Klasa 5b MATEMATYKA mgr Elżbieta Studnicka

11–24.05.2020 r.

**NADAL PROSZĘ KORZYSTAĆ Z OPRACOWANIA TYCH TEMATÓW NA STRONIE gov.pl**

*Lekcja 1 i 2.*

*Temat: Pole trójkąta – wprowadzenie wzoru, rozwiązywanie zadań.*

Obejrzyj film:

[*https://www.youtube.com/watch?v=VLjOP-KYxZg*](https://www.youtube.com/watch?v=VLjOP-KYxZg)dowiesz się jak rysować wysokość trójkąta, przyda Ci się to bardzo w tym temacie.

Podręcznik str 193.

Przeczytaj wstęp do rozdziału, dowiesz się z niego, że każdy trójkąt ma trzy boki i trzy wysokości. Taka para: czyli wysokość trójkąta i bok na który pada, czyli tak zwana podstawa trójkąta są wykorzystywane do obliczania pola trójkąta. Wykonaj w zeszycie Ćwiczenie B, przepisz do zeszytu wzór, znajdujący się na stronie194. Zapisz w zeszycie rozwiązania zadań 1, 2, 3, 4 ze str. 195 oraz zad. 5, 6 i 7 str. 196.

Zeszyt ćwiczeń strona 98 i 99.

*Lekcja 3 i 4.*

*Temat: Pole trapezu – wprowadzenie wzoru, rozwiązywanie zadań.*

Obejrzyj film:

<https://www.youtube.com/watch?v=4mdTOoSc9CY> - przypomnisz sobie z czego zbudowany jest trapez, dowiesz się co to jest wysokość trapezu.

Podręcznik str 197.

Przeczytaj wstęp do tematu, narysuj w zeszycie dowolny trapez, zaznacz w nim podstawę, wysokość i zapisz obok wzór na pole trapezu.

Zapisz w zeszycie rozwiązania zad. 1, 2. 3 i 5 str. 199.

Zeszyt ćwiczeń strona 100 i 101.

*Lekcja 5. (GDDD)*

*Temat: Sprawdź się!*

*Spróbuj rozwiązać test:*

[*https://szaloneliczby.pl/oblicz-pole-rombu/*](https://szaloneliczby.pl/oblicz-pole-rombu/)

[*https://szaloneliczby.pl/oblicz-pole-trojkata/*](https://szaloneliczby.pl/oblicz-pole-trojkata/)

*Prześlij mi zdjęcie wyniku.*

*Lekcja 6 i 7 .*

*Temat: Pola wielokątów – zadania.*

Podręcznik str. 200.

Drogi uczniu, poznałeś już wszystkie wzory znajdujące się w tym rozdziale. Spróbujemy teraz podsumować wiadomości.

Obejrzyj film:

<https://pistacja.tv/film/mat00242-pola-figur-zlozonych?playlist=392>

Zadanie bardzo podobne do tego pisanego w filmie to zadanie drugie w podręczniku, zapisz jego rozwiązanie w zeszycie, w ćwiczeniach rozwiąż zadania ze strony 102 i 103.

Następnie zad. 1,3, 4, 5 i 6 str. 201 i 202.

*Lekcja 8.*

*Temat: Pola wielokątów – powtórzenie wiadomości.*

Rozwiąż *Przed klasówką* str. 203 w podręczniku oraz rozwiąż test online [*https://gwo.pl/strony/2121/seo\_link:klasa-5-pola-figur*](https://gwo.pl/strony/2121/seo_link:klasa-5-pola-figur)i prześlij mi razem do środy 20.05.2020. Chętni mogą również przysłać rozwiązania łamigłówek str. 204

*Lekcja 9. (GDDD)*

*Temat:Walka o ananasy:)*

*Rozwiąż testy:*

[*https://www.matzoo.pl/klasa5/czy-dobrze-narysowano-wysokosc\_33\_611*](https://www.matzoo.pl/klasa5/czy-dobrze-narysowano-wysokosc_33_611)

<https://www.matzoo.pl/klasa5/wzory-na-obwody-i-pola_33_610>

*Pochwal się ile zdobyłeś ananasów:)*

*Lekcja 10 i 11.*

*Temat: Liczby ujemne – termometr, oś liczbowa.*

*Obejrzyj film:*

<https://pistacja.tv/film/mat00155-liczby-calkowite-na-osi-liczbowej?playlist=432>

Podręcznik str. 205

W tym rozdziale poznamy pojęcie liczb ujemnych, spotkaliście się z nimi prze okazji temperatury powietrza. Na termometrze temperatury ujemne oznaczone są kolorem niebieskim. Przeczytaj uważnie wstęp do rozdziału, wykonaj Ćwiczenie A. Następnie przerysuj do zeszytu oś liczbową, która znajduje się na górze strony 207, użyj kolorów do oznaczenia liczb dodatnich

i ujemnych. Zwróć uwagę, że 0 nie ma znaku, to znaczy że nie jest ani dodatnie, ani ujemne (mówimy że jest neutralne).

Zapisz w zeszycie rozwiązanie Ćwiczenia B. Przepisz do zeszytu definicję liczb przeciwnych (pod Ćw. D) oraz liczb całkowitych (góra str. 208).

Rozwiąż zad. 1, 2 3, 4, 5, 6 i 7 str. 208 i zad. 9 i 10 str.209 oraz w zeszycie ćwiczeń str. 104 i 105.

W razie problemów polecam matematyczne kanały na YouTube: pana Tomasza Gwiazdy, strony Pi-Stacja, Szaloneliczby.pl

Nadal można kontaktować się ze mną pisząc do mnie maile lub zadając pytania w grupie na Messengerze – konwersacje zgodnie z planem lekcji.

\*CHĘTNI MOGĄ PRZYSYŁAĆ ROZWIĄZANIA ZADAŃ Z KAKTUSEM I SUPERZAGADEK na maila lub w messenger raz w tym okresie do 24.05.2020.