



Lista 3 - Estruturas Homogêneas - Strings

1) Ler um texto com até 100 caracteres. Se o primeiro caractere for 'a' imprimir esse texto, caso contrário contar quantos caracteres 'o' o texto possui.

Exemplo:

Informe um texto com até 100 caracteres: Eu sou aluno de Engenharia de Computação na UTFPR

O texto "Eu sou aluno de Engenharia de Computação na UTFPR" possui 4 caracteres 'o'.

Deseja continuar no programa (S ou N)?

2) Elaborar um programa que aceita e valida uma senha com 6 dígitos numéricos, que deve ser armazenada em uma string. O usuário tem três tentativas para acertar a senha, se ultrapassar esse limite, ele deve ser informado. O usuário também deve ser informado se ele acertou a senha em até três tentativas.

Dica: Considere que já existe uma senha armazenada na string
`senhaArmazenada[7]="123456";`

Exemplo:

Informe a senha: 123456
Senha válida!

Outros exemplos:

Informe a senha: 123465
Informe a senha: 6543
Informe a senha: 123456
Senha válida!

Informe a senha: 124532
Informe a senha: 21
Informe a senha: 4568
Acesso negado!

3) Escreva um programa que calcule e escreva a quantidade de letras maiúsculas existentes em um texto de até 100 caracteres fornecido pelo usuário.

Exemplo:

Informe um texto: Engenharia de Computacao da UTFPR

Existem 7 caracteres alfabeticos maiusculos no texto

Deseja repetir o programa (S ou N)?

4) Criar uma função para trocar os caracteres maiúsculos por minúsculos de uma string.

Exemplo:

Informe uma string: Universidade Tecnologica Federal do Parana - UTFPR

String minuscula: universidade tecnologica federal do parana - utfpr

Deseja repetir o programa (S ou N)?