2025/10/19 16:01 1/2 考场记录

这是整个集训状态最好的一场。

考场记录

K

Toby一般从前面开始看题,但是没有看到可做的,然后发现队友们在讨论K□就去做K了。 因为这个是个签到题,所以暴力就可以了,暴力的找出升级后能够达到的模n的同余系中的哪一些即可。还是比较的简单,因为能达到的同余系其实是相邻的,所以可以用一个[L, R]维护即可。

D

N

Α

这种莫名其妙的数学题一般都是Toby的专长。

这个题,后来看题解知道是DP□但是Toby选择了贪心。

贪心策略是,每次遍历序列,找到一个当前能使答案最佳的值加入当前答案序列中。然后根据 $$w_x + p_x * w_y > w_y + p_y * w_x * \mu c$ (这个排序理由是很好说的,选两个相邻的,考察交换他们造成的影响就能得出这个偏序排序,但是这个排序只适用于已经选好数的情况下,不适用于选数)。

这个贪心的复杂度就是\$O(nm^2 + nmlogm)\$完全没有问题。

这个贪心正确的严谨证明我给不出。但是可以说一个大概。 大意就是,选一个当前值最佳的,这个值不一定会放在这个位置,但是必然会出现在答案序列中。否则, 这个数代替答案序列中这个位置的数,会使答案上升。所以这个数至少会出现在序列中。

Н

L

本来yr在做这个题,后来Toby也来了□yr用几何方法,我尝试建系。

建系确实是困难的,所以实际上建系花了一个小时,计算只花了20分钟。

建系过程详见下图:

fetch.php

Last update: 2022/08/28 2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder4 https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder4&rev=1661664334 13:25

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder4&rev=1661664334

Last update: 2022/08/28 13:25



Printed on 2025/10/19 16:01 https://wiki.cvbbacm.com/