#include <stdio.h>

int main() {

    char operator;

    char ch;

    double num1, num2, result;

    do{

    printf("Enter operator (+, -, \*, /): ");

    scanf(" %c", &operator);

    printf("Enter two numbers: ");

    scanf("%lf %lf", &num1, &num2);

    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 {

                printf("Error! Division by zero is not allowed.\n");

                return 1;

            }

            break;

        default:

            printf("Error! Invalid operator.\n");

            break;

    }

    printf("Result: %.2f %c %.2f = %.2f\n", num1, operator, num2, result);

    printf("\nDo you want to continue(y/n)?");

    scanf(" %c",&ch);

    }while(ch=='y');

    return 0;

}

