**Zastosowanie programu MATLAB w zagadnieniach inżynierskich**

**Lista zadań nr 3 Operacje na zmiennych tekstowych, praca z dokumentacją pakietu Matlab, struktury danych, typy danych**

**Zadanie 1.** Operacje na zmiennych tekstowych, praca z dokumentacją

Napisz skrypt, który prosi użytkownika o podanie imienia i wieku, a następnie wyświetla komunikat tekstowy typu: "Imię: Adam, Wiek: 21 lat (liczba miesięcy: 252)". Następnie skonwertuj końcowy tekst do kodu ASCII. W celu realizacji zadania zapoznaj się z poleceniem: input.

**Zadanie 2.** Wygeneruj okno dialogowe z zastosowaniem polecenia inputdlg przeznaczone do wprowadzania wybranych danych studentów (np. imie , nazwisko, oceny itp.).

a) Utwórz strukturę przechowującą te dane.

b) Zmodyfikuj skrypt, aby pozwalał na wprowadzenie danych kilku studentów i umieszczał je w tablicy

c) Jaki typ danych zwraca i przyjmuje funkcja inputdlg ?