

Zadatak 1. (8 poena)

Dat je niz:

```
const programeri = [  
  { ime: "Marko", prezime: "Marković", senioritet: "junior",  
    pozicija: "frontend developer", plata: 800 },  
  { ime: "Jovana", prezime: "Janković", senioritet: "senior",  
    pozicija: "backend developer", plata: 2500 },  
  { ime: "Nikola", prezime: "Nikolić", senioritet: "medior",  
    pozicija: "full stack developer", plata: 1800 },  
  { ime: "Ana", prezime: "Anić", senioritet: "senior", pozicija:  
    "DevOps engineer", plata: 2700 },  
  { ime: "Petar", prezime: "Petrović", senioritet: "junior",  
    pozicija: "frontend developer", plata: 900 },  
  { ime: "Milica", prezime: "Milić", senioritet: "medior", pozicija:  
    "mobile developer", plata: 1600 }  
];
```

Odrediti:

- koliko ukupno zarađuju seniori.
- kako glase imena i prezimena svih juniora koji rade na poziciji „frontend developer“.
Rezultat treba da bude [“Marko Marković”, “Petar Petrović”]
- koliko mediora ima platu manju od 1500.
- napraviti novi niz koji je jednak polaznom, jedino što su u novom nizu plate izražene u RSD (1 EUR = 117 RSD).

Zadatak 2. (7 poena)

Napisati sve potrebne funkcije da bi program mogao da se koristi na sledeći način:

```
let a = compose(dodajZaglavlje("Poštovani profesore,"), dodajKraj("Marko Marković"), dodajKraj("Srdačan pozdrav,"))("Zanima me kada je kolokvijum.")  
  
console.log(a)
```

Izvršenje gorenapisanog koda treba da rezultuje sledećim ispisom na konzoli:

Poštovani profesore,

Zanima me kada je kolokvijum.

Srdačan pozdrav,

Marko Marković

Smjernice:

1. Funkcija `compose` prima kao parametre proizvoljan broj funkcija i vraća novu funkciju koja primjenjuje sve te funkcije (od posljednje ka prvoj) na proslijeđeni string.
2. Funkcije `dodajZaglavlje` i `dodajKraj` treba da obezbijede da se stringovi koje primaju kao parametre dodaju na početak, odnosno na kraj stringa koji se proslijeđuje naknadno.