**27.04.2020 r. - PONIEDZIAŁEK**

**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.

**28.04.2020 r. - WTOREK**

**TEMAT: *Odczytywanie informacji z wykresów.***

1. Przeanalizuj przykłady przedstawione w podręczniku na str. 189 i 190.
2. Przepisz lub wydrukuj i wklej do zeszytu następujące zadania.

**Zad. 1 str. 190**

1. Tętno Jurka w czwartek wynosiło 90 uderzeń na minutę.
2. Tętno Wojtka w niedzielę wynosiło 70 uderzeń na minutę.
3. Szybsze tętno w środę miał Jurek o 15 uderzeń na minutę. (105 – 90 = 15)

**Zad. 2 str. 191**

1. 15 marca cena kupna euro wynosiła 4,10 zł.
2. Różnica między cenami sprzedaży wynosiła 0,03 zł. (4,18 – 4,15 = 0,03)
3. Najwyższy kurs sprzedaży euro to 4,20 zł, a kupna – 4,13 zł.
4. Aby wymian była najkorzystniejsza dla klienta, powinien on kupić euro 11 lub 14 marca, a sprzedać 22 marca.

**Zad. 5 str. 195**

1. Samochód D spala o 0,8 litrów paliwa więcej. (6,1 – 5,3 = 0,8)
2. W jeździe miejskiej najwięcej spala samochód A.
3. Samochód B spala o 1,6 litrów paliwa więcej. (6,4 – 4,8 = 1,6)
4. W mieście i poza nim najmniej spalał samochód C.

**Zad. spr. 1 str. 193**

1. Na koniec II kwartału firma BOM sprzedała o 6 tysięcy sztuk mniej gier niż firma BIK.
2. Różnica sprzedaży obu firm wynosiła 18 tys. sztuk w I kwartale.
3. W 2017 roku firmy sprzedały: BOM – 120 tys. sztuk (32 + 26 + 28 + 34 = 120),

BIK – 91 tys. sztuk ( 14 + 32 + 28 + 17 = 91)

1. Na koniec IV kwartału firma BOM sprzedała 2 razy więcej gier niż firma BIK. (34 : 17 = 2)
2. **Rozwiąż zdania: zad. 3 str. 191, zad. 4 str. 192, ćw. 1 str. 121, ćw. 2 str. 121, 122.**

**Dla chętnych: ćw. 3 i 4 str. 122, 123, 124.**

**29.04.2020 r. - ŚRODA**

**TEMAT: *Podsumowanie działu „Diagramy” - cz. 1.***

1. Rozwiąż samodzielnie w zeszycie zadania: zad. 1 – 10 str. 193, 194, 195.