

2020/08/08——2020/08/14周报

团队训练

2020.8.8 [2020牛客暑假多校训练营（第九场）](#) prob:6/6/12 rank:68/974

2020.8.10 [2020牛客暑假多校训练营（第十场）](#) prob:2/2/10 rank:194/904

林星涵

专题

本周无

比赛

[Atcoder Grand Contest 047](#)

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_i} 满足 $2^k \equiv a_i \pmod{200003}$ $0 \leq k < 200001$
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=1597380727> 

Last update: **2020/08/14 12:52**