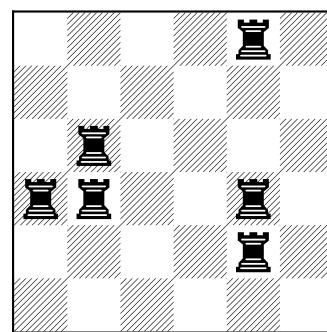
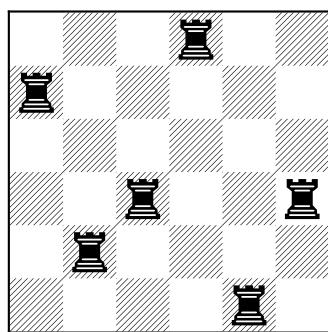


Torres agresivas

P94143_es

Considerad un tablero de ajedrez con n filas y n columnas. De cuántas maneras se pueden poner n torres de modo que al menos dos torres se amenacen entre sí?

Por ejemplo, éstas son dos de las maneras para $n = 6$:



Entrada

La entrada consiste en diversos números $1 \leq n \leq 6$. Un caso especial con $n = 0$ marca el final de la entrada.

Salida

Para cada n , escribid el número de modos distintos en que se pueden poner n torres en un tablero $n \times n$ de modo que al menos dos torres se amenacen entre sí. Para toda $1 \leq n \leq 6$, este número tiene menos de 10 dígitos.

Ejemplo de entrada 1

2
3
0

Ejemplo de salida 1

4
78

Información del problema

Autoría: Salvador Roura

Traducción: Carlos Molina

Generación: 2026-01-25T12:04:55.819Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>