

Zadaci za samostalni rad 03

1. Napisati program koji unosi cijele brojeve sve dok se četiri puta zaredom ne unese broj veći od 10. Program ispisuje broj koji je unesen najviše puta. **(1 bod)**
2. Napisati program koji unosi znakove sve dok se zaredom ne unesu mala slova 'k', 'r', 'a' i 'j' (ne računajući ENTER). Program ispisuje koliko je puta unesen svaki od samoglasnika (bez obzira radi li se o velikom ili malom slovu). **(1 bod)**
3. Napisati program koji unosi 20 realnih brojeva i ispisuje one čiji je cijeli nije barem 100 puta veći od njihovog decimalnog dijela. **(1 bod)**
4. Napisati program koji unosi znakove sve dok se ne unese znak 'x' i zatim ih ispisuje tako da svaki znak koji nije slovo zamijeni njegovim ASCII kodom. Slova ispisuje onako kako su unesena. **(1 bod)**
5. Napisati program koji unosi četiri prirodna broja te računa i ispisuje njihov najveći zajednički djelitelj (najveći prirodni broj s kojim su djeljiva sva četiri unesena broja). **(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) studente. Ukoliko se utvrdi da su zadaci prepisani od drugih studenata, student neće moći predati sljedeće zadaće tijekom semestra.