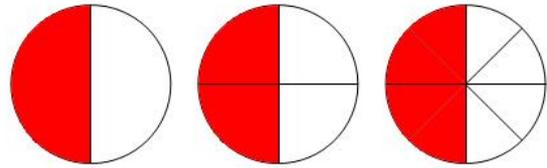


Erweitern von Brüchen – erste Übungen

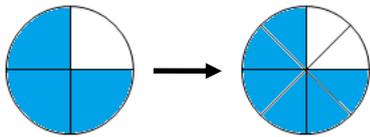
Lösungsblatt

Der Wert eines Bruches bleibt gleich, wenn man Zähler und Nenner mit derselben Zahl multipliziert!

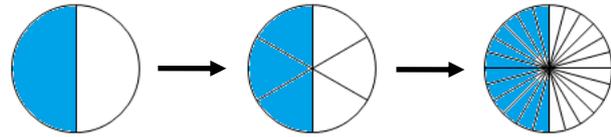
$$\frac{1}{2} \stackrel{\cdot 2}{\Rightarrow} \frac{2}{4} \stackrel{\cdot 2}{\Rightarrow} \frac{4}{8} \quad \text{USW.}$$



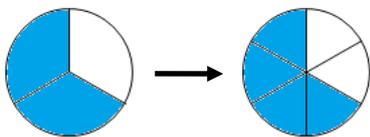
Erweitere entsprechend der Abbildungen:



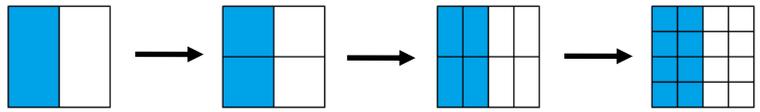
$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$



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



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



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

Erweitere folgende Brüche mit 2:

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

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

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

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

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

Erweitere folgende Brüche mit 3:

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

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

$$\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$$

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