

1. Да се напише програма во која од тастатура се внесува низа од N цели броеви. Програмата треба да го вметне првиот елемент од низата на позиција со реден број колку што изнесува неговата вредност (на пример, ако првиот елемент е 5, треба да се вметне на позиција 5 итн.). Членовите чија позиција е помала од првиот член треба да се поместат за едно место налево. Во кодот треба да се води сметка првиот внесен член да биде во опсегот $[0, N]$. Редниот број на позициите во низата почнува од 0.

Пример:

Број на членови е 5

Внесена низа: 3 -5 7 2 4

Низата по трансформацијата: -5 7 2 3 4

2. Да се направи програма која врши линеарно сортирање на елементи во дадена низа. Да се претпостави дека членовите во низата се цели броеви од 1 до 100. Идејата е преку помошна низа со големина колку опсегот на броевите да се забележи дали соодветниот член се појавува во првата низа и потоа со изминување во растечки редослед на членовите што се појавуваат да се изврши сортирањето.