МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ НАУКИ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет транспортних та інформаційних технологій Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №5

З ДИСЦИПЛІНИ «Алгоритмізація та Програмування»

на тему:

«Реалізація циклічних алгоритмів мовою С++, Табуляція функції.»

Розробив студент групи КН-1-2 Грищенко О. О.

Керівник роботист. викладач Булига О.А.

Зміст

Вступ	3
Мета	3
Лабораторна робота №7	3
Задача:№1	3
Задача:№2	5
Залача∙№3	6

Вступ

Для кожного кожного студента виконувати завдання та навчатися, а потім щоб було легше здати модуль і сесію потрібно багато балів, саме тому лабораторні роботи потрібно виконувати в першу чергу.

Мета

Скласти блок-схеми алгоритмів для трьох типів ціклу та програми мовою С++ для обчислення значення функції, згідно з варіантом. Аргумент х змінюється від х1 до х2 з кроком □х. Параметри х1, х2, □х визначити візуально із зазначеної послідовності значень аргументу. Вивести початкові дані та результати обчислень у вигляді таблиці значень х, у

Лабораторна робота №7

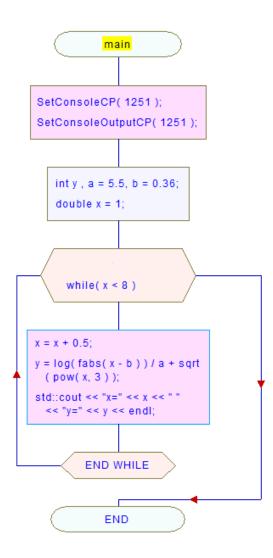
Умова:

$$y = \frac{ln|x-b|}{a+\sqrt{x^3}}; \quad b = 0.36; \quad a = 5.5; \quad x = \{1; \ 1.5; \ 2; \ \dots \ ; \ 8\}$$

Задача:№1

```
| Part |
```

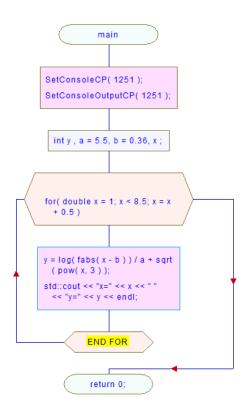
Блок схема



Задача:№2

```
| Section | Topics | Repeat |
```

Блок схема



Задача:№3

```
| Out | Topics | Represent | Part | Topics | Top
```

Блок схема

