**Klasa 8 25-29.05.2020**

# **Temat: Funkcje w arkuszu kalkulacyjnym**

* **przeglądanie i sortowanie danych**
* **funkcje statystyczne**
1. **Na podstawie filmu utwórz podobną ale nie identyczna tabelę i zaprezentuj uzycie funkcji Licz.jeżeli :** [**https://www.youtube.com/watch?v=Re0PJ7uS8BA**](https://www.youtube.com/watch?v=Re0PJ7uS8BA)
2. **Korzystając z filmu:** [**https://www.youtube.com/watch?v=kD0Orr-wjl4**](https://www.youtube.com/watch?v=kD0Orr-wjl4) **oraz pliku:** [**https://drive.google.com/open?id=1jyfjp3wrg2yAWOGsI4\_PA0FNCLy6Dtjy**](https://drive.google.com/open?id=1jyfjp3wrg2yAWOGsI4_PA0FNCLy6Dtjy) **przećwicz filtrowanie i sortowanie danych w arkuszu kalkulacyjnym.**

**W tym tygodniu nie wysyłamy potwierdzeń:)**

**Klasa 8 01-05.06.2020**

**Temat: Przedstawianie danych w postaci wykresu**

Uczeń zna ogólne zasady przygotowania wykresu w arkuszu kalkulacyjnym; przygotowuje wykres dla jednej (lub dwóch) serii danych; dodaje do wykresu tytuł, legendę, etykiety danych; zna zasady doboru typu wykresu do danych i wyników, podaje przykłady różnych typów wykresów; potrafi właściwie dobrać odpowiedni typ wykresu do danych i wyników; zna i stosuje zasady konstrukcji wykresu ilustrującego kilka serii danych.

zrealizuj ćwiczenia w jednym pliku według instrukcji dostępnej na filmie: <https://www.youtube.com/watch?v=MMw2A8WLx64&t=190s>

 **Arkusz kalkulacyjny potrzebny do realizacji tematu (do wyboru):**

**-Arkusze Google (wersja online bezpłatnie - wystarczy mieć konto google )**

**instrukcja:** [**https://www.youtube.com/watch?v=ceRTyWIIWVU**](https://www.youtube.com/watch?v=ceRTyWIIWVU)

-Microsoft Excel (licencja płatna w ramach pakietu Microsoft Office)

-LibreOffice Calc (do pobrania bezpłatnie w ramach pakietu LibreOffice)

**Proszę o informację zwrotną z dwóch tematów lekcji jednocześnie - pliki proszę pobrać i zapisać na swoim komputerze (plik/pobierz/MicrosoftExcel) a następnie wysłać jako 2 załączniki w jednej wiadomości wisniowa.sala65@gmail.com do 20 maja 2020 podając w temacie swoje imię i nazwisko oraz klasę.**

**WIĘCEJ INFORMACJI DLA UCZNIÓW BĘDZIE STOPNIOWO UDOSTĘPNIANE NA DYSKU POD LINKIEM (PROSZĘ GO SKOPIOWAĆ I WKLEIĆ DO PRZEGLĄDARKI):**

[**https://drive.google.com/open?id=1XmTdiCUKuNNA8RrCrYjfFVvWgJwT2DjQ**](https://drive.google.com/open?id=1XmTdiCUKuNNA8RrCrYjfFVvWgJwT2DjQ)

W razie problemów proszę o kontakt e-mail: wisniowa.sala65@gmail.com