const express = require('express')

const app = express()

const port = 3000

app.get('/', (*req*, *res*) => {

*res*.send('OK');

})

//exercício 1

app.get('/exercicio1/:num', (*req*, *res*) => {

    let num = parseInt(*req*.params.num);

    let msg = '';

    for (var i = 1; i <= num; i++)

        msg += `${i}! = ${fatorial(i)};<br/>`

*res*.send(msg);

})

function fatorial(*fatorial*){

    var resultado = *fatorial*;

    for (var i = 1; i < *fatorial*; i++)

        resultado \*= i;

    return resultado;

}

//exercicio2

app.get('/exercicio2/:num1/:num2/:num3', (*req*, *res*) => {

    let num1 = parseInt(*req*.params.num1);

    let num2= parseInt(*req*.params.num2);

    let num3 = parseInt(*req*.params.num3);

    function tipoTriangulo(){

    if (num1 == num2 && num1 == num3 ){

       let resultado = *res*.send('Equilátero')

       return resultado

    } else if(num1==num2 && num1!=num3 || num1==num3 && num1!=num2 || num2==num3 && num2 != num1){

        let resultado =*res*.send('Isósceles')

        return resultado

    }let resultado =*res*.send('Escaleno')

    return resultado

}

let msg = tipoTriangulo();

})

app.listen(port, () => {

  console.log(`Ouvindo na porta ${port}`)

})

//exercicio3

 function idade(*nascimento*){

    anos = 2022- *nascimento*

    return console.log('Me chamo Fernando e tenho : '+anos+' anos de Idade' )

    }

    idade(1993)