
N reines

P17433_ca

Considerem un taulell d'escacs amb N files i N columnes. De quantes maneres diferents es poden posar N reines sense que cap reina amenaci una altra reina?

Entrada

Cada línia de l'entrada conté un nombre $1 \leq N \leq 12$. Una línia amb $N = 0$ marca el final de l'entrada.

Sortida

Per a cada N , escriuiu en una línia separada el nombre de maneres diferents en què es poden posar N reines sense amenaçar-se entre si en un taulell $N \times N$. Teniu la garantia que aquest nombre cabrà en un enter.

Exemple d'entrada

```
4
3
8
0
```

Exemple de sortida

```
2
0
92
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2010-07-30 10:08:42

© JudgeIt!, 2006–2010.
<http://www.jutge.org>