Лабораторна робота №5

Варіант - 3

1. Постановка завдання Написати процедуру для підсумовування матриць. З її допомогою скласти вихідну матрицю й транспоновану (тобто отриману поворотом вихідної на 90°).

2. Текст програми

```
‡include ≺iostream
                                                                        int **array2 = new int*[n];
#include <iomanip>
                                                                       for (int i = 0; i < n; i++) {
 using namespace std;
                                                                            array2[i] = new int[m];
⊡void dodM(int **arr, int **arr2, int n, int m) {
                                                                       for (int i = 0; i < n; i++) {
                                                                           for (int k = 0; k < m; k++) {
                                                                                array2[i][k] = i + k + 3;
              arr[i][k] += arr2[i][k];
     for (int i = 0; i < n; i++) {
         cout << endl;</pre>
                                                                            for (int k = 0; k < m; k++) {
                                                                               cout << setw(4) << array[i][k];</pre>
             cout << setw(4) << arr[i][k];</pre>
                                                                           cout << endl;</pre>
                                                                       cout << endl;</pre>
□int main() {
                                                                       for (int i = 0; i < n; i++) {
                                                                            for (int k = 0; k < m; k++) {
     int **array = new int*[n];
                                                                               cout << setw(4) << array2[i][k];</pre>
     for (int i = 0; i < n; i++) {
         array[i] = new int[m];
                                                                            cout << endl;</pre>
                                                                       dodM(array, array2, n, m);
                                                                       cout << endl;</pre>
              array[i][k] = i + k;
                                                                        system("pause");
```