Ułamki zwykłe – podstawy

Zestaw 3 · 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) **2/5 ☐ 3/5**
b) **2/6 ☐ 1/6**
c) **4/8 ☐ 3/8**
d) **9/10 ☐ 2/10**
e) **3/8 ☐ 7/8**
f) **2/3 ☐ 2/3**
g) **4/6 ☐ 2/6**
h) **1/2 ☐ 1/2**
i) **3/6 ☐ 5/6**

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

a) **2/10 + 1/10 = ☐**
b) **3/9 − 2/9 = ☐**
c) **1/3 + 1/3 = ☐**
d) **4/5 − 2/5 = ☐**
e) **1/5 + 1/5 = ☐**
f) **5/7 + 1/7 = ☐**
g) **7/8 − 1/8 = ☐**
h) **2/3 − 1/3 = ☐**
i) **4/7 + 1/7 = ☐**

3 Oblicz część liczby.

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

4 Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną.

a) **6/5 = ☐**
b) **8/3 = ☐**
c) **10/4 = ☐**
d) **16/5 = ☐**
e) **11/4 = ☐**
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 3

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

2. a) 3/10 b) 1/9 c) 2/3 d) 2/5 e) 2/5 f) 6/7 g) 3/4 h) 1/3 i) 5/7

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

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