大视野在线测评

F.A.Qs Home Discuss ProblemSet Status Ranklist Contest ModifyUser Logout 捐free_bzoj 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。

3208: 花神的秒题计划

Time Limit: 16 Sec Memory Limit: 128 MB Submit: 544 Solved: 373 [Submit][Status][Discuss]

Description

背景【backboard】:

Memphis等一群蒟蒻出题中,花神凑过来秒题......

描述【discribe】:

花花山峰峦起伏,峰顶常年被雪,Memphis打算帮花花山风景区的人员开发一个滑雪项目。

我们可以把风景区看作一个n*n的地图,每个点有它的初始高度,滑雪只能从高处往低处滑【严格大于】。但是由于地势经常变动【比如雪崩、滑坡】,高度经常变化;同时,政府政策规定对于每个区域都要间歇地进行保护,防止环境破坏。现在,滑雪项目的要求是给出每个n*n个点的初始高度,并给出m个命令,Cabc表示坐标为a,b的点的高度改为c;Sabcd表示左上角为a,b右下角为c,d的矩形地区开始进行保护,即不能继续滑雪;Babcd表示左上角为ab,右下角为cd的矩形地区取消保护,即可以开始滑雪;Q表示询问现在该风景区可以滑雪的最长路径为多少。对于每个Q要作一次回答。

花神一看,这不是超简单!立刻秒出了标算~

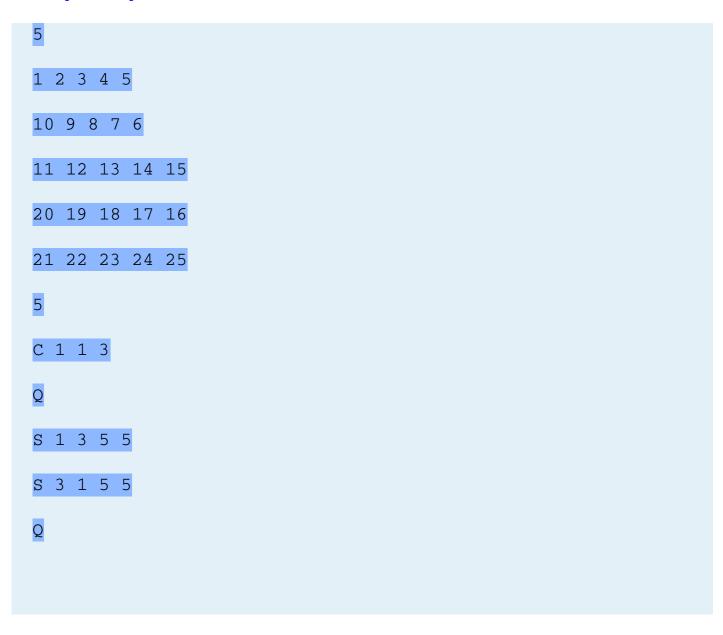
Input

第一行n,第二行开始n*n的地图,意义如上;接下来一个m,然后是m个命令,如上

Output

对于每一个Q输出单独一行的回答

Sample Input



Sample Output

```
3 样例解释:
```

第一个Q路线为: 25->24->23->22....->3->2

第二个Q的路线为:10->9->2

HINT

100%的数据:1<=n<=700;1<=m<=1000000;其中Q、S、B操作总和<=100;

题中所有数据不超过2*10^9

Source

原创 Memphis

[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.