

EP03-H - Triângulo

Por Juliano Wickboldt,  Brazil**Timelimit: 2**

Escreva um programa que, a partir de três valores reais fornecidos pelo usuário, verifica se eles podem ser as medidas dos lados de um **triângulo**. Em caso positivo, verificar se o triângulo é **equilátero**, **isósceles** ou **escaleno**. Se eles não formarem um triângulo, escrever a mensagem que as medidas não formam um triângulo (ver detalhes sobre as saídas aceitas abaixo).

Considere as seguintes propriedades:

- O comprimento de cada lado em um triângulo é menor que a soma dos outros dois lados;
- Nenhum dos lados do triângulo pode ter comprimento igual a zero;
- Equilátero: tem os comprimentos dos três lados iguais;
- Isósceles: tem os comprimentos de dois lados iguais;
- Escaleno: tem os comprimentos dos três lados diferentes.

Atenção: neste problema, mesmo que as saídas sejam todas apresentadas de forma correta e aceitas pelo Beecrowd, o professor vai avaliar se os **comandos de seleção** foram implementados corretamente.

Input

Serão informados 3 valores reais um por linha.

Output

A saída deve ser necessariamente uma das mensagens a seguir (sempre em letras minúsculas):

- triângulo equilátero
- triângulo isósceles
- triângulo escaleno
- triângulo inválido

Samples Input	Samples Output
0.0 1.0 0.0	triângulo inválido
10.0 10.0 10.0	triângulo equilátero

5.5 5.5 7.0	triângulo isósceles
5.0 4.0 3.0	triângulo escaleno
0.0 0.0 0.0	triângulo inválido
1.0 10.0 1.0	triângulo inválido

Onde aparece isso aqui?