HTML CODE FOR TEMPERATURE CONVERSION

(Celsius to Fahrenheit and etc.,)

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Temperature Converter</title>

    <style>

        body {

            font-family: Arial, sans-serif;

        }

        h1 {

            text-align: center;

        }

        .container {

            width: 300px;

            margin: 0 auto;

        }

        .input-group {

            margin-bottom: 10px;

        }

        .input-group label {

            display: block;

            margin-bottom: 5px;

        }

        .input-group input {

            width: 100%;

            padding: 5px;

            border: 1px solid #ccc;

        }

        .result {

            font-weight: bold;

            text-align: center;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <h1>Temperature Converter</h1>

        <div class="input-group">

            <label for="celsius">Celsius:</label>

            <input type="number" id="celsius" placeholder="Enter temperature in Celsius">

        </div>

        <div class="input-group">

            <label for="fahrenheit">Fahrenheit:</label>

            <input type="number" id="fahrenheit" placeholder="Enter temperature in Fahrenheit">

        </div>

        <div class="input-group">

            <label for="kelvin">Kelvin:</label>

            <input type="number" id="kelvin" placeholder="Enter temperature in Kelvin">

        </div>

        <div class="result">

            <button onclick="convert()">Convert</button>

        </div>

    </div>

    <script>

        function convert() {

            var celsiusInput = document.getElementById('celsius');

            var fahrenheitInput = document.getElementById('fahrenheit');

            var kelvinInput = document.getElementById('kelvin');

            // Celsius to Fahrenheit and Kelvin conversion

            if (celsiusInput.value !== "") {

                var celsius = parseFloat(celsiusInput.value);

                var fahrenheit = (celsius \* 9/5) + 32;

                var kelvin = celsius + 273.15;

                fahrenheitInput.value = fahrenheit.toFixed(2);

                kelvinInput.value = kelvin.toFixed(2);

            }

            // Fahrenheit to Celsius and Kelvin conversion

            if (fahrenheitInput.value !== "") {

                var fahrenheit = parseFloat(fahrenheitInput.value);

                var celsius = (fahrenheit - 32) \* 5/9;

                var kelvin = (fahrenheit + 459.67) \* 5/9;

                celsiusInput.value = celsius.toFixed(2);

                kelvinInput.value = kelvin.toFixed(2);

            }

            // Kelvin to Celsius and Fahrenheit conversion

            if (kelvinInput.value !== "") {

                var kelvin = parseFloat(kelvinInput.value);

                var celsius = kelvin - 273.15;

                var fahrenheit = (kelvin \* 9/5) - 459.67;

                celsiusInput.value = celsius.toFixed(2);

                fahrenheitInput.value = fahrenheit.toFixed(2);

            }

        }

    </script>

</body>

</html>