

Update on Wiki

- 创建了本周训练周报
- 创建了暑期自己第一次加训界面

团队训练

[2019 Multi-University Training Contest 2](#)

每周推荐

fyh:

题目大意：定义一个无根树的权值为所有点的度数的平方的和，求有标号的 n 个点形成的所有森林的权值的和。

tag:prufer序列，计数问题

做法:设 $f[i]$ 表示 i 个带标号的节点有多少种不同的森林，递推式为 $f[i]=\sum_{j=1}^i C_i^j * f[i-j] * j^{j-2}$

设 $w[i]$ 表示 i 个点能形成的所有无根树的权值和,考虑每一个点以及不同的度数对答案的贡献，递推式子为 $w[i]=i * \sum_{d=1}^{i-1} d^2 * C_{i-2}^{d-1} * (n-1) * (n-2-(d-1))$

那么最终答案 $ans[i]$ 就是 $ans[i]=\sum_{j=1}^i C_i^j * (j^{j-2} * ans[i-j] + f[i-j] * w[i])$

comment:prufer序列一定要单独讨论 $N=1, N=2$ 的情况，另外多开longlong取模会导致常数巨大

wxg:

题目大意

tag:

做法:

comment: hxm:

题目大意：

tag:

做法:

comment:

个人训练

傅云濠

比赛 : [Codeforces Round #663 \(Div. 2\)](#)

补第七场并做了一些有关prufer序列的题 整理了构建prufer序列的板子

王兴罡


黄旭民

比赛 :

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:die_java:weeksummary11&rev=1597892484 

Last update: **2020/08/20 11:01**