

Mat kl V 11 luty

Działania na ułamkach zwykłych – ćwiczenia utrwalające.

– przepisz uzupełnione i rozwiązane przykłady do zeszytu

A1. Oblicz.

$$a) \frac{3}{5} : 4 = \frac{3}{5 \times \square} = \frac{3}{\square\square}$$

$$b) \frac{4}{7} : 3 = \frac{4}{\square \times \square} = \frac{4}{\square\square}$$

$$c) \frac{5}{9} : 2 = \frac{\square}{\square \times \square} =$$

$$d) 3\frac{1}{3} : 5 = \frac{\square\square}{3} : 5 = \frac{\square\square}{3 \times \square} =$$

$$e) 2\frac{5}{7} : 6 = \frac{\square\square}{7} : 6 =$$

$$f) 4\frac{7}{8} : 3 = \frac{\square\square}{8} : \square =$$

A2. Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań.

$$a) \left(1\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) : 6 = \left(1\frac{\square}{6} - \frac{1}{6}\right) : 6 = 1\frac{\square}{6} : 6 = \frac{\square}{6} : 6 = \frac{\square}{6 \times \square} = \frac{\square}{\square\square}$$

$$b) 2\frac{2}{3} - \frac{1}{3} : 4 = 2\frac{2}{3} - \frac{1}{3 \times \square} = 2\frac{2}{3} - \frac{1}{\square\square} = 2\frac{\square}{12} - \frac{1}{\square\square} =$$

$$c) \left(1\frac{3}{4} + 2 \times \frac{3}{8}\right) \times \left(1\frac{1}{7} + \frac{12}{14}\right)$$

A3. Oblicz.

$$a) \frac{2\frac{1}{5} + 3\frac{3}{10}}{3}$$

$$b) \frac{3\frac{3}{4} : 5}{4}$$

$$c) \frac{\frac{1}{2} + \frac{1}{3}}{\frac{3}{8} \times 16}$$

B1. Oblicz i przedstaw w najprostszej postaci.

a) $\frac{7}{15} : 3 =$

b) $\frac{6}{21} : 6 =$

c) $\frac{9}{25} : 4 =$

d) $\frac{5}{17} : 15 =$

e) $2\frac{3}{5} : 10 =$

f) $9\frac{3}{8} : 5 =$

B2. Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań.

a) $(7\frac{5}{12} - 5\frac{2}{3}) : 21$

b) $4\frac{3}{4} + 12\frac{3}{8} : 9$

c) $(5\frac{1}{2} + 4\frac{1}{3} : 13) \times (1\frac{1}{5} + 4\frac{4}{5} : 6)$

B3. Oblicz.

a) $\frac{12\frac{1}{5} - 4\frac{2}{3}}{1\frac{3}{4} \times 8}$

b) $\frac{2 \times \frac{3}{7} + \frac{1}{6}}{5 + \frac{3}{4} : 6 + 2\frac{7}{8}}$

c) $\frac{3\frac{1}{3} : 5 + 4\frac{1}{2} : 3}{\frac{7}{9} \times 6 + \frac{1}{3} \times 7}$