

## 8 Brüche vergleichen

Um Brüche vergleichen zu können, müssen die Brüche gleichnamig sein.

$$\frac{1}{4} \square \frac{1}{2} \implies \frac{1}{4} < \frac{2}{4}$$

Erweitere **einen** Bruch so, dass beide Brüche gleichnamig sind und vergleiche dann ihre Größe.

a)  $\frac{13}{15} \square \frac{2}{3}$

b)  $\frac{11}{12} \square \frac{1}{3}$

c)  $\frac{1}{3} \square \frac{5}{21}$

d)  $\frac{15}{18} \square \frac{1}{3}$

e)  $\frac{7}{8} \square \frac{3}{4}$

f)  $\frac{4}{9} \square \frac{2}{3}$

g)  $\frac{9}{14} \square \frac{5}{7}$

h)  $\frac{1}{4} \square \frac{10}{16}$

i)  $\frac{27}{51} \square \frac{5}{17}$

j)  $\frac{26}{58} \square \frac{26}{29}$

k)  $\frac{9}{90} \square \frac{11}{15}$

l)  $\frac{67}{85} \square \frac{8}{17}$

m)  $\frac{31}{88} \square \frac{13}{22}$

n)  $\frac{9}{11} \square \frac{8}{88}$

o)  $\frac{19}{28} \square \frac{56}{84}$

p)  $\frac{17}{19} \square \frac{61}{76}$

q)  $\frac{645}{753} \square \frac{205}{251}$

r)  $\frac{276}{407} \square \frac{17}{37}$

s)  $\frac{172}{207} \square \frac{215}{828}$

t)  $\frac{58}{207} \square \frac{291}{828}$

u)  $\frac{319}{945} \square \frac{38}{105}$

v)  $\frac{563}{808} \square \frac{45}{202}$

w)  $\frac{137}{187} \square \frac{629}{935}$

x)  $\frac{88}{286} \square \frac{72}{143}$

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

$\frac{13}{15} > \frac{10}{15}$

$\frac{11}{12} > \frac{4}{12}$

$\frac{7}{21} > \frac{5}{21}$

$\frac{15}{18} > \frac{6}{18}$

$\frac{7}{8} > \frac{6}{8}$

$\frac{4}{9} < \frac{6}{9}$

$\frac{9}{14} < \frac{10}{14}$

$\frac{4}{16} < \frac{10}{16}$

$\frac{27}{51} > \frac{15}{51}$

$\frac{26}{58} < \frac{52}{58}$

$\frac{9}{90} < \frac{66}{90}$

$\frac{67}{85} > \frac{40}{85}$

$\frac{31}{88} < \frac{52}{88}$

$\frac{72}{88} > \frac{8}{88}$

$\frac{57}{84} > \frac{56}{84}$

$\frac{68}{76} > \frac{61}{76}$

$\frac{645}{753} > \frac{615}{753}$

$\frac{276}{407} > \frac{187}{407}$

$\frac{688}{828} > \frac{215}{828}$

$\frac{232}{828} < \frac{291}{828}$

$\frac{319}{945} < \frac{342}{945}$

$\frac{563}{808} > \frac{180}{808}$

$\frac{685}{935} > \frac{629}{935}$

$\frac{88}{286} < \frac{144}{286}$