LABA#3

1. В заданiй матрицi Q(4,5) знайти суму елементiв менших заданого числа D. Вивести вихiдну матрицю та обчислену суму.
2. **#include <stdio.h>**
3. **#define M 5**
4. **#define N 4**
5. **main() {**
6. **int a[N][M],d, i, j, sum=0;**
7. **Printf(“введіть число”);**
8. **Scanf(“%d”,d);**
9. **for (i=0; i<N; i++) {**
11. **for (j=0; j<M; j++) {**
12. **scanf("%d", &a[i][j]);**
13. **If(a[i][j]<d){**
14. **sum += a[i][j];}**
15. **}**
16. **}**
17. **for (i=0; i<N; i++) {printf("\n");**
18. **for (j=0; j<M; j++){**
19. **printf("%d ", a[i][j]);**
20. **}**
21. **}**
22. **Printf(“ suma = %d”, sum);**
23. **}**

2.Задано матрицю В(4,4). Сформувати одновимірний масив з мiнiмальних елементiв стовпчикiв. У цьому масиві обчислити суму та кiлькiсть додатних елементiв. Вивести вихiдну матрицю і сформований масив, суму та кiлькiсть додатних елементiв.

1. #include <stdio.h>
2. #define m 4
3. #define n 4
4. main() {
5. int a[n][m],b[100];
6. int i, j, s, sum=0, k=0,min=999;
7. for (i=0; i<n; i++) {
8. for (j=0; j<m; j++) {
9. a[i][j] = rand() % 100-20;
10. printf("%d ", a[i][j]);
11. }
12. printf("\n");
13. }
14. printf("\n new massiv \n");
15. for (j=0; j<n; j++) {
16. for (i=0; i<m; i++) {
17. if(a[i][j]<min){min=a[i][j];b[j]=min;}
18. }
19. printf("%d ",b[j]);
20. min=999;
21. }
22. for (j=0; j<n; j++) {
23. if(b[j]>0){sum+=b[j]; k++;}
24. }
25. printf("\n sum = %d kilkist = %d\n", sum,k);
26. }.