Codeforces round 658 Div.2 链接:https://codeforces.com/contest/1381

本来是上周就应该写完的，拖了好久，这周上传。

A Common Subsequence

题意：

大水题，求两个序列a,b的最短的公共子序列。

题解：

最短那就是一个字母，直接枚举就行。除非两个序列的全部元素都不同，那么不存在，直接输出No。

B Sequential Nim

题意：

给出每组有$a[i]$个石头的N个石头堆，从第一堆开始往后面取，如果不能取到石头，就判为输。

题解：

感觉是个博弈论的问题，但简单分析一下可以知道如果$a_1 > 1$。那么先手必赢。但如果前缀中有奇数个1，那么后手必赢。 但需要注意的是特判所有堆都只有一个石头子的情况，此时只需要判断n的奇偶性就行。

C1 Prefix Flip (Easy Version)

题意：

有a,b两个01的串，现需要你执行如下操作，将a变成b.选定a的前缀反转0和1，然后把这个前缀倒过来 ## 题解： 简单版本就直接暴力了，每次用a字符串的第一个字符和b字符串的最后一个字符进行判断。如果不相等。则翻转整个a字符串。然后两个字符串长度减一。如果相等的话，就先对a的第一个字符进行反转操作。然后再反转整个a。

C2 Prefix Flip (Hard Version)

题意：

同C1 ## 题解： 题目说操作的步数不能超过$2n$步。而且hard version的数据也更强□n的范围也变了，所有暴力是不行的了。 现在我们先用n个操作将a串变成同一个字符，再去跟b串每个位置作比较从后往前保证修改过的值不被影响。 每次修改后记录当前位置往前的串的样子，重复上述操作。直至满足题意。

D Unmerge

题意：

给出一个长度为$2n$的序列，问这个序列是否可以由两个长度为n的序列a和b按特定的规则归并而成。 ## 题解： 现对长度为$2n$的序列分组，再01背包判断选出几组刚好能构成长度为n的数组

E Mastermind

题意：

对两个长度为n的数组，数组中的元素有x个是相同的，有y个是不同的，但是可以通过换序使其相同。现在给出其中一个数组□x,y□问是否存在另一个数组满足题意。 ## 题解： 暂时咕一下，感觉还是有些难度的。过段时间来补

From:
https://wiki.cvbbacm.com/ - **CVBB ACM Team**

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:cf_658_div.2&rev=1596775940

Last update: **2020/08/07 12:52**