

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。

1488: [HNOI2009]图的同构

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 64 MB

Submit: 401 Solved: 255

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

Description

求两两互不同构的含 n 个点的简单图有多少种。

简单图是关联一对顶点的无向边不多于一条的不含自环的图。

a 图与 b 图被认为是同构的是指 a 图的顶点经过一定的重新标号以后， a 图的顶点集和边集能完全与 b 图一一对应。

Input

输入一行一个整数 N ，表示图的顶点数， $0 \leq N \leq 60$

Output

输出一行一个整数表示含 N 个点的图在同构意义下互不同构的图的数目，答案对997取模。

Sample Input

输入1

1

输入2

2

输入3

3

Sample Output

输出1

1

输出2

2

输出3

4

HINT

题目在这里

<http://hi.baidu.com/fqq11679/blog/item/c277b9f8ff205e50252df2e9.html>

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.