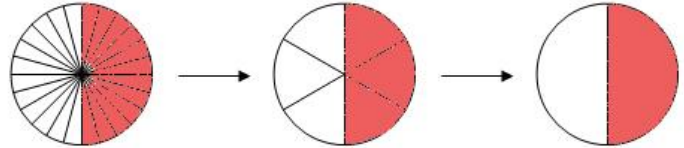


Kürzen von Brüchen

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 folgende Brüche durch 2:

$$\frac{8}{10} = \frac{4}{5}$$

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

$$\frac{6}{14} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{10}{18} = \frac{5}{9}$$

$$\frac{22}{50} = \frac{11}{25}$$

Kürze folgende Brüche durch 3:

$$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{18}{21} = \frac{6}{7}$$

$$\frac{21}{27} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{9}{30} = \frac{3}{10}$$

Kürze folgende Brüche durch 5:

$$\frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{20}{25} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{15}{35} = \frac{3}{7}$$

$$\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{45}{50} = \frac{9}{10}$$

Vervollständige:

$$\frac{9}{15} = \frac{3}{5}$$

$$\frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{35}{45} = \frac{7}{9}$$

$$\frac{24}{30} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{40}{55} = \frac{8}{11}$$

Kürze folgende Brüche soweit als möglich:

$$\frac{8}{20} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{24}{36} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{20}{60} = \frac{1}{3}$$