

Primjer I

Zadatak 1:

a) Napisati funkciju *rezervisiSediste* koja funkcioniše na sledeći način:

`rezervisiSediste("Djura")("C", 1)` ispisuje na konzolu "Djura rezervise sediste C1"

b) Upotrebom parcijalne aplikacije napisati funkciju *rezervisiZaPeru* koja funkcioniše na sledeći način:

`rezervisiZaPeru("A", 5);` ispisuje na konzolu "Pera rezervise sediste A5"

`rezervisiZaPeru("B", 3);` ispisuje na konzolu "Pera rezervise sediste B3"

Zadatak 2:

Dat je niz: [3, 5, 9, 12, 15, 4, 8, 10, 7]

a) Naći sumu svih neparnih brojeva manjih od 10.

b) Naći proizvod svih brojeva deljivih sa 3.

c) Naći sumu kvadrata svih parnih brojeva većih od 5.

d) Naći razliku između najvećeg i najmanjeg elementa u nizu.

Primjer II

Zadatak 1:

Napisati funkcije `komponuj`, `korenuj`, `povecajZa10` i `prepolovi` tako da one mogu da se pozivaju na sledeći način:

`komponuj(korenuj, prepolovi, povecajZa10)(40)` treba da vrati 5

`komponuj(povecajZa10, prepolovi)(8)` treba da vrati 14.

Zadatak 2:

Dat je niz objekata:

```
let gradovi = [  
{ime: "Tokio", zemlja: "Japan", kontinent: "Azija", brojStanovnika:  
13960000},  
{ime: "Kejptaun", zemlja: "Juznoafrička Republika", kontinent:  
"Afrika", brojStanovnika: 4618000},  
{ime: "Sidnej", zemlja: "Australija", kontinent: "Australija",  
brojStanovnika: 5312000},  
{ime: "Kairo", zemlja: "Egipat", kontinent: "Afrika", brojStanovnika:  
9814000}];
```

a) Naći sve afričke gradove sa manje od 5 miliona stanovnika

b) Naći sve države u Aziji

c) Pronaći grad sa najviše stanovnika

d) Odrediti koliko ima gradova na kom kontinentu. Povratna vrednost treba da je sledeći objekat: {Azija: 1, Afrika: 2, Australija: 1}.