

## 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I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，显示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 $O(TN)$ 的做法，依旧没法ac这道题目chy发现了 $\leq n$ 的最多只有 $\sqrt{n}$ 个位置的值非0，基于这个性质队伍进一步思考，尝试求解 $T\sqrt{n}$ 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=1722997708](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2024-2025:teams:10000_2000_16667_2667_31334:front_page&rev=1722997708) 

Last update: **2024/08/07 10:28**