

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

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 $\Delta = b_i - a_i, 2a_i$ 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=1594980145 

Last update: 2020/07/17 18:02