

Microcontroladores

Controle de atividades para a Av1

O total das atividades corresponderá a 50% da nota da **Av1**

[illegible]

Legenda:

a) Entrega na data (1,0).

b) Com comentários suficientes e esclarecedores. Até 3,0 pontos.

c) Atende as especificações. Até 6,0 pontos. Penalização de 3,0 pontos se entregue no dia seguinte.

Descrição

1. Tipo de triângulo (data de entrega: 17/07/18)

Objetivo: Exercício com algoritmo. Propor um algoritmo que identifique o tipo de triângulo a partir dos valores dos lados.

Especificações:

Dado três valores correspondentes aos lados de um triângulo, indicados nas variáveis **X1**, **Y1** e **Z1**, proponha um ALGORITMO, escrito em Portugol (pseudocódigo escrito em português), para determinar, com base nos valores, qual é o tipo de triângulo: **escaleno**, **isósceles** ou **equilátero**.

A resposta deve ser dada na variável **W**, de acordo com a seguinte notação:

- $W=1 \rightarrow$ escaleno;
- $W=2 \rightarrow$ isósceles;
- $W=3 \rightarrow$ equilátero;
- $W=4 \rightarrow$ não é um triângulo;

Valores Testados (depois de entrega):

A B C **W**