
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 $2n + 1$ 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 $2n + 1$ caràcters.

Pista

Mostra una graella de grandària $(2n + 1 \times 2n + 1)$ 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
 X     X
X      X
X      X
```

Informació del problema

Autor : Bernardino Casas

Generació : 2022-10-24 02:38:36

© *Jutge.org*, 2006–2022.

<https://jutge.org>