

Drogi Uczniu!

Poznałeś podstawowe wiadomości o ułamkach dziesiętnych. Wiesz, jak je odczytać i jak zapisać. Umiesz także określić, który ułamek większy i dobrze sobie radzisz z zapisywaniem wyrażeń dwumianowanych.

Dzisiaj utrwalisz dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.

11.05.2020

Temat: Działania na ułamkach dziesiętnych.

ŁYK TEORII dla przypomnienia i KILKA ZADAŃ do rozwiązania

Przypomnienie zasad dodawania i odejmowania liczb dziesiętnych zrealizujesz uczestnicząc w lekcjach e-podręcznika zamieszczonych na platformie edukacyjnej Ministerstwa Edukacji Narodowej. W scenariuszu lekcji oprócz teorii umieszczono przykłady zadań wraz z rozwiązaniami oraz interaktywne ćwiczenia, które możesz rozwiązać samodzielnie, a następnie sprawdzić poprawność rachunkową i swój tok rozumowania z zamieszczonym rozwiązaniem.

1. Dodawanie liczb dziesiętnych

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

2. Odejmowanie liczb dziesiętnych

<https://epodreczniki.pl/a/odejmowanie-liczb-dziesietnych/DArliL3Ty>

Jednostki:

- $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}; \quad 1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$
- $1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}; \quad 1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$
- $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}; \quad 1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$
- $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}; \quad 1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$
- $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}; \quad 1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$
- $1 \text{ zł} = 100 \text{ gr}; \quad 1 \text{ gr} = 0,01 \text{ zł}$
- $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}; \quad 1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$
- $1 \text{ dag} = 10 \text{ g}; \quad 1 \text{ g} = 0,1 \text{ dag}$
- $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}; \quad 1 \text{ g} = 0,001 \text{ kg}$
- $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}; \quad 1 \text{ kg} = 0,001 \text{ t}$

Przykłady zamiany jednostek:

- $10 \text{ zł } 80 \text{ gr} = 1000 \text{ gr} + 80 \text{ gr} = 1080 \text{ gr}$
- $16 \text{ gr} = 16 \cdot 0,01 \text{ zł} = 0,16 \text{ zł}$
- $1 \text{ zł } 52 \text{ gr} = 1,52 \text{ zł}$
- $329 \text{ gr} = 329 \cdot 0,01 \text{ zł} = 3,29 \text{ zł}$
- $15 \text{ kg } 60 \text{ dag} = 1500 \text{ dag} + 60 \text{ dag} = 1560 \text{ dag}$
- $23 \text{ dag} = 23 \cdot 0,01 \text{ kg} = 0,23 \text{ kg}$
- $5 \text{ kg } 62 \text{ dag} = 5,62 \text{ kg}$
- $8 \text{ km } 132 \text{ m} = 8000 \text{ m} + 132 \text{ m} = 8132 \text{ m}$
- $23 \text{ cm } 3 \text{ mm} = 230 \text{ mm} + 3 \text{ mm} = 233 \text{ mm}$
- $39 \text{ cm} = 39 \cdot 0,01 \text{ m} = 0,39 \text{ m}$

Zapamiętaj!

Ułamki dziesiętne...

Ułamki dziesiętne zapisuje się bez kreski ułamkowej, ale specjalną funkcję pełni przecinek dziesiętny, który oddziela część całkowitą od części ułamkowej.

12,3456

Pierwsze miejsce po przecinku oznacza części dziesiąte, drugie - części setne, trzecie - części tysięczne, czwarte - części dziesięciotysięczne itd.



Ciekawostki



0,005 MILIMETRA
Z TAKĄ DOKŁADNOŚCIĄ
PRODUKUJE SIĘ POPULARNE
NA CAŁYM ŚWIECIE
KLOCKI LEGO.

SzaloneLiczby.pl



5,25 SEKUNDY
TYLE CZASU POTRZEBOWAŁ
REKORDZISTA ŚWIATA
NA UŁOŻENIE
KOSTKI RUBIKA.

SzaloneLiczby.pl



6,5 MILIONA
TYLU MIESZKAŃCÓW
MIAŁO NAJLUDNIEJSZE MIASTO
NA ŚWIECIE W 1900 ROKU
(LONDYN).

SzaloneLiczby.pl



1,3 MILIONA
TYLU POLAKÓW MIESZKA
W CHICAGO.
WIĘCEJ RODAKÓW MIESZKA
TYLKO W WARSZAWIE.

SzaloneLiczby.pl



1,5 KILOGRAMA
TYLE MAJONEZU
ZJADA W CIĄGU ROKU
STATYSTYCZNY POLAK.

SzaloneLiczby.pl



5,26 KG
TYLE WAŻYŁA NAJWIĘKSZA
CYTRYNA NA ŚWIECIE.

SzaloneLiczby.pl

WYKORZYSTANE ZASOBY

- ✓ <https://epodreczniki.pl/>
- ✓ <https://slideplayer.pl/>
- ✓ <https://szaloneliczby.pl/>

Życzę siły i wytrwałości w dążeniu do celu.
Powodzenia!

