Print odd number inn an array using anonymous function

let arr1= [1,2,3,4,5,6,7,8]

let oddnums = (arr) =>{

 let odd = []

  for(let i in arr){

    if(! (arr[i]%2 == 0)){

      odd.push(arr[i])

    }

  }

 console.log(odd)

}

oddnums(arr1);

Convert all strings to title caps in string array by anonymous function

let arr1 = ["hey" , "hii" , "bie"]

let titlecaps = (arr) =>{

  for(let i in arr){

    arr[i] = arr[i].charAt(0).toUpperCase() + arr[i].slice(1);

 }

 console.log(arr1);

}

titlecaps(arr1);

Sum of all numbers in an array anonymous function

let arr1 = [1,2,4,5,6,7]

let sum = (arr) =>{

  let sum1 = arr.reduce((accumalator,currentvalue) =>{

    return accumalator + currentvalue;

  },0);

  console.log(sum1);

}

sum(arr1);

Return all prime numbers in a array anonymous function

let arr1 = [2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,17]

 let primenum = (arr) =>{

  let list = []

      function isprime(n){

        if(n===2){

          return true;

        }

      if(n<2 || (n%2==0) ){

        return false;

      }

      for( let i=3;i<n;i++){

        if(n%3 == 0){

          return false

        }

      }

      return true;

     }

      for(let i in arr ){

        if(isprime(arr[i])){

          list.push(arr[i])

        }

      }

   console.log(...list)

return list;

 }

 primenum(arr1);

Return palindromes in an array anonymous function

let arr1 = [423,131,254,577,1331,656,831]

let palin = (arr) => {

    let list = []

  function ispalin(n){

    let revnum = n.toString().split("").reverse().join("");

    if(n == revnum){

     return true;

    }else{

      false;

    }

  }

  for(let i in arr1){

    if(ispalin(arr[i])){

      list.push(arr[i])

    }

  }

  console.log(list)

  return list;

}

palin(arr1);

Median of two sorted arrays of same size anonymous function

let arr1 = [1,2,11,4,5,8,15]

let arr2 = [5,8,8,9,10,6,29]

let median = (array1,array2) =>{

  let mediannum = Number;

  let combinedArray = [...array1,...array2].sort((a,b) => (a-b));

  // console.log(combinedArray);

  let mp =  combinedArray.length/2;

  mediannum = (combinedArray[mp]+combinedArray[mp-1])/2;

  console.log(mediannum)

  return mediannum;

}

median(arr1,arr2);

Remove dulplicates from an array anonymous function

let arr1 = [10,14,,3,3,4,5,6,7,8,9,9,11,11,1,1,1,1,3,3,3]

let removeDup = (arr) => {

   let uniqArr = []

   for(var i in arr){

    if(!uniqArr.includes(arr[i])){

      uniqArr.push(arr[i])

    }

   }

   console.log(uniqArr)

   return uniqArr;

}

removeDup(arr1);

Rotate array and return rotated array anonymous function

let arr1 = [3,2,5,4,7,8,9,6,11,10,21,22]

let rotatearr = (k,arr) =>{

 let arr2 = arr;

 for(let i=0;i<k;i++){

   let temp = arr2[arr2.length-1];

    let slicedarr = arr2.slice(0,arr2.length-1);

        slicedarr.splice(0,0,temp);

    temp = "";

    arr2 = slicedarr;

 }

 console.log(arr2);

 return arr2;

}

rotatearr(3,arr1);