<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

<style>

body {

    background-color: black;

    font-family: Helvetica ,Arial, sans-serif;

    font-weight: 50;

}

h1, h2, a {

    color: white;

    text-align: center;

}

h2 {

    margin-top: 50px;

}

#container {

    margin: auto;

    margin-top: 50px;

    font-size: 50px;

    display: grid;

    width: 228px;

    height: 320px;

    border-radius: 5px;

    font-size: 0px;

}

#display {

    background-color: rgb(43,41,46);

    border-radius: 5px;

    border-bottom-left-radius: 0px;

    border-bottom-right-radius: 0px;

    height: 80px;

    font-size: 21px;

    color: white;

    text-align: right;

    padding-left: 15px;

    padding-right: 15px;

    line-height: 100px;

}

button {

    width: 57px;

    height: 50px;

    padding: 0px;

    margin: 0px;

    border-color: rgb(43,40,46);

    background-color: rgb(95,93,97);

    color: white;

    font-size: 21px;

}

#rowOne :nth-child(1) {

    background-color: rgb(73,65,65);

}

#rowOne :nth-child(2) {

    background-color: rgb(73,65,65);

}

#rowOne :nth-child(3) {

    background-color: rgb(73,65,65);

}

#rowOne :last-child {

    background-color: rgb(253,158,43);

}

#rowTwo :last-child {

    background-color: rgb(253,158,43);

}

#rowThree :last-child {

    background-color: rgb(253,158,43);

}

#rowFour :last-child {

    background-color: rgb(253,158,43);

}

#rowFive :first-child {

    width: 114px;

    border-bottom-left-radius: 5px;

    text-align: left;

    padding-left: 21px;

}

#rowFive :last-child {

    background-color: rgb(253,158,43);

    border-bottom-right-radius: 5px;

}

        </style>

    </head>

    <body>

        <div id='container'>

            <div id='display'>0</div>

            <div class='calculatorKeys'>

                <div id='rowOne'>

                    <button onclick="displayClear()" id='clear'>AC</button>

                    <button onclick="toggleNegate()" id='negate'>+/-</button>

                    <button onclick="del()" id='del'>DEL</button>

                    <button onclick="setOperation('/')" id='divide'>/</button>

                </div>

                <div id='rowTwo'>

                    <button onclick='appendNumber(7)' id='seven'>7</button>

                    <button onclick='appendNumber(8)' id='eight'>8</button>

                    <button onclick='appendNumber(9)' id='nine'>9</button>

                    <button onclick="setOperation('\*')" id='multiply'>x</button>

                </div>

                <div id='rowThree'>

                    <button onclick='appendNumber(4)' id='four'>4</button>

                    <button onclick='appendNumber(5)' id='five'>5</button>

                    <button onclick='appendNumber(6)' id='six'>6</button>

                    <button onclick="setOperation('-')" id='minus'>-</button>

                </div>

                <div id='rowFour'>

                    <button onclick='appendNumber(1)' id='one'>1</button>

                    <button onclick='appendNumber(2)' id='two'>2</button>

                    <button onclick='appendNumber(3)' id='three'>3</button>

                    <button onclick="setOperation('+')" id='plus'>+</button>

                </div>

                <div id='rowFive'>

                    <button onclick='appendNumber(0)' id='zero'>0</button>

                    <button onclick="appendDot()" id='dot'>.</button>

                    <button onclick="calculateResult()" id='equals'>=</button>

                </div>

            </div>

        </div>

        <script>

            var concatinate = "";

            var operation = "";

            var lastOperator = "";

            function updateDisplay() {

                document.getElementById("display").innerHTML = concatinate || "0";

            }

            function displayClear() {

                concatinate = "";

                operation = "";

                lastOperator = "";

                updateDisplay();

            }

            function del() {

                if (concatinate.length > 0) {

                    concatinate = concatinate.slice(0, -1);

                }

                updateDisplay();

            }

            function appendNumber(number) {

                concatinate += number;

                updateDisplay();

            }

            function appendDot() {

                if (!concatinate.includes('.')) {

                    concatinate += '.';

                    updateDisplay();

                }

            }

            function setOperation(op) {

                if (concatinate === "") return;

                if (lastOperator) {

                    calculateResult();

                }

                operation = op;

                lastOperator = op;

                concatinate += " " + op + " ";

                updateDisplay();

            }

            function toggleNegate() {

                if (concatinate.length > 0) {

                    if (concatinate.charAt(0) === '-') {

                        concatinate = concatinate.substring(1);

                    } else {

                        concatinate = '-' + concatinate;

                    }

                    updateDisplay();

                }

            }

            function calculateResult() {

                try {

                    var result = eval(concatinate.replace(/x/g, '\*').replace(/÷/g, '/')); // Using eval for simplicity

                    concatinate = result.toString();

                    updateDisplay();

                    lastOperator = "";

                } catch (error) {

                    concatinate = "Error";

                    updateDisplay();

                    lastOperator = "";

                }

            }

        </script>

    </body>

