

2020/08/08——2020/08/14周报

团队训练

林星涵

专题

本周无

比赛

题目

本周无

陶吟翔

专题

本周无

比赛

题目

本周无

郭衍培

专题

本周无

比赛

题目

本周无

本周推荐

林星涵：

题目大意：

数据范围：

解题思路：

推荐理由：

陶吟翔：

题目大意：

数据范围：

解题思路：

推荐理由：

郭衍培：

题目大意：给定n个数，求 $\sum_{1 \leq i < j \leq n} (a_i \times a_j \% 200003)$

数据范围 $1 \leq n \leq 200000$

解题思路：2是200003的原根。将 a_i 转成 2^k 满足 $2^k \equiv a_i \pmod{200003}$ $k \leq 200001$ 。用fft计算多项式 $f(x)$ 的平方，其中 $f(x)$ 的 i 次项系数为 2^i 的个数。再遍历统计一遍即可。

推荐理由：原根用的比较少，这道题提醒原根的重要性。

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

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:hotpot:200808-200814&rev=1597068243>

Last update: 2020/08/10 22:04