

1. Ler três valores para os lados de um triângulo, considerando lados como: A, B e C. Verificar se os lados fornecidos formam realmente um triângulo, e se esta condição for verdadeira, informar se o triângulo é isósceles, escaleno ou equilátero.

Dicas:

- Um triângulo é composto por três lados, onde cada lado é menor que a soma dos outros lados. Perceba que isto é uma regra (uma condição) e deverá ser considerada. É um triângulo quando $A < B + C$, quando $B < A + C$ e quando $C < A + B$.
- Um triângulo é isósceles quando possui dois lados iguais e um diferente, sendo $A = B$ ou $A = C$ ou $B = C$; é escaleno quando possui todos os lados diferentes, sendo $A < B$ e $B < C$ e é equilátero quando possui todos os lados iguais, sendo $A = B$ e $B = C$.

2. Efetuar a leitura de três valores (A, B e C) e apresentá-los em ordem crescente.
3. Efetuar a leitura de três valores (A, B e C) e efetuar o cálculo da equação de segundo grau, apresentando as duas raízes, se para os valores informados for possível efetuar o referido cálculo.

Dica:

- A fórmula de Báskara é: $x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$ $\Delta = b^2 - 4ac$

$$F(X) = A * X^2 + B * X + C$$