2025/11/29 23:42 1/1 B

## В

● 题意:给一棵树□\$A,B\$ 两人做游戏,各有一个起点,每个人都有一个步长 \$da,db\$ □表示一次最多移动的距离□\$A\$ 先移动,如果\$A\$ 遇到了 \$B\$ 则 \$A\$ 获胜,否则 \$B\$ 获胜,游戏进行无穷次。

题解:先判断 \$A,B\$ 两点距离是否小于等于 \$da\$□在判断直径与 \$2\times da\$ 的关系,如果直径长度小于等于 \$2\times da\$ 则 \$A\$ 两次操作后必能遇到 \$B\$□否则直接判断 \$db\$ 与 \$2\times da\$ 的关系即可。

# C

- 题意:给定一个序列 \$a\$ 每次可以删除一个满足 \$a\_i = i\$ 得位置 \$i\$□后面的数依次向前移,每次询问一个区间,区间外得数不可被删除,问最多能删除多少个数。
- 题解:预处理出每个数在左侧最多多少数被删除后依旧可以被删除即可,预处理可以用二分加主席树 维护,查询直接用主席树即可。

## D

- 题意:一道让人自闭的交互题,调不对了,溜了溜了。
- 题解:溜了溜了

#### E

- 题意:给定一个 \$nm\$ 的网格图,问用最少多少个 \$1\times x\$ 或者 \$x\times 1\$ 的砖头能够覆盖网格图上所有的 \$\#\$,其中 \$x\$ 任意,每个砖头长度可以不一致,砖头不能重叠□\$n,m\le 200\$
- 题解:显然最劣的方案是全部都用 \$1\times 1\$ 的矩形,每次合并一个边可以让答案减一。考虑 \$L\$型,显然这种形状必然会用两个砖头,因此考虑每个冲突的 \$L\$型,将 \$L\$型拐弯处的矩形上右两侧连边,因此减去图中的最大独立集即可。

#### F

- 题意:
- 题解:

From

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

Permanent link

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer\_john:2sozx:codeforces\_round\_668\_div.\_1&rev=1601950612

Last update: 2020/10/06 10:16

