

---

**Środa, 24.06.2020 r.**

**Temat: Pole powierzchni graniastosłupa prostego.**

Przypomnienie wzorów na obliczanie pola prostokąta, kwadratu, trójkąta, trapezu, równoległoboku.

Obliczanie pola powierzchni graniastosłupów, rozwiązywanie zad. na str. 118, 119 w ćwiczeniówce.

---

**Poniedziałek, 22.06.2020 r.**

**Temat: Siatki graniastosłupów prostych.**

Jak wyglądają siatki graniastosłupów – prezentacja 3D na stronie e-podręczniki

- <https://epodreczniki.pl/a/siatki-i-modele-bryl/DnHwnFEw5>

Rysowanie siatek graniastosłupów str 116 i 117 w ćwiczeniówce

---

**Piątek, 19.06.2020 r.**

**Temat: Przykłady graniastosłupów prostych.**

Proszę na lekcję przygotować zapalki lub patyczki i plastelinę będziemy wykonywać modele graniastosłupów.

Rozpoznawanie graniastosłupów prostych. Rozróżnianie figur przestrzennych graniastosłupa, ostrosłupa, walca, kuli, stożka, ośmiościanu. str. 226, 227 w podręczniku i str. 114, 115 w ćwiczeniówce.

---

**Poniedziałek, 15.06.2020 r.**

**Temat: Prostopadłościany i sześciany.**

Z tej video lekcji dowiesz się: - jak zbudowany jest prostopadłościan i sześcian, - czym jest wierzchołek, krawędź, podstawa i ściana boczna bryły, - ile wierzchołków, krawędzi i ścian mają prostopadłościany i sześciany

- <https://www.youtube.com/watch?v=5h9CyxziedK>

Zdobyte wiadomości przećwiczmy rozwiązując zad. 1, 2, 3 str 113 w ćwiczeniówce.

Wykonaj zadania i sprawdź z kartą odpowiedzi, którą otrzymasz po lekcji.

---

**Środa, 10.06.2020 r.**

**Temat: *Mnożenie i dzielenie liczb całkowitych.***

W jaki sposób mnożymy i dzielimy liczby całkowite – wykonujemy ćwiczenia na str. 218 i 219 w podręczniku.

#### **Praca domowa**

Posłuchaj lekcji o mnożeniu i dzieleniu liczb całkowitych:

- [https://www.youtube.com/watch?v=Ks4F\\_PDaiw4](https://www.youtube.com/watch?v=Ks4F_PDaiw4)

Rozwiąż zad. 1,2,3,4 str. 111 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Poniedziałek, 08.06.2020 r.**

**Temat: *Odejmowanie liczb całkowitych.***

Korzystając z informacji zdobytych po wysłuchaniu filmu zadanego na pracę domową rozwiązujemy zadania ze str. 215, 216 w podręczniku

#### **Praca domowa**

Rozwiąż zad. 1, 2, 3 str. 109 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

Wysłuchaj lekcję o odejmowaniu liczb całkowitych w sytuacjach kiedy - dostajemy, wydajemy, pożyczamy, pieniądze – 7min z podanej strony:

- <https://www.youtube.com/watch?v=VoW0xj0JXvg>

---

**Piątek, 05.06.2020 r.**

**Temat: Dodawanie liczb całkowitych.**

Suma punkty dodatnich i ujemnych str. 211, 212, 213 w podręczniku.

**Praca domowa**

Rozwiąż Zad. 1,2, 3 str. 107 w ćwiczeniówce.

Prześlij do sprawdzenia do niedzieli do godz. 15.00

**Przygotuj się do następnej lekcji oglądając film**

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

---

**Czwartek, 04.06.2020 r.**

**Temat: Porównywanie liczb ujemnych, liczby przeciwne.**

Rozwiązujemy zadania ze str 206, 207, 208 2 w podręczniku

**Praca domowa**

Rozwiąż zadania 1,2 str 104 i 4,5,6,7 str 105 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Środa, 03.06.2020 r.**

**Temat: Pola figur - sprawdzian wiadomości.**

Sprawdzian w formie testu z zadaniami zamkniętymi i otwartymi.

Jakie umiejętności będą wymagane na sprawdzianie:

-obliczanie pól figur: prostokąta, kwadratu, równoległoboku, rombu, trójkąta i trapezu.

- znajomość jednostek pola i ich zamiana

### **Praca domowa**

Obejrzyj filmy na stronie e-podręczniki

- <https://epodreczniki.pl/a/liczby-ujemne-w-zyciu-codziennym/DG1xCjrue>

Wykonaj ćwiczenia 1,2,3 na tej stronie.

odpowiedz na pytanie: do czego służą liczby ujemne w życiu codziennym?

---

**Poniedziałek, 01.06.2020 r**

**Temat: Liczby dodatnie i liczby ujemne.**

Gdzie w życiu codziennym używamy liczb ujemnych?

- <https://epodreczniki.pl/a/liczby-ujemne-w-zyciu-codziennym/DG1xCjrue>

### **Praca domowa.**

Przygotuj się dobrze do sprawdzianu „Pola figur”

Rozwiąż zadania z karty pracy

<https://drive.google.com/open?id=1RDIQVufw6-UIqXd43iW8SWOXIeR4iZ-D>

---

**Piątek, 29.05.2020 r.**

**Temat: Pola figur - powtórzenie wiadomości**

Rozwiązujemy zadania powtórzeniowe str. 200, 201, 202, 203 w podręczniku

### **Praca domowa**

Rozwiąż zad.1 str 102 w ćwiczeniówce. W każdej figurze narysuj odcinki potrzebne do obliczenia pola. Napisz obliczenia i wynik.

**Prześlij do sprawdzenia** do poniedziałku do poniedziałku do godz. 18.00

Przygotuj się do sprawdzianu. Obejrzyj prezentację:

- <https://prezi.com/ijallppo9l1o/pola-figur-paskich-powtorzenie-wiadomosci/>

**Sprawdzian odbędzie się w środę 3.06. 2020r**

---

**Czwartek, 28.05.2020 r.**

**Temat: *Obliczamy pole trapezu.***

Czy po zrobieniu pracy domowej :

Wiesz co to jest trapez?

Jak narysować wysokość w trapezie?

Jaki jest wzór na obliczenie pola trapezu?

Czy potrafisz obliczyć pole trapezu?

Rozwiązujemy zadania ze str. 198, 199 w podręczniku.

**Praca domowa**

Zad.3, 4,5 str 101 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Środa, 27.05.2020 r.**

**Temat: *Ćwiczymy obliczanie pola trójkąta.***

Rozwiązujemy wybrane zadania ze str. 195, 196 w podręczniku

**Praca domowa.**

Zad. 4,5,6,7 str. 99 w ćwiczeniówce prześlij do sprawdzenia do godz. 18.00

Przygotuj się do następnej lekcji „Pole trapezu” (nauczanie wyprzedzające)

i obejrzyj film. (10 min)

- <https://www.youtube.com/watch?v=4mdTOoSc9CY>

Po obejrzeniu filmu zastanów się czy:

Wiesz co to jest trapez?

Jak narysować wysokość w trapezie?

Jaki jest wzór na obliczenie pola trapezu?

Czy potrafisz obliczyć pole trapezu?

---

**Poniedziałek, 25.05.2020 r.**

**Temat: *Poznajemy sposób obliczania pola trójkąta.***

Rysujemy wysokości w trójkącie. Poznajemy wzór na pole trójkąta.

Oglądamy video-lekcję.

- <https://www.youtube.com/watch?v=VLjOP-KYxZg>

**Praca domowa:**

Zad 1,2,3 str. 98 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Piątek, 22.05.2020 r.**

**Temat: *Ćwiczmy obliczanie pola równoległoboku i rombu.***

Rozwiązujemy wybrane zadania ze str. 190, 191 192 w podręczniku

**Praca domowa**

Wykonaj ćwiczenia ze strony e –podreczniki

Ćwiczenie 2, 3, 4, 5, 12

- <https://epodreczniki.pl/a/pole-rownolegloboku-i-rombu/DIh1BABcW>

**Dla chętnych**

**Czwartek, 21.05.2020 r.**

**Temat: Pole rombu - poznajemy sposób obliczania pola rombu.**

Na początek pytania:

Czy romb jest równoległobokiem?

Czy kwadrat jest rombem?

- <https://www.youtube.com/watch?v=Wajwv5NRfGw>

Jak obliczyć pole rombu?

**Praca domowa:**

Zad.1,2,3 str. 97 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

Wysłuchaj video-lekcji jeszcze raz dla lepszego zrozumienia tematu.

---

**Środa, 20.05.2020 r.**

**Temat: Rysujemy wysokości i obliczamy pole równoległoboku.**

Przypomnienie z klasy IV co wiemy o równoległoboku.

W jaki sposób rysujemy wysokości w równoległoboku.

Poznajemy sposób obliczania pola równoległoboku.

- [https://www.youtube.com/watch?v=BFp\\_NAC9rAw](https://www.youtube.com/watch?v=BFp_NAC9rAw)

**Praca domowa**

Zad. 1,2 str.95 Zad.3 str. 96 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

Dla chętnych Zad.2,3 str. 189 w podręczniku.

---

**Poniedziałek, 18.05.2020 r.**

**Temat: *Zależności między jednostkami pola.***

Rozwiązujemy ćwiczenia na str. 186 w podręczniku, oraz wybrane zadania na str. 187

### **Praca domowa**

Posłuchaj koniecznie video- lekcji

- <https://www.youtube.com/watch?v=Sv5o7qBdlI8>

Rozwiąż zad. 1,2,3,4 str. 94 w ćwiczeniówce.

Prześlij do sprawdzenia.

---

**Piątek, 15.05.2020 r.**

**Temat: *Pole prostokąta i kwadratu obliczenia praktyczne.***

Rozwiązujemy zadania w których potrzebna nam będzie umiejętność obliczania pola prostokąta i kwadratu.

Zadania ze str. 183 i 184. w podręczniku.

### **Praca domowa**

Wysłuchaj video-lekcji.

- <https://pistacja.tv/film/mat00235-pole-kwadratu-i-prostokata-wprowadzenie?playlist=124>

Rozwiąż zad.8. str. 184 w podręczniku/ Prześlij do sprawdzenia.

Dla chętnych zad.11, zad.12 str. 185 w podręczniku

---

**Czwartek, 14.05.2020 r.**

**Temat: Pole prostokąta i kwadratu.**

Przypomnienie z klasy 4 co to jest pole figury, jakie są jednostki pola powierzchni

Str. 182, 183 w podręczniku

**Praca domowa:**

Wysłuchaj uważnie video -lekcji 10min:

- <https://www.youtube.com/watch?v=8xq7kGBKBI>

Rozwiąż Zad. 1,2 str. 93 w ćwiczeniówce.

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Środa, 13.05.2020 r.**

**Temat: Ułamki dziesiętne - sprawdzian.**

Na początku zajęć podam na komunikatorze Messenger link do testu. Test będzie dostępny przez 40 min, będzie zawierał zadania otwarte i zamknięte dotyczące ułamków dziesiętnych. W podręczniku jest to materiał od str 142 do 172.

Życzę powodzenia.

---

**Poniedziałek, 11.05.2020 r.**

**Temat: Ułamki dziesiętne powtórzenie wiadomości.**

Powtarzając wiadomości o ułamkach dziesiętnych rozwiążemy zadania ze strony e-podręczniki. Powtórzenie to zawiera 19 zadań. Wszystkie zadania warto rozwiązać. Część zrobimy na lekcji, pozostałe proszę zrobić przed sprawdzianem. Zadania trudniejsze polecam chętnym: zad.11, 12, 16, 18, 19. Nie przysyłamy do sprawdzenia. Odpowiedzi do zad. są pod każdym zadaniem.

- <https://epodreczniki.pl/a/trening-mistrza---cwiczenia-przed-sprawdzianem/D41DjtzLG>

**Praca domowa:**

proszę rozwiązać zadania z podanej strony e-podręczniki, przygotować się do sprawdzianu.

W środę sprawdzian - Ułamki dziesiętne. Proszę wszystkich o obecność na lekcji.

---

**Piątek, 08.05.2020 r.**

**Temat: Ćwiczymy wykonywanie działań na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.**

Rozwiązujemy zadania w których przedstawiono sytuacje z życia codziennego, gdzie wykorzystujemy ułamki zwykłe i dziesiętne. Zad.2, 3, str 172 w podręczniku.

#### **Praca domowa**

Wysłuchaj pozostałą część lekcji 10min

- <https://www.youtube.com/watch?v=HCtRZ9dTWwk>

Wykonaj na stronie e-podręczniki ćwiczenia od początku do Ćwiczenia.4.

- <https://epodreczniki.pl/a/obliczanie-wartosci-wyrazen-arytmetycznych/DFVWmhY3t>

Rozwiąż koniecznie - podobne zadania będą na sprawdzianie.

**Dla chętnych** Zad.2 str. 172 w podręczniku

---

**Czwartek, 07.05.2020 r.**

**Temat: Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych.**

Na początek przypomnimy sobie jak zamieniamy ułamki zwykłe na dziesiętne i dziesiętne na zwykłe. Wykonamy Ćwiczenie na str.171, oraz Zad.1. str 171 w podręczniku.

#### **Praca domowa**

Wysłuchaj video lekcji 10min, pozostała część będzie dotyczyła następnego tematu.

- <https://www.youtube.com/watch?v=HCtRZ9dTWwk>

Rozwiąż zadania Zad. 1,2,3,4,5 str. 88 w ćwiczeniówce.

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Środa, 06.07.2020 r.**

**Temat: Szacowanie wyników działań.**

Rozwiążemy Ćwiczenie na str. 169 w podręczniku, oraz zad.5.str 170 w podręczniku

**Praca domowa:**

najpierw wysłuchaj video-lekcję (5min)

- <https://pistacja.tv/film/mat00140-szacowanie-wynikow-dodawania-i-odejmowania-liczb-dziesietnych?playlist=242>

Rozwiąż zad. 1,2,3,4 str 87 w ćwiczeniówce.

Nie wysyłaj do sprawdzenia, otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Poniedziałek, 04.05.2020 r.**

**Temat: Rozwiązywanie zadań z wykorzystaniem dzielenia ułamków dziesiętnych.**

Rozwiązujemy zad. 3, 6 str. 168 w podręczniku.

Zad. 7. str 86 w ćwiczeniówce

**Praca domowa**

Jeszcze raz posłuchaj lekcji, nie koniecznie od początku. Posłuchaj od 7 min a nauczysz się dzielić ułamki dziesiętne.

- <https://pistacja.tv/film/mat00192-dzielenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299>

Wykonaj w zeszycie zadanie

Zad.1. Najpierw zamień na dzielenie przez liczbę naturalną według wzoru a potem podziel sposobem pisemnym.

a)  $12,4 : 0,4 = (12,4 \cdot 10) : (0,4 \cdot 10) = 124 : 4 = \dots$  (wykonaj to dzielenie pisemnie, pozostałe przykłady też pisemnie)

$7,38 : 0,6 =$

$2,76 : 1,2 =$

b)  $0,945 : 0,21 = (0,945 \cdot 100) : (0,21 \cdot 100) = 94,5 : 21 = \dots$

$2,88 : 0,09 =$

$0,06 : 0,05 =$

Prześlij do sprawdzenia na ocenę do wtorku do godz. 15

---

**Czwartek, 30.04.2020 r.**

**Temat: Dzielenie ułamków dziesiętnych.**

Na początek wykonamy Ćwiczenie na stronie 167 w podręczniku.

Następnie rozwiążemy Zad.1. str 167

#### **Praca domowa**

Wysłuchaj dokładnie video-lekcję:

- Kliknij>>> <https://pistacja.tv/film/mat00192-dzielenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299>

Rozwiąż Zad.1,2,3,4 str 85 w ćwiczeniówce

Prześlij do sprawdzenia do piątku do godz. 15.00

**Dla chętnych** Zad.2. d) e) f) g) str168 w podręczniku.

---

**Środa, 29.04.2020 r.**

**Temat: Ćwiczmy dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.**

Na początek rozwiążemy jeszcze kilka przykładów z Zad. 2 str 165

Następnie wykorzystamy umiejętność dzielenia ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne w zadaniach z treścią.

Zad.4. str. 165, Zad. 7. str. 166 w podręczniku.

#### **Praca domowa**

Rozwiąż zad.4,5 str 84 w ćwiczeniówce

Nie przysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi do zadań

---

**Poniedziałek, 27.04.2020 r.**

**Temat: *Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.***

Najpierw proszę przypomnieć sobie dzielenie pisemne przez liczby naturalne.

Wspólnie wykonamy przykłady z Zad. 2 str. 165 w podręczniku.

**Praca domowa.**

Wysłuchaj dokładnie video-lekcję:

<https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&q=dzielenie+pisemne+u%C5%82amk%C3%B3w+dziesi%C4%99tnych+przez+liczby+naturalne>

Wykonaj sposobem pisemnym

Zad.3.str 165 w podręczniku

i Zad.1,2 str 83 w ćwiczeniówce.

Wyślij zdjęcie pracy domowej do sprawdzenia do godz. 15.00 we wtorek 28.04.2020r

---

**Piątek, 24.04.2020 r.**

**Temat: *Ćwiczymy dodawanie, odejmowanie i mnożenie ułamków dziesiętnych.***

Najpierw rozwiążemy zadania:

Zad. 6 i 7 str 161 w podręczniku

Praca domowa:

Wykonaj zadania na stronie pi-stacja, popraw błędy jeśli jakieś zrobisz i zastanów się nad rozwiązaniem

- Kliknij>>> <https://pistacja.tv/zadanie/plmat035-1-wyzwanie-dzialania-na-liczbach-dziesietnych-2?playlist=299>

---

**Czwartek, 23.04.2020 r.**

**Temat: Wykorzystanie mnożenia ułamków dziesiętnych w życiu codziennym.**

Przećwiczmy jeszcze mnożenie pisemne na kilku przykładach:

Zad. 1 c) g) h) str 162 w podręczniku

Zad. 5. str. 163

Proszę wykonać ćwiczenia. Kliknij linki poniżej>>>

- <https://learningapps.org/7363214>
- <https://learningapps.org/9930656>
- <https://learningapps.org/10277818>
- <https://learningapps.org/9236589>

---

**Środa, 22.04.2020 r.**

**Temat: Mnożenie pisemne ułamków dziesiętnych**

Wysłuchałeś lekcji o mnożeniu ułamków dziesiętnych.

Czy potrafisz wykonać następujące zadania:

Zad. 3. Zad.4. str. 81, Zad. 7. str. 82 w ćwiczeniówce

- Rozwiąż Zad.3 a), b), c) str. 163

oraz przykłady:

$$3,25 \cdot 0,9 = \quad 0,04 \cdot 2,67 = \quad 0,8 \cdot 123,5 =$$

**Prześlij do sprawdzenia w tym samym dniu.**

W każdej chwili możesz odsłuchać lekcję jeszcze raz:

- Kliknij>>> <https://pistacja.tv/film/mat00188-mnozenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299>

---

**Poniedziałek, 20.04.2020 r.**

**Temat: Mnożenie pisemne ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.**

Na początek rozwiążemy Zad.4. w ćwiczeniówce str. 80

Odsłuchaj lekcję:

- [Kliknij>>> https://www.youtube.com/watch?v=9Nw1H59bJXU](https://www.youtube.com/watch?v=9Nw1H59bJXU)

Rozwiąż Zad. 4 a), b), c), d), e), f) na str.160 w podręczniku i prześlij do sprawdzenia w tym samym dniu  
**(pamiętaj pisać starannie i wyraźnie)**

Zastosujemy przed następną lekcją nową metodę pracy: „**nauczanie wyprzedzające**”.

Zadaniem Twoim będzie przed następną lekcją obejrzenie filmu:

- [Kliknij>>> https://pistacja.tv/film/mat00188-mnozenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299](https://pistacja.tv/film/mat00188-mnozenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299)

Po obejrzeniu filmu zastanów się nad odpowiedzią na pytania:

jak pomnożyć pisemnie dwie liczby dziesiętne?

jaka jest zasada umieszczania przecinka w wyniku mnożenia liczb dziesiętnych?

---

**Piątek, 17.04.2020 r.**

Temat: ***Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.***

Na dzisiaj na lekcji zajmiemy się mnożeniem pamięciowym ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne.  
Proszę posłuchać w jaki sposób to robimy:

- Kliknij>>> <https://www.youtube.com/watch?v=D3nBqcdwi-E>

W podręczniku na str. 159 są informacje na ten temat proszę wszystko przeczytać.  
Jeśli już dokładnie zrozumieliście możecie rozwiązywać zadania.

- Zad. 1,2 str. 80 w ćwiczeniówce oraz Zad. 3 str. 160 w podręczniku

Nie wysyłajcie do sprawdzenia otrzymacie kartę odpowiedzi po zrobieniu zadań.

**Dla chętnych**

proponuję Zad.3.str. 80 w ćwiczeniówce i Zad. 1, 2 str. 160 w podręczniku

---

**Czwartek, 16.04.2020 r.**

Temat: ***Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000.***

Posłuchaj lekcji:

- [Kliknij>>> https://pistacja.tv/film/mat00191-dzielenie-ulamkow-dziesietnych-przez-10-100-1000?playlist=299](https://pistacja.tv/film/mat00191-dzielenie-ulamkow-dziesietnych-przez-10-100-1000?playlist=299)

Rozwiąż Zad.3 str. 78 w ćwiczeniówce. Razem sprawdzimy to zadanie.

- Następnie rozwiąż Zad.1,2,4 str. 78 w ćwiczeniówce.

Posłuchaj jeszcze raz lekcji jeśli masz wątpliwości jak je zrobić.

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi po zrobieniu zadań.

**Teraz sami sprawdzacie swoje umiejętności, zróbcie to bardzo dokładnie, to wasza wiedza.**

- **Dla chętnych** proponuję Zad. 7,8,9 str. 79 w ćwiczeniówce.

---

**Środa, 15.04.2020 r.**

Temat: ***Mnożenie ułamków dziesiętnych przez 10,100,1000.***

Posłuchaj lekcji:

- Kliknij>>> <https://pistacja.tv/film/mat00186-mnozenie-ulamkow-dziesietnych-przez-10-100-1000?playlist=299>

Rozwiąż Zad 1,2,3 na str. 76, Zad.6 str. 77 w ćwiczeniówce

Nie wysyłaj do sprawdzenia otrzymasz kartę odpowiedzi po zrobieniu zadań.

- Na stronie 154 i 155 w podręczniku przeanalizuj dla lepszego zrozumienia tematu lekcji rozwiązane zadania i przykłady.

### **Dla chętnych**

Zad. 1, 2 str 155 w podręczniku.

---

**WIOSENNA PRZERWA ŚWIĄTECZNA od 9 do 14 kwietnia 2020 r.**

---

**Środa, 08.04.2020 r.**

**Temat: Ćwiczmy dodawanie i odejmowanie pisemne liczb dziesiętnych.**

- Zad.1. Wykonaj podane działania sposobem pisemnym. Zapisz czytelnie do zeszytu.

a)  $4,534 + 1,6 =$

b)  $14,42 - 3,6 =$

c)  $75 - 14,23 =$

d)  $125,48 + 7,125 =$

e)  $45,1 + 28,45 =$

f)  $30,2 - 6,48 =$

Prześlij do sprawdzenia do godz. 18 w środę.

Dla chętnych Zad. 4 i 5 str 153 w podręczniku

---

**Poniedziałek, 06.04.2020 r.**

Temat: ***Dodawanie i odejmowanie pisemne liczb dziesiętnych***

Uważnie posłuchaj ze zrozumieniem lekcji (możesz odsłuchać kilka razy to jest nowy materiał):

- Kliknij>>><https://pistacja.tv/film/mat00142-dodawanie-i-odejmowanie-pisemne-ulamkow-dziesietny-ch?playlist=242>

Rozwiąż zadania:

- Str. 75 zad.7 w ćwiczeniówce.
- Str. 152 zad.3. przykłady b, f, g, h, w podręczniku.

Nie wysyłaj do sprawdzenia po rozwiązaniu zadań otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Piątek, 03.04.2020 r.**

Temat: ***Dodawanie i odejmowanie liczb dziesiętnych zadania.***

Posłuchaj lekcji:

- Kliknij>>>  
<https://pistacja.tv/film/mat00144-dodawanie-i-odejmowanie-pamieciowe-liczb-dziesietnych-zadania?playlist=242>

Rozwiąż zadania:

- Str 75 zad 4,5,6 w ćwiczeniówce.

nie wysyłaj do sprawdzenia po rozwiązaniu zadań otrzymasz kartę odpowiedzi.

- Dla chętnych str. 153 zad 6, 7, 8 w podręczniku.

Można wybrać sobie zadanie rozwiązać i wysłać do sprawdzenia.

---

**Czwartek, 02.04.2020 r.**

Temat: ***Dodawanie i odejmowanie pamięciowe ułamków dziesiętnych.***

Posłuchaj lekcji:

Dodawanie pamięciowe liczb dziesiętnych (8min)

- Kliknij>>><https://pistacja.tv/film/mat00141-dodawanie-pamieciowe-liczb-dziesietnych?playlist=242>

Odejmowanie pamięciowe liczb dziesiętnych (9min)

- Kliknij>>><https://pistacja.tv/film/mat00143-odejmowanie-pamieciowe-liczb-dziesietnych?playlist=242>

Wykonaj:

- str. 74 Zad. 1, 2,3 w ćwiczeniówce

nie wysyłaj do sprawdzenia po rozwiązaniu zadań otrzymasz kartę odpowiedzi.

---

**Środa, 01.04.2020 r.**

Temat: ***Przedstawianie wyrażeń dwumianowych za pomocą liczb dziesiętnych***

Zanim przejdziemy do strony e-podręczniki rozwiążemy krótki test. Sprawdzimy działanie programu Quizizz.

Na stronie e-podręczniki wykonaj Ćwiczenia od początku do Ćwiczenia 10.

- Kliknij>>> <https://epodreczniki.pl/a/przedstawianie-wyrazen-dwumianowanych-za-pomoca-liczb-dziesietnych/DKcKzbUqP>

Pozostałe ćwiczenia są dla chętnych

---

**Poniedziałek, 30.03.2020 r.**

Temat: ***Różne sposoby zapisywania masy.***

- Na str 148 w podręczniku wykonaj Ćwiczenie C (zapisz rozwiązanie w zeszycie)
- Przeanalizuj dokładnie przykłady w ramce na str 149
- Na str 149 w podręczniku wykonaj Ćwiczenie D (zapisz rozwiązanie w zeszycie)

Rozwiąż zadania

- Na str 73 w ćwiczeniówce Zad 1,2,3.

Wyślij do sprawdzenia str.72 i 73 z ćwiczeniówki

**Zadania dla chętnych:**

- Str 150 w podręczniku Zad.5
- Str 150 w podręczniku Super zagadka

Można przysłać do sprawdzenia i otrzymać dodatkową ocenę.

---

**Piątek, 27.03.2020 r.**

Temat: ***Różne sposoby zapisywania długości.***

- Na str 148 w podręczniku wykonaj Ćwiczenie A. i Ćwiczenie B
- Przeanalizuj dokładnie przykłady w ramce na str 148

Rozwiąż zadania

- Zad 1,2,3 na str 72 w ćwiczeniówce. Nie wysyłaj do sprawdzenia.

---

**Czwartek, 26.03.2020 r.**

Temat: ***Porównywanie ułamków dziesiętnych c.d.***

[Lekcja z e-podręcznika](#)

- Proszę z tej lekcji zrobić materiał od Ćwiczenia 6 do końca

Wykonaj zadania w ćwiczeniówce:

- Zad. 12, 13 str 70
- Zad. 4,5,6 str 71

**Zrób zdjęcie str 70 i osobno str. 71 i prześlij do sprawdzenia na mój messenger prywatny.**

---

**Środa, 25.03.2020 r.**

Temat: ***Porównywanie ułamków dziesiętnych.***

[Kliknij>>> Lekcja z e-podręcznika](#)

- Proszę tą lekcję zrobić od początku do Ćwiczenia 5.
- Przeanalizuj wszystkie przykłady.
- Wysłuchaj nagrania.

Wykonaj zadania w ćwiczeniówce:

- Zad.9 str 70
- Zad. 1,2,3 str 71

---

**Poniedziałek, 23.03.2020 r.**

Temat: *Utrwalamy wiadomości o figurach geometrycznych i kątach cd.*

**Ćwiczenia.** Kliknij na linki poniżej.

- [Oblicz obwód kwadratu](#)
- [Oblicz obwód prostokąta](#)
- [Oblicz obwód czworokąta](#)
- [Oblicz obwód trójkąta](#)

Jeszcze jedna lekcja powtórzeniowa. Poćwiczcie proszę obliczanie obwodów.

Od środy kontynuujemy realizację programu.

---

**Piątek 20.03.2020 r.**

Temat: *Utrwalamy wiadomości o figurach geometrycznych i kątach cd.*

**Ćwiczenia.** Kliknij na linki poniżej.

- [Kąty w równoległoboku](#)
  - [Kąty w trapezie](#)
  - [Oblicz miary kątów \(kąty przyległe\)](#)
  - [Oblicz miary kątów \(kąty naprzemianległe, odpowiadające, wierzchołkowe, przyległe\)](#)
- 

**Czwartek 19.03.2020 r.**

Temat: *Utrwalamy wiadomości o figurach geometrycznych i kątach.*

**Ćwiczenia.** Kliknij na linki poniżej.

- [Prostopadłe czy równoległe?](#)
- [Kąty w trójkącie](#)
- [Kąty w rombie](#)

W razie problemów proszę wrócić do tematu w podręczniku i przypomnieć sobie potrzebne informacje.

---

**Środa. 18.03.2020 r.**

Temat: *Porównywanie ułamków dziesiętnych. Wprowadzenie*

Na tej lekcji nauczę się porównywać ułamki dziesiętne.

Kliknij na linki poniżej.

- [Lekcja z e-podręcznika](#)
  - [Materiał z Pistacja.tv](#)
  - [Materiał dodatkowy](#)
- 

**Proszę o zrobienie zadań z podanych tematów:**

**Temat: ZAMIANA UŁAMKÓW ZWYKŁYCH NA DZIESIĘTNE**

Kliknij>>> [https://www.matzoo.pl/klasa5/zamiana-ulamkow-zwyklych-na-dziesietne\\_32\\_80](https://www.matzoo.pl/klasa5/zamiana-ulamkow-zwyklych-na-dziesietne_32_80)

**Temat: ZAMIANA UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH NA ZWYKŁE**

Kliknij>>> [https://www.matzoo.pl/klasa5/zamiana-ulamkow-dziesietnych-na-zwykle\\_32\\_179](https://www.matzoo.pl/klasa5/zamiana-ulamkow-dziesietnych-na-zwykle_32_179)

**Temat: ZAMIEŃ NA ZŁOTÓWKI**

Kliknij>>> [https://www.matzoo.pl/klasa5/zamien-na-zlotowki\\_32\\_164](https://www.matzoo.pl/klasa5/zamien-na-zlotowki_32_164)

**Temat: DODAWANIE UŁAMKÓW DZIESIĘTNYCH**

Kliknij>>> [https://www.matzoo.pl/klasa5/dodawanie-ulamkow-dziesietnych\\_32\\_182](https://www.matzoo.pl/klasa5/dodawanie-ulamkow-dziesietnych_32_182)

**Proszę rozwiązać zadania z działów, które zostały już przerobione, ale jeszcze wymagają utrwalenia.**

Kliknij>>> <https://szalaneliczby.pl/klasa-5/>

---

## ***Kangur Matematyczny***

W związku z zawieszeniem zajęć w szkołach Komitet Organizacyjny Konkursu *Kangur Matematyczny* podjął decyzję o **przeniesieniu zawodów na dzień 16.04 br.**

Proszę uczniów którzy zgłosili się do konkursu o zrobienie zadań umieszczonych na stronach:

Kliknij>>> [https://www.kangur-mat.pl/testy\\_konkursowe.php](https://www.kangur-mat.pl/testy_konkursowe.php)

Kliknij>>> [https://www.kangur-mat.pl/zad\\_przy\\_beniamin.php](https://www.kangur-mat.pl/zad_przy_beniamin.php)