

```

import java.util.Scanner;
/*5. Escreva um programa em Java que leia o valor de 3 ângulos de um
triângulo
* e escreva se o triângulo é acutângulo, retângulo ou obtusângulo.
Observação:
Triângulo retângulo: possui um ângulo reto (90 graus).
Triângulo obtusângulo: possui um ângulo obtuso (ângulo maior que 90
graus).
Triângulo acutângulo: possui 3 ângulos agudos (ângulo menor que 90
graus).
*/

public class Ex05 {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner get = new Scanner(System.in);
        int ang1, ang2, ang3;
        System.out.println("Informe a medida dos três angulos de um
triângulo");
        System.out.print("Primeiro-> ");
        ang1 = get.nextInt();
        System.out.print("Segundo -> ");
        ang2 = get.nextInt();
        System.out.print("Terceiro-> ");
        ang3 = get.nextInt();
        if (ang1==0 || ang2==0 || ang3==0)
            System.out.println("\nOs ângulos não podem ser
zero!!");
        else
            if (ang1+ang2+ang3!=180)
                System.out.println("\nMedidas inválidas!!");
            else
            {
                if (ang1==90 || ang2==90 || ang3==90)
                    System.out.println("\nTriângulo Retângulo");
                else
                    if (ang1>90 || ang2>90 || ang3>90)
                        System.out.println("\nTriângulo
Obtusângulo");
                    else
                        System.out.println("\nTriângulo
Acutângulo");
            }
    }
}

```