

Problema D. Palíndromo

Arquivo-fonte: `palin.c` ou `palin.cpp`

Palíndromo é uma palavra ou frase que permanece a mesma quando lida de trás pra frente. Ou seja, é a mesma quando lida tanto da esquerda para direita quanto da direita para esquerda.

Exemplos: ARARA, OSSO, ACAIACA, RADAR.

Existem frases palíndromas, como “Roma me tem amor” e a famosa “Socorram-me, subi no ônibus em Marrocos!”. Neste exercício você não deve se preocupar com frases, apenas com palavras.

Entrada

A entrada contém apenas uma linha com a palavra a ser testada. Restrições: a palavra contém no máximo 30 letras, todas elas maiúsculas.

Saída

Seu programa deve gerar uma linha de saída para cada caso de teste, contendo a palavra “PALINDROMO” ou “NAO”, em maiúsculas e sem acentos, indicando se a palavra da entrada é palíndroma ou não.

Exemplos

Entrada	Saída
ARARA	PALINDROMO

Entrada	Saída
PALINDROMO	NAO

Entrada	Saída
BANANA	NAO

Entrada	Saída
ABCDEFEDCBA	PALINDROMO