



杭州电子科技大学

**HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY** Online Judge

Online Judge	Online Exercise	Online Teaching	Online Contests	Exercise Author
F.A.Q Hand In Hand Online Acmers Forum Discuss Statistical Charts	Problem Archive Realtime Judge Status Authors Ranklist	C/C++/Java Exams ACM Steps Go to Job Contest LiveCast ICPC@China	Best Coder <small>beta</small> VIP STD Contests Virtual Contests DIY Web-DIY <small>beta</small> Recent Contests	 用QQ帐号登录 Author ID Password Register new ID

如何参加“HDOJ暑期多校联合训练”? 请加QQ群837241962咨询~

N皇后问题

Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others) Memory Limit: 32768/32768 K (Java/Others)
Total Submission(s): 43293 Accepted Submission(s): 18113

Problem Description

在N*N的方格棋盘放置了N个皇后，使得它们不相互攻击（即任意2个皇后不允许处在同一排，同一列，也不允许处在与棋盘边框成45角的斜线上）。你的任务是，对于给定的N，求出有多少种合法的放置方法。

Input

共有若干行，每行一个正整数N≤10，表示棋盘和皇后的数量；如果N=0，表示结束。

Output

共有若干行，每行一个正整数，表示对应输入行的皇后的不同放置数量。

Sample Input

1
8
5
0

Sample Output

1
92
10

Author

cgf

Source

2008 HZNU Programming Contest

Recommend

lcy

[Statistic](#) | [Submit](#) | [Discuss](#) | [Note](#)

