

## Vežbe 8

1. Dat je niz prirodnih brojeva [4, 16, 1, 9, 10]. Napisati program koji će:
  - a) iz ovog niza izdvojiti sve jednocifrene brojeve -> [4, 1, 9]
  - b) izračunati proizvod brojeva u nizu -> 5 760
  - c) svaki broj umanjiti za 3 -> [1, 13, -2, 6, 7]
  - d) svaki paran broj podeliti sa 2, a svaki neparan ostaviti kakav jeste -> [2, 8, 1, 9, 5]
  - e) naći najveći element niza -> 16
  - f) izdvojiti sve brojeve koji završavaju na 1 -> [1]

2. Dat je niz proizvoda:

```
let proizvodi = [  
  {  
    naziv: "mleko",  
    cena: 120,  
    kolicina: 4  
  },  
  {  
    naziv: "hleb",  
    cena: 90,  
    kolicina: 5  
  },  
  {  
    naziv: "jaje",  
    cena: 20,  
    kolicina: 80  
  },  
  {  
    naziv: "kafa",  
    cena: 500,  
    kolicina: 10  
  }  
];
```

- a) naći nazive svih proizvoda -> ['mleko', 'hleb', 'jaje', 'kafa']
- b) koliko ukupno ima proizvoda u radnji -> 99
- c) Naći ukupnu vrednost svih proizvoda -> 7530
- d) Izdvojiti one proizvode kojih na stanju ima manje od 10 ->

[{naziv: 'mleko', cena: 120, kolicina: 4}, {naziv: 'hleb', cena: 90, kolicina: 5}]

- e) Koliko ima proizvoda skupljih od 100 -> 14
- f) Koliko ima vrsta proizvoda skupljih od 100 -> 2

3. Dat je niz: [2, 4, 7, 8, 10, 3, 6]. Naći sumu kvadrata svih parnih brojeva većih od 5.

4. Za zadati niz reči:

const reci = ["jabuka", "burek", "automobil", "banana", "kruška", "avion"]

odrediti ukupnu dužinu svih reči koje počinju slovom "a".

Za proveru da li string počinje datim karakterom pozvati metodu `string.startsWith(karakter)`.