

A	B	C	D	E	F
+	+	+	+	+	0

rank:394

ABC

- 题意:过水已摸。
- 题解:过水已摸。

D

- 题意:对于一个字符串 t 定义数组 b_i 的值是所有 t_j 字符串位置到 i 距离之和。现在给出 b 数组和每个字母最多出现次数，要求构造出一个可行的字符串 t 保证有解。
- 题解:从 z 考虑到 a 每次找出空的且 $b_i=0$ 的位置，如果可用字母数 \geq 位置数，则全部填这个字母，然后将所有未填位置减去对应的距离；否则不填字母。继续考虑下一个字母，直到全部填满。

E

- 题意:从长度为 n 的字符串中挑出一些字符随意排列后组成一个环形项链，要求旋转 k 次后不变，求项链最长长度 $(1 \leq n, k \leq 2000)$
- 题解:显然目标串的循环节长度必是 k 的因数，数据范围很小枚举因数全验证一遍即可。

F

- 题意:给出一个长度为 n 的序列，每次可以将一个数字移动到头部或尾部，将序列变为不降的序列，求最少次数 $(1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5)$
- 题解:打了一万年fhqtreap发现想错了。首先离散化。可以发现对于每个元素最多动一次，因此我们考虑最多可以让哪些元素不动。因为这些元素不动，相当于它们中间的其它元素最后都会被拿出去，这些元素最后会挨到一起，因此所以它们组成的子序列一定要单调不降，而且要形如 $1, \dots, 1, 2, \dots, 2, \dots$ 而且如果 x 不在这个子序列的头和尾，那么必须有全部的 x 因此我们设 $f_{i,0/1/2}$ 分别表示以 i 结尾此时是子序列开头/中间/结尾时最长的子序列，转移时符合上述所说即可。最后答案为 n -最长子序列长度。

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jjleo:codeforces_round_650_div_3_virtual_participation

Last update: 2020/06/25 14:44