

n皇后计数

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

经典的 n 皇后问题：在 $n \times n$ 棋盘上放 n 个皇后使它们互不攻击。给定 n ，输出解的个数。

输入格式

一行一个整数 n 。

输出格式

一行一个整数，即解数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 13$$

输入输出样例

样例输入 #1

1

样例输出 #1

1

样例输入 #2

2

样例输出 #2

0