

## Programiranje 2

### Zadaci za samostalni rad 01

1. Napisati program koji unosi tekst i formira novi string u kojem je svaki zna zamijenjen skupinom od tri znaka koji predstavljaju ASCII kod tog znaka (npr. slovo 'A' mijenja se skupinom znakova "065", a slovo 'm' skupinom znakova "109") te se formirani string ispisuje na ekran. **(1 bod)**
2. Napisati program koji unosi riječi sve dok se ne unese riječ u kojoj se neko slovo ponavlja barem tri puta i, nakon toga, ispisuje sve unesene riječi koje počinju i završavaju istim slovom, ne vodeći računa o razlici velikih i malih slova, sortirane silazno po abecedi. **(1 bod)**
3. Napisati program koji unosi rečenicu i ispisuje riječi te rečenice s barem 4 slova sortirane po broju samoglasnika u njima, po duljini riječi ako je broj samoglasnika isti, odnosno po abecedi ako su i broj samoglasnika i duljina riječi isti. **(1 bod)**
4. Napisati program koji unosi stringove do se ne ponove tri stringa iste duljine, ne nužno zaredom te ispisuje sortirane po broju suglasnika uzlazno one stringove koji se, ne vodeći računa o razlici velikih i malih slova, u abecednom poretku nalaze između prvog i zadnjeg stringa (tj. oni koji nisu ni prvi ni zadnji po abecedi). **(1 bod)**
5. Napisati program koji unosi 10 rečenica i ispisuje samo one kod kojih se neka riječ ponavlja barem dva puta. **(1 bod)**

**Napomena:** Bodovi se ostvaruju na osnovu samostalno urađenih programa, pregledanih i obrazloženih na vježbama. Svaki zadatak mora u komentaru sadržavati ime i prezime i broj indeksa (matični broj) studenta. Ukoliko se utvrdi da su zadaci prepisani od drugih studenata, student neće moći predati sljedeće zadaće tijekom semestra.