****Solve the taskss using the pointers NB!****

 ****Lahendamisel kasutada viita!****

****A)**1.Read from keyboard A(** $m×n$**) matrix of integers.**

**2. Find the average (arithmetic mean) value of each row and output it as a sorted vector (array) S with size** $m.$

**m>4 and n>3.**

Arithmetic mean is defined as $\sum\_{i=1}^{n}a\_{i}$/n.

**B)** Write an algorithm and code , which will have the following requirements:

 N is dimension of matrix A [] [], N will be read from keyboard and random numbers are generated for the matrix.

 Find a sum of elements( if condition A[i][j]<N =>true), for every column, in matrix A ( one sum per every column), and output them to matrix R[].

**C)** 1.Matrix A [3] [4] is declared and N will be read from keyboard.

 2. Find a sum of elements( if condition A[i][j]<N =>true), for every column, in matrix A ( one sum per every column), and output them on the screen.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**A)** 1. Lugege klaviatuurilt A( m×n) täisarvude maatriks.

2. Leidke iga elementide rea ​​keskmine (aritmeetiline keskmine) väärtus ja väljastage see sorteeritud vektorina (massiivina) S kus m>4 ja n>3.

Aritmeetiline keskmine on defineeritud =$ \sum\_{i=1}^{n}a\_{i}$/n.

**B)** Kirjutage kood, millele on parameetrid:

 N on maatriksi A [ ] [ ] mõõde, N loetakse klaviatuurilt ja maatriks ise täidetakse juhuslike arvudega vahemikus 20...50.

 Leidke maatriksist A elementide summa (kus tingimus A[i][j]<N =>tõene) iga veeru jaoks (üks summa iga veeru kohta) ja väljastage need maatriksisse R[]kasvavalt.

**C)** 1. Maatriks A [3] [4] deklareeritakse ja N loetakse klaviatuurilt.

 2. Leidke maatriksist A elementide summa (kui tingimus A[i][j]<N =>tõene) iga veeru jaoks (üks summa iga veeru kohta) ja väljastage need ekraanile kahanevalt . A elemendid loetakse klaviatuurilt.