

## A

- 题意：给定  $t$  组数据，每组数据包含两个  $01$  串  $A, B$ 。定义一种操作为选定一个串的前缀，将其每位取反并且翻转前缀，问经过多少次操作使得  $A$  会变成  $B$ 。并给出具体方案。 $\sum n \leq 10^5$
- 题解：我们考虑从  $B$  的最后一位向前进行匹配，如果当前  $A$  的首位与此时枚举的  $B$  的值相同，则可以先将  $A$  的首位翻转，再将  $A$  的这一段区间进行翻转，让  $A$  的首位落在此时  $B$  的位置上，如果值不同则可以直接进行第二步。考虑操作会带来什么变化，由于枚举的位数向前，因此之后  $A$  所在的段必会被整体翻转整数次，只需要记录翻转的次数以及翻转后的首位位置即可。

## B

- 题意：给你一个  $n$  和  $2n$  个数的序列，问能否由两个长度为  $n$  的数组构造出这个序列，构造过程为每次从两个数组中取排在第一个数中的那个数。 $\sum n \leq 2000$
- 题解：对于给出的  $2n$  序列，显然若两个数相邻且前一个数大于后一个数，这两个数必定是同一组的数，将  $2*n$  个数分组，最后  $dp$  判断是否可行即可。

## C

- 题意：
- 题解：

## D

- 题意：
- 题解：

## E

- 题意：
- 题解：

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\\_658\\_div\\_1&rev=1595574176](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2sozx:codeforces_round_658_div_1&rev=1595574176)

Last update: 2020/07/24 15:02