<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

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

    <title>BMI calculator</title>

</head>

<style media="screen">

body{

    margin: 0;

    padding: 0;

    text-align: center;

    font-family: sans-serif;

    height: 100vh;

    background-image: linear-gradient(120deg,#ff6b6b,#5f27cd);

    background-repeat: no-repeat;

}

div{

    width: 500px;

    position: absolute;

    top: 50%;

    left: 50%;

    background-color: #fff;

    transform: translate(-50%,-50%);

    padding: 20px;

    border-radius: 10px;

    box-shadow: 1px 1px 20px #ee5253;

}

h2{

    font-align: left;

    font-weight: 600;

}

.text{

    text-align: left;

    margin-left: 150px;

}

#w,#h{

    color: #222f3e;

    text-align: left;

    font-size: 20px;

    font-weight: 200;

    outline: none;

    border: none;

    background: none;

    border-bottom: 1px solid #341f97;

    width: 200px;

}

#w:focus,#h:focus{

    border-bottom: 2px solid #341f97;

    width: 300px;

    transition: 0.5s;

}

#result{

    color: #341f97;

}

#btn{

    font-family: inherit;

    margin-top: 10px;

    border: none;

    color: #fff;

    background-image: linear-gradient(120deg,#ff6b6b,#5f27cd);

    width: 159px;

    padding: 10px;

    border-radius: 30px;

    outline: none;

    cursor: pointer;

}

#btn:hover{

    box-shadow: 1px 1px 10px #341f97;

}

#info{

    font-size: 12px;

    font-family: inherit;

}

#uw{

    color: rgb(122, 122, 10);

}

#nw{

    color: rgb(1, 126, 1);

}

#ow{

    color: rgb(234, 69, 69);

}

#o{

    color: red;

}

</style>

<script type="text/javascript">

    function BMI(){

        var h=document.getElementById('h').value;

        var w=document.getElementById('w').value;

        var bmi=w/(h/100\*h/100);

        var bmio=(bmi.toFixed(2))

        document.getElementById("result").innerHTML="Your BMI is " +bmio;

        if (bmi < 18.5) result.innerHTML =

            `Your BMI is  <span>${bmi}</span><p id="uw">Under weight</p>`;

        else if (bmi >= 18.6 && bmi < 25)

            result.innerHTML =

                `Your BMI is  <span>${bmi}</span><p id="nw">Normal weight</p>`;

        else if (bmi >=25 && bmi<=30)

            result.innerHTML =

                `Your BMI is  <span>${bmi}</span><p id="ow">Over weight</p>`;

        else

        {

            result.innerHTML =

                `Your BMI is  <span>${bmi}</span><p id="o">Obese</p>`;

        }

    }

</script>

<body>

    <div>

        <h2>BMI Calculator</h2>

        <p class="text">Height</p>

        <input type="text" id="h">

        <p class="text">Weight</p>

        <input type="text" id="w">

        <p id="result"></p>

        <button id="btn" onclick="BMI()">Calculate</button>

        <p id="info">Please enter height(cm) and weight(kg)</p>

    </div>

</body>

</html>