

Działania na ułamkach zwykłych i dziesiętnych

Połącz w pary.

$5 \frac{7}{15}$

$3 \frac{5}{6} - 0,4$

$2,875$

$3 \frac{1}{8} - 0,25$

$6,42$

$2,92 + 3 \frac{1}{2}$

$3 \frac{13}{30}$

$5 \frac{27}{100} - 2,3$

$4 \frac{11}{12}$

$4 \frac{1}{6} + 1,3$

$2,97$

$3 \frac{2}{3} + 1,25$

Przeciągnij odpowiednie wyniki:

a) $\frac{1}{2} \cdot 0,5 =$

b) $0,6 : \frac{1}{2} =$

c) $1,5 \cdot \frac{2}{3} =$

d) $1,25 : \frac{5}{4} =$

e) $1, (3) \cdot \frac{1}{4} =$

f) $\frac{1}{9} : 0, (2) =$

0,25 $\oplus$

1 $\oplus$

$\frac{1}{2}$ $\oplus$

1,2 $\oplus$

$\frac{1}{3}$ $\oplus$

Połącz w pary.

$2\frac{1}{12}$

$1\frac{1}{4} \cdot 4$

$8\frac{1}{3}$

$3\frac{1}{3} \cdot 2,5$

17

$2,6 \cdot \frac{1}{3}$

5

$3\frac{2}{5} : 0,2$

$4\frac{2}{3}$

$10,5 : 2\frac{1}{4}$

$\frac{13}{15}$

$2,5 : 1\frac{1}{5}$

Zaznacz właściwy wynik

Iloczyn liczb $2\frac{1}{2}$ i $1,2$ zmniejszony o $1\frac{4}{5}$ wynosi

☐ $1\frac{3}{5}$

☐ $1,4$

☐ $1\frac{1}{5}$

☐ $4\frac{1}{5}$

Zaznacz wynik

Litr mleka waży ok 1,14 kg. Ile waży $\frac{1}{3}$ litra mleka?

☐ 0,33 kg

☐ $\frac{1}{3}$ kg

☐ 3,42 kg

☐ 0,38 kg

Rozwiąż zadanie – zaznacz właściwą odpowiedź

Kilogram jabłek i kilogram gruszek kosztują razem 7,20 zł. Cena kilograma jabłek stanowi trzecią część ceny kilograma gruszek. Rozstrzygnij, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe.

☐ Kilogram gruszek kosztuje 1,80 zł.

☐ Kilogram jabłek kosztuje 1,80 zł.

☐ Za $\frac{1}{3}$ kilograma jabłek i $\frac{1}{3}$ kilograma gruszek zapłacimy 2,40 zł.

☐ Za $\frac{1}{2}$ kilograma gruszek zapłacimy 2,70 zł.

Rozwiąż zadanie

Jeden bok prostokąta zwiększono o $1\frac{7}{20}$ cm, a drugi zmniejszono 0,28 cm. Jak zmieni się obwód tego prostokąta?

Będzie większy o

Będzie mniejszy o

Kasia, Julka i Patrycja czytają tę samą książkę. Kasia przeczytała już $\frac{3}{5}$ wszystkich stron książki, Julka $\frac{1}{4}$, a Patrycja $\frac{4}{7}$ wszystkich stron książki.

1. Której dziewczynce zostało najmniej stron do przeczytania?
2. Ile stron przeczytała każda z dziewczynek, jeżeli książka ma 105 stron?
3. Jaki jest stosunek nieprzeczytanych stron do przeczytanych w książce Patrycji?
 1. Kasia.....Julka.....Patrycja
 2. Kasia przeczytała.....
Julka przeczytała.....
Patrycja przeczytała.....
 3. Stosunek stron nieprzeczytanych do przeczytanych.....

Zadanie

W rozlewni wody mineralnej „Pragnienie” w ciągu jednej minuty rozlewa się 60 litrów wody do butelek o pojemności 0,5 litra, wypełniając każdą butelkę do $\frac{4}{5}$ pojemności. Ile butelek wody mineralnej napełnia rozlewnia „Pragnienie” w ciągu minuty?

.....

Zadanie

Aby sprzedać 63 kilogramy proszku do prania trzeba przesypać go w pojemniki o wadze $2\frac{1}{4}$ kilograma każdy.

1. Ile pojemników potrzeba, aby przesypać cały proszek?
2. Ile pojemników zostało, jeżeli sprzedano już 0,75 liczby wszystkich pojemników?
3. Ile kosztuje pojemnik z proszkiem, jeżeli kilogram proszku kosztuje 6,20 zł?
4. Jaki będzie zysk ze sprzedaży wszystkich pojemników, jeżeli cena zakupu kilograma proszku stanowi 0,7 ceny sprzedaży?