

Liczby naturalne całkowite, ułamki



ĆWICZENIA

Odpowiedzi do zadań znajdziesz na ostatniej stronie

DZIAŁANIA NA UŁAMKACH ZWYKŁYCH

Sprowadź ułamki do najmniejszego wspólnego mianownika. Dodaj je i jeśli trzeba skróć.

a. $\frac{2}{3} + \frac{1}{5} =$

b. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} =$

c. $\frac{1}{2} + \frac{3}{7} =$

d. $\frac{2}{3} + \frac{2}{9} =$

e. $\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00169-2-dodaj-poroznione-ulamki>

Oblicz i wpisz prawidłową odpowiedź

Przykład 1.

$$12\frac{1}{7} - 4\frac{3}{12} =$$

Przykład 2.

$$3\frac{2}{11} - 4\frac{3}{9} =$$

Przykład 3.

$$7\frac{8}{13} - 5\frac{7}{8} =$$

Przykład 4.

$$5\frac{7}{9} - 4\frac{3}{15} =$$

Przykład 5.

$$12\frac{4}{15} - 1\frac{7}{13} =$$

Przykład 6.

$$9\frac{3}{10} - 7\frac{1}{11} =$$

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00172-3-a-mnozacz-ulamki>

Oblicz iloczyn. Wynik podaj w najprostszej postaci.

a. $2\frac{1}{3} \cdot 9 =$

b. $1\frac{2}{5} \cdot 5 =$

c. $1\frac{1}{4} \cdot 8 =$

d. $1\frac{2}{3} \cdot 6 =$

e. $2\frac{1}{2} \cdot 4 =$

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00176-1-a-mnozenie-liczb-mieszanych>

DZIAŁANIA NA LICZBACH CAŁKOWITYCH

Uzupełnij brakujące wyrażenia

Przykład 1.

Termometr wskazuje -6°C . Gdy temperatura spadnie o 4°C , termometr wskaże _____ $^{\circ}\text{C}$.

Przykład 2.

Termometr wskazuje -10°C . Gdy temperatura spadnie o 8°C , termometr wskaże $\quad^{\circ}\text{C}$.

Przykład 3.

Termometr wskazuje 0°C . Gdy temperatura spadnie o 4°C , termometr wskaże _____ $^{\circ}\text{C}$.

Przykład 4.

Termometr wskazuje 4°C . Gdy temperatura spadnie o 8°C , termometr wskaże $\quad^{\circ}\text{C}$.

Przykład 5.

Termometr wskazuje 7°C . Gdy temperatura spadnie o 14°C , termometr wskaże $\quad^{\circ}\text{C}$.

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00159-2-c-spadek-temperatury>

Wpisz wynik działania

a. $-4 - 2 =$ b. $4 - (-2) =$ c. $-4 - 10 =$ d. $-4 - (-5) =$ e. $-7 - 5 =$

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00159-1-a-odejmowanie-liczb-calkowitych>

Oblicz sposobem pisemnym

a. $13961 : 23$

b. $10234 : 34$

[illegible]

c. 30906 : 51

d. $25578 : 42$

[illegible]

e. $10908 : 12$

f. $13601 : 67$

[illegible]

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00083-3-a-dzielenie-sposobem-pisemnym>

Znajdź rozwinięcie dziesiętne ułamka zwykłego

a. $\frac{5}{12} =$

b. $\frac{15}{16} =$

c. $\frac{7}{40} =$

d. $\frac{15}{24} =$

e. $\frac{12}{75} =$

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

Wersja interaktywna: <https://pistacja.tv/h5p/mat00258-3-c-liczba-mieszana-na-dziesietna-3>

ODPOWIEDZI

Sprawdź ułamki do najmniejszego wspólnego mianownika. Dodaj je i jeśli trzeba skróć.

a. $\frac{13}{15}$ b. $\frac{11}{15}$ c. $\frac{13}{14}$ d. $\frac{8}{9}$ e. $\frac{17}{12}$

Oblicz i wybierz prawidłową odpowiedź

Przykład 1. $7\frac{75}{84}$

Przykład 2. $-1\frac{5}{33}$

Przykład 3. $1\frac{77}{104}$

Przykład 4. $1\frac{26}{45}$

Przykład 5. $10\frac{142}{195}$

Przykład 6. $2\frac{23}{110}$

Oblicz iloczyn. Wynik podaj w najprostszej postaci.

a. 21, b. 7, c. 10 d. 10 e. 10

Uzupełnij brakujące wyrażenia

Przykład 1. -10°C . Przykład 2. -18°C . Przykład 3. -4°C . Przykład 4. -4°C . Przykład 5. -7°C .

Wpisz wynik działania

a. -6 b. 6 c. -14 d. 1 e. -12

Oblicz sposobem pisemnym

$13961 : 23 = 607$

$10234 : 34 = 301$

$30906 : 51 = 606$

$25578 : 42 = 609$

$10908 : 12 = 909$

$13601 : 67 = 203$

Znajdź rozwinięcie dziesiętne ułamka zwykłego

a. 0,41(6) b. 0,9375 c. 0,175 d. 0,625 e. 0,16

Treść wszystkich ćwiczeń została przygotowana przez nauczycieli z projektu Pi-stacja. Ćwiczenia w wersji interaktywnej są dostępne za darmo na www.pistacja.tv.