

JudgeIt!

The Virtual Learning Environment for Computer Programming

Espirals

P59112_ca

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

Entrada

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

Sortida

Per a cada n , escriviu 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. Escriviu una línia en blanc després de cada espiral.

Exemple d’entrada

```
4
6
7
0
```

Exemple de sortida

```
.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
```

Observació

Encara que no és imprescindible usar una matriu per resoldre aquest problema, feu-ho per simplicitat.

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2010-07-30 10:18:33

© *JudgeIt!*, 2006–2010.
<http://www.judge.org>