

# Contest Info

date: 2020-08-01 12:00~17:00

[2020牛客暑期多校训练营（第七场）](#)

## Solutions

### D. Fake News

签到题，只有  $1,24$  满足要求。

### 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-7&rev=1596965301> 

Last update: 2020/08/09 17:28