

Zad 1. Zostałeś zatrudniony przez bibliotekę PW do stworzenia systemu przechowującego informacje o książkach. Swój system postanowiłeś zrealizować przy użyciu listy słowników. Napisz kod realizujący listę słowników umożliwiającą:

- Inicjalizację pustej listy.
- Dodanie pojedynczego słownika na koniec listy. Słownik powinien:
  - Zawierać następujące klucze:
    - IloscStron
    - Nazwa
    - Autor
    - RokWydania
  - Umożliwiać operacje:
    - dodawania nowej pozycji
    - wyszukiwania wartości
    - usuwania pozycji o danym kluczu
- Wyświetlanie pozycji z listy.
- Sortowanie pozycji względem klucza.

Zad2. Użyj słownika do otwarcia pliku i zliczenia częstości występujących nim słów. Histogram przedstaw dowolną metodą graficzną.