

## 比赛信息

- 日期：2020.7.18
- 比赛地址：[传送门](#)
- 做题情况 lxh(CG) tyx(BDL) gyp(AEF)

## 题解

### A - All with Pairs

solved by -, upsolved by tyx

题意

数据范围

题解

### B - Classical String Problem

solved by tyx

题意

给一个字符串，每次操作把前 $k$ 个放到最后或者把后 $k$ 个放到最前，期间会询问字符串的第 $x$ 位的字符

数据范围

$1 \leq |s| \leq 2 \times 10^6$   $1 \leq Q \leq 8 \times 10^5$

题解

看似十分麻烦，但是实际上每次操作就是把字符串的起始位置变化了一下，我们每次把头指针更换位置，查询的时候mod长度就可以了

C -

## solved by

题意

数据范围

题解

## D - Points Construction Problem

### solved by tyx

题意

现在让你把平面上的 $n$ 个整点涂黑，并且计算答案时，每有一个黑点和白点相邻答案就加一，问当涂黑 $n$ 个点时答案能否为 $m$ 。如果可以构造一组答案

数据范围

多组数据  $1 \leq T \leq 1000$   $1 \leq n \leq 50$   $1 \leq m \leq 200$

题解

首先如果每个黑点不相邻，答案最多是 $4 \times n$ 。然后我们很容易发现答案最少的情况是尽量把黑点摆成一个 $x \times x$ 的矩形，我们预处理出 $n$ 个黑点最少是多少并且先把点放好，如果 $m > 4 \times n$ 或者 $m$ 小于我们预处理出的数就是无解。另外，因为只要黑点和黑点相邻，答案比最多的情况就会减少二，所以如果 $m$ 是奇数也肯定无解。然后我们根据 $m$ 的大小，从我们预处理出的点里面逐步移动其中的点，保证每次答案增大二，直达到 $m$ 的大小即可

## F -

### solved by

题意

数据范围

题解

## 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

## 题解

# J - Problem L is the Only Lovely Problem

solved by tyx

## 题意

给出一个字符串，问这个字符串是否是以“lovely”开头

## 数据范围

并不重要

## 题解

直接判断即可

# 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:2020nowcoder3&rev=1595565145> 

Last update: **2020/07/24 12:32**