

Zadaci za samostalni rad 06

1. Napisati program koji unosi 20 znakova i u funkciji **ispis()** ispisuje ih na način da za svako malo slovo engleskog alfabeta ispiše odgovarajuće veliko i obratno, dok sve znakove koji nisu slova engleskog alfabeta ispisuje kako su i uneseni. Dodatno, za svaki znak u zagradama, iza ispisanog znaka, ispisuje i njegov ASCII kod.

(1 bod)

2. Napisati program koji unosi cijele brojeve sve dok se ne unese prost broj, u funkciji **najmanji()** pronalazi najmanji, a u funkciji najveći() najveći uneseni broj, a zatim u funkciji **svi_slozeni()** ispisuje sve složene prirodne brojeve između najmanjeg i najvećeg unesenog broja.

(1 bod)

3. Napisati program koji u funkciji **unos()** unosi 20 cijelih brojeva, u funkciji **plus_minus()** raspoređuje ih u dva niza brojeva, tj. pozitiven smješta u jedan, a negativne u drugi niz. Oba niza ispisuju se u glavnom programu.

(1 bod)

4. Napisati program koji unosi realne brojeve sve dok zadnji uneseni broj ne bude jednak nekom od ranije unesenih brojeva. Nakon toga program u funkciji **ispis()** ispisuje one brojeve čiji je cijeli dio 100 ili više puta veći od decimalnog dijela.

(1 bod)

5. Napisati program koji unosi 20 znakova i rekurzivnom funkcijom **jesu_li_mala_slova()** provjerava jesu li svi unesenih znakovi velika slova engleskog alfabeta. Rezultat se ispisuje u glavnom programu.

(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.