Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний  інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації

і управління

Звіт

з лабораторної роботи № 7 з дисципліни

«Основи програмування»

# «Одновимірні масиви»

Варіант 14

Виконав студент ІП-01 Коваленко Микита Артемович

 (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

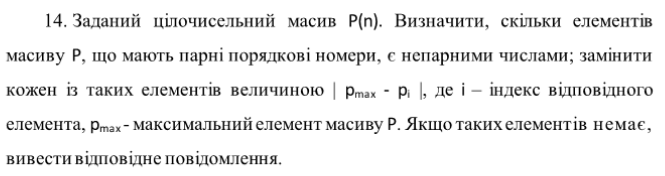
Перевірив асистент Витковська І. І.

 ( прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2020

Основи програмування

**Умова задачі:**



**Код програми був завантажений на GitHub.**

**Блок-схеми**



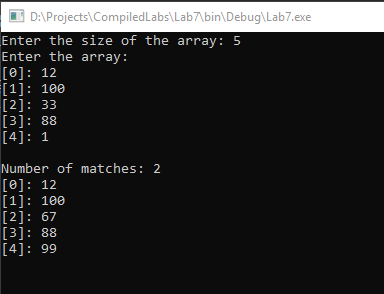


****

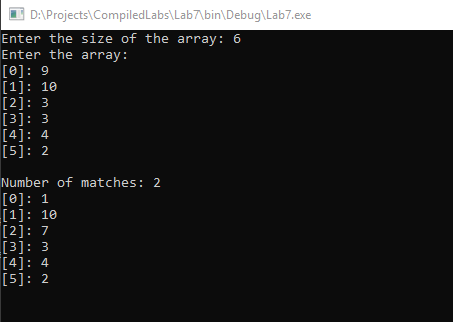
**Результати роботи програми:**

***Мова C#***

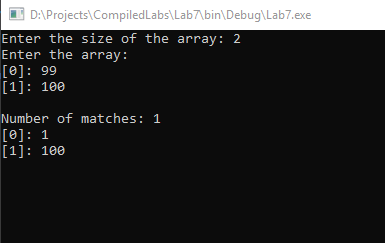
1. Для масиву [12, 100, 33, 88, 1]:



1. Для масиву [9, 10, 3, 3, 4, 2]:



1. Для масиву [99, 100]:



**Висновок:**

Робота була написана на C#. Алгоритм, що був реалізований у програмах, проводить операції пошуку й заміни серед певного набору чисел. Для цього були застовованi арифметичнi цикли та оператор вибору умовної форми. Коректність роботи програми була перевірена на певних даних і показала правильні результати, що свідчить про те, що алгоритм був виконаний правильно.