

Imię i nazwisko

Klasa

Zadanie **1**

Wykonaj dodawanie. Wynik podaj w najprostszej postaci.

a) $\frac{4}{7} + \frac{6}{7} =$ _____ b) $4\frac{7}{9} + 3\frac{4}{9} =$ _____

Zadanie **2**

Zamień ułamek niewłaściwy na liczbę mieszaną lub liczbę naturalną, a liczbę mieszaną na ułamek niewłaściwy.

a) $\frac{21}{3} =$ _____ b) $6\frac{4}{5} =$ _____ c) $\frac{15}{4} =$ _____ d) $14\frac{5}{7} =$ _____

Zadanie **3**

Oblicz. Pamiętaj o skracaniu ułamków.

a) $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{4} =$ _____

b) $1\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{8} =$ _____

c) $2\frac{1}{5} \cdot 5 =$ _____

d) $1\frac{1}{2} \cdot 1\frac{1}{3} =$ _____

Zadanie 4

Oblicz. Doprowadź wynik do najprostszej postaci.

a) $8\frac{4}{11} - 5\frac{9}{11} =$ _____

b) $8\frac{5}{6} + 5\frac{3}{8} =$ _____

c) $7\frac{2}{3} - 4\frac{2}{5} =$ _____

d) $1\frac{2}{7} \cdot 4\frac{1}{12} =$ _____

e) $4\frac{8}{15} : 3\frac{2}{5} =$ _____

Zadanie 5

Wpisz w puste miejsce odpowiedni ułamek, aby otrzymana nierówność była prawdziwa.

a) $\frac{4}{8} < \text{---} < \frac{5}{8}$

b) $\frac{1}{6} < \text{---} < \frac{2}{7}$

Zadanie 6

Wykonaj odejmowanie. Wynik podaj w najprostszej postaci.

a) $7 - \frac{5}{9} =$ _____

b) $3\frac{1}{7} - 1\frac{3}{4} =$ _____

c) $3\frac{5}{12} - 2\frac{2}{9} =$ _____

Zadanie 7

W klasie 5 a jest 30 uczniów. Dziewczęta stanowią $\frac{3}{5}$ uczniów tej klasy, a $\frac{1}{6}$ z nich ma jasne włosy.

a) Ile dziewcząt jest w tej klasie?

b) Ile dziewcząt ma jasne włosy?

c) Jaką część uczniów tej klasy stanowią dziewczęta z jasnymi włosami?

Zadanie **8**

Na talerzu były 24 ciasteczka. Wojtek zjadł $\frac{1}{6}$ ciasteczek, a Asia – $\frac{1}{4}$ tych, które pozostały. Które z nich zjadło więcej ciasteczek?