- 1. Stwórz program, a w nim wykonaj czynności za pomocą biblioteki Pandas:
- Załaduj ramkę danych na podstawie pliku flags.csv
- Stwórz nową ramkę danych składającą się z 75 wierszy licząc od końca pierwotnej ramki danych
- Na nowej ramce danych utwórz grupę po kolumnie "Religion" zliczającą ilość danego wyznania.
- Przedstaw wyniki z poprzedniego podpunktu na wykresie słupkowym, dodaj tytuł do wykresu oraz etykiety osi x i y, oraz dopasuj rozmiar wykresu jeżeli będzie to konieczne
- Wykres zapisz w formacie png. Punktacja: 6pkt
- 2. Za pomocą biblioteki matplotlib odwzoruj wykres dostępny w pliku zad2b.png Punktacja: 8 pkt.
- 3. Wykorzystując plik z zadania pierwszego utwórz wykres kołowy obrazujący informacje dotyczące wyznania w Europie (kolumny "Landmass", "Religion"). Procentowe wartości mają być zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku, rozmiar czcionki na wykresie to 14, wyświetl legendę oraz tytuł wykresu. Punktacja: 6pkt
- 4. Wykorzystując plik z zadania pierwszego za pomocą biblioteki seaborn utwórz wykres punktowy gdzie przekażesz wektory:
 - a kolumnę Area zawierająca dane z 75 wierszy licząc od końca ramki danych na oś x
 - b liczby całkowite utworzone losowo z przedziału (25, 200) na oś y. Dokonaj grupowania kolorów po kolumnie "Population", użyj palety kolorów o nazwie "muted". Wykres powinien zawierać legendę, etykiety osi x i y, tytuł wykresu. Dopasuj rozmiar wykresu aby wszystkie elementy były dobrze widoczne. Punktacja: 8pkt

Źródło danych: https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Flags