Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту

A blue and white logo

Description automatically generated

**Звіт**

**Звіт**

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

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

до:

ВНС Розрахунково-графічних робіт № 1-4

Практичних Робіт до блоку № 7

**Виконав:**

Студент групи ШІ-12

Сирватка Олександр

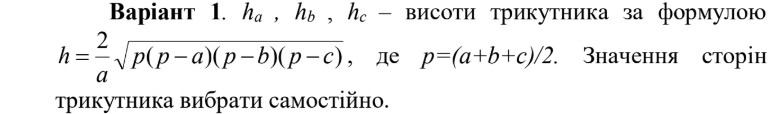
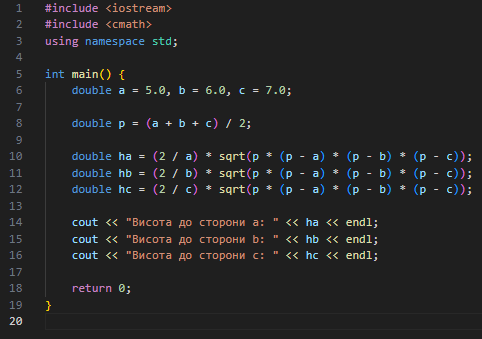
**Тема:** Розрахункова робота.

**Мета роботи:** Одержати практичні навчики та закріпити знання, одержані протягом семестру.

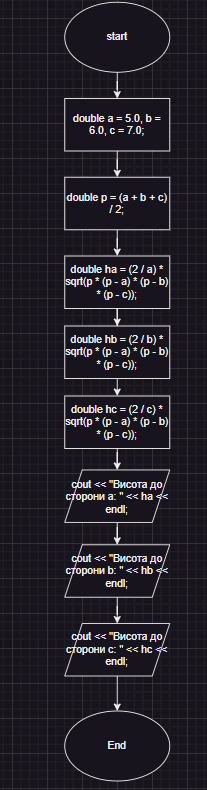
**Виконання роботи**

**Завдання 1: VNS Practice Work Task 1**

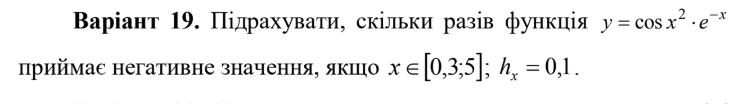
Розробити лінійний алгоритм для розв’язання задачі.

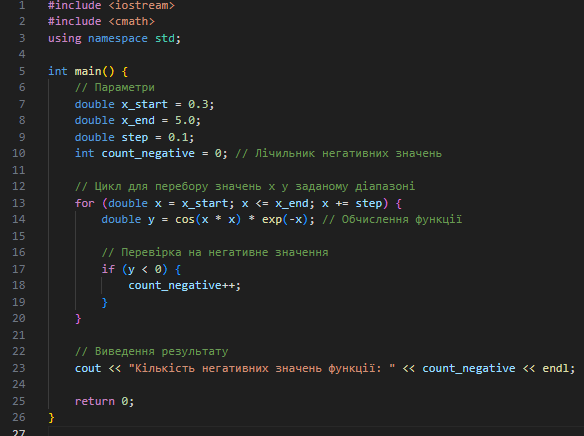
  


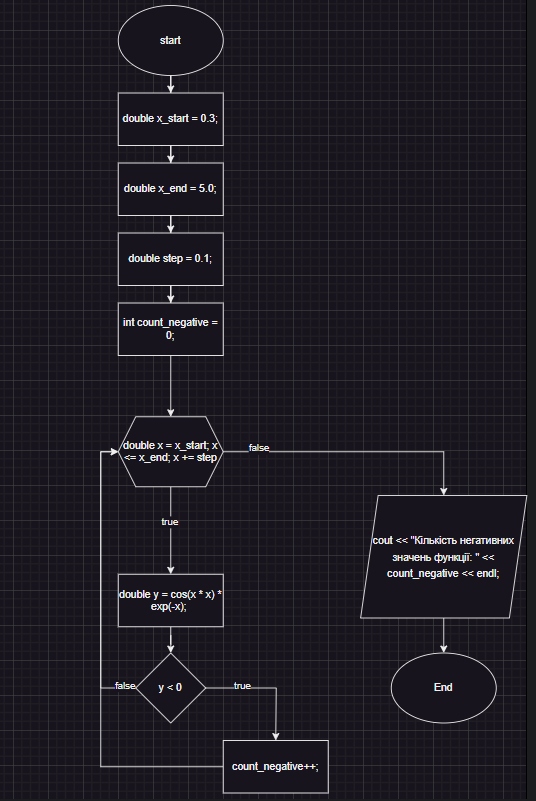


  
**Завдання 2: VNS Practice Work Task 2**

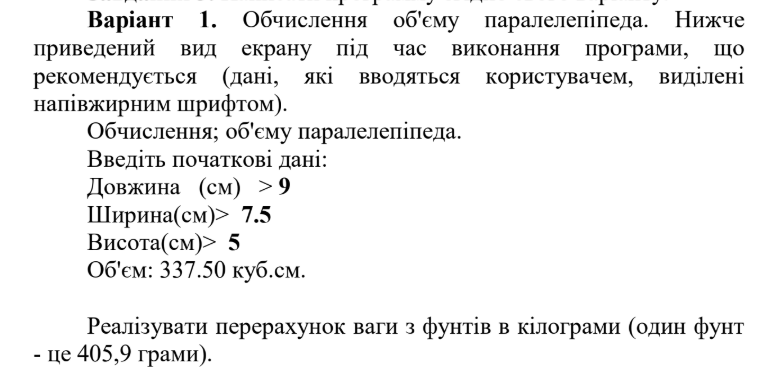
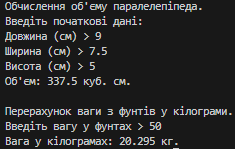
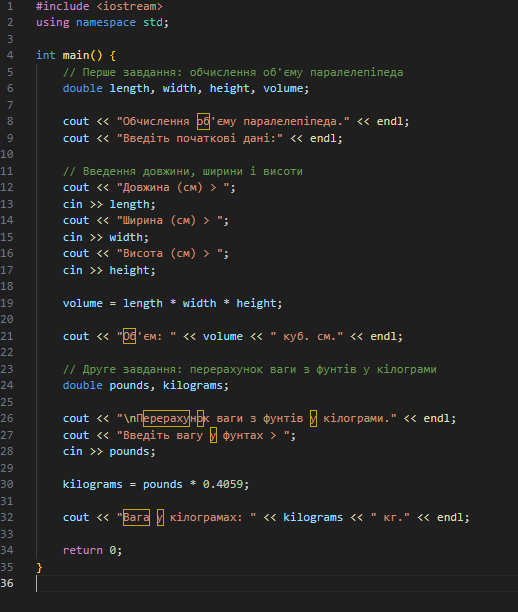
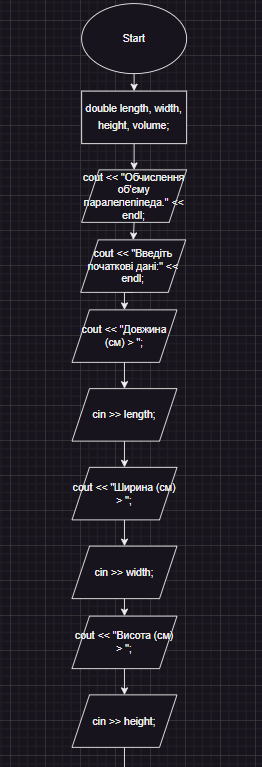
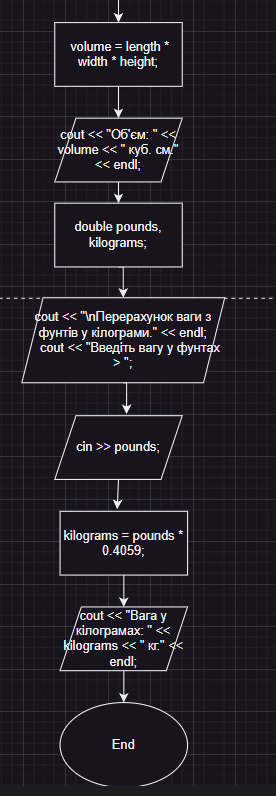
Розробити алгоритм, що розгалужується для

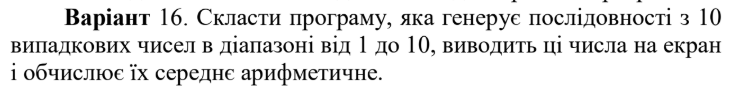
розв’язання задачі. 

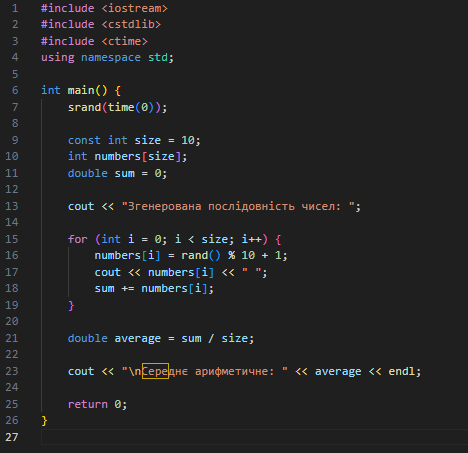
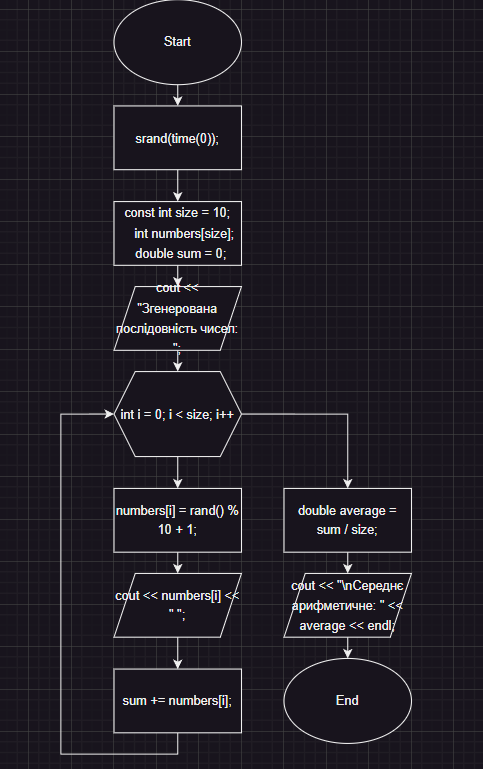


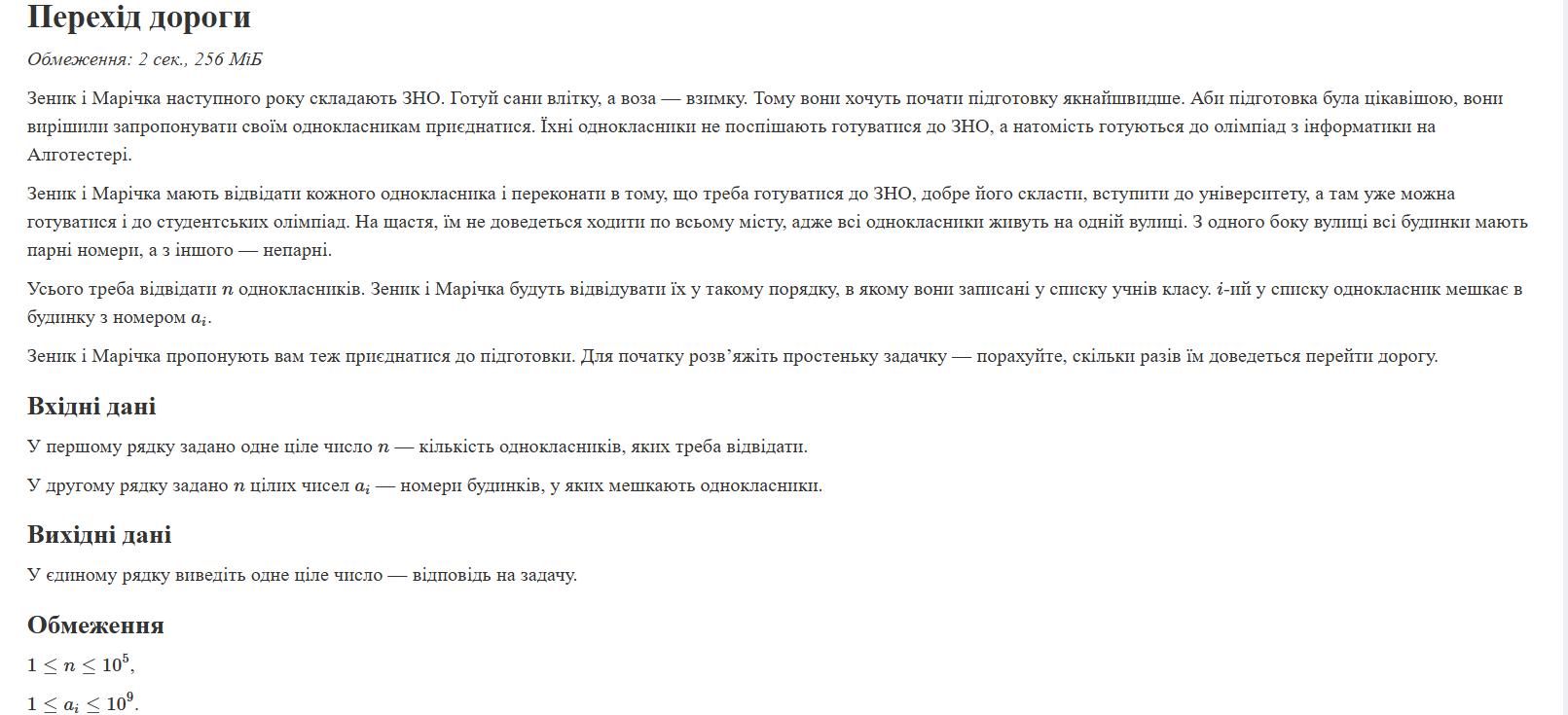


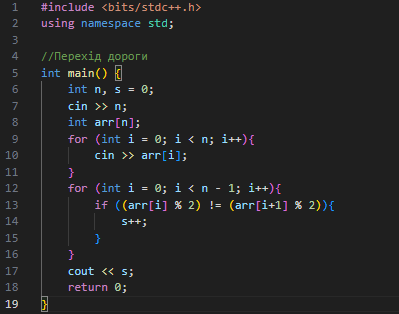
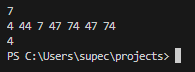


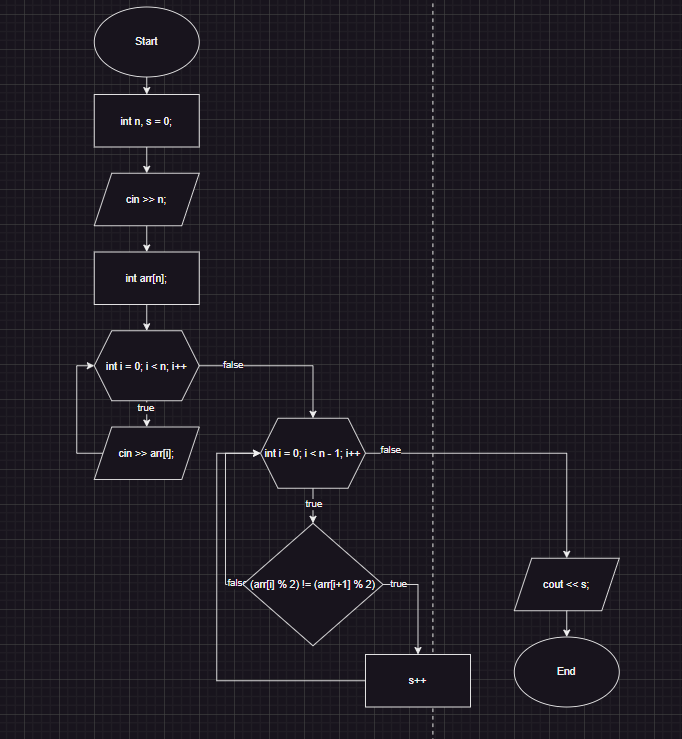
**Завдання 3: VNS Practice Work Task 3**    
   


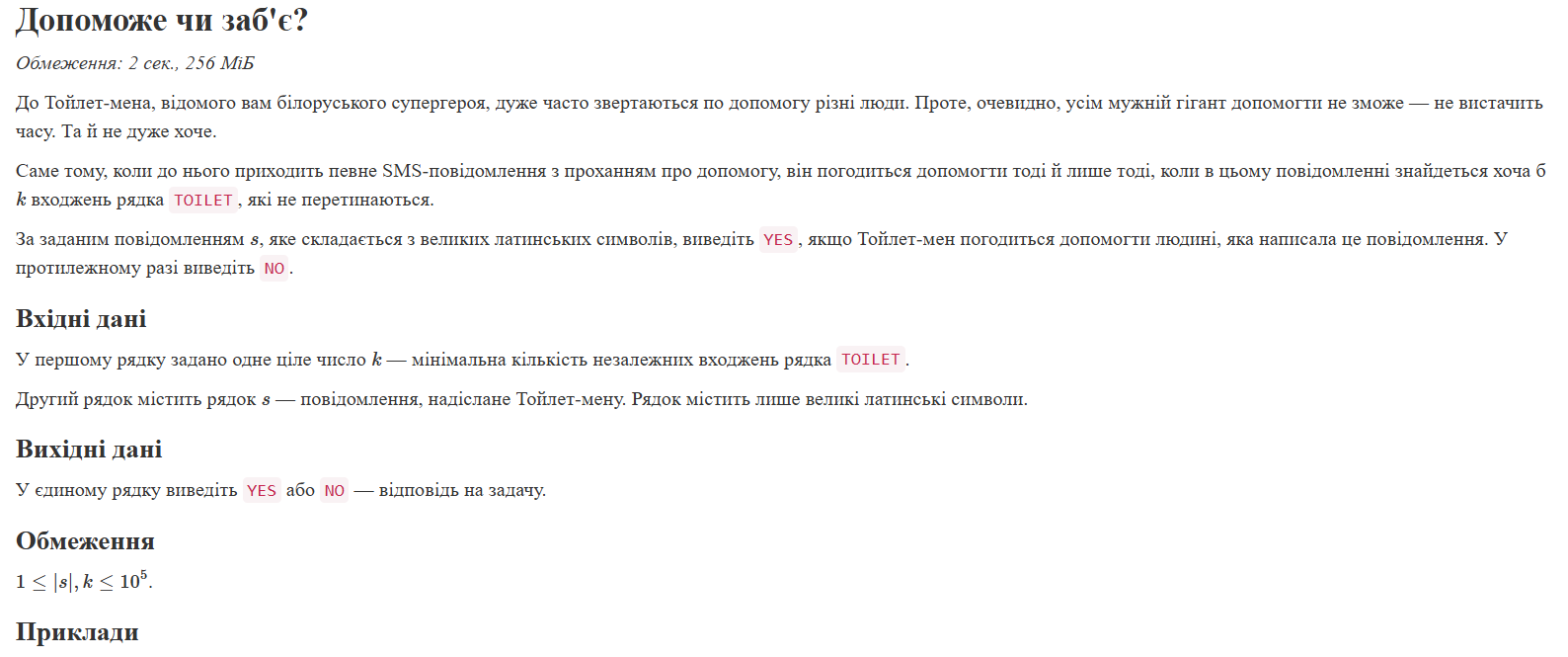
**Завдання 4: VNS Practice Work Task 4** 

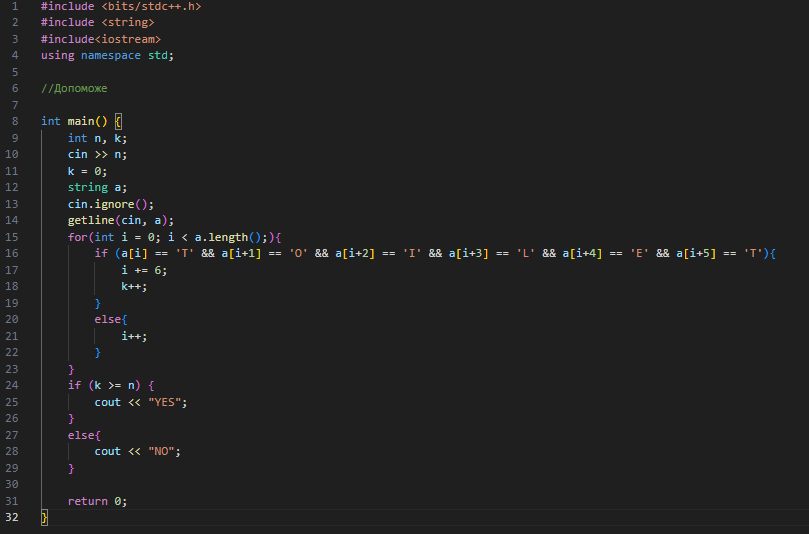
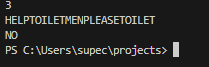
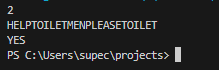
  
   


**Завдання 5: Algotester Practice Task 1** 

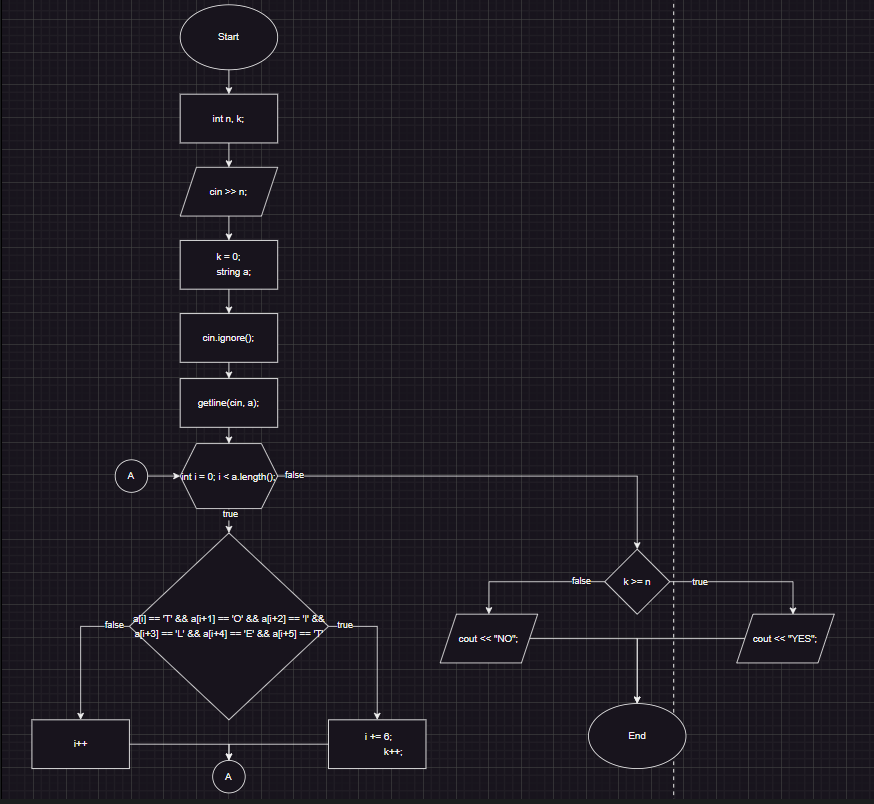
  
  

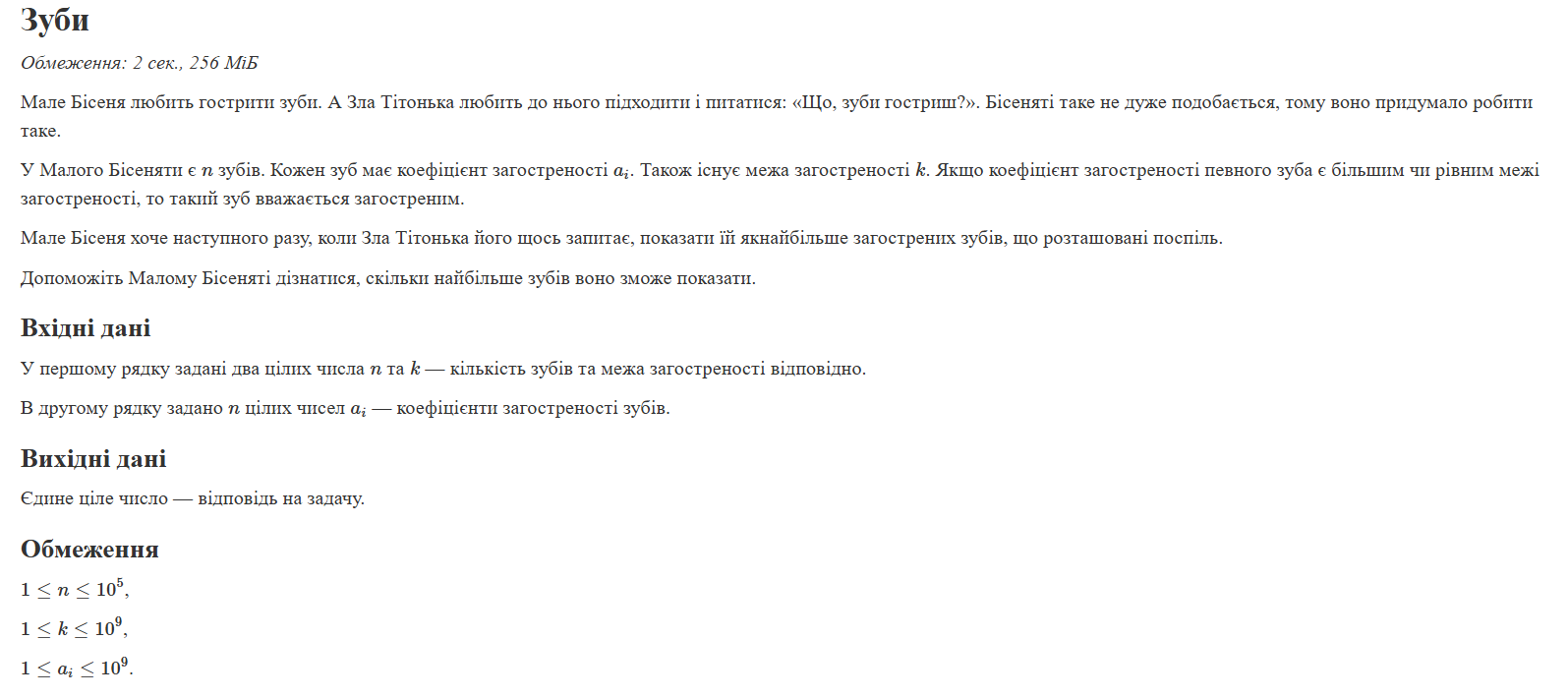
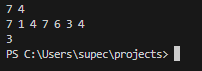
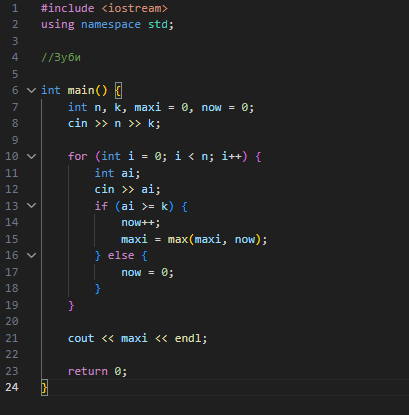
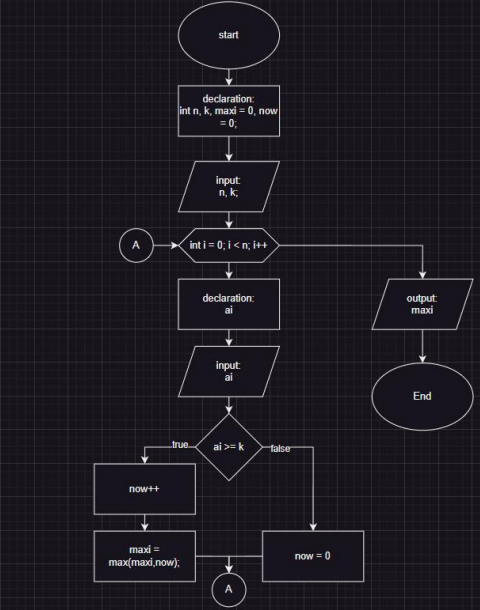



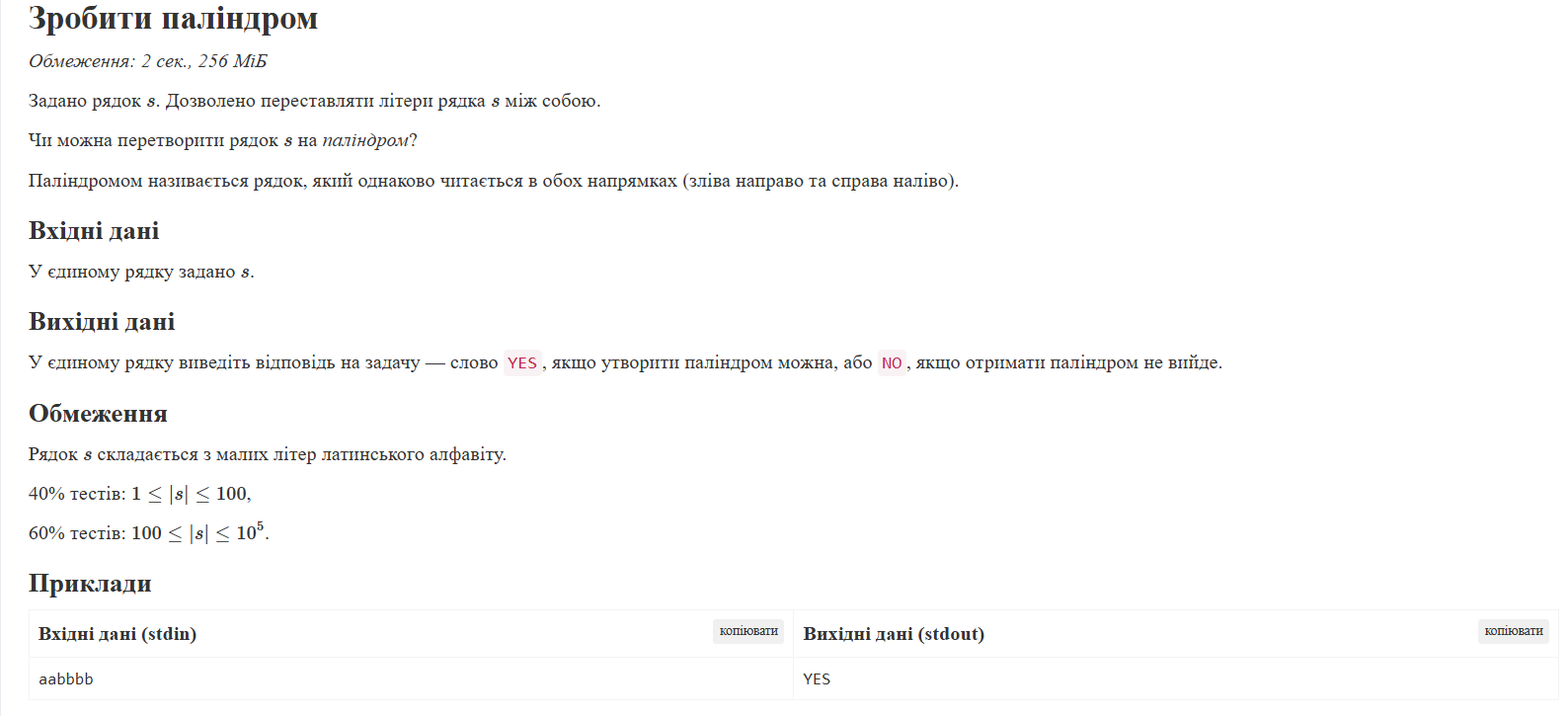
**Завдання 6: Algotester Practice Task 2**

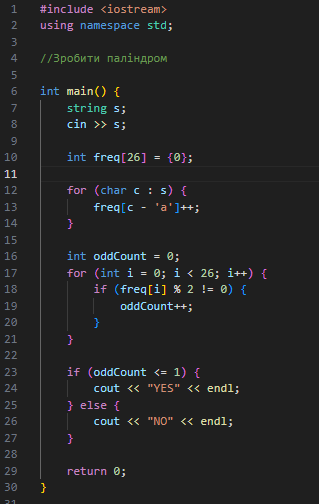
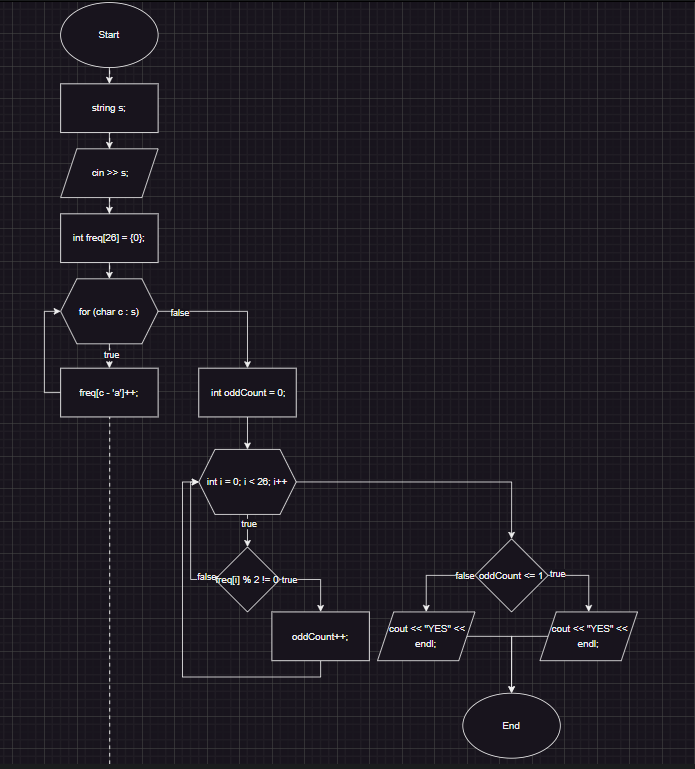
   






**Завдання 7: Algotester Practice Task 3**     


**Завдання 8: Algotester Practice Task 4** 

**Pull request : <https://github.com/artificial-intelligence-department/ai_programming_playground_2024/pull/494>**

**Висновок:** Під час виконання цієї розрахункової роботи, я одержав практичні навчики та закріпив знання, одержані протягом семестру.