

Exercícios de decisão 2 – IL – Prof. Sérgio Carlos Portari Jr

1) Ler o comprimento dos três lados de um triângulo (a, b, c) e determinar o tipo de triângulo, com

base nos seguintes casos:

- a) Se $A \geq B + C$, nenhum triângulo é formado.
- b) Se $A^2 = B^2 + C^2$, é formado um triângulo retângulo.
- c) Se $A^2 > B^2 + C^2$, é formado um triângulo obtusângulo.
- d) Se $A^2 < B^2 + C^2$, é formado um triângulo acutângulo.

Observações:

A é o maior dos lados

B e C são os outros dois lados

Prever no programa a possibilidade de serem fornecidos dados negativos e indicar erro.

2) Ler um conjunto de quatro valores i, a, b, c, onde i é um valor inteiro e positivo e a, b, c, são quaisquer valores reais distintos e os escreva. A seguir: Se $i = 1$ escrever os 3 valores a, b, c em ordem crescente. Se $i = 2$ escrever os 3 valores a, b, c em ordem decrescente. Se $i = 3$ escrever os 3 valores de forma que o maior valor entre a, b, c fica entre os outros 2.

3) Uma certa empresa decidiu conceder um aumento de salários a seus funcionários de acordo com a tabela abaixo:

Salário Atual	Índice de Aumento
até 400,00	15%
entre 400,01 e 700,00	12%
entre 700,01 e 1.000,00	10%
entre 1.000,01 e 1.800,00	7%
entre 1.800,01 e 2.500,00	4%
acima de 2.500,01	0%