



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIČKE
I KOMPJUTERSKE NAUKE

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 I

Laboratorijske vježbe

Naredbe grananja

DŽANA DRINO
dzana.drino@pmf.unsa.ba

MELIHA KURTAGIĆ
meliha.kurtagic@pmf.unsa.ba

ADISA BOLIĆ
abolic@pmf.unsa.ba

Zadatak 1. Korisnik unosi pozitivne cijele brojeve jedan ispod drugog. Kraj unosa korisnik označava sa -1 . Program ispisuje sumu posljednjih cifara unesenih brojeva.

Zadatak 2. Napisati program koji od korisnika traži unos prirodnog broja n . Program računa i ispisuje najveću cifru unesenog broja.

Zadatak 3. Napisati program koji od korisnika traži unos prirodnog broja n . Korisnik zatim unosi n prirodnih brojeva. Program ispisuje aritmetičku, geometrijsku, harmonijsku i kvadratnu sredinu unesenih brojeva.

Zadatak 4. Napisati program koji predstavlja igru pogađanja. Korisnik treba prvo da unese dva prirodna broja $a < b$. Program treba da generiše nasumičan prirodan broj između a i b . Zatim korisnik unosi jedan po jedan broj sve dok ne pogodi koji je broj program generisao. U svakom koraku ispisivati adekvatne poruke korisniku.

Zadatak 5. Napisati program koji od korisnika traži unos prirodnog broja n . Program ispisuje kućicu sačinjenu od zvjezdica, kao u primjeru ispod za $n = 5$.

