



Disciplina: Algoritmo e Programação

Profª: Luciana Lourega

Lista Exercícios Strings

- 1- Escreva um programa em C para ler uma frase. A seguir converter todas as letras minúsculas existentes na frase para maiúsculas. Escrever a frase modificada.
- 2- Escreva um programa em C para ler uma frase e uma letra. A seguir retirar da frase, todas as letras iguais à informada. Imprimir a frase modificada.
- 3- Um teste composto por dez questões foi proposto a um aluno. Cada questão admite as alternativas identificadas pelas letras A, B, C, D e E. Você deverá solicitar antes de tudo o gabarito do teste, que deverá ser armazenado em uma matriz string. Solicite as respostas para cada questão e guarde-as em uma matriz string. Você deverá desenvolver um algoritmo que seja capaz de escrever a quantidade de acertos que o aluno obteve.
- 4- Elabore um algoritmo que leia uma lista de letras, a qual será terminada pela letra Z ou quando forem digitadas dez letras. Ao final, o algoritmo deve mostrar a quantidade de vogais e consoantes lidas. A letra Z não pode ser assumida como consoante para este caso.
- 5- O cardápio de uma casa de lanches, especializada em sanduíches, é exemplificado a seguir. Escreva um algoritmo que leia o código e a quantidade de cada item comprado por um freguês calcule e exiba o total a pagar. (Obs.: A leitura de código "X" indica o fim dos itens).

Código	Produto	Preço (R\$)
H	Hamburguer	5,00
C	Cheeseburger	6,00
M	Misto-quente	4,00
A	Americano	8,00
Q	Queijo-prato	7,00

- 6- Faça um programa que dado 2 palavras, determine:
 - a. Se as palavras são iguais;
 - b. Caso as palavras sejam diferentes, qual delas tem maior comprimento (não esquecer a possibilidade de existirem palavras diferentes de mesmo tamanho);