

ЛАБОРАТОРИСКА ВЕЖБА – ПРОГРАМИРАЊЕ И АЛГОРИТМИ		БРОЈ 6
ТЕМА: Полиња		
Име и презиме	Индекс број	Група

**Задача 1:** Да се напише главна програма која ќе дозволи внесување на низа од N цели броеви (не повеќе од 100). Програмата треба да го најде максималниот (најголемиот) елемент на низата. Потоа, програмата треба да креира нова низа (од постоечката низа) така што секој елемент од новата низа ќе биде разликата (по апсолутна вредност) на елементот од постоечката низа до максималниот елемент на низата. На крај, програмата да ја отпечати ново-добиевата низа.

Пример:

Низа од тастатура: N=7 Niza=[1,0,15,3,17,-2,4]

Najgolem=17

Нова низа:Nova=[16,17,2,14,0,19,13]

**Задача 2:** Да се напише програма која во дадена низа од n цели позитивни броеви (бројот на елементи и низата се читаат од тастатура) ќе изврши замена на простите соседни елементи т.е. ќе им ги замени местата на два соседни елементи, доколку и двата елементи се прости броеви. На еден ист елемент од низата може најмногу еднаш да му се изврши замена. Потоа да се отпечати новодобиената низа.

Пример:

влезна низа: 4 6 3 5 7 11

излезна низа: 4 6 5 3 11 7

Пример 2:

влезна низа: 4 6 3 5 7 11 13

излезна низа: 4 6 5 3 11 7 13