

## Programação em C/C++ - Ciclos e Decisões

### Trabalho 4 - If's encadeados

1. Escreva um programa para ler 2 valores (considere que não serão informados valores iguais) e escrever o maior deles.
2. Escreva um programa que verifique a validade de uma senha fornecida pelo usuário. A senha válida é o número 1234. Devem ser impressas as seguintes mensagens:

ACESSO PERMITIDO caso a senha seja válida.

ACESSO NEGADO caso a senha seja inválida.

3. As maçãs custam 0,30 cada se forem compradas menos do que uma dúzia, e 0,25 se forem compradas pelo menos doze. Escreva um programa que leia o número de maçãs compradas, calcule e escreva o valor total da compra.
4. Escreva um programa para ler 3 valores inteiros (considere que não serão lidos valores iguais) e escrevê-los em ordem crescente.
5. Escreva um programa para ler o número de lados de um polígono regular e a medida do lado (em cm). Calcular e imprimir o seguinte:
  - Se o número de lados for igual a 3 escrever TRIÂNGULO e o valor da área
  - Se o número de lados for igual a 4 escrever QUADRADO e o valor da sua área.
  - Se o número de lados for igual a 5 escrever PENTÁGONO.
6. Escreva um programa para ler 3 valores inteiros e escrever o maior deles. Considere que o usuário não informará valores iguais.
7. Escreva um programa que leia as medidas dos lados de um triângulo e escreva se ele é Equilátero, Isósceles ou Escaleno. Sendo que:
  - Triângulo Equilátero: possui os 3 lados iguais.
  - Triângulo Isóscele: possui 2 lados iguais.
  - Triângulo Escaleno: possui 3 lados diferentes.
8. Escreva um programa que leia o valor de 3 ângulos de um triângulo e escreva se o triângulo é Acutângulo, Retângulo ou Obtusângulo. Sendo que:
  - Triângulo Retângulo: possui um ângulo reto. (igual a 90°)
  - Triângulo Obtusângulo: possui um ângulo obtuso. (maior que 90°)
  - Triângulo Acutângulo: possui três ângulos agudos. (menor que 90°)