2025/11/29 17:31 1/4 比赛名称

# 比赛名称

比赛链接

# Α.

solved by 2sozx

### 题意

签到题

# 题解

签到题

В.

solved by 2sozx

# 题意

签到题

# 题解

签到题

C.

solved by 2sozx

# 题意

 $f(1) = a, f(2) = b, f(i) = 2f(i-2) + f(i-1) + i^4$  求 f(n) \$\infty\$ \text{\$\sigma}\$, \$\sigma\_0\$, \$\sigma\_0\$ \$\sigma\_0

# 题解

矩阵快速幂模板题,注意爆 \$int\$

D.

upsolved by

题意

题解

Ε.

upsolved by

题意

题解

F.

upsolved by

题意

题解

G.

upsolved by 2sozx

# 题意

给一个圆柱体容器,底面半径为 \$1\$ ,高为 \$2\$ ,现向其中倒入高度为 \$d\$ 的水,将容器倾斜,问水刚好不洒出容器时液面的面积是多少。

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/11/29 17:31

### 题解

#### 参考链接

### Н.

upsolved by

题意

颞解

I.

solved by JJLeo

# 题意

树上斜率优化,要用单调队列,每个节点从所有祖先那里转移。

### 题解

考虑使用可撤销的单调队列,对于队首 \$I\$□只会进行 \$I++\$□因此将它复原到原本的 \$I\$ 即可。对于队尾 \$r\$□和可撤销的单调栈一样,每次将新插入元素直接放在队尾,然后将它和本该被弹出的最后一个元素互换,将此时的下标记录为该节点的队尾下标,回溯时进行撤销,将儿子队首位置的元素和自己 \$r+1\$ 位置的元素交换即可。

# J.

#### upsolved by JJLeo

### 题意

给定一棵节点数为 n 基环树[q 次操作,分为两种:将所有距离点 x 不超过 d 的点加上一个值,或询问所有距离点 x 不超过 d 的点的权值之和[q Ne d N

# 题解

如果是一棵树,那么对于一个节点,需要考虑的就只有它的父亲,它的爷爷,它的兄弟,它的儿子和它的孙子。考虑对树进行bfs□那么上述的bfs序各自构成一个连续的区间,使用线段树维护即可。

Last

本题是基环树,因此需要讨论一波,对于环上的点,考虑对于环上临近的1个或2个点即可,注意去重,以及当 \$d=2\$ 时且选中点为环上点时,要考虑环上临近点的所有儿子。

# 记录

# 总结

JJLeo□J题分类讨论完全正确,但是算法完全想错了□\$O(n)\$ 维护不太可能,太想当然了。

From:

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

Permanent link:

7

Last update: 2020/10/13 22:29

https://wiki.cvbbacm.com/ Printed on 2025/11/29 17:31