

# 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  $n-1$  次可以得到哪些子串
- 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&rev=1599204022](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:mian:weekly_report:2020_summer_week_8_report&rev=1599204022)

Last update: 2020/09/04 15:20

