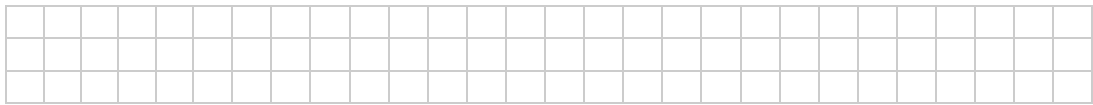
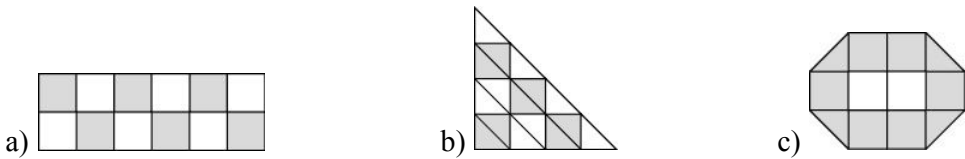


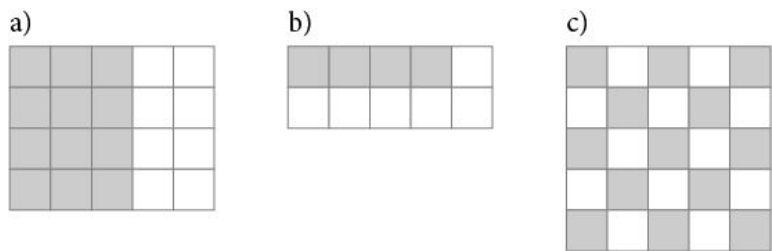
1 Zapisz za pomocą ułamka, jaką część figury zamalowano na szaro.



2 Uzupełnij zdanie.

W ułamku $\frac{7}{9}$ licznikiem jest liczba _____, a mianownikiem – liczba _____.

3 Uzupełnij zdania, wpisując w puste miejsca odpowiednie ułamki.



- a) Zamalowano _____ prostokąta. Nie zamalowano _____ prostokąta.
- b) Zamalowano _____ prostokąta. Nie zamalowano _____ prostokąta.
- c) Zamalowano _____ kwadratu. Nie zamalowano _____ kwadratu.

4 Wpisz w okienka takie liczby, aby otrzymany zapis był prawdziwy.

a) $\frac{3}{7} < \frac{3}{\square} < \frac{3}{\square}$

b) $\frac{\square}{9} < \frac{\square}{9} < \frac{4}{9}$

5 Wpisz w okienko odpowiednią liczbę.

a) $\frac{9}{12} = \frac{\square}{4}$

b) $\frac{9}{14} = \frac{\square}{28}$

6 Wpisz w okienko odpowiednią liczbę.

a) $2\frac{3}{4} = \frac{\square}{4}$

b) $5\frac{2}{3} = \frac{\square}{3}$

7 Zamień ułamek na liczbę mieszaną.

a) $\frac{5}{3} = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $\frac{18}{5} = \underline{\hspace{1cm}}$

8 Zapisz dzielenie w postaci ułamka.

a) $3 : 4 = \underline{\hspace{1cm}}$

b) $5 : 16 = \underline{\hspace{1cm}}$

9 Zapisz ułamek w postaci dzielenia.

a) $\frac{5}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $\frac{9}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

10 Oblicz.

a) $1 + \frac{3}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $1 - \frac{4}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

11 Oblicz.

a) $3\frac{3}{8} + 2\frac{2}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $4\frac{5}{7} - 1\frac{1}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

12 Oblicz. Wynik przedstaw w najprostszej postaci.

a) $5 \cdot \frac{1}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $\frac{2}{15} \cdot 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

13 Butelka zawiera $\frac{3}{4}$ litra napoju owocowego, a jedna zgrzewka to 12 butelek. Ile litrów napoju jest w jednej zgrzewce?