

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

1. Да се напише главна програма која што е дозволи внесување на елементите на една матрица со димензии $N \times M$ (не повеќе од 100×100) 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.

```

1  2  3
3  4  8  Средна вредност е 2.7
2  1  1

```

На екран: 3 3 4 8 ima 4 elementi sto go ispolnuvaat uslovot

2. Да се напише главна програма која што ќе дозволи внесување на елементите на две матрици со димензии $N \times M$ (не повеќе од 100×100) од тастатура. Вредностите на 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 отпечати на кои позиции двете матрици имаат исти елементи (на иста позиција имаат иста вредност во двете матрици). На крај да се отпечати колку такви елементи се пронајдени.

```

1  7  2
A=3  6  8
8  9  2

1  2  2
B=3  2  8
3  1  2

```

Na ista pozicija [0,0] [0,2] [1,0] [1,2] [2,2] ima 5 takvi elementi