

## **Klasa VII – matematyka**

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/film/mat00417-interpretacja-danych-predstawionych-w-tabelach?playlist=360> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji.

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/film/mat00418-interpretacja-danych-diagram-slupkowy?playlist=360> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji.

Notatka do zeszytu.

**Nowy dział: Statystyka.**

Podręcznik, str.288 – 293.

**Temat: Odczytywanie danych statystycznych.** (09.06.2020r.)

1. Statystyka to nauka, która zajmuje się zbieraniem i opracowywaniem różnych danych.  
Zobacz informacje w ramach na stronie 288 u góry.
2. Dane statystyczne można przedstawiać w różny sposób:
  - za pomocą tabel, (zobacz tabelę na stronie 288)
  - za pomocą różnego rodzaju diagramów słupkowych, (zobacz diagramy słupkowe na stronie 288)
  - za pomocą diagramów kołowych. (zobacz diagramy kołowe na stronie 289)

**Ćwiczenie A, str.289.**

**Zad.1, str.290.**

**Zad.2, str.291.**

- a) 120 dzieci,
- b) najmniej – we wrześniu,  
najwięcej – w maju,
- c) w pierwszym,
- d) III, IV, V, X, XI i XII.

**Zad.3, str.291.**

- a) 22 osoby,
- b) w grupie 165 – 169 było najwięcej dziewcząt, a w grupie 170 – 174 najwięcej chłopców
- c)  $\frac{153}{185} \approx 83\%$

**Zad.4, str.292.**

- a) o 25 zł,
- b) kupić 14 II, a sprzedać 22 II,
- c) 6 II, 13 II, 20 II i 27 II.

**Zad.5, str.292.**

- a) w 1750 roku,
- b) o 10 tys. Mieszkańców,
- c) w Warszawie,
- d) liczba ludności Warszawy rosła, a Krakowa - malała

**Zad.6, str.293.**

- a) 160 członków,
- b) o 112 wyborców,
- c) nie,
- d) 113 osób.

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/film/mat00419-interpretacja-danych-diagram-kolowy?playlist=360> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji.

Wejdź na stronę <https://pistacja.tv/film/mat00420-interpretacja-danych-diagram-procentowy?playlist=360> - zobacz filmik dotyczący tej lekcji.

Notatka do zeszytu.

Podręcznik, str.294 – 298.

**Temat: Odczytywanie danych statystycznych.** (10.06.2020r.)

**Zad.8, str.294.**

Dozwołoną prędkość przekroczyło 406 kierowców.

TAK – to prawda, że mniej więcej co czwarty kierowca jechał z nadmierną prędkością.

**Zad.9, str.294.**

- a) chleb: Białystok, Kraków,  
kiełbasa toruńska: Katowice, Gdańsk,  
karp świeży: Lublin, Warszawa,  
masło: Gdańsk, Warszawa,
- b)
- c) w Katowicach,
- d) w Lublinie.

**Zad.11, str.295.**

**Zad.12, str.296.**

2 i 3

Sprawdź, czy umiesz

**Zad.1, str.298.**

B.

**Zad.2, str.298.**

A.

**Zad.3, str.298.**

D.

**UTS – matematyka**

(W tym tygodniu nie ma uts, ale jeśli ktoś chce sobie poćwiczyć, to podaję ćwiczenia.)

**Ćw.1, str.118.**

d)  $\frac{10}{90} = \frac{1}{9}$

e)  $\frac{15}{90} = \frac{1}{6} = 0,1666... \approx 16,7\%$

**Ćw.2, str.118.**

c) 6,5 raza więcej

d)  $\frac{3}{8}$

e) 5%

f) nie

**Ćw.3, str.119.**

e)  $\frac{1}{3}$

f)  $\frac{9}{20} = \frac{45}{100} = 45\%$

**Ćw.5, str.119.**

a) Mazda,

b) 0,24,

c) Opel,

d) marki Opel 6, marki Peugeot 10

**Ćw.6, str.120.**

**Ćw.7, str.120.**