

Ułamki dziesiętne

Ułamki o mianowniku 10, 100, 1000, ...

Zadania zamknięte

1. Uzupełnij zdania. Wybierz poprawne odpowiedzi spośród **A** i **B** oraz **C** i **D**.
Ułamek dziesiętny **A** / **B** nie jest równy $\frac{70}{100}$. **A.** $\frac{7000}{1000}$ **B.** 0,7000
Ułamkiem dziesiętnym **nie** jest ułamek **C** / **D**. **C.** $\frac{4}{100}$ **D.** $\frac{10}{7}$
2. Która liczba jest największa?
A. 6,050 **B.** 6,49 **C.** 6,051 **D.** 6,201
3. Która liczba jest większa od 111,04 i jednocześnie mniejsza od 111,05?
A. 111,4 **B.** 111,2 **C.** 111,35 **D.** 111,046
4. Odległość 1 km 40 m jest równa:
A. 1004 m **B.** 1040 m **C.** 1400 m **D.** 4001 m
5. Połącz równe wielkości.

6 mm

6 cm

6 dm

6 m

0,06 m

0,06 dm

0,6 dm

0,006 km

0,6 m

6. W jaki sposób 1 km 8 m można zapisać jako wyrażenie jednomianowane?
A. 1,8 km **B.** 1,08 km **C.** 1,008 km **D.** 1,0008 km
7. Połącz równe wielkości.

0,05 kg

0,5 kg

0,3 kg

0,003 kg

$\frac{1}{2}$ kg

$\frac{5}{100}$ kg

$\frac{30}{100}$ kg

$\frac{3}{10}$ dag

- 8 Janek kupił 1,08 kg jabłek. Jak inaczej można zapisać masę jabłek?
 A. 1 kg 80 dag B. 1 kg 8 dag C. 1 kg 8 g D. 1 kg 800 dag

- 9 Zosia kupiła:
 A. 1 kg 20 dag jabłek B. 102 dag winogron
 C. 1020 g mandarynek D. 210 g kakao

Odpowiedz na pytania zamieszczone w tabelce. Przy każdym z nich wskaż właściwe litery.

Które zakupy mają największą masę?	A	B	C	D
Które zakupy mają najmniejszą masę?	A	B	C	D
Które produkty mają jednakową masę?	A	B	C	D

- 10 Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, wpisz w kratkę literę P, a jeżeli fałszywe – literę F.
- a) Iloczyn liczby $2\frac{1}{2}$ i liczby 3, zapisany jako ułamek dziesiętny, jest równy 7,5.
- b) W liczbie 35,871 cyfra części dziesiątych jest większa od cyfry części tysięcznych.
- c) Ułamek dziesiętny 0,9 jest równy ułamkowi dziesiętnemu 0,900000.
- d) Drożdże ważą 8 g, czyli 0,08 kg.

Zadania otwarte

- 1 Zapisz w postaci dziesiętnej.
 a) $\frac{7}{1000}$ b) $\frac{9}{10\ 000}$ c) $\frac{34}{1000}$ d) $\frac{18}{10\ 000}$

- 2 Zapisz w postaci dziesiętnej.
 a) $\frac{12\ 350}{10\ 000}$ b) $\frac{34\ 012}{1000}$ c) $\frac{439\ 578}{10\ 000}$ d) $\frac{5490}{100}$

- 3 Uzupełnij zdania tak, aby były one prawdziwe.
 Pięćdziesiąt trzy stutysięczne zapisane w postaci dziesiętnej to Suma trzech liczb: 0,3, 0,06 i 0,0004 zapisana w postaci dziesiętnej to, a zapisana słownie to
 Wynik dodawania $2 + 3 \cdot 0,1 + 0 \cdot 0,01 + 0 \cdot 0,001 + 4 \cdot 0,0001$, zapisany w postaci dziesiętnej, jest równy

- 4 Co to za liczba mniejsza od 1?
- 5 W miejsce kropek wpisz:
 a) 2,1 km =
 1,7 dm =
- 6 W miejsce kropek wpisz:
 a) 9,5 kg =
- 7 Podane ułamki porządkuj od najmniejszego do największego.
- 8 Mateusz zebrał 1200 g suszonych grzybków, a Karolina 1,2 kg suszonych grzybków. Który z nich zebrał więcej grzybków?
 a) Którego zebrał więcej grzybków?
 b) Którego zebrał mniej grzybków?
- 9 Wymień sześć naturalnych liczb, które są większe od 1000 i mniejsze od 10000.
- 10 Karolina przetestowała termometr. Wyniki pomiarów temperatury w różnych miejscach w ogrodzie narysowała na diagramie słupkowym. Którego z miejsc w ogrodzie temperatura była najwyższa, a którego najniższa? Odczytaj temperatury w miejscach, w których temperatura była najwyższa i najniższa.

Dodawanie

Zadania otwarte

- 1 Która suma jest większa?
 A. 2,17 + 0,0001
 B. 2,17 + 0,001
- 2 Która różnica jest większa?
 A. 50,1 - 0,0001
 B. 50,1 - 0,001

sę jabłek?
kg 800 dag

dym z nich

C	D
C	D
C	D

wpisz w kratkę

siętny,



d) $\frac{18}{10\ 000}$

d) $\frac{5490}{100}$

siętnej to
sana w postaci

wania
any w postaci

4 Co to za liczba, która jest zapisana dwiema takimi samymi cyframi i jest mniejsza od liczby 9, a większa od 8?

5 W miejsce kropek wpisz odpowiednie liczby:

a) $2,1\text{ km} = \dots\dots\dots\text{ m}$ b) $1400\text{ m} = \dots\dots\dots\text{ km}$ c) $12,6\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ mm}$
 $1,7\text{ dm} = \dots\dots\dots\text{ cm}$ $50\ 000\text{ cm} = \dots\dots\dots\text{ km}$ $28\text{ mm} = \dots\dots\dots\text{ dm}$

6 W miejsce kropek wpisz odpowiednie liczby:

a) $9,5\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ dag}$ b) $2600\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ t}$ c) $1,07\text{ kg} = \dots\dots\dots\text{ dag}$

7 Podane ułamki uporządkuj rosnąco: $5,1$; $6,3$; $5,15$; $4,9$; $5,01$; $5,105$; $6,03$.

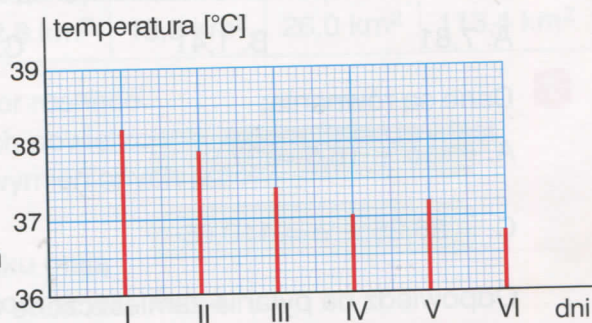
8 Mateusz zaznaczył na osi liczbowej liczbę $7,45$. Wymień liczby naturalne znajdujące się na lewo od zaznaczonej liczby.

9 Wymień sześć liczb, które są większe od $5,5$, ale mniejsze od $5,6$.

10 Karolina przez 6 dni mierzyła temperaturę ciała i uzyskane wyniki przedstawiła na diagramie.

a) Którego dnia Karolina miała najwyższą temperaturę, a którego najniższą? W jakich dniach temperatura malała? Odczytaj te temperatury.

b) Którego dnia Karolina miała temperaturę równą 37°C ?



Dodawanie i odejmowanie ułamków dziesiętnych

Zadania zamknięte

1 Która suma jest największa?

A. $2,17 + 13,2$ B. $5,01 + 10,207$ C. $7,75 + 8,01$ D. $9,85 + 5,63$

2 Która różnica jest najmniejsza?

A. $50,1 - 25,48$ B. $70 - 45,73$ C. $64,4 - 35,745$ D. $230 - 204,872$