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

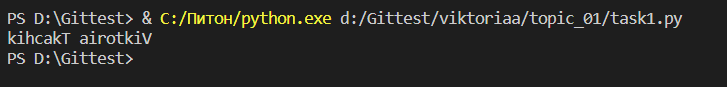
**Тема 01**

Під час виконання практичного завдання до Теми №1 я виконала наступні завдання:

1. **Повернути рядок в зворотньому порядку**

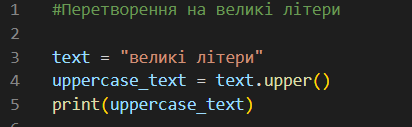


Результат:

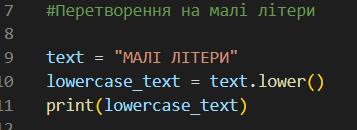


1. **Тестування базових фінкцій для рядка**

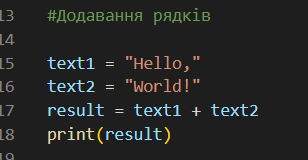
**upper -** Перетворення на великі літери



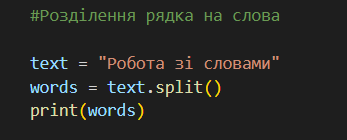
**lower -** Перетворення на маленькі літери



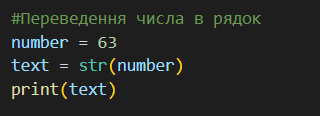
**+ -** Додавання рядків



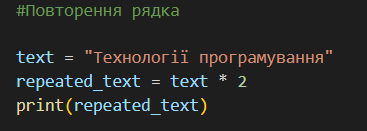
**split -** Розділення рядка на слова



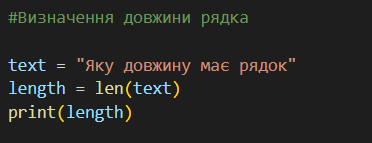
**str -** Перетворення числа в рядок



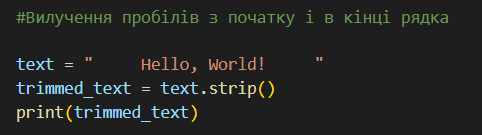
**\* -** Повторення рядка



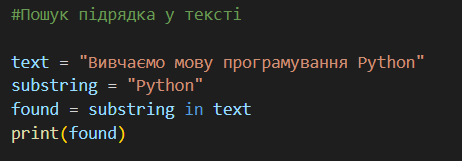
**len -** Визначення довжини рядка



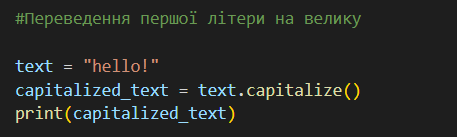
**strip -** Вилучення пробілів з початку і кінця рядка



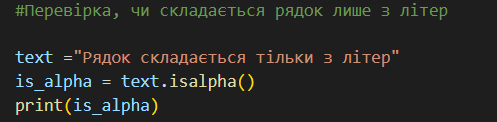
**substring in -** Пошук підрядка у тексті



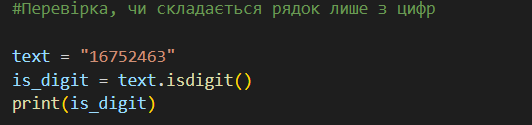
**capitalize -** Переведення першої літери у велику



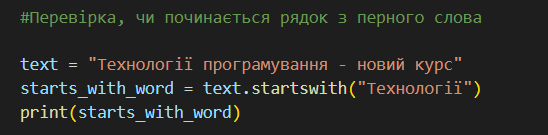
**isalpha -** Перевірка, чи складається рядок лише з букв



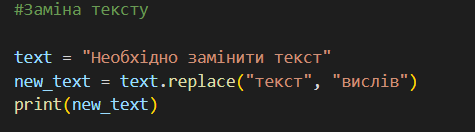
**isdigit -** Перевірка, чи складається рядок лише з цифр



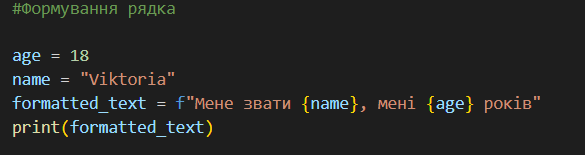
**startwith -** Перевірка, чи починається рядок з певного слова



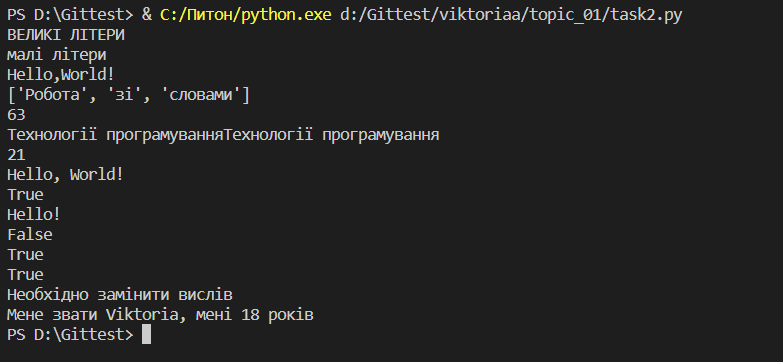
**replace -**Заміна тексту



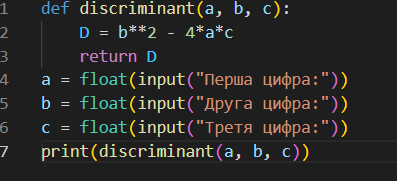
**f -** Форматування рядка



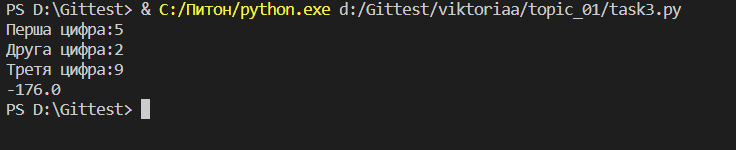
Результати:



1. **Написати функцію пошуку дискримінанту**

****

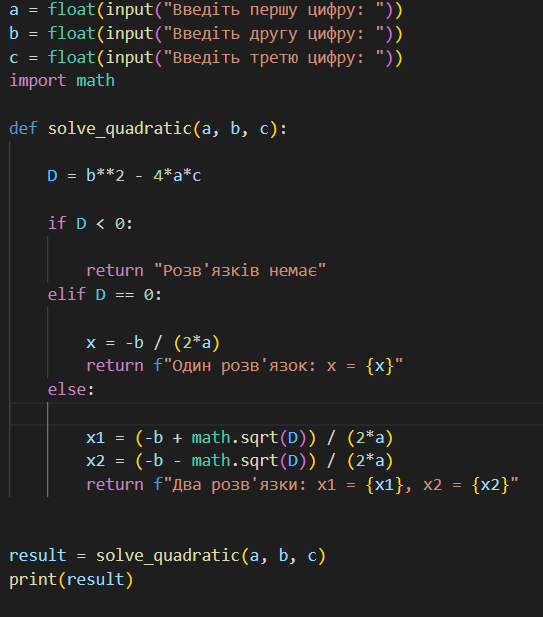
Результат:



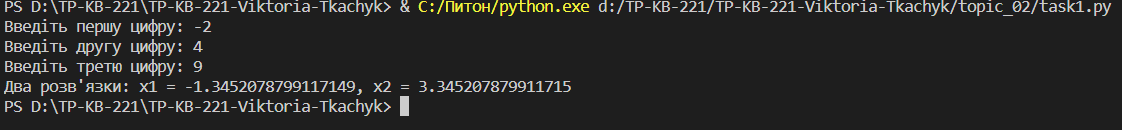
**Висновок:** в ході виконання лабораторної роботи, я навчилася базовим функціям для рядка на мові програмування Python, написала функцію розрахунку дискримінанта.

**Тема 02**

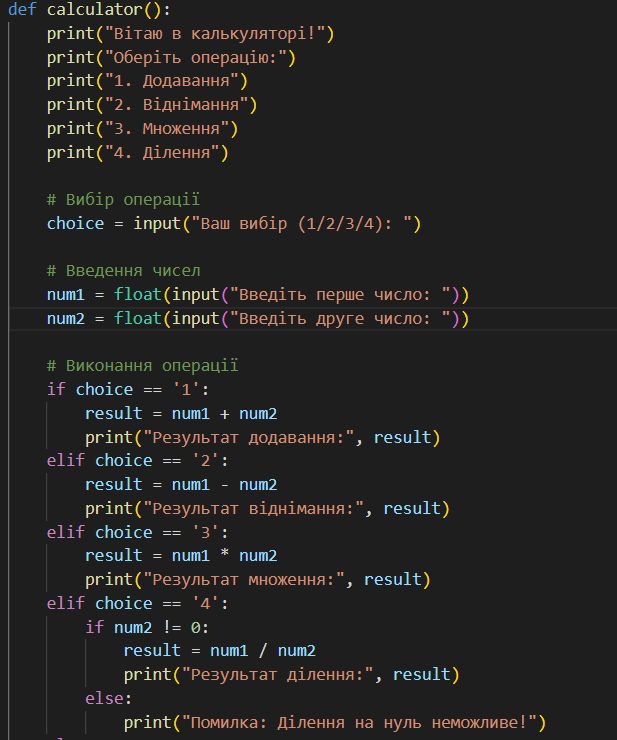
1. **Пошук коренів квадратного рівняння враховуючи значення дискримінанту**

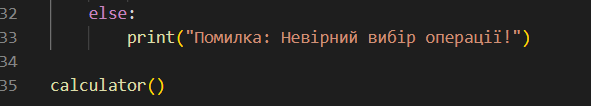


Результат:



1. **Програма калькулятор на основі if, elif, else**

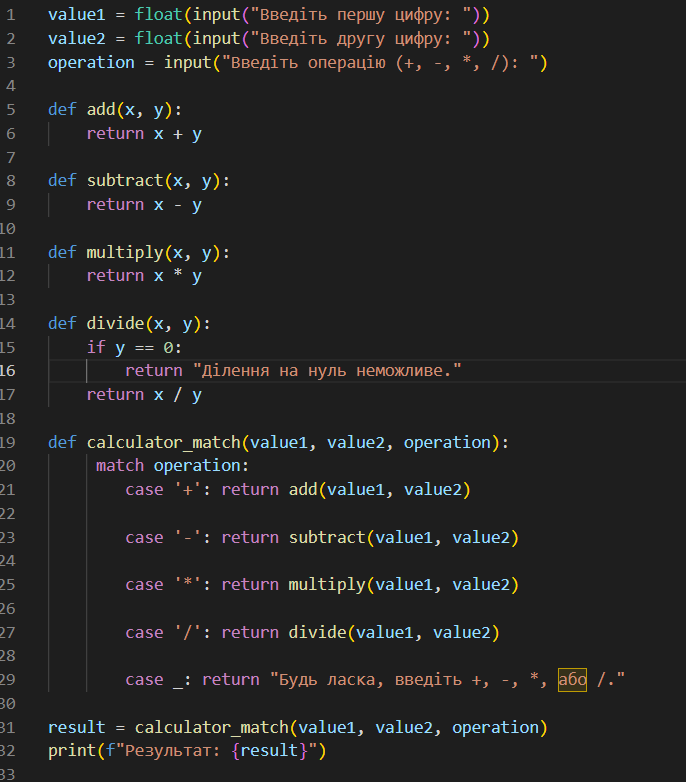
****

****

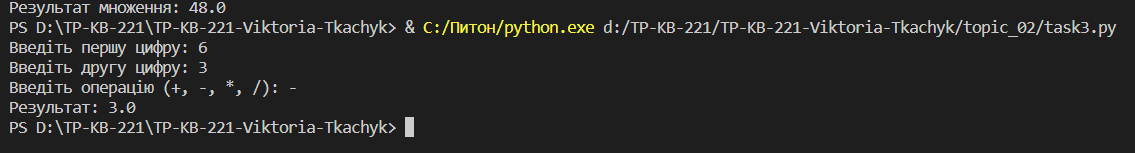
Результат:



1. **Програма калькулятор на основі оператора match**

****

Результат:



**Висновок:** в ході виконання лабораторної роботи, я завдяки базовим знанням функцій написала два калькулятори.