

2019 Multi-University Training Contest 2

Virtual Participated on Aug 17, 2020.

Results

Summary

- Solved 8 out of 12 problems
- Solved 8 out of 12 afterwards

Virtual Participation

Submit Distribution in Members

Solved	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Pantw					√					√		√
Withinlover		√						√			√	
Gary					√				√			

(√ for solved during VP, ○ for after VP, - for tried but not solved)

Solutions

B

首先，字典序最小的答案可以倒着预处理一下然后贪心求出来。

然后字典序最大的猜了一手，把数组倒过来做了一遍。然后就A掉了。

E

这个题看起来很诡异但其实所有东西都是随机且相互独立的，可以全部分开计算。

简单推推式子就完了。

F

FWT裸题

J

签到题

H

网络流板子题（雾）

考虑最小割，一个点与S相连表示染成黑色，与T相连表示染成白色。

然后把一条边拆成6条连上去，满足题目中的(a, b, c)三元组的条件，这个拿张草稿纸手算一下就行

找一个合适的板子套上去就好了。

I

建立回文自动机 直接判断自动机上每个节点是不是满足条件的回文串，我写的manacher哈希好像更方便点

K

主席树板子题（雾）

看上去很难，但其实可以暴力找，找出最大的区间内最大的三个看是否满足条件，然后再找第二第三第四大的 $\cdots$

不难发现在数据范围内，任取44个数字一定存在3个数字可以组成三角形，加上这个题有3s的时限，加上n只有 $1e5$ 这个做法其实卡不掉（

L

从前往后枚举区间左端点，对每个值在线段树上维护可行区间。

Comments

ptw

- 我决起而飞，抢榆枋而止

Gary

- 加油加油

Withinlover:

- 发挥好不稳定啊 (

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:hdu_training:2019_multi-university_training_contest_2



Last update: **2020/08/21 16:19**