#include <stdio.h>

/\*Faça o algoritmo de uma função lógica que receba uma string que retorne VERDADEIRO se ela é palíndrome, ou FALSO em caso contrário. (Uma cadeia de caracteres é chamada de palíndrome se sequência de caracteres da esquerda para a direita é igual à sequência de caracteres da direita para a esquerda)\*/

int ehpalindromo (char string[100]);

int main() {

char palavra[100];

printf ("Digite uma palavra: ");

scanf ("%[^\n]", palavra);

if (ehpalindromo(palavra)==1)

printf ("é palíndromo");

else

printf ("não é palíndromo");

return 0;

}

int ehpalindromo (char string[100]){

int j,logico;

int tamanho;

while (string[tamanho]!='\0' && tamanho<100)

tamanho=tamanho+1;

for (j = 0; j < (tamanho/2); j++) {

if (string[j] == string[tamanho-j-1])

logico=1;

else

logico=0;

}

return logico;

}