**Zdalne nauczanie - matematyka kl. V *– 25.03.2020 – 30.04.2020***

Proszę skopiować poniższy adres i wkleić do przeglądarki internetowej:

<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje/przedmioty4>

Następnie wybieramy przedmiot matematyka i przerabiamy wskazywane przeze mnie tematy każdego dnia, kiedy mamy lekcje zgodnie z naszym planem szkolnym. Można też bezpośrednio skorzystać z linków znajdujących się przy każdym temacie.

Pod linkami znajdziecie filmy, prezentacje, przykłady, zagadnienia wraz z rozwiązanymi przykładami, które ułatwią zrozumienie tematu i rozwiązanie zadań. Są też materiały dodatkowe dostosowane do możliwości każdego ucznia.

**25.03.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Zapisywanie ułamków dziesiętnych***

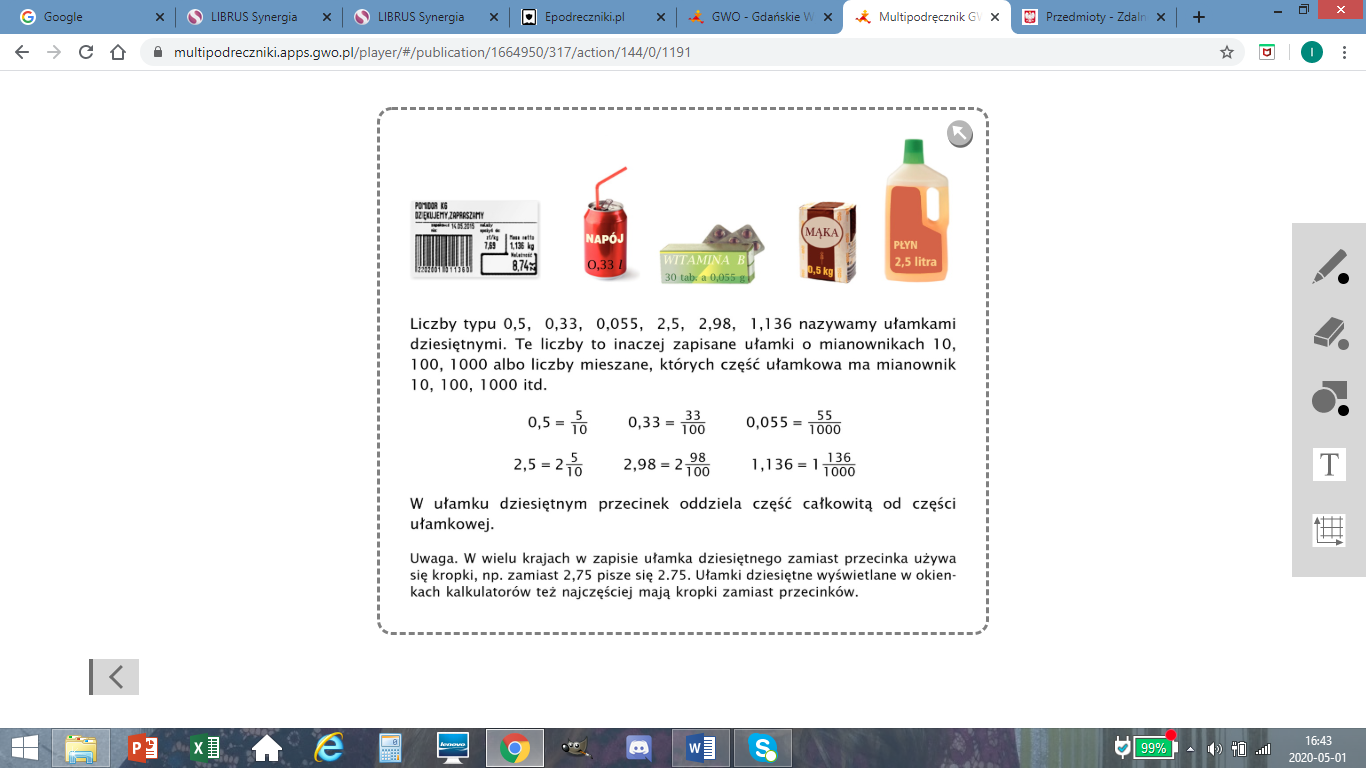
Na tej lekcji nauczysz się zapisywać ułamki dziesiętne.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-i-odczytywanie-liczb-dziesietnych/D9jp590Uw)

[https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-i-odczytywanie-liczb dziesietnych/D9jp590Uw](https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-i-odczytywanie-liczb-dziesietnych/D9jp590Uw)

* [Materiał z Pistacja.tv](https://pistacja.tv/film/mat00125-liczby-dziesietne-wprowadzenie?playlist=216)

<https://pistacja.tv/film/mat00125-liczby-dziesietne-wprowadzenie?playlist=216>



Proszę zrobić w ćwiczeniach str.68-69, w tym zad. 10 str.70 dla chętnych. Wykonujecie te zadania, które potraficie.

**26.03.2020** – Lekcja na discord– ***Porównywanie ułamków dziesiętnych - wprowadzenie***

Na tej lekcji nauczysz się porównywać ułamki dziesiętne.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-liczb-dziesietnych/DkRgZM3GM)

<https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-liczb-dziesietnych/DkRgZM3GM>

* [Materiał dodatkowy](https://szaloneliczby.pl/porownywanie-ulamkow-dziesietnych/)

<https://szaloneliczby.pl/porownywanie-ulamkow-dziesietnych/>

Zrobić zad. 1 str.146 z podręcznika

**30.03.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Porównywanie ułamków dziesiętnych - Utrwalenie i powtórzenie***

Na tej lekcji utrwalisz wiedzę na temat porównywania ułamków dziesiętnych.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-liczb-dziesietnych/DkRgZM3GM)

<https://epodreczniki.pl/a/porownywanie-liczb-dziesietnych/DkRgZM3GM>

* [Materiał z Pistacja.tv](https://pistacja.tv/film/mat00128-zamiana-ulamkow-zwyklych-na-liczby-dziesietne?playlist=216)

<https://pistacja.tv/film/mat00128-zamiana-ulamkow-zwyklych-na-liczby-dziesietne?playlist=216>

Proszę o zrobienie zadań z ćwiczeń str. 71

**31.03.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Dodawanie ułamków dziesiętnych***

Na tej lekcji nauczę się jak dodawać ułamki dziesiętne.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/dodawanie-liczb-dziesietnych/DkBTdnBKd)

<https://epodreczniki.pl/a/dodawanie-liczb-dziesietnych/DkBTdnBKd>

* [Materiał z Pistacja.tv](https://pistacja.tv/film/mat00141-dodawanie-pamieciowe-liczb-dziesietnych?playlist=242)

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

**01.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Dodawanie ułamków dziesiętnych - ćwiczenia**

Na tej lekcji utrwalisz dodawanie ułamków dziesiętnych.

* [Materiał do zajęć 1](https://szaloneliczby.pl/dodawanie-ulamkow-dziesietnych/)

<https://szaloneliczby.pl/dodawanie-ulamkow-dziesietnych/>

* [Materiał do zajęć 2](https://szaloneliczby.pl/dodawanie-ulamkow-dziesietnych-zadania/)

<https://szaloneliczby.pl/dodawanie-ulamkow-dziesietnych-zadania/>

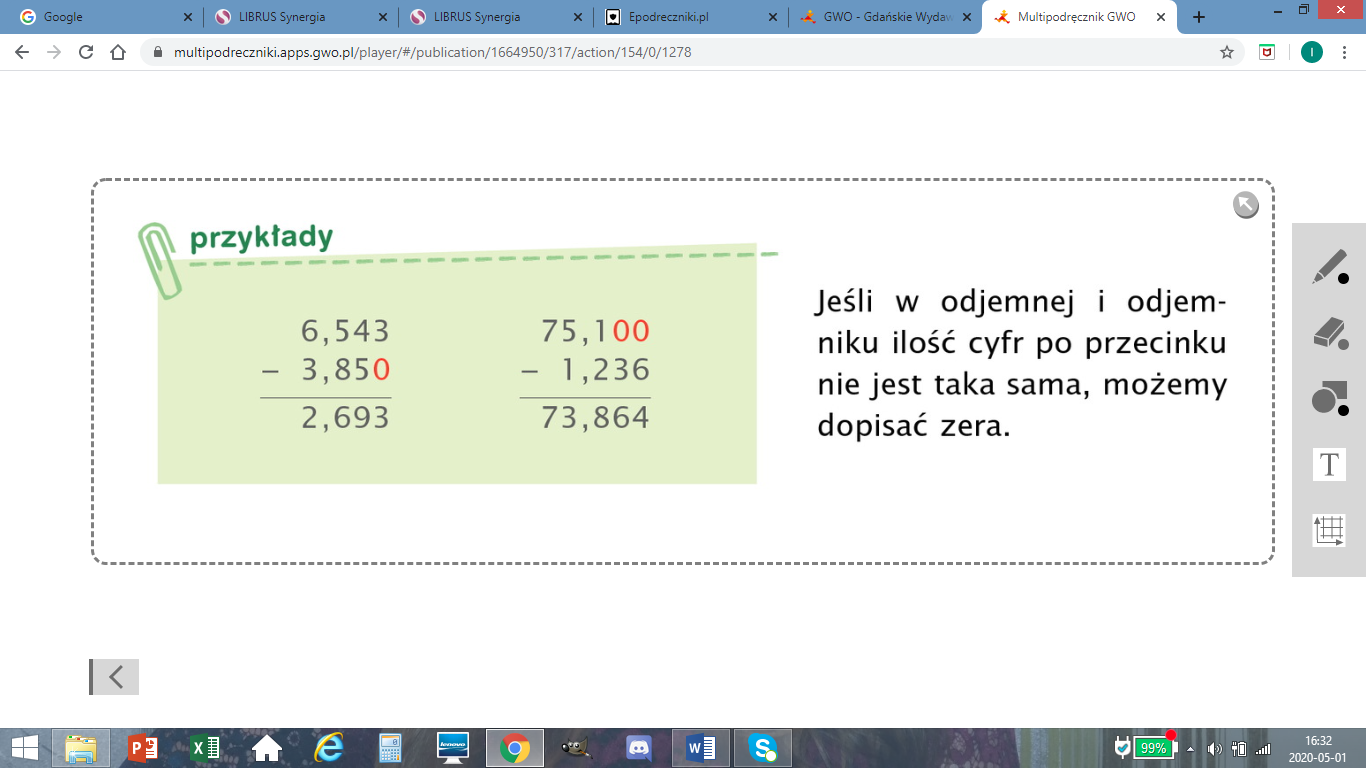
* [Materiał do zajęć 3](https://www.matzoo.pl/klasa4/dodawanie-ulamkow-dziesietnych_22_182)

<https://www.matzoo.pl/klasa4/dodawanie-ulamkow-dziesietnych_22_182>

**02.04.2020** – Lekcja na discord – ***Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.***

Ćwiczymy umiejętność dodawania ułamków dziesiętnych i uczymy się odejmować ułamki dziesiętne.





 Następnie postarajcie się rozwiązywać zadania w naszych ćwiczeniach dotyczące przerabianych zagadnień (str. 74-75). Pamiętajcie robicie te zadania, które potraficie.

**06.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Odejmowanie ułamków dziesiętnych – ćwiczenia.***

Ćwiczymy umiejętność odejmowania ułamków dziesiętnych.

Informuję, że ministerstwo, poprzez kuratoria oświaty, rozesłało do szkół kody pozwalające pracować na platformie edukacyjnej znajdującej się na stronie internetowej [www.epodreczniki.pl](http://www.epodreczniki.pl).  Każdy wychowawca udostępni Wam te kody i trzeba wykorzystać je do zalogowania się na tej stronie. Pamiętajcie, że wpisując adres tej strony nie używacie polskich liter i zamiast ę wpisujecie e. Logujecie się na tej stronie otrzymanymi kodami i rozwiązujecie materiały z zakładki udostępnione. Tam po zalogowaniu znajdziecie materiały udostępnione przez nauczycieli z poszczególnych przedmiotów.

Ja będę udostępniać Wam materiały z przerabianych zagadnień z matematyki. Jest tam omówiony temat, są filmiki ułatwiające jego zrozumienie oraz rozwiązane przykłady, ćwiczenia i zadania do samodzielnego rozwiązania.

*Bardzo proszę o przerobienie udostępnionego materiału z tematu: Dodawanie i odejmowanie liczb dziesiętnych.*

Ja będę miała podgląd, w jakim procencie i jak poprawnie rozwiązujecie zadania oraz jaką odpowiedź udzielił każdy z Was. To będzie podlegało ocenie waszej pracy. W razie pytań proszę o wiadomość na e-dzienniku lub przez discord.

#### 07.04.2020 – Przerabiamy lekcję – Dodawanie i o*dejmowanie ułamków dziesiętnych – utrwalenie.*

#### Przypominam o przeanalizowaniu udostępnionego materiału na stronie [www.epodreczniki.pl](http://www.epodreczniki.pl), zagadnienie: *Dodawanie i odejmowanie liczb dziesiętnych.* i wykonaniu zadań, tych, które są aktywne i przystosowane do współpracy online.

#### 08.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych – zadania tekstowe*

#### Proszę zrobić poniższe ćwiczenie:

#### 

#### 

#### 15.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych – zadania tekstowe*

#### Proszę zrobić zad.6, 7, 8 str.153 podręcznik, a chętni zad. 9 str.153

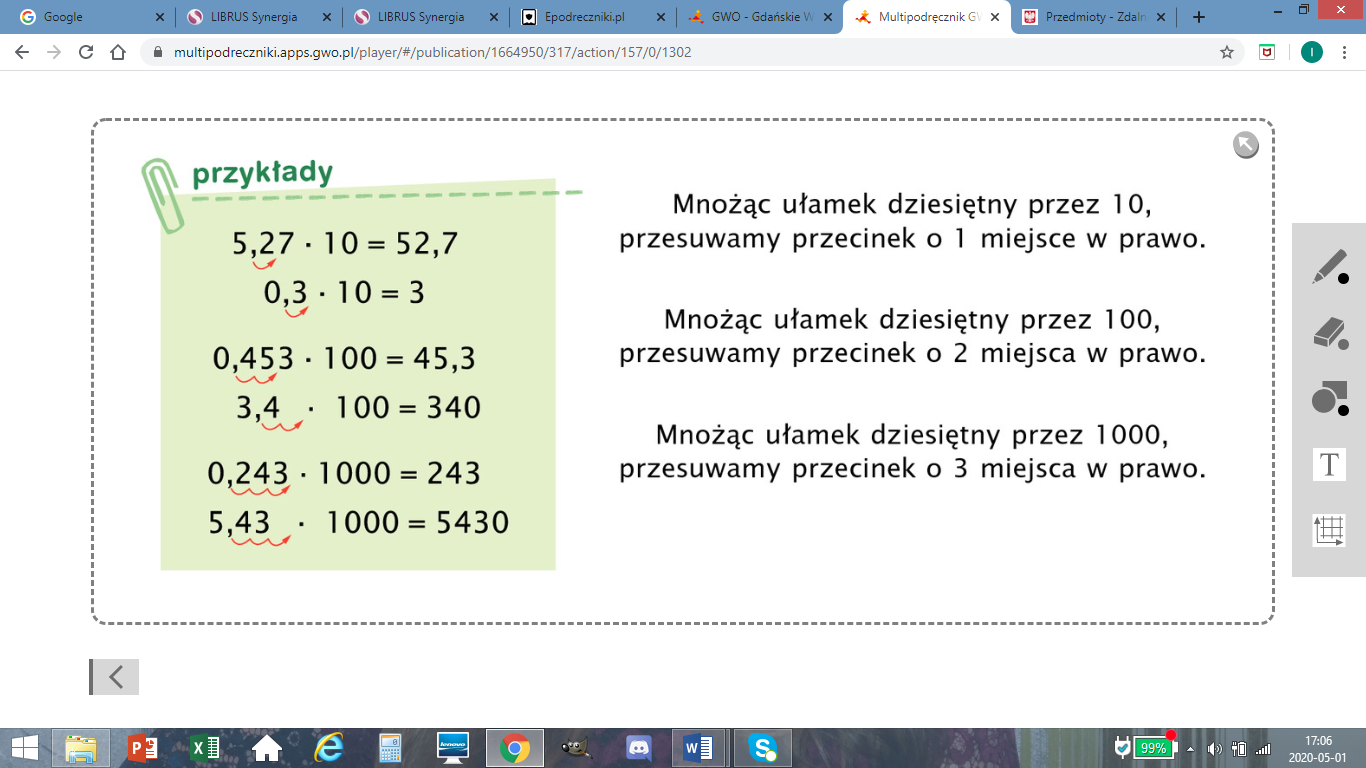
#### Przypominam o przeanalizowaniu udostępnionego materiału na stronie [www.epodreczniki.pl](http://www.epodreczniki.pl)

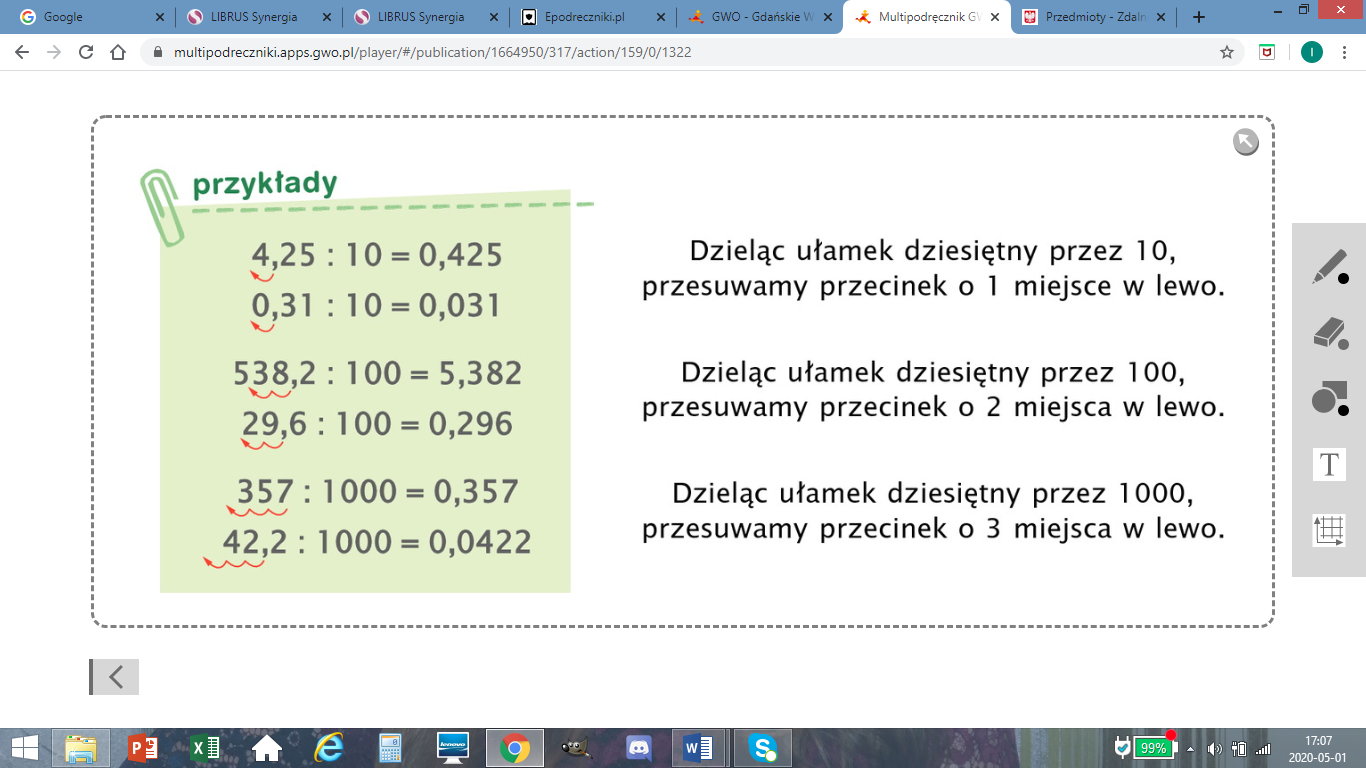
#### 16.04.2020 – Lekcja na discord – *Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000*

Na tej lekcji nauczysz się mnożyć ułamki dziesiętne przez 10, 100, 1000.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-i-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-10-100-1000/DXgtfUGFD)

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-i-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-10-100-1000/DXgtfUGFD>





Moi drodzy na epodreczniki.pl jest udostępniony nowy materiał dotyczący *Mnożenie i dzielenie liczb dziesiętnych przez 10, 100, 1000.* Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 23.04.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

**20.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000***

Na tej lekcji nauczysz się dzielić ułamki dziesiętne przez 10, 100, 1000.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-i-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-10-100-1000/DXgtfUGFD)

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-i-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-10-100-1000/DXgtfUGFD>

* [Materiał do zajęć](https://learningapps.org/watch?v=psdui3e0t01)

<https://learningapps.org/watch?v=psdui3e0t01>

Zrobić zad. 1 str.157 podręcznik

**21.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000 – ćwiczenia.***

Na tej lekcji utrwalisz mnożenie i dzielenie ułamków dziesiętnych przez 10, 100, 1000.

Zrobić zad. 1 str.155 podręcznik

Przypominam o przeanalizowaniu udostępnionego materiału na stronie [www.epodreczniki.pl](http://www.epodreczniki.pl)

**22.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Mnożenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne***

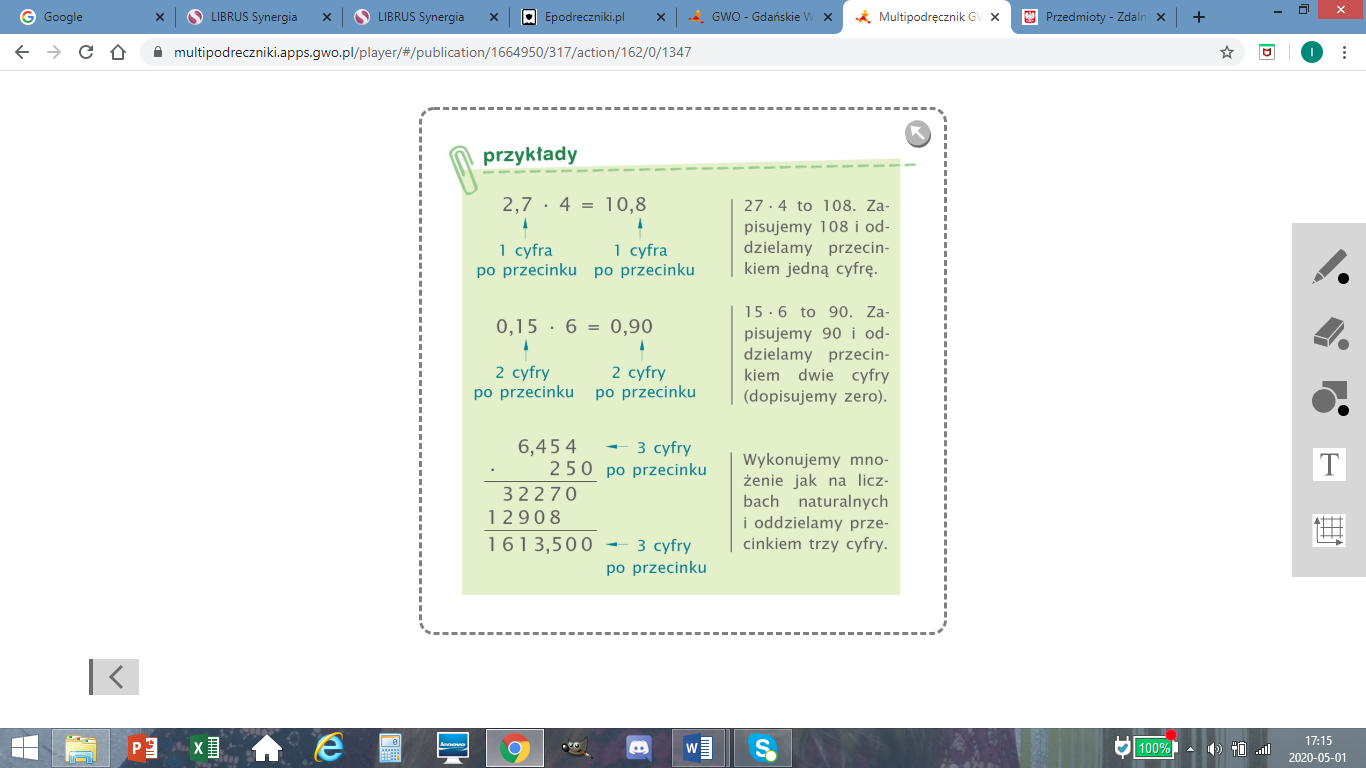
Na tej lekcji nauczę się mnożyć ułamki dziesiętne przez liczby naturalne.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne/D151J0s4N)

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne/D151J0s4N>

* [Materiał do zajęć](https://www.matzoo.pl/klasa5/mnozenie-ulamkow-dziesietnych-przez-liczby_32_180)

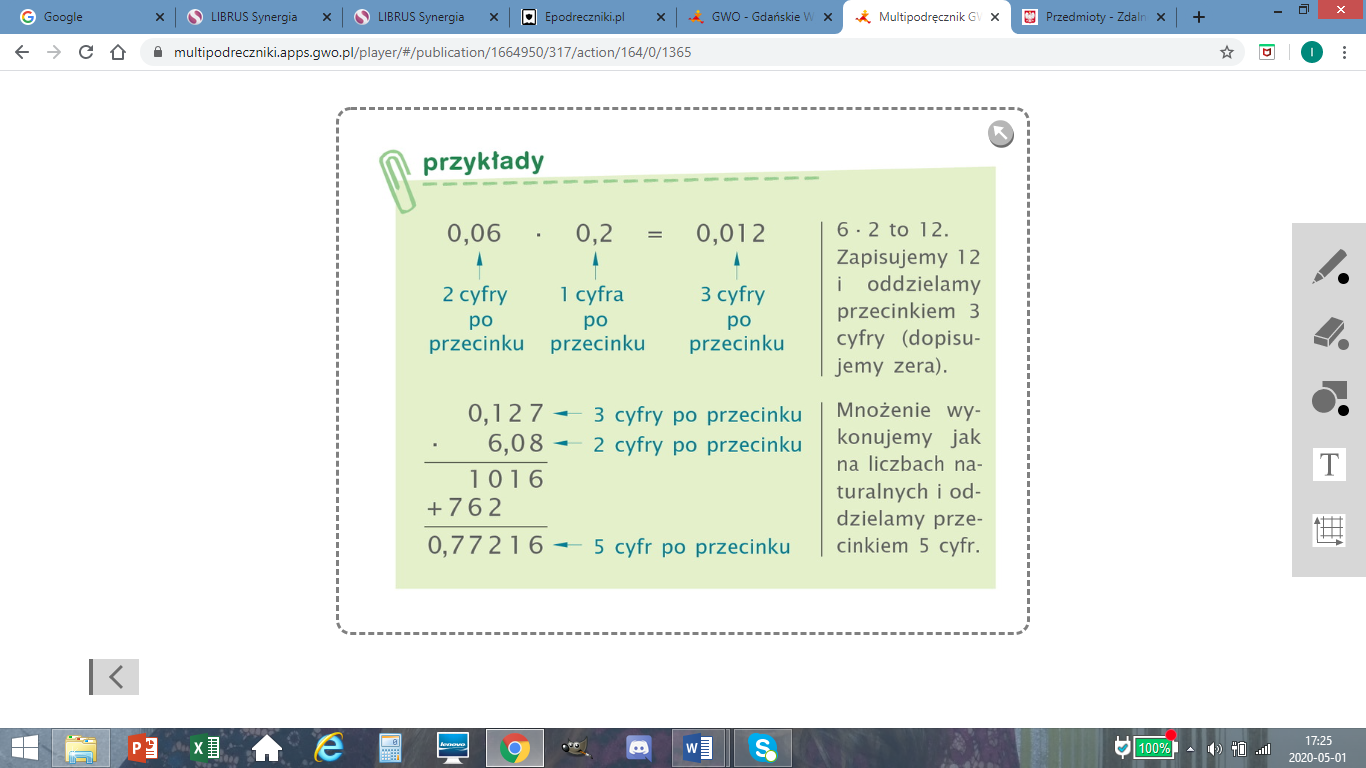
<https://www.matzoo.pl/klasa5/mnozenie-ulamkow-dziesietnych-przez-liczby_32_180>



Moi drodzy na epodreczniki.pl jest udostępniony nowy materiał dotyczący *Mnożenie liczb dziesiętnych przez liczby naturalne.* Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 28.04.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

**23.04.2020** – Lekcja na discord – **Mnożenie ułamków dziesiętnych przez ułamki dziesiętne.**

Na tej lekcji nauczysz się mnożyć przez siebie ułamki dziesiętne.



* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-liczb-dziesietnych/DJBgIQqCN)

<https://epodreczniki.pl/a/mnozenie-liczb-dziesietnych/DJBgIQqCN>

* [Materiał do zajęć](https://pistacja.tv/film/mat00188-mnozenie-pisemne-liczb-dziesietnych?playlist=299)

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

Proszę zrobić zadania w ćwiczeniach str. 80

**27.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Mnożenie ułamków dziesiętnych - ćwiczenia**

Moi drodzy na epodreczniki.pl jest udostępniony nowy materiał dotyczący *Mnożenie liczb dziesiętnych.* Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 04.05.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

**28.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Mnożenie ułamków dziesiętnych - utrwalenie i powtórzenie**

Na tej lekcji utrwalisz i powtórzysz wiedzę z zakresu mnożenia ułamków dziesiętnych.

* [Materiał do zajęć 1](https://www.matemaks.pl/mnozenie-ulamkow-dziesietnych.html)

<https://www.matemaks.pl/mnozenie-ulamkow-dziesietnych.html>

* [Materiał do zajęć 2](https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/mnozenie-ulamkow-dziesietnych-na-poziomie-ucznia-klasy-5,oid,1920)

<https://opracowania.pl/opracowania/matematyka/mnozenie-ulamkow-dziesietnych-na-poziomie-ucznia-klasy-5,oid,1920>

Proszę zrobić zadania w ćwiczeniach str. 81-82 w tym zad. z kaktusem dla chętnych.

**29.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Dzielenie ułamków dziesiętnych przez liczby naturalne**

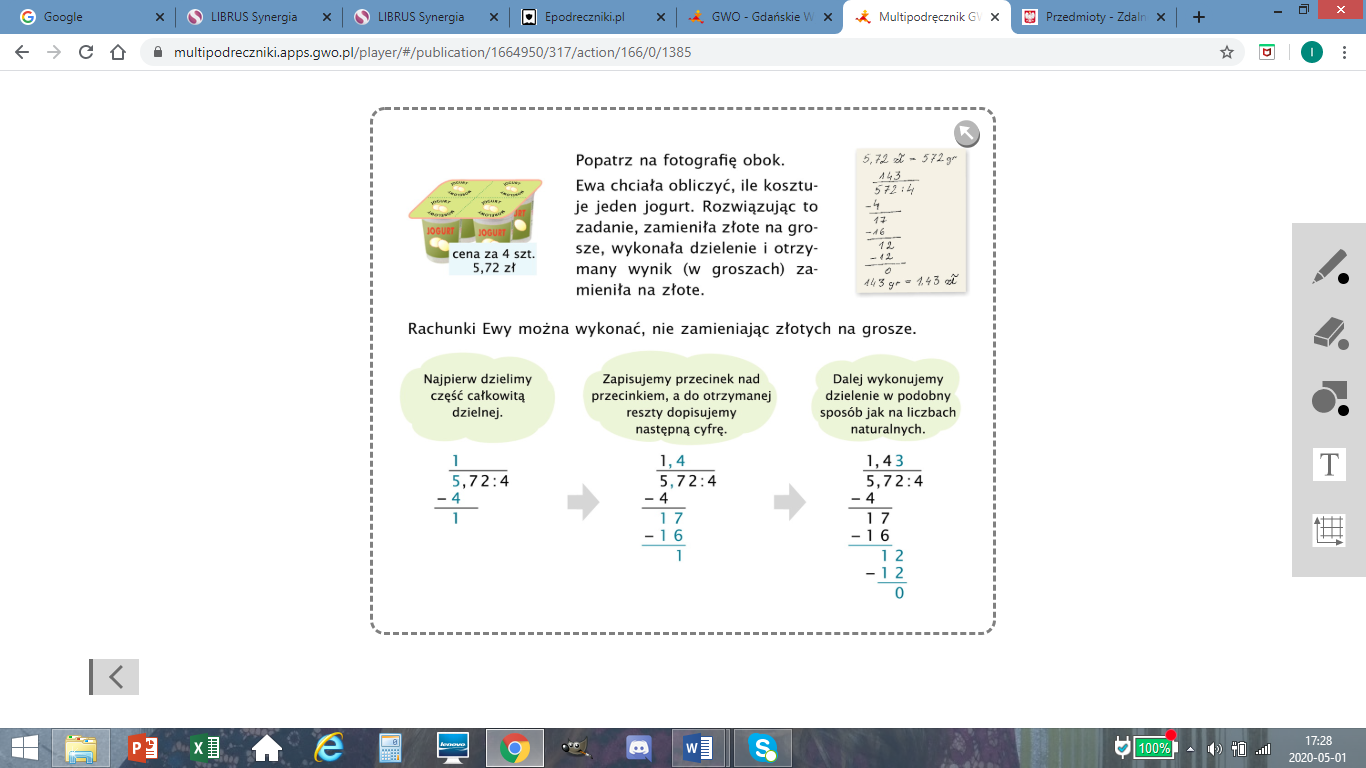
Na tej lekcji nauczysz się dzielić ułamki dziesiętne przez liczby naturalne.

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne/DDtfN7Krx)

<https://epodreczniki.pl/a/dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne/DDtfN7Krx>

* [Materiał do zajęć](https://pistacja.tv/film/mat00187-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne?playlist=299)

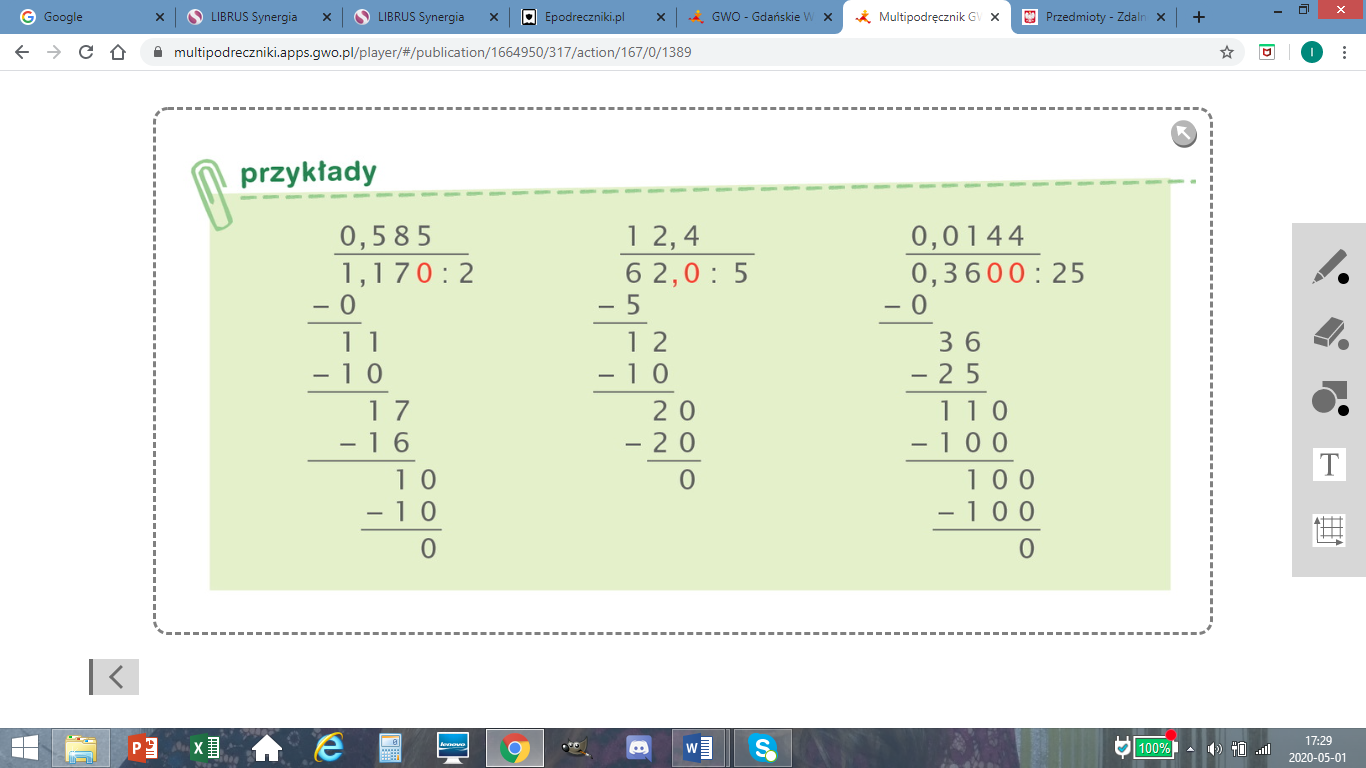
<https://pistacja.tv/film/mat00187-dzielenie-liczb-dziesietnych-przez-liczby-naturalne?playlist=299>

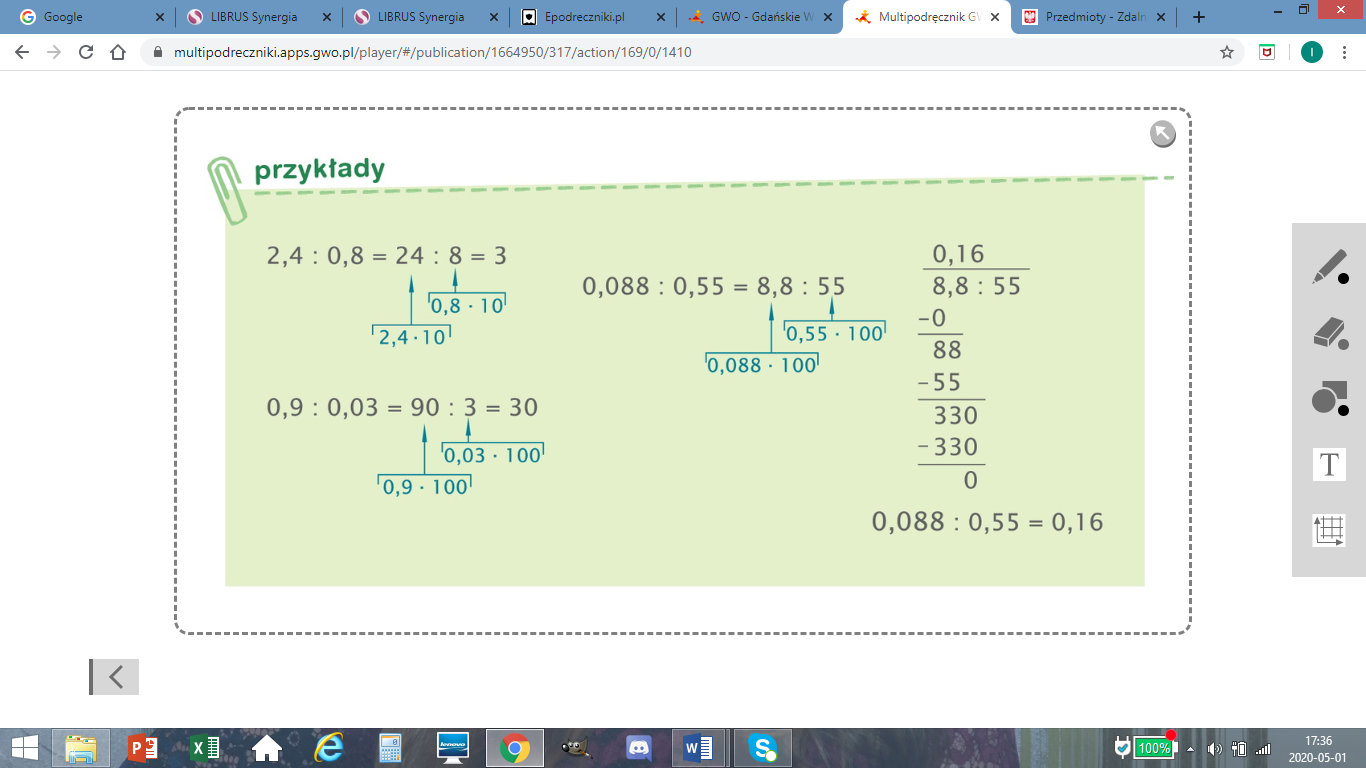


Przypominam o przeanalizowaniu udostępnionego materiału na stronie [www.epodreczniki.pl](http://www.epodreczniki.pl)

**30.04.2020** – Lekcja na discord – **Dzielenie ułamków dziesiętnych przez ułamek dziesiętny**

Na tej lekcji nauczysz się dzielić ułamki dziesiętne.





Proszę zrobić zadanie 1 str.167 w podręczniku