import java.util.Scanner;  
  
public class Calculadra\_RenzoDiLaudo {  
 public static void main(String[] args) {  
  
 Scanner input = new Scanner(System.*in*);  
  
 //Declaracion de las variables de números  
  
 int number1 = input.nextInt();  
 System.*out*.println("Ingrese un número: ");  
  
 int number2 = input.nextInt();  
 System.*out*.println("Ingrese otro número: ");  
  
 //Creacion de las fnciones suma, resta, multiplicacion  
  
 int suma = number1 + number2;  
 int resta = number1 - number2;  
 int multiplicacion = number1 \* number2;  
  
 boolean bool = true;  
  
 //Bucle para repetir el programa  
  
 while (bool){  
  
 //Condicion para la division por 0  
 if (number2 == 0){  
 System.*out*.println("No se puede dividir por 0");  
 } else {  
  
 //Declaracion de la funcion divsion  
 int division = number1 / number2;  
  
 //Menu de operaciones  
 System.*out*.println("Elija la operación que desea realizar: ");  
 System.*out*.println("1.Suma");  
 System.*out*.println("2.Resta");  
 System.*out*.println("3.Multiplicación");  
 System.*out*.println("4.División");  
  
 //Bucle para corregir errores de selección  
 int eleccion = input.nextInt();  
 if ((eleccion != 1) && (eleccion != 2) && (eleccion != 3) && (eleccion != 4)) {  
 while ((eleccion != 1) && (eleccion != 2) && (eleccion != 3) && (eleccion != 4)) {  
 System.*out*.println("Debe presionar un número para realizar la operación respectiva");  
 System.*out*.println("Elija la operación que desea realizar: ");  
 System.*out*.println("1.Suma");  
 System.*out*.println("2.Resta");  
 System.*out*.println("3.Multiplicación");  
 System.*out*.println("4.División");  
 eleccion = input.nextInt();  
 }  
 }  
  
 //Salida de la operación seleccionada  
  
 if (eleccion == 1) {  
 System.*out*.println("Suma");  
 System.*out*.println(number1 + " + " + number2 + " = " + suma);  
 } else if (eleccion == 2) {  
 System.*out*.println("Resta");  
 System.*out*.println(number1 + " - " + number2 + " = " + resta);  
 } else if (eleccion == 3) {  
 System.*out*.println("Multiplicación");  
 System.*out*.println(number1 + " \* " + number2 + " = " + multiplicacion);  
 } else {  
 System.*out*.println("División");  
 System.*out*.println(number1 + " / " + number2 + " = " + division);  
 }  
 }  
  
  
 //Bucle para repetir el programa y evitar eleciones equivocadas  
 System.*out*.println("¿Desea realizar otra operación?");  
 int decision = input.nextInt();  
 if ((decision != 1) && (decision != 2)){  
 while ((decision != 1) && (decision != 2)){  
 System.*out*.println("Ingrese 1 para si o 2 para no");  
 System.*out*.println("¿Desea realizar otra operación?");  
 decision = input.nextInt();  
 }  
 }  
  
  
 //Condicional para repetir el programa o finalizarlo  
 if (decision == 1){  
 System.*out*.println("Reiniciando calculadora...");  
 }else {  
 System.*out*.println("Proceso finalizado");  
 bool = false;  
 }  
  
 }  
  
 input.close();  
  
 }  
}