***EXERCICIOS DE FUNÇÕES***

/\*

//Arrow Function

let soma = (a, b) => a+b

console.log((soma(7,5)));

\*/

/\*

//Somar 2 números e retornar a soma

function Soma(a,b){

return a+b;

}

console.log(Soma(1,7));

\*/

/\*

//Retornar um número aleatório

function Aleatorio () {

return Math.floor(Math.random()\*10)+1; //numeros aleatorios de 1 a 10

}

console.log(Aleatorio());

\*/

/\*

//Maior de Idade

function Verificar\_idade(verificar){

if(verificar>=18){

console.log("Maior de idade, pode comprar bebida alcoolica.");

}else{

console.log("Menor de idade, NÂO pode comprar bebida alcoolica.");

}

}

console.log(Verificar\_idade(17));

console.log(Verificar\_idade(32));

\*/

/\*

//Função Modulo

function Modulo(a){

return Math.abs(a)

}

console.log(Modulo(-15));

\*/

/\*

//Tamanho do Texto

let texto = (string) => {

if(string.length > 10){

console.log("Texto muito longo.");

}else{

console.log("Texto dentro do parâmetro.");

}

}

console.log(texto("O texto é longo"));

console.log(texto("Vitor"));

\*/

/\*

//Potenciação

let potencia = (base,potencia) => Math.pow(base,potencia);

console.log(potencia(2,3));

console.log(potencia(3,2));

\*/

***//FUNÇÃO RECURSIVA***

//Imprimir números Pares

let resultado = function Loop(num){

if(num%2 == 0){

console.log(num);

num += -2;

if(num == 0 ){

console.log("Fim da execução.")

}else{

return Loop(num);

}

}else {

num += -1; //no caso de ser impar, depois entra no loop do par

Loop(num); // retornar a função Loop()

}

}

console.log(resultado(35)); //Exemplo

console.log(resultado(16)); //Exemplo