

### Lista de Exercício com comandos de fatiamento

1. Elabore um programa que receba 5 frases e no final exiba o total de letras "A" existentes em todas as frases digitadas.
2. Elabore um programa que receba 5 placas de automóvel no formato "LLLNLNN" onde: "L" são letras e "N" são números, calcule e exiba para cada uma das placas recebidas a soma dos valores que estão nas posições "N".
3. A Cidade de São Paulo precisará acrescentar um algarismo 9 na frente de cada um dos 3 números de celulares informados via teclado no formato 011NNNN-NNNN. Elabore um programa que receba os números originais e para cada um escreva o número com a modificação sugerida, ou seja, 0119NNNN-NNNN.
4. Faça um programa que lê uma string e imprima "É um Palíndromo" caso a string seja um palíndromo e "Não é palíndromo" caso não seja. A entrada não tem acentos e que todas as letras são minúsculas. Exemplos de palíndromo: "ovo", "reviver", "mega bobagem", "anotaram a data da maratona"
5. Faça um programa que permita ao usuário digitar o seu nome e em seguida mostre o nome do usuário de trás para frente utilizando somente letras maiúsculas. Dica: lembre-se que ao informar o nome o usuário pode digitar letras maiúsculas ou minúsculas.
6. Nome na vertical. Faça um programa que solicite o nome do usuário e imprima-o na vertical.
  - F
  - U
  - L
  - A
  - N
  - O
7. Nome na vertical em escada. Modifique o programa anterior de forma a mostrar o nome em formato de escada.
  - F
  - FU
  - FUL
  - FULA
  - FULAN
  - FULANO