***Web Dev. Assignment #7 18/1/22***

<html>

<head>

    <script>

        function init() {

            var nums = [];

            var sum = 0, max = 0, min = 1000;

            for (var i = 0; i < 100; i++) {

                var a = Math.floor((Math.random() \* 999) + 1);

                nums[i] = a;

                sum += nums[i];

                if (nums[i] > max) {

                    max = nums[i];

                }

                else if (nums[i] < min) {

                    min = nums[i];

                }

                    if (i != 99) {

                    document.getElementById('P2').innerHTML += nums[i] + ","

                        }

                     else {

                    document.getElementById('P2').innerHTML += nums[i] + "."

                        }

            }

            var average = sum / 100;

            document.getElementById('P1').innerHTML = "Sum of Array:" + sum + "<br>Average:" + average + "<br>Largest Value:" + max + "<br>Smallest Value:" + min;

        }

    </script>

</head>

<body onload="init();">

    <p id='P1'>

    </p>

    <p id='P2'>

        The Numbers in the array:<br>

    </p>

</body>

</html>