

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 $x=223, \dots$)

1. Osoba je pozajmila iz banke $K=100x$ eura. Zajam se vraća jednakim, dekurzivnim, godišnjim anuitetima od po $a=10 \cdot (50+x)$. Odrediti koliko će se godina otplaćivati kredit, kao i visinu posljednjeg nepotpunog anuiteta, ako je kamatna stopa 10% p.a.d.
2. Osoba je pozajmila iz banke $K=100x$ eura. Zajam se vraća jednakim, dekurzivnim, kvartalnim anuitetima u toku 10 godina, uz 10% p.a.d. Uz plaćeni 10-ti anuitet, osoba je uplatila još 500 eura. Izvršiti reprogram duga, tj. naći novi anuitet. Da li je novi anuitet veći/manji od početnog i za koliko procenata?

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 19. aprila 2019. Domaći je moguće predati i u subotu, 20. aprila prije kolokvijuma.

Domaći zadatak treba predati predmetnom saradniku na časovima vježbi ili u terminu konsultacija do petka 19. aprila 2019. Domaći je moguće predati i u subotu, 20. aprila prije kolokvijuma.