
Lletra X**X44527_ca**

Feu un programa en C++ que, donat un nombre enter positiu n escrigui una lletra X amb el caràcter X de manera que l'amplada i l'alçada d'aquesta lletra sigui $2 \cdot n + 1$ caràcters.

Per exemple, si n és 2 llavors l'amplada i l'alçada de la lletra X ha de ser 5 caràcters i el resultat serà el següent:

```
X  X
 X X
  X
 X X
X  X
```

Entrada

L'entrada consisteix en un enter positiu.

Sortida

Mostra la lletra X usant el caràcter X de manera que l'amplada i l'alçada de la lletra és de $2 \cdot n + 1$ caràcters.

Pista

Mostra una graella de grandària $(2 \cdot n + 1 \times 2 \cdot n + 1)$ caràcters.

Exemple d'entrada 1

2

Exemple de sortida 1

```
X  X
 X X
  X
 X X
X  X
```

Exemple d'entrada 2

5

Exemple de sortida 2

```
X          X
 X        X
  X      X
   X    X
    X  X
     X
    X  X
   X    X
  X      X
 X        X
X          X
```

Informació del problema

Autoria: Bernardino Casas

Generació: 2026-01-25T16:16:51.867Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>