
Espirals

P44243_ca

Tercer Concurs de Programació de la FME (2006-05-04)

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 estrictament positius 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.

Observació

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

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
```

```
.xxxxxxx
.x....x
.x.xx.x
.x..x.x
.xxxx.x
.....x
xxxxxxx
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 17:37:44

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>