

## Temat: Liczby mieszane – c.d

**Pamiętaj**  
(przepisz)

<b>1 cm = 10 mm</b>	<b>1 km = 1000 m</b>
<b>1 m = 100 cm</b>	<b>1 kg = 1000 g</b>
<b>1 kg = 100 dag</b>	<b>1 t = 1000 kg</b>

## Zadanie 2 str. 156 (podręcznik)

Przykład  $4 \text{ cm } 7 \text{ mm} = 4 \frac{7}{10} \text{ cm}$

a)  $7 \text{ mm} = \frac{\square}{\square} \text{ cm}$

$8 \text{ cm } 3 \text{ mm} = \dots \frac{\square}{\square} \text{ cm}$

b)  $23 \text{ cm} = \frac{\square}{\square} \text{ m}$

$3 \text{ m } 7 \text{ cm} = \dots \frac{\square}{\square} \text{ m}$

## Zadanie 3 str. 157 (podręcznik)

a)  $18 \text{ dag} = \frac{\square}{\square} \text{ kg}$

$2 \text{ kg } 15 \text{ dag} = \dots \frac{\square}{\square} \text{ kg}$

b)  $3 \text{ kg} = \frac{\square}{\square} \text{ t}$  (pamiętaj, że  $1 \text{ kg} = \frac{1}{1000} \text{ t}$ )

$5 \text{ t } 17 \text{ kg} = \dots \frac{\square}{\square} \text{ t}$

## Zadanie 4 str. 157 (podręcznik)

Uzupełnij odpowiednimi ułamkami i liczbami mieszanymi

a) 3 doby to  $\frac{\square}{\square}$  tygodnia

2 tygodnie i 2 doby to  $\dots \frac{\square}{\square}$  tygodnia

b) 17 minut to  $\frac{\square}{\square}$  godziny

5 godzin i 27 minut to  $\dots \frac{\square}{\square}$  godziny

c) 7 godzin to  $\frac{\square}{\square}$  doby

4 doby i 8 godzin to  $\dots \frac{\square}{\square}$  doby

## Praca samodzielna

Ćwiczenia 4, 5, 6, 7 str. 60 (ćwiczeniówka)

**PAMIĘTAJ (przepisz)**

1 tydzień = 7 dni

1 doba = 24 godziny

1 godzina = 60 minut

1 minuta = 60 sekund

1 godzina = 4 kwadransy

1 kwadrans = 15 minut

## Temat: Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej.

Zawsze warto zobaczyć: <https://www.youtube.com/watch?v=nr6ggsWiyVs>

<https://www.youtube.com/watch?v=cevoNa19jws>

## Przypomnienie

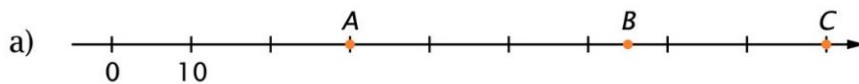
Mianownik ułamka informuje nas o tym, na ile części podzielono daną całość.

**Odcinek jednostkowy** to odległość między 0 i 1 na osi liczbowej. Długość odcinka jednostkowego wybierasz dowolnie, w zależności od potrzeb (w zależności od ułamków, które chcesz zaznaczyć) i możliwości (np. wielkości kartki). Powinien być dopasowany do mianownika.

**Ćwiczenie 1** Przerysuj do zeszytu. Odcinek jednostkowy nich wynosi 1 cm.

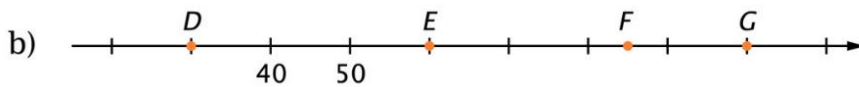
Jakie liczby zaznaczono kropkami na osiach liczbowych?

A =                      G =



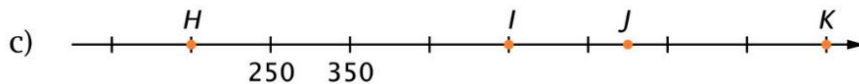
B =                      H =

C =                      I =



D =                      J =

E =                      K =



F =

## Ćwiczenie 2

Ułamki  $\frac{1}{3}$  i  $\frac{2}{3}$  zaznacz na osi liczbowej.

Na początek narysuj oś liczbową. Odcinek jednostkowy może wynosić np. 3 cm lub nawet 6 cm.



### Ćwiczenie 3

a) Pod zaznaczonym na osi liczbowej punktem wpisz odpowiedni ułamek.

b) Zaznacz na osi ułamek  $\frac{2}{7}$ .



Między 0 a 1 jest 7 części, zatem mianownik wynosi 7.

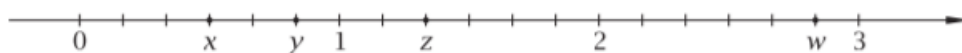
### Ćwiczenie 4

Jakie liczby zaznaczono kropkami na poniższej osi liczbowej?



### Ćwiczenie 5

Jakie liczby zaznaczono na osi?



$x = \dots\dots\dots$

$y = \dots\dots\dots$

$z = \dots\dots\dots$

$w = \dots\dots\dots$

Proszę rozwiąż poniższe ćwiczenia i dodatkowo zadanie 5 z podręcznika

Zadanie 5 str. 159

Nie odsyłacie zdjęć 😊

### Lekcja 18

20.04.2020

**Temat: Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej – cd.**

Proszę o wykonanie zadań z **ćwiczeniówki 1, 2, 3, 4 str. 61**

(w ćwiczeniu 3 podziel odcinek za pomocą linijki na 9 równych części, a następnie na 3 równe części)

oraz z **podręcznika zad. 4 str. 159** (nie przerysowuj osi, tylko napisz  $a = \frac{1}{3}$ )

Pamiętaj, ustal na początek, na ile części została podzielona odległość między 0 i 1, lub innymi dwiema liczbami.