

**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。

## 3289: Mato的文件管理

Time Limit: 40 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 1384 Solved: 601

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

### Description

Mato同学从各路神犇以各种方式（你们懂的）收集了许多资料，这些资料一共有 $n$ 份，每份有一个大小和一个编号。为了防止他人偷拷，这些资料都是加密过的，只能用Mato自己写的程序才能访问。Mato每天随机选一个区间 $[l, r]$ ，他今天就看编号在此区间内的这些资料。

Mato有一个习惯，他总是从文件大小从小到大看资料。他先把要看的文件按编号顺序依次拷贝出来，再用他写的排序程序给文件大小排序。排序程序可以在1单位时间内交换2个相邻的文件（因为加密需要，不能随机访问）。Mato想要使文件交换次数最小，你能告诉他每天需要交换多少次吗？

### Input

第一行一个正整数 $n$ ，表示Mato的资料份数。

第二行由空格隔开的 $n$ 个正整数，第 $i$ 个表示编号为 $i$ 的资料的大小。

第三行一个正整数 $q$ ，表示Mato会看几天资料。

之后 $q$ 行每行两个正整数 $l, r$ ，表示Mato这天看 $[l, r]$ 区间的文件。

### Output

$q$ 行，每行一个正整数，表示Mato这天需要交换的次数。

### Sample Input

4

1 4 2 3

2

1 2

2 4

## Sample Output

0

2

## HINT

Hint

$n, q \leq 50000$

样例解释：第一天，Mato不需要交换

第二天，Mato可以把2号交换2次移到最后。

## Source

By taorunz

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

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.