

Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych

Ułamki dziesiętne podobnie jak liczby naturalne możemy dodawać i odejmować w pamięci, a trudniejsze przykłady pisemnie (robiliśmy to już w kasie IV)

Przypomnijmy, więc sobie jak to robimy:

Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych w pamięci

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

Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamków dziesiętnych musi być taka sama liczba cyfr za przecinkiem.

Jeżeli ułamki mają różną ilość cyfr po przecinku, to można dopisywać „brakujące” zera na końcu

Np. $0,2 = 0,20 = 0,200$ $5 = 5,0 = 5,00$

Jeżeli mamy tyle samo cyfr po przecinku, to możemy przykryć przecinek i liczyć jak na liczbach naturalnych, a na końcu w wyniku wstawić przecinek

$$0,3 + 0,4 = 0,7$$

$$0,9 - 0,2 = 0,7$$

$$1,55 + 1,62 = 3,17$$

$$3,25 - 1,12 = 2,13$$

$$2 + 0,7 = 2,0 + 0,7 = 2,7$$

$$3 - 2,5 = 3,0 - 2,5 = 0,5$$

$$0,6 + 1,24 = 0,60 + 1,24 = 1,84$$

$$2,3 - 0,25 = 2,30 - 0,25 = 2,05$$

Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych sposobem pisemnym

<https://www.youtube.com/watch?v=2BtFTM7mCxg>

Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamków dziesiętnych sposobem pisemnym podpisujemy tak, aby **przecinek był pod przecinkiem**.

Jeżeli ułamki mają różną liczbę cyfr po przecinku, to do "krótszego" ułamka dopisujemy tyle zer, żeby części ułamkowe były równej długości.

W wyniku końcowym przecinek przepisujemy w tym samym miejscu, w którym występował w liczbach dodawanych.

Przykład. Oblicz pisemnie $5,317 + 2,42$

Zapisujemy ułamki jeden pod drugim, tak aby przecinek był pod przecinkiem

$$\begin{array}{r} 5,317 \\ + 2,420 \\ \hline 7,737 \end{array}$$

← uzupełniamy puste
miejsce zerem

Przykład. Oblicz pisemnie $15,3 - 7,211$

Zapisujemy ułamki jeden pod drugim, tak aby przecinek był pod przecinkiem

$$\begin{array}{r} 15,300 \\ - 7,211 \\ \hline 8,089 \end{array}$$

← uzupełniamy puste
miejsce zerami

Zobacz jeszcze przykłady w podręczniku (część 2) strona 17

Zrób w zeszyte zad. 1 i 2 strona 18 w podręczniku

Zad. 4, 6 strona 19 i zad. 9 strona 20 (do środy 8 kwietnia)