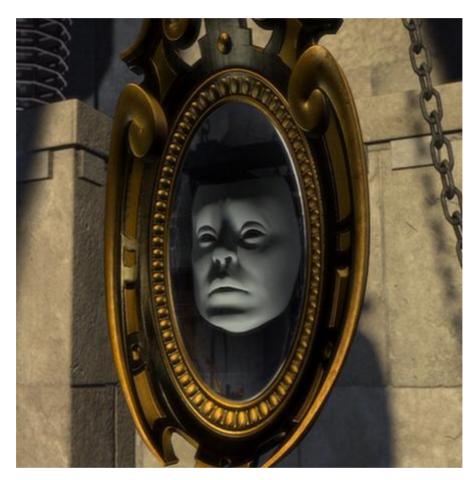


Mirror on the walls

El espejo encantado puede invertir cualquier palabra, ipero 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

• $1 \le |S| \le 100$

