

Imię i nazwisko

ZAD. 1

W koszyku jest 27 owoców, w tym 5 gruszek, 4 jabłka i 2 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 $\frac{\square}{\square}$

ZAD 2

Uzupełnij zdanie.

W ułamku $\frac{7}{9}$ licznikiem jest liczba _____, a mianownikiem – liczba _____.

ZAD 3

Zapisz ułamek cyframi.

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

ZAD 4

Wstaw w okienko odpowiedni znak (< lub >).

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

ZAD 5

Wpisz w okienka odpowiednie liczby.

- a) $\frac{15}{20} = \frac{15 : \square}{20 : \square} = \frac{3}{4}$ b) $\frac{5}{9} = \frac{5 \cdot \square}{9 \cdot \square} = \frac{30}{54}$

ZAD 6

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

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

ZAD 7

Asia zebrała $3\frac{1}{5}$ kg, a jej młodszy brat Wojtek zebrał $\frac{3}{5}$ kg porzeczek.

Ile kilogramów porzeczek rodzeństwo zebrało razem?

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

Odpowiedź:

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

ZAD 9

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

Ułamek niewłaściwy $\frac{7}{7}$ to inaczej 1.	P	F
Liczbę mieszaną $3\frac{1}{3}$ możemy zapisać w postaci ułamka niewłaściwego $\frac{10}{3}$.	P	F
Ułamek niewłaściwy $\frac{13}{4}$ możemy zapisać w postaci liczby mieszanej $3\frac{3}{4}$.	P	F

ZAD 10

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

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

ZAD 11

Na swoje imieniny Łukasz zaprosił 11 kolegów. Każdy z chłopców zjadł $\frac{1}{4}$ tabliczki czekolady. Ile tabliczek czekolady zjedli razem Łukasz i jego koledzy?

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

Odpowiedź:

ZAD 12

Zapisz dzielenie w postaci ułamka.

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