
Més reines**P44583_ca**

Feu un programa que escrigui la k -èsima 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 diversos casos, cadascun amb dos naturals n i k , ambdós estrictament positius. Supposeu $k \leq 1000$.

Sortida

Les reines es marquen amb una 'Q', i les posicions buides amb un punt. Per a cada cas, escriviu la k -èsima 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. Escriviu una línia amb n guions després de cada tauler. Si no hi ha almenys k solucions per a la n donada, simplement escriviu "no".

Exemple d'entrada

```
4 1
4 2
4 3
4 100
1 1
2 1
10 1
18 1000
```

Exemple de sortida

```
.Q..
...Q
Q...
..Q.
----
..Q.
Q...
...Q
.Q..
----
no
no
Q
-
no
Q.....
..Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
.Q.....
...Q.....
...Q.....
-----
Q.....
..Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
.Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
...Q.....
-----
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Esdeveniment: Examen extraordinari d'Algorísmia, FME

Data: 2026-07-10

Generació: 2026-07-09T20:51:10.010Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>