

**Notice:** 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。 3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

## 1089: [SCOI2003]严格n元树

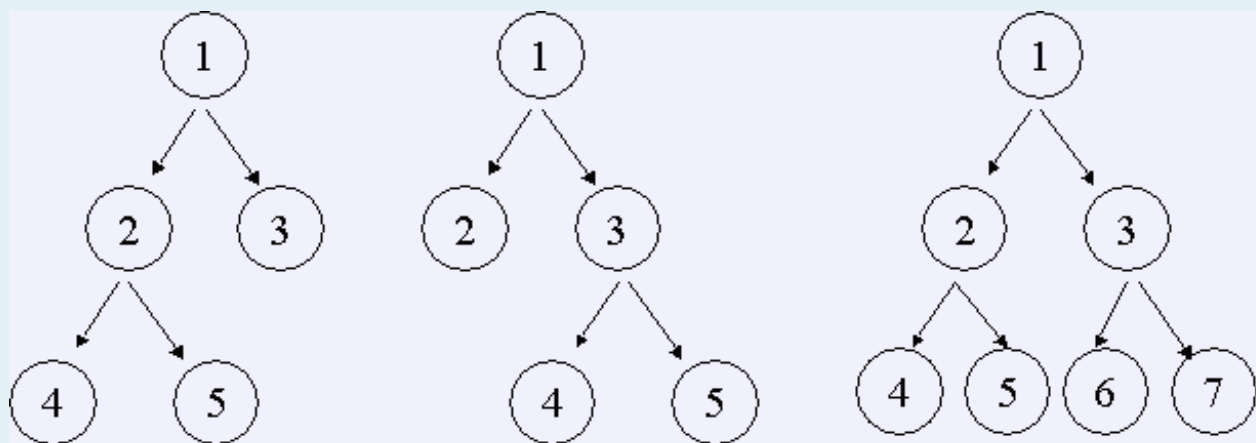
Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 1278 Solved: 633

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

### Description

如果一棵树的所有非叶节点都恰好有 $n$ 个儿子，那么我们称它为严格 $n$ 元树。如果该树中最底层的节点深度为 $d$ （根的深度为0），那么我们称它为一棵深度为 $d$ 的严格 $n$ 元树。例如，深度为2的严格2元树有三个，如下图：



给出 $n, d$ ，编程数出深度为 $d$ 的 $n$ 元树数目。

### Input

仅包含两个整数 $n, d$  ( $0 < n \leq 32, 0 \leq d \leq 16$ )

### Output

仅包含一个数，即深度为 $d$ 的 $n$ 元树的数目。

## Sample Input

【样例输入1】

2 2

【样例输入2】

2 3

【样例输入3】

3 5

## Sample Output

【样例输出1】

3

【样例输出2】

21

【样例输出2】

58871587162270592645034001

## HINT

## Source

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

---

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.