

NA CAŁY TYDZIEŃ 04.05- 08.05

kl. IV

Lekcja 25, 26, 27 (poniedziałek, środa, czwartek)

Temat: Zapisywanie wyrażeń dwumianowanych, cz.2

Po tych lekcjach musicie:

Znać:

- zależności pomiędzy jednostkami masy
- możliwość przedstawiania masy w różny sposób

Umieć:

- zastosować ułamki dziesiętne do wyrażania masy w różnych jednostkach

PONIEDZIAŁEK

Zobaczcie filmik ale od czasu 3:57 do czasu 4:50 (tu gdzie zaczyna się o jednostkach masy, bo początek znacie)link: <https://youtu.be/kVvWpFMTxH0>

Zapisać w zeszytach:

1. Jednostki masy możemy zapisywać na dwa sposoby w postaci wyrażeń dwumianowanych (2kg 30dag, 1dag 5g) lub w postaci wyrażeń jednomianowanych za pomocą ułamków dziesiętnych (2,30kg = 2,3kg ; 1,5dag)

4. Jednostki masy i i zależności między nimi:

1dag = 10g to 1g = 0,1dag
1kg = 100dag to 1dag = 0,01kg
1kg = 1000g to 1g = 0,001kg
1t = 1000kg to 1kg = 0,001t

Wykonajcie w ćwiczeniach str. 77 zad 1. (wzorujcie się na przykładach podanych przeze mnie)

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

- a) 0,1dag 0,5dag 0,7dag
b) 0,01kg 0,12kg 0,09kg
c) 0,001t 0,710t 0,008t
d) 0,001kg 0,067kg 0,006kg

Zad. 2. str. 77. (ćwiczenia)

W tym zadaniu będziemy mieć liczby mieszane. Zobaczcie jak zrobić. Ja robię podpunkt a i f, wy pozostałe. Sprawdźcie swoje odpowiedzi.

- a) 5g = 0,5dag (pamiętamy, że 1g = 0,1dag)
9dag 5g = 9,5 dag
f) 36kg = 0,036t (pamiętamy, że 1kg = 0,001t)

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

- b) 0,45kg ; 7,45kg c) 0,07kg ; 12,07kg d) 0,120kg = 0,12kg ; 3,120kg = 3,12kg
e) 0,015kg ; 2,015kg

Ćwiczcie na stronie www.matzoo.pl ,

Link: http://www.matzoo.pl/klasa4/zamien-na-kilogramy_22_166

Powodzenia!

Środa.

Pracujemy w ćwiczeniach.

Zad.3 str. 77 Myślę, że tutaj nie potrzebujecie wskazówek i świetnie sobie poradzicie!

zad.4.str. 78 Musicie uzupełnić, wpisując odpowiednią ilość g, dag, kg, t. Zobaczcie jak to zrobić. Robię podpunkt a i d wy pozostałe.

- a) 0,3 dag = 3g (pamiętamy, że 1g = 0,1dag)

4,7 dag = 4dag 7g (mamy tutaj już całości i części ułamkowe)

d) 0,395t = 395kg (pamiętamy, że **1kg = 0,001t**)
2,007t = 2t 7kg

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

- b) 57dag 3kg 21dag
c) 806kg 3kg 42g

zad.7 str. 78 Musicie pamiętać o zależnościach między poszczególnymi jednostkami masy i na tej podstawie uzupełnić je. Robię a, c, g, wy pozostałe.

- a) 0,41kg = 41 dag** (bo 1dag = 0,01kg)
c) 9,50kg = 9kg 50 dag (bo 1dag = 0,01kg)
g) 2,180kg = 2kg 180g (bo 1g = 0,001kg)

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

- b) 3g d) 5,7dag = 5dag 7g e) 0,435t f) 1,620t = 1 t 620kg h) 3t 127kg

zad. 8.str. 78 Musicie pamiętać o zależnościach między poszczególnymi jednostkami masy i na tej podstawie uzupełnić je. Podpowiadam jednostki , wy uzupełniacie odpowiednie liczby. Uwaga są tutaj i jednostki długości.

- a).....g b).....dag c).....kg d).....cm e).....mm f).....m

Powodzenia!

CZWARTEK

Pracujemy z podręcznika str. 190

Zad. 2.str.190 Najpierw należy uzupełnić podstawowe zależności w pierwszych wersach, później korzystamy z tego .

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

- a) 0,01kg = 1 dag 0,25kg = 25 dag
b) 0,001t = 1kg 0,037t = 37kg
c) 0,1dag = 1g 0,6dag = 6g

zad.3. str.190 Mamy ułamki dziesiętne i musimy zapisać za pomocą dwóch jednostek. Robię po jednym przykładzie(ostatni) z każdego podpunktu.

- a) 8,50kg = 8kg 50dag
b) 6,300kg = 6kg 300g
c) 1,009t = 1t 9kg

zad.5. str.190 Musicie pamiętać o zależnościach między poszczególnymi jednostkami masy i na tej podstawie uzupełnić je., czyli

- a) 1t = 1000kg** i 1dag = 0,01kg stąd **2000,05kg = 2t 5dag**
b) 1kg = 100dag i 1g = 0,1dag stąd (uzupełniacie samodzielnie)

UWAGA!

Jako zadanie (na plusy) robicie w ćwiczeniach str.78 zad. 5 i 6. Wszyscy zdjęcia lub scany przesyłacie mi na meila, żebym mogła zobaczyć jak radzicie sobie z jednostkami masy. Czekam do piątku (08.05.2020r.)

Powodzenia!

Piątek

Lekcja 28 (piątek)

Temat: Różne zapisy tego samego ułamka dziesiętnego (1godz.)

Znać:

- różne sposoby zapisu tych samych liczb

Wiedzieć:

- że dopisywanie zer na końcu ułamka dziesiętnego ułatwia zamianę jednostek i nie zmienia wartości liczby

Umieć:

- zapisywać ułamki dziesiętne z pominięciem końcowych zer
- wyrażać długość i masę w różnych jednostkach
- zamieniać wyrażenia dwumianowane na jednomianowane i odwrotnie
- określać liczebność zbioru spełniającego podane warunki

Już przy zamianie jednostek mogliście zauważyć podwójne zapisy np.:

2m50 cm = 2,50m = 5,5m (zapis skróciłam do części dziesiętych- pomijając końcowe zero)

8kg 600g = 8,600kg = 8,6kg (zapis skróciłam do części dziesiętych- pomijając dwa końcowe zera)

Ale zamieniając w drugą stronę np:

- **gdy metry zamieniamy na cm musimy pamiętać że 1cm = 0,01m, więc 0,7m = 0,70m = 70cm**

(musimy rozszerzyć do części setnych dopisując zero)

- **gdy kilometry zamieniamy na metry musimy pamiętać że 1m = 0,001km**

0,03km = 0,030km = 30m

Zapiszcie w zeszytach:

1. Ułamek dziesiętny nie zmienia wartości, gdy po ostatniej cyfrze po przecinku dopisujemy zera (rozszerzamy ułamek do części setnych lub tysięcznych) np. $2,9 = 2,90 = 2,900$
2. Gdy ostatnimi cyframi występującymi po przecinku są zera, to możemy te zera pominąć (skracamy ułamek do części dziesiętnych, setnych) np. $3,500 = 3,50 = 3,5$
3. Rozszerzenie lub skrócenie ułamka nie zmienia jego wartości.

Zapamiętaj!

Rozszerzanie ułamka dziesiętnego pomaga czasami w zamianie jednostek monetarnych długości i masy.

Podręcznik - Zapiszcie w zeszytach.

Zad.4. str.193. Pokażę wam na wybranych przykładach, jakie ważne jest rozszerzanie ułamków, przy zamianie jednostek. Mamy zapisać wyrażenia dwumianowane.

a) $2,5 \text{ zł} = 2,50\text{zł} = 2\text{zł } 50\text{gr}$ (1gr= 0,01zł, więc dopisujemy 1 zero)

c) $3,2\text{m} = 3,20\text{m} = 3\text{m } 20\text{cm}$ (1cm= 0,01m, więc dopisujemy 1 zero)

d) $4,12\text{km} = 4,120\text{km} = 4\text{km } 120\text{m}$ (1m= 0,001km, więc dopisujemy 1 zero)

f) $2,1\text{kg} = 2,10\text{kg} = 2\text{kg } 10\text{dag}$ (1dag = 0,01kg, więc dopisujemy 1 zero) tutaj poprawnie byłoby również $2,1\text{kg} = 2,100\text{kg} = 2\text{kg } 100\text{g}$ (1g =0,001kg więc dopisalibyśmy 2 zera)

h) $2,05\text{t} = 2,050\text{t} = 2\text{t } 50\text{kg}$ (1kg =0,001t więc dopisujemy 1 zero)

Przechodzimy do ćwiczeń str. 79.

Zad. 2. Porównujemy liczby – patrzymy na całości ,a później części ułamkowe.

Podaję do sprawdzenia odpowiedzi:

a) równe b) różne c) różne d) różne e) różne c) równe

zad.5. Na samym początku ustalamy na ile równych części podzielono jedność -10 części, zatem jena działka na osi to 0,1 . no to teraz dopasowujemy współrzędne .

Najmniejsza liczba to $e = 0,35$, więc będzie przy pierwszej „kropce” po 0, największa liczba to $a = 0,89$ więc zapiszemy ją przy ostatniej „kropce”. Próbujcie samodzielnie dalej.

Podaję do sprawdzenia poprawną kolejność; e, b, d, c, a

UWAGA!

Jako zadanie (na plusy) robicie w ćwiczeniach str.79 zad. 1,3 i 4. Wszyscy zdjęcia lub scany przesyłacie mi na meila, żebym mogła zobaczyć jak radzicie sobie z tematem. Czekam do poniedziałku (11.05.2020r.)

Powodzenia!