

Kontynuujemy materiał dotyczący ułamków zwykłych.
Przygotowałem kolejną kartę pracy, którą proponuję zrealizować w okresie od 27.04. – 30.04.20r.

Proponuję następujący tok pracy :

1. Zapisz w zeszyte temat : „Ułamki właściwe, niewłaściwe i liczby mieszane”.
2. Zobacz trzy filmiki(linki do filmów poniżej)

https://drive.google.com/file/d/1HHvOS8ZWg_TGwc8XB0mROtBjcSuy9ntK/view?usp=sharing

<https://drive.google.com/file/d/16J-vF8rmYQsWY8nCVoc64R5f1xUzjDLs/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1i9eKhp8FL4HAZmARss54wS2XOrF9Llpg/view?usp=sharing>

3. Zapisz w zeszyte pod tematem poniższe informacje(jeśli masz możliwość wydrukowania to wklej do zeszytu)

Zapamiętaj

$\frac{3}{4}$ to ułamek **właściwy**, bo jego licznik jest mniejszy od mianownika

$\frac{4}{3}$ to ułamek **niewłaściwy**, bo jego licznik jest większy od mianownika

Ułamek **niewłaściwy** możesz zawsze zamienić na liczbę **mieszaną**

$$\frac{4}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$1\frac{1}{3}$ to liczba **mieszana**

Aby zamienić ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną, podziel jego licznik przez mianownik. Wynik dzielenia zapisz w postaci liczby mieszanej.

$$\frac{7}{3} = 7 : 3 = 2 \text{ całe i } 1 \text{ reszty}$$

$2\frac{1}{3}$
↑
całości
← reszta z dzielenia
← mianownik ułamka (liczba, przez którą dzielisz)

Każdą liczbę mieszaną, czyli taką, która posiada całości i część ułamkową, możesz zamienić na ułamek niewłaściwy.

$$1\frac{2}{6} = \frac{1 \cdot 6 + 2}{6} = \frac{8}{6}$$

4. Przejdź do pracy z kartą – rozwiązania prześlij do 02.05.2020r. na adres mojej poczty :

sokolpiotr@vp.pl

INFORMACJE DODATKOWE

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ m} \begin{matrix} \approx 100 \text{ cm} \\ \approx 10 \text{ dm} \end{matrix}$$

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ doba to } 24 \text{ godziny}$$

$$1 \text{ godzina to } 60 \text{ minut}$$

$$1 \text{ kwadrans to } 15 \text{ minut}$$

$$1 \text{ minuta to } 60 \text{ sekund}$$

$$1 \text{ dag} = 10 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$$

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

KARTA PRACY – „Ułamki właściwe, niewłaściwe i liczby mieszane”.
(karta jest na okres od 27.04 - 30.04.20r.)

Nazwisko i imię :

Klasa 4b nr w dzienniku

Pracuj samodzielnie, czytaj uważnie polecenia, pisz czytelnie i estetycznie!!!

POWODZENIA – TWOJA PRACA ZOSTANIE OCENIONA!

1. Wpisz odpowiednie liczby mieszane.



jabłka

.....



litra oleju

.....

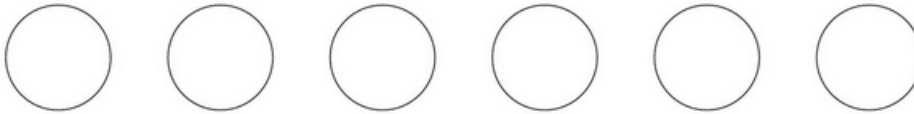


litra soku

.....

2. Pokoloruj figury zgodnie z poleceniem i odpowiedz na pytanie za pomocą liczb mieszanych.

a) Pokoloruj $4\frac{1}{2}$ kółka.



Ile kółek nie zostało pokolorowanych?

.....

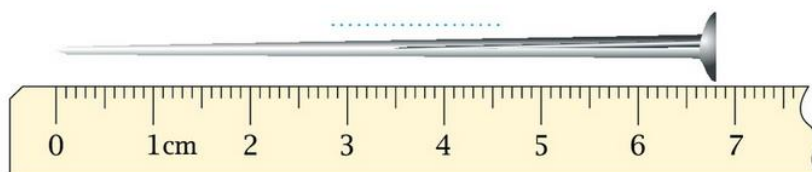
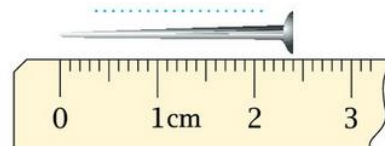
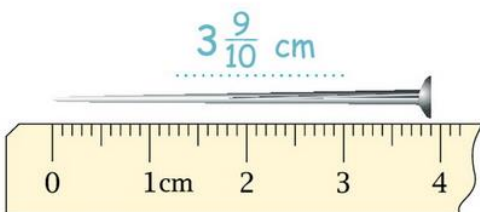
b) Pokoloruj $3\frac{1}{4}$ kwadratu.



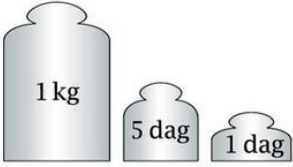
Ile kwadratów nie zostało pokolorowanych?

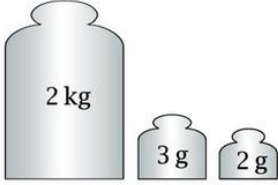
.....


3. Zapisz długości gwoździ w centymetrach.



4. Zapisz za pomocą liczb mieszanych łączną masę odważników.

a)  kg
.....

b)  kg
.....

c)  dag
.....

5. Wyraż podaną długość za pomocą liczby mieszanej.

a) 4 cm 5 mm = $4\frac{5}{10}$ cm e) 2 kg 620 g = kg

b) 11 m 18 cm = m f) 7 kg 24 dag = kg

c) 3 dm 8 cm = dm g) 5 dag 9 g = dag

d) 1 km 247 m = km h) 3 t 58 kg = t

6. Uzupełnij:

a) $\frac{1}{2}$ cm = mm $\frac{1}{5}$ m = cm $\frac{1}{4}$ km = m

$7\frac{1}{2}$ cm = mm $3\frac{1}{5}$ m = cm $3\frac{1}{4}$ km = m

b) $\frac{1}{2}$ kg = dag $\frac{1}{10}$ kg = g $\frac{1}{2}$ t = kg

$6\frac{1}{2}$ kg = dag $5\frac{1}{10}$ kg = g $30\frac{1}{2}$ t = kg

7. Uzupełnij:

a) $\frac{1}{3}$ godziny to minut c) $\frac{1}{2}$ minuty to sekund

$1\frac{1}{3}$ godziny to minut $2\frac{1}{2}$ minuty to sekund

b) $\frac{1}{4}$ doby to godzin d) $\frac{1}{3}$ kwadransa to minut

$2\frac{1}{4}$ doby to godziny $4\frac{1}{3}$ kwadransa to minut

ZACHĘCAM DO ROZWIĄZANIA ZADAŃ I ZAGADKI.

MIŁEJ ZABAWY !

ZAD.1



a) $3\frac{1}{4}$ godziny — ile to minut?

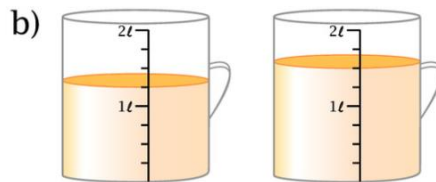
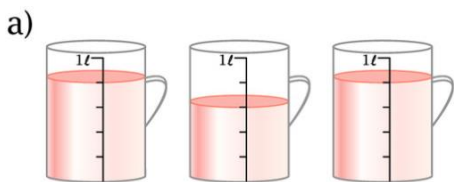
b) $5\frac{1}{2}$ doby — ile to godzin?

Miejsce na obliczenia																			
a)										b)									
Odp.										Odp.									

ZAD.2



Wyraź za pomocą liczb mieszanych, ile łącznie litrów soku jest w naczyniach?



Miejsce na obliczenia																			
a)										b)									
Odp.										Odp.									



zagadka

Cale i stopy to jednostki długości używane między innymi w USA. 1 stopa to 12 cali.

a) $2\frac{1}{2}$ stopy — ile to cali?

b) 20 cali — ile to stóp?

Miejsce na obliczenia																			
a)										b)									
Odp.										Odp.									