

Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Broj indeksa: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Neka je  $x$  broj za 100 veći od vašeg broja indeksa (npr. Ako je vaš broj indeksa 55, onda je  $x=155$ ; ako je vaš broj indeksa 123, onda je  $x=223$ ,...)

1. Roba u nekoj prodavnici je poskupila 10%, zatim pojeftinila 8% i na kraju poskupila 25%. Ako je krajnja cijena veća od početne za  $x$ , koliko iznose početna i krajnja cijena?
2. Neka osoba je uložila u banku  $a_1$  € danas, nakon godinu  $a_2$  € i nakon pet godina još  $a_3$  €. Ako važi da je  $a_1 : a_2 : a_3 = 2 : 5 : 3$  i ako je  $a_1 + a_2 + a_3 = 10x$ , koliko novca će biti na računu na kraju desete godine? Kamatna stopa je 8%. Koristiti složeni interesni račun.

*Napomena: Ako je broj indeksa 28/18, tada je vaš broj indeksa 28!*

Domaći zadatak treba predati predmetnom saradniku na časovima vježbi ili u terminu konsultacija do petka 8. Marta 2019. Nakon naznačenog termina nije moguće predati urađeni zadatak.

Domaći zadatak treba predati predmetnom saradniku na časovima vježbi ili u terminu konsultacija do petka 8. Marta 2019. Nakon naznačenog termina nije moguće predati urađeni zadatak.