

# Palíndromos

Palíndromo é uma palavra (ou até mesmo frase) que mesmo lida de trás para frente que continua sendo a mesma palavra. Sua tarefa neste exercício é escrever um programa que leia uma cadeia de caracteres e determine se é um palíndromo, ou não.

## Entrada

A entrada é composta de duas linhas. A primeira é um inteiro  $N$  que determina o tamanho da sequência de caracteres. A segunda linha é a sequência de caracteres propriamente dita. A cadeia de caracteres é composta apenas por letras minúsculas não acentuadas, e sem espaços.

## Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha contendo 0 se a cadeia lida não for um palíndromo, ou 1 caso contrário.

### Exemplo de Entrada 1

```
9
aibofobia
```

### Exemplo de Saída 1

```
1
```

### Exemplo de Entrada 2

```
5
rotor
```

### Exemplo de Saída 2

```
1
```

### Exemplo de Entrada 3

```
5
motor
```

### Exemplo de Saída 3

```
0
```

*Author: Problema clássico (modificação por John L. Gardenghi)*