

6 Brüche kürzen

Kürze den Bruch wenn möglich.

Beispiel: $\frac{60}{75}$

Der größte gemeinsame Teiler (ggT) von 60 und 75 ist 15.

$$\frac{60}{75} = \frac{60 \div 15}{75 \div 15} = \frac{4}{5}$$

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

a) $\frac{162}{198}$

b) $\frac{112}{288}$

c) $\frac{16}{64}$

d) $\frac{154}{176}$

e) $\frac{70}{91}$

f) $\frac{54}{144}$

g) $\frac{42}{72}$

h) $\frac{9}{45}$

i) $\frac{147}{336}$

j) $\frac{45}{80}$

k) $\frac{72}{99}$

l) $\frac{32}{88}$

m) $\frac{27}{207}$

n) $\frac{39}{143}$

o) $\frac{56}{128}$

p) $\frac{119}{391}$

q) $\frac{221}{374}$

r) $\frac{52}{60}$

s) $\frac{19}{209}$

t) $\frac{84}{144}$

$\frac{9}{11}$; ggT: 18

$\frac{7}{18}$; ggT: 16

$\frac{1}{4}$; ggT: 16

$\frac{7}{8}$; ggT: 22

$\frac{10}{13}$; ggT: 7

$\frac{3}{8}$; ggT: 18

$\frac{7}{12}$; ggT: 6

$\frac{1}{5}$; ggT: 9

$\frac{7}{16}$; ggT: 21

$\frac{9}{16}$; ggT: 5

$\frac{8}{11}$; ggT: 9

$\frac{4}{11}$; ggT: 8

$\frac{3}{23}$; ggT: 9

$\frac{3}{11}$; ggT: 13

$\frac{7}{16}$; ggT: 8

$\frac{7}{23}$; ggT: 17

$\frac{13}{22}$; ggT: 17

$\frac{13}{15}$; ggT: 4

$\frac{1}{11}$; ggT: 19

$\frac{7}{12}$; ggT: 12