

2ª Lista de Exercícios

(instruções de decisão e ciclos simples)

Nota: para cada exercício o número de estrelas indica o nível de dificuldade (de 1 a 3)

I Parte

- a) Converta a resolução de todos os exercícios de pseudocódigo da série anterior para a linguagem C.

II Parte

- b) Elabore o programa que lê do teclado três valores inteiros que representam os três lados de um triângulo. O programa deve validar os valores lidos (o maior lado tem que ser menor que a soma dos dois lados menores) e indicar a classificação do triângulo quanto aos ângulos: acutângulo, retângulo ou obtusângulo. *
- c) Realize um programa que lê do input standard (teclado) quatro números inteiros, e apresenta a média dos dois valores intermédios (descartando maior e o menor valor). **
- d) Elabore o programa que lê do standard input (teclado) uma sequência de dois ou mais inteiros naturais que termina com o valor 0 para calcular se todos os inteiros lidos são iguais, ou se estão em ordem crescente, ou se estão em ordem decrescente, ou se não estão em nenhuma ordem específica.
Para cada um dos casos, o programa apresenta no standard output (terminal), as mensagens: "todos iguais", "Em ordem crescente", "Em ordem decrescente", "Em Ordem arbitrária".

Bom trabalho,
Jorge Martins