2025/11/05 22:48 1/2 C

总结:场上按C□K□G□顺序通过了四个题; 这几个题也都是本场的签到题QAQ□

C

过得比较顺利也比较快~

K

其实思路想得挺快的,但是一直在纠结 $O(n^3)$ \$的dp会不会卡不过去,反复思考和纠结了很久后 $O(n^3)$ \$ 过掉了QAQ

G

签到题-13这就是废物吧呜呜~

一开始Stockholm想了一个奇怪的结果为 \$\frac{n}{2}\$ 的算法,先WA了几次。
然后我去debug的时候,感觉 \$\frac{n}{2}\$ 是不够优的,于是想到了分为 \$\sqrt n\$ 组

然后我去debug的时候,感觉 $frac{n}{2}$ 是不够优的,于是想到了分为 $frac{n}{2}$ 也不知道我为什么要递增),这样答案会由 $frac{n}{2}$ 优化到 $frac{n}{2}$

- "如此大程度的优化一定不会有问题吧!"——再次WA > <
- "一定是我没考虑什么特殊情况!3似乎不对...7也不对"—— WA 6 > <

Toby-Shi: "你都分为 \$\sqrt n\$ 组了,每组递减排列不就 \$\sqrt n\$ 了吗"

"你说得对..AC了呜呜~"

J

看到的太晚了QAQ□线性回归公式就可以了~ 不过还是由于精度问题WA了两次(#`O')

赛后补题及其感想

关于D

二分答案 + spfa 判断负环;

场上Toby-Shi WA了好多好多遍,结束后一看通过了 \$97.3\%\$.. ($^{\circ}$ — $^{\circ}$ ") 然后我把 spfa 的负环条件改吧改吧了一下就 AC 了,感觉是奇怪的精度问题 > <

关于E

比较常见的容斥原理[] $F_{n,i} = \sigma_{j-i}\times C_{j-i}\times C_{j-$

将组合数拆开,并将只与 \$i\$ 相关的项移到左边:

update: 2022/07/31 2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder2 https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder2&rev=1659277864 22:31

 $i! \times F_{n,i} = Sigma_{j = i} ^ n \frac{(-1)^{j-i}}{(j-i)!} \times j!26^{n-3j}C_{n-2}^j$ 然后就可以用ntt求解了!ヽ(゜゜°)ノ 场上的时候一直在纠结奇怪的隔板法 (o)ノ □YUKI的脑子可能 有点问题吧)

关于H

通过差分+前缀和统计出每一层楼需要向上或向下人数,并计算出需要多少躺电梯即可。 场上根本没看, 我怀疑是歪榜了(= 😃

关于I

将 \$X\$ 单位化后□ \$Y_i^{new} = \Sigma_{j = 1} ^ n Xi \cdot Xj \cdot Yj\$ \$= (X i^1X 1^1Y 1^1+X i^2X 1^2Y 1^2+\cdots) + $(X i^1X 2^1Y 2^1+X i^2X 2^2Y 2^2+\cdots) + \cdots$ $= X_i^1(X1^1+Y_1^1 + X_2^1Y_2^1 + \cdot x_i^2(X1^2+Y_1^2 + X_2^2Y_2^2 + \cdot x_i^2(X1^2+Y_1^2 + X_2^2 + X_2^2 + X_2^2 + x_i^2(X1^2 + X_2^2 + X_2^$ \cdots\$ 然后将小括号里的东西预处理出来即可。 也根本没看,我怀疑也歪榜了 (。ДП)¬

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:loaf_on_contest:front_page:nowcoder2&rev=1659277864

Last update: 2022/07/31 22:31



https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/11/05 22:48