
Patró recursiu justificat a la dreta

X18252_ca

Implementeu un programa que llegeix naturals positius n per l'entrada i , per cadascun d'ells, escriu per la sortida un patró d'acord a com es mostra en els exemples. Noteu que el patró està justificat a la dreta.

Useu un enfoc **RECURSIU** per a resoldre aquest exercici. En particular, no useu cap bucle per a resoldre cada cas d'entrada. Sí que podeu usar un bucle per anar llegint els naturals d'entrada. Si voleu, podeu utilitzar l'expressió `string(n, c)` que, donat un natural n i un caràcter c , crea un string de mida n tot ell omplert amb el caràcter c .

Entrada

L'entrada d'aquest exercici té varis casos. Cada cas consisteix en un natural positiu en una línia.

Sortida

Per a cada cas, es dibuixa una seqüència recursiva per la sortida, **seguida d'una línia en blanc**. Pateu atenció als exemples per a deduir com ha de ser la sortida en funció de la entrada.

Exemple d'entrada

1
2
3
4
5

Exemple de sortida

X

X
XX
X

X
XX
X
XXX
X
XX
X

X
XX
X
XXX
X
XX
X
XXXX
X
XX
X
XXX
X
XX
X

X
XX
X
XXX
X
XX
X
XXXX
X
XX
X
XXX
X
XX
X
XXXXX

X
XX
X
XXX
X
XX
X
XXXX
X
XX
X
XXX
X
XX
X

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2024-06-13 20:59:21

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>