# Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych

## Zestaw 2 · klasy 5–6

Mnożenie i dzielenie ułamków, rozszerzanie i skracanie, porównywanie ułamków, ułamek z liczby i zadania z treścią.

# Mnożenie i dzielenie ułamków

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ____ / 27

## 1 Oblicz. Wynik podaj w postaci nieskracalnej (ułamek albo liczba całkowita).

a) **3/7 : 3/7 =** ☐

b) **5/7 : 1/9 =** ☐

c) **6/5 · 5/3 =** ☐

d) **2/9 · 3/4 =** ☐

e) **1/5 : 2/3 =** ☐

f) **2/3 · 1/5 =** ☐

g) **5/2 · 1/4 =** ☐

h) **3/7 : 2/7 =** ☐

i) **1/3 : 4/3 =** ☐

j) **3/2 · 7/5 =** ☐

k) **3/7 : 7/4 =** ☐

l) **7/5 : 1/3 =** ☐

## 2 Rozszerz ułamek – wpisz brakujący licznik.

a) **3/6 = ☐ /24**

b) **1/6 = ☐ /24**

c) **2/5 = ☐ /10**

d) **5/10 = ☐ /30**

e) **4/8 = ☐ /24**

f) **1/2 = ☐ /6**

## 3 Skróć ułamek do postaci nieskracalnej.

a) **16/36 =** ☐

b) **25/40 =** ☐

c) **12/18 =** ☐

d) **16/18 =** ☐

e) **5/15 =** ☐

f) **5/15 =** ☐

g) **10/15 =** ☐

h) **36/42 =** ☐

i) **8/10 =** ☐

# Ułamek z liczby i zadania

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 17

## 4 Oblicz ułamek z liczby.

a) **4/5 z 130 =** ☐

b) **1/2 z 18 =** ☐

c) **3/10 z 170 =** ☐

d) **1/5 z 150 =** ☐

e) **1/2 z 10 =** ☐

f) **5/8 z 72 =** ☐

g) **1/2 z 48 =** ☐

h) **1/4 z 60 =** ☐

i) **1/2 z 36 =** ☐

## 5 Porównaj ułamki. Wpisz <, > albo =.

a) **5/8** ☐ **7/8**

b) **5/6** ☐ **7/5**

c) **7/3** ☐ **7/5**

d) **1/8** ☐ **1/3**

e) **1/4** ☐ **2/3**

f) **4/5** ☐ **5/7**

## 6 Rozwiąż zadania.

**a)** W klasie jest 15 uczniów. 2/3 z nich chodzi na basen. Ilu uczniów chodzi na basen?

Odpowiedź: _____

**b)** Przepis na ciasto wymaga 2/5 kg mąki. Ile mąki trzeba na półtorej porcji (3/2 przepisu)?

Odpowiedź: _____

# Klucz odpowiedzi

Mnożenie i dzielenie ułamków zwykłych, zestaw 2

**1.** a) 1 b) 45/7 c) 2 d) 1/6 e) 3/10 f) 2/15 g) 5/8 h) 3/2 i) 1/4 j) 21/10 k) 12/49 l) 21/5

**2.** a) 12 b) 4 c) 4 d) 15 e) 12 f) 3

**3.** a) 4/9 b) 5/8 c) 2/3 d) 8/9 e) 1/3 f) 1/3 g) 2/3 h) 6/7 i) 4/5

**4.** a) 104 b) 9 c) 51 d) 30 e) 5 f) 45 g) 24 h) 15 i) 18

**5.** a) < b) < c) > d) < e) < f) >

**6.** **a) 10**

2/3 z 15: najpierw 15 : 3 = 5, potem · 2 = 10.

**b) 3/5 kg**

Mnożymy ilość mąki przez 3/2: 2/5 · 3/2 = 3/5 kg.