

**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。

## 1452: [JSOI2009]Count

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1709 Solved: 1017

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

一个  $n*m$  的方格,初始时每个格子有一个整数权值。接下来每次有 2 种操作:

- \* 改变一个格子的权值;
- \* 求一个子矩阵中某种特定权值出现的个数。

### Input

第一行有两个数  $N,M$ 。

接下来  $N$  行,每行  $M$  个数,第  $i+1$  行第  $j$  个数表示格子  $(i,j)$  的初始权值。

接下来输入一个整数  $Q$ 。

之后  $Q$  行,每行描述一个操作。

操作 1: “1 x y c” (不含双引号)。表示将格子  $(x,y)$  的权值改成  $c$  ( $1 \leq x \leq n, 1 \leq y \leq m, 1 \leq c \leq 100$ )。

操作 2: “2 x1 x2 y1 y2 c” (不含双引号,  $x1 \leq x2, y1 \leq y2$ )。表示询问所有满足格子颜色为  $c$ , 且  $x1 \leq x \leq x2, y1 \leq y \leq y2$  的格子  $(x,y)$  的个数。

### Output

对于每个操作 2, 按照在输入中出现的顺序, 依次输出一行一个整数表示所求得个数。

### Sample Input

```
3 3
1 2 3
3 2 1
2 1 3
3
2 1 2 1 2 1
1 2 3 2
2 2 3 2 3 2
```

## Sample Output

```
1
```

```
2
```

## HINT

30%的数据，满足： $n, m \leq 30$ ,  $Q \leq 50000$   
100%的数据，满足： $n, m \leq 300$ ,  $Q \leq 200000$

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [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.