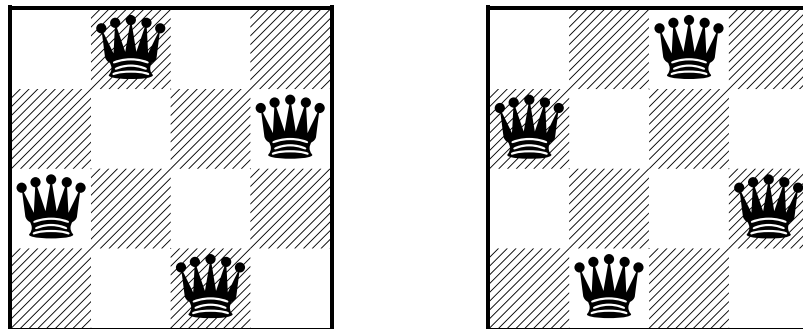

Reines (1)

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 de sortida 1

92

Exemple d'entrada 2

11

Exemple de sortida 2

2680

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-04-30 15:59:30