

Problemas propuestos

1. Realizar un programa que lea por teclado dos números, si el primero es mayor al segundo informar su suma y diferencia, en caso contrario informar el producto y la división del primero respecto al segundo.
2. Se ingresan tres notas de un alumno, si el promedio es mayor o igual a siete mostrar un mensaje "Gana la Materia".
3. Se ingresa por teclado un número positivo de uno o dos dígitos (1..99) mostrar un mensaje indicando si el número tiene uno o dos dígitos. (Tener en cuenta que condición debe cumplirse para tener dos dígitos, un número entero).
4. Se cargan por teclado tres números distintos. Mostrar por pantalla el mayor de ellos.
5. Se ingresa por teclado un valor entero, mostrar una leyenda que indique si el número es positivo, nulo o negativo.
6. Confeccionar un programa que permita cargar un número entero positivo de hasta tres cifras y muestre un mensaje indicando si tiene 1, 2, o 3 cifras. Mostrar un mensaje de error si el número de cifras es mayor.
7. Un postulante a un empleo realiza una prueba de capacitación, se obtuvo la siguiente información: cantidad total de preguntas que se le realizaron y la cantidad de preguntas que contestó correctamente. Se pide confeccionar un programa que ingrese los dos datos por teclado e informe el nivel de este según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:

Nivel máximo: Porcentaje \geq 90%.

Nivel medio: Porcentaje \geq 75% y $<$ 90%.

Nivel regular: Porcentaje \geq 50% y $<$ 75%.

Fuera de nivel: Porcentaje $<$ 50%.

Solución Propuestos

Realizar un programa que lea por teclado dos números, si el primero es mayor al segundo informar su suma y diferencia, en caso contrario informar el producto y la división del primero respecto al segundo.

```
import java.util.Scanner;
public class CondicionalCompuesta2 {
    public static void main(String[] ar) {
        Scanner teclado=new Scanner(System.in);
        int num1,num2;
        System.out.print("Ingrese primer valor:");    num1=teclado.nextInt();
        System.out.print("Ingrese segundo valor:");    num2=teclado.nextInt();
        if (num1>num2) {
            int suma,diferencia;
            suma=num1 + num2;
            diferencia=num1 - num2;
            System.out.print("La suma de los dos valores es:");
            System.out.println(suma);
            System.out.print("La diferencia de los dos valores es:");
            System.out.println(diferencia);
        }
    }
}
```