
Espirals**P44243_ca**

Feu un programa que escrigui “espivals” de mida $n \times n$, tal i com es mostra en els exemples.

Entrada

L’entrada consisteix en una seqüència de naturals estrictament positius acabada en zero.

Sortida

Per a cada n , escriuiu una espiral de mida $n \times n$. Fixeu-vos que a la fila de baix i a la columna de la dreta només hi ha ‘x’s. Escriuiu una línia en blanc després de cada espiral.

Observació

No és necessari usar una matriu per resoldre aquest problema, però feu-ho per simplicitat.

Exemple d’entrada 1

4
6
7
0

Exemple de sortida 1

```
.XXX
.X.X
...X
XXXX

.
XXXXX
.X...X
.X.X.X
.XXX.X
.....X
XXXXXX

.
XXXXXX
.X...X
.X.XX.X
.X..X.X
.XXXX.X
.....X
XXXXXXX
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:13:46.759Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>