

✓ (/recordnew/lists?uid=20561&pid=P2839). P2839 [...

6181.4k

通过 提交


题目提供者 [JOHNKRAM \(/space/show?uid=203\)](/space/show?uid=203)


评测方式 云端评测


标签 WC/CTSC/集训队


难度 NOI/NOI+/CTSC


时空限制 2000ms / 512MB

 提交

 题解 (</problemnew/solution/P2839>)

 [\(/recordnew/lists?pid=P2839\)](/recordnew/lists?pid=P2839)





- 提示：收藏到任务计划后，可在首页查看。

[体验新版界面 \(/fe/problem/P2839\)](/fe/problem/P2839)

最新讨论 显示

推荐的相关题目 显示

题目背景

原《畅通工程》见1536



题目描述

一个长度为 n 的序列 a ，设其排过序之后为 b ，其中位数定义为 $b[n/2]$ ，其中 a,b 从0开始标号,除法取下整。

给你一个长度为 n 的序列 s 。

回答 Q 个这样的询问： s 的左端点在 $[a,b]$ 之间,右端点在 $[c,d]$ 之间的子序列中，最大的中位数。

其中 $a < b < c < d$ 。

位置也从0开始标号。

我会使用一些方式强制你在线。

输入输出格式

输入格式：

第一行序列长度 n 。

接下来 n 行按顺序给出 a 中的数。

接下来一行 Q 。

然后 Q 行每行 a,b,c,d ，我们令上个询问的答案是 x (如果这是第一个询问则 $x=0$)。

令数组 $q=\{(a+x)\%n,(b+x)\%n,(c+x)\%n,(d+x)\%n\}$ 。

将 q 从小到大排序之后，令真正的要询问的 $a=q[0],b=q[1],c=q[2],d=q[3]$ 。

输入保证满足条件。

输出格式：

Q 行依次给出询问的答案。

输入输出样例

输入样例#1：[复制](#)

```
5
170337785
271451044
22430280
969056313
206452321
3
3 1 0 2
2 3 1 4
3 1 4 0
```

输出样例#1： [复制](#)

```
271451044
271451044
969056313
```

说明

0:n,Q<=100

1,...,5:n<=2000

0,...,19:n<=20000,Q<=25000

关于洛谷 (/wiki/show?name=关于洛谷) | 帮助中心 (/wiki/show?name=帮助) | 用户协议 (/wiki/show?name=洛谷用户协议) | 联系我们 (/wiki/show?name=联系我们)
小黑屋 (/discuss/lists?forumname=miaomiaowu) | 陶片放逐 (/judgement) | 社区规则 (/wiki/show?name=洛谷社区规则) | 招贤纳士 (https://www.lagou.com/gongsi/369082.html)
2013-2019 , 洛谷 © Developed by the Luogu Dev Team (https://github.com/luogu-dev)
陕ICP备17005722号-1 (http://www.miitbeian.gov.cn/) All rights reserved.

