import java.util.Scanner;

public class SimpleCalculator {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the first number: ");

        double num1 = scanner.nextDouble();

        System.out.print("Enter the second number: ");

        double num2 = scanner.nextDouble();

        System.out.print("Enter the operator (+, -, \*, /): ");

        char operator = scanner.next().charAt(0);

        double result = 0;

        switch (operator) {

            case '+':

                result = num1 + num2;

                break;

            case '-':

                result = num1 - num2;

                break;

            case '\*':

                result = num1 \* num2;

                break;

            case '/':

                if (num2 != 0) {

                    result = num1 / num2;

                } else {

                    System.out.println("Error: Division by zero is undefined.");

                    return;

                }

                break;

            default:

                System.out.println("Error: Invalid operator.");

                return;

        }

        System.out.println("Result: " + result);

    }