

Skracanie i rozszerzanie ułamków zwykłych

Skracanie ułamków

Skrócić ułamek to znaczy **podzielić** jego licznik i mianownik przez tę samą liczbę różną od zera i jedynki.

$$\begin{array}{ccc} \frac{16}{20} & \xrightarrow{:2} & \frac{8}{10} & \xrightarrow{:2} & \frac{4}{5} \\ & \xrightarrow{:2} & & \xrightarrow{:2} & \end{array}$$

Ułamki powstałe podczas skracania tego samego ułamka są równoważne.

Rozszerzanie ułamków

Rozszerzyć ułamek to znaczy **pomnożyć** jego licznik i mianownik przez tę samą liczbę różną od zera i jedynki.

$$\begin{array}{ccc} \frac{3}{5} & \xrightarrow{\cdot 2} & \frac{6}{10} & \xrightarrow{\cdot 3} & \frac{18}{30} \\ & \xrightarrow{\cdot 2} & & \xrightarrow{\cdot 3} & \end{array}$$

Ułamki powstałe podczas rozszerzania tego samego ułamka są równoważne.