**Міністерство освіти і науки України**

**Львівський національний університет імені Івана Франка**

**Факультет електроніки та комп’ютерних технологій**

**Звіт**

про виконання лабораторної роботи №1

**«Алгоритми»**

Виконав:

студент 1 курсу

групи ФеП-11

Захарчук Адріан

Перевірив:

ас. Фесюк А.В

**Львів – 2024**

1. **Записати у математичній формі площу трикутника, заданого довжинами його сторін.**

Нехай трикутник має сторони a, b, c.

Спершу обчислимо півпериметр трикутника:

Тоді площа трикутника може бути обчислена за формулою Герона:

***S=***

1. **Описати природною мовою послідовність дій для успішного обчислення площі трикутника, заданого довжинами його сторін**

1) Прочитати сторони

2) Знайти p по формулі:

3) Знайти по формулі: ***S=***

1. **Побудувати графічно блок-схему алгоритму програми обчислення площі трикутника, заданого довжинами його сторін**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, дизайн

Автоматично згенерований опис

****