

Exercicios de Strings - Sem uso de funcoes

Exercícios de Manipulação de Strings (sem usar funções)

1. Escreva um programa que receba uma frase, uma palavra antiga e uma palavra nova. O programa deve mostrar a frase original, mas com a última ocorrência da palavra antiga substituída pela palavra nova.

Exemplo:

Frase: Quem parte e reparte fica com a maior parte

Palavra antiga: parte

Palavra nova: parcela

Resultado a ser mostrado: Quem parte e reparte fica com a maior parcela

2. Escreva um programa que receba uma sequência de DNA (apenas letras A, T, C e G) e mostre a cadeia complementar, onde:

A troca por T, T troca por A, C troca por G, e G troca por C.

Exemplo:

Entrada: AATCTGCAC

Saída: TTAGACGTG

3. Escreva um programa que receba uma frase e mostre quantas palavras ela tem.

Considere que a frase pode começar ou terminar com espaços.

Exercicios de Strings - Sem uso de funcoes

4. Escreva um programa que receba uma frase e substitua todos os espaços por "#".

Mostre o resultado.

5. Faça um programa que receba duas strings e decida se elas são palíndromas uma da outra, ou seja, se uma é igual à outra quando lida de trás para frente.

Exemplo: amor e roma

6. Faça um programa que receba duas strings e decida se uma é um anagrama da outra, ignorando os espaços em branco. Considere maiúsculas e minúsculas iguais.

Exemplo: Iracema é um anagrama de America

7. Faça um programa que leia um nome e mostre ele de trás para frente, usando apenas letras maiúsculas.

Exemplo:

Nome = Vanessa

Resultado: ASSENAV

8. Faça um programa que leia um nome e imprima ele na vertical, em forma de escada, usando apenas letras maiúsculas.

Exercicios de Strings - Sem uso de funcoes

Exemplo:

Nome = Vanessa

Resultado:

V

VA

VAN

VANE

VANES

VANESS

VANESSA

9. Faça um programa que leia uma data no formato dd/mm/aaaa e imprima a data com o mês por extenso.

Exemplo:

Data = 20/02/1995

Resultado:

Você nasceu em 20 de fevereiro de 1995