

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ПРОГРАМИРАЊЕ И АЛГОРИТМИ		БРОЈ 5
ТЕМА: РЕКУРЗИВНИ ФУНКЦИИ		
Име и презиме	Индекс број	Група

1. Да се напише рекурзивна функција која за целиот број кој се пренесува како аргумент, ќе го пресмета збирот на цифрите кои што се парни.

Funk(1234567) враќа 12

2. Да се напише рекурзивна 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.