

# 2020 Summer Week 8 Report

## 团队训练

无

## 本周推荐

### Pantw

CF1396E

- 分类：构造，树，调整法
- 题意：一棵树，点数是偶数，让你两两匹配，一对点匹配得的权值是在树上的最短路径长，要求你构造一个总权值为  $K$  的匹配方案。
- 做法：先把根定在重心，这使得它没有大于  $n/2$  的子树，然后先把答案拉满，再在重心的子树里贪心匹配减小，直到达到目标值。
- 评论：写起来调起来都比较麻烦。

### Withinlover

摸了摸了

小学期4号结束所以之后就正常练了（

不过貌似这是暑期最后一次周报了（

### Gary

CF1383E

- 分类：DP
- 题意：一个01串，每次删去任意相邻两数中的较小数，最多删 $n-1$ 问可以得到哪些子串
- 做法：记 $f[i]$ 表示原串匹配到第 $i$ 位并且选了第 $i$ 位的方案数，枚举下一位选0或1，选1则选择距离最近的1，选0则要保证前面已经选的0和接下来的再选的0是连续的，记录每一段之前连续零个数以及之后的比连续零个数多1的位置即可，统计只需要统计 $f[1\sim n]$ 中末尾可以选为该位的项之和
- 评论：对0的转移比较妙

# 个人训练

## Pantw

专题

无

比赛

ABC177

题目

CF658D, CF658E, CF660E, CF664E, CF666E, CF666D, ...

## Withinlover

专题

无了

比赛

摸了

题目

溜了

## Gary

专题

无

## 比赛

ABC177

## 题目

CF659Div1 C,E


CFedu94F

ABC177 A,B,C,D,E,F

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\\_8\\_report](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_8_report) 

Last update: **2020/09/04 15:20**