



1. Zapisz w postaci ułamka zwykłego lub liczby mieszanej i skróć, jeśli to możliwe.

a)  $0,3 = \dots\dots\dots$     b)  $0,125 = \dots\dots\dots$     c)  $2,48 = \dots\dots\dots$     d)  $5,024 = \dots\dots\dots$

2. Połącz strzałkami równe liczby.

	$\frac{1}{100}$	$0,01$	
$\frac{1}{2}$			$0,25$
	$\frac{1}{4}$	$0,5$	

3. Zapisz podane liczby w postaci ułamka dziesiętnego.

a) trzy i siedem setnych:  $\dots\dots\dots$     c) dwadzieścia dwie tysięczne:  $\dots\dots\dots$   
b) pięć dziesiątych:  $\dots\dots\dots$     d) trzy i sześć dziesiątych:  $\dots\dots\dots$

4. Zapisz w postaci dziesiętnej:

a)  $\frac{9}{10} = \dots\dots\dots$     b)  $2\frac{3}{100} = \dots\dots\dots$     c)  $\frac{78}{1000} = \dots\dots\dots$     d)  $\frac{543}{100} = \dots\dots\dots$

5. Zamień ułamki dziesiętne na ułamki zwykłe lub liczby mieszane:

$1,7 = \dots\dots\dots$      $0,09 = \dots\dots\dots$

6. Zamień ułamki zwykłe i liczby mieszane na ułamki dziesiętne:

$\frac{1}{5} = \dots\dots\dots$      $3\frac{6}{25} = \dots\dots\dots$

7. Zapisz w postaci dziesiętnej:

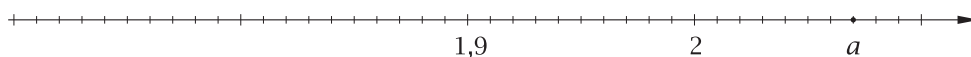
a)  $\frac{1}{4} = \dots\dots\dots$     b)  $\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$     c)  $\frac{9}{20} = \dots\dots\dots$

8. Poniższe ułamki zapisz w postaci ułamków dziesiętnych.

a)  $\frac{3}{50} = \dots\dots\dots$     b)  $\frac{1}{20} = \dots\dots\dots$     c)  $3\frac{4}{25} = \dots\dots\dots$     d)  $1\frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

9. a) Odczytaj, jaką liczbę zaznaczono na osi liczbowej:  $a = \dots\dots\dots$

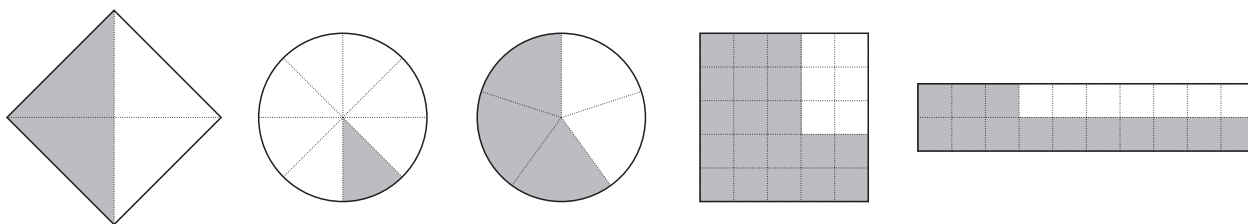
b) Zaznacz na osi liczbowej liczbę  $b = 1,87$ .



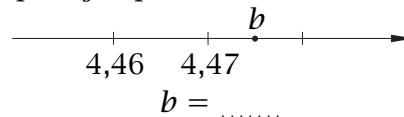
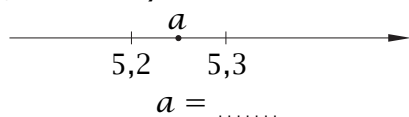
10. Zapisz podane liczby, pomijając niepotrzebne zera.

a)  $1,50 = \dots\dots\dots$     c)  $0,040 = \dots\dots\dots$     e)  $3,08200 = \dots\dots\dots$   
b)  $9,00 = \dots\dots\dots$     d)  $70,20 = \dots\dots\dots$     f)  $2,7050 = \dots\dots\dots$

11. Zapisz w postaci ułamków dziesiętnych, jakie części figur zacieniowano na poniższych rysunkach.



12. Jakie liczby zaznaczono na osi liczbowej? Uzupełnij zapis.



13. Wskaż największą z tych liczb:

A. 8,85    B. 9,70    C. 9,56    D. 9,07

14. Wstaw odpowiedni znak  $<$ ,  $=$  lub  $>$ :

a) 6,05 ..... 6,5                      b)  $1\frac{1}{4}$  ..... 1,24                      c)  $1\frac{3}{8}$  ..... 1,374

15. Wstaw odpowiedni znak  $<$ ,  $=$  lub  $>$  w miejsce kropek:

a) 3,26 ..... 2,53                      3,85 ..... 3,75                      2,69 ..... 2,690  
 b) 5,26 ..... 3,5                      41,23 ..... 41,4                      9,08 ..... 9,8

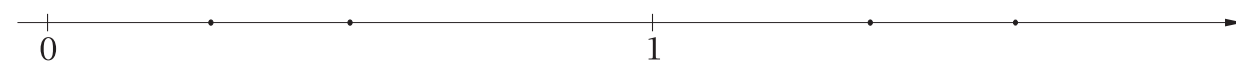
16. Podane liczby przepisz w kolejności od najmniejszej do największej.

0,501    0,5    0,439    0,58    0,382    0,44

17. Na osi liczbowej kropkami zaznaczono następujące liczby:

$a = 0,5$                        $b = 1,6$                        $c = 1,36$                        $d = 0,27$

Napisz pod kropkami odpowiednie litery.



18. Które z poniższych liczb leżą na osi liczbowej między punktami A i B?

4,49    5,26    4,85    6,7    6,59    7,9



19. Uzupełnij brakujące cyfry, tak aby spełnione były podane nierówności.

$$8,21 > 8,2\square > 8,\square 1 > \square,28 > 6,284$$

20. a) Zamień na centymetry:

3 mm = ..... ,    1 cm 4 mm = .....

- b) Zamień na dekagramy:

8 g = ..... ,    4 dag 6 g = .....

21. Uzupełnij:

a)  $0,7 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$        $0,5 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ mm}$        $7345 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$

b)  $2,1 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$        $8 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$        $3 \text{ t } 43 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$

22. Wpisz odpowiednie liczby:

a)  $36 \text{ kg } 22 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ kg}$       b)  $2,13 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots\dots \text{ cm}$

23. Uzupełnij:

a)  $4,05 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots\dots \text{ cm}$       c)  $7,81 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ kg } \dots\dots\dots \text{ dag}$

b)  $2,72 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ t } \dots\dots\dots \text{ kg}$       d)  $3,099 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ km } \dots\dots\dots \text{ m}$

24. Uzupełnij:

a)  $1,2 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ dag}$       b)  $0,8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm}$       c)  $0,3 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ mm}$       d)  $0,75 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

25. Oceń, czy podane zależności są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$62 \text{ cm} > 6,1 \text{ dm}$        TAK       NIE

$3,60 \text{ kg} > 3 \text{ kg } 62 \text{ g}$        TAK       NIE

$4,02 \text{ km} = 4020 \text{ m}$        TAK       NIE

26. Kot Alex waży 4,53 kg, królik Dexter waży 4500 g, pies Dropsik waży 450,7 dag, a kogut Benek waży 0,0047 t. Które z tych zwierząt jest najlżejsze?