

# 比赛信息

- 日期 : 2020.7.12
- 比赛地址 : [传送门](#)
- 做题情况: **lxh(l) tyx(F) gyp(H)**

## 题解

### A -

**solved by**

**written by**

题意

数据范围

题解

### B -

**solved by**

题意

数据范围

题解

### C -

**solved by**

题意

数据范围

题解

**D -**

**solved by**

**written by**

题意

数据范围

题解

**E - Counting Spanning Trees**

**solved by -, upsolved by tyx**

题意

给出一个二分图，两侧分别有 $x$ 和 $y$ 个点，现在对于左侧点 $i$ 它与右侧的点 $1$ 到 $a_i$ 有连边，问这个二分图的生成树有多少个，答案对 $mod$ 取模

数据范围

$1 \leq x, y \leq 10^5$ ,  $1 \leq mod \leq 10^9$ ,  $1 \leq a_i \leq y$

题解

结论题，答案是两边的点的度数全部相乘再除以两侧分别的最大值，可以利用前缀和求出右侧点的度数，然后两侧分别排序后相乘即可。结论证明没太看懂，在[这里](#)可以看

**F - Infinite String Comparision**

**solved by tyx**

题意

给出两个无限长字符串的循环节 $a, b$ 问两个字符串是否相同，例如 $a=zzz$ ,  $b=zzzz$ 由于两个字符

串无限循环后相同所以判定为相同

## 数据范围

\$1 \leq |a|, |b| \leq 10^5\$ 输入字符串总长度不超过 \$2 \times 10^6\$

## 题解

比赛的时候猜如果两个串不同，枚举到更长的字符串两倍长度就能找到不相同，实际上结论是到长度 \$|a| + |b| - \text{gcd}(|a|, |b|)\$ 一定能找到不同，两倍显然长于这个值所以可行

## G -

### solved by

## 题意

## 数据范围

## 题解

## H -

### solved by

## 题意

## 数据范围

## 题解

## I -

### solved by

## 题意

## 数据范围

## 题解

J -

### solved by

题意

数据范围

思路

K -

### solved by

题意

数据范围

题解

## Replay

第一小时：

第二小时：

第三小时：

第四小时：

第五小时：

## 总结

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

Permanent link:  
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:hotpot:2020nowcoder2&rev=1594877444>

Last update: **2020/07/16 13:30**

