



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

A Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, BiH
T +387 33 279 874 F +387 33 649 342
W www.pmf.unsa.ba/matematika
E matematika@pmf.unsa.ba

Programiranje II

Laboratorijske vježbe

Petlje, funkcije i nizovi

Zadatak 1. Napisati funkciju koja za proslijeđenu vrijednost prirodnog broja ispisuje vrijednost broja u binarnom obliku.

Zadatak 2. Napisati funkciju koja za proslijeđenu vrijednost prirodnog broja vraća vrijednost broja u binarnom obliku.

Zadatak 3. Napisati program koji od korisnika traži unos broja n , te zatim unosi n prirodnih brojeva. Program provjerava koja je najveća cifra koja se pojavljuje u unesenim brojevima, te ispisuje koji od unesenih brojeva ima najviše pojavljivanja te cifre.

Zadatak 4. Napisati program koji od korisnika traži unos brojeva sve dok ne unese nulu. Program provjerava koja je najveća cifra koja se pojavljuje u unesenim brojevima, te ispisuje koji od unesenih brojeva ima najviše pojavljivanja te cifre. Pretpostaviti da korisnik neće unositi više od 100 brojeva.

Zadatak 5. Napisati funkciju koja prihvata četiri parametra niz, n , negativni,

različiti. Prva dva parametra predstavljaju niz cijelih brojeva i broj elemenata u proslijeđenom nizu. Nakon izvršavanja, funkcija u treći i četvrti parametar smješta broj negativnih brojeva u nizu, te broj različitih elemenata u nizu, redom.