<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Document</title>

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

</head>

<body>

<style>

    body{

    margin: 0;

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

    height: 100vh;

    background-color: hsl(0, 0%, 95%);

}

#calculator{

    font-family: Arial, sans-serif;

    background-color: hsl(0, 0%, 15%);

    border-radius: 15px;

    max-width: 500px;

    overflow: hidden;

}

#display{

    width: 100%;

    padding: 20px;

    font-size: 5rem;

    text-align: left;

    border: none;

    background-color: hsl(0, 0%, 20%);

    color: white;

}

#keys{

    display: grid;

    grid-template-columns: repeat(4, 1fr);

    gap: 10px;

    padding: 25px;

}

button{

    width: 100px;

    height: 100px;

    border-radius: 50px;

    border: none;

    background-color: hsl(0, 0%, 30%);

    color: white;

    font-size: 3rem;

    font-weight: bold;

    cursor: pointer;

}

button:hover{

    background-color: hsl(0, 0%, 40%);

}

button:active{

    background-color: hsl(0, 0%, 50%);

}

.operator-btn{

    background-color: hsl(35, 100%, 55%);

}

.operator-btn:hover{

    background-color: hsl(35, 100%, 65%);

}

.operator-btn:active{

    background-color: hsl(35, 100%, 75%);

}

</style>

    <div id="calculator">

        <input id="display" readonly>

        <div id="keys">

            <button onclick="appendToDisplay('+')" class="operator-btn">+</button>

            <button onclick="appendToDisplay('7')">7</button>

            <button onclick="appendToDisplay('8')">8</button>

            <button onclick="appendToDisplay('9')">9</button>

            <button onclick="appendToDisplay('-')" class="operator-btn">-</button>

            <button onclick="appendToDisplay('4')">4</button>

            <button onclick="appendToDisplay('5')">5</button>

            <button onclick="appendToDisplay('6')">6</button>

            <button onclick="appendToDisplay('\*')" class="operator-btn">\*</button>

            <button onclick="appendToDisplay('1')">1</button>

            <button onclick="appendToDisplay('2')">2</button>

            <button onclick="appendToDisplay('3')">3</button>

            <button onclick="appendToDisplay('/')" class="operator-btn">/</button>

            <button onclick="appendToDisplay('0')">0</button>

            <button onclick="appendToDisplay('.')">.</button>

            <button onclick="calculate()">=</button>

            <button onclick="clearDisplay()" class="operator-btn">C</button>

        </div>

    </div>

    <script>

        const display = document.getElementById("display");

function appendToDisplay(input){

    display.value += input;

}

function clearDisplay(){

    display.value = "";

}

function calculate(){

    try{

        display.value = eval(display.value);

    }

    catch(error){

        display.value = "Error";

    }

}

    </script>

</body>

</html>





