Anonymous Function

Print Odd Number in an array

var oddnumbers=function(array){

  let oddarray=[];

   array.forEach(element => {

     if(element%2===0)

     {

       oddarray.push(element)

     }

   });

   return oddarray

}

console.log(oddnumbers(arr));

Convert all the strings to Title caps in a string array

var arr= ["apple", "ball","cat","dog","egg"]

var titlecase=function(array){

  let a=[];

   array.forEach(element => {

    var ele =element.replace(element[0],element[0].toUpperCase());

    a.push(ele);

   });

   return a

}

console.log(titlecase(arr));

Sum of all numbers in an array

var arr= [1,2,3,4,5]

var total=function(array){

  let sum =0

   array.forEach(element => {

    sum=sum+element

   });

   return sum

}

console.log(total(arr));

Return all the Prime numbers in an array

var arr= [1,2,3,4,5]

var primenumber=function(array){

  let prime =[];

   array.forEach(element => {

     if(element===1)

     {

       prime.push(element)

     }

    else{

        let isprime=true;

        for(var i=2;i<element;i++)

        {

          if (element % i == 0) {

            isprime = false;

          }

        }

        if(isprime===true){

        prime.push(element);

        }

      }

   });

   return prime;

}

console.log(primenumber(arr));

Return all the Palindrome in an array

var arr= [123,"hello",313,"madam"]

var palindrome=function(array){

  let strarray =[];

   array.forEach(element => {

     let splt=element.toString().split('');

     let revrse=splt.reverse();

     if(element.toString()==revrse.join(''))

     {

      strarray.push(element)

     }

   });

   return strarray;

}

console.log(palindrome(arr));

Return median of two sorted arrays of same size

var arr1= [1,2,3,4,5,6,7]

var arr2=[2,3,4,5,6,7,8]

var n=arr1.length

var median=function(ar1,ar2,n){

  var i = 0;

    var j = 0;

    var count;

    var m1 = -1, m2 = -1;

    for (count = 0; count <= n; count++)

    {

        if (i == n)

        {

            m1 = m2;

            m2 = ar2[0];

            break;

        }

        else if (j == n)

        {

            m1 = m2;

            m2 = ar1[0];

            break;

        }

        if (ar1[i] <= ar2[j])

        {

            m1 = m2;

            m2 = ar1[i];

            i++;

        }

        else

        {

            m1 = m2;

            m2 = ar2[j];

            j++;

        }

    }

    return (m1 + m2)/2;

}

console.log(median(arr1,arr2,n));

Remove duplicates from an array

var arr1= [1,2,3,4,5,6,7,4,2,6]

var removeduplicates=function(ar1){

 return ar1.filter((val,ind)=>ar1.indexOf(val)==ind)

}

console.log(removeduplicates(arr1));

Rotate an array by k times and return the rotated array

let array = [1, 2, 3, 4, 5];

let N =array.length;

let K = 2;

 var rotate= function(a, n, k){

    k = k % n;

    var arr1 =[];

    for (let i = 0; i < n; i++) {

        if (i < k) {

            arr1.push(a[n + i - k] + " ");

        }

        else {

            arr1.push((a[i - k]) + " ");

        }

    }

    return arr1;

}

console.log(rotate(array,N,K));