

gemeine Brüche erweitern

1 Erweitere die Brüche mit dem angegebenen Faktor!

■□□

a) $\frac{2}{5} = \square$ Faktor 3

c) $\frac{3}{4} = \square$ Faktor 4

e) $\frac{9}{5} = \square$ Faktor 3

b) $\frac{4}{9} = \square$ Faktor 2

d) $\frac{5}{4} = \square$ Faktor 10

f) $\frac{3}{7} = \square$ Faktor 7

2 Erweitere die Brüche so, dass alle Nenner gleich 8 sind!

■□□

a) $\frac{5}{4} = \square$

b) $\frac{1}{2} = \square$

c) $\frac{7}{1} = \square$

3 Sortiere die Brüche der Größe nach (klein nach groß)!

■□□

a) $\frac{4}{8}; \frac{56}{8}; \frac{10}{8}$

b) $\frac{5}{4}; \frac{1}{2}; \frac{7}{1}$

gemeine Brüche kürzen

4 Kürze die Brüche so weit wie möglich!

■□□

a) $\frac{18}{6} = \square$

e) $\frac{90}{10} = \square$

i) $\frac{24}{32} = \square$

b) $\frac{2}{18} = \square$

f) $\frac{30}{60} = \square$

j) $\frac{27}{30} = \square$

c) $\frac{9}{27} = \square$

g) $\frac{12}{9} = \square$

k) $\frac{48}{60} = \square$

d) $\frac{4}{12} = \square$

h) $\frac{11}{33} = \square$

l) $\frac{18}{81} = \square$

5 Ordne 5 oder mehr echte, gekürzte Brüche aus Aufgabe 4 in den Zahlenstrahl ein!

■□□

