

### 三、互不侵犯(King)

在  $N \times N$  的棋盘里面放  $K$  个国王，使他们互不攻击，共有多少种摆放方案。国王能攻击到它上下左右，以及左上左下右上右下八个方向上附近的各一个格子，共 8 个格子。

**输入文件：**

只有一行，包含两个数  $N, K$  ( $1 \leq N \leq 9, 0 \leq K \leq N * N$ )

**输出文件：**

方案数。

**Sample Input**

3 2

**Sample Output**

16