

国王

(king.cpp)

内存限制：64 MiB 时间限制：500 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

原题来自：SGU 223

在 $n \times n$ 的棋盘上放 k 个国王，国王可攻击相邻的 8 个格子，求使它们无法互相攻击的方案总数。

输入格式 (king.in)

只有一行，包含两个整数 n 和 k 。

输出格式 (king.out)

每组数据一行为方案总数，若不能够放置则输出 0。

样例

样例输入 1

3 2

样例输出 1

16

样例输入 2

4 4

样例输出 2

79

数据范围与提示

对于全部数据， $1 \leq n \leq 10, 0 \leq k \leq n^2$ 。