

**Kolejny tydzień przed nami. Zatem do pracy!**



**W poniedziałek 20.04.2020 zapisz do zeszytu temat**

**Temat: Porównywanie ułamków dziesiętnych**

Ten temat znajduje się na stronie 146 w podręczniku

Ułamki dziesiętne porównujemy podobnie jak liczby naturalne. Najpierw porównujemy liczby całkowite (przed przecinkiem)

$$7,84 > 6,94 \quad (7 > 4)$$

$$0,29 < 0,39 \quad (0 = 0) \text{ dlatego porównujemy kolejną liczbę } (2 < 3)$$

Kliknij poniższy link. Ten film ułatwi ci zrozumienie tego zagadnienia.

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

Porównaj liczby

7,6 ... 7,54 jeżeli jedna liczba ma jedną cyfrę po przecinku, a druga liczba dwie cyfry to możemy dopisać zero by obie liczby miały 2 cyfry po przecinku

rozwiązanie  $7,60 > 7,54$  bo  $60 > 54$

$0,168 \dots 0,2$  liczbie 2 dopisujemy dwa zera

Rozwiązanie  $0,168 < 0,200$

Zadanie 1 strona 146 (zwróć uwagę na wyróżnione liczby)

a)  $5,1 > 3,9$

d)  $10,05 < 10,5$

b)  $4,7 > 4,69$

e)  $4,037 < 4,039$

c)  $8,23\_ < 8,235$

f)  $1,3 > 1,284$

Zadanie 2 strona 71 ćwiczenia – podkreśl poniższe liczby

1,5

4,07

14,7

1,472

1,85

Zadanie 4 strona 71

5,076      5,607      5,67      7,003      7,023      7,203      7,23



We wtorek 21.04.2020 nie ma matematyki

**HURA !!!**



W środę 22.04.2020 zapisz do zeszytu temat

**Temat: Różne sposoby zapisywania długości i masy.**

Ten temat znajduje się na 148 i 149 w podręczniku.

Jednostki długości jakie znamy to od najmniejszej do największej.

milimetr – mm

centymetr – cm

decymetr – dm

metr – m

kilometr - km

Zależności między jednostkami długości

**1cm = 10 mm      zatem      1mm = 0,1 cm**

**1dm = 10cm      zatem      1cm = 0,1dm**

**1dm = 100 mm      zatem      1mm = 0,01 dm**

**1m = 10dm      zatem      1dm = 0,01m**

$$1\text{m} = 100\text{cm} \quad \text{zatem} \quad 1\text{cm} = 0,01\text{m}$$

$$1\text{km} = 1000 \text{ m} \quad \text{zatem} \quad 1\text{m} = 0,001\text{km}$$

Przypomnijmy sobie jednostki masy od najmniejszej do największe.

$$1 \text{ gram} - 1\text{g}$$

$$1 \text{ dekagram} - 1 \text{ dag}$$

$$1 \text{ kilogram} - 1\text{kg}$$

$$1 \text{ tona} - 1\text{t}$$

Zależności między jednostkami masy

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g} \quad \text{zatem} \quad 1\text{g} = 0,1\text{dag}$$

$$1\text{kg} = 1000 \text{ g} \quad \text{zatem} \quad 1\text{g} = 0,001 \text{ kg}$$

$$1\text{kg} = 100\text{dag} \quad \text{zatem} \quad 1 \text{ dag} = 0,01 \text{ kg}$$

$$1 \text{ t} = 1000\text{kg} \quad \text{zatem} \quad 1\text{kg} = 0,001 \text{ t}$$

Teraz popracujemy w ćwiczeniach

Zadanie 1 strona 72 (samodzielnie uzupełnij niebieskie chmurki)

$$6\text{mm} = 0,6\text{cm}$$

$$8\text{cm} 2\text{mm} = 8,2\text{cm}$$

$$13\text{mm} = 1,3\text{cm}$$

$$49\text{cm} = 0,49\text{m}$$

$$1\text{m} 53\text{cm} = 1,53 \text{ m}$$

$$5\text{m} 7\text{cm} = 5,07\text{m}$$

$$2\text{cm} = 0,2\text{dm}$$

$$4\text{dm} 8\text{cm} = 4,8 \text{ dm}$$

$$59\text{cm} = 5,9\text{dm}$$

$$133\text{m} = 0,133\text{km}$$

$$21\text{km} 10 \text{ m} = 21,010 \text{ km}$$

$$1\text{km} 300\text{m} = 1,300\text{km}$$

Zadanie 4 strona 73 (samodzielnie uzupełnij niebieskie chmurki)

$$8 \text{ g} = 0,8 \text{ dag}$$

$$15 \text{ dag} 4 \text{ g} = 15,4 \text{ dag}$$

$$27 \text{ g} = 2,7 \text{ dag}$$

$$172 \text{ kg} = 0,172 \text{ t}$$

$$3049 \text{ kg} = 3,049 \text{ t}$$

$$8 \text{ t} 1 \text{ kg} = 8,001 \text{ t}$$

$$31 \text{ dag} = 0,31 \text{ kg}$$

$$9\text{kg} 62 \text{ dag} = 9,62 \text{ kg}$$

$$406 \text{ dag} = 4,06 \text{ kg}$$

$$501 \text{ g} = 0,501 \text{ kg}$$

$$3 \text{ kg} 28 \text{ g} = 3,028 \text{ kg}$$

$$1009 \text{ g} = 1,009\text{kg}$$



**W czwartek 23.04.2020 zapisz do zeszytu temat**

**Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.**

Ten temat znajduje się na stronie 151 w podręczniku.

Wejdź na poniższy link. Pomoże ci zrozumieć dzisiejszy temat.

<https://pistacja.tv/film/mat00142-dodawanie-i-odejmowanie-pisemne-ulamkow-dziesietnych?playlist=242>

Po obejrzeniu tego filmu na pewno zapamiętaliście to co najważniejsze

**Przy dodawaniu i odejmowaniu ułamków najważniejszy jest zapis – przecinek pod przecinkiem.**

Dodawanie i odejmowanie wykonujemy tak samo jak w przypadku liczb naturalnych od końca z góry na dół.

Zadanie 1 strona 152 (wspólnie zrobimy trudniejsze przykłady c i d.  
Samodzielnie zrób przykłady a oraz b)

$$\begin{array}{r} 4,8 \\ - 1,2 \\ \hline 3,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 10 \\ 1,0 \\ - 0,3 \\ \hline 0,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 10 \\ 3,0 \\ - 0,1 \\ \hline 2,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0 \ 12 \\ 1,2 \\ - 0,3 \\ \hline 0,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 15 \\ 5,5 \\ - 0,8 \\ \hline 4,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 13 \\ 6,3 \\ - 2,4 \\ \hline 5,9 \end{array}$$



**Zadanie domowe**

Ćwiczenia strona 74 zadanie 1

**W piątek 24.04.2020 zapisz do zeszytu temat**

**Temat: Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych.**

Zadanie 3 strona 152 podręcznik

$$\begin{array}{r} \text{1} \\ \text{a) } 4,72 \\ + \underline{2,19} \\ 6,91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{4 12} \\ \text{d) } 5,27 \\ - \underline{3,45} \\ 1,82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{1 9 9 9 10} \\ \text{g) } 20,000 \\ \quad \underline{0,124} \\ 19,876 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{1 1} \\ \text{b) } 8,382 \\ + \underline{5,627} \\ 14,009 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{7 11 10} \\ \text{e) } 8,20 \\ - \underline{2,58} \\ 5,62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{6 14 9 10} \\ \text{h) } 75,00 \\ - \underline{16,24} \\ 58,76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{3 9141110} \\ \text{c) } 40,520 \\ + \underline{6,998} \\ 33,522 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{0 13121110} \\ \text{f) } 14,320 \\ - \underline{6,975} \\ 7,345 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{1 15 6 10} \\ \text{i) } 125,470 \\ - \underline{19,358} \\ 106,112 \end{array}$$

**Zadanie domowe**

Ćwiczenia strona 75 zadanie 6 i 7

**Zrób zdjęcie strony 74 i 75 i prześlij na Messengera, na maila [marzena.szymkowiak@zss-wrzesnia.pl](mailto:marzena.szymkowiak@zss-wrzesnia.pl) lub na telefon - numer 662 973 949**



**Utsy – 23/24.04.2020**

Wejdź na poniższe linki i potrenuj działania na ułamkach

Odczytywanie ułamków <https://learningapps.org/9085584>

Porównywanie ułamków <https://learningapps.org/9639441>

Dodawanie i odejmowanie ułamków <https://learningapps.org/7422124>



