

- 1) Escrever um programa que receba um nome de no máximo 40 caracteres e depois exiba:
  - a) O número total de caracteres do nome;
  - b) O número de vogais existentes nele;
  - c) O número de espaços em branco existentes (não considerar espaços no final do nome).
- 2) Elabore um programa que converta todas as letras de uma frase para maiúsculas. A frase deve conter no máximo 40 caracteres.
- 3) Solicitar dois nomes ao usuário e depois verificar se são iguais.
- 4) Elabore um programa onde é fornecido um texto e depois seu conteúdo é invertido (texto de trás para frente).  
Exemplo: ENGENHARIA -> AIRAHNEGNE
- 5) Elabore um programa onde: dado um string X e um string Y, criar um string Z com os caracteres de X que não pertencem a Y.
- 6) Construa um programa onde, dado um string, criar um novo string contendo, na ordem em que aparecem na string dada, as vogais no começo e as consoantes no final.