

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

**Задача 1:** Да се напише главна програма која што е дозволи внесување на елементите на една матрица со димензии  $N \times M$  (не повеќе од  $100 \times 100$ ) од тастатура. Вредностите на  $N$  и  $M$  исто така се внесуваат од тастатура. Потоа, програмата треба да ја пресмета средната вредност на елементите од целата матрица и да ги отпечати на екран оние елементи кои што се поголеми од средната вредност на елементите на матрицата. Исто така да се отпечати колку елементи го исполнуваат тој услов.

2. Да се напише главна програма која што е дозволи внесување на елементите на две матрици со димензии  $N \times M$  (не повеќе од  $100 \times 100$ ) од тастатура. Вредностите за  $N$  и  $M$  исто така се внесуваат од тастатура и двете матрици имаат исти димензии. Елементите на двете матрици се внесуваат исто така од тастатура. Потоа програмата треба да отпечатат позициите на кои двете матрици имаат исти елементи (на иста позиција). На крај да се отпечати колку такви елементи се пронајдени.