Powtórzenie-ułamki zwykłe

1. Wyłącz całości z ułamków:

   a) $\frac{61}{8} =$ ..... b) $\frac{134}{21} =$ .....

2. Wpisz w kratkach odpowiednie liczby tak, aby równości były prawdziwe.

   a) $\frac{18}{27} = \frac{2}{\square}$ b) $\frac{25}{45} = \frac{\square}{9}$ c) $\frac{3}{7} = \frac{6}{\square}$ d) $\frac{4}{5} = \frac{\square}{40}$

3. Sprowadź ułamki do wspólnego mianownika. Postaraj się, aby był on jak najmniejszy.

   a) $\frac{3}{4}$ i $\frac{2}{5}$ ..... b) $\frac{2}{3}$ i $\frac{5}{6}$ ..... c) $\frac{3}{10}$ i $\frac{4}{15}$ .....

4. Oblicz:

   a) $4\frac{7}{8} - 1 =$..... c) $8\frac{5}{14} - \frac{9}{14} =$.....

   b) $5 - \frac{5}{9} =$..... d) $6\frac{4}{21} - 2\frac{20}{21} =$.....

5. Oblicz:

   a) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$..... c) $\frac{9}{13} - \frac{3}{13} =$.....

   b) $3\frac{5}{16} + 4\frac{6}{16} =$..... d) $5\frac{8}{9} - 4\frac{3}{9} =$.....

6. Oblicz:

   a) $7\frac{1}{6} - \frac{5}{6} =$..... b) $6 - \left(1\frac{3}{11} + 3\frac{5}{11}\right) =$.....

7. Oblicz:

   a) $2\frac{3}{5} + 1\frac{3}{4} =$ .....

   b) $4\frac{2}{3} - 2\frac{7}{8} =$ .....

8. Oblicz:

   a) $1\frac{2}{7} + \frac{1}{6} =$..... c) $3\frac{2}{3} - 1\frac{2}{5} =$.....

   b) $2\frac{5}{6} + 3\frac{3}{4} =$..... d) $8\frac{1}{8} - 3\frac{3}{4} =$.....

9. Oblicz:

   a) $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} =$ .....

   b) $1\frac{5}{8} + 1\frac{3}{5} + 3\frac{3}{10} =$ .....

   c) $10 - \left(6\frac{1}{8} - 2\frac{5}{6}\right) =$ .....

Wybór zadań: Anna Olczyk
Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe

10. Oblicz:

a) $\left(\frac{7}{10}+\frac{1}{15}\right)\cdot 30=$ .....

b) $3\frac{5}{8}-2\cdot 1\frac{1}{6}=$ .....

11. Oblicz:

a) $\frac{1}{3}\cdot\frac{5}{6}=$ ..... b) $\frac{8}{11}\cdot\frac{5}{12}=$ ..... c) $\frac{5}{16}\cdot\frac{4}{25}=$ ..... d) $1\frac{1}{9}\cdot\frac{9}{20}=$ .....

12. Oblicz:

a) $\left(\frac{5}{9}\right)^2=$ ..... c) $\left(\frac{2}{3}\right)^3=$ .....

b) $\left(1\frac{1}{7}\right)^2=$ ..... d) $\left(1\frac{1}{4}\right)^3=$ .....

13. Oblicz:

a) $\frac{5}{8}:3=$ ..... c) $1\frac{1}{8}:9=$ .....

b) $\frac{4}{9}:6=$ ..... d) $3\frac{3}{4}:5=$ .....

14. Oblicz:

a) $14\cdot 3\frac{4}{7}=$ ..... c) $5\frac{3}{5}:21=$ .....

b) $3\frac{3}{7}\cdot 1\frac{3}{4}=$ ..... d) $4\frac{1}{3}:5\frac{1}{5}=$ .....

15. Oblicz. Wynik przedstaw w najprostszej postaci.

a) $\frac{7}{9}+\frac{1}{6}=$ ..... e) $1\frac{2}{9}\cdot 2=$ .....

b) $3\frac{7}{10}+2\frac{7}{15}=$ ..... f) $2\frac{1}{2}\cdot 1\frac{1}{7}=$ .....

c) $\frac{7}{8}-\frac{3}{10}=$ ..... g) $\frac{3}{5}:2=$ .....

d) $5\frac{2}{15}-1\frac{9}{10}=$ ..... h) $1\frac{4}{9}:1\frac{1}{3}=$ .....

i) $3\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}\cdot 1\frac{3}{8}=$ .....

j) $\left(1\frac{2}{3}+1\frac{1}{9}\right):1\frac{1}{4}=$ .....

Copyright © Gdańskie Wydawnictwo Oświatowe