1], a[r] 中自 如果有多个最大值那么取下标最小的那一个。

1.3 输出格式

对于每个询问操作输出一行表示相应的结果。

1.4 样例输入

5 10

C 1 1 1

C 2 1 2

Q 1 2

C 4 4 4

3

1.5 样例输出

2

4

3

3

1.6 数据范围与约定

所有数据中赋值操作与询问操作大约各占一半。

编号	n	m	特殊限制
1	= 10	= 50	
2	=50000	≤ 200000	操作的参数均为均
$\frac{3}{4}$			
5	=60000	≤ 500000	数组中所有出现过
6	= 80000	< 200000	
7	_ 00000	200000	

8			无
9	= 100000	≤ 500000	
10			

Sample Input

Sample Output

HINT

Source

湖北省队互测 Week1

[Submit][Status][Discuss]

HOME Back

한국어 中文 فارسى English ไทย

版权所有 @2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计 Based on opensource project hustoj.