

TRIÂNGULOS

Nome do arquivo fonte: *triangulos.c*

Escreva um programa que, dado o comprimento de três segmentos de reta, determine se eles formam um triângulo e, caso formem, diga se o triângulo é equilátero, isósceles ou escaleno.

Entrada

Uma única linha contendo três inteiros N1, N2, N3 representando os três segmentos de reta.

Saída

Seu programa deve imprimir uma única linha, contendo um dos três caracteres abaixo:

'N' se os lados não formam um triângulo;

'E' se os lados formam um triângulo equilátero

'I' se os lados formam um triângulo isósceles

'S' se os lados formam um triângulo escaleno

Exemplos

Entrada	Saída
5 5 5	E

Entrada	Saída
1 2 3	N