

Lista de Exercício #5

01. Faça um programa seu primeiro nome e último nome, crie uma nova *string* composta dos dois nomes e imprima.
02. Faça um programa que receba 9 caracteres numéricos em uma *string*. Imprima o conteúdo dessa *string* colocando pontos e vírgulas. Exemplo: 987654321 imprimiria 9.876.543,21.
03. Faça um programa que receba uma frase e diga quantas vogais possuem essa frase.
04. Faça um programa que receba uma frase e diga quantas palavras existem nessa frase.
05. Faça um programa que receba uma *string* contendo data no formato DD/MM/AAAA e valide-a.
06. Faça um programa que peça para o usuário digitar uma senha. Se a senha for correta (suponha a senha "password"), imprima "Acesso Liberado". Caso contrário, peça para o usuário digitar novamente a senha. Se a senha for digitada incorretamente três vezes, imprima "Notificando autoridades" e exploda o computador.
07. Faça um programa que receba o nome completo da pessoa e imprima <último nome>, <primeiro nome>. Exemplo: Roberto Hugo Wanderley Pinheiro acarretaria em Pinheiro, Roberto.
08. Faça um programa que receba 4 nomes e imprima-os em ordem alfabética.
09. Faça um programa que receba uma frase e gere uma nova *string* com todos os caracteres dobrados. Exemplo: "testando esse programa" -> "tteessttaannddoo eessssee pprrooggrraammaa".
10. Faça um programa que receba uma frase F, uma palavra A que exista nessa frase e uma outra palavra B qualquer. Encontre todas as ocorrências de A na frase F e substitua pela palavra B. Exemplo: frase F: "era uma vez uma pessoa", palavra A: "uma" e palavra B: "oi", resultaria em: "era oi vez oi pessoa".
11. Faça um programa que receba uma palavra e imprimi-a gradualmente em várias linhas. Exemplo: "prova" -> 1ª linha: "p", 2ª linha: "pr", 3ª linha: "pro", 4ª linha: "prov", 5ª linha: "prova".