RUTHE FERREIRA DE ALMEIDA Nº35

VICTOR GONÇALVES VOLPI Nº36

1 DS A

2. Criar um programa que leia 3 valores A B e C para um possível triângulo e informe o tipo de triângulo lido. Verificar ainda se as medidas formam um triângulo segundo a lei: -Para que se possa formar um triângulo é necessário que a medida de qualquer um dos lados seja menor que a soma das medidas dos outros dois.

**ALGORITMO**

1- Leia o valor de A (a)

2- Leia o valor de B (B)

3- Leia o valor de C (C)

4- Se (a>c+b) ou (b>a+c) ou (c>a=b) então

5- Escreva ("As medidas não formam um triângulo.")

6- Senão

7- Se (a==b) e (b==c) e (c==a) então

8- Escreva (“As mediadas fazem um triângulo equilátero.")

9-Senão

10- Se (a=b) e (b=c) e (c! =a) então

11- Escreva (“As medidas fazem um triângulo escaleno.")

12-Senão

13- Escreva (“As medidas fazem um triangulo isósceles.")

**programaTriângulo**

var

a, b, c:real

início

leia (a)

Leia (b)

Leia (c)

Se (a>cab.) ou (b>a+c) ou (c>a+b) então

Escreva (“As medidas não fazem um triângulo.")

Senão

Se (a==b) e (b==c) e (c==a) então

Escreva (“As mediadas fazem um triângulo equilátero.")

Senão

Se (a=b) e (b=c) e (c! =a) então

Escreva (“As medidas fazem um triângulo escaleno.")

senão

fim\_se

fim\_se

fim\_se

fim

**JAVA**

import. java.util.\*;

public class Triângulo {

public satic void main (String args []) {

Scanner ler new Scanner (system.in);

double a, b, c;

Sytem.out.println("Digite a primeira medida do triângulo:");

a=ler. nextDouble ();

System.out.println("Digite a segunda medida:");

b=ler. nextDouble ();

Sytem.out.println("digite a terceira medida":);

c=ler. nextDouble ();

if (a>c+b b>a+c c>a+b) {

Sytem.out.println(“As medidas não fazem um triângulo.");

} else if (a==b && b==c && c==a) {

Sytem.out.println(“As medidas fazem um triângulo equilátero.");

} else if (a=b && b=c && c=a) {

Sytem.out.println(“As medidas fazem um triângulo escaleno.");

} else {

Sytem.out.println(“As medidas fazem um triângulo isósceles.");

}

ler. close ();

}

}

}

Diagrama

programa

Programa NotaAluno

Var

real