

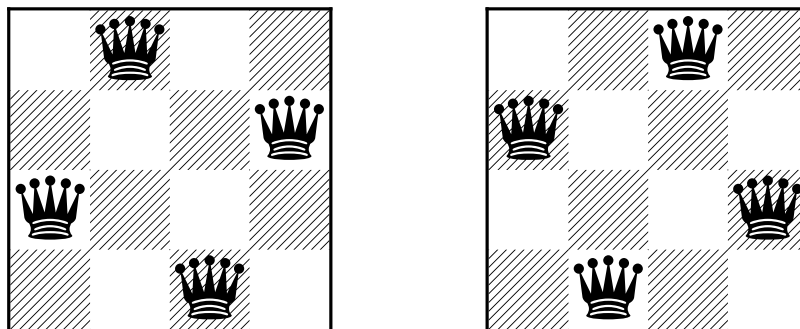
---

**Reines (1)****P16415\_ca**

---

Feu un programa que calculi el nombre de maneres de posar  $n$  reines en un tauler  $n \times n$  sense que cap reina n'amenaci cap altra. És a dir, no hi pot haver més d'una reina a la mateixa fila, columna o diagonal.

Per exemple, hi ha exactament dues maneres per a  $n = 4$ :

**Entrada**

L'entrada consisteix en un natural  $n > 0$ .

**Sortida**

Escriviu el nombre de maneres de posar  $n$  reines en un tauler  $n \times n$  sense que cap reina n'amenaci cap altra.

**Exemple d'entrada 1**

8

**Exemple d'entrada 2**

11

**Exemple de sortida 1**

92

**Exemple de sortida 2**

2680

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:15:45.324Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>