**27.04.2020 poniedziałek**

**1. Przepisz do zeszytu temat:**

*Temat: Wstęp do statystyki- powtórzenie wiadomości z gimnazjum*

**2. Zapoznaj się z pojęciem statystyki oraz populacji:**

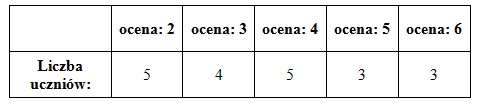
*Statystyka jest nauką zajmującą się pozyskiwaniem, prezentacją oraz analizą danych, posługując się w tym celu jedną z kilku dostępnych metod.*

*Populacja (zbiorowość statystyczna) to zbiór osób, przedmiotów lub zjawisk podobnych do siebie, ale nie identycznych, poddawanych badaniu statystycznemu. Każdy element zbiorowości statystycznej podlegający bezpośredniej obserwacji to jednostka statystyczna.*

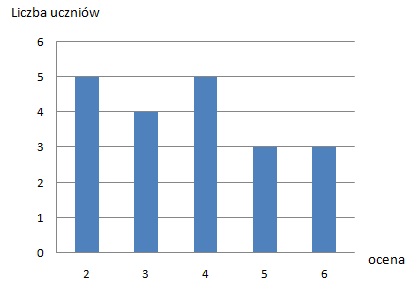
**3. Oglądnij filmik:** <https://www.youtube.com/watch?v=kHKL9NkKBG4>

**4. Sposoby prezentacji danych:**

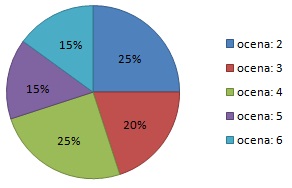
**Tabela -** Zapisując dane w tabeli, grupujemy te same wyniki.

****

**Diagram słupkowy -** Tu także wyniki muszą być zgrupowane dla tych samych wartości.

****

**Diagram kołowy -** Służy do zapisu danych procentowych.

****

**5. Zadanie:** Poszukaj zbiorów, zbiorowości w swoim otoczeniu dla których można stworzyć np. wykres statystyczny – podaj przykłady i dla jednego takiego zbioru stwórz tabelkę lub wykres słupkowy.

*Po wykonaniu poleceń jeśli możesz zrób zdjęcie tego co napisałaś/napisałeś w zeszycie i prześlij do dnia 4.05.2020 na adres:* [*alang.sosw@wp.pl*](mailto:alang.sosw@wp.pl) *podpisz się imieniem i nazwiskiem.*

**Do rodziców, opiekunów:**

Szanowni Państwo,

w związku z trudną sytuacją, w której się wszyscy znaleźliśmy, mój bezpośredni kontakt z uczniami jak

i z Państwem jest niemożliwy. Na bieżąco wysyłam uczniom lekcje, w ilości zgodnej z planem lekcji.

Staram się, aby materiał przesyłany był dopasowany do ich możliwości tak, aby poradzili sobie sami.

Proszę również o pomoc i współpracę z Państwa strony, sprawdzenie czy te zadania są wykonywane systematycznie. Zaangażowanie uczniów oraz prace, które wykonują w domu podlegają mojej ocenie.

Gdyby były jakieś trudności, proszę o kontakt [*alang.sosw@wp.pl*](mailto:alang.sosw@wp.pl)zawsze chętnie pomogę.

Pozdrawiam serdecznie

Anna Lang