

Imię i nazwisko

- 1** W koszyku jest 29 owoców, w tym 5 gruszek, 4 jabłka i 3 pomarańcze. Jaką część wszystkich owoców stanowią gruszki, jaką część jabłka, jaką część pomarańcze, a jaką inne owoce?

a) gruszki $\frac{\square}{\square}$ b) jabłka $\frac{\square}{\square}$ c) pomarańcze $\frac{\square}{\square}$ d) inne $\frac{\square}{\square}$

- 2** Uzupełnij zdanie.

W ułamku $\frac{5}{8}$ licznikiem jest liczba _____, a mianownikiem – liczba _____.

- 3** Zapisz ułamek cyframi.

a) pięć ósmych $\frac{\square}{\square}$
 b) trzy czternaste $\frac{\square}{\square}$

- 4** Wstaw w okienko odpowiedni znak (< lub >).

a) $\frac{5}{6} \square \frac{4}{6}$ b) $\frac{1}{8} \square \frac{1}{7}$

- 5** Wpisz w okienka odpowiednie liczby.

$$a) \frac{20}{25} = \frac{20 : \square}{25 : \square} = \frac{4}{5}$$

$$b) \frac{5}{6} = \frac{5 \cdot \square}{6 \cdot \square} = \frac{30}{36}$$

6

a) Zamień ułamek na liczbę mieszaną. $\frac{19}{6} = \square \frac{\square}{\square}$:

b) Zamień liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy. $4\frac{2}{3} = \frac{\square}{\square}$:

7

Michał miał $2\frac{1}{4}$ pudełka lodów. Zjadł $\frac{3}{4}$ zawartości jednego pudełka. Ile lodów mu zostało? Odpowiedź podaj w najprostszej postaci.

$$\square \frac{\square}{\square} - \square \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square} = \square$$

Odpowiedź:

8

Oblicz.

a) $2\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} = \square \frac{\square}{\square}$

b) $3\frac{5}{9} - 1\frac{1}{9} = \square \frac{\square}{\square}$

c) $4 \cdot \frac{1}{9} = \frac{\square}{\square}$ -

9

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Liczbę mieszaną $2\frac{2}{3}$ możemy zapisać w postaci ułamka niewłaściwego $\frac{10}{3}$.	P	F
Ułamek niewłaściwy $\frac{9}{9}$ to inaczej 1.	P	F
Ułamek niewłaściwy $\frac{15}{4}$ możemy zapisać w postaci liczby mieszanej $3\frac{3}{4}$.	P	F

10

Wpisz w okienka liczby 3, 5, 7 tak, aby powstał poprawny zapis.

$$\square \frac{\square}{\square} = \frac{38}{5}$$

11

Na swoje imieniny Agnieszka zaprosiła 14 koleżanek. Każda z dziewcząt wypila $\frac{1}{5}$ kartonu soku. Ile kartonów soku wypily razem Agnieszka i jej koleżanki?

$$\square \square \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \square \frac{\square}{\square}$$

Odpowiedź:

12

Zapisz dzielenie w postaci ułamka.

$$\text{a) } 2 : 3 = \frac{\square}{\square}$$