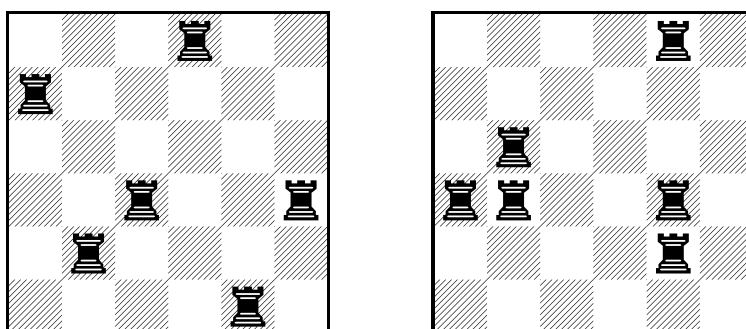


Torres agresivas**P94143_es**

Primer Concurs de Programació de la FME (2004-04-29)

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

```
2
3
0
```

Ejemplo de salida

```
4
78
```

Información del problema

Autor : Salvador Roura

Traductor : Carlos Molina

Generación : 2025-05-14 16:45:26

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>