

比赛名称

[比赛链接](#)

A.

solved by JJLeo

题意

简化后题意：给出一张二分图，每次操作加一条边或删一条边，每次操作后，如果左侧有点度数为 0 ，输出 -1 ，否则输出连通块数量减去右侧度数为 0 的点的数量，不强制在线。

题解

线段树分治模板题。

B.

upsolved by

题意

题解

C.

upsolved by

题意

题解

D.

upsolved by

题意

题解

E.

upsolved by JJLeo

题意

题解

F.

upsolved by

题意

题解

G.

solved by JJLeo

题意

CF原题，变成了四种，加了个万能牌。

题解

题解证明最多 $2n$ 张一定可以构成 SET 。我们和空气斗智斗勇优化到了 $O(32n^2)$ 裂开。

H.

upsolved by JJLeo

题意

给出 n 个字符串，将每个字符串重复循环无限次，问得到的 n 个新字符串有多少个本质不同的公共子串，若有无限个输出 -1 ($\sum |s_i| \leq 3 \times 10^5$)

题解

I.

solved by Bazoka13

题意

每次可以选择给定两个整数中的一个，并且选择的数字必须未被选过，输出最多选择的数字数量

题解

类似于 2-sat 的想法，每组数字互相建边后 bfs 计算即可

J.

solved by JJLeo

题意

一共有 n 个物品，每个物品有一定的数量和权值。每次必须取一个前缀，即前缀中每个物品各取一个，问获得权值最大是多少。

题解

显然每次取最大的前缀即可，记录下当前断点最小值，搞个优先队列即可。mjb 及时发现本题数据范围可达 10^{19} ，使用了 `__int128` 成功 1A

记录

- 0min 开局分题
- ???min 看榜冲!
- 60min WA2 K 更签到 ZYF 冲K
- 87min ZYF AC K
- 110min CSK AC I ZYF 冲G

