map()

1. Zadatak

Prvi deo. Napraviti pomocni niz koji ce sadrzati elemente od oba niza.

Drugi deo. Napraviti jos jedan pomocni niz koji ce iz prvog dodatnog niza uzeti parne brojeve.

Treci deo. U drugom pomocnom nizu umetnuti na prva dva mesta 10 i 20.

Funkcija na kraju treba da vrati dva napravljena pomocna niza.

const DATA1 = [2, 26, 38, 75, 11, 29];

const DATA2 = ["a", "b", "c", "d", "e"];

2. Zadatak

Napraviti novi niz koji sadrzi kvadrate elemenata postojeceg niza:

const numbers2 = [2, 5, 10, 3, 4, 8];

3. Zadatak

Napraviti novi niz koji sadrzi kvadratne korene elemenata postojeceg niza.

4. Zadatak

Kvadrirati one brojeve koje imaju index 0,3,5.

5. Zadatak

Napraviti funkciju koja pravi niz koji ce iz postojeceg napraviti novi uz ispunjenje uslova:

value > 2 => value \* 7

value >2 and value <8 => (value\*4)/2

Ostale vrednosti da ne uzima u obzir

I na kraju treba novi niz vratiti sa godinama <10.

filter()

6. Zadatak

Napraviti novi niz koji filtrira postojeci i vraca novi sa parnim elementima.

7. Zadatak

Napraviti novi niz koji filtrira postojeci i vraca novi sa onim elementima starog niza,

gde je drugo slovo e.

const words = ["televizor", "daljinski", "telefon", "voda", "ranac", "stolica"];

8. Zadatak

Napraviti novi niz koji filtrira postojeci i vraca novi sa onim elementima cija

je duzina <= 6.

9. Zadatak

Napraviti novi niz koji filtrira postojeci i vraca novi sa onim elementima ciji je tip "boolean".

const booleans = [true, false, true, false];

10. Zadatak

Preko funkcije napraviti niz koji se sastoji iz parnih brojeva manjih ili jednakih 50 postojeceg niza.

reduce()

11. Zadatak

Sabrati sve godine tj. elemente niza a nakon toga podeliti sa brojem elemenata.

tj. vratiti prosecnu starost godina.

12. Zadatak

Write a function that converts an array of values from miles to kilometres using the map method.

In the end, add the kilometres up in a new variable called "totalDistanceInKilometers" and

return this variable.

13. Zadatak

From the array of numbers, choose even double even numbers and

compute the sum using Array's filter, map and reduce methods.

14. Zadatak

Iz niza od 10 elemenata izracunati sumu parnih brojeva niza.