// Exercicio 1

console.log("")

console.log("Exercicio 1")

let clientes = {

    nome1: "Amongus,",

    nome2: "Sus,",

    nome3: "Cavalo",

}

console.log(clientes.nome1, clientes.nome2, clientes.nome3)

// Exercicio 2

console.log("")

console.log("Exercicio 2")

let comidas = {

    alimento1: "Banana,",

    alimento2: "Maçã,",

    alimento3: "Arroz,",

    alimento4: "Manga,",

    alimento5: "Kiwi",

}

console.log(comidas.alimento1, comidas.alimento2, comidas.alimento3, comidas.alimento4, comidas.alimento5)

// Exercicio 3

console.log("")

console.log("Exercicio 3")

let primeiroNome = {

    primeiroNome1: "Rai",

    primeiroNome2: "Ruan",

}

let segundoNome = {

    segundoNome1: " Raul",

    segundoNome2: " Felipe",

}

console.log(primeiroNome.primeiroNome1 + segundoNome.segundoNome1)

console.log(primeiroNome.primeiroNome2 + segundoNome.segundoNome2)

// Exercicio 4

console.log("")

console.log("Exercicio 4")

let numeroAleatorio = 20;

let numeroAleatorio2 = 30;

let isValid: boolean = true;

if(numeroAleatorio >= numeroAleatorio2){

    isValid = false;

    console.log(numeroAleatorio2, isValid)

} else{

    isValid = true;

    console.log(numeroAleatorio, isValid)

}

let validos = {

    isValid: true,

    isActive: true,

    isTrue: false,

    isFalse: true,

    isDoing: true,

    isAttacking: false,

}

console.log(validos)

// Exercicio 5

console.log("")

console.log("Exercicio 5")

let numeros = {

    numero1: 1,

    numero2: 2,

    numero3: 3,

    numero4: 4,

    numero5: 5,

    numero6: 6,

    numero7: 7,

    numero8: 8,

}

console.log(numeros)

// Exercicio 6

console.log("")

console.log("Exercicio 6")

const PI = 3.14;

const g = 5.23;

const T = 1.12;

const GG = 2.58;

const GLHF = 4.95;

console.log(PI, g, T, GG, GLHF)

// Exercicio 7

console.log("")

console.log("Exercicio 7")

let value1 = Math.random() \* 30;

let value2 = Math.random() \* 30;

let n = value2.toFixed(0);

let n2 = value1.toFixed(0);

console.log(value1, value2)

console.log(n2, n)

let value3 = value1 - value2;

let n3 = value3.toFixed(0);

console.log(n3 , 'Número final')

// Exercicio 8

console.log("")

console.log("Exercicio 8")

let dividir1 = Math.random() \* 100;

let dividir2 = Math.random() \* 30;

let d = dividir1.toFixed(0);

let d2 = dividir2.toFixed(0);

console.log(value1, value2)

console.log(d, d2)

let dividir3 = dividir1 / dividir2;

let d3 = dividir3.toFixed(2);

console.log(d3 , 'Número final')

// Exercicio 9

console.log("")

console.log("Exercicio 9")

let multiplicar1 = Math.random() \* 30;

let multiplicar2 = Math.random() \* 30;

let m = multiplicar1.toFixed(0);

let m2 = multiplicar2.toFixed(0);

console.log(value1, value2)

console.log(m, m2)

let multiplicar3 = multiplicar1 \* multiplicar2;

let m3 = multiplicar3.toFixed(0);

console.log(m3 , 'Número final')

// Exercicio 10

console.log("")

console.log("Exercicio 10")

const divisao = Math.floor(14/2)

console.log(divisao)

// Exercicio 11

console.log("")

console.log("Exercicio 11")

let numeroTotal = 100

let numeroDoUsuario = 5

let percentual = numeroDoUsuario \* 100 / numeroTotal

console.log("Seu valor é de",percentual,"%")

// Exercicio 12

console.log("")

console.log("Exercicio 12")

let produtos = {

    produto1: "5Kg Arroz",

    produto2: "2Kg Pêssego",

    produto3: "5Kg Feijão",

    produto4: "5kg Macarrão",

    produto5: "2Kg Kiwi",

    valor1: 15.00,

    valor2: 8.49,

    valor3: 32.00,

    valor4: 46.00,

    valor5: 13.39,

}

let preços = produtos.valor1 + produtos.valor2 + produtos.valor3 + produtos.valor4 + produtos.valor5

let preço = preços.toFixed(2);

console.log(produtos.produto1, "= R$", produtos.valor1)

console.log(produtos.produto2, "= R$", produtos.valor2)

console.log(produtos.produto3, "= R$", produtos.valor3)

console.log(produtos.produto4, "= R$", produtos.valor4)

console.log(produtos.produto5, "= R$", produtos.valor5)

console.log("Total: R$",preço)

// Exercicio 13

console.log("")

console.log("Exercicio 13")

let Crie4variáveis = "Crie 4 variáveis"

let eMostreAoUsuário = " e mostre ao usuário"

let aSomaDosTotais = " a soma dos totais"

let deCaracteres = " de caracteres "

let caracteresTotal = Crie4variáveis.length + eMostreAoUsuário.length + aSomaDosTotais.length + deCaracteres.length

console.log(Crie4variáveis + eMostreAoUsuário + aSomaDosTotais + deCaracteres + "=", caracteresTotal)

// Exercicio 14

console.log("")

console.log("Exercicio 14")

let base1 = Math.pow(7, 2);

let base2 = Math.pow(7, 3);

let base3 = Math.pow(2, 10);

console.log(base1,base2,base3)

// Exercicio 15

console.log("")

console.log("Exercicio 15")

let raizquadrada1 = Math.sqrt(64);

let raizquadrada2 = Math.sqrt(128);

let raizquadrada3 = Math.sqrt(512);

let raizquadrada4 = Math.sqrt(23);

console.log(raizquadrada1,",",raizquadrada2,",",raizquadrada3,",",raizquadrada4)