//  Khai báo

let operand1 = ''; // lưu giá trị của các số

let operand2 = '';

let opt; // lưu toán tử

// Định nghĩa hàm

function Button123(btn) { // đặt tên hàm là Button123

// nội dung hàm

 const pressedValue =  btn.innerText ; // lấy giá trị value của btn

//  mà ta gán vào và sử dụng

//  thuộc tính innerTExt

const ResultInput  = document.getElementById('ResultInput');

if( isNaN(pressedValue)) // kiểm tra isNaN = giá trị người dùng kích vào

{

    // Nếu kh phải giá trị số thì tiếp tục kiểm tra

    if( pressedValue == 'C')

    {

        operand1 = " ";

        operand2 = " ";

        opt = undefined ;

        ResultInput.value = "";

        return;

    }

    if( pressedValue == '=' ) // Thuc hien tính toán

    {

        const result = perform(operand1,operand2,opt)

        // hàm perform sẽ được định nghĩa sau hàm btt123

        ResultInput.value = result;

        // gán kêt quả vào ResultInput

        operand1 = " ";

        operand2= " ";

        opt = undefined; // có thể thực hiện tính toán lại

    }

    else {

            otp = pressedValue ;// ngdung nhấn vào giá trị + - \* /

    }

}

else

{ // user kich  vào các btn số thì tao có thể kiểm tra

        if(opt )

        {

                operand2 += pressedValue;

                ResultInput.value = operand2;

        }else

        {

                operand1 += pressedValue;

                ResultInput.value = operand1; // hiển thị giá trị vào Resultinput

        }

}

}

// hàm perform thực hiện tất cá phép tính chuyền vao

function perform(orand1,orand2,otor)// đặt tên để phân biệt tham số

// với biến toán cục

{

 orand1 = Number(orand1); // thuc hien chuyen đổi number của tham số chuyền vào thành giá trị số

 orand2 = Number(orand2);

switch(otor)

{

        case "+" :

            return orand1 + orand2;

            case "-" :

            return orand1 - orand2;

            case "\*" :

            return orand1 \* orand2;

            case "/" :

            return orand1 / orand2;

}

}