**HTML CODE:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <link rel="stylesheet" href="style.css">

    <script src="script.js"></script>

    <title>calculator</title>

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <input type="text" placeholder="0" id="inputBox">

        <div>

            <button class="operator">AC</button>

            <button class="operator">DEL</button>

            <button class="operator">%</button>

            <button class="operator">/</button>

            </div>

            <div>

                <button>7</button>

                <button>8</button>

                <button>9</button>

                <button class="operator">\*</button>

                </div>

                <div>

                    <button>4</button>

                    <button>5</button>

                    <button>6</button>

                    <button class="operator">-</button>

                    </div>

                    <div>

                        <button>3</button>

                        <button>2</button>

                        <button>1</button>

                        <button class="operator">+</button>

                        </div>

                        <div>

                            <button>00</button>

                            <button>0</button>

                            <button>.</button>

                            <button class="equalBtr">=</button>

                            </div>

        </div>

</body>

</html>

**CSS CODE:**

\*{

    margin: 0;

    padding: 0;

    box-sizing: border-box;

    font-family: sans-serif;

}

body{

    width: 100%;

    height: 100vh;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    background-color: rgb(141, 200, 180);

}

.calculator{

    border: 1px solid bisque;

    padding: 20px;

    border-radius: 16px;

    background-color: black;

    box-shadow: 0px 3px 15px rgba(113, 115, 119, 0.5);

}

input{

    width: 320px;

    border: none;

    padding: 24px;

    margin: 10px;

    background: transparent;

    box-shadow: 0px 3px 15px rgbs(84, 84, 84, 0.1);

    font-size: 40px;

    text-align: right;

    cursor: pointer;

}

input::placeholder{

    color: #ffffff;

}

button{

    border: none;

    width: 60px;

    height: 60px;

    margin: 10px;

    border-radius: 50%;

    background: transparent;

    color: #ffffff;

    font-size: 20px;

    box-shadow: -8px -8px 15px rgba(255, 255, 255, 0.1);

    cursor: pointer;

}

.equalBtr{

    background-color: rgb(241, 102, 3);

}

.operator{

    color: rgb(53, 201, 66);

}

**JAVASCRIPT:**

let input = document.getElementById('inputBox');

let buttons = document.querySelectorAll('button');

let string = "";

let arr = Array.from(buttons);

arr.forEach(button =>{

    button.addEventListener('click', (e) =>{

    if(e.target.innerHTML == '='){

        string = eval(string);

        input.value = string;

    }

    else if(e.target.innerHTML == 'AC'){

        string = "";

        input.value = string;

    }

    else if(e.target.innerHTML == 'DEL'){

        string = string.substring(0, string.length-1);

        input.value = string;

    }

    else{

    string += e.target.innerHTML;

    input.value = string;

    }

})

})

**OUTPUT:**

