

| ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ПРОГРАМИРАЊЕ И АЛГОРИТМИ | | БРОЈ 4 |
|--|-------------|--------|
| ТЕМА: Функции | | |
| Име и презиме | Индекс број | Група |
| | | |

Задача 1: Да се напише функција која за цел број, кој се пренесува како аргумент, ќе проверува дали секоја цифра во бројот е делител на следната цифра. Доколку е исполнет условот функцијата да враќа 1, во спротивно функцијата да враќа 0.

Пример: За бројот 84421, функцијата ќе враќа 1, бидејќи 1 е делител на 2, 2 е делител на 4, 4 е делител на 4, 4 е делител на 8. За бројот 8431, функцијата ќе враќа 0, бидејќи 1 е делител на три, но 3 не е делител на 4.

Задача 2: Да се напише функција која за цел број, кој се пренесува како аргумент, ќе проверува дали секоја следна цифра во бројот е исклучиво помала од претходната. Доколку е исполнет условот функцијата да враќа 1, во спротивно функцијата да враќа 0.

Пример: За бројот 23457, $7 > 5$, $5 > 4$, $4 > 3$, $3 > 2$, па условот е задоволен. Во овој случај функцијата ќе враќа 1. За бројот 43557, функцијата ќе враќа 0.

Да се напише главна програма која ќе ја провери работата на двете функции според примерите што се зададени во задачата.

НАПОМЕНА: Функциите не треба да работат само за примерите, туку примерите треба да се искористат за проверка на функциите.