**TASK-1**

**CALCULATOR**

**CODE:**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Calculator</title>

    <style>

        body {

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            height: 100vh;

        }

        button {

            width: 100%;

        }

        input {

            width: 100%;

            height: 35px;

            text-align: right;

            padding: 10px;

            box-sizing: border-box;

            border: 1px solid #ccc;

            border-radius: 4px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <main>

        <table border="1">

            <tr>

                <td colspan="4"><input type="text" id="display" readonly></td>

            </tr>

            <tr>

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

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

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

                <td><button onclick="appendToDisplay('+')">+</button></td>

            </tr>

            <tr>

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

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

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

                <td><button onclick="appendToDisplay('-')">-</button></td>

            </tr>

            <tr>

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

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

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

                <td><button onclick="appendToDisplay('\*')">\*</button></td>

            </tr>

            <tr>

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

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

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

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

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="4"><button onclick="clearDisplay()">C</button></td>

            </tr>

        </table>

    </main>

    <script>

        function appendToDisplay(value) {

            document.getElementById('display').value += value;

        }

        function clearDisplay() {

            document.getElementById('display').value = '';

        }

        function calculate() {

            try {

                let display = document.getElementById('display');

                let result = eval(display.value); // eval is used for simplicity here, but be cautious as it can be dangerous

                display.value = result;

            } catch (e) {

                display.value = 'Error';

            }

        }

    </script>

</body>

</html>