Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту

A blue and white logo

Description automatically generated

**Звіт**

**про виконання розрахунково-графічних робіт блоку № 7**

***з дисципліни:*** «Основи програмування»

до:

ВНС Розрахунково-графічних робіт № 1-4

Практичних Робіт до блоку № 7

**Виконала:**

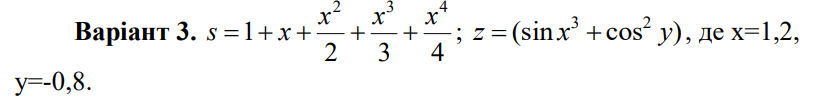
Студент групи ШІ-12

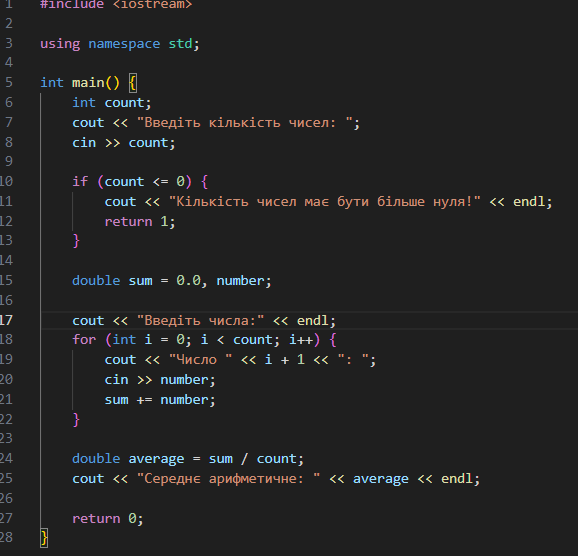
Іванів Христина

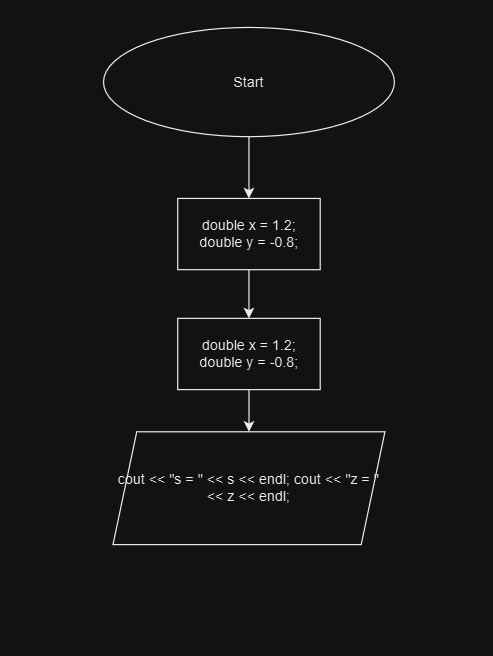
**Мета роботи:** одержати практичні навички в розробці і дослідженні алгоритмів розв’язання задач.

**Завдання 1**

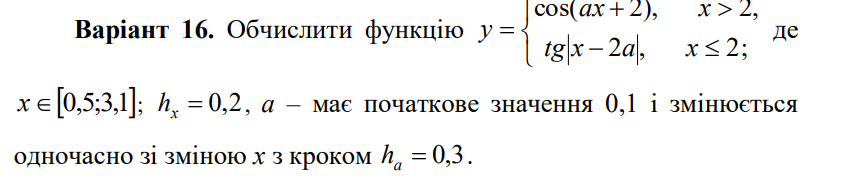
Розробити лінійний алгоритм для розв’язання задачі:

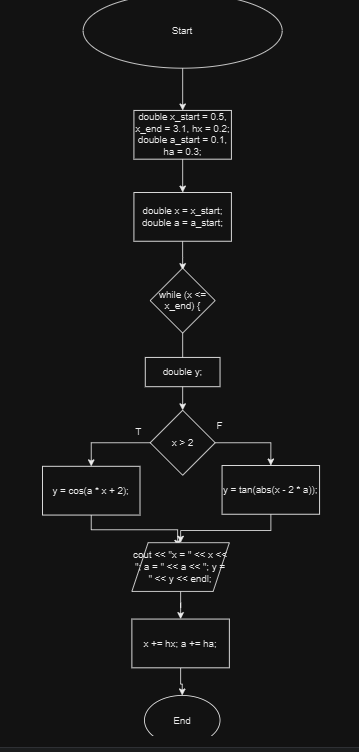


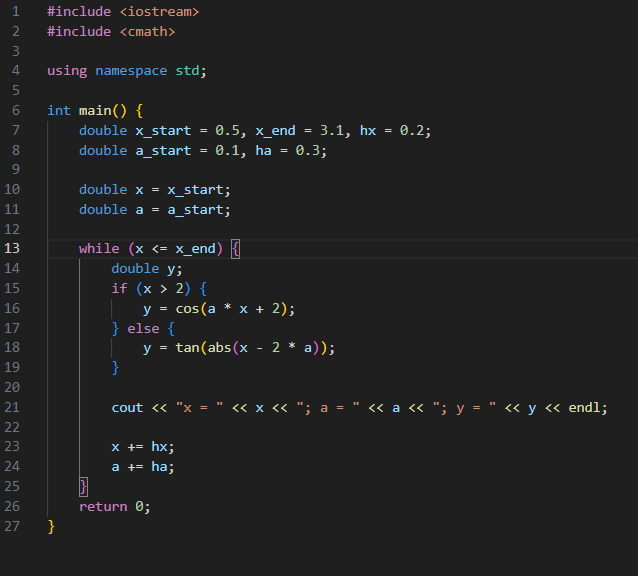




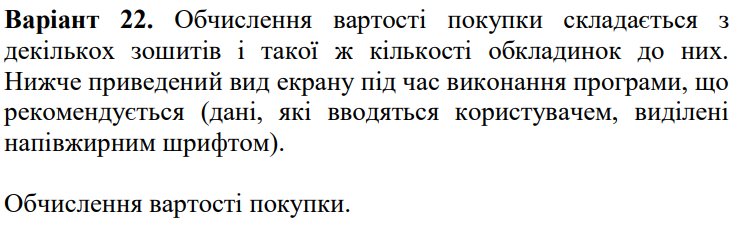
**Завдання 2**. Розробити алгоритм, що розгалужується для розв’язання задачі номер якої відповідає порядковому номеру студента в журналі викладача

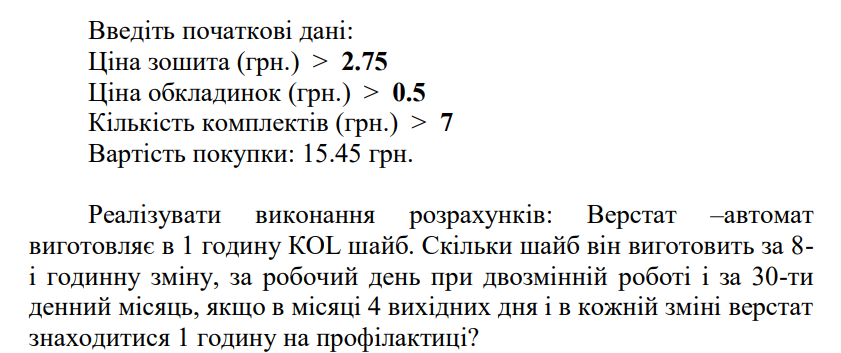




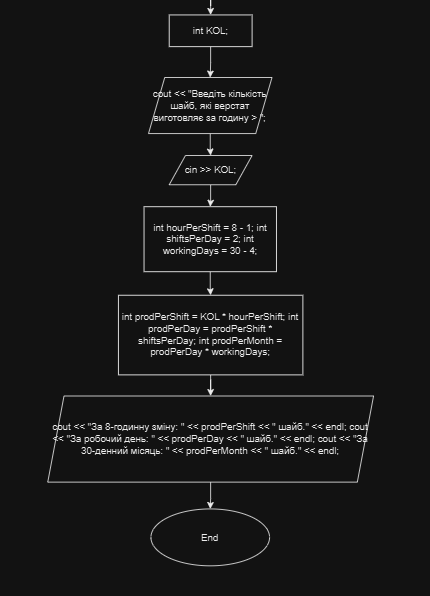
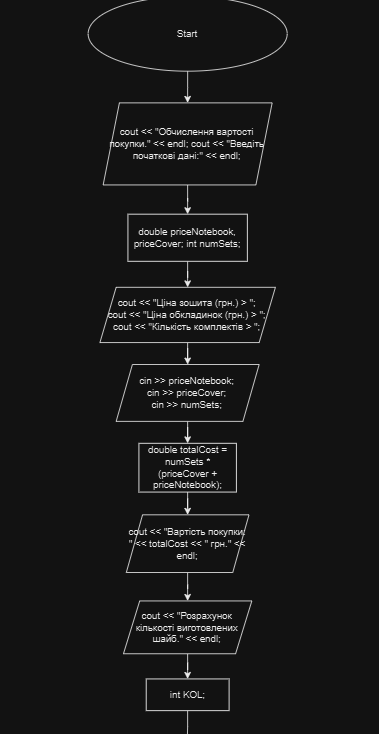


**Завдання 3.** Написати программу згідно свого варіанту.

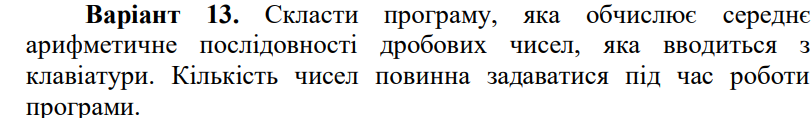


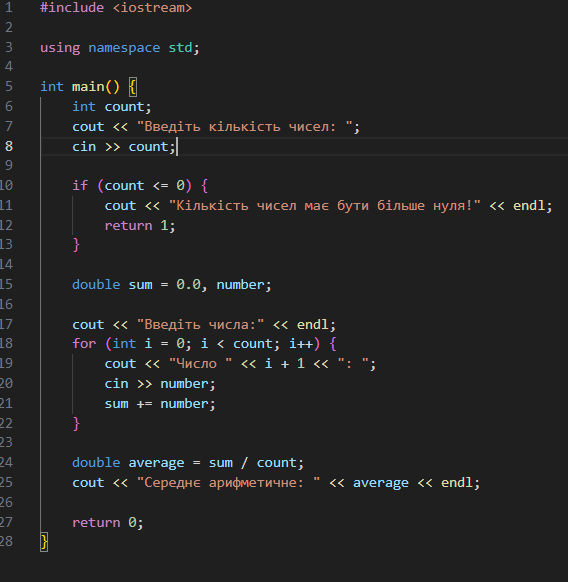


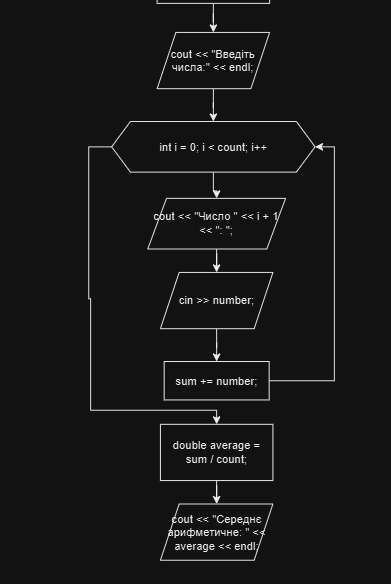
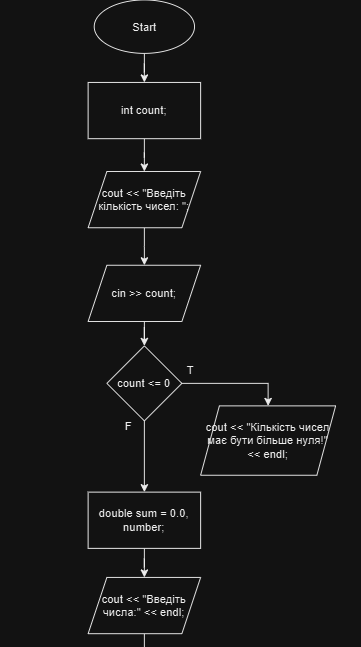




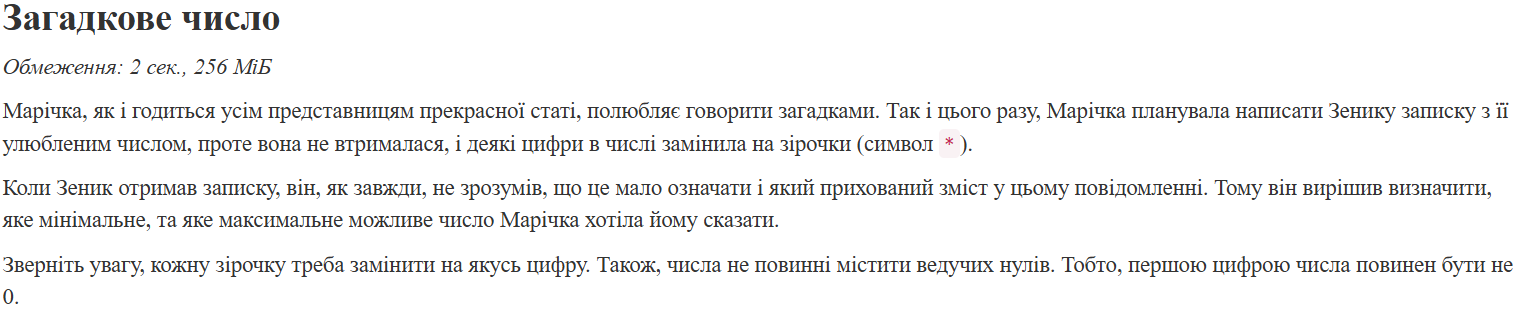
**Завдання 4.** Написати програму згідно свого варіанту.



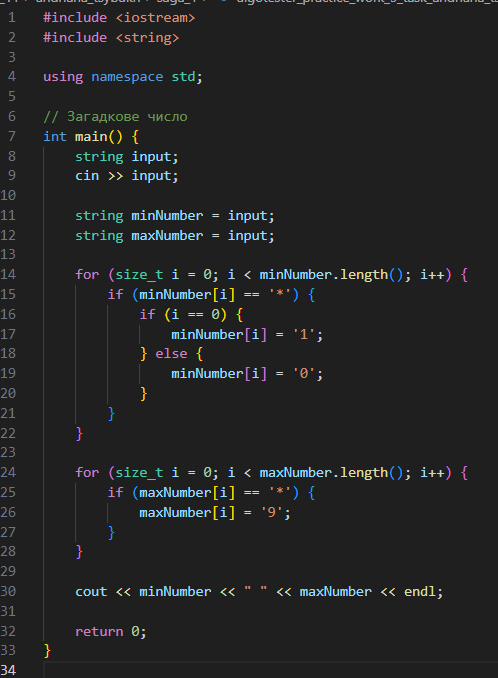


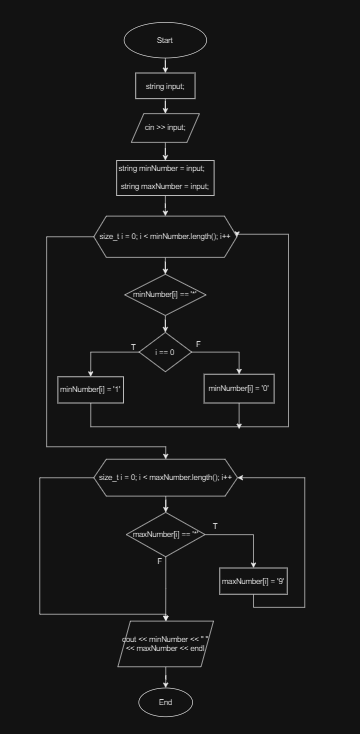


**Algotester task 1**

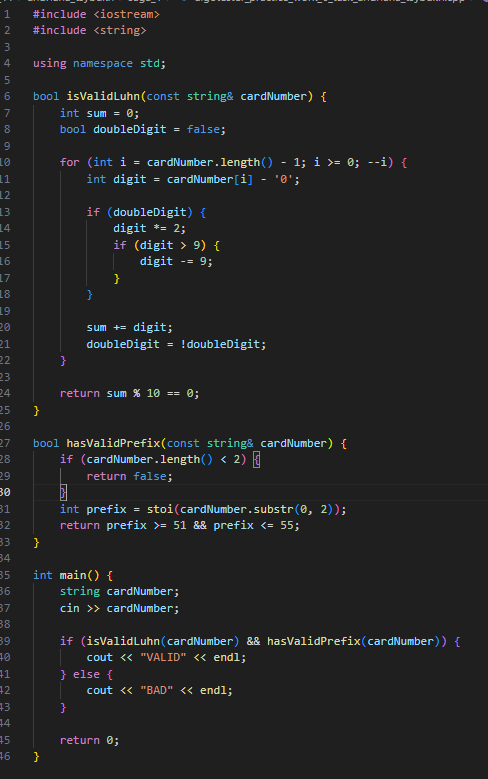
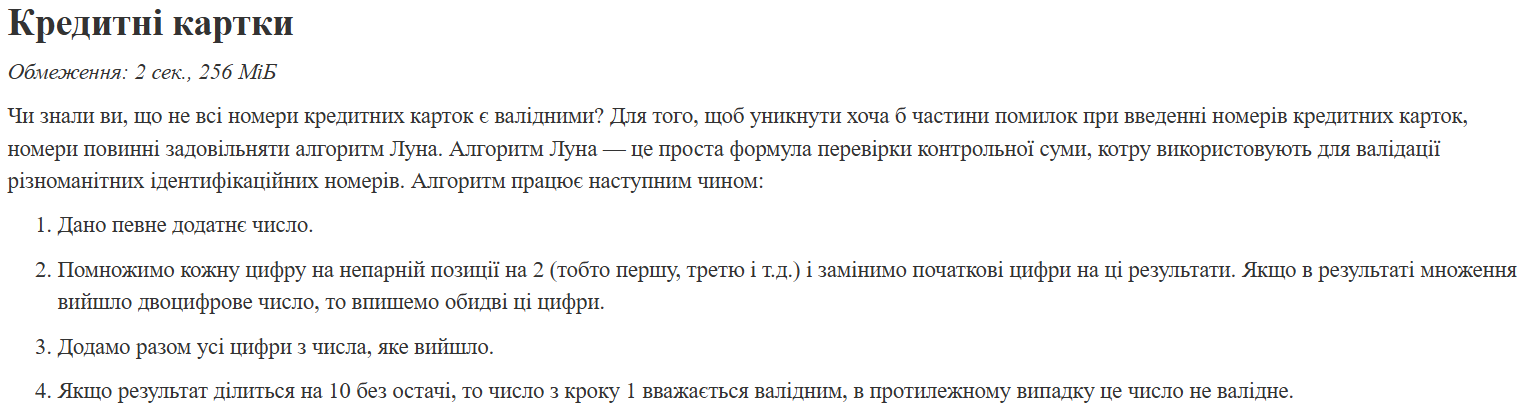


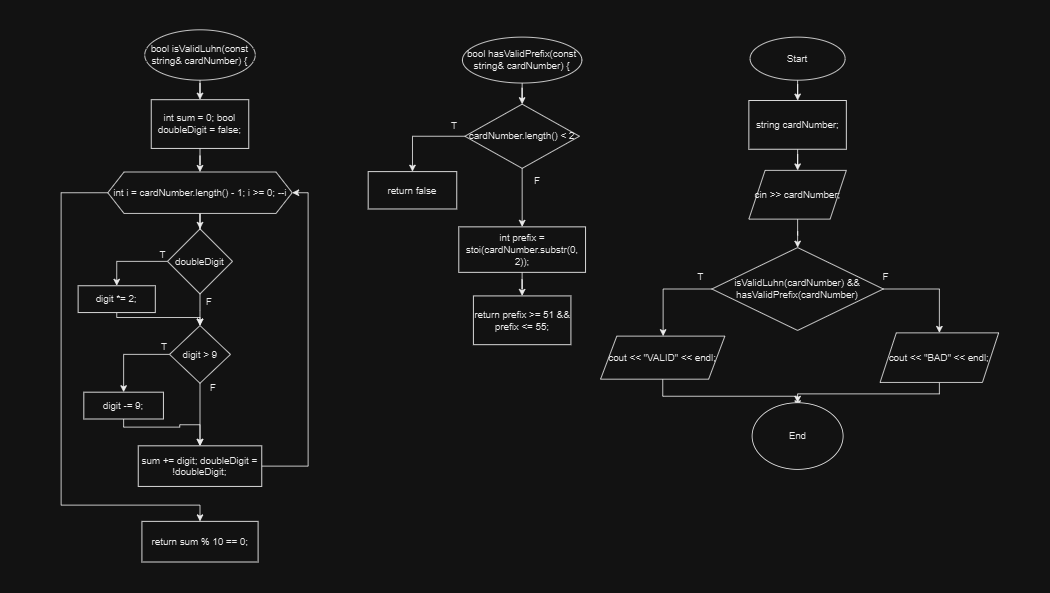




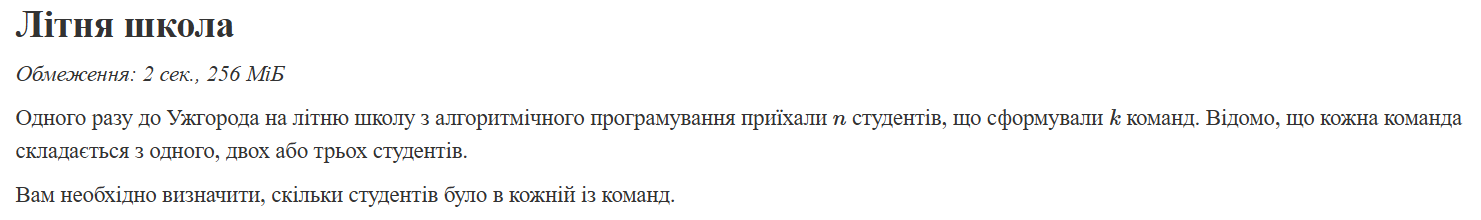


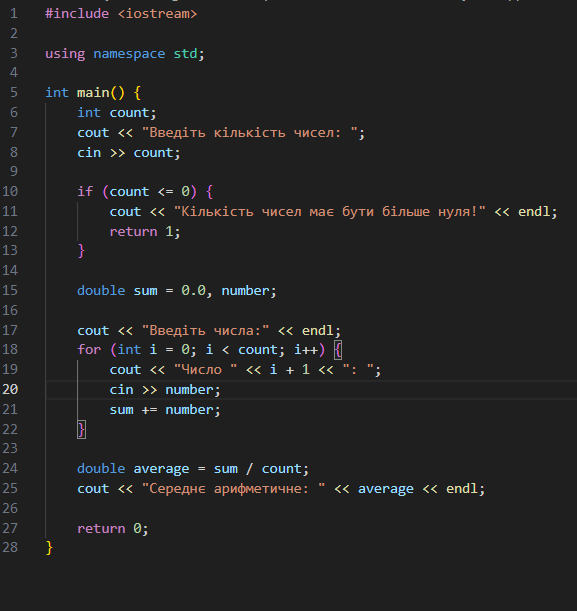
**Algotester task 2**

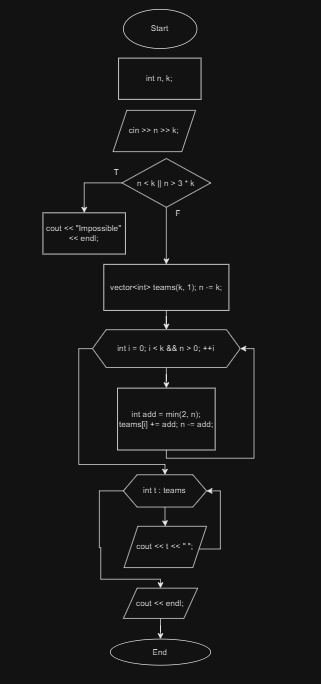




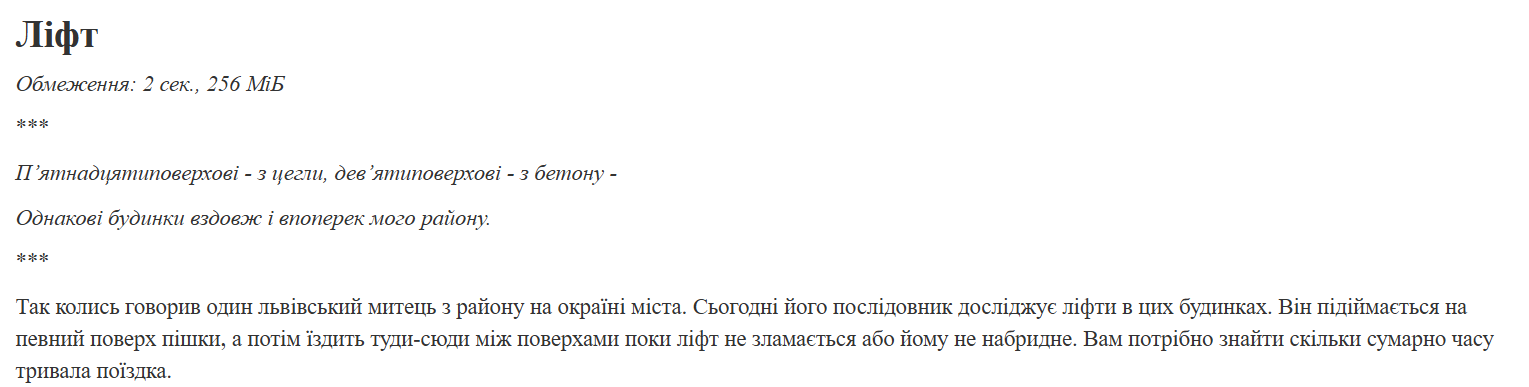
**Algotester task 3**



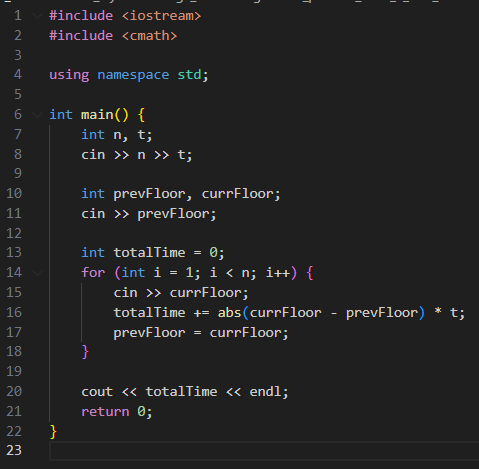


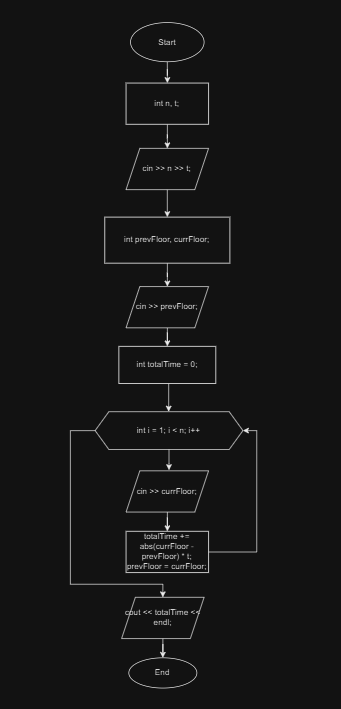


**Algotester task 4**









**Висновок:**

Під час виконання саги я закріпила навички використання циклів, умовних операторів, функцій вводу та виводу, масивів, змінних та констант