Existem duas formas de classificar os triângulos, que são independentes entre si. Uma delas leva em consideração o comprimento de cada lado do triangulo.

Sabemos que três números representam os comprimentos dos lados de um triângulo quando a soma de dois números sempre é maior ou igual ao terceiro, isso para qualquer dois números.

Escreva um programa que receba três números inteiros e verifique se esses números representam os comprimento dos lados de um triângulo. Caso positivo, verifique qual tipo de triângulo ele representa e imprima o seguinte código de acordo com cada tipo: equilátero (EQ), isósceles (IS), escaleno (ES). Caso ele não represente um triângulo, imprima NT. Veja a figura abaixo para saber como identificar os tipos de triângulos.

Entrada:

5 4 4

Saída:

IS

Tabela

Descrição gerada automaticamente