24.8.7加赛2

今日仅有chy和lbn两个人参赛

C题，lbn出思路后，告诉chy，让chy写代码，但是没有沟通清楚边界的情况，相同也算“ 下降 ”，因为可以维护长度为2的后缀，导致多wa了一发。

H题chy的做法大致正确，但是第一发写错变量wa了，然后lbn尝试两发漏了一些边界，最后chy改对变量成功ac。

J题，chy想出了基于点的最短路思路，lbn写完提交后wa，发现dijkstra提交后还是wa，然后发现中途可能爆LL提交还是wa，随后发现做法错了，环的情况可以hack做法，改成基于边的做法后，chy提交ac。
题，chy单独出思路，写完一发ac。

F题，lbn单独出思路，但是写完wa，数组没开过又wa了一发，另一个原因是multiset删除一个元素，直接用erase，以至于wa了好几发。最后chy过了K题之后，纠正了multiset的问题，lbn修改后ac。

K题，chy单独出思路，倍增数组写反了，但是还是过到30个点。发现bug后成功ac。

24.8.6多校7

今日三人均参赛

前期签到题，J题，chy提交后发现写错一个变量，多wa一发。

I题，lbn写完二分后，发现TLE，实际上check函数可以优化到O(1)，写法为最坏情况是值域），然后chy写了个贪心过了。

K题，思路比较显然，lbn和chy都一眼，然后chy负责写字符串，最后找到bug在4发提交后ac，，中途甚至还交错一版代码）。

D题，chy在线段树求区间众数的模板上小修改了下，然后提交。（但是线段树写假了，down(mid)标记下传，最后修改后成功ac，，

B题，chy和lbn讨论许久，先有基于生成函数的思路，一步步化简，发现分母为分拆数的生成函数，然后去翻阅材料，找到五边形数。不过题目模数是1e9+7，无法使用ntt，猜测大概率需要用dp或者其他思路来模拟多项式，lbn帮chy算了下组合数求和的公式，于是此时只有双指针O(T N)的做法，依旧没法ac这道题目，chy发现了⇐ n的最多只有 esqrt n个位置的值非0，基于这个性质队伍进一步思考，尝试求解Tsqrt n的做法。在五边形数的基础上，需要扣除掉多算的一部分，这一步chy单独想明白了，就是在之前lbn求完的那个组合数再求一次前缀和。然后开始写代码，发现第三个样例过不去，随后发现chy的推导过程中系数搞反了，然后修改正负号后，成功ac。

H题，数据库大模拟题，碰巧ybh读研的任务就是数据库相关，前几天刚好写这一类，于是ybh写完后提交，发现RE，数组没开够再提交一发TLE，然后改成字符串引用后，还是TLE，最后改成字符串哈希后AC。

最终本场排名来到第一名。

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

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2024-2025:teams:10000_2000_16667_2667_31334:front_page&rev=1722997918

Last update: **2024/08/07 10:31**