**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра інтелектуальних технологій**

Лабораторна робота **№**

З дисципліни «Алгоритмізація та прогамування»

Тема роботи: «»

**Варіант №**

Виконав студент

групи КН-11

Каунін Кирило Олегович

Перевірила:

Красовська Г. В.

**Київ – 2021**

**Завдання 1**

**1.1 Математична постановка задачі**

***Таблиця 1.1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Дії** | **Вихідні дані** |
|  |  |  |

Рисунок 1.1 Схема алгоритму задачі

**1.2 Тестові приклади**

Як приклад розглянемо 3 випадки:

Рис. 1.2 Тестування програми

**1.3 Текст програми мовою C++**

**Завдання 2**

**2.1 Математична постановка задачі**

***Таблиця 2.1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Дії** | **Вихідні дані** |
|  |  |  |

Рисунок 2.1 Схема алгоритму задачі

**2.2 Тестові приклади**

Як приклад розглянемо 3 випадки:

Рис. 2.2 Тестування програми

**2.3 Текст програми мовою C++**

**Завдання 3**

**3.1 Математична постановка задачі**

***Таблиця 3.1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Дії** | **Вихідні дані** |
|  |  |  |

Рисунок 3.1 Схема алгоритму задачі

**3.2 Тестові приклади**

Як приклад розглянемо 3 випадки:

Рис. 3.2 Тестування програми

**3.3 Текст програми мовою C++**

**Завдання 4**

**4.1 Математична постановка задачі**

***Таблиця 4.1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Дії** | **Вихідні дані** |
|  |  |  |

Рис. 4.1 Схема алгоритму задачі

**4.2 Тестові приклади**

Як приклад розглянемо 3 випадки:

Рис. 4.2 Тестування програми

**4.3 Текст програми мовою C++**

**Завдання 5**

**5.1 Математична постановка задачі**

***Таблиця 5.1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вхідні дані** | **Дії** | **Вихідні дані** |
|  |  |  |

Рис. 5.1 Схема алгоритму задачі

**5.2 Тестові приклади**

Як приклад розглянемо 3 випадки:

Рис. 5.2 Тестування програми

**5.3 Текст програми мовою C++**