

- ① Welche Zahlen fehlen noch? Kürze richtig und trage die fehlenden Zahlen in die Lücken ein. Aber aufgepasst: Bei einer Aufgabe hat sich ein Fehler eingeschlichen. Welcher Bruch lässt sich nicht weiter kürzen?



② Wie weit kannst du kürzen? Finde die größtmögliche Zahl mit der du den Bruch kürzen kannst.

a) $\frac{10}{20} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{3}{9} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{10}{25} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{14}{18} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$



Wie weit kann man kürzen?

Man kann den Bruch $\frac{10}{20}$ beispielsweise mit der Zahl 5 kürzen. Das ergibt dann $\frac{2}{4}$. Diesen

Bruch kann man aber noch weiter kürzen und zwar mit der Zahl 2! Die größtmögliche Zahl, mit der man $\frac{10}{20}$ kürzen kann, ist somit $5 \cdot 2 = 10$.

③ Kürze mit der angegebenen Zahl.

a) $\frac{10 : 2}{20 : 2} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{18 : 2}{20 : 2} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{10 : 5}{30 : 5} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $\frac{2 : 2}{8 : 2} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{300 : 100}{400 : 100} = \frac{\quad}{\quad}$