**04.05.2020 r. - PONIEDZIAŁEK**

**TEMAT: *Tabele i diagramy słupkowe.***

1. Obejrzyj na YouTube film „Odczytywanie informacji z tabel i diagramów” na kanale Tomasza Gwiazdy.
2. Przeanalizuj przykłady przedstawione w podręczniku na str. 175 i 176.
3. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 2 str. 177**

Przeanalizujemy dane przedstawione w tabeli i na ich podstawie odpowiemy na pytania.

1. 546 – (127 + 96 + 201 + 74) = 546 – 498 = 48
2. Najwięcej książek przeczytali uczniowie klasy VI c, a najmniej – VI d.
3. VI d + VI e = 48 + 74 = 122 a VI c – 201

 201 – 122 = 79, uczniowie klas VI d I VI e przeczytali o 79 książek mniej.

1. VI a + VI e = 127 + 74 = 201, czyli tyle samo co VI c

**Zad. 3 str. 177**

Mamy określić, które ze zdań **nie jest prawdziwe**. Przeanalizuj dane przedstawione w tabelce.

1. 1248 : 52 = 24, zatem jest to prawda
2. 1248 : 416 = 3, zatem jest to prawda.
3. 288 – samochody ciężarowe z przyczepą,

motocykle i ciągniki rolnicze: 52 + 36 = 88, zatem prawdą jest, że samochodów ciężarowych z przyczepą było o 200 więcej.

1. Wszystkie pojazdy: 1248 + 416 + 288 + 52 + 36 = 2040, jest to więcej niż 2000, zatem to zdanie jest fałszywe.

**Zad. 5 str. 178**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych w tabeli, odpowiedzmy na pytania:

1. TDW + TDM = 230 + 320 = 550
2. Najwięcej osób wybrało program TDM.
3. Kanały sportowe: LOK SPORT + LUX SPORT = 60 + 30 = 90 osób
4. Mniej niż 100 głosów otrzymały kanały: LOK SPORT, LUX SPORT, PRZYRODA i MUZYKA.

**Zad. spr. 2 str. 179**

1. Liczba osób śpiących 6 godzin 21 czerwca jest mniejsza od liczby osób śpiących 7 godzin tego dnia.
2. liczba osób śpiących więcej niż 8 godzin w dniach od 20 do 26 czerwca:

8 + 47 + 16 + 12 + 14 + 11 + 4 =112

 liczba osób śpiących mniej niż 8 godzin w dniach od 20 do 26 czerwca:

 60 + 35 + 63 + 29 + 42 + 58 + 49 = 336

 336 : 112 = 3

 Liczba osób śpiących więcej niż 8 godzin w dniach od 20 do 26 czerwca jest trzykrotnie mniejsza

 od liczby osób śpiących mniej niż 8 godzin w tych samych dniach.

1. Liczba osób śpiących 6 godzin 20 czerwca: 60

Liczba osób śpiących 8 godzin 21 czerwca: 5

Czyli 60 : 5 = 12 – jest to dzielenie bez reszty.

1. liczba osób śpiących co najmniej 8 godzin w dniach od 20 do 26 czerwca:

5 + 8 + 50 + 8 + 37 + 47 + 16 + 30 + 12 + 75 + 14 + 11 + 47 + 4 = 364

liczba osób śpiących mniej niż 8 godzin w dniach od 20 do 26 czerwca:

60 + 35 + 63 + 29 + 42 + 58 + 49 = 336

Nie, ta liczba nie jest mniejsza.

1. **Rozwiąż samodzielnie zadania**: zad. 1 str. 176, zad. 4 str. 177 i 178, zad. spr. 1 str. 178.

**Dla chętnych**: w zeszycie ćwiczeń spośród ćwiczeń 1 – 4 str. 113, 114, 115, rozwiąż wybrane przez siebie dwa ćwiczenia.

**05.05.2020 r. - WTOREK**

**TEMAT: *Odczytywanie informacji z diagramów.***

1. Przeanalizuj przykłady przedstawione w podręczniku na str. 179 i 180.
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 2 str. 181**

Na podstawie danych przedstawionych na diagramie:

1. Najczęściej wykorzystywana jest opcja: zegarek.
2. Gry + MP4 = 13 + 10 = 23, czyli 23 ankietowanych
3. Ankietowani częściej korzystają z budzika.
4. Z kalkulatora korzysta 27 uczniów.

**Zad. 3 str. 181**

Analizujemy dane przedstawione na diagramie i odpowiadamy, czy zdania są prawdziwe, czy nie.

1. Tak
2. Nie
3. Tak
4. Nie

**Zad. 6 str. 182**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa województwa | Powierzchnia w zaokrągleniu do tysięcy hektarów |
| mazowieckie | 3556 |
| wielkopolskie | 2983 |
| lubelskie | 2512 |
| warmińsko - mazurskie | 2417 |
| zachodniopomorskie | 2289 |
| podlaskie | 2019 |
| dolnośląskie | 2000 |
| pomorskie | 1831 |
| łódzkie | 1822 |
| kujawsko - pomorskie | 1797 |
| podkarpackie | 1785 |
| małopolskie | 1518 |
| lubuskie | 1399 |
| śląskie | 1233 |
| świętokrzyskie | 1171 |
| opolskie | 941 |

1. Rozwiąż samodzielnie zadania: zad. 1 str. 180, zad. 4 i 5 str. 182 , oraz zad. spr. 1 str. 183.

Dla chętnych: ćw. 1, 2, 3 str. 116, 117.

**07.05.2020 r. - CZWARTEK**

**TEMAT: *Wykresy.***

1. Obejrzyj na YouTube film „Odczytywanie danych przedstawionych na wykresach” na kanale Tomasza Gwiazdy - <https://www.youtube.com/watch?v=Qa3qOlQzPWQ> lub na stronie Pi **–** stacja Matematyka „Przedstawianie danych – wykresy punktowe i liniowe #3” -

<https://www.youtube.com/watch?v=Nz8q8pxCoj0>

1. Przeanalizuj przykłady przedstawione w podręczniku na str. 184.
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 1 str. 185**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych na wykresach, odpowiadamy na pytania:

1. Wydatki Polaków na podróż były największe w 2016 roku, a najmniejsze w 2013 roku.
2. Wydatki Polaków na podróże były większe o 286 zł w roku 2016 niż w 2014 ( 941 – 655 = 286).
3. Różnica w wydatkach wynosiła 34 zł (90 – 56 = 34).
4. Przeciętny Polak wydał więcej na dzień w 2015 roku o 11 zł (70 – 59 = 11).

**Zad. 2 str. 185**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych na wykresie, odpowiadamy na pytania:

1. Najwięcej ludzi zamieszkuje Chiny.
2. Chiny: 1347

USA, Indonezja, Brazylia i Pakistan: 314 + 247 + 204 + 187 = 952

1347 – 952 = 395

W chinach mieszka o 395 milionów ludzi więcej.

1. Pakistan: 187

Indie: 1205

1205 – 187 = 1018

Pakistan zamieszkuje o 1018 milionów ludzi mniej niż Indie.

1. Chiny: 1347

USA: 314

1347 : 314 = 4,28980… czyli około 4 razy

**Zad. 5 str. 187**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych na wykresie, odpowiadamy na pytania:

1. Droga do kolegi zajęła Jankowi 2,5 godziny.
2. Odległość od domu Janka do domu kolegi wynosi 8 km.
3. Janek u kolegi przebywał 1,5 godziny.
4. Janek w drodze do i od kolegi odpoczywał 1 godzinę.
5. Cała wycieczka trwała 6 godzin.

**Zad. 7 str. 188**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych na wykresie, odpowiadamy na pytania:

1. Uczniowie do szkoły docierają najczęściej pieszo.
2. Tak, dojazd rowerem był bardziej popularny niż dojazd samochodem.
3. Autobusem przyjechało o 6 osób więcej niż rowerem. (26 – 20 = 6)
4. W ankiecie brało udział 104 uczniów. ( 41 + 26 + 17 + 20 = 104)

**Zad. spr. 2 str. 189**

Po przeanalizowaniu danych przedstawionych na wykresie, odpowiadamy na pytania:

1. Stan czytelnictwa w sierpniu wynosił 600 książek.
2. Stan czytelnictwa we wrześniu w porównaniu z czerwcem wzrósł o 500 książek. (1000 – 500 = 500)
3. Stan czytelnictwa w październiku był 4 razy większy niż w maju. ( 800 : 200 = 4)
4. **Rozwiąż samodzielnie zadania: Zad. 3, 4 str. 186, zad. 6 str. 187 oraz zad. spr. 1 str. 188.**

Dla chętnych: ćw. 1 – 4 str. 118, 119, 120.

**08.05.2020 r. - PIĄTEK**

**TEMAT: *Matematyka inaczej – krzyżówki matematyczne.***

1. **Rozwiąż przedstawioną poniżej krzyżówkę.**

**Piramida geometryczna**

Jednakowym liczbom odpowiadają jednakowe litery. Wypełnij piramidę nazwami pojęć geometrycznych. Jeden wyraz jest już wpisany.



1. **Praca dla chętnych** - w puste pola należy wpisać takie liczby, aby spełnione zostały wszystkie podane równania. Można używać tylko liczb całkowitych dodatnich, także zera (z wyłączeniem dzielenia przez zero, gdyż takie nie istnieje w matematyce).

