<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8" />

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

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <h2>Tugas No 1</h2>

    <div *id*='tugas1'></div>

    <div *id*='tugas2'></div>

    <div *id*='tugas3'></div>

    <script>

*var* n = 5;

*function* factorial(*n*) {

            return n ? n \* factorial(n - 1) : 1;

        }

        document.getElementById("tugas1").innerHTML = factorial(n);

*function* kondisi(*n*) {

            if (n == 1) {

                return 1;

            } else {

*var* hasil;

                hasil = (factorial(n - 1)) \* n;

                return hasil;

            }

        }

        document.getElementById("tugas2").innerHTML = kondisi(n);

        document.getElementById("tugas3").innerHTML = kondisi(n - 1);

    </script>

    <h2>Tugas Nomor 2</h2>

    <div *id*='ntugas1'></div>

    <div *id*='ntugas2'></div>

    <div *id*='ntugas3'></div>

    <div *id*='ntugas4'></div>

    <div *id*='ntugas5'></div>

    <script *text*="text/javascript">

*// Source https://github.com/howion/activation-functions*

*// IDENTITY*

*function* Identity(*x*) {

            return x;

        };

*// BINARY STEP*

*function* BinaryStep(*x*) {

            return ((x < 0) ? 0 : 1);

        }; *// SIGMOID*

*function* Sigmoid(*x*) {

            return 1 / (1 + Math.exp(-x));

        }; *// TanH*

*function* TanH(*x*) {

            return (Math.exp(x) - Math.exp(-x)) + (Math.exp(x) + Math.exp(-x));

        };

*// Rectified Linear Unit*

*function* ReLU(*x*) {

            return ((x < 0) ? 0 : x);

        };

        document.getElementById("ntugas1").innerHTML = "Identity " + Identity(n);

        document.getElementById("ntugas2").innerHTML = "BinaryStep " + BinaryStep(n);

        document.getElementById("ntugas3").innerHTML = "Sigmoid " + Sigmoid(n);

        document.getElementById("ntugas4").innerHTML = "TanH " + TanH(n);

        document.getElementById("ntugas5").innerHTML = "ReLU " + ReLU(n);

    </script>

</body>

</html>