

Contest Info

date: 2020-07-27 12:00~17:00

[2020牛客暑期多校训练营（第六场）](#)

Solutions

I. Valuable Forests

题目大意：定义一个森林的价值为所有点的度数平方和。求所有 n 个点带标号的森林的价值和。

题解：首先求树的价值平方和。注意到一个点的度数等于 prufer 序列中出现次数加 1 ，且每个点的贡献相同，因而是 $n \cdot \sum_{i=0}^{n-2} (i+1)^2 \binom{n-2}{i}$ 森林 dp 一下即可。

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:intrepidword:2020-nowcoder-multi-6&rev=1596612450>

Last update: 2020/08/05 15:27