

结论 2

1、点对最远距离

给定 n 个数，要求将 n 个数进行排列，使得所有数值相同的点对的距离的最小值尽量大。

答案为 $\lfloor \frac{n - \text{cnt}}{\text{maxfreq}} \rfloor$ 其中 maxfreq 为相同数值的数出现的最大频率， cnt 为出现频率为 maxfreq 的数值的个数。

假设出现频率为 maxfreq 的数为 a, b, c

考虑这样放置 $a, b, c, \dots, a, b, c, \dots, a, b, c, \dots, a, b, c$

接下来对剩余的数按出现频率排序后，按数字标注顺序依次放置即可：

$a, b, c, 1, 4, 7, 10, a, b, c, 2, 5, 8, 11, a, b, c, 3, 6, 9, a, b, c$

2、树同构

给定一棵无根树，任选一个结点添加一个新结点能得到的所有不同构的树的个数等于以原树的每个结点为根的不同构的有根树个数。

From:

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

Permanent link:

https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:legal_string:jxm2001:other:%E7%BB%93%E8%AE%BA_2&rev=1597483043

Last update: 2020/08/15 17:17