Zad 1.Napisz skrypt, w którym tworzysz listę z ulubionymi filmami, a następnie odwróć całą listę. Po odwróceniu listy dodaj kilka pozycji (dodane pozycje mają zostać dodane od 5 indeksu, cała lista mam zawierać 10 pozycji)

Zad 2. Stwórz skrypt, w którym utworzysz słownik z filmami z zadania 1. Pomyśl co może być kluczem

Zad 3. Stwórz skrypt, gdzie utworzysz słownik z nazwami przedmiotów z obecnego semestru oraz ich skrótami. Policz liczbę elementów w słownik

Zad 4. Napisz skrypt gdzie wczytasz liczbę dowolnego typu i podnieś ją do tej samej potęgi. Użyj funkcji input.

Zad 5. Napisz skrypt gdzie wczytasz dowolny ciąg znaków, i policzysz wystąpienie litery a. Użyj instrukcji readline() i write()).

Zad 6. Wczytaj trzy liczby całkowite a,b,c i sprawdź czy liczba a jest parzysta oraz czy jednocześnie b>c

Zad 7. Napisz skrypt, gdzie stworzysz listę składającą się z liczb typu int i float. Następnie za pomocą pętli for oblicz sumę elementu obecnego z poprzednim.

Zad 8. Napisz skrypt, który za pomocą pętli while pobiera 10 liczb, a następnie dodaje do listy tylko liczby parzyste.

Zad 9. Napisz skrypt, który rysuje następującą literę

OOOOOO

O O

O O

O O

O O

OOOOOO

Etapy wykonania ćwiczenia:

Deklarujemy jedną następującą listę [1,2,3,4,5,6]. Następnie za pomocą pętli i instrukcji warunkowej wykonujemy odpowiednie działania. Trzeba wykorzystać zagnieżdżenia.

Zad 10. Napisz skrypt, w którym użytkownik ma podać liczbę i który będzie wyłapywał błąd gdy użytkownik poda literę zamiast cyfry.