

Questão 1

Faça um programa que receba uma palavra e verifique se ela é um palíndromo. Considere apenas entradas em que todas as letras sejam maiúsculas ou minúsculas (Ex: aaaa ou AAAA). **Não é necessário validar!**

Palíndromos são palavras ou frases que podem ser lidas da esquerda para a direita ou da direita para a esquerda. Podemos dizer que o palíndromo, comparando à frase comum, é como um bilhete de ida-e-volta. “Ana”, por exemplo, é um nome palíndromo.

Entrada

A entrada contém uma palavra toda maiúscula ou toda minúscula.

Saída

Imprima a saída conforme a explicação acima e o exemplo abaixo.

Exemplo de entrada	Exemplo de saída
arara	Eh um palindromo
matam	Eh um palindromo

Questão 2

Dado uma entrada de dois conjuntos de 10 valores inteiros, calcular, armazenar e imprimir a soma dos produtos dos valores de mesma “posição”.
Ex:

Entrada

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Saída

385