

**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。

## 3956: Count

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 96 Solved: 64

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

### Description

给一个长为  $n$  的序列  $A_1, A_2, \dots, A_n$ , 定义  $(i, j)$  (规定  $i < j$ ) 为好点对, 当且仅当下列条件之一:

- $i = j - 1$
- $\forall k \in (i, j), A_k < \min(A_i, A_j)$

现在有  $m$  组询问, 每组询问给定一个区间, 求这个区间内的好点对的个数。

给定一个  $Type$ , 当  $Type = 0$  的时候不强制在线, 否则强制在线。具体操作请看输入

### Input

输入第一行 3 个正整数  $n, m, Type$ , 分别表示序列长度, 询问的个数, 输入数据的类型。  
输入第二行  $n$  个正整数, 第  $i$  个数表示  $A_i$ 。

接下来  $m$  行, 每行两个非负整数  $l, r$ 。当  $Type = 0$  的时候, 询问区间就是  $[l, r]$ , 则令  $u = (l + last - 1) \bmod n + 1, v = (r + last - 1) \bmod n + 1$ , 那么当前询问区间为  $[\min(u, v), \max(u, v)]$ 。其中  $last$  是上一次询问的答案, 初始时  $last = 0$ 。

### Output

输出共  $m$  行, 每行非负整数, 第  $i$  个数表示第  $i$  次询问的答案。

### Sample Input

```
3 2 0
2 1 2
1 1
1 3
```

### Sample Output

```
0
3
```

### HINT

$M, N \leq 3 \times 10^5, A_i \leq 10^9$

Source

CH Round#64 MFOI杯水题欢乐赛day1 By Gromah

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

[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.