

Patró recursiu

X91499_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.

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. Pareu atenció als exemples per a deduir com ha de ser la sortida en funció de la entrada.

Exemple d'entrada 1

```
1
2
3
4
5
```

Exemple de sortida 1

```
*
**
*
**

***
**
***
*
***
**
***

****
***
****
**
****
***
****
*
****
***
****
**
****
***
****

*****
****
*****
```


**

*

**

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T17:14:04.547Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>