Ułamki zwykłe – podstawy

Zestaw 1 · klasa 4

Porównywanie, dodawanie i odejmowanie ułamków o tym samym mianowniku, część liczby, liczby mieszane, zadanie o pizzy.

Ułamki zwykłe – porównywanie, dodawanie

Imię: _____ Data: _____ Wynik: ___ / 31

1 Porównaj ułamki o tym samym mianowniku.

a) **2/4 ☐ 3/4**
b) **7/8 ☐ 2/8**
c) **1/4 ☐ 3/4**
d) **8/10 ☐ 4/10**
e) **2/10 ☐ 2/10**
f) **2/4 ☐ 1/4**
g) **1/2 ☐ 1/2**
h) **2/5 ☐ 4/5**
i) **3/10 ☐ 2/10**

2 Dodaj i odejmij (mianownik się nie zmienia!). Wynik możesz skrócić.

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

3 Oblicz część liczby.

a) **1/4 z 16 =** ☐
b) **1/4 z 12 =** ☐
c) **1/3 z 6 =** ☐
d) **1/5 z 20 =** ☐
e) **1/3 z 9 =** ☐
f) **1/2 z 8 =** ☐

4 Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

a) **18/5 =** ☐
b) **11/5 =** ☐
c) **7/4 =** ☐
d) **7/4 =** ☐
e) **17/5 =** ☐
f) **10/3 =** ☐

5 Rozwiąż zadanie.

a) Pizza ma 8 kawałków. Ola zjadła 1/4 pizzy, a Kuba 2/4. Ile kawałków zostało?

Odpowiedź: _____

Klucz odpowiedzi

Ułamki zwykłe – podstawy, zestaw 1

1. a) < b) > c) < d) > e) = f) > g) = h) < i) >

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

3. a) 4 b) 3 c) 2 d) 4 e) 3 f) 4

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

5. **2**

1/4 z 8 kawałków to 8 : 4 = 2 kawałki, a 2/4 to 4 kawałki. Zjedli 6, zostało 8 − 6 = 2.