

# 2020/07/11-2020/07/17周报

## 团队训练

2020.7.12 [牛客多校第一场](#) pro: 4/4/10 rk: 45

2020.7.13 [牛客多校第二场](#) pro: 4/4/11 rk: 168

## 李元恺

CR655C [链接](#) 题意  CR655D [链接](#)

### 题目

## 姜维翰

### 专题

没有专题

### 比赛

没有比赛

### 题目

## 袁熙

### 专题

没有专题

## 比赛

没有比赛

## 题目

上周atc的F[链接](#)

题意：给  $N \leq 10^9$  要求找5对数  $a_i, b_i$  满足  $0 \leq a_i < b_i, \sum_i (a_i + b_i) \leq N$  求所有方案的  $\prod_i (b_i - a_i)$

做法：拉格朗日拟合，由题意，答案应该是一个十几次多项式，暴力算几个点拟合一下。由于下面的说明，奇偶是两个不同的多项式，要分开来做。

或者排列组合，将  $a_i, b_i$  转为  $\Delta = b_i - a_i \geq 2a_i$  则问题转化为在数量为  $N$  的球中插板，并且板之间球的个数有一定要求（偶数）。

## 本周推荐

### 李元恺

### 袁熙

推荐这周div2的F题[链接](#)

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

Permanent link: [https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm\\_life\\_from\\_zero:7.11-7.17&rev=1594980485](https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:acm_life_from_zero:7.11-7.17&rev=1594980485)

Last update: 2020/07/17 18:08