

SVEUČILIŠTE U SLAVONSKOM BRODU  
TEHNIČKI ODJEL

PRIJEDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ  
INFORMATIKE I INFORMACIJSKIH  
TEHNOLOGIJA

OSNOVE PROGRAMIRANJA

LV 2

NOSITELJ KOLEGIJA: PETAR NAKIĆ, mag. ing.  
rač., pred.

1. Unijeti 5 cijelih brojeva. Izbrojati koliko brojeva se nalazi u intervalu od 0 do 50, i intervalu od 50 do 100 i koliko ima brojeva da se ne nalaze niti u jednom intervalu.
2. Unijeti jedan cijeli broj, te ispisati koliko ima parnih znamenki.
3. Izračunati zbroj svih prirodnih brojeva manjih od 1000 koji su djeljivi s 3 ili 5. One brojeve koji su djeljivi s obje navedene vrijednosti uzeti samo jednom.
4. Omogućiti korisniku unos 15 znakova. Odrediti i ispisati na ekran koliko je kojih samoglasnika uneseno.
5. Omogućiti korisniku unos dva realna broja. Ako je prvi veći od drugog ispisati na ekran količnik, a ako je drugi veći od prvog ispisati umnožak. Ukoliko su jednaki. ispisati odgovarajuću poruku.
6. Omogućiti korisniku unos  $4 \leq n < 19$  cijelih brojeva. Osigurati da svaki od tih unosa bude negativan neparan broj (ako nije zadovoljen uvjet, tražiti ponavljanje). Odrediti kvocijent najmanjeg i najvećeg od navedenih n unosa.