

2020 Summer Week 1 Report

团队训练

July 12: 2020牛客暑期多校训练营（第一场） task:3/3/10, rank:180/1216

July 13: 2020牛客暑期多校训练营（第二场） task:4/5/11, rank:91/1162

July 16: [2016 Multi-University Training Contest 2](#) task: //, rank: /, Under Construction ...

Pantw

专题

无

比赛

[Codeforces Round #655 \(Div. 2\)](#) task:4/4/6, rank:328/24335, Under Construction ...

（但它 UNR 了）

[Educational Codeforces Round 91 \(Rated for Div 2\)](#) task:3/3/7, rank:733/21163, Under Construction ...

（它也 UNR 了）

（把我封号了估计就不会 UNR 了）（雾）

题目

CF1198A

CF1372D

ABC085D

ARC089D

ARC089E

SRM300A

SRM300B

Withinlover

专题

[拉格朗日插值法](#) (只是记录一下)

比赛

CF unrated了

牛客被虐了

不玩了不玩了 (

题目

[AGC002 D](#) : 类似Kruskal重构树的思路建树, 然后搞一搞

Gary

专题

无

比赛

cf unrated

题目

CF536A

CF536C

本周推荐

Pantw

ARC089 D

- 分类：模，前缀和
- 题意：对二维平面进行格边长为 K 的国际象棋棋盘染色，范围无限大，问同时能满足的黑白要求 $\text{color}(i, j) = 0/1$ 数
- 解法：模了之后用二维前缀和加加减减
- 评论：式子比较繁琐

Withinlover

AGC002 D

Gary

CF536 C

- 分类：凸包
- 题意： n 个人比赛，游泳和赛跑，游泳距离 S 赛跑 R 每个人对应两个速度（陆地和水上的），如果存在 $S \leq R$ 使得第 i 个人胜利，则输出 i
- 解法：花费时间可以看做 $\frac{S}{v_s} + \frac{R}{v_R}$ 也就是 $S \leq R$ 和 $(\frac{1}{v_s} + \frac{1}{v_R})$ 的点积，简单画图推理可以发现只有凸包上的点可以满足，因而直接维护凸包即可
- 评论：转到平面上做日常想不到

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

Permanent link: https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_1_report&rev=1594998019

Last update: 2020/07/17 23:00