

Mnożenie ułamka/liczby mieszanej przez liczbę całkowitą

$$\frac{3}{5} \cdot 7 = \frac{3 \cdot 7}{5} = \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$$

$$2\frac{3}{4} \cdot 4 = \frac{11}{4} \cdot 4 = 11$$

Mnożenie ułamka/liczby mieszanej przez ułamek

$$\frac{5}{12} \cdot \frac{7}{4} = \frac{5 \cdot 7}{12 \cdot 4} = \frac{35}{48}$$

$$\frac{6}{15} \cdot \frac{5}{12} = \frac{1}{3} \cdot \frac{1}{2} = \frac{1}{6}$$

PAMIĘTAJ! Liczbę mieszaną zamień na ułamek niewłaściwy

$$1\frac{5}{6} \cdot \frac{5}{7} = \frac{11}{6} \cdot \frac{5}{7} = \frac{55}{42} = 1\frac{13}{42}$$

Dzielenie ułamka przez liczbę całkowitą/ ułamek

$$\frac{4}{7} : 2 = \frac{4}{7} \cdot \frac{1}{2} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{3} : \frac{7}{9} = \frac{1}{3} \cdot \frac{9}{7} = \frac{3}{7}$$

$$2\frac{1}{4} : \frac{3}{8} = \frac{9}{4} \cdot \frac{8}{3} = \frac{6}{1} = 6$$

