

4 Brüche erweitern

Erweitere den Bruch mit dem angegebenen Faktor.

Beispiel: $\frac{2}{11}$ mit 6 erweitern

$$\frac{2}{11} = \frac{2 \cdot 6}{11 \cdot 6} = \frac{12}{66}$$

Knicke zuerst den Zettel an der Linie um, ohne Dir die Lösungen anzuschauen. Löse alle Aufgaben und vergleiche erst dann Deine Ergebnisse.

a) $\frac{1}{3}$ mit 9 erweitern	$\frac{9}{27}$
b) $\frac{2}{3}$ mit 2 erweitern	$\frac{4}{6}$
c) $\frac{1}{4}$ mit 4 erweitern	$\frac{4}{16}$
d) $\frac{3}{16}$ mit 4 erweitern	$\frac{12}{64}$
e) $\frac{8}{9}$ mit 9 erweitern	$\frac{72}{81}$
f) $\frac{14}{19}$ mit 5 erweitern	$\frac{70}{95}$
g) $\frac{5}{16}$ mit 6 erweitern	$\frac{30}{96}$
h) $\frac{4}{7}$ mit 9 erweitern	$\frac{36}{63}$
i) $\frac{4}{13}$ mit 2 erweitern	$\frac{8}{26}$
j) $\frac{5}{18}$ mit 5 erweitern	$\frac{25}{90}$
k) $\frac{3}{4}$ mit 8 erweitern	$\frac{24}{32}$
l) $\frac{3}{7}$ mit 2 erweitern	$\frac{6}{14}$
m) $\frac{12}{19}$ mit 9 erweitern	$\frac{108}{171}$
n) $\frac{13}{15}$ mit 3 erweitern	$\frac{39}{45}$
o) $\frac{3}{8}$ mit 6 erweitern	$\frac{18}{48}$
p) $\frac{3}{19}$ mit 2 erweitern	$\frac{6}{38}$
q) $\frac{3}{17}$ mit 8 erweitern	$\frac{24}{136}$
r) $\frac{16}{19}$ mit 7 erweitern	$\frac{112}{133}$