Ułamki o różnych mianownikach

Zestaw 1 · klasa 5

Sprowadzanie do wspólnego mianownika, dodawanie i odejmowanie, liczby mieszane, zadania z wyjaśnieniem.

Ułamki o różnych mianownikach

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 20

1 Sprowadź do wspólnego mianownika i oblicz. Wynik skróć.

a) **1/2 − 2/4 =** ☐

b) **1/2 + 1/3 =** ☐

c) **1/2 + 3/4 =** ☐

d) **2/4 + 6/8 =** ☐

e) **1/4 + 7/8 =** ☐

f) **3/4 − 5/8 =** ☐

g) **1/2 + 1/3 =** ☐

h) **1/3 + 1/4 =** ☐

i) **1/3 + 3/4 =** ☐

j) **1/3 + 1/5 =** ☐

k) **1/4 − 1/6 =** ☐

l) **2/3 + 4/5 =** ☐

2 Dodaj liczby mieszane.

a) **3 2/4 + 1 2/4 =** ☐

b) **3 1/4 + 1 2/4 =** ☐

c) **2 1/3 + 3 1/3 =** ☐

d) **4 1/4 + 2 1/4 =** ☐

e) **4 2/5 + 2 2/5 =** ☐

f) **2 3/4 + 3 1/4 =** ☐

3 Rozwiąż zadania.

a) Na urodzinach 1/3 tortu zjedli dorośli, a 1/2 dzieci. Jaka część tortu została?

Odpowiedź: _____

b) Kuba przebiegł 1 1/2 km, a potem przeszedł jeszcze 3/4 km. Ile kilometrów pokonał?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Ułamki o różnych mianownikach, zestaw 1

1. a) 0 b) 5/6 c) 1 1/4 d) 1 1/4 e) 1 1/8 f) 1/8 g) 5/6 h) 7/12 i) 1 1/12 j) 8/15 k) 1/12 l) 1 7/15

2. a) 5 b) 4 3/4 c) 5 2/3 d) 6 1/2 e) 6 4/5 f) 6

3. **a) 1/6 tortu**

Cały tort to 1. Zjedzono 1/3 + 1/2 = 5/6 (wspólny mianownik 6). Zostało 1 − 5/6 = 1/6.

b) 2 1/4 km

1 1/2 = 1 2/4. Dodajemy: 1 2/4 + 3/4 = 1 5/4 = 2 1/4 km.