

## Naredba dodele

### I

1. Pretvori vrednost američkog dolara u EURO, ako se znaju dinarski kursevi ovih valuta.
2. Napiši algoritam za izračunavanje troškova putovanja do mora i nazad, ako je  $S$  udaljenost od mora,  $L$  je potrošnja goriva na 100km, a  $C$  je cena 1 litra goriva.
3. Voz se  $t_1$  sekundi kretao brzinom  $v_1$ m/s. Zatim je  $X$  km prešao brzinom  $v_2$ m/s. Kolika je srednja brzina voza na tom putu?
4. Napiši algoritam koji će pomoći kasirki da obračuna kusur, tako što se od nje traži da unese jediničnu cenu artikla, količinu artikala i koliko novca dobija od kupca
5. Razredni starešina je izračunao srednju ocenu učenika  $S$  na osnovu 14 predmeta. Shvatio je da je zaboravio da u prosek uvrsti i vladanje  $V$ . Napiši algoritam za nalaženje srednje ocene učenika na osnovu  $S$  i  $V$ .

### II

1. Napiši algoritam kojim se za uneti dvocifreni broj nalazi:
  - a. zbir njegovih cifara
  - b. broj koji se sastoji od cifara u obrnutom redosledu.
2. Napiši algoritam kojim se za uneti trocifreni broj nalazi:
  - a. njegova cifra desetice
  - b. broj koji se sastoji od cifre stotice i cifre jedinice
  - c. vrednost izraza  $a^2-(bc)^2$  (npr., za 253 se računa  $2^2-53^2$ ).
3. Napiši algoritam kojim se dobija novi broj  $Y$  izbacivanjem cifre desetice broja  $X$
4. Sastavi algoritam kojim se zamenjuje cifra stotine sa cifrom jedinice datog broja  $X$
5. Sastavi algoritam kojim se za dati čevorocifreni broj nalazi:
  - a. Proizvod cifara
  - b. Razlika sume krajnjih i srednjih cifara
  - c. Suma kvadrata cifara
  - d. Broj u obrnutom redosledu cifara