

Mirror on the walls

El espejo encantado puede invertir cualquier palabra, ¡pero sólo funciona mediante recursividad! Tu tarea consiste en escribir una función recursiva que tome una cadena como entrada y devuelva su inversa, sin utilizar ningún bucle.



Recuerda que no se deben utilizar bucles iterativos, sino únicamente funciones recursivas.

Entrada

Una palabra S (string).

Salida

La palabra invertida.

| Ejemplo de entrada | Ejemplo de salida |
|--------------------|-------------------|
| dog | god |

Límites

- $1 \leq |S| \leq 100$