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

Proszę skopiować poniższy adres i wkleić do przeglądarki internetowej:

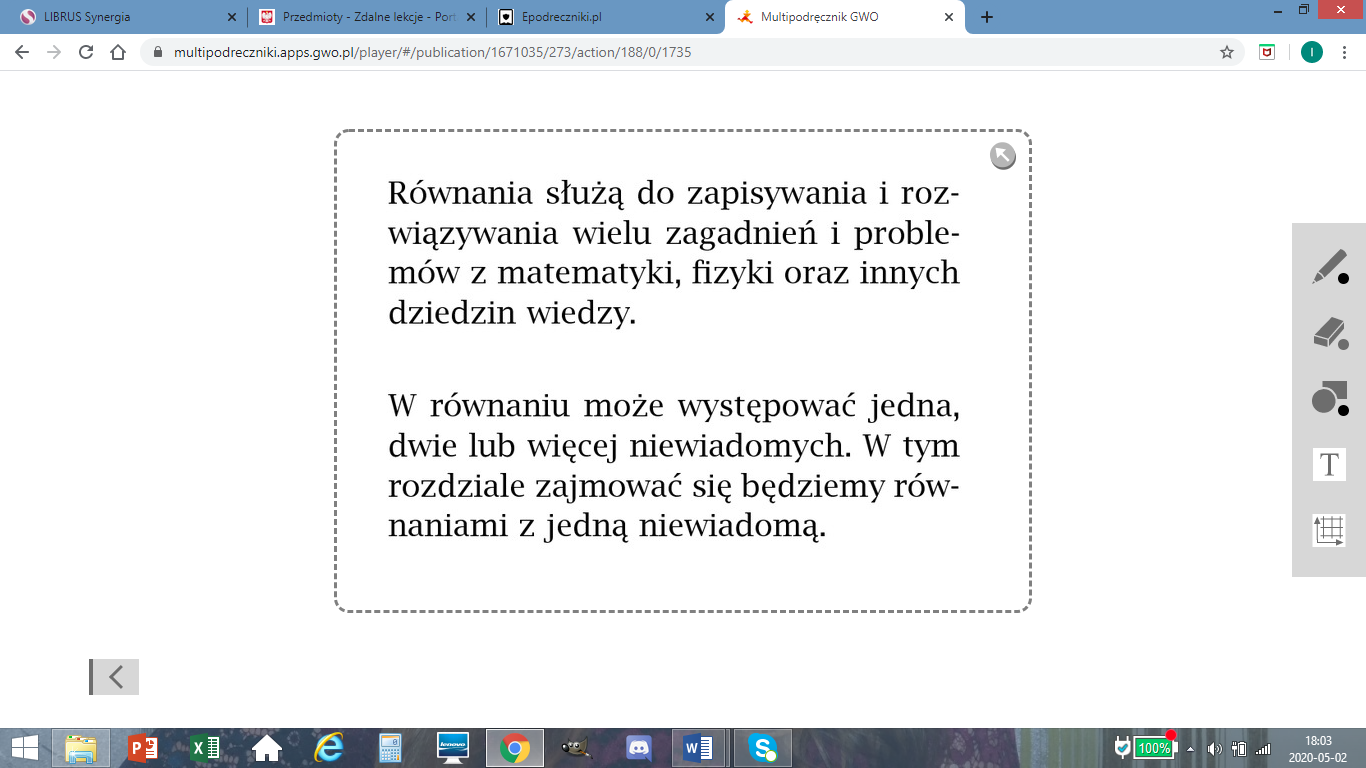
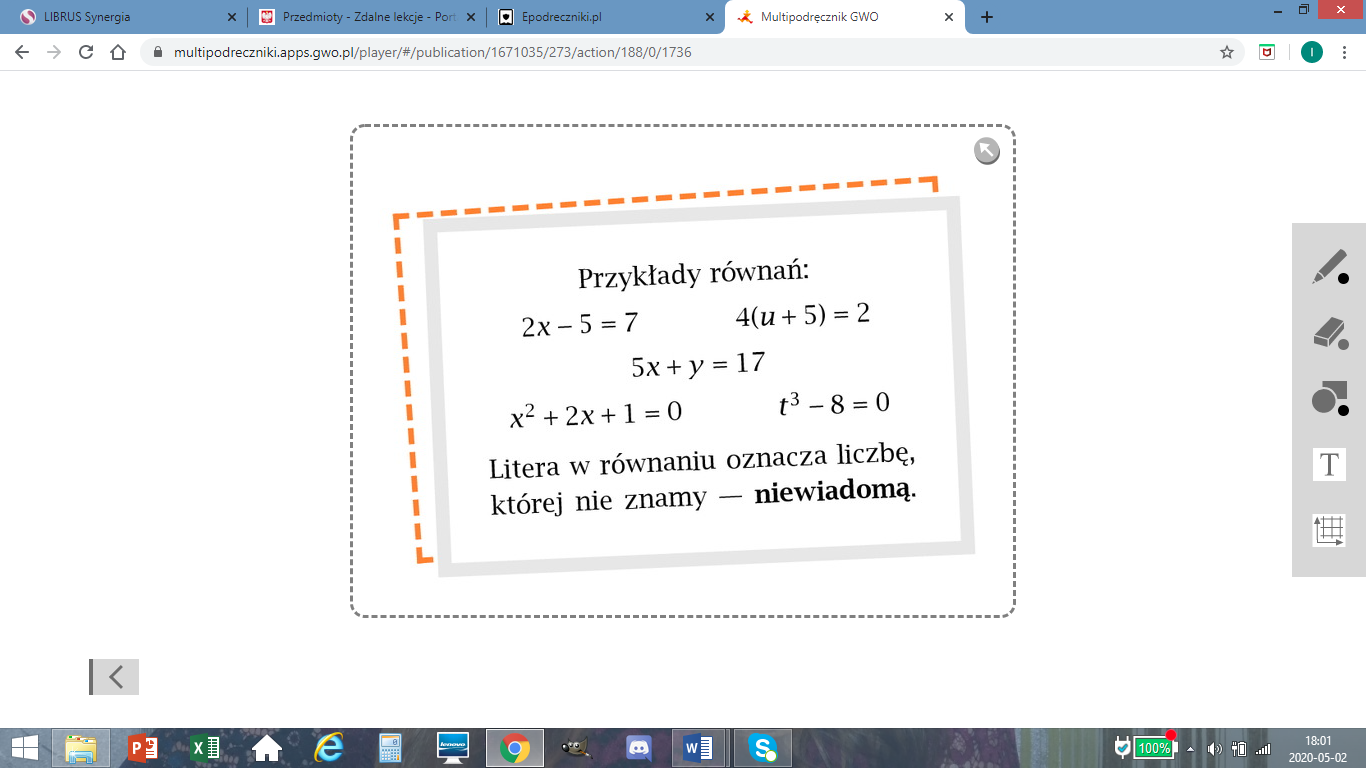
<https://www.gov.pl/web/zdalnelekcje/przedmioty6>

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 wyrażeń za pomocą równań* (podręcznik str.186-188)

Na tej lekcji nauczysz się, jak określić niewiadomą oraz jak zapisywać rozwiązania zadań w postaci wyrażeń algebraicznych.



* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-tresci-prostych-zadan-za-pomoca-rownan/D2fs2mq4m)

<https://epodreczniki.pl/a/zapisywanie-tresci-prostych-zadan-za-pomoca-rownan/D2fs2mq4m>

#### Proszę rozwiązać zad. 1,2,3 str. 187 z podręcznika.

#### 

#### 26.03.2020 – Przerabiamy lekcję – *Zapisywanie wyrażeń za pomocą równań* (podręcznik str.186-188)

Na tej lekcji nauczysz się zapisywać rozwiązania zadań w postaci wyrażeń algebraicznych.

* [Materiał z pistacja.tv](https://pistacja.tv/film/mat00372-zapisywanie-wyrazen-za-pomoca-rownan?playlist=281)

<https://pistacja.tv/film/mat00372-zapisywanie-wyrazen-za-pomoca-rownan?playlist=281>

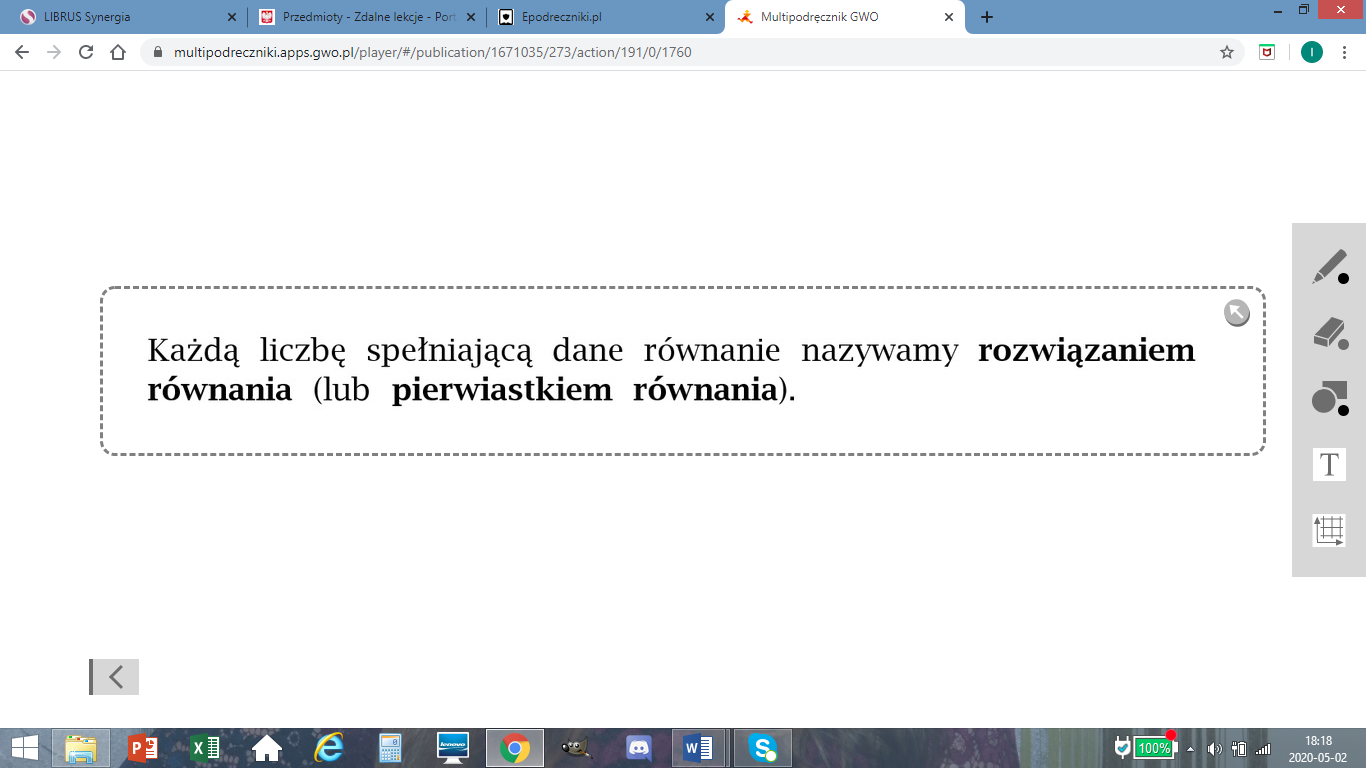
* [Materiał dodatkowy](https://www.matzoo.pl/klasa7/zapisywanie-rownan-zaleznosci-miedzy-liczbami-test_57_368)

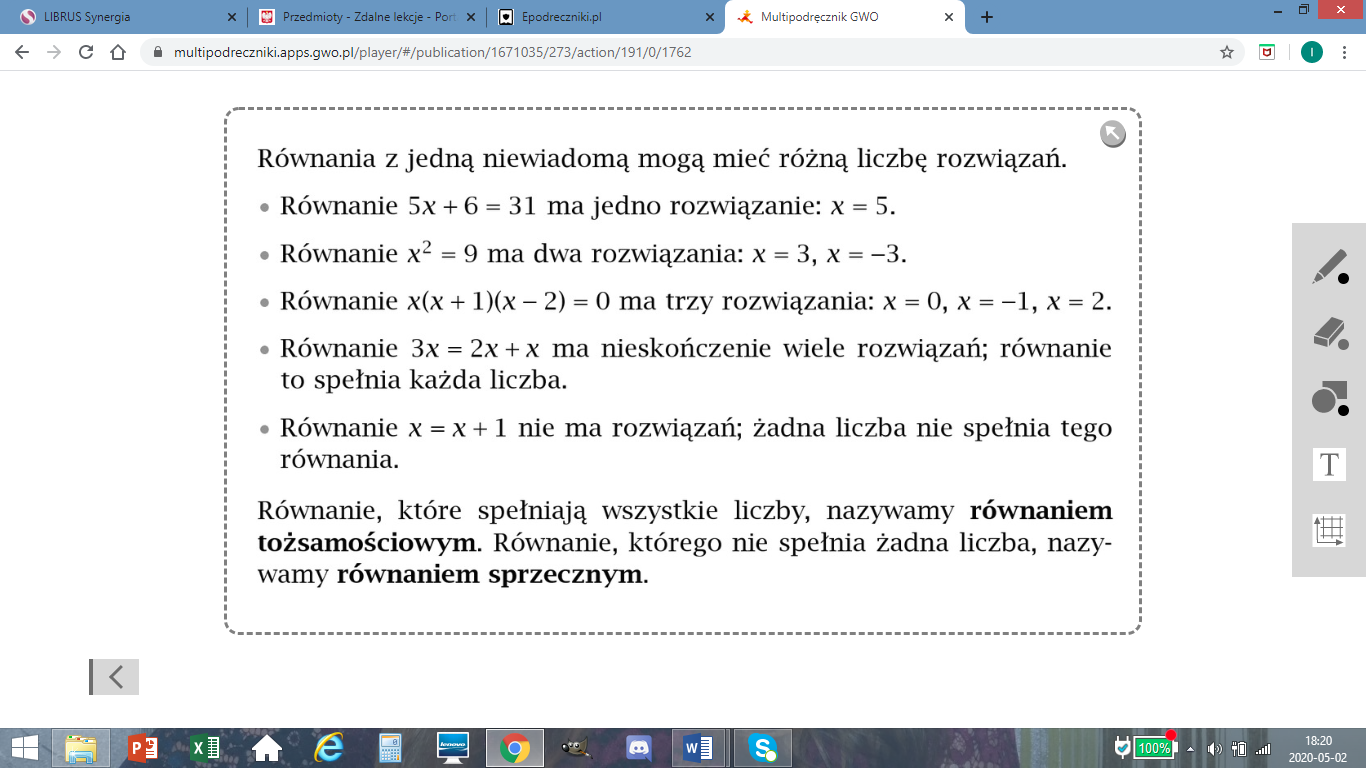
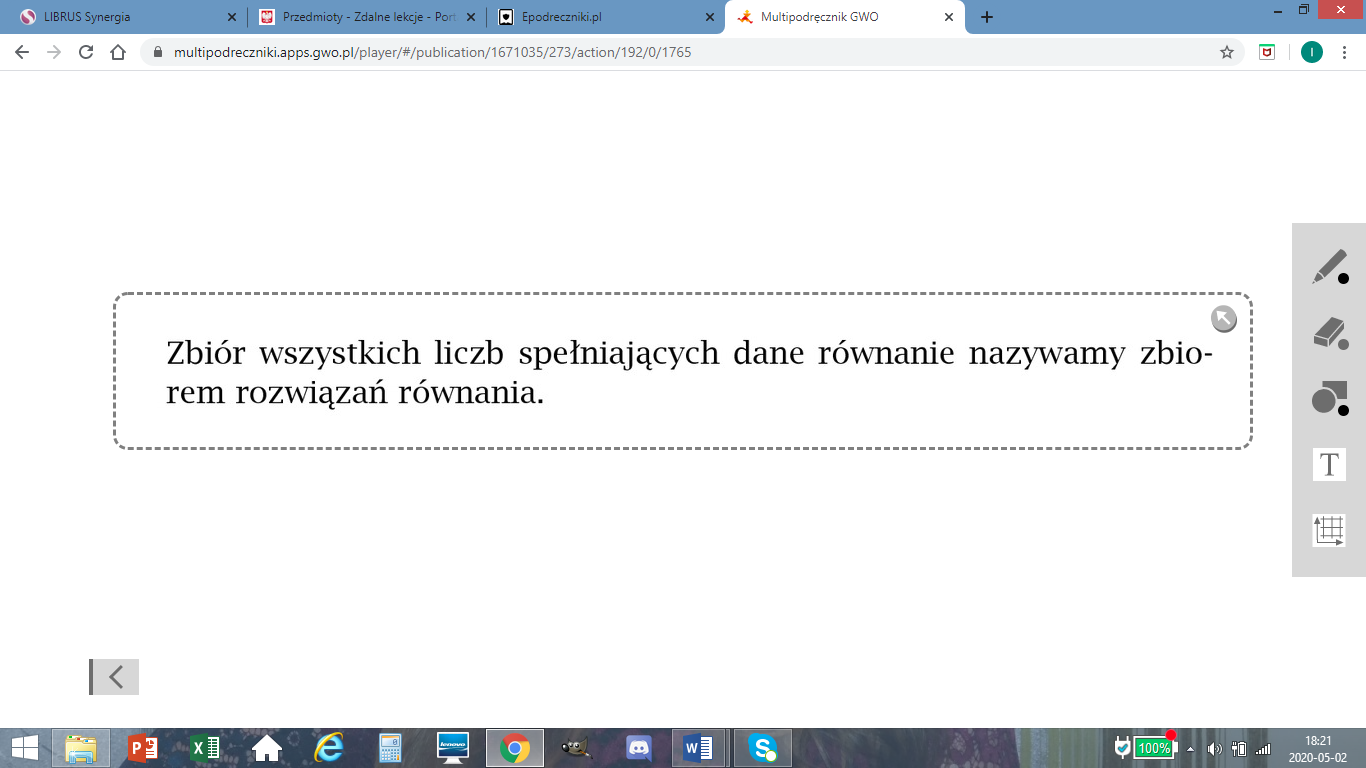
<https://www.matzoo.pl/klasa7/zapisywanie-rownan-zaleznosci-miedzy-liczbami-test_57_368>

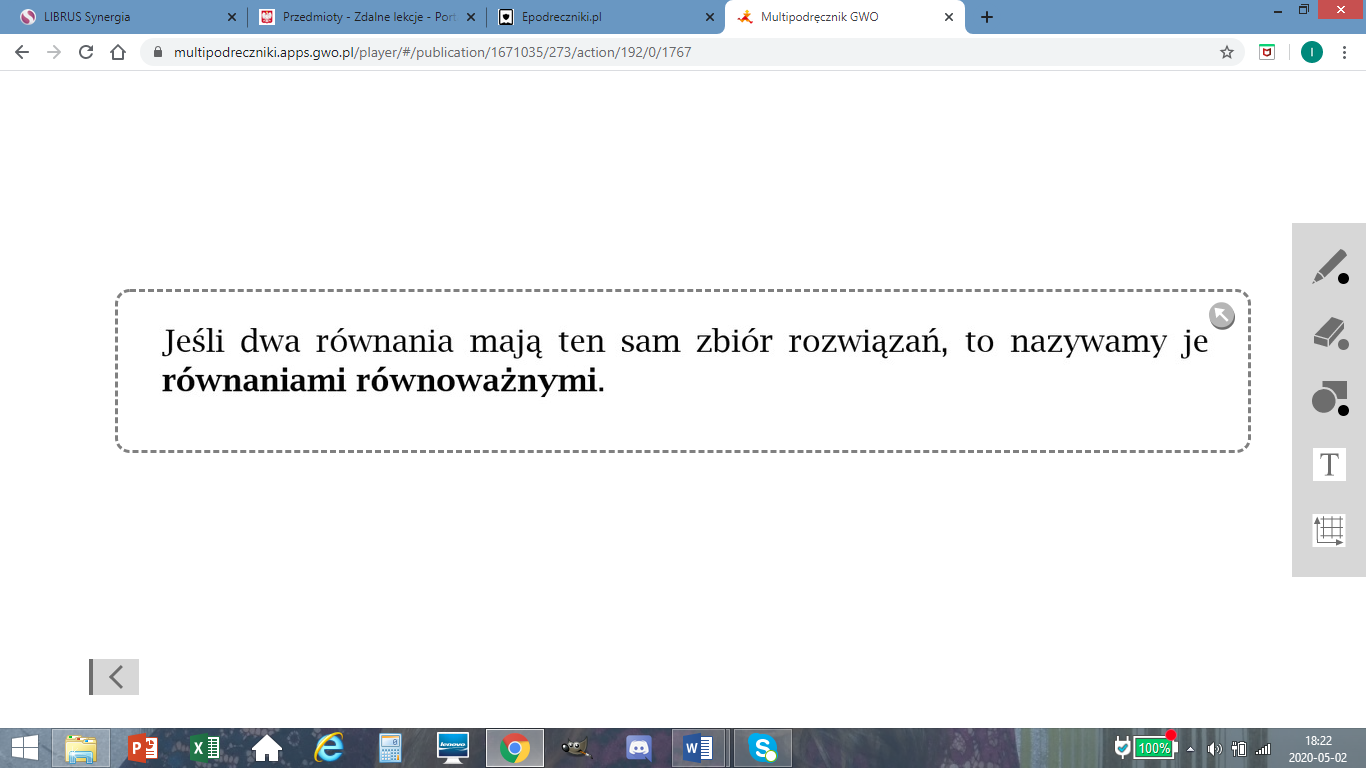
Proszę rozwiązać zadania ze sprawdź czy umiesz str. 188z podręcznika.

#### 30.03.2020 – Przerabiamy lekcję – *Równania z jedną niewiadomą. Liczby spełniające równania.*   (podręcznik str.189-191)

Na tej lekcji nauczysz się rozwiązywać równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą i dowiesz się kiedy mówimy, że liczba spełnia równanie





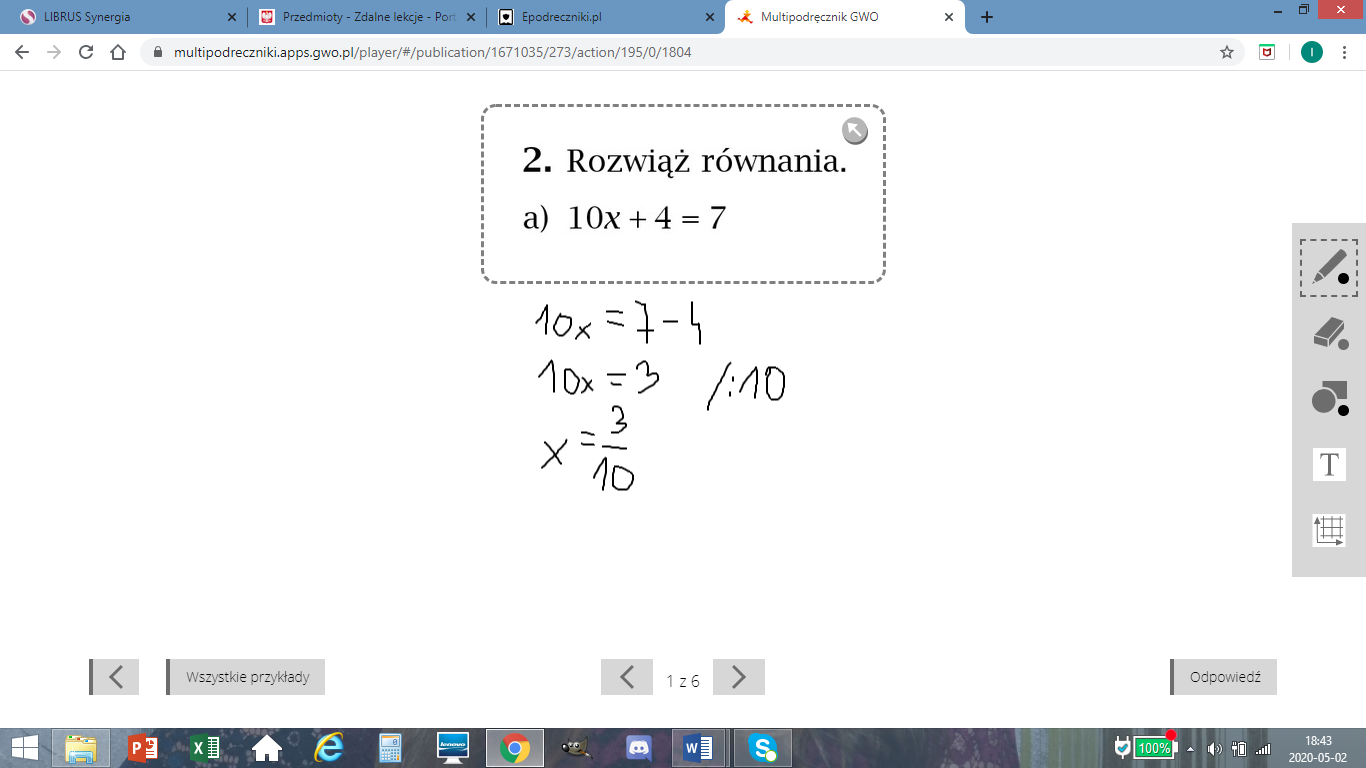
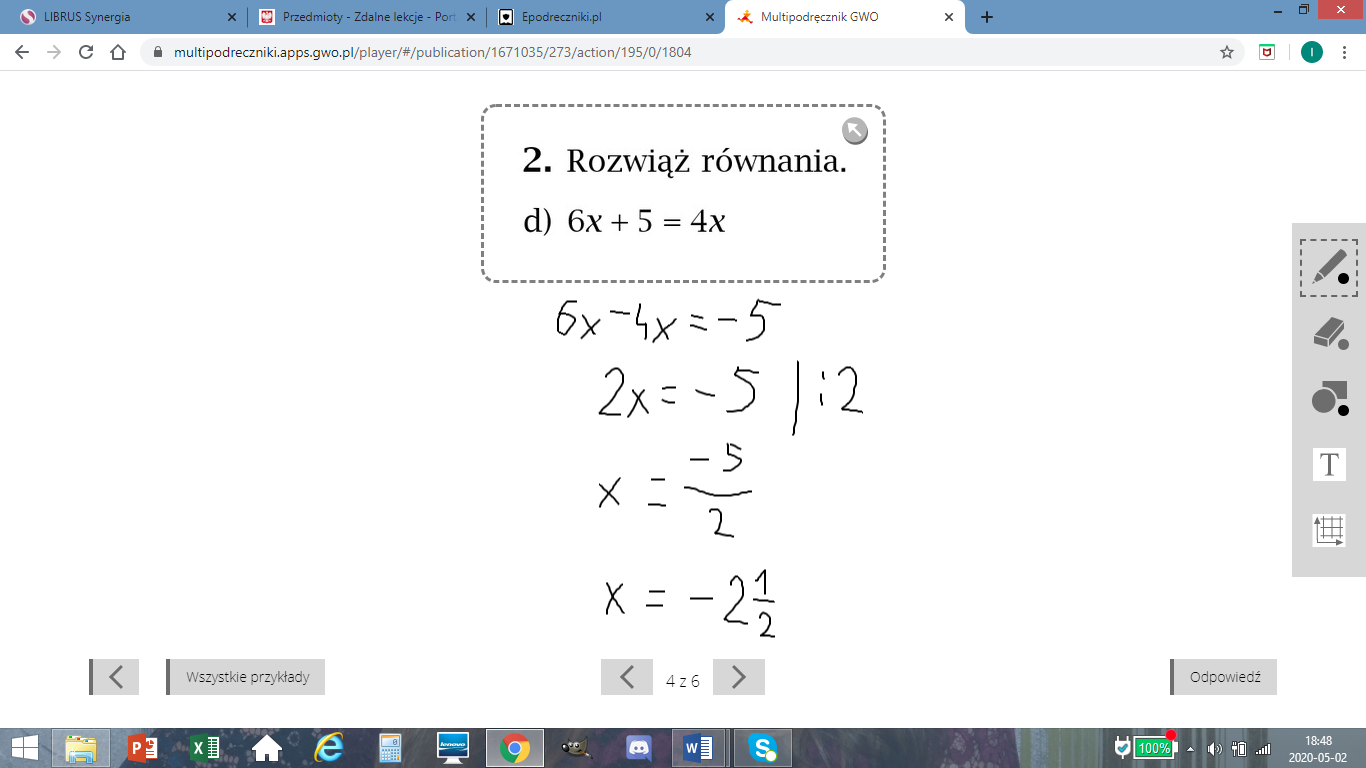
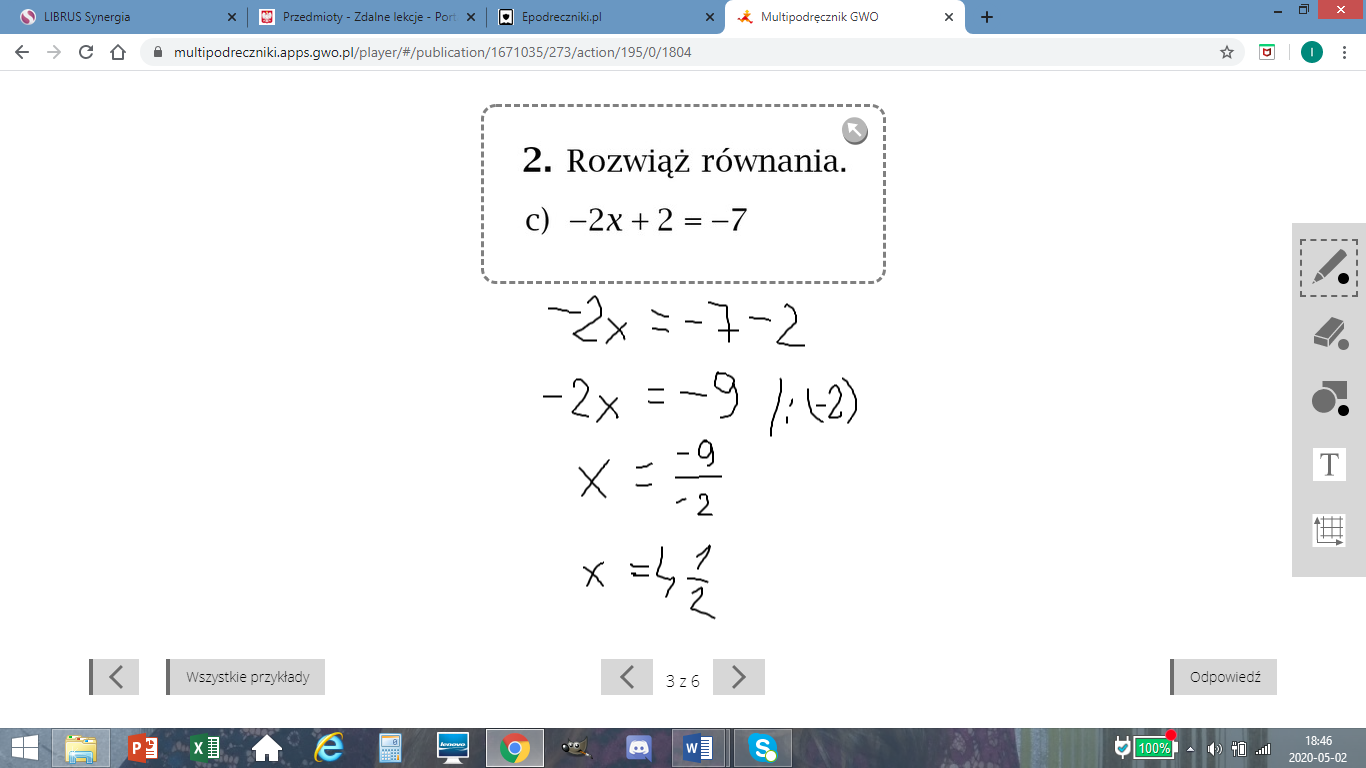
* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-rownan/D19oMGK23)

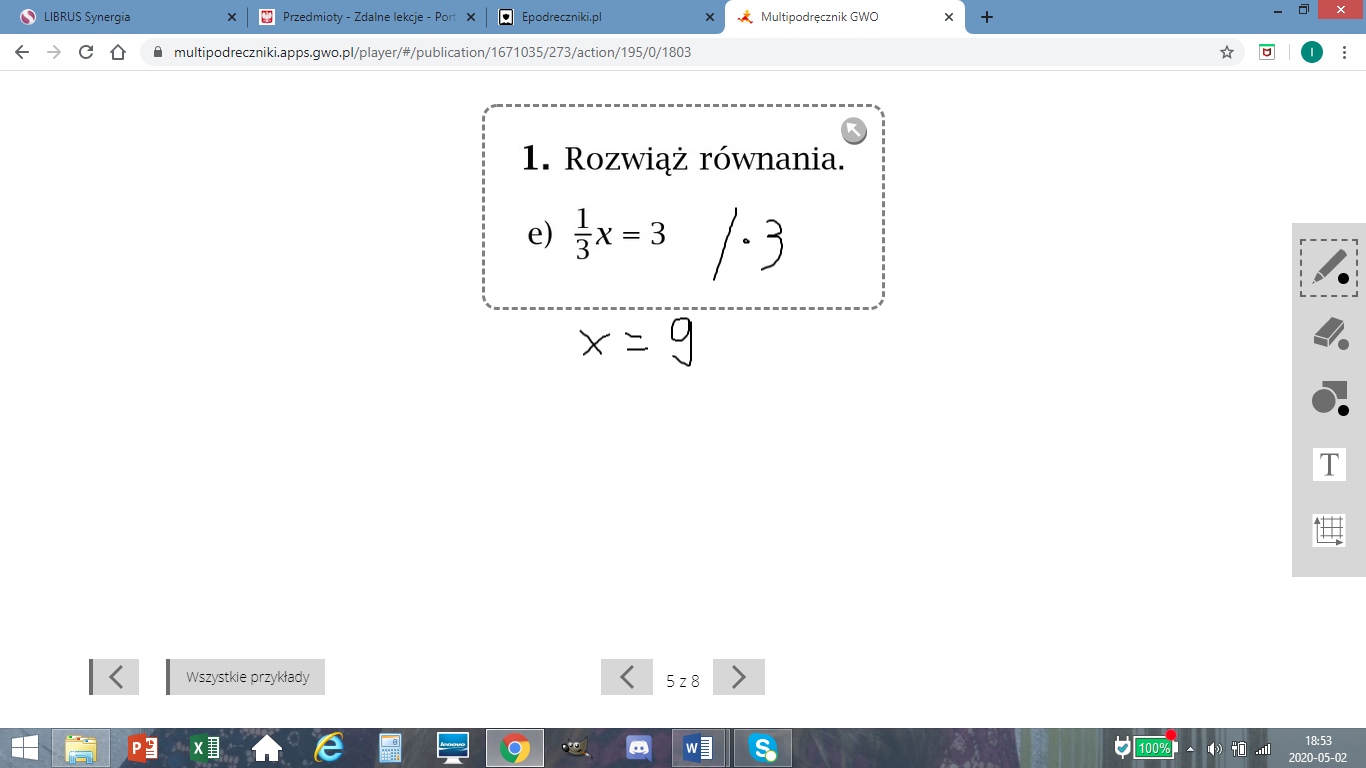
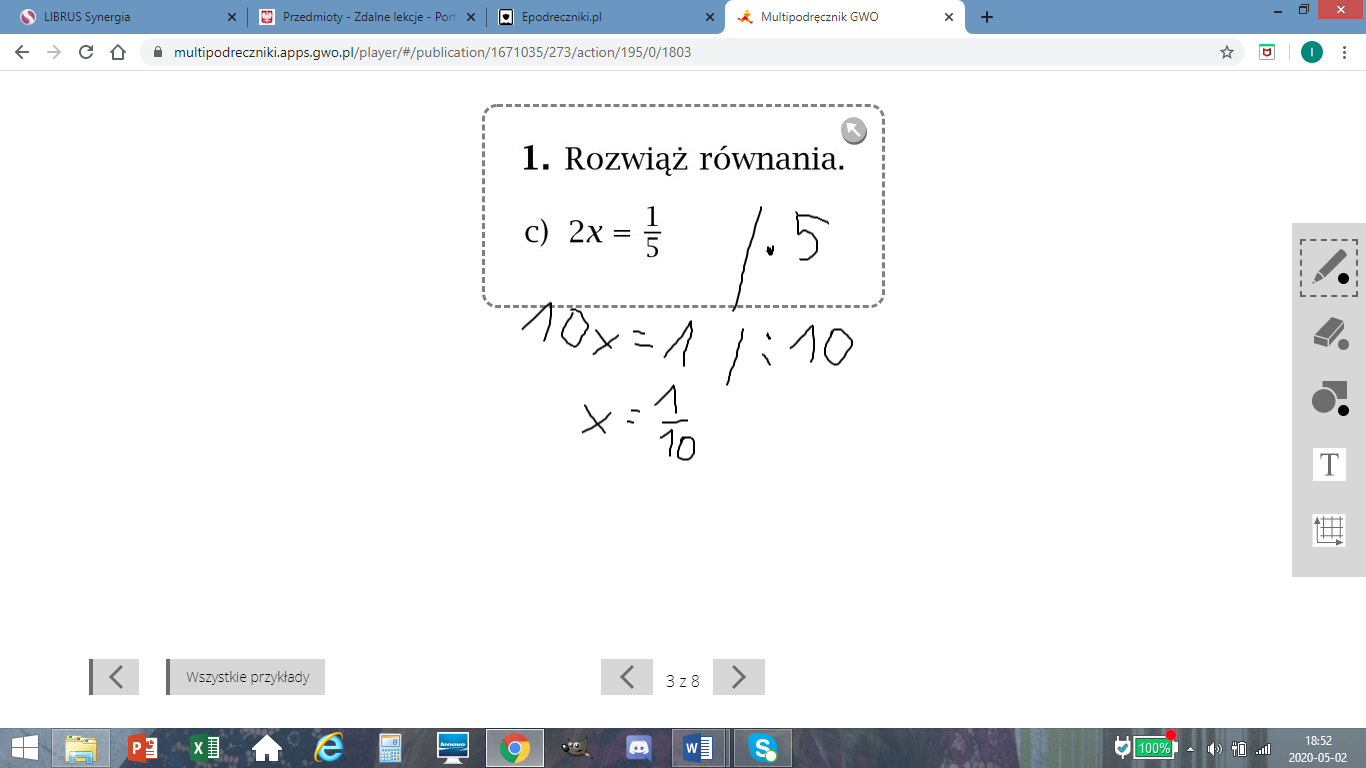
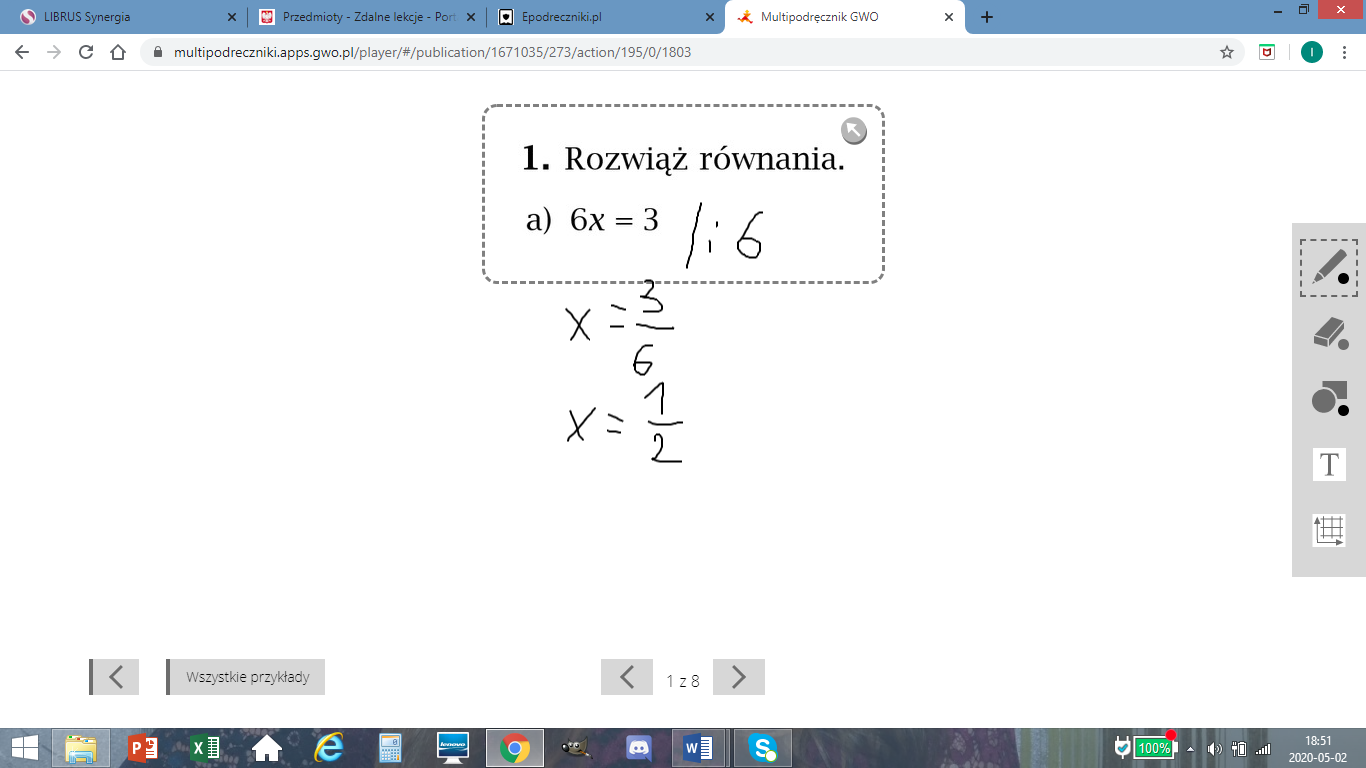
<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-rownan/D19oMGK23>

Proszę zrobić zad. 1 str. 190 z podręcznika

#### 31.03.2020 – Przerabiamy lekcję – discord *–* *Rozwiązywanie równań z jedną niewiadomą*

#### (podręcznik str.192-196)

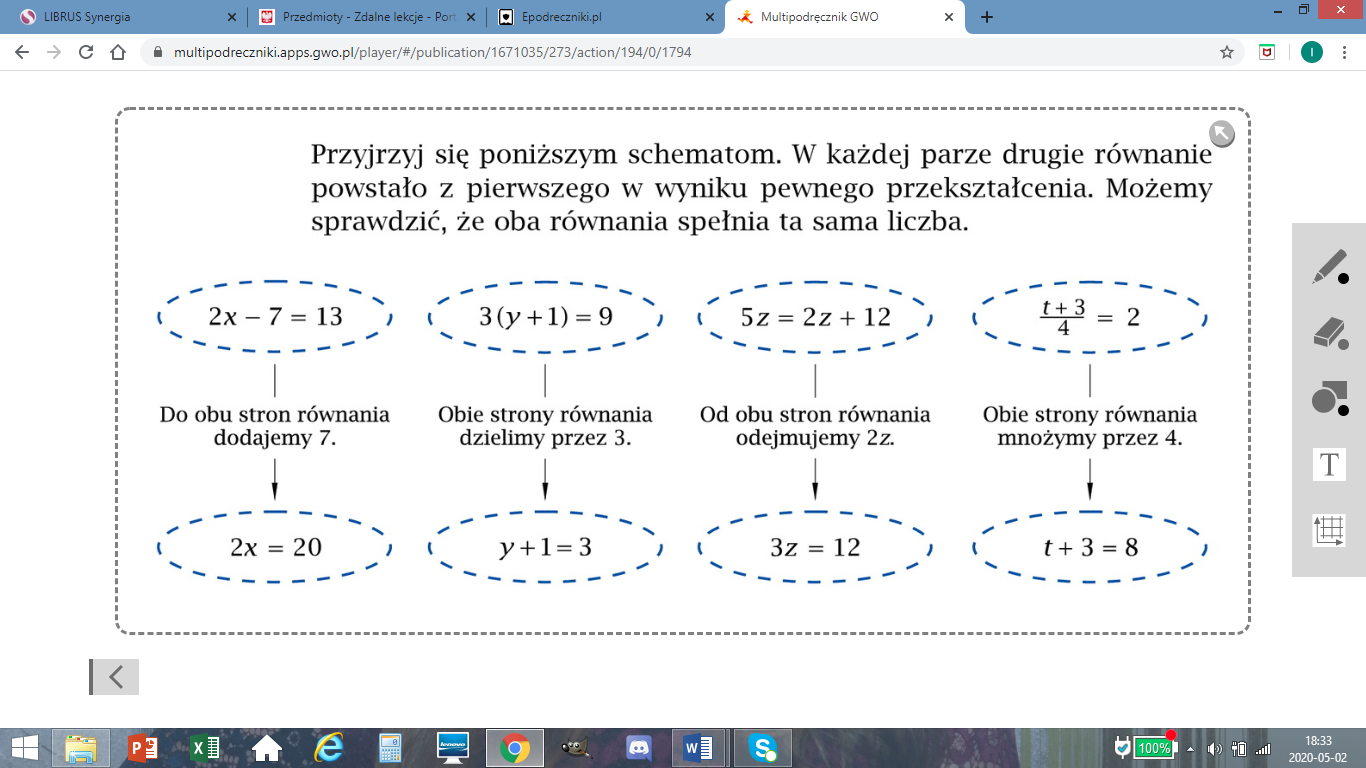




Proszę rozwiązać pozostałe przykłady z zad. 1 i 2 str. 193 - podręcznik

#### 01.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Równania z jedną niewiadomą. Wprowadzenie do rozwiązywania równań.* (podręcznik str.192-196)

Na tej lekcji nauczysz się rozwiązywać równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.



* [Materiał z pistacja.tv 1](http://pistacja.tv/film/mat00383-rozwiazywanie-rownan-wprowadzenie?playlist=281)

<http://pistacja.tv/film/mat00383-rozwiazywanie-rownan-wprowadzenie?playlist=281>

* [Materiał z pistacja.tv 2](https://pistacja.tv/film/mat00384-rozwiazywanie-rownan-rozwiazanie-w-dwoch-krokach?playlist=281)

<https://pistacja.tv/film/mat00384-rozwiazywanie-rownan-rozwiazanie-w-dwoch-krokach?playlist=281>

Proszę przeanalizować ze zrozumieniem rozwiązane przykłady z podręcznika str. 192-193 i następnie samodzielnie je rozwiązać.

#### 02.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Rozwiązywanie równań z jedną niewiadomą* (podręcznik str.192-196)

Na tej lekcji poćwiczysz rozwiązywanie równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

* [Materiał do zajęć 1](http://szaloneliczby.pl/rownania-z-jedna-niewiadoma/)

<http://szaloneliczby.pl/rownania-z-jedna-niewiadoma/>

* [Materiał do zajęć 2](https://szaloneliczby.pl/rownania-z-jedna-niewiadoma-rozbudowane/)

<https://szaloneliczby.pl/rownania-z-jedna-niewiadoma-rozbudowane/>

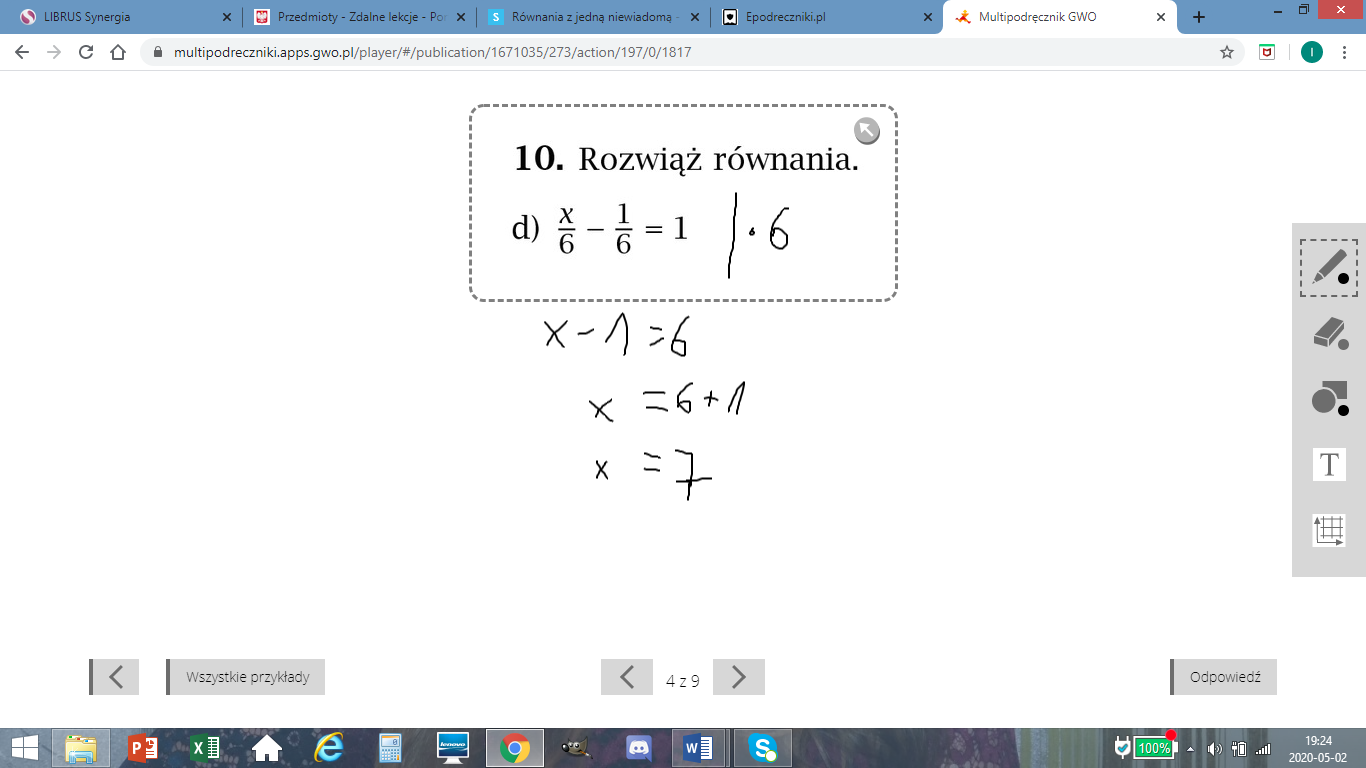
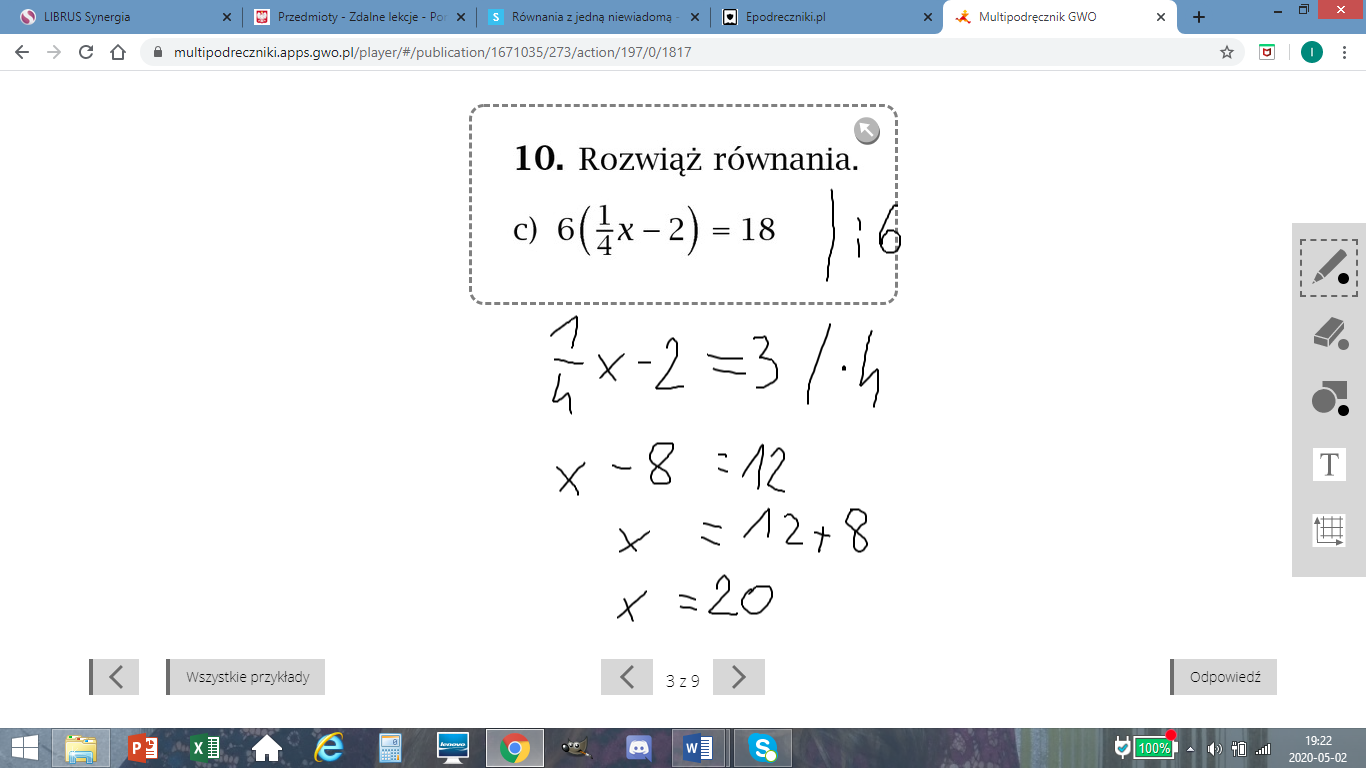
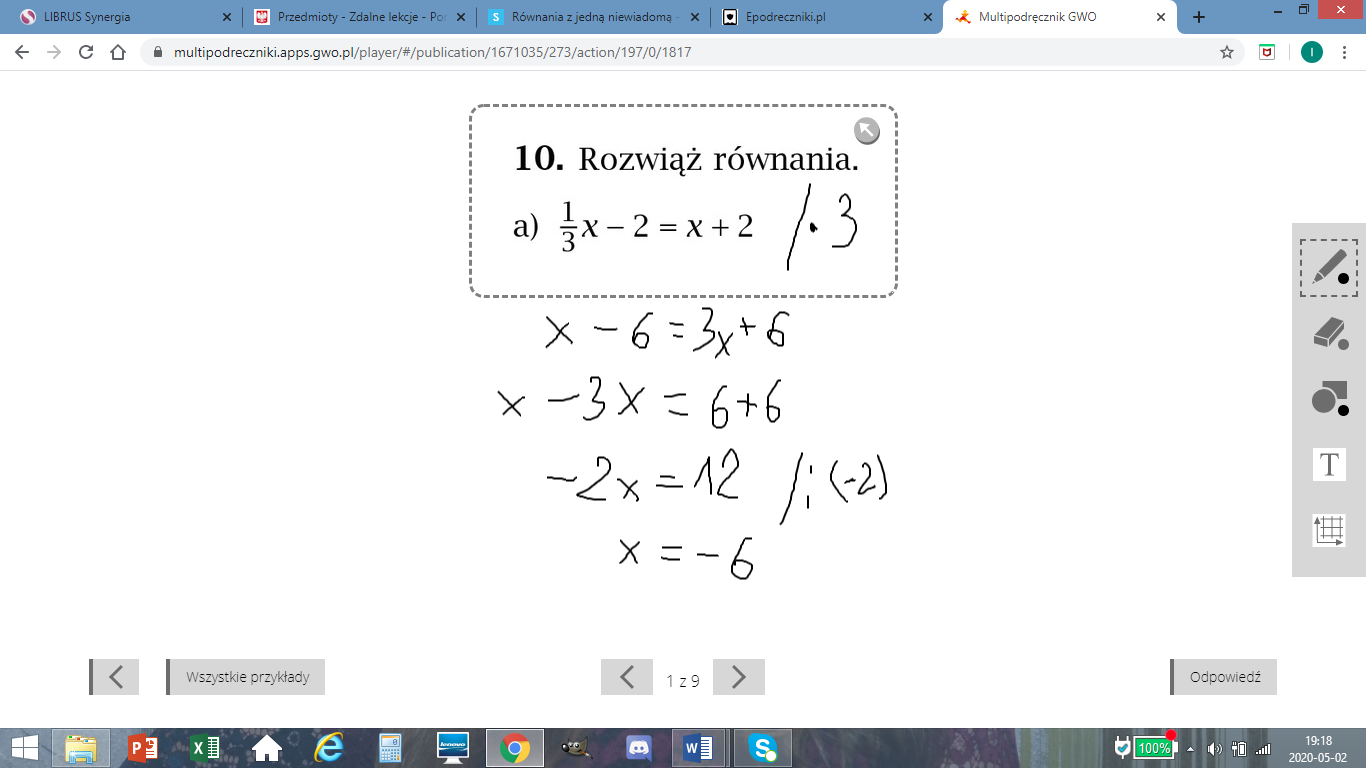
#### 06.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Rozwiązywanie równań z jedną niewiadomą* (podręcznik str.192-196)

Na tej lekcji utrwalisz i sprawdzisz się w rozwiązywaniu równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

* [Materiał do zajęć 3](https://www.matzoo.pl/klasa7/rozwiazywanie-rownan-zestaw-1_57_370)

<https://www.matzoo.pl/klasa7/rozwiazywanie-rownan-zestaw-1_57_370>

**07.04.2020** – Przerabiamy lekcję – discord *–* ***Rozwiązujemy równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą*** (podręcznik str.192-196)



Proszę rozwiązać pozostałe przykłady z zad.10 str. 195 - podręcznik

**08.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Ćwiczenia w rozwiązywaniu równań** (podręcznik str.192-196)

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. Będą tam omawiane tematy, są filmiki ułatwiające jego zrozumienie oraz rozwiązane przykłady, ćwiczenia i zadania do samodzielnego rozwiązania.

*Bardzo proszę o przerobienie udostępnionego materiału z tematu: Równania pierwszego stopnia z jedną niewiadomą*. Proszę o przeanalizowanie tematu i wykonanie zadań tych, które są aktywne i przystosowane do współpracy online. Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 10.04.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

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.

**15.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Rozwiązanie równania. Liczba rozwiązań równania***.

(podręcznik str.192-196)

Na tej lekcji dowiesz się, jakie są możliwe rozwiązania równania liniowego.

Na epodreczniki.pl jest udostępniony kolejny materiał: *Rozwiązanie równania. Liczba rozwiązań równania*. Proszę o przeanalizowanie tematu i wykonanie zadań tych, które są aktywne i przystosowane do współpracy online. Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 19.04.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

**16.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Powtórzenie i utrwalenie rozwiązywania równań.***

(podręcznik str.192-196)

* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/rozwiazanie-rownania-liczba-rozwiazan-rownania/DG3FMpVz8)

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazanie-rownania-liczba-rozwiazan-rownania/DG3FMpVz8>

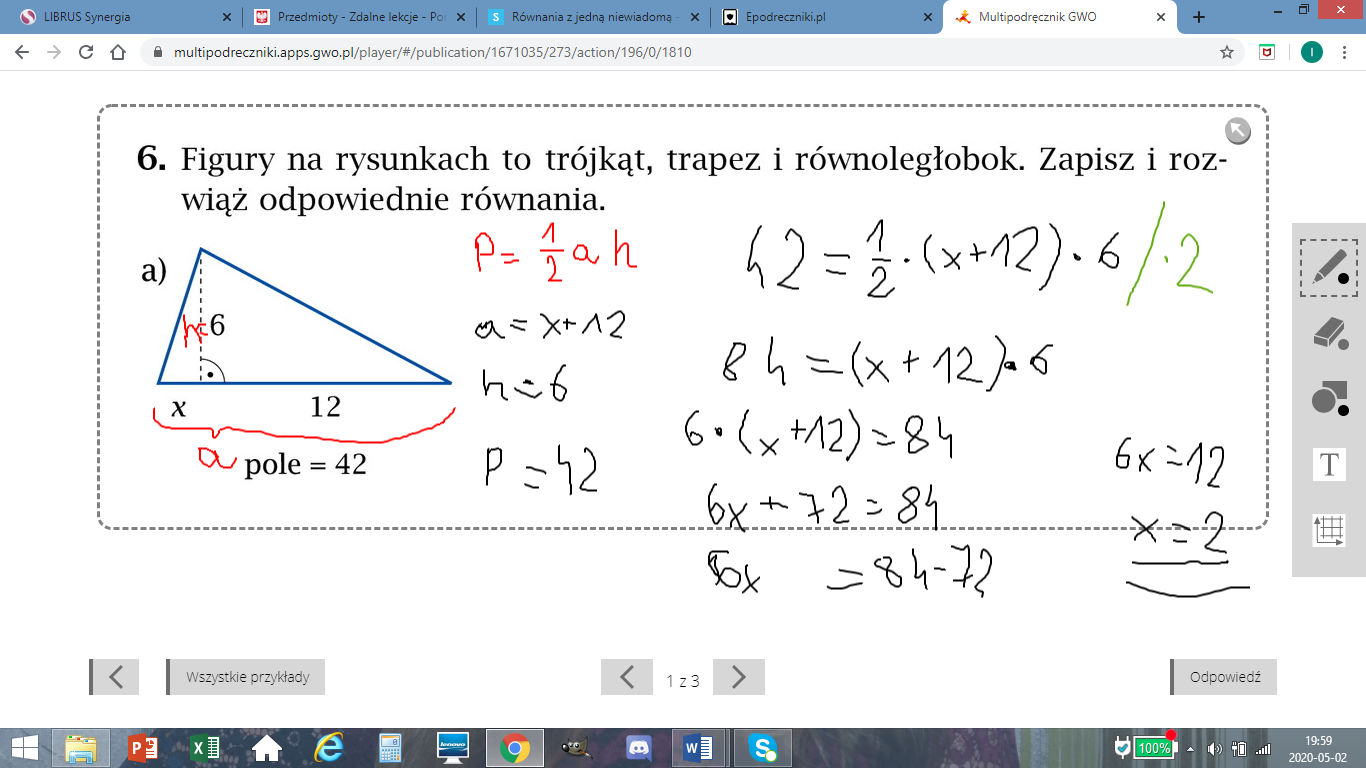
* [Materiał do zajęć](https://pistacja.tv/film/mat00387-rownania-oznaczone-nieoznaczone-i-sprzeczne?playlist=281)

<https://pistacja.tv/film/mat00387-rownania-oznaczone-nieoznaczone-i-sprzeczne?playlist=281>

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

**16.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Zastosowanie równań*** (podręcznik str.192-196)

Zadanie 6 str. 194 - podręcznik



Proszę rozwiązać pozostałe przykłady z tego zadania

**20.04.2020** – Przerabiamy lekcję – **Równania liniowe – zadania** (podręcznik str.192-196)

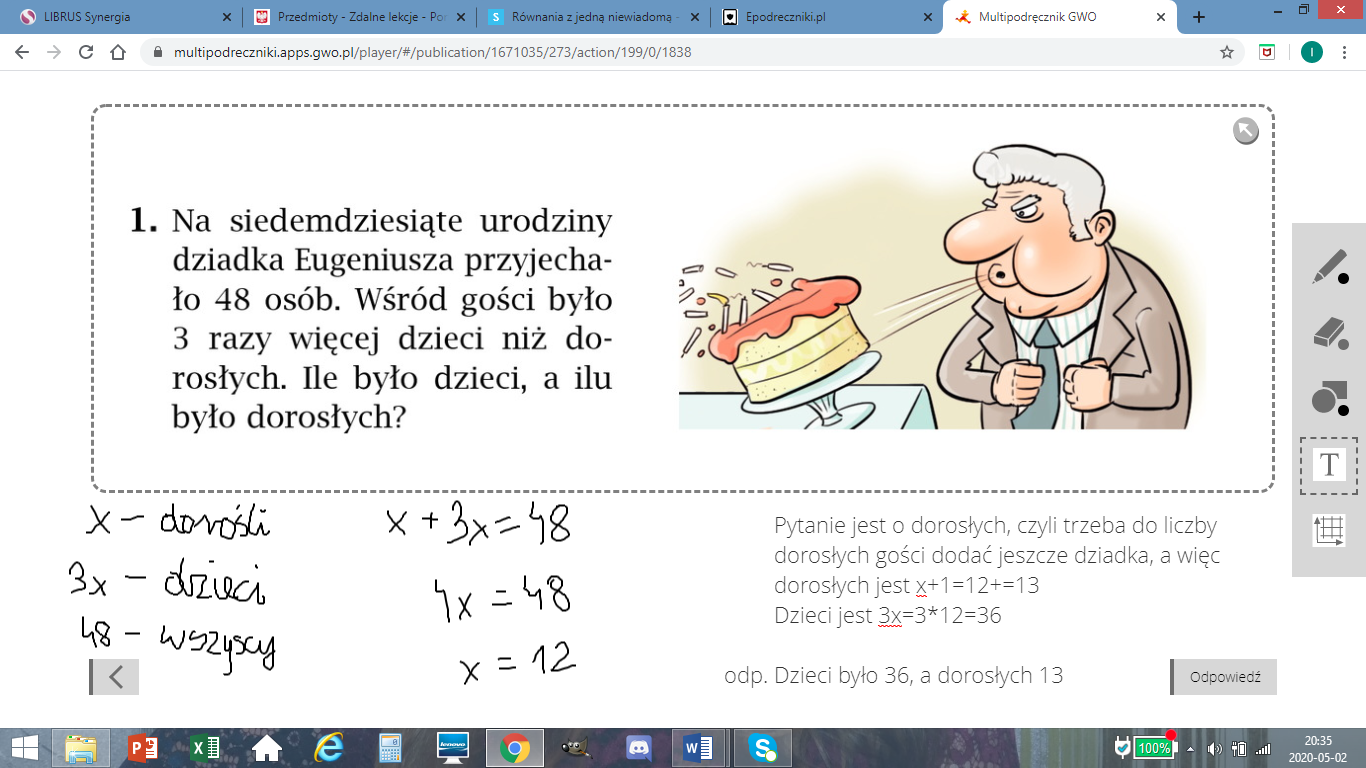
Na tej lekcji przećwiczysz rozwiązywanie równań liniowych.

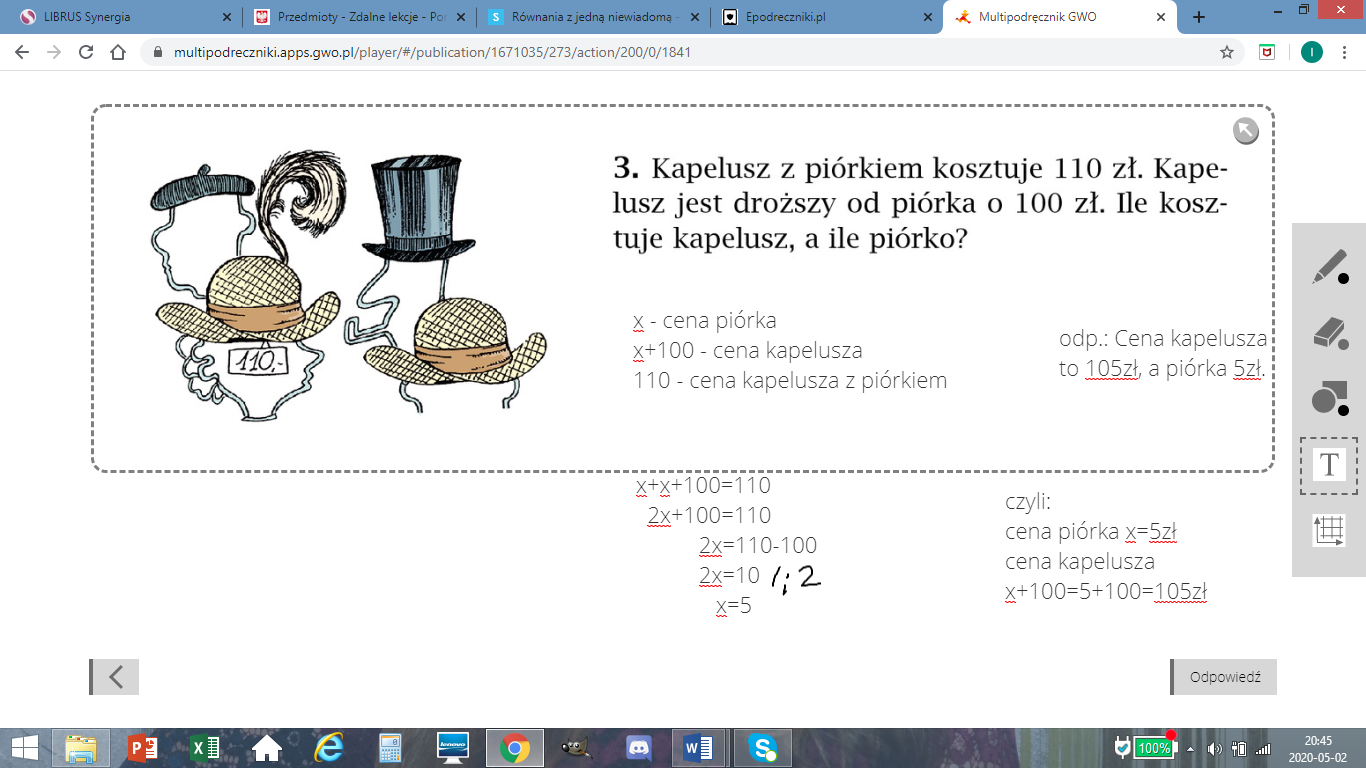
* [Materiał do zajęć](https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/rownania-z-jedna-niewiadoma/plmat072-rownania-zadania)

<https://pistacja.tv/wideolekcje/matematyka/szkola-podstawowa-vii-viii/rownania-z-jedna-niewiadoma/plmat072-rownania-zadania>

**21.04.2020** – Przerabiamy lekcję – discord *–* ***Wprowadzenie do rozwiązywania zadań tekstowych.***

(podręcznik str. 197-203)



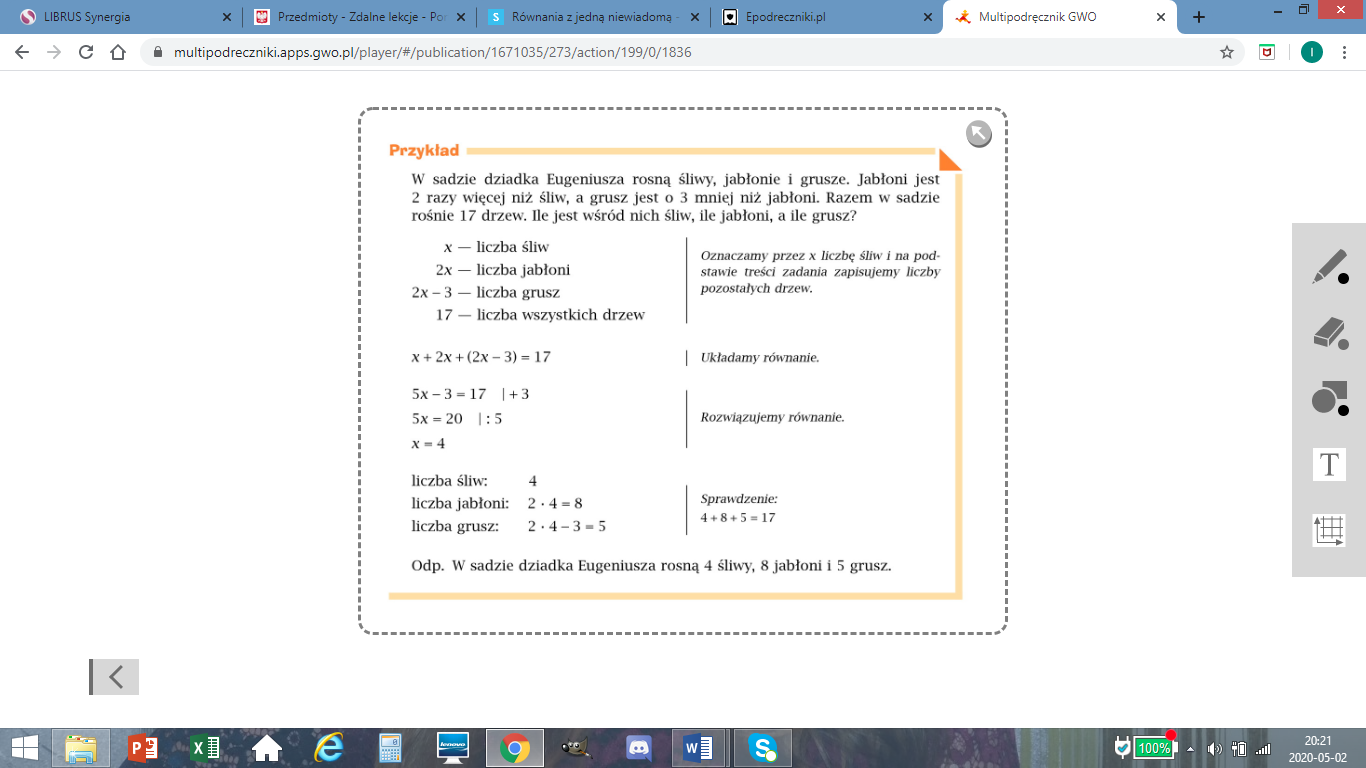


* [Lekcja z e-podręcznika](https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych-za-pomoca-rownan/D1G6Bgq3k)

<https://epodreczniki.pl/a/rozwiazywanie-zadan-tekstowych-za-pomoca-rownan/D1G6Bgq3k>

Proszę rozwiązać trzy dowolnie wybrane zadania z tego tematu z podręcznika.

#### 22.04.2020 – Przerabiamy lekcję – *Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań – Analiza zadania, rozwiązanie i odpowiedź.* (podręcznik str. 197-203)



Na tej lekcji nauczysz się analizować i rozwiązywać zadania tekstowe za pomocą równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

* [Materiał do zajęć 1](https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-prostokat_57_375)

<https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-prostokat_57_375>

#### 23.04.2020 – Przerabiamy lekcję – Rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań

#### (podręcznik str. 197-203)

Na tej lekcji nauczysz się rozwiązywać zadania tekstowe za pomocą równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

* [Materiał do zajęć 2](https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-rodzina_57_376)

<https://www.matzoo.pl/klasa7/zadania-tekstowe-rodzina_57_376>

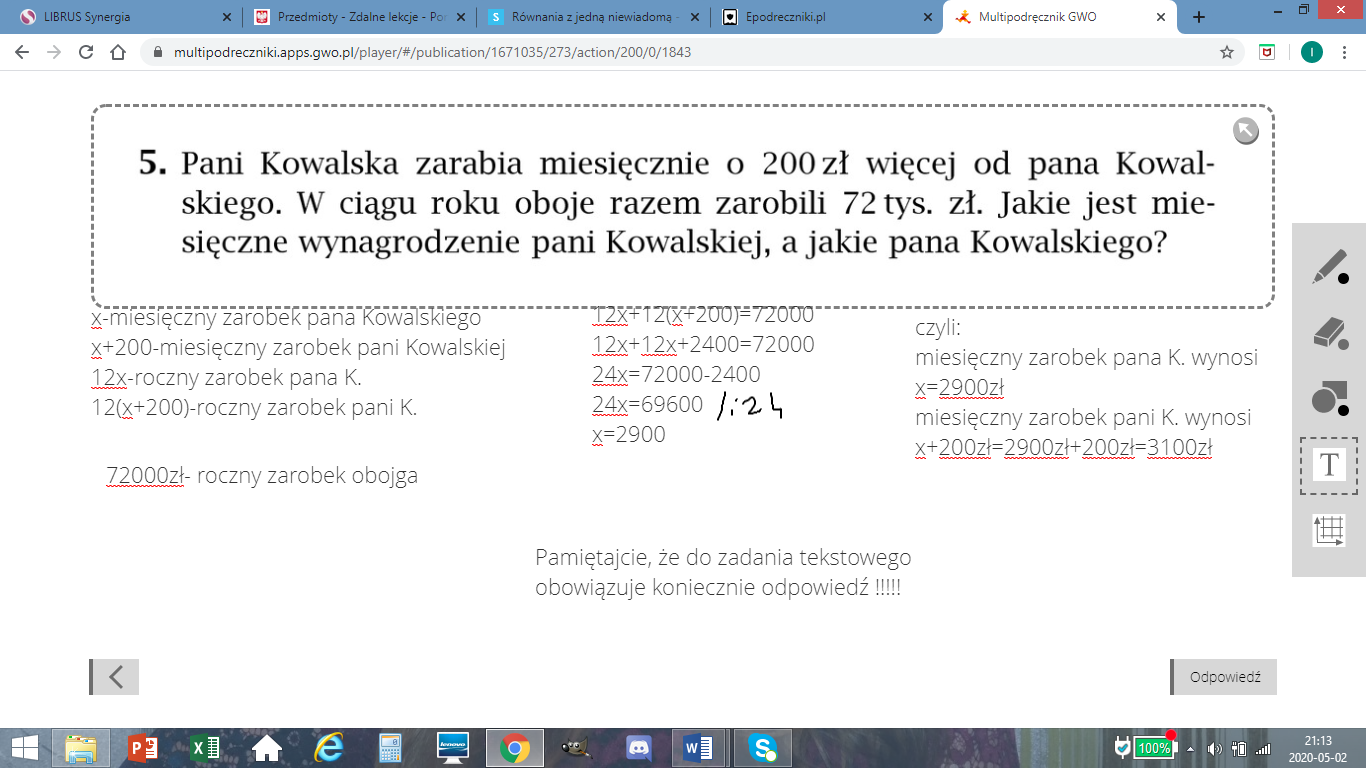
#### 27.04.2020 – Przerabiamy lekcję – Ćwiczenia w rozwiązywaniu zadań tekstowych za pomocą równań (podręcznik str. 197-203)

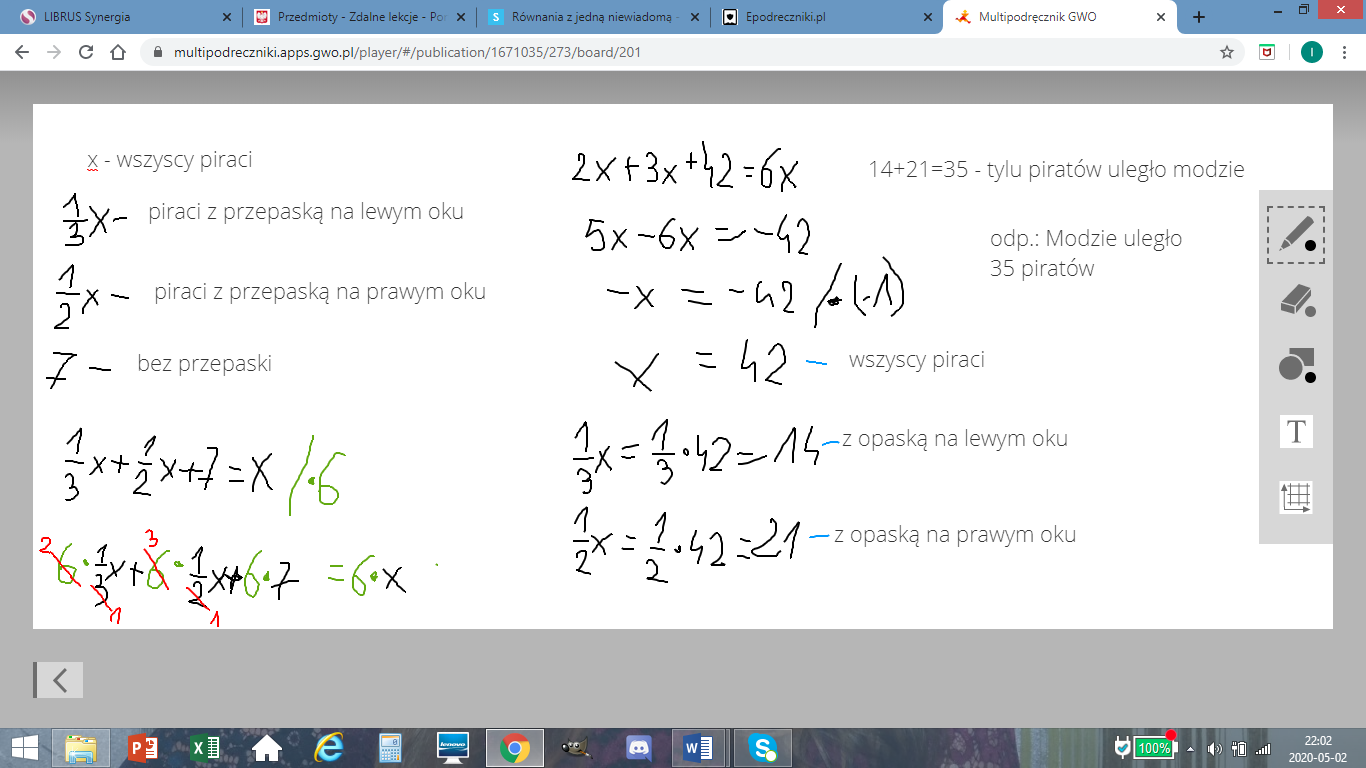
Na tej lekcji poćwiczysz rozwiązywanie zadań tekstowych za pomocą równań pierwszego stopnia z jedną niewiadomą.

Na epodreczniki.pl jest udostępniony kolejny materiał: *Rozwiązanie równań.* Proszę o przeanalizowanie tematu i wykonanie zadań tych, które są aktywne i przystosowane do współpracy online. Informuję, że zadania będą aktywne do rozwiązania do końca dnia 29.04.2020r. Po tym terminie Wasze rozwiązania zadań mogą podlegać ocenie ;)

**28.04.2020** – Przerabiamy lekcję – discord *–* ***Zastosowanie równań w zadaniach tekstowych***

(podręcznik str.197-203)

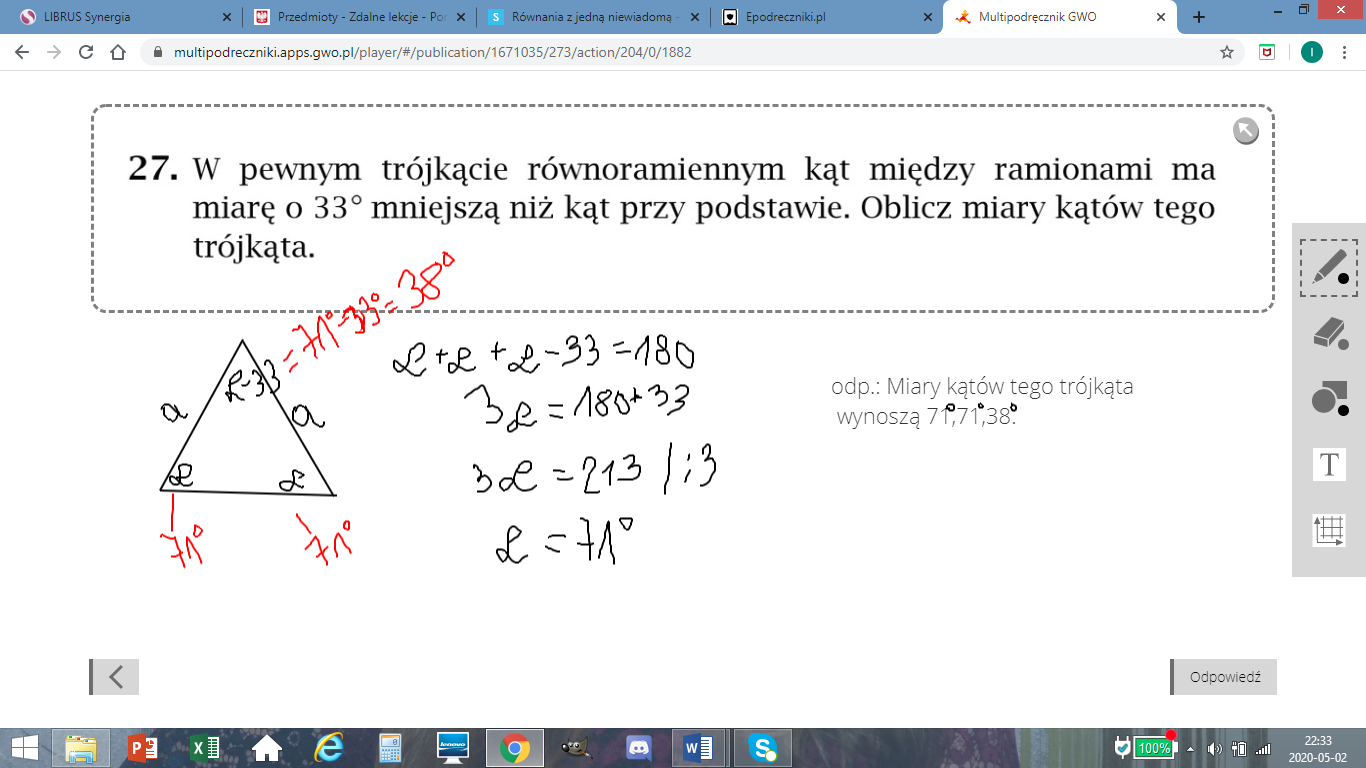




Proszę rozwiązać z podręcznika zad. 6,7,8,10 str.198

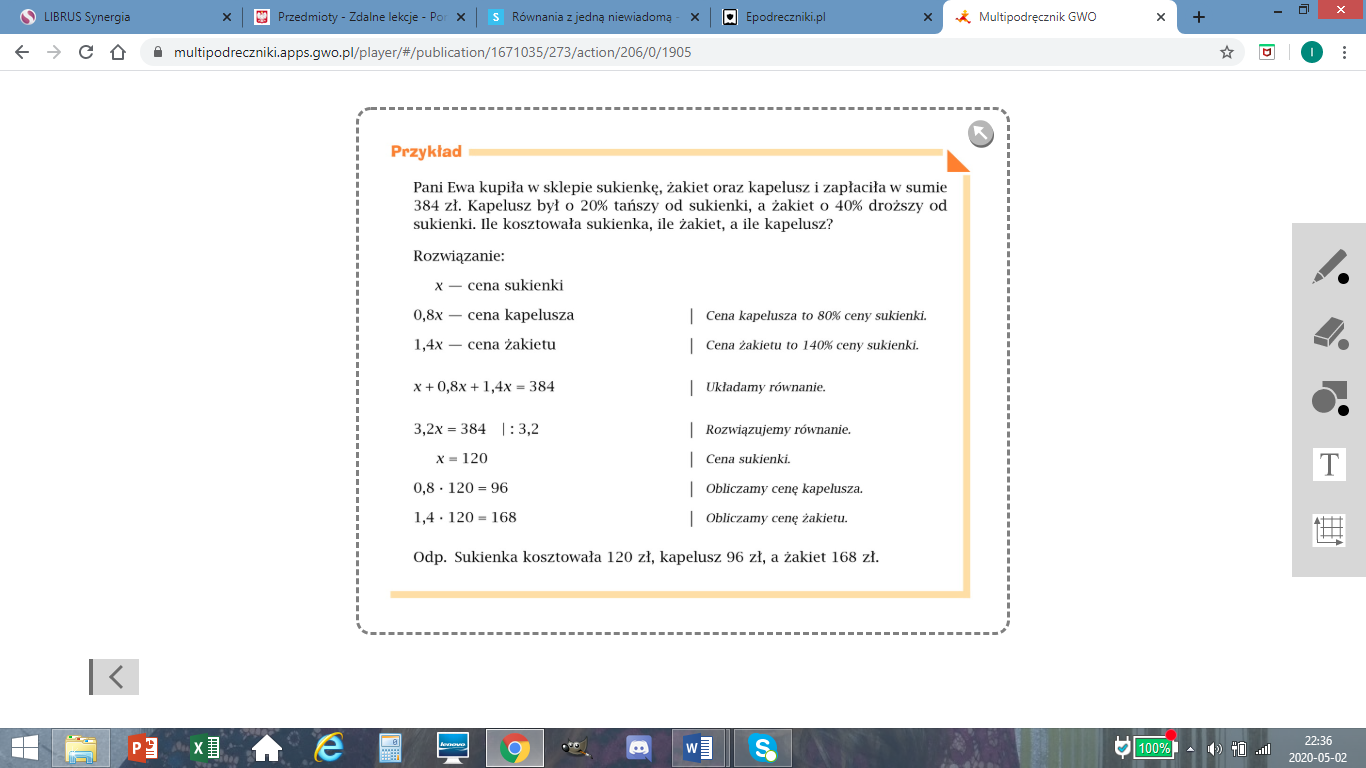
**29.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Równania - zadania tekstowe - geometryczne***

(podręcznik str.197-203)



Sprawdź, czy umiesz str.203 podręcznik

**30.04.2020** – Przerabiamy lekcję – ***Procenty w zadaniach tekstowych***



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