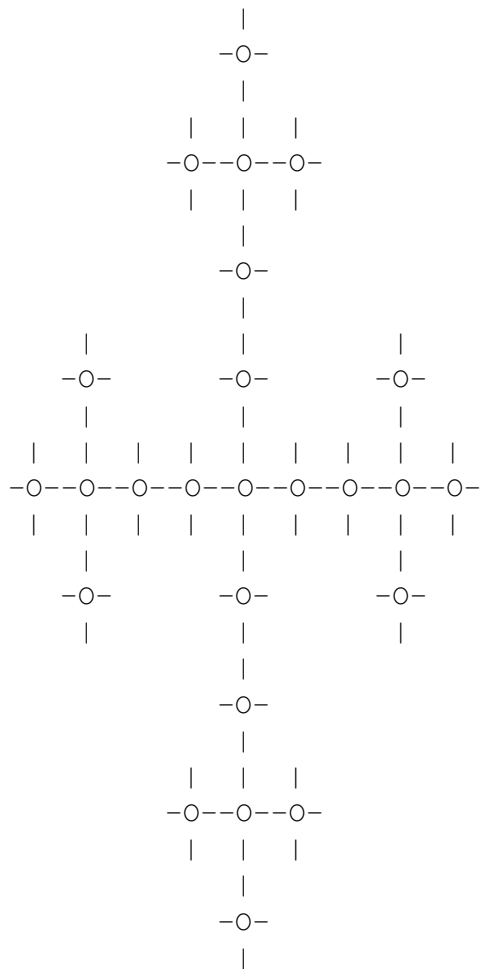

Cruz recursiva

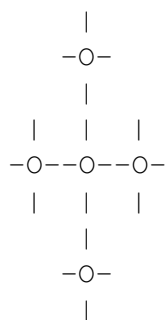
P43260_es

Concurso clasificatorio 2, OIE-13 (2013)

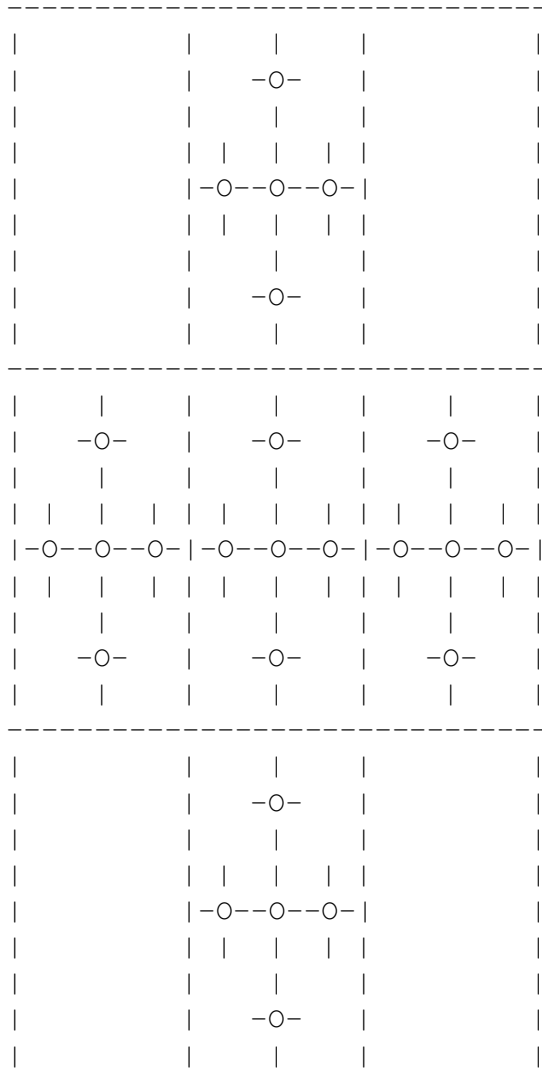
Haz un programa que escriba por pantalla diseños como el que se muestra a continuación, que corresponde a $n = 3$.



Esto puede parecer complicado, a menos que te des cuenta que en realidad este diseño no es más que repetir 5 veces la solución para $n = 2$,



tal y como se muestra a continuación,



y que ésta, a su vez, consiste en repetir 5 veces la solución para $n = 1$.

Entrada

Una línea con un valor n entre 1 y 6.

Salida

Exactamente 3^n líneas de $3^n + 2$ caracteres cada una, mostrando el diseño descrito, más dos caracteres adicionales '|' al principio y al final de cada línea.

Ejemplo de entrada 1

1

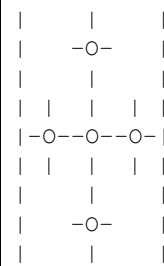
Ejemplo de salida 1

```
| | |
|-O-|
| | |
```

Ejemplo de entrada 2

2

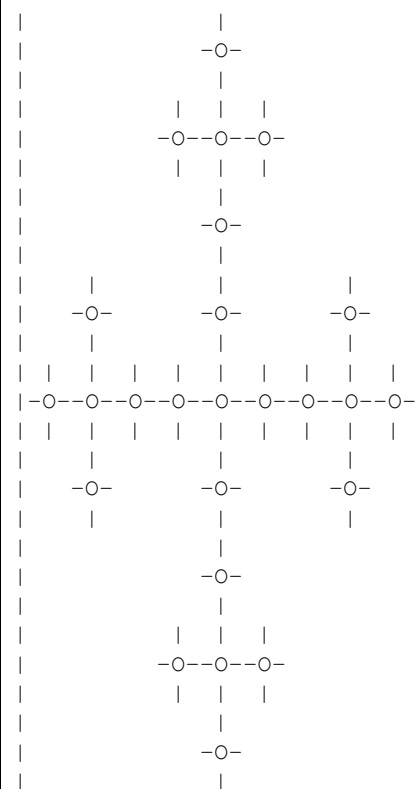
Ejemplo de salida 2



Ejemplo de entrada 3

3

Ejemplo de salida 3



Información del problema

Autor : Omer Giménez

Generación : 2024-05-02 17:30:50

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>