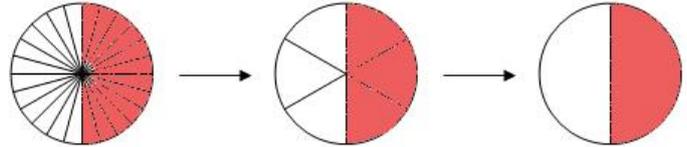


Kürzen von Brüchen

Arbeitsblatt

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 folgende Brüche durch 2:

$$\frac{8}{10} =$$

$$\frac{2}{12} =$$

$$\frac{6}{14} =$$

$$\frac{10}{18} =$$

$$\frac{22}{50} =$$

Kürze folgende Brüche durch 3:

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

$$\frac{12}{15} =$$

$$\frac{18}{21} =$$

$$\frac{21}{27} =$$

$$\frac{9}{30} =$$

Kürze folgende Brüche durch 5:

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

$$\frac{20}{25} =$$

$$\frac{15}{35} =$$

$$\frac{10}{15} =$$

$$\frac{45}{50} =$$

Vervollständige:

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

$$\frac{14}{18} = \frac{7}{\quad}$$

$$\frac{35}{45} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{24}{30} = \frac{4}{\quad}$$

$$\frac{40}{55} = \frac{\quad}{11}$$

Kürze folgende Brüche soweit als möglich:

$$\frac{8}{20} =$$

$$\frac{12}{16} =$$

$$\frac{24}{36} =$$

$$\frac{20}{60} =$$