

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ПРОГРАМИРАЊЕ И АЛГОРИТМИ		БРОЈ 7
ТЕМА: ПОКАЖУВАЧИ		
Име и презиме	Индекс број	Група

1. Да се напише функција која како аргументи од главната програма добива низа од цели броеви и должина на низата. Низата и должината се внесуваат во главната програма. Функцијата треба да ја преврти низата (првиот елемент да постане последен, вториот претпоследен итн.). Потребно е да се реализираат двата случаеви:

а) Функцијата како резултат ја враќа новата низа и во главната програма се печати новата низа;

б) Новата низа се печати во самата функција.

За изминување и трансформирање на низата мора да се користат покажувачи.

Пример: Низа од тастатура: N=5 Niza=[6, 1, 3, 4, 12] Трансформирана низа: Nova=[12, 4, 3, 1, 6]

2. Да се напише функција која како аргументи добива низа од цели броеви и должина на низата. Функцијата треба да земе три по три последователни броеви од низата. Функцијата потоа ја пресметува средната вредност на трите броеви и на сите три места ја сместува таа (средна) вредност. Потоа истото се прави и со следните три броеви се додека не се испразни низата. Доколку останат помалку од 3 елементи на крај, средната вредност се прави на преостанатите елементи. Изминувањето на елементите и трансформацијата на низата да се прави со помош на покажувачи. Да се напише главна програма каде што ќе се испроба следниот пример:

Пример: Низа1= [1,2,7,-2,5,0, 2,8]; По трансформација=[3,3,3,1,1,1,5,5]