

## 二叉树计数

输入文件: tree.in

输出文件: tree.out

提交文件: tree.pas/cpp tree.exe

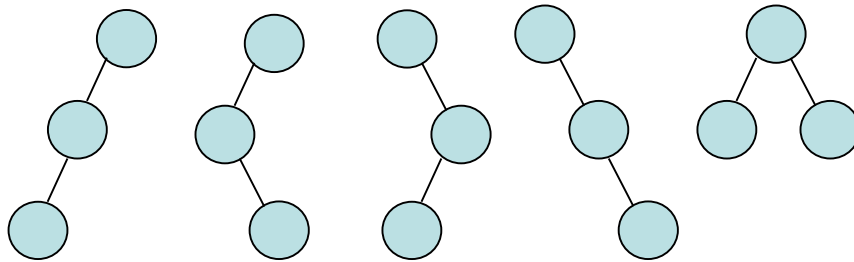
时间限制: 1s

空间限制: 128M

题目描述:

n 个相同结点构成的二叉树有多少种?

如 3 个结点的二叉树有以下 5 种:



输入格式:

第一行输入  $n$  ( $1 \leq n \leq 30$ ), 表示结点数。

输出格式:

输出一个整数表示二叉树的种数。

输入格式:

3

输出格式:

5