



Klasa 5. Ułamki dziesiętne

str. 1/4

.....
imię i nazwisko	lp. w dzienniku	klasa	data

1. Uzupełnij:

a) $0,7 \text{ cm} = \underline{\quad} \text{ mm}$ $0,6 \text{ m} = \underline{60} \text{ cm}$ $\underline{3844,0} = \underline{3,844} \text{ km}$
b) $9 \text{ g} = \underline{0,9} \text{ dag}$ $1,8 \text{ kg} = \underline{180} \text{ dag}$ $5 \text{ t } 72 \text{ kg} = \underline{\quad} \text{ t}$

2. Wskaż wyrażenie, którego wynik jest większy od 1.

- A) $0,65 + 0,49$ B) $5,3 - 4,35$ C) $4 \cdot 0,25$ D) $2,94 : 3$

3. Oblicz w pamięci:

a) $0,5 + 0,2 = \underline{0,7}$ $1,2 + 3,8 = \underline{5}$ $1,48 + 2,23 = \underline{\quad}$ $4,28 + 2,22 = \underline{\quad}$
b) $0,9 - 0,7 = \underline{0,2}$ $4 - 0,9 = \underline{3,1}$ $2,73 - 1,12 = \underline{\quad}$ $5,62 - 2,39 = \underline{\quad}$
c) $2,4 \cdot 2 = \underline{4,8}$ $1,7 \cdot 0,4 = \underline{0,68}$ $3,8 : 2 = \underline{\quad}$ $4,8 : 0,6 = \underline{\quad}$

4. Oceń, czy podane równości są prawdziwe. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

$41\% = 0,41$ TAK NIE
 $3 = 30\%$ TAK NIE
 $25\% = \frac{1}{5} = \frac{20}{100}$ TAK NIE
 $\frac{4}{10} = 40\%$ TAK NIE

5. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $4,34 + 3,6$ b) $4,24 - 2,67$ c) $9 - 5,78$
d) $1,7 \cdot 4,96$ e) $45,8 : 5$ f) $0,264 : 0,24$

6. Uzupełnij zdania, wpisując w miejsce kropek *droższe* lub *tańsze*.

- a) 2 chleby po 3,05 zł są niż 7 bułek po 79 gr.
b) 30 dag orzechów po 24 zł za kg jest niż ciastko za 8 zł.

7. Magda kupiła 1,7 kg jabłek i o 0,45 kg mniej gruszek. Ile razem ważyły kupione owoce?

8. Oblicz:

a) $5,3 + \frac{1}{4} = \underline{\quad}$ c) $\frac{8}{9} \cdot 6,3 = \underline{\quad}$
b) $7,88 - \frac{3}{8} = \underline{\quad}$ d) $2\frac{2}{5} : 0,25 = \underline{\quad}$

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

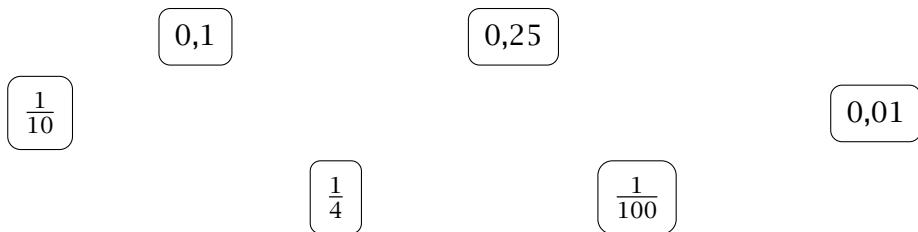
$$8,11 > 8,1\square > 8,\square 1 > \square,28 > 6,285$$

- *10. Jurek kupił 45 dag winogron po 15,40 zł za kilogram i 0,25 kg orzeszków ziemnych, które kosztowały 2,10 zł za 100 g. Z banknotu dwudziestozłotowego otrzymała resztę. Czy za tę resztę może jeszcze kupić sześć batonów po 1,34 zł za sztukę? Zapisz obliczenia.

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

a) $1,225 = \dots$ b) $3,7 = \dots$ c) $0,64 = \dots$ d) $0,015 = \dots$

12. Połącz strzałkami równe liczby.



13. Zapisz w postaci dziesiętnej:

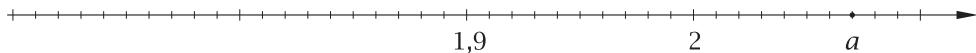
a) $\frac{1}{8} = \dots$ b) $\frac{3}{4} = \dots$ c) $\frac{13}{20} = \dots$

14. Poniższe ułamki zapisz w postaci ułamków dziesiętnych.

a) $2\frac{3}{20} = \dots$ b) $1\frac{1}{8} = \dots$ c) $\frac{8}{25} = \dots$ d) $\frac{1}{50} = \dots$

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

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



16. Zapisz podane liczby, pomijając niepotrzebne zera.

a) $1,80 = \dots$ c) $0,080 = \dots$ e) $3,05600 = \dots$
 b) $2,00 = \dots$ d) $40,90 = \dots$ f) $9,3080 = \dots$

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

0,33 0,47 0,287 0,401 0,329 0,4

18. Na osi liczbowej kropkami zaznaczono następujące liczby:

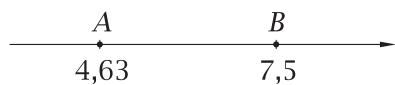
$a = 0,5$ $b = 1,6$ $c = 1,36$ $d = 0,27$

Napisz pod kropkami odpowiednie litery.



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

4,9 7,29 4,59 4,7 6,59 7,9



20. Uzupełnij:

a) $3,01 \text{ kg} = \dots \text{ kg} \dots \text{ dag}$ c) $7,31 \text{ m} = \dots \text{ m} \dots \text{ cm}$
 b) $5,58 \text{ km} = \dots \text{ km} \dots \text{ m}$ d) $2,018 \text{ t} = \dots \text{ t} \dots \text{ kg}$

21. Uzupełnij:

a) $9,9 \text{ kg} = \dots \text{ dag}$ b) $0,6 \text{ m} = \dots \text{ cm}$ c) $0,5 \text{ m} = \dots \text{ mm}$ d) $0,55 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

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

$93 \text{ cm} < 9,4 \text{ dm}$ TAK NIE

$2,27 \text{ kg} > 2 \text{ kg } 30 \text{ g}$ TAK NIE

$4,6 \text{ km} > 4070 \text{ m}$ TAK NIE

23. Kot Jim waży $3,53 \text{ kg}$, królik Korek waży 3500 g , pies Apsik waży $350,8 \text{ dag}$, a kogut Hektor waży $0,0036 \text{ t}$. Które z tych zwierząt jest najcięższe?

24. Rok temu Ewa miała $1,49 \text{ m}$ wzrostu. W ciągu roku urosła aż 13 cm . Jaki jest jej obecny wzrost? Wynik podaj w metrach.

25. Oblicz:

$$3,45 + 17,2 + 14,569 = \dots$$

$$5,609 + 13,4 - 7,286 = \dots$$

26. Zapisz podane wielkości, nie używając przecinka.

$$5,3 \text{ tys. km} = \dots \text{ km}$$

$$6,4 \text{ mln ton} = \dots \text{ ton}$$

$$2,5 \text{ mld zł} = \dots \text{ zł}$$

27. Uzupełnij:

a) $\dots \text{ kg} = 733,7 \text{ dag} = \dots \text{ g}$ b) $\dots \text{ dm} = \dots \text{ cm} = 61 \text{ mm}$

28. Babcia kupiła 10 dag szynki *Pysznej* i 1 kg sera *Smacznego*. Ile otrzymała reszty z 50 zł ? Zapisz obliczenia.



19,80 zł
za 1 kg

2,44 zł
za 10 dag

29. W pierwszym naczyniu jest $1,8 \text{ litra}$ soku, w drugim dwa razy więcej niż w pierwszym, a w trzecim cztery razy więcej niż w drugim. Czy sok z tych trzech naczyń zmieści się w 30 butelkach o pojemności $0,6 \text{ litra}$? Aby uzasadnić odpowiedź, wykonaj odpowiednie obliczenia.

30. Oblicz sposobem pisemnym:

a) $3,58 \cdot 7$ b) $282 \cdot 0,08$ c) $3,623 \cdot 70$

31. Oblicz.

$$58,4 - 2,8 \cdot 2,5 = \dots$$

32. Wiedząc, że $37 \cdot 38 = 1406$, oblicz:

a) $3,7 \cdot 3,8 = \dots$ b) $0,37 \cdot 3,8 = \dots$ c) $0,37 \cdot 0,38 = \dots$

33. Maciek kupił 25 dag chałwy w cenie 35,20 zł za kilogram i 4 czekolady po 3,65 zł każda. Ile zapłacił za te słodycze?

34. Oblicz:

$$(5,4 + 4,6) : 5 = \dots$$

$$(12,52 - 7,56) : 4 = \dots$$

$$3,2 \cdot 2,75 - 36 : 8 = \dots$$

35. W sklepie były 54 pojemniki z kiszoną kapustą. Łącznie było w nich 67,5 kg kapusty. Sprzedano 25 takich pojemników. Ile kilogramów kapusty pozostało w sklepie?

36. Książka kosztuje 9,96 zł, a zeszyt 0,83 zł. Ile razy droższa jest książka od zeszytu?

37. Za 0,45 kg winogron Zosia zapłaciła 5 zł 40 gr. Ile kosztuje 1 kg tych winogron?

38. W tabeli podano, ile ważą zwierzęta państwa Kowalskich. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

zwierzę	pies	kot	świnia morska	kanarek
masa	16,6 kg	4,15 kg	0,7 kg	13 dag

Pies jest 5 razy cięższy niż kot.

prawda fałsz

Świnia morska i kanarek ważą razem 5 razy mniej niż kot.

prawda fałsz

39. Iloraz $4,9 : 0,7$ jest równy ilorazowi:

- A. $4,9 : 7$ B. $490 : 7$ C. $49 : 0,7$ D. $49 : 7$

40. Wpisz brakujące liczby.

a) $4,8 : 0,8 = \dots : 8 = \dots$ b) $0,9 : 0,15 = \dots : 15 = \dots$