

## Erweitern und Kürzen von Brüchen

Kürze mit der angegebenen Zahl

$$1) \quad \frac{45}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$2) \quad \frac{18}{24} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$3) \quad \frac{39}{26} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$4) \quad \frac{75}{45} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$5) \quad \frac{30}{40} = \frac{\quad}{\quad}$$

Erweitere mit der angegebenen Zahl

$$6) \quad \frac{9}{10} = \frac{7}{\quad}$$

$$7) \quad \frac{4}{2} = \frac{8}{\quad}$$

$$8) \quad \frac{10}{6} = \frac{13}{\quad}$$

$$9) \quad \frac{11}{3} = \frac{2}{\quad}$$

$$10) \quad \frac{12}{8} = \frac{4}{\quad}$$

Kürze so weit wie möglich

$$11) \quad \frac{66}{72} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$12) \quad \frac{10}{12} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$13) \quad \frac{96}{144} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$14) \quad \frac{16}{18} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$15) \quad \frac{99}{66} = \frac{\quad}{\quad}$$

Lösung

$$1) \quad \frac{45}{40}$$

$$2) \quad \frac{18}{24}$$

$$3) \quad \frac{39}{26}$$

$$4) \quad \frac{75}{45}$$

$$5) \quad \frac{30}{40}$$

$$6) \quad \frac{9}{10}$$

$$7) \quad \frac{4}{2}$$

$$8) \quad \frac{10}{6}$$

$$9) \quad \frac{11}{3}$$

$$10) \quad \frac{12}{8}$$

$$11) \quad \frac{66}{72}$$

$$12) \quad \frac{10}{12}$$

$$13) \quad \frac{96}{144}$$

$$14) \quad \frac{16}{18}$$

$$15) \quad \frac{99}{66}$$

Muster