**Лабораторна робота 5**

1. Задано файл text.txt – 2 речення. Знайти найдовше слово, що є в першому і другому реченні.
2. Задано файл text.txt – 2 речення. Знайти найкоротше слово першого речення, якого не має в другому реченні.
3. Задано файл text.txt – набір речень. Записати всі речення в новий файл, послідовність слів у реченні у зворотному напрямку: how do you do -> do you do how.
4. Задано файл text.txt – набір речень. Задається слово. Видалити з тексту всі слова, підстрокою яких є задане слово. Записати в новий файл.
5. Задано 2 файли:

dictionary.txt – кожний рядок слово і числове значення слова

apple 20

book 30

picture 22

text.txt – кожний рядок набір слів

apple book

picture

book picture

plate

Вивести на екран суму значення слів для кожного рядка другого файлу. Якщо слова не має у першому файлі, то його значення 0. Наприклад для файлу вище вивести: 50 22 52 0

1. Знайти і підключити до проекту сторонню бібліотеку для роботи з зображеннями. Зчитати деяке зображення та: повернути його на 90 градусів за годинниковою стрілкою і зберегти; знайти середнє значення кольору всіх пікселів зображення.