Міністерство освіти і науки України

Національний університет «Львівська політехніка»

Кафедра систем штучного інтелекту



**Звіт**

про виконання

**Розрахункової роботи №1**

**з дисциплін: “Мови та парадигми програмування”**

***Виконав:***

студент групи ШІ-12

Бортник Тарас Петрович

# **Мета роботи:**

Мета полягає в тому, щоб виконати розрахункову роботу для узагальнення знань та розробці програм, які здатні обчислювати математичні функції

# **Задачі:**

1. **VNS Practice Work - Task 1 варіант 4**

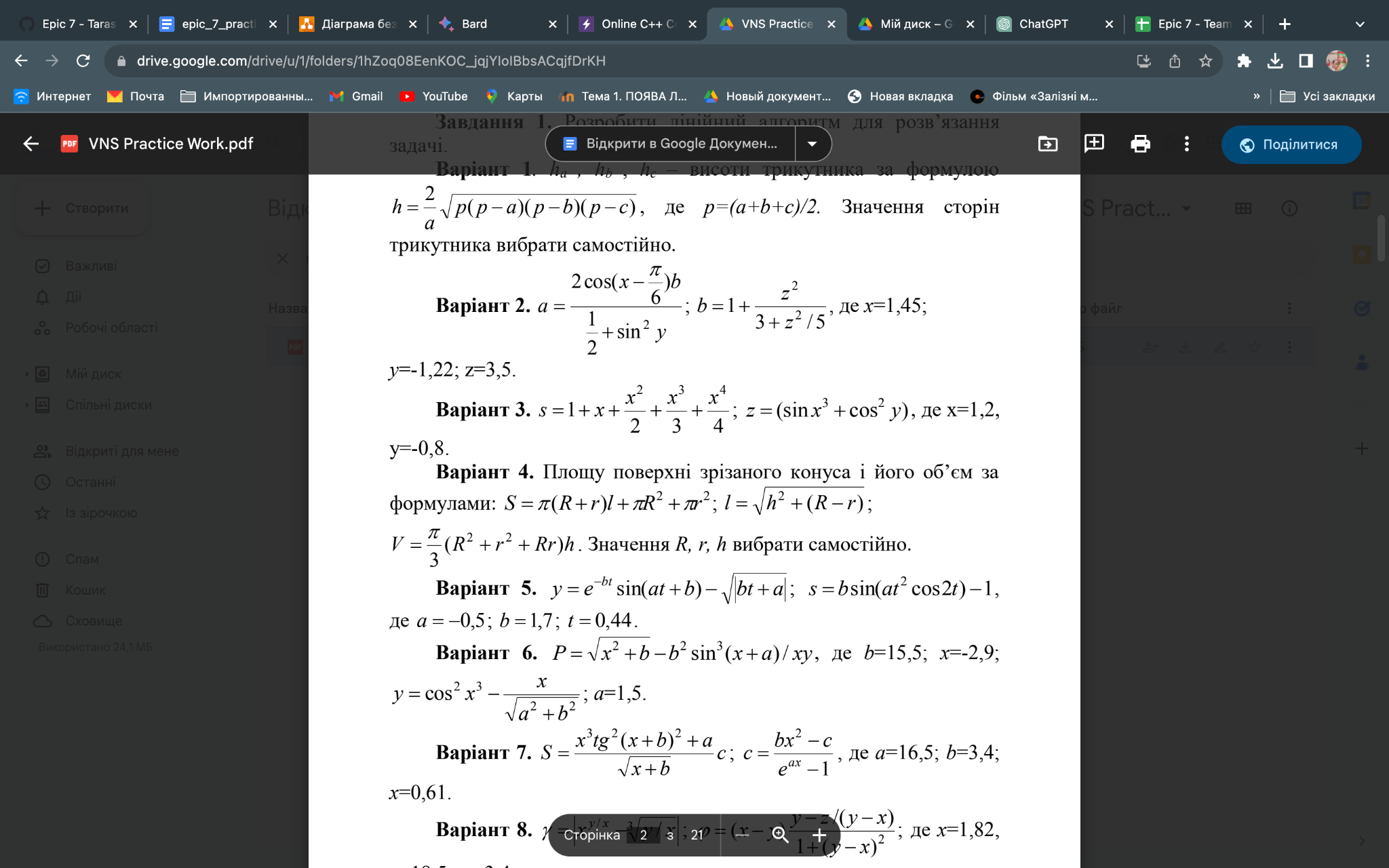


Рисунок 1. Скриншот завдання

1. **VNS Practice Work - Task 2 варіант 16**

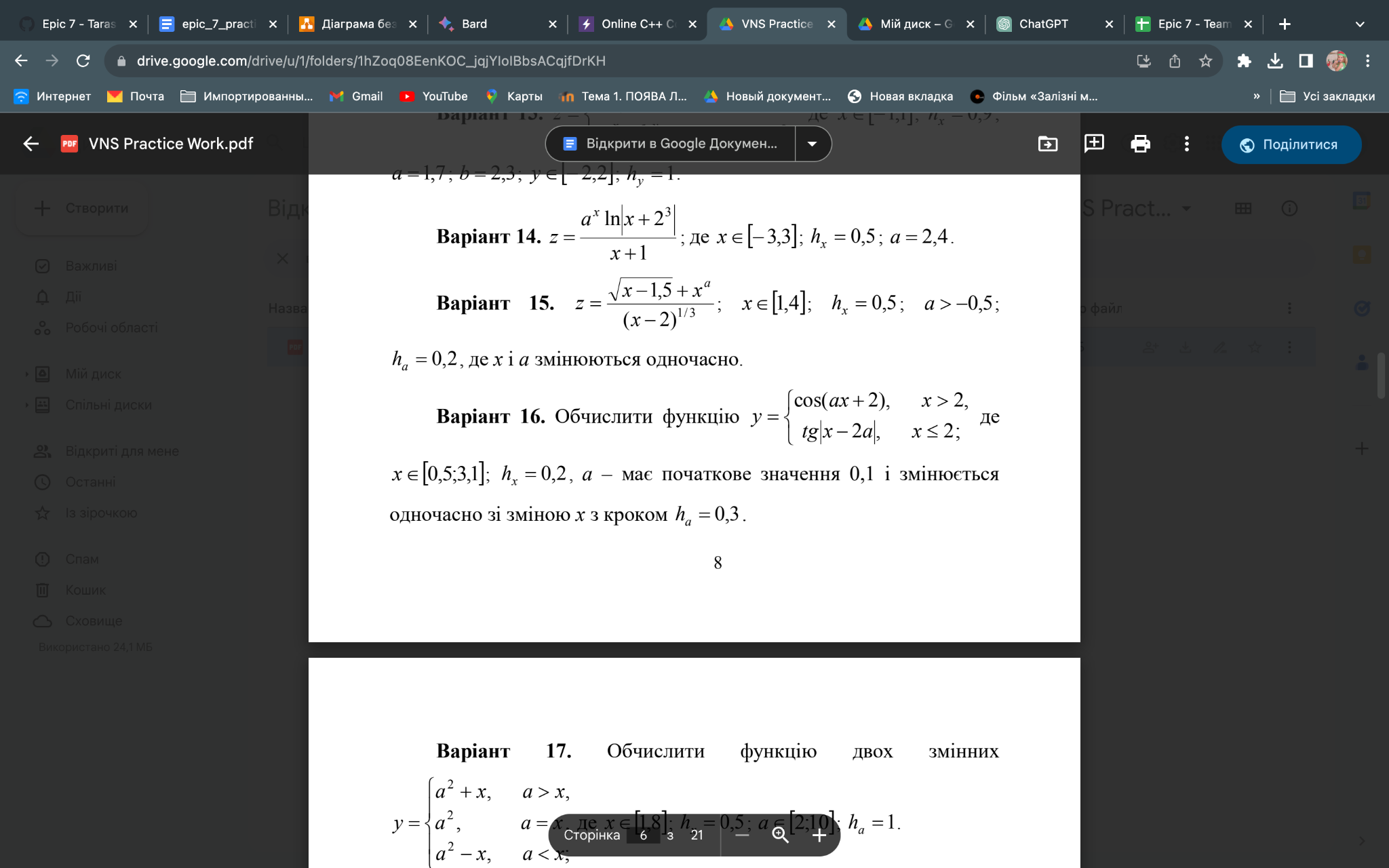
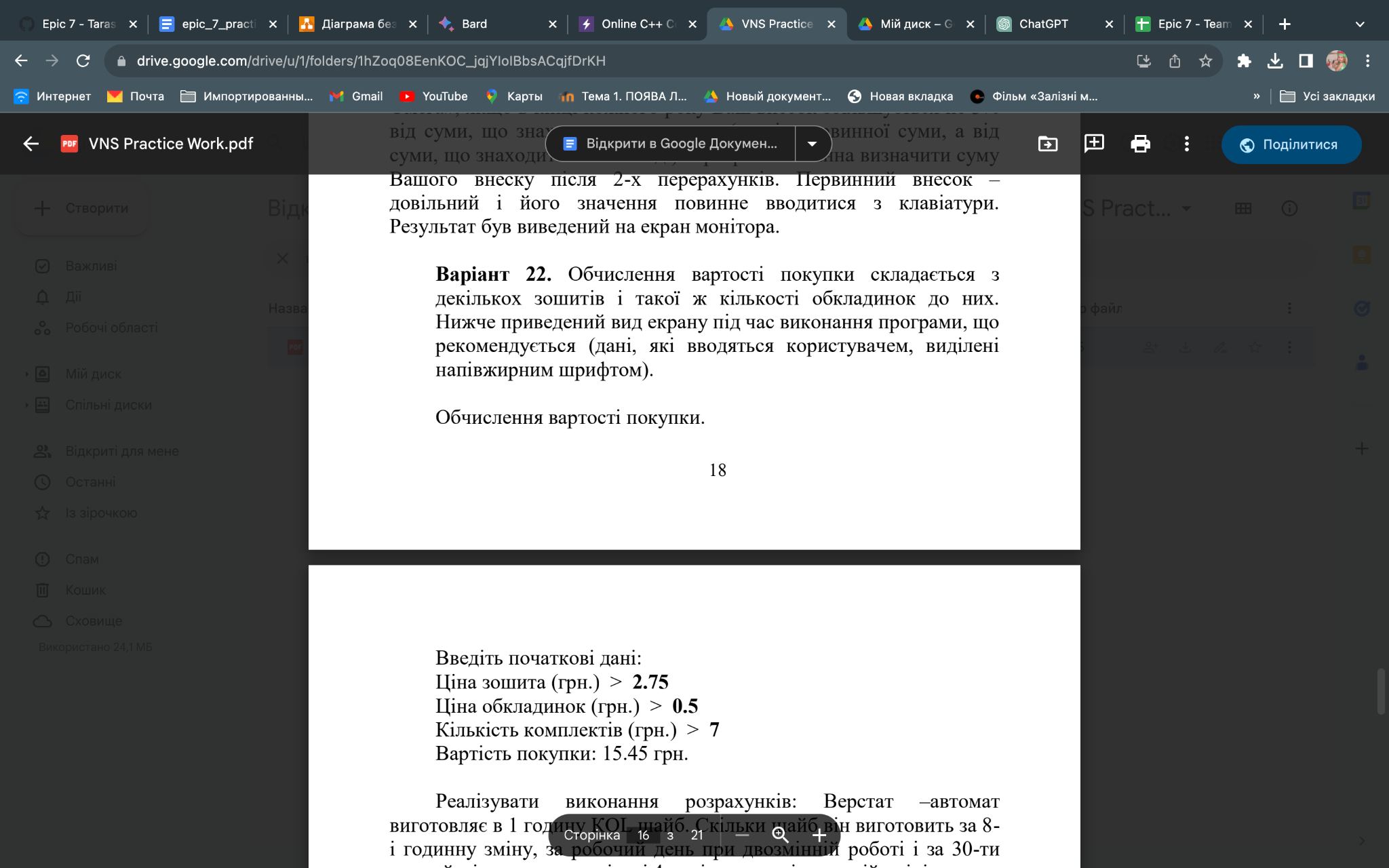
****

Рисунок 2. Скриншот завдання

1. **VNS Practice Work - Task 3 варіант 22**

****

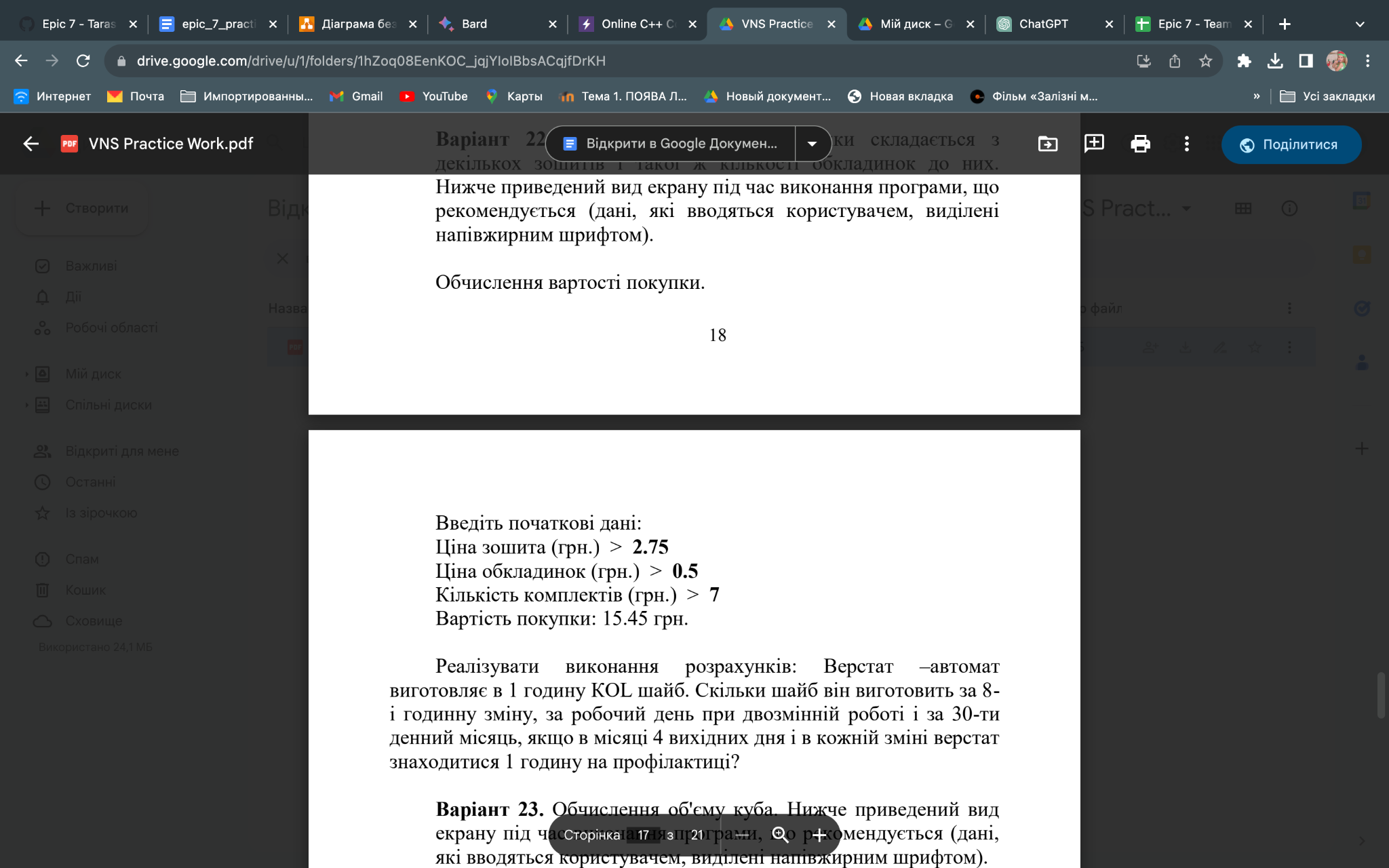
****

Рисунок 3. Скриншот завдання

1. **VNS Practice Work - Task 4 варіант 19**

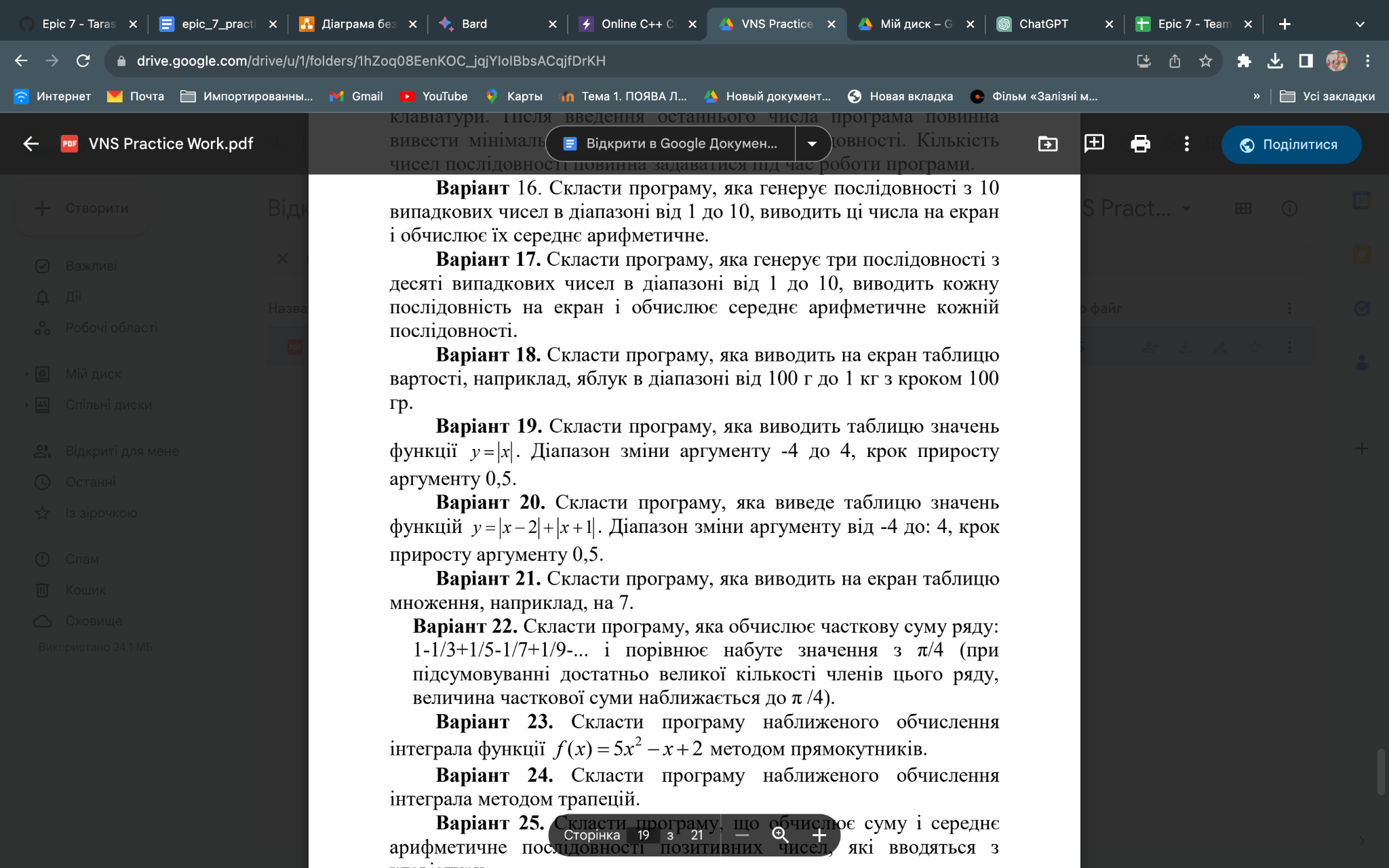
****

Рисунок 4. Скриншот завдання

# **Блок-схеми:**

1. **VNS Practice Work - Task 1 варіант 4**

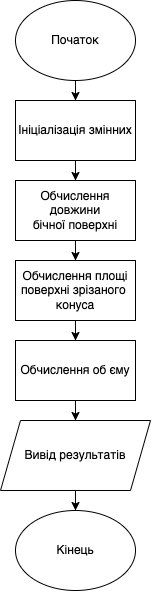
****

Рисунок 5. Блок-схема

1. **VNS Practice Work - Task 2 варіант 16**

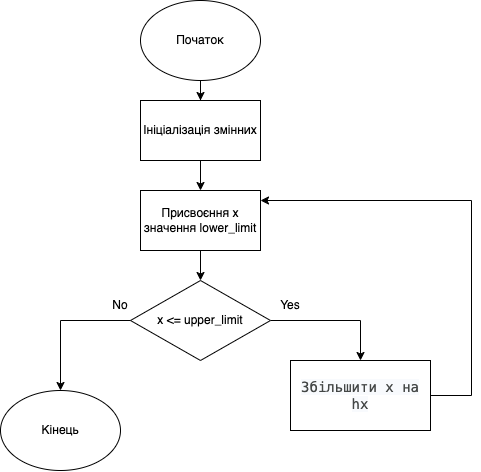
****

Рисунок 6. Блок-схема

1. **VNS Practice Work - Task 3.1 варіант 22**

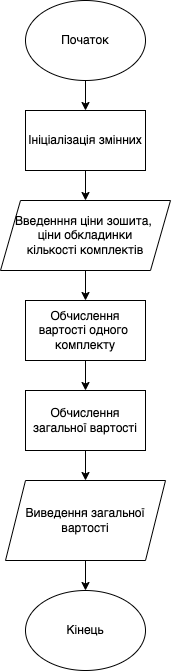
****

Рисунок 7. Блок-схема

1. **VNS Practice Work - Task 3.2 варіант 22**

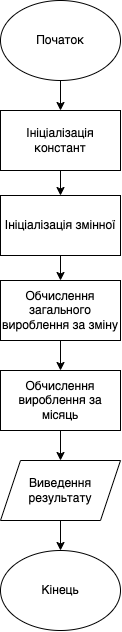
****

Рисунок 8. Блок-схема

1. **VNS Practice Work - Task 4 варіант 11**

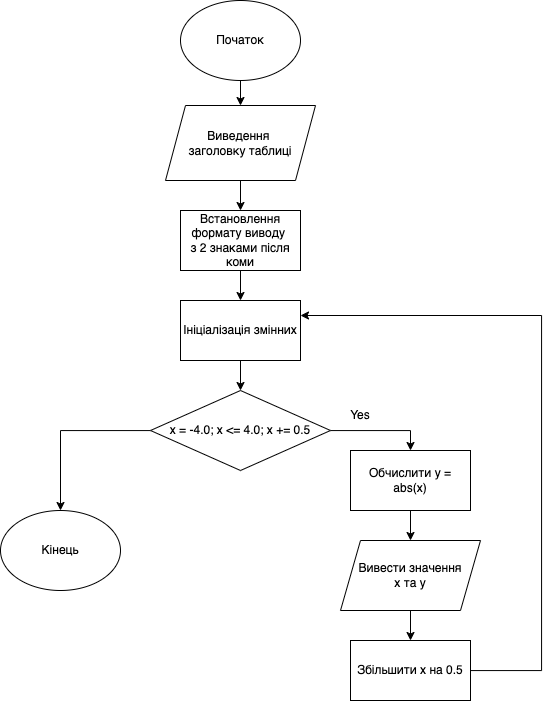
****

Рисунок 9. Блок-схема

# **Коди програм:**

1. **VNS Practice Work - Task 1 варіант 4**

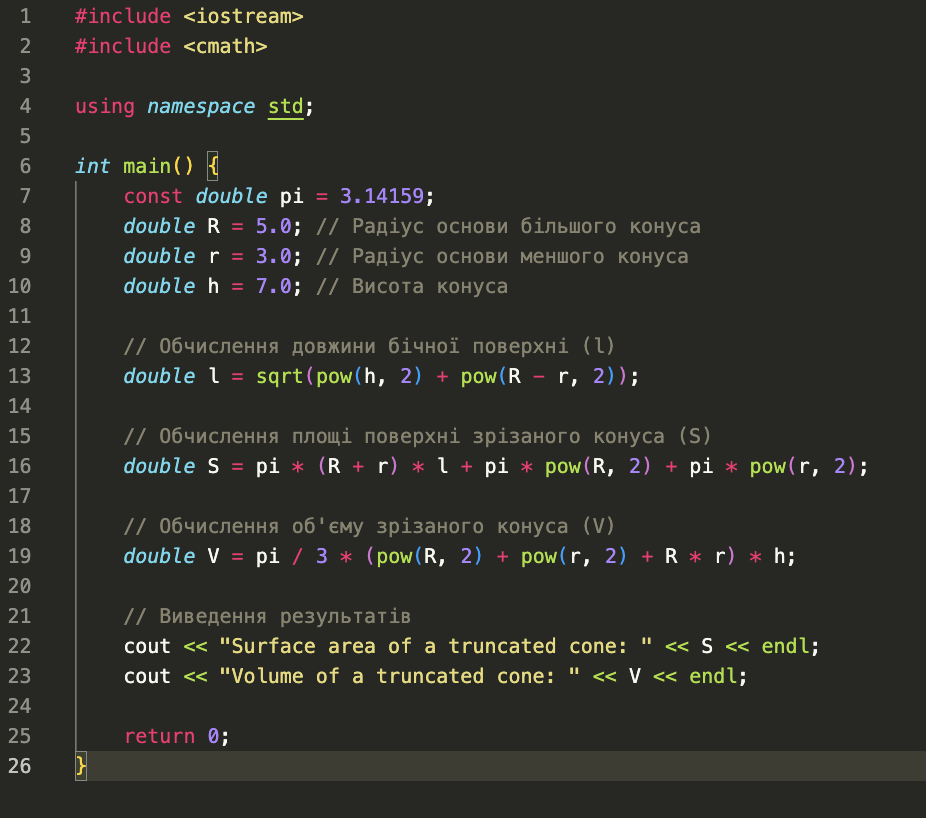


Рисунок 10. Скриншот коду

1. **VNS Practice Work - Task 2 варіант 16**

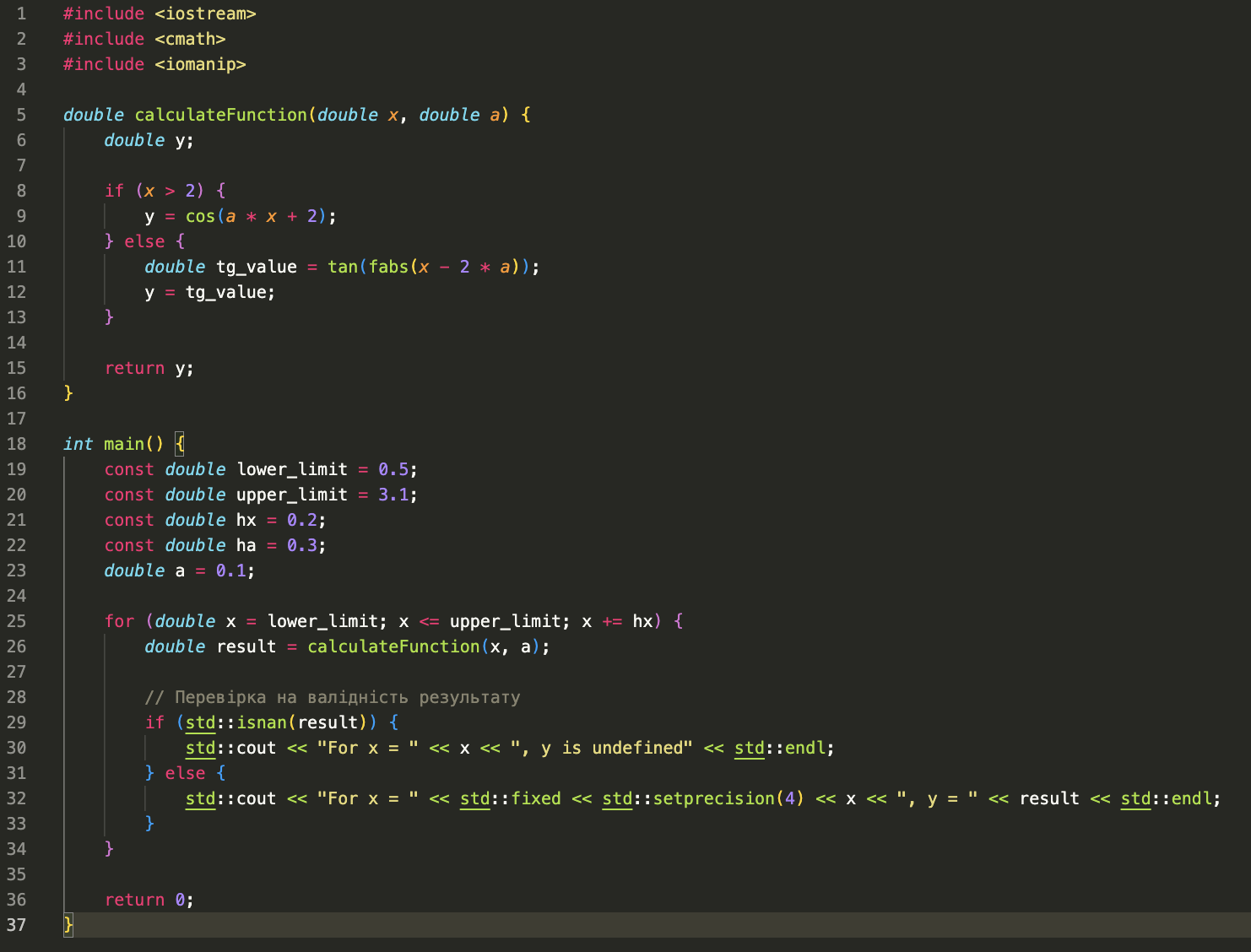
****

Рисунок 11. Скриншот коду

1. **VNS Practice Work - Task 3.1 варіант 22**

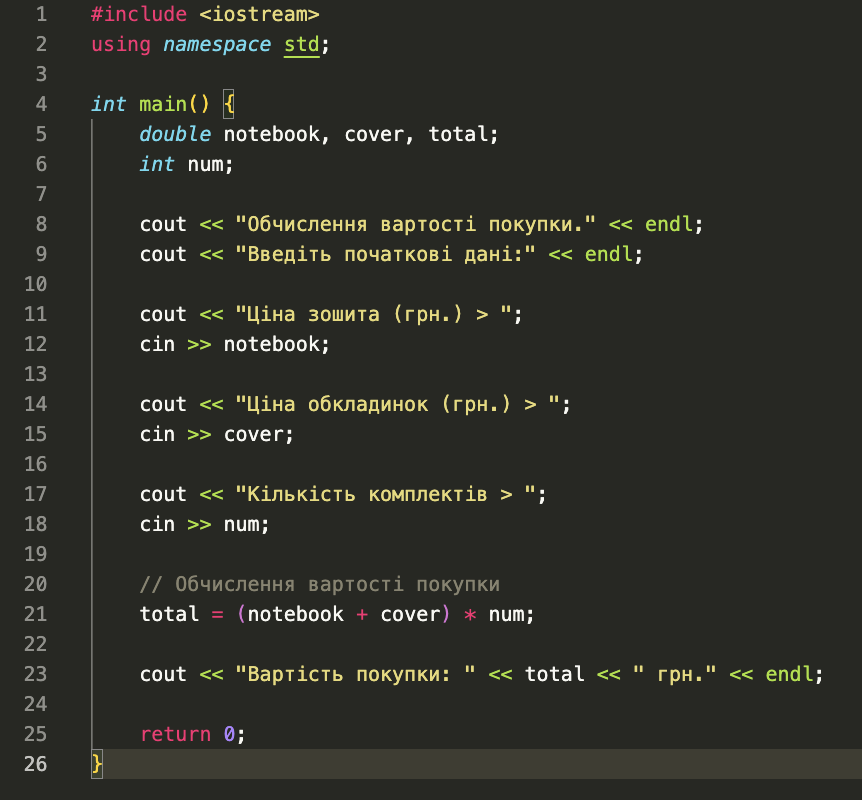
****

Рисунок 12. Скриншот коду

1. **VNS Practice Work - Task 3.2 варіант 22**

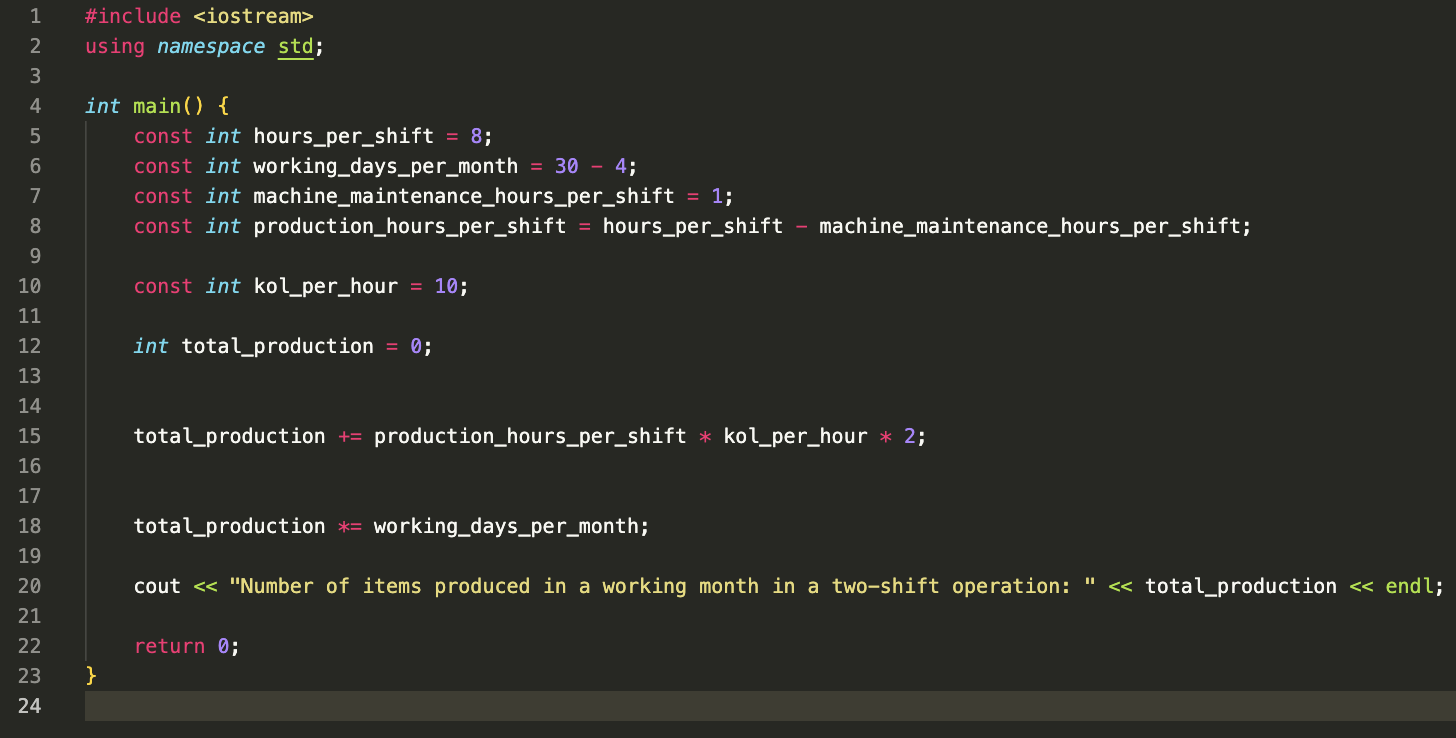
****

Рисунок 13. Скриншот коду

1. **VNS Practice Work - Task 4 варіант 19**

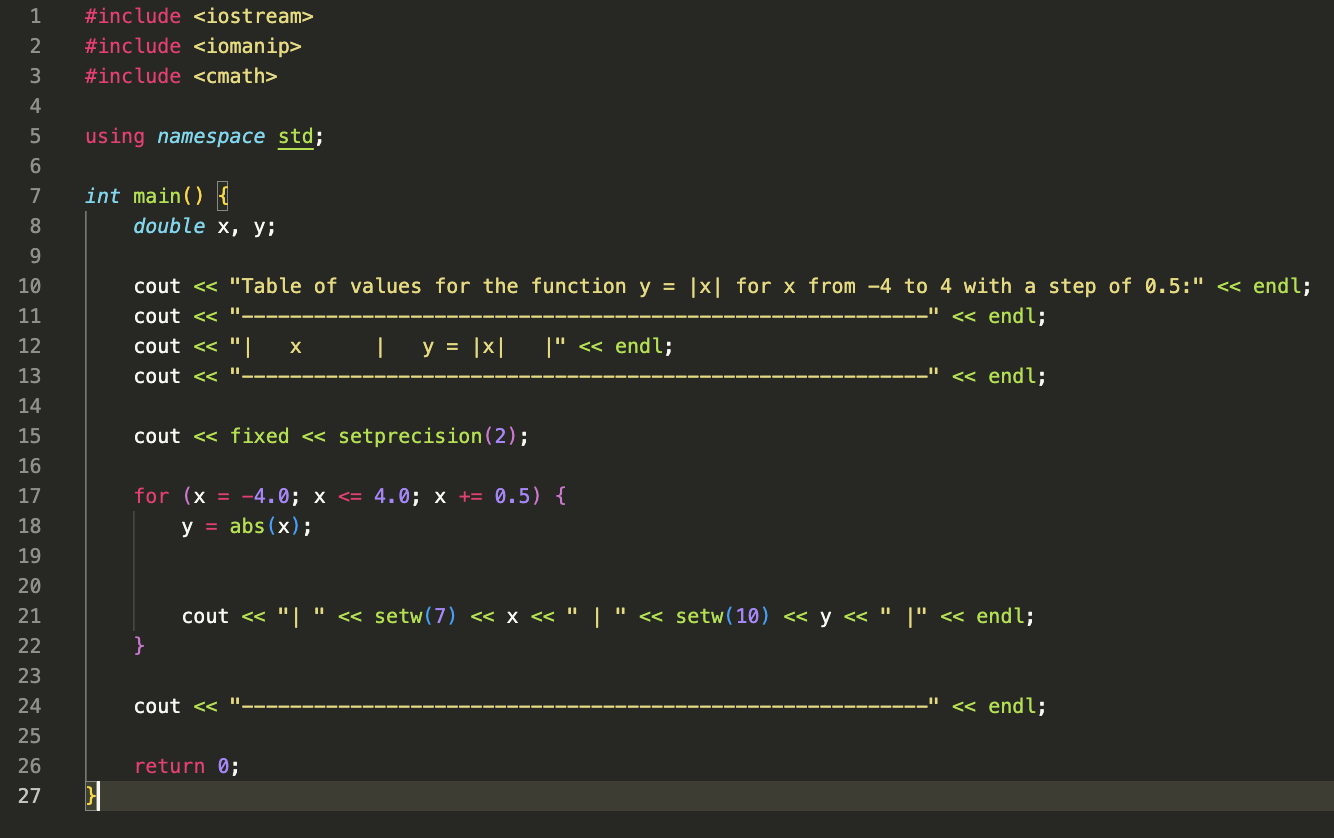
****

Рисунок 14. Скриншот коду

# **Результати виконання:**

1. **VNS Practice Work - Task 1 варіант 4**

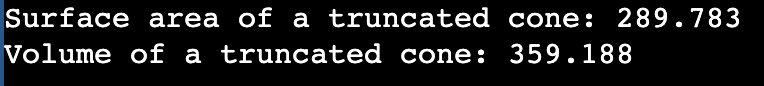
****

Рисунок 15. Скриншот результату

1. **VNS Practice Work - Task 2 варіант 16**

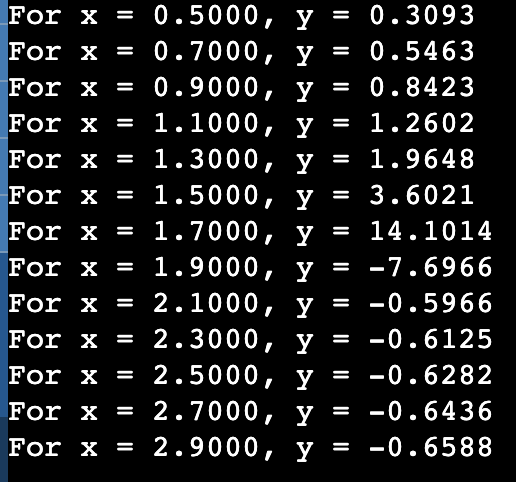
****

Рисунок 16. Скриншот результату

1. **VNS Practice Work - Task 3.1 варіант 22**

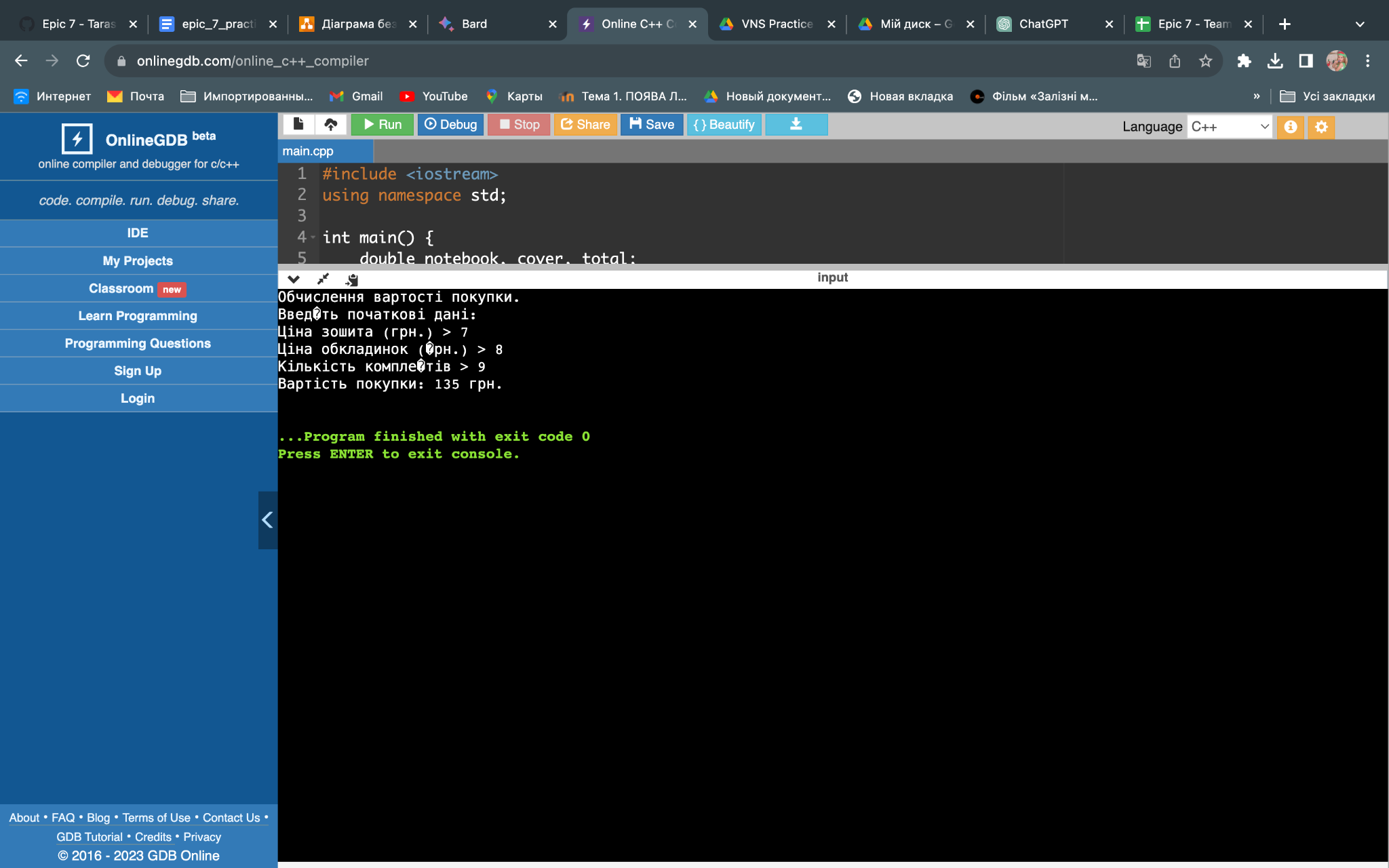
****

Рисунок 17. Скриншот результату

1. **VNS Practice Work - Task 3.2 варіант 22**

****

Рисунок 18. Скриншот результату

1. **VNS Practice Work - Task 4 варіант 19**

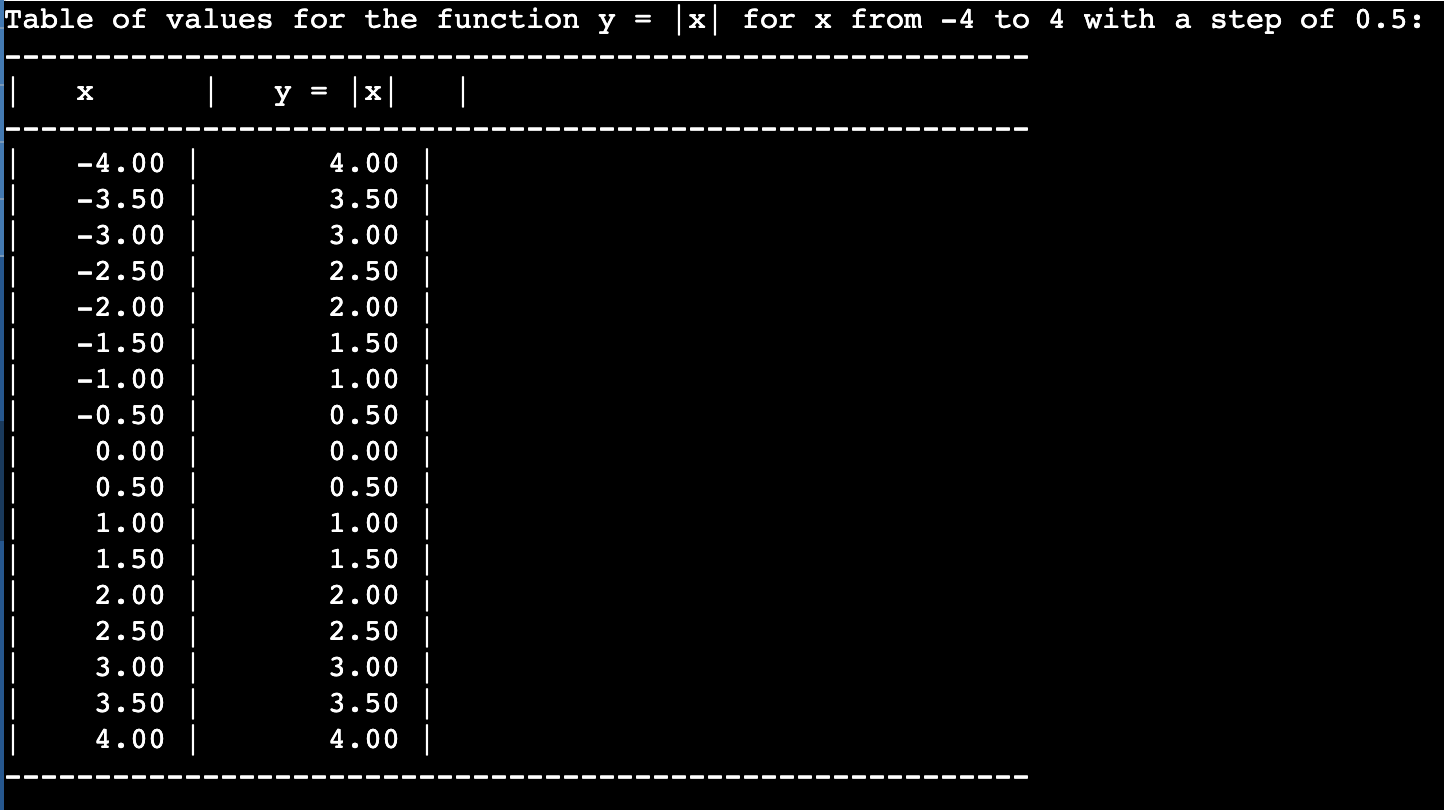
****

Рисунок 19. Скриншот результату

# **Висновок:**

Після успішного проходження курсу "Мов та Парадигм", мої знання про C++ стали досить широкими. Я здійснив певний прогрес у розумінні базових концепцій цієї мови програмування. Однак завжди є місце для розвитку. Я вірю, що постійний розвиток моїх знань і вмінь у програмуванні - це ключ до успішної роботи.