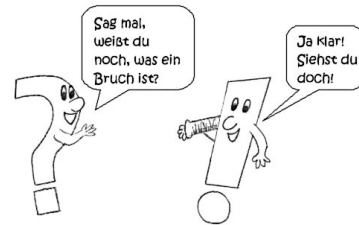


Übungsblatt

„Brüche erweitern“



Erweitere die Brüche jeweils mit der angegebenen Zahl:

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3)$$

$$\frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3)$$

$$\frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} \quad (4)$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} \quad (4)$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad} \quad (2)$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad} \quad (5)$$

$$\frac{2}{9} = \frac{\quad}{\quad} \quad (3)$$

$$\frac{3}{11} = \frac{\quad}{\quad} \quad (7)$$

Gib an mit welcher Zahl erweitert wurde. Schreibe diese Zahl über den Pfeil:

$$\frac{2}{3} \xrightarrow{\quad} \frac{6}{9}$$

$$\frac{5}{4} \xrightarrow{\quad} \frac{20}{16}$$

$$\frac{7}{8} \xrightarrow{\quad} \frac{42}{48}$$

$$\frac{3}{9} \xrightarrow{\quad} \frac{21}{63}$$

$$\frac{1}{8} \xrightarrow{\quad} \frac{3}{24}$$

$$\frac{3}{4} \xrightarrow{\quad} \frac{24}{32}$$

$$\frac{2}{11} \xrightarrow{\quad} \frac{18}{99}$$

$$\frac{4}{9} \xrightarrow{\quad} \frac{16}{36}$$

Kannst du jeweils zwei Brüche so erweitern, dass sie den gleichen Nenner haben? Versuche einen möglichst kleinen gemeinsamen Nenner zu finden

$$\frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

Ich habe erweitert, aber ich glaube ich habe doch einige Fehler gemacht. Verbessere meine Aufgabe und schreibe dazu was ich falsch gemacht habe.

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

→

Richtig:

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

Mein Fehler:

$$\frac{5}{7} = \frac{7}{9}$$

→

Richtig:

$$\frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

Mein Fehler:

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{16}$$

→

Richtig:

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

Mein Fehler: