

# 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 $21$ 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

首先求出每个字符串的最小表示法（使用Lyndon分解/C++自带rotate()也可以很好实现循环移位），

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。mjx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

145min ZYF AC G ZYF 冲 A

237min ZYF AC A

till end 进入垃圾时间

## 总结

- MJX 这场疯狂划水
- CSK 要及时与队友讨论思路，同时思路的整理要更快速
- ZYF 发现无法跟榜时不要慌张，及时开别的题，说不定就发现模板题了。另外还是要加强对乱搞题的训练。

From: <https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer\\_john:2020%E7%89%9B%E5%AE%A2%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E5%85%AB%E5%9C%BA&rev=1596794176](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:2020%E7%89%9B%E5%AE%A2%E6%9A%91%E6%9C%9F%E5%A4%9A%E6%A0%A1%E7%AC%AC%E5%85%AB%E5%9C%BA&rev=1596794176)

Last update: 2020/08/07 17:56