

## Zestaw 1

W dowolnym języku programowania na zbiorze danych dołączonym do zadania, należy przeprowadzić następującą analizę.

### Zad. 1.

Napisać własne funkcje do obliczania:

- Wartości najmniejszej,
- Pierwszego kwartyła,
- Mediany,
- Średniej arytmetycznej,
- Trzeciego kwartyła,
- Wartości największej,
- Dominanty (przy zaokrągleniu do liczb całkowitych).

### Zad. 2.

Na podstawie obliczeń z poprzedniego zadania należy zaimplementować (narysować) wykresy:

- Pudełkowy (box-plot),
- Wykres punktowy wzrostu w odniesieniu do wagi.

Oczywiście podczas implementacji wykresów można korzystać z dodatkowych funkcji i bibliotek.

Po wykonanym zadaniu na platformę moodle należy przesłać 2 pliki:

- Kod źródłowy programu (bez plików EXE, DLL itp.),
- Krótkie sprawozdanie z przeprowadzonych badań (jako plik PDF).