

Міністерство освіти та науки України  
Національний технічний університет  
«Харківський політехнічний інститут»

Програмування

Кафедра «Автоматики та управління в технічних системах»

Лабораторна робота №8

Тема: “Одновимірні масиви”

Виконав

ст. гр. ІКМ-724а

Царьова Марія Миколаївна

Перевірив

доц., к.т.н.

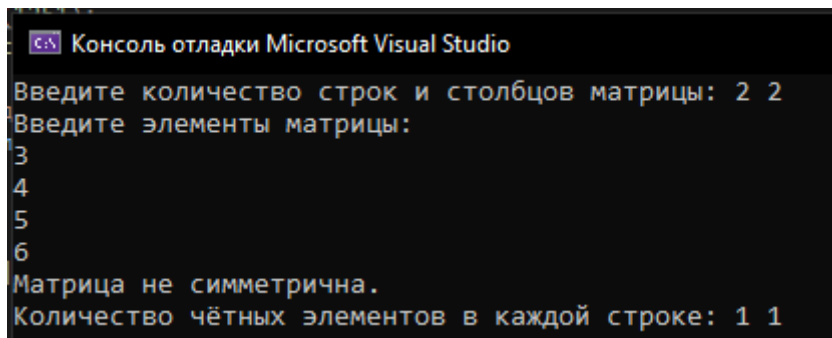
Євсеєнко О. М.

Харків 2025

**Мета роботи:** Придбання і закріплення навичок при написанні програм з використанням одновимірних масивів мовою програмування C++.

**Завдання:** Створити матрицю, що складається з цілих чисел. Написати програму, яка встановлює, чи є дана матриця симетричною відносно головної діагоналі. Створити одновимірний масив, що складається з кількості парних елементів рядків двовимірної масиву

### **Результати роботи програми**



```
Консоль отладки Microsoft Visual Studio
Введите количество строк и столбцов матрицы: 2 2
Введите элементы матрицы:
3
4
5
6
Матрица не симметрична.
Количество чётных элементов в каждой строке: 1 1
```

**Висновок:** Придбала і закріпила навички при написанні програм з використанням одновимірних масивів мовою програмування C++