

Reines (3)

P38211\_ca

Feu un programa que escrigui la manera lexicogràficament més petita de posar  $n$  reines en un tauler  $n \times n$  sense que cap reina n'amenaci cap altra.

Entrada

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

Sortida

Les reines es marquen amb una 'Q', les posicions buides amb un punt. Escriviu la manera lexicogràficament més petita (per files, de dalt a baix, i suposant que la 'Q' és més petita que el punt) de posar  $n$  reines en un tauler  $n \times n$  sense que cap reina n'amenaci cap altra. Si no hi ha cap solució, cal escriure "NO SOLUTION".

Exemple d'entrada 1

20

Exemple de sortida 1

Q.....
..Q.....
...Q.....
.Q.....
...Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....
.....Q.....

Exemple d'entrada 2

3

Exemple de sortida 2

NO SOLUTION

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2024-04-30 20:43:20