

## 7 Brüche kürzen

Kürze den Bruch wenn möglich und bestimme den größten gemeinsamen Teiler (ggT) von Zähler und Nenner.

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

a)  $\frac{195}{7345}$

$\frac{3}{113}$  ; ggT: 65

b)  $\frac{1131}{2964}$

$\frac{29}{76}$  ; ggT: 39

c)  $\frac{3520}{4070}$

$\frac{32}{37}$  ; ggT: 110

d)  $\frac{1462}{3264}$

$\frac{43}{96}$  ; ggT: 34

e)  $\frac{4209}{4554}$

$\frac{61}{66}$  ; ggT: 69

f)  $\frac{1953}{4725}$

$\frac{31}{75}$  ; ggT: 63

g)  $\frac{236}{1298}$

$\frac{2}{11}$  ; ggT: 118

h)  $\frac{8640}{10272}$

$\frac{90}{107}$  ; ggT: 96

i)  $\frac{220}{1782}$

$\frac{10}{81}$  ; ggT: 22

j)  $\frac{273}{924}$

$\frac{13}{44}$  ; ggT: 21

k)  $\frac{3465}{3570}$

$\frac{33}{34}$  ; ggT: 105

l)  $\frac{170}{255}$

$\frac{2}{3}$  ; ggT: 85

m)  $\frac{5742}{10197}$

$\frac{58}{103}$  ; ggT: 99

n)  $\frac{56}{224}$

$\frac{1}{4}$  ; ggT: 56

o)  $\frac{100}{150}$

$\frac{2}{3}$  ; ggT: 50

p)  $\frac{2573}{3503}$

$\frac{83}{113}$  ; ggT: 31

q)  $\frac{1360}{1536}$

$\frac{85}{96}$  ; ggT: 16

r)  $\frac{3835}{6175}$

$\frac{59}{95}$  ; ggT: 65

s)  $\frac{166}{249}$

$\frac{2}{3}$  ; ggT: 83

t)  $\frac{3871}{3950}$

$\frac{49}{50}$  ; ggT: 79