

# Palíndromos

Arquivo: palindromos.[c, cpp, java]

Um palíndromo é uma palavra que tenha a propriedade de poder ser lida da mesma forma tanto da direita para a esquerda como da esquerda para a direita. São exemplos de palíndromos as palavras “matam”, “reviver” e “salas”. O seu objetivo é fazer um programa que verifique se uma palavra é um palíndromo para vários casos de teste.

## Entrada

A entrada é composta por várias palavras, sendo que ela termina com a palavra “FIM”, que não deve ser analisada pelo seu programa.

## Saída

A saída, para cada caso de teste, deve ser “SIM” para uma palavra que seja um palíndromo, e “NAO” caso contrário. A resposta de cada caso de teste deve estar em uma única linha.

## Exemplo

Entrada	Saída
matam	SIM
reviver	SIM
salas	SIM
abacate	NAO
banana	NAO
inconstitucional	NAO
FIM	