

## Codeforces 657 Div.2

地址 <https://codeforces.com/contest/1379/>

### A Acacius and String

题意：

说实话当初就是读题读了半天，这个题的题意我刚开始没很好的理解，导致浪费了一大段时间 给定一个字符串，含有小写字母和?。可以把?替换成任意小写字母，要判断字符串中'abcba'这个字符串是否有且只有出现过一次。

题解：

暴力查找，先判断原本字符串中'abcba'出现的次数，如果大于1次，则输出no 如果等于一次就输出'yes' 否则就对字符串进行修改。再判断

### B Dubious Crypto

题意：

给出 $m$ ，存在正整数 $n$ 使得 $na+b-c=m$  现在给出 $m$ 来，求满足题意的 $a,b,c$

题解：

第一想法直接暴力，暴力枚举 $a,b,c,n$ 但是明显不可行，那么再想，由于 $n$ 是不要求知道具体数值的，那么应该会有 $\frac{m-b+c}{a} = n$  即 $(m-b+c) \% a == 0$ ，那么枚举 $a,b,c$ 就行了啊，但是此时复杂度仍旧很高，那么我们令 $p = -(b-c)$  且有 $l-r \leq p \leq r-l$  此时只要枚举 $a,p$ 在再确定 $p$ 时枚举 $b$ 或 $c$ 都行。但这样下来，复杂度依旧很高，仍然会TLE 那么我们再来考虑这个式子 $na=m+c-b$  有 $m+l-r \leq na \leq m+r-l$  现在来枚举 $a$  令 $m+l-r \leq i \leq m+r-l$  由于有 $i \% a == 0$  这可以去除很多不符合的数了，然后很容易可以知道 $c-b$  然后枚举 $c$ 或 $b$ 就行。

### C Choosing flowers

题意：

给妻子买 $n$ 朵花，有 $m$ 种花，妻子得到第 $i$ 种花幸福的增加 $a_i$  之后再送相同的花幸福的增加 $b_i$  问买 $n$ 朵花，妻子得到的幸福度的最大值。

题解：

贪心，枚举每个物品，如果这个物品的 $b_i$ 大于 $a_j$ 的个数大于等于 $n$ 个，也就是说全部取 $a$ 最优，就可以把前 $n$ 大的 $a$ 累加作为答案，如果个数不足 $n$ 个的话，就把符合条件的所有 $a_j$ 累加后再加上 $b_i$ 乘剩余所需件数，作为答案进行比较

## D New Passenger Trams

题意：

题解：

## E Inyerse Genealogy

题意：

题解：

## F1 Chess Strikes Back (easy version)

题意：

题解：

## F2 Chess Strikes Back (hard version)

题意：

题解：

这次的题好难

A large, stylized purple '404' error code with a soft shadow effect.

贴图库中找不到该图片  
可能已被删除或者服务到期

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

Permanent link:  
[https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:cf\\_657\\_div.2](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:manespace:cf_657_div.2)

Last update: **2020/07/23 23:53**

