//\* App Calculadora

// declaração de variáveis

var n1, n2, resultado;

var sair;

//função Somar

function somar(*n1*, *n2*){

         return *n1* + *n2*;

    }

//função subtrair

function subtrair(*n1*, *n2*){

        return *n1* - *n2*;

   }

//Função multiplicar

function multiplicar(*n1*, *n2*){

    return *n1* \* *n2*;

}

//Função dividir

function dividir(*n1*, *n2*){

    if(*n2* === 0){

        throw **new** *Error*('não é possível dividir por 0 !!!')

    }

    return *n1* / *n2*;

}

do {

try {

    // pede ao usuário os 02 números.

    n1 = parseFloat(prompt('Informe o primeiro número: '));

    n2 = parseFloat(prompt('Informe o segundo número: '));

    // pede ao usuário a operação.

        var op = prompt('Informe a operação:  + , - , \* , /');

                switch (op) {

                    case "+":

                        resultado = somar (n1,n2);

                        console.log(resultado);

                        break;

                    case "-":

                        resultado = subtrair (n1,n2);

                        console.log(resultado);

                        break;

                    case "\*":

                        resultado = multiplicar (n1,n2);

                        console.log(resultado.toFixed(2));

                        break;

                    case "/":

                        resultado = dividir (n1,n2);

                        console.log(resultado.toFixed(2));

                        break;

                    default:

                        throw **new** *Error*('Opção inválida, tente novamente !!!');

                }

} catch (e) {

    alert(e);

}

do {

    sair = prompt("deseja refazer a operação? ").toUpperCase();

        if(sair === "S" || sair === "N"){

            break;

        }else {

            console.log('Opção inválida !!!');

        }

} while (sair);

} while (sair == "S");