

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ПРОГРАМИРАЊЕ И АЛГОРИТМИ		БРОЈ 8
ТЕМА: ПОКАЖУВАЧИ		
Име и презиме	Индекс број	Група

1. Да се напише функција која како аргумент добива низа од цели броеви, должина на низата N. Функцијата треба да ги најде најголемиот и најмалиот елемент од низата и да ги врати, како и позициите на кои се наоѓаат истите. Потоа, да се напише главна програма во која ќе се внесе N (не повеќе од 100) и низата од елементи. Потоа, од главната програма да се повика функцијата и по завршување на функцијата, главната програма да ги отпечати на екран елементите кои се помеѓу најмалиот и најголемиот елемент во низата (вклучително и најмалиот и најголемиот елемент).

Пример: `int niza[]={1,7,2,0,5,3}`

На екран:

Najmal element e 0, na pozicija 3, najgolem element e 7 na pozicija 1, izmegju elementi:

7 2 0

2. 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:
 - a) Функцијата како резултат ја враќа новата низа и во главната програма се печати новата низа;
 - b) 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]