Fisa 2 Matrice

1. Din fisierul “matrice.in” se citeste n si apoi elementele unei matrice patratice cu n linii si n coloane. Se cere:
   1. Sa se afisese elementele de sub diagonala principala.
   2. Sa se calculeze media elementelor de deasupra diagonalei secundare.
   3. Sa se calculeze suma elementelor de deasupra diagonalei principale.
   4. Sa se afiseze elementele de sub diagonala secundara.
2. Din fisierul “date.in”se citesc m si n, iar apoi liniile unei matrice cu n linii si m coloane. Sa se ordoneze linia k a matricii, interschimband coloanele intre ele.
3. Din fisierul “matrice.txt” se citeste n si apoi liniile unei matrice cu n linii si coloane , fiecare element avand voloarea 0 sau 1.
   1. Sa se afiseze liniile care contin cele mai multe valori egale cu 1.
   2. Sa se afiseze liniile care nu au nici o valoare de 1.
   3. Sa se afiseze valorile k (0<k<n) pentru care linia k si coloana k au acelasi numar de elemente egale cu 1.
4. Din fisierul “date.in”se citesc m si n, iar apoi liniile unei matrice cu n linii si m coloane. Sa se afiseze suma elementelor prime de pe linia k (k citit de la tastatura).