

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。

2569: 数树

Time Limit: 3 Sec Memory Limit: 128 MB

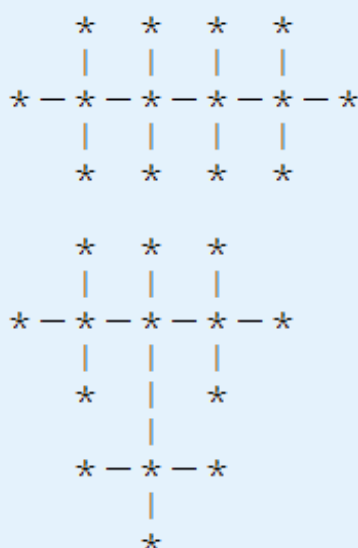
Submit: 58 Solved: 22

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

Description

小强不像他的朋友阿米巴那样热爱化学；相反，小强最喜欢的事情是数数，特别有的时候喜欢数树。

小强发现来自自然界的一类无根树很特别：它们的所有非叶子节点的度数都是一样的。小强管这种无根树叫做正则无根树。例如，14个点的度数限制为4的正则无根树有以下2种：



小强想数N个点的度数限制为M的正则无根树有多少种。在热爱化学的阿米巴的怂恿下，小强把M的范围限制在了4以下，至于这么做在化学、量子物理学和哲学上的理由，小强至今没有搞懂。

现在，你要写程序来满足小强数树的愿望。

Input

一行用短线（减号）连接的两个整数N和M。

Output

一行，表示N个点的度数限制为M的正则无根树的个数。保证这个数不是0。

Sample Input

```
14 - 4
```

Sample Output

```
2
```

对于所有的测试点， 1
对于第1个测试点， $M=1$

对于第2个测试点， $M=2$

对于第3~5个测试点， $M=3$ ， N
对于第6~9个测试点， $M=4$ ， N
对于第10个测试点， $N=6002$ ， $M=4$ 。

一共10个测试点

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.