

C2

- 题意:给一个序列 a 找一个递增序列 b 使得 $a_{b_1} - a_{b_2} + a_{b_3} - a_{b_4} + \dots$ 最大, 有 q 次交换, 每次交换 a_l, a_r 并询问交换后的最大值。
- 题解:观察所求的式子与 a 的关系, 显然若是 $a_i > a_{i+1}$ 直接将这两个数加入答案一定是增加的, 若 $a_i < a_{i+1}$ 则只加一个 a_{i+1} 则会更优, 考虑最后一位的特殊性令 $a_{n+1} = 0$ 即可, 只需维护差分数组即可, 答案即为正差分的和, 考虑交换操作, 修改差分数组即可。

E

- 题意:给定一个 $0, 1$ 串 (i, j) 对答案有贡献当且仅当 $a_i = a_j = 1$ 并且 $\exists k, i < k < j, a_k = 1$ 每秒可以将一个 1 向左或者右侧非 1 处移动, 问 $0 \sim \frac{n(n-1)}{2}$ 秒答案的最大值 $n \leq 80$
- 题解: $f[i][j][k]$ 表示第 i 位为 1 , 前 i 位有 j 个 1 , 操作了 k 秒的最大值, 转移即可 WA4 后不知道哪里错了, 突然发现 zyf 也 WA4 了, 错的一样, 老犯病了。

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_672_div_2

Last update: 2020/10/06 11:02