Probleme felicia 3

Neata. Ai un array A de n array-uri de dimensiune m fixa. Sa se creeze un array de dimensiune m care contine suma elementelor din array-urile initiale: res[pos] = sum(A[i][pos]) unde i=1..m. Ex: [[1,2],[3,4],[5,6]] => [9,12]

var A = [

    [1, 2],

    [3, 4],

    [5, 6]

]

var finalA = [0,0];

var m = 2;

A.forEach(element => {

    element.forEach((element, index) => {

        finalA[index] += element;

    })

})

console.log(finalA);

Se dau 2 array-uri a si b de aceeasi lungime. Sa se calculeze suma lor. Ex: a = [1, 3, 5], b = [9, 5, 7] => [10, 8, 12]

var a = [1, 3, 5];

var b = [9, 5, 7] ;

var sum=a.map((element,index)=> element+b[index])

console.log(sum);

1. Sa se scrie o functie care pentru o propozitie data creeaza un cuvant cu prima litera a feicarui cuvant, mai putin cele de legatura (max 3 litere). ex: Charlie si Fabrica de Ciocolata -> CFC
2. var string="Charlie si Fabrica de Ciocolata"      // -> CFC
3. var string\_array=string.split(" ");
4. var filtered\_array=[];
5. string\_array.forEach(element=>{
6. if(element==="de"||element==="si"){}else{filtered\_array.push(element[0])};
7. });
8. console.log(filtered\_array.join(""));

2. Sa se scrie o functie care primeste ca si parametru un cuvant si returneaza cuvantul scris in pasareasca. Practic dupa fiecare vocala se insereaza "p<vocala>". Ex: elena -> epelepenapa

function pasareasca (string){

    string=string.split("");

var newstring=string.map(element=>(["a","e","i","o","u"].includes(element))? element+"p":element);

newstring=newstring.join("");

 console.log(newstring);

}

1. Sa se scrie o functie care pentru un array dat elimina elementele duplicate.
2. function cleanArray(arr) {
3. var newarr=[];
4. arr.filter(element => {
5. if (newarr.includes(element));
6. else newarr.push(element);
8. })
9. console.log(newarr);
10. }
11. cleanArray([1, 2, 2, 3, 3, 4, 5, 6, 5, 7, 1]);

2. Sa se scrie o functie care pentru 2 array-uri date returneaza elementele comune.

function com(arr1,arr2){

    var new\_arr=[];

arr1.forEach(element=>

    {

        if(!new\_arr.includes(element)&&arr2.includes(element))

        {

        new\_arr.push(element);

        }

    });

console.log(new\_arr);

}

3. Se da un aray cu nume de persoane. Pentru fiecare persoana sa se afiseze de cate ori apare in array

var names = ["maria", "ioana", "maria", "matei","ioana","felicia"];

function count(names){

allnames={};

names.forEach(element=>  allnames.hasOwnProperty(element)?  allnames[element]++  : allnames[element]=1 )

console.log(allnames);}

count(names);