<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

    <title>Simple Calculator</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

            display: flex;

            justify-content: center;

            align-items: center;

            min-height: 100vh;

            margin: 0;

            background: linear-gradient(135deg, #667eea 0%, #764ba2 100%);

        }

        .calculator {

            background: #333;

            padding: 20px;

            border-radius: 15px;

            box-shadow: 0 10px 30px rgba(0,0,0,0.3);

            width: 300px;

        }

        .display {

            background: #000;

            color: #fff;

            font-size: 2em;

            padding: 15px;

            text-align: right;

            margin-bottom: 15px;

            border-radius: 8px;

            min-height: 40px;

            font-family: 'Courier New', monospace;

        }

        .buttons {

            display: grid;

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

            gap: 10px;

        }

        button {

            padding: 20px;

            font-size: 1.2em;

            border: none;

            border-radius: 8px;

            cursor: pointer;

            transition: all 0.2s;

            font-weight: bold;

        }

        button:hover {

            transform: scale(1.05);

        }

        .number {

            background: #666;

            color: white;

        }

        .number:hover {

            background: #777;

        }

        .operator {

            background: #ff9500;

            color: white;

        }

        .operator:hover {

            background: #ffad33;

        }

        .clear {

            background: #ff3333;

            color: white;

        }

        .clear:hover {

            background: #ff5555;

        }

        .equals {

            background: #4CAF50;

            color: white;

            grid-column: span 2;

        }

        .equals:hover {

            background: #5CBF60;

        }

        .zero {

            grid-column: span 2;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="calculator">

        <div class="display" id="display">0</div>

        <div class="buttons">

            <button class="clear" onclick="clearDisplay()">C</button>

            <button class="clear" onclick="deleteLast()">⌫</button>

            <button class="operator" onclick="inputOperator('/')">/</button>

            <button class="operator" onclick="inputOperator('\*')">×</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('7')">7</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('8')">8</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('9')">9</button>

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

            <button class="number" onclick="inputNumber('4')">4</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('5')">5</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('6')">6</button>

            <button class="operator" onclick="inputOperator('+')">+</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('1')">1</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('2')">2</button>

            <button class="number" onclick="inputNumber('3')">3</button>

            <button class="equals" onclick="calculate()" rowspan="2">=</button>

            <button class="number zero" onclick="inputNumber('0')">0</button>

            <button class="number" onclick="inputDecimal()">.</button>

        </div>