**KLASA VII**

**30.03.2020 i 31.03.2020**

**Temat: Zbieranie i opracowywanie danych statystycznych.**

Zbieranie i porządkowanie danych było praktykowane już w starożytności. Odkąd państwa były na tyle duże, że władca nie orientował się osobiści w liczbie i majątku swoich poddanych musiał więc zatrudnić rachmistrzów (na jakie podatki może liczyć w następnych latach, ilu mężczyzn można powołać w razie wojny pod broń). Już 2000 lat p.n.e. prowadzono spisy powszechne w Chinach. Pięć wieków później takie spisy prowadzili Hebrajczycy (Stary Testament I Rozdział, Księga Liczb). Od VI w.p.n.e. co 5 lat spisywano obywateli Rzymu (został rozszerzony na całe Imperium przez Cezara Augusta).Przypominamy sobie o tym co roku na Boże Narodzenie, bo właśnie z powodu spisu Józef i Maria musieli udać się do Betlejem.

Statystyka – od łacińskiego słowa status oznaczającego stan, sytuację

*(materiał źródłowy: Podręcznik GWO kl. 8 – rys historyczny)*

Przeanalizuj przykład z podręcznika ze str. 303

Ćwiczenie A str. 303-304

Ćwiczenie B str. 304

Przeczytaj ciekawostkę podręcznik str. 305

W zeszycie wykonaj zad. 1, 2 str. 305

zad. 6 str. 306

Sprawdź czy umiesz str. 308

## Temat: Różne sposoby prezentacji danych statystycznych.

**01.04.2020 i 02.03.2020**

Z podanego poniżej linka proszę przeanalizować i przepisać do zeszytu przykład 1 i 2

<https://epodreczniki.pl/a/przedstawianie-danych-statystycznych/DCne0Z0Zk>

Proponuję także przeanalizować sobie ćwiczenia które są podane w powyższym linku i przepisać dwa wybrane do zeszytu.

Pomocny może być również materiał pod linkiem

<https://pistacja.tv/film/mat00272-przedstawianie-danych-tabele-i-wykresy?playlist=487>

Zadanie do wykonania.

Poniżej tabela zawiera tygodniowe wydatki na żywność w trzech rodzinach.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Wydatki na żywność w trzech rodzinach (w zł) | | | |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Kowalscy | Wiśniewscy | Nowakowie |  |
| pieczywo | 20 | 15 | 30 |  |
| nabiał | 32 | 28 | 20 |  |
| mięso | 60 | 75 | 55 |  |
| ryby | 35 | 20 | 45 |  |
| warzywa | 52 | 40 | 20 |  |
| owoce | 15 | 25 | 35 |  |
| mąka, kasza | 10 | 10 | 5 |  |
| słodycze | 8 | 15 | 20 |  |
|  |  |  |  |  |

Proszę zaprezentować przedstawione wydatki trzech rodzin na jednym diagramie słupkowym.

Wydatki jednej z wybranej rodziny przedstaw na diagramie kołowym.

Prace należy zrobić na kartkach (kartki zachowajcie), ale proszę drogą mailową przesłać do mnie wykonane zadanie, proszę podpisać.