Text

Description automatically generated

const num= parseInt(prompt('Enter the first number '));

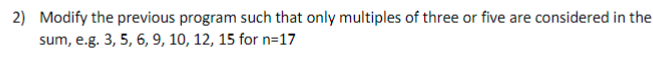
 sum=0;

for(i=1;i<=num;i++){

 sum=sum+i;

}

document.write(`The sum of 1 and ${num} is- ${sum}`);



const num= parseInt(prompt('Enter the first number '));

 sum=0;

for(i=1;i<=num;i++){

    if(i%3==0|| i%5==0){

 sum=sum+i;}

}

document.write(`The sum of 1 and ${num} is- ${sum}`);

Text

Description automatically generated with medium confidence

const num= parseInt(prompt('Enter the first number '));

 if(num%2==0){

     document.write('The give number $(num) is Even');

 }else{

    document.write('The give number $(num) is Odd');

 }

Text

Description automatically generated

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

  </head>

    <body>

        <script>

            function coinFlips(){

                return(Math.random() <0.3) ? 'Heads': 'Tails';

            }

            const numberOfFlips= parseInt(prompt('Enter the number of flips'));

            var countHead=0;

            for(var i=0; i<numberOfFlips; i++){

                if(coinFlips()==='Heads'){

                    countHead++;

                }

            }

            document.write("Heads Ratio of " +(numberOfFlips)+"-->"+(countHead/numberOfFlips));

        </script>

    </body>

</html>



   <script>

            leapyear();

function leapyear()

{

    var current = 2021;

    var leap =0;

    while(leap <=20)

    {

        if((current%4 == 0 && current%100 !=0) || current%400 ==0)

        {

            document.write(current +"  ");

            leap++;

        }

        current++;

    }

    document.write("<br>");

}

             </script>

Text

Description automatically generated

        <script>

            function printFrame(arr) {

            function fill (str, length, char) {

             return (str.length < length) ? fill(str + char, length, char) : str;

            }

            let size = arr.map((str) =>

            { return str.length; }) .reduce((a, b) =>

            { return Math.max(a, b);

            });

            let line = fill('', size + 4, '\*');

            arr = arr.map((element) =>

            { return '\* '+ fill(element, size, ' ') + ' \*'; })

            arr.unshift(line);

            arr.push(line);

            return arr.join('\n');;

            }

            consol.log(printFrame(["Hello", "World", "in", "a", "frame"]));

            </script>

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

 <script>

            const dollers= parseInt(prompt('Enter the dollers:-'));

         INR=0;

         Yen=0;

         Euro=0;

         Pound=0;

         document.write('Indian Rupee=',dollers\*74.28);

         document.write('Japanese Yen=',dollers\*109.14);

         document.write('Euro=',dollers\*0.84);

         document.write('Pound sterling=',dollers\*0.72);

        </script>



<script>

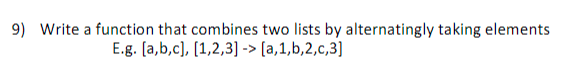
const arr1 = ["a", "b","c"];

const arr2 = ["1", "2", "3"];

const arr3 = arr1.concat(arr2);

document.getElementById("demo").innerHTML = arr3;

</script>



<script>

let a = [1,2,3];

let b = ['a', 'b', 'c'];

var newList = function(a,b)

{

  let l = a.length+b.length;

  let r = [];

  let j=0,k=0;

  for(let i=0; i<l;i++) {

    if(i%2==0) {

      r[i]=a[j++];

    } else {

      r[i]=b[k++];

    }

  }

  return r;

}

document.write(newList(a,b));

</script>

Text

Description automatically generated

<script>

const number = parseInt(prompt('Enter the number of terms: '));

let n1 = 0, n2 = 1, nextTerm;

document.write('Fibonacci Series:');

for (let i = 1; i <= number; i++) {

    document.write(n1);

    nextTerm = n1 + n2;

    n1 = n2;

    n2 = nextTerm;

}

</script>



<script>

   var a = [1,2,3,4,5];

   a.reverse();

   document.write(a);

</script>

Text

Description automatically generated with low confidence

Text

Description automatically generated with medium confidence

loop();

function loop()

{

    var a = [9,10,11,15,20,25];

    var s1=0,s2=0, s3=0, n =a.length;

    for(i=0; i<n ; i++)

    {

        s1+=a[i];

    }

    i=0;

    while(i<n){

        s2+=a[i];

        i++;

    }

    i=0;

    do{

        s3+=a[i];

        i++;

    } while(i<n);

    document.write("For loop:" + s1 + "<br>" + "while loop:" + s2 + "<br>" + "do while loop:" + s3 + "<br>");

}

Text

Description automatically generated

random();

function random()

{

    var a = [5,15,17,65,100,46,1,24,-95,201,-5];

    var max = Math.max(...a);

    var min = Math.min(...a);

    var ev,od,avg,sum=0;

    for(i=0;i<a.length;i++)

    {

        sum +=a[i];

        if(a[i]%2==0) ev++;

        else od++;

    }

    document.write("maximum=" + max  + " <br>minimum=" + min + "<br>sum=" + sum + "<br>average=" + sum/a.length+ "<br>");

    if(ev>od)

    document.write("Even");

    else

    document.write("Odd");

}

Text

Description automatically generated with medium confidence

sorting();

function sorting()

{

    var a = [32, 50, 62, 57, 96, 47, 38, 54, 84, 37, 46, 35, 22, 41, 8, 18, 94, 54, 70, 10];

    var temp, n=a.length;

    for(i=0;i<n-1;i++)

    {

        for(j=0; j<n-i-1;j++)

        {

            if(a[j]>a[j+1])

                {

                    temp = a[j+1];

                    a[j+1] = a[j];

                    a[j] = temp;

                }

        }

    }

    for(i=0;i<n;i++)

    {

        document.write(a[i] + " ");

    }

}

Text

Description automatically generated

 function createTable()

            {row = window.prompt("Enter number of rows");

            column= window.prompt("Enter number of columns");

            for (var r=0; r<parseInt(row,10);r++)

            {

                var x=document.getElementById('myTable').insertRow(r);

                for(var c=0;c<parseInt(column,10);c++)

                {var y=x.insertCell(c);

                y.innerHTML=r+c;

                }

            }

            }

Text

Description automatically generated

   function rotate(lst, rotateBy){

                const rev=[];

                for (let i= rotateBy%lst.length, len=lst.length<len; rev.lenth<len;i=++i%len)

                {

                    res.push(lst[i]);

                }

                return rev;

            }

            document.write(rotate([1,2,3,4,5],3))