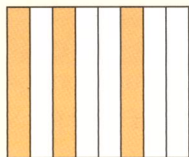


Powtórzenie przed klasówką



1 Jaką część prostokąta zamalowano?



2 Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy.

- a) $2\frac{1}{2}$ b) $3\frac{4}{5}$ c) $9\frac{3}{10}$

3 Zamień ułamek na liczbę mieszaną.

- a) $\frac{3}{2}$ b) $\frac{5}{3}$ c) $\frac{15}{4}$

4 Jaką liczbę należy wstawić w miejsce gwiazdki, żeby równość była prawdziwa?

- a) $\frac{3}{4} = \frac{*}{12}$ b) $\frac{10}{24} = \frac{*}{12}$ c) $\frac{1}{2} = \frac{*}{12}$ d) $\frac{50}{120} = \frac{*}{12}$

5 Oblicz.

- a) $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$ b) $\frac{1}{3} + \frac{1}{6}$ c) $\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{7}$

6 Michał zebrał $\frac{2}{9}$ litra poziomek, Krzysiek $\frac{4}{9}$ litra, a Mateusz $\frac{5}{9}$ litra. Czy trzej przyjaciele zebrali razem mniej, czy więcej niż litr poziomek?

7 Jaką część prostokąta zamalowano?



8 Przekształć odpowiednio podane liczby i wskaż, która z nich jest większa.

- a) $\frac{5}{7}$ czy $\frac{7}{9}$ b) $\frac{15}{12}$ czy $1\frac{1}{5}$ c) $\frac{5}{12}$ czy $\frac{3}{8}$

9 Oblicz.

- a) $\frac{4}{7} + \frac{3}{4}$ b) $3\frac{2}{7} - 1\frac{5}{7}$ c) $\frac{5}{12} + \frac{9}{20}$ d) $\frac{3}{5} : \frac{4}{7}$

10 Oblicz, pamiętając

a) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$

11 Na klasową wycieczkę wyjechało 15 osób. 10 osób poszło na spacer, a pozostałe 5 osób zostało w szkole.

- a) Jaka część klasowej wycieczki poszła na spacer?
b) Ile osób zostało w szkole?

12 Oblicz.

- a) $5\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6}$
b) $3\frac{2}{3} + \frac{4}{7} + \frac{2}{9} + \frac{1}{3}$

13 Oblicz.

a) $1\frac{3}{7} - \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{3}$

14 W dzbanku zmieszano 2 litry napoju rozlano po 4 szklanki. Ile szklanek zostało?

15 Oblicz.

$\frac{3}{14} \cdot (1 + 3\frac{1}{5} - 4\frac{1}{5})$

16 Oblicz $\frac{2}{3}$ liczby $1\frac{2}{7}$

Oblicz, pamiętając o skracaniu.

a) $\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8}$

b) $\frac{4}{21} \cdot \frac{3}{14}$

Na klasową wycieczkę pojechało 30 uczniów. Po południu uczniowie mieli czas wolny. Wtedy $\frac{1}{3}$ klasy poszła grać w piłkę nożną, $\frac{2}{5}$ klasy wybrało się na spacer, a pozostali czytali książki.

Jaka część klasy czytała książki?

Ile osób poszło na spacer?

Oblicz.

a) $5\frac{3}{8} - 3\frac{5}{6}$

c) $145\frac{3}{10} - 142\frac{7}{15}$

e) $3\frac{2}{9} : 19\frac{1}{3}$

b) $\frac{2}{3} + \frac{4}{7} + \frac{2}{9} + \frac{1}{3}$

d) $2\frac{2}{7} \cdot 2\frac{5}{8}$

Oblicz.

a) $\frac{3}{7} - \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{3}$

b) $(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}) : 6\frac{2}{3}$

W szklance zmieszano ćwierć litra soku oraz dwa i pół litra wody. Otrzymały napój rozlano po równo do 11 szklanek. Ile napoju jest w każdej szklance?

Oblicz.

a) $1 + 3\frac{1}{5} - 4\frac{1}{5} \cdot \frac{3}{7} - 1$

b) $\frac{2}{3}$ liczby $1\frac{2}{7}$.