**Звіт про виконання практичних завдань до лекцій з курсу Технології програмування на мові Python**

Звіт до Теми №1

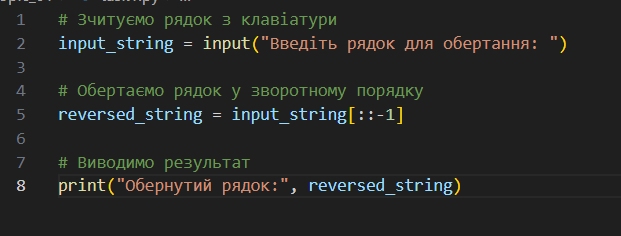
Функції та змінні

Під час виконання практичного завдання до Теми №1 було надано варіанти рішення до наступних задач:

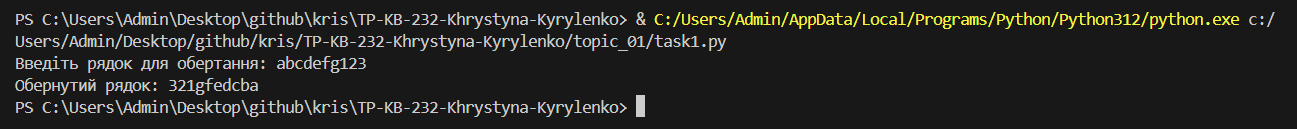
**Перетворення рядка**

Необхідно рядок, що має вигляд "abcdefg123" перетворити наступним чином "321gfedcba", вважаючи сталою довжину рядку в 10 символів.

Хід виконання завдання:

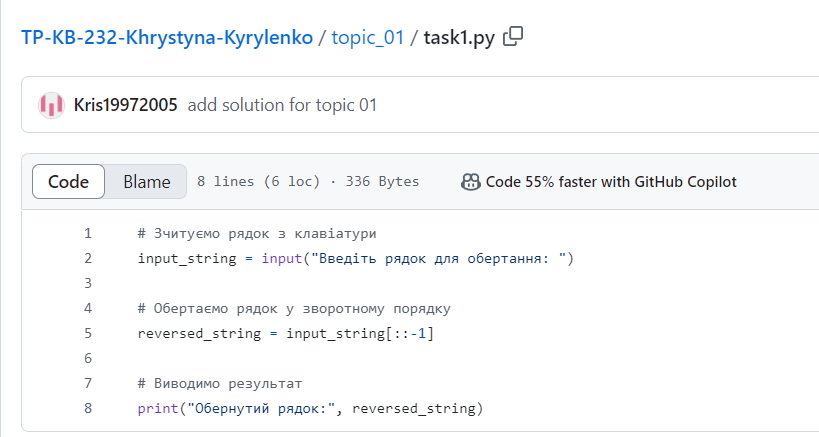


Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

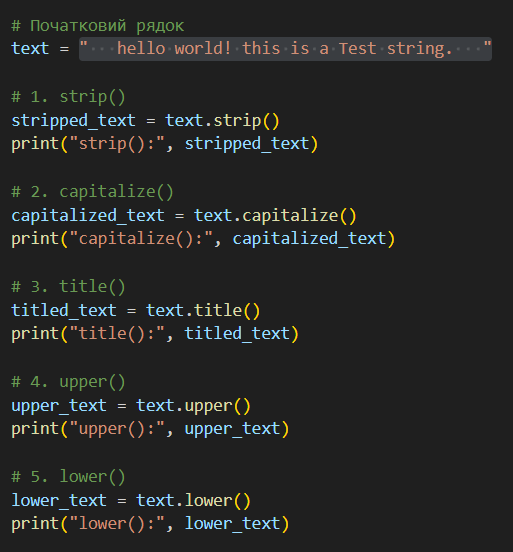
Знімок екрану з посилання на github:



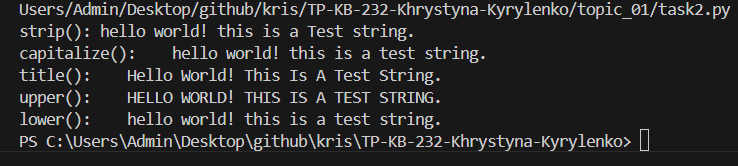
**Виконання тестування функцій**

Виконати тестування функцій, що працюють з рядками: strip(), capitalize(), title(), upper(), lower().

Хід виконання завдання:

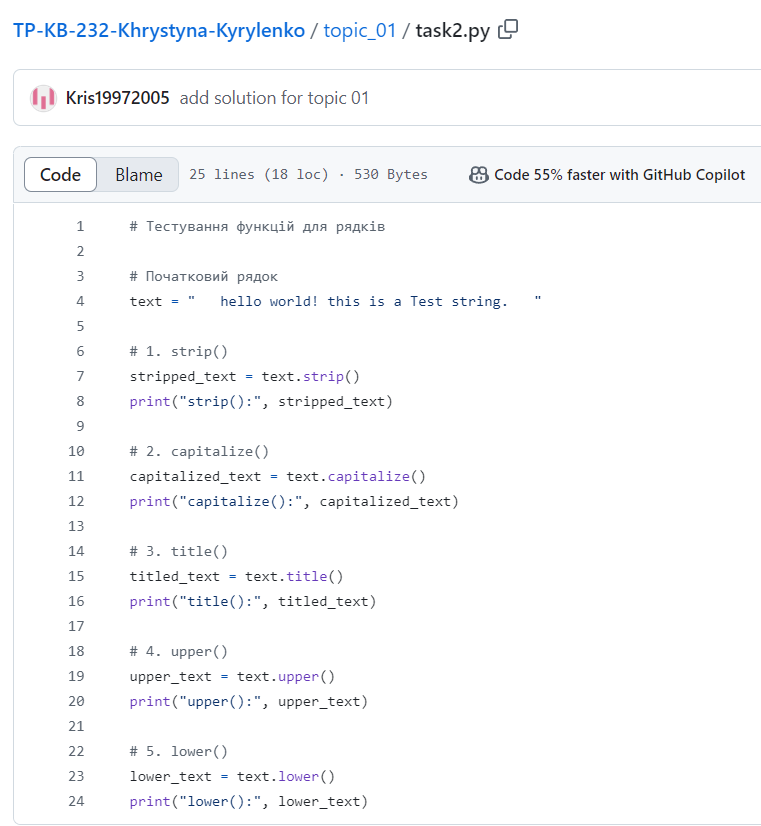


Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

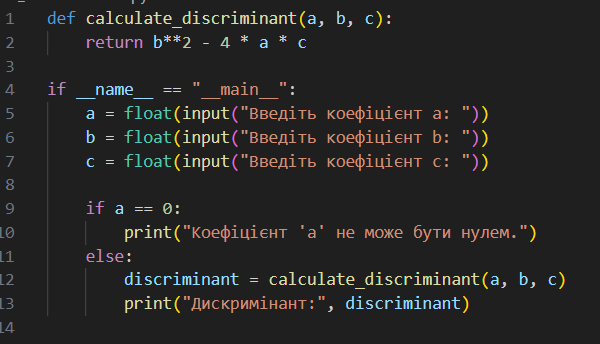
Знімок екрану з посилання на github:



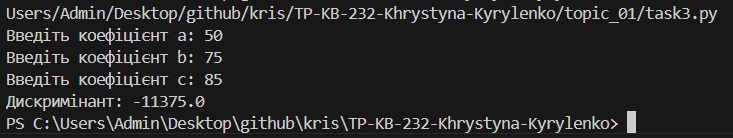
**Написати функцію для пошуку дискримінанту квадратного рівняння**

Написати функцію пошуку дискримінанту квадратного рівняння.

Хід виконання завдання:

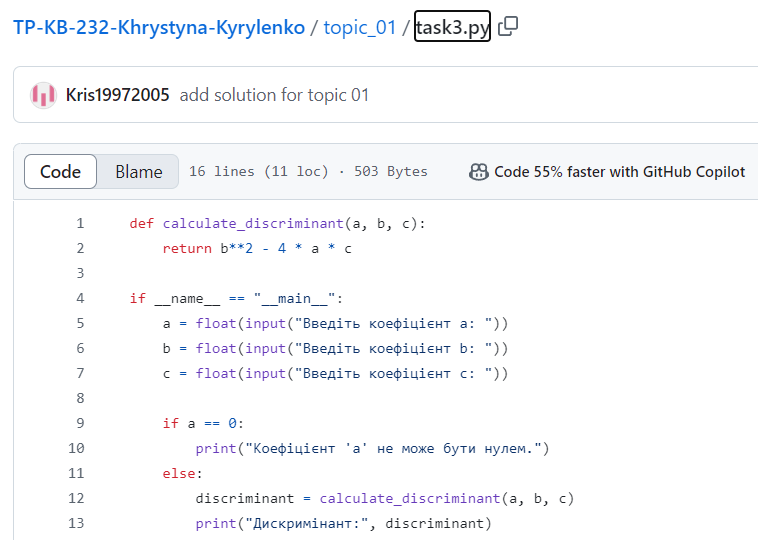


Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

Знімок екрану з посилання на github:



Звіт до Теми №2

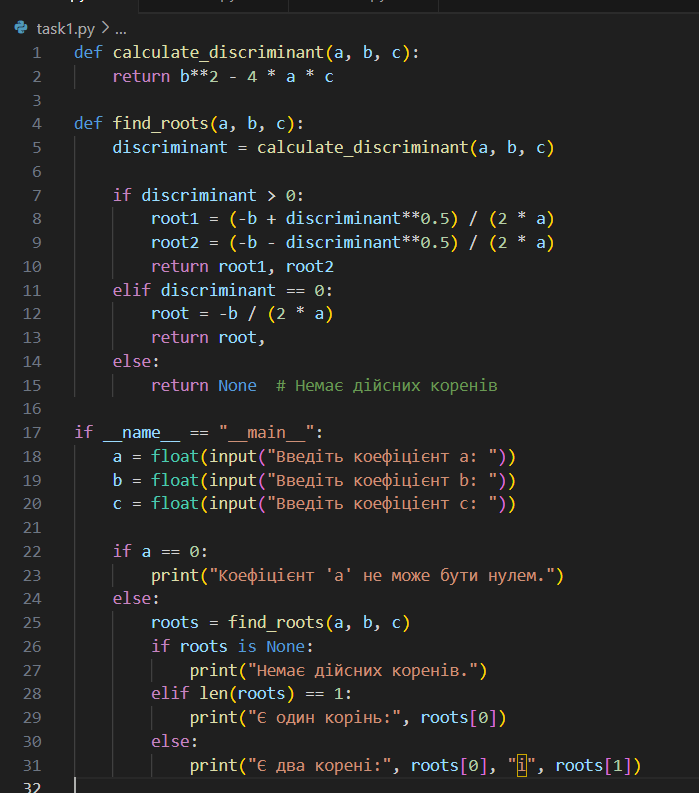
Умовний перехід

Під час виконання практичного завдання до Теми №2 було надано варіанти рішення до наступних задач:

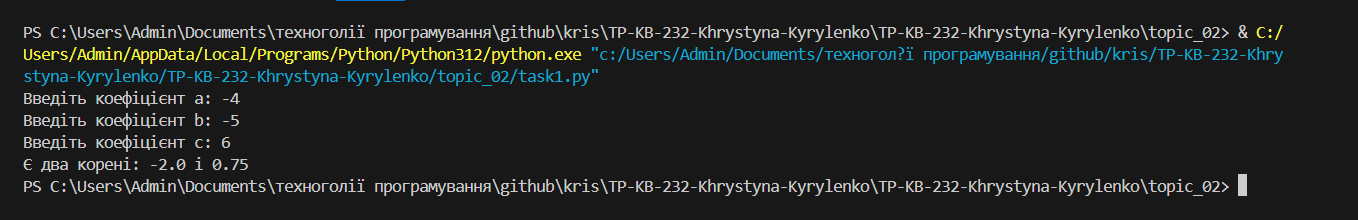
**Написати функцію пошуку квадратного рівняння:**

Написати функцію пошуку коренів квадратного рівняння використовуючи функцію розрахунку дискримінанту з попередньої теми та умовні переходи.

Хід виконання завдання:



Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

Знімок екрану з посилання на github:

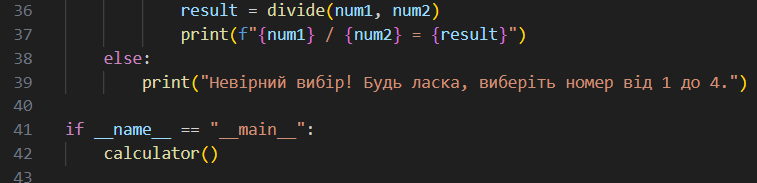


**Написати програму калькулятор використовуючи if else конструкцію:**

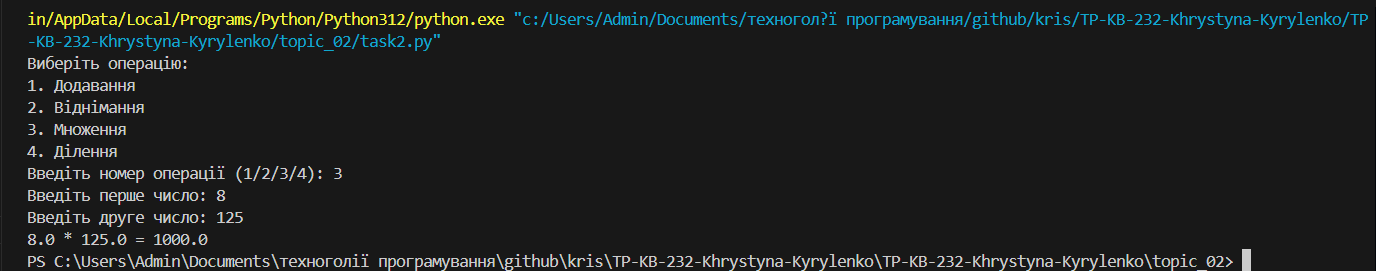
Написати програму калькулятор використовуючи **if else** конструкцію. Кожна операція має бути виконана в окремій функції.

Хід виконання завдання:





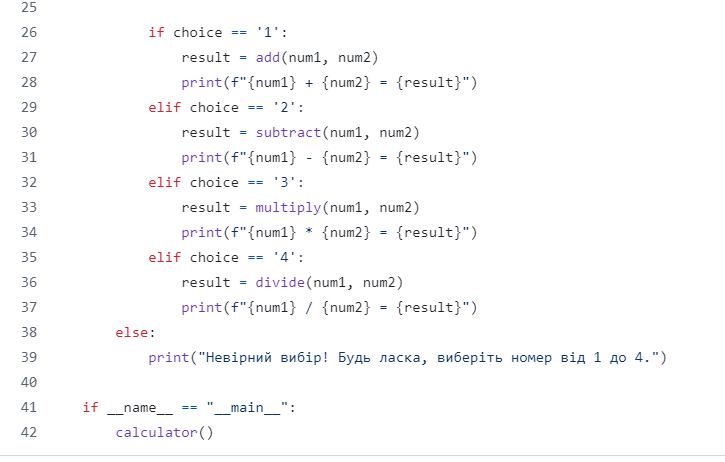
Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

Знімок екрану з посилання на github:

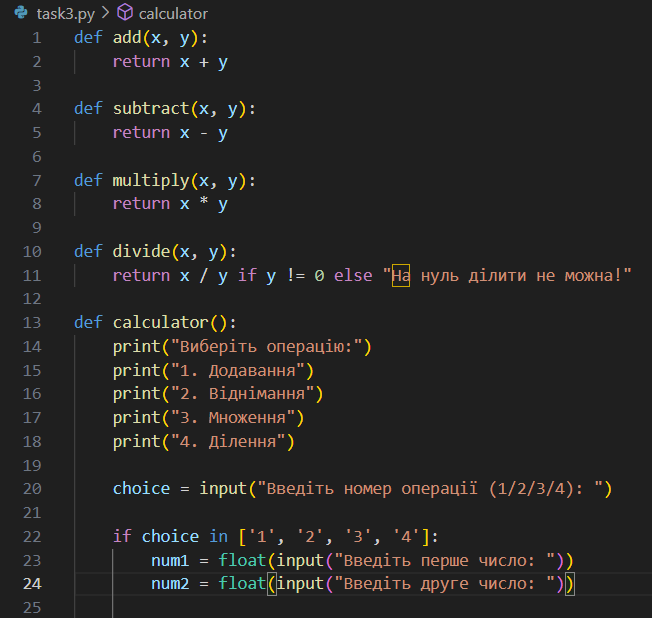


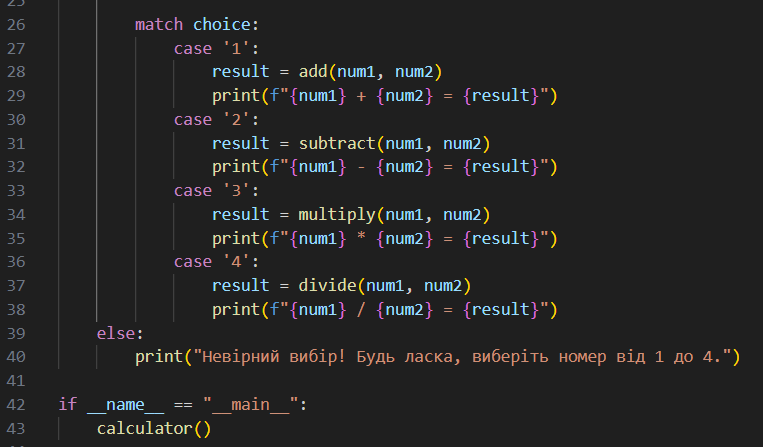


**Написати програму калькулятор використовуючи match конструкцію:**

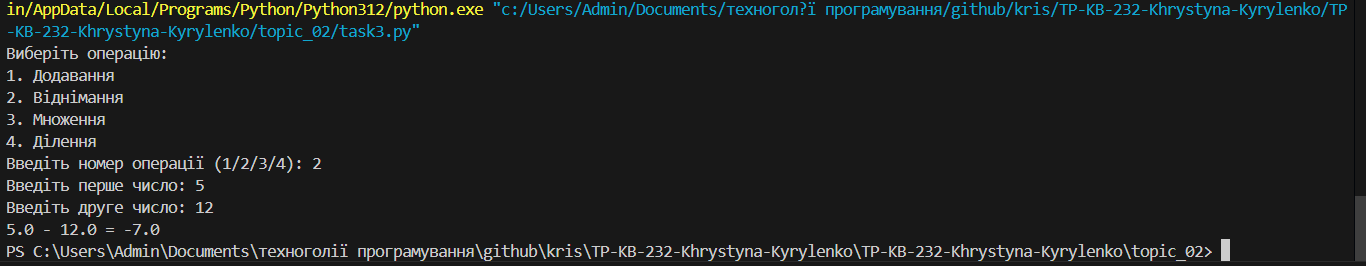
Написати програму калькулятор використовуючи **match** конструкцію. Кожна операція має бути виконана в окремій функції.

Хід виконання завдання:





Текст програми:



Посилання на github: https://github.com/Kris19972005/TP-KB-232-Khrystyna-Kyrylenko

Знімок екрану з посилання на github:



