

2020牛客暑期多校训练营（第五场）

Results

Summary

- Solved 5 out of 11 problems
- Rank 71/1145 in official records
- Solved 5 out of 11 afterwards

#	Who	=	Penalty	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Dirt
7	大吉大利，今晚吃 mian(); 5	574		+			+1	+1	+1			+1	-1		44% 4/9
					03:27		03:16	00:30	00:14			00:47			

Member Distribution

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

(√ for solved, O for unsolved, - for tried but not solved)

Solutions

A

B

任选一个点做根，所有点到根的路径长异或即为这两点之间的边长度，要维护最小的生成树，需要在所有路径长组成的01trie树上维护，如果一个节点的01两个子树均有节点，则需要在该位置上连一条边使得子树联通，只需要再在子树上跑一遍就能算出连边的最小值

C

D

把数组当成一个环，那么第一个操作就没啥用了。

在环上考虑，第二个操作其实是交换了两个数的位置，由于多次操作算一次，所以每次可以把任何一个数字移动到任何一个位置。

最终想要使得环有序。

找出从每个位置开始的最长上升子序列，保持这个子序列不动，把余下的数字移动到正确位置。枚举一下起点就做完了。

E

ptw: 这个题是 hzy 做的，我直接拿 py 莽了出来，坐等题解

withinlover 这个题是个签到题，然而WA了一发才发现需要高精。甚至差点手撸高精度（

F

水题不解释

G

H

I

ptw: 队友推了个 $9/5$ 一个 $5/3$ ，我直觉感觉是 $2/3$ ，就直接交了

J

在一个扇形上求两圆的交的面积，情况太多了不会写

K

Comments

ptw:

- 这几场一直想错题，很奇怪。队友说了之后尽量自己再想想有没有别的好方法，第一眼很可能是假

做法□(D)

- K 应该再仔细想想的，转移没优化出来，其实只需要考虑一点点状态。

withinlover:

- 开始写之前多想几步（假做法害人不浅□□D□
- I 应该多想几步，性质都猜的差不多了没总结成做法。

Gary□

- B想的有点久，还写了一个假做法

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:nowcoder_training:2020_multi-university_training_contest_5 

Last update: 2020/08/09 14:49