



Trzy zadania z arkusza kalkulacyjnego:

1. Znajdź w Internecie informacje na temat powierzchni i liczby ludności każdego województwa w Polsce. Utwórz tabelę, w której umieścisz zebrane dane, oraz formułę obliczającą gęstość zaludnienia w każdym województwie, podaj też (stosując odpowiednie formuły) najmniejszą i największą liczbę ludności. Przedstaw wyniki obliczeń na wykresie (dobierz odpowiedni typ wykresu). Zmień nazwę zakładki arkusza na „Gęstość zaludnienia”.

2. Masz za zadanie robić przez miesiąc październik 2023 roku obserwacje pogody. Do zapisywania pomiarów musisz wykorzystać arkusz kalkulacyjny. W tym celu:
 - a. Utwórz taką tabelę, w której będą takie kolumny:
 - Numer - 1,2,3 ... 30
 - Dzień - nazwa każdego dnia tygodnia
 - Temperatura - odczytana i zapisana temperatura z każdego dnia (wpisz dowolne temperatury)
 - Przymrozek – tak lub nie
 - b. Sformatuj utworzoną tabelę aby była estetyczna i czytelna
 - c. Na dole tabeli oblicz średnią temperaturę w miesiącu, pokaż najwyższą temperaturę i najniższą
 - d. Za pomocą odpowiedniej formuły w kolumnie „Przymrozek” napisz czy był przymrozek czy nie
 - e. Pokaż na wykresie liniowym jak wyglądała temperatura podczas całego miesiąca.

3. Zaprojektuj tabelę do wprowadzania własnych ocen śródrocznych i końcoworocznych ze wszystkich przedmiotów przez cztery lata (osiem semestrów). Utwórz formuły obliczające:
 - a. Średnie ocen na koniec każdego semestru i na koniec każdego roku szkolnego;
 - b. minimalną i maksymalną średnią;
 - c. liczby poszczególnych ocen w każdym roku szkolnym i na koniec czterech lat nauki, np. liczba piątek w I klasie, II klasie, III klasie, IV klasie, łączna liczba piątek (po czterech latach), liczba czwórek itd. Ustal odpowiednie formaty danych i sformatuj tabelę tak, aby była czytelna. Wykorzystaj poznaną funkcję LICZ.JEŻELI().