**THE GOOF TROOP**

**Participation3:Leo Rivera Group 4**

**Number 1:**

function isarray(){

let arr= prompt("enter your array?").split(",")

if(arr.length > 1){

console.log("is an array")

}

else{

console.log("isn't an array")

}

console.log(arr)

}

isarray()

**Number 2:**

// let arr1=prompt("enter your first array").split(",")

// let arr2=prompt("enter your second array").split(",")

// console.log(arr1.concat(arr2))

**Number 3:**

// function addDashes(num) {

// num = num.toString()

// newString = ""

// for (i = 0; i < num.length; i++) {

// if (Number(num[i]) % 2 === 0 && Number(num[i + 1]) % 2 === 0) {

// newString += num[i] + "-"

// } else {

// newString += num[i]

// }

// }

// return newString

// }

// console.log(addDashes(42069))

**Number 4:**

// // function sortArray(arr) {

// // swapped = true

// // while(swapped){

// // swapped = false

// // for(i = 0; i < arr.length; i++){

// // if (arr[i] > arr[i+1]) {

// // swapped = true

// // temp = arr[i]

// // arr[i] = arr[i+1]

// // arr[i+1] = temp

// // }

// // }

// // }

// // return arr

// // }

// // arr = [5, 2, 3, 7 , 2]

// // console.log(sortArray(arr))

**Number 5:**

// let i = Number(prompt("insert 1st number"))

// let w = Number(prompt("insert 2nd number"))

// if(i != isNaN){

// let e=i\*i

// let r=w\*w

// console.log(e,"+",r)

// console.log(e+r)

// }

**Number 6:**

let input = prompt("total numbers: ")

let operation = prompt("press 1 for sum and 2 for product")

let arr = [];

for (let i = 0;i < input;i++)

{

let item=Number(prompt("enter a number"))

arr.push(item);

}

console.log(arr);

if(operation == 1){

let sum=0;

for(let item of arr)

{

sum+=item

}

console.log(sum)

}

if(operation == 2){

let product=1;

for(let item of arr)

{

product\*=item

}

console.log(product)

}

**Number 7:**

// console.log("Exercise 7");

// console.log(`\n`);

// // Function that finds maximum from numbers

// // COMPLETED AND WORKS

// function max(...numbers){

// let result=-Infinity;

// for(let number of numbers){

// if(number>result)result=number;

// }

// return result;

// }

// console.log(max(333,555,77,99,8));

**Number 8:**

function reversedNumber(n)

{

n = n + "";

return n.split("").reverse().join("");

}

console.log(Number(reversedNumber(13652)));

**Number 9:**

// // function toUpper(string) {

// // newString = ""

// // for (i = 0; i < string.length; i++) {

// // char = ""

// // if (string.charCodeAt(i) <= 122 && string.charCodeAt(i) >= 97) {

// // char = String.fromCharCode(string.charCodeAt(i) - 32)

// // } else {

// // char = String.fromCharCode(string.charCodeAt(i))

// // }

// // newString += char

// // }

// // return newString

// // }

// // console.log(toUpper("Hey Peter"))

**Number 10:**

// // function changeCase(string) {

// // newString = ""

// // for (i = 0; i < string.length; i++) {

// // if (string.charCodeAt(i) <= 122 && string.charCodeAt(i) >= 97) {

// // newString += string[i].toUpperCase()

// // } else {

// // newString += string[i].toLowerCase()

// // }

// // }

// // return newString

// // }

// // console.log(changeCase("Hey Peter"))