

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。

3744: Gty的妹子序列

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 621 Solved: 184

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

Description

我早已习惯你不在身边,
人间四月天 寂寞断了弦。
回望身后蓝天,
跟再见说再见.....

某天,蒟蒻Autumn发现了从 Gty的妹子树(bzoj3720) 上掉落下来了许多妹子,他发现

她们排成了一个序列,每个妹子有一个美丽度。

Bakser神犇与他打算研究一下这个妹子序列,于是Bakser神犇问道:"你知道区间 $[l,r]$ 中妹子们美丽度的逆序对数吗?"

蒟蒻Autumn只会离线乱搞啊.....但是Bakser神犇说道:"强制在线。"

请你帮助一下Autumn吧。

给定一个正整数序列 a ,对于每次询问,输出 $a_l \dots a_r$ 中的逆序对数,强制在线。

Input

第一行包括一个整数 $n(1 \leq n \leq 50000)$,表示数列 a 中的元素数。

第二行包括 n 个整数 $a_1 \dots a_n(a_i > 0, \text{保证} a_i \text{在} \text{int} \text{内})$ 。

接下来一行包括一个整数 $m(1 \leq m \leq 50000)$,表示询问的个数。

接下来 m 行,每行包括2个整数 $l, r(1 \leq l \leq r \leq n)$,表示询问 $a_l \dots a_r$ 中的逆序对数(若 $a_i > a_j$ 且 $i < j$,则为一个逆序对)。

l, r 要分别异或上一次询问的答案(lastans),最开始时 $\text{lastans} = 0$ 。

保证涉及的所有数在int内。

Output

对每个询问,单独输出一行,表示 $a_l \dots a_r$ 中的逆序对数。

Sample Input

```
4
1 4 2 3
1
2 4
```

Sample Output

```
2
```

HINT

Source

By Autumn

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

[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.