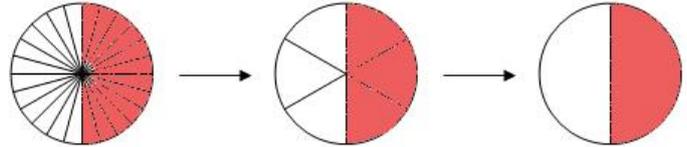


Kürzen von Brüchen – erste Übungen

Lösungsblatt

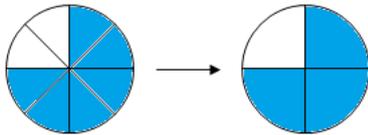
Kürzen von Brüchen:

Der Wert eines Bruches bleibt gleich, wenn man Zähler und Nenner durch dieselbe Zahl dividiert!

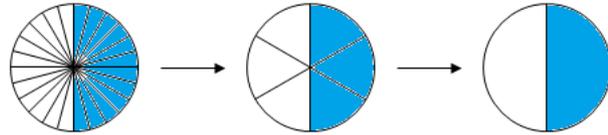


$$\frac{12}{24} \stackrel{:4}{\Rightarrow} \frac{3}{6} \stackrel{:3}{\Rightarrow} \frac{1}{2}$$

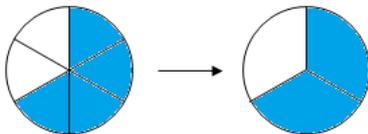
Kürze entsprechend der Abbildungen:



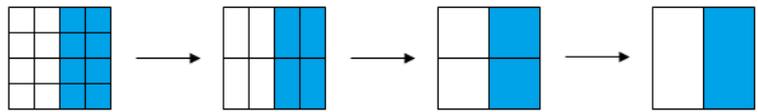
$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$



$$\frac{12}{24} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$



$$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$



$$\frac{8}{16} = \frac{4}{8} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$$

Kürze folgende Brüche durch 2:

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{8}{14} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{16}{50} = \frac{8}{25}$$

Kürze folgende Brüche durch 3:

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{21} = \frac{4}{7}$$

$$\frac{15}{27} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{3}{30} = \frac{1}{10}$$