

DIORPan

登出 ([http://zhengruioi.com/logout?](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ)[_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ](http://zhengruioi.com/logout?_token=sQjj9hDZ0b4XE2MkPOLMsRsGn3nvyTU7R8DgYha8ch0X1Q6QmGxwwVlsMesQ))

ZROI

21秋季csp7连 day1

C. 【2021 CSP 7连测 day1】奇数

3:57:56

时间限制: 1000 ms

空间限制: 512 MiB

题目类型: 传统型

答案检查器: 文本比较

❤好评 🏳️差评

[+1]

■ 描述

Ⓜ 提交

➤ 自定义测试

📊 统计 (/contest/966/problem/1992/statistics)

[返回比赛 \(/contest/966\)](/contest/966)

给一个长度为 N 的序列 a_1, a_2, \dots, a_N 。

Q 次询问, 每次询问给出一个区间 $[L, R]$, 回答区间内 **出现次数为奇数** 的数的个数。

输入格式

第一行输入一个整数 $N(1 \leq N \leq 10^5)$ 。

第二行输入 N 个整数 $a_i(-10^9 \leq a_i \leq 10^9)$ 。

第三行输入一个整数 $Q(1 \leq Q \leq 10^5)$ 。

接下来 Q 行每行输入二个整数 $L, R(1 \leq L \leq R \leq N)$ 。

输出格式

输出 Q 行, 第 i 行为第 i 次询问的答案。

样例

输入

```
5
1 2 3 3 4
2
1 3
1 4
```

输入

```
3
2
```

样例解释

第一次询问的区间为 $[1,3]$ ，这个区间里面有3个数1, 2, 3满足条件。

第二次询问的区间为 $[1,4]$ ，这个区间里面有2个数1, 2满足条件。

数据保证：

30%的数据满足： $1 \leq N \leq 10^3, 1 \leq Q \leq 10^3, 1 \leq a_i \leq 10$

30%的数据满足： $1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq Q \leq 10^5, 1 \leq a_i \leq 10$

20%的数据满足： $1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq Q \leq 10^5, 1 \leq a_i \leq 10^5$

20%的数据满足： $1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq Q \leq 10^5, -10^9 \leq a_i \leq 10^9$



(<http://zhengruioi.com/contest/966/problem/1992?locale=zh-cn>)



(<http://zhengruioi.com/contest/966/problem/1992?locale=en>)

Zhengrui Online Judge

Server time: 2021-08-28 18:02:00 | 浙ICP备17047493号 (<http://www.beian.miit.gov.cn/>)