

**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。

## 1858: [Scoi2010]序列操作

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 1765 Solved: 901

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

### Description

lxhgww最近收到了一个01序列，序列里面包含了n个数，这些数要么是0，要么是1，现在对于这个序列有五种变换操作和询问操作：0 a b 把[a, b]区间内的所有数全变成0 1 a b 把[a, b]区间内的所有数全变成1 2 a b 把[a, b]区间内的所有数全部取反，也就是说把所有的0变成1，把所有的1变成0 3 a b 询问[a, b]区间内总共有多少个1 4 a b 询问[a, b]区间内最多有多少个连续的1 对于每一种询问操作，lxhgww都需要给出回答，聪明的程序员们，你们能帮助他吗？

### Input

输入数据第一行包括2个数，n和m，分别表示序列的长度和操作数目 第二行包括n个数，表示序列的初始状态 接下来m行，每行3个数，op, a, b, (0

### Output

对于每一个询问操作，输出一行，包括1个数，表示其对应的答案

### Sample Input

```
10 10
```

```
0 0 0 1 1 0 1 0 1 1
```

1 0 2

3 0 5

2 2 2

4 0 4

0 3 6

2 3 7

4 2 8

1 0 5

0 5 6

3 3 9

## Sample Output

5

2

6

5

## HINT

对于30%的数据，1 对于100%的数据，1

## Source

Day2

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

[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.