

Kürzen

- Kürzen ist die Umkehrung von Erweitern
- Immer so weit wie möglich kürzen
- Die Primzahlen 2, 3, 5, 7, 11, 13... zum Kürzen verwenden

Der Bruch $\frac{2}{4}$ wird mit der Zahl 2 gekürzt:

zum Kürzen möglichst grosse Primzahl wählen:

$$\frac{36}{84} \xrightarrow{:12} \frac{3}{7}$$

... oder schrittweise kürzen:

$$\frac{36}{84} \xrightarrow{:2} \frac{18}{42} \xrightarrow{:2} \frac{9}{21} \xrightarrow{:3} \frac{3}{7}$$