

## Dodawanie i odejmowanie ułamków zwykłych o tym samym mianowniku

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

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

$$2\frac{3}{7} + 1\frac{2}{7} = 3\frac{5}{7}$$

$$1 - \frac{7}{10} = \frac{10}{10} - \frac{7}{10} = \frac{3}{10}$$

$$4\frac{4}{9} + \frac{5}{9} = 4\frac{9}{9} = 5$$

$$2\frac{2}{5} - \frac{3}{5} = 1\frac{7}{5} - \frac{3}{5} = 1\frac{4}{5}$$

Dodając (odejmując) dwa ułamki o tym samym mianowniku, dodajemy (odejmujemy) ich liczniki, a mianownik pozostawiamy bez zmian.

Dodawanie i odejmowanie ułamków o różnych mianownikach.

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} = \frac{2 \cdot 5}{4 \cdot 5} + \frac{3 \cdot 4}{5 \cdot 4} = \frac{10}{20} + \frac{12}{20} = \frac{22}{20} = 1 \frac{2}{20} = 1 \frac{1}{10}$$

$$1 \frac{2}{3} - \frac{1}{4} = 1 \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} - \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = 1 \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = 1 \frac{5}{12}$$

Dodając (odejmując) ułamki zwykłe o różnych mianownikach, należy sprowadzić je do wspólnego mianownika.



