**Exercici 3**

package exercicisMatrius;

import java.util.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class exercici3T6Matrius {

    public static void main(String[] args){

        Scanner entrada = new Scanner(System.in);

        int contMajorZero = 0;

        int contMenZero = 0;

        int contIgualZero = 0;

        System.out.println("Introdueix les files: ");

        int files = entrada.nextInt();

        System.out.println("Introdueix les columnes: ");

        int colum = entrada.nextInt();

        int matriu[][] = new int [files][colum];

        System.out.println("Introdueix els valors (fila x columna):");

        for (int i=0;i<matriu.length;i++){

            for (int j=0;j<matriu[i].length;j++){

                System.out.println("Valor:");

                matriu[i][j] = entrada.nextInt();

            }

        }

        Arrays.sort(matriu);

        System.out.println(Arrays.deepToString(matriu));

        for (int i=0;i<matriu.length;i++){

            for (int j=0;j<matriu[i].length;j++){

                if (matriu[i][j] > 0){

                    contMajorZero++;

                } else if (matriu[i][j] == 0){

                    contIgualZero++;

                } else {

                    contMenZero++;

                }

            }

        }

        System.out.println("Hi ha" + contMajorZero + " valors majors que 0.");

        System.out.println("Hi ha" + contIgualZero + " valors igual a 0.");

        System.out.println("Hi ha" + contMenZero + " valors menors que 0.");

        entrada.close();

    }

}

**Exercici 4**

package exercicisMatrius;

import java.util.Scanner;

import java.util.Arrays;

public class exercici4T6Matrius {

    public static void main(String[] args){

        Scanner entrada = new Scanner(System.in);

        int notes[][] = new int[4][5];

        int suma = 0;

        int mitjana;

        System.out.println("Introdueix les notes: ");

        for (int i=0;i<notes.length;i++){

            System.out.println("Notes del estudiant " + (i+1) + ":");

            for (int j=0;j<notes[i].length;j++){

                System.out.println("Nota " + (j+1) + ":");

                notes[i][j] = entrada.nextInt();

                suma += notes[i][j];

            }

        }

        Arrays.sort(notes);

        mitjana = suma/notes.length;

        System.out.println("Nota minima: " + notes[0][0]);

        System.out.println("Nota maxima: " + notes[3][4]);

        System.out.println("Nota mitjana = " + mitjana);

        entrada.close();

    }

}