

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 1:** 16. Створити одновимірний масив, що складається з дільників цілого числа n, уведеного з клавіатури. Вивести на екран елементи масиву, що є простими числами.

**Результати роботи програми**

```
→ C++ g++ test11.cpp
→ C++ ./a.out
Введіть число: 12345
Простые числа среди делителей: 3 5 823
→ C++
```

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