

Odwrotność wyrazu

Napisz program, który odwróci napis. Zastosuj technikę rekurencyjną.

Uwaga!! Trzeba być bardzo oszczędnym!!! Mamy do dyspozycji tylko 200b na kod źródłowy.

Input

Ciąg znaków.

Output

Odwrócony ciąg znaków.

Example

Input:

dwa

Output:

awd