



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](http://www.pmf.unsa.ba/matematika)  
E [matematika@pmf.unsa.ba](mailto:matematika@pmf.unsa.ba)

---

# Programiranje I

## Auditorne vježbe

### *Ponavljjanje gradiva (+ stringovi)*

SEAD DELALIĆ  
[delalic.sead@gmail.com](mailto:delalic.sead@gmail.com)

**Zadatak 1.** Napisati funkciju koja prihvata listu prirodnih brojeva kao parametar. Funkcija vraća vrijednost najvećeg prirodnog broja koji se može sastaviti od elemenata liste. Za listu [2, 3, 12, 4, 45] funkcija vraća vrijednost 4543212.

**Zadatak 2.** Prilikom pisanja Word dokumenta, ukoliko je spellchecker postavljen na engleski jezik, svako zasebno malo slovo "i" će biti zamijenjeno velikim slovom "I". Napisati program u koji korisnik unosi tekst, a program ispisuje tekst u kojem je svako zasebno slovo "i" veliko. Program u narednom redu treba označiti lokacije na kojima je napravio izmjene koristeći povlaku.

**Zadatak 3.** 6.4 (SPIRALA, glavne dijagonale)

**Zadatak 4.** 8.22 (PRVO I ZADNJE SLOVO RIJEČI)

**Zadatak 5.** 8.26 (ANAGRAMI)

**Zadatak 6.** 9.26 (SNIJEG)

**Zadatak 7.** 9.2 (ŠIFRE)