

## 9 Brüche vergleichen

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

$$\frac{5}{28} \square \frac{6}{35} \implies \frac{5 \cdot 35}{28 \cdot 35} > \frac{6 \cdot 28}{35 \cdot 28} \implies \frac{175}{980} > \frac{168}{980}$$

Erweitere jeden Bruch mit dem Nenner des anderen Bruchs und vergleiche dann ihre Größe.

a)  $\frac{4}{5} \square \frac{5}{14}$

b)  $\frac{1}{4} \square \frac{7}{10}$

c)  $\frac{5}{12} \square \frac{2}{3}$

d)  $\frac{9}{23} \square \frac{3}{5}$

e)  $\frac{15}{19} \square \frac{2}{9}$

f)  $\frac{5}{18} \square \frac{10}{11}$

g)  $\frac{4}{19} \square \frac{13}{17}$

h)  $\frac{9}{13} \square \frac{11}{20}$

i)  $\frac{1}{2} \square \frac{36}{73}$

j)  $\frac{5}{19} \square \frac{3}{10}$

k)  $\frac{11}{14} \square \frac{2}{11}$

l)  $\frac{4}{13} \square \frac{16}{17}$

m)  $\frac{9}{16} \square \frac{9}{19}$

n)  $\frac{14}{33} \square \frac{10}{39}$

o)  $\frac{7}{44} \square \frac{11}{14}$

p)  $\frac{4}{33} \square \frac{14}{31}$

q)  $\frac{8}{9} \square \frac{25}{31}$

r)  $\frac{82}{87} \square \frac{29}{86}$

s)  $\frac{5}{73} \square \frac{33}{46}$

t)  $\frac{34}{65} \square \frac{67}{88}$

u)  $\frac{15}{82} \square \frac{14}{37}$

v)  $\frac{10}{41} \square \frac{11}{28}$

w)  $\frac{15}{79} \square \frac{124}{137}$

x)  $\frac{61}{126} \square \frac{122}{193}$

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

$\frac{56}{70} > \frac{25}{70}$

$\frac{10}{40} < \frac{28}{40}$

$\frac{15}{36} < \frac{24}{36}$

$\frac{45}{115} < \frac{69}{115}$

$\frac{135}{171} > \frac{38}{171}$

$\frac{55}{198} < \frac{180}{198}$

$\frac{68}{323} < \frac{247}{323}$

$\frac{180}{260} > \frac{143}{260}$

$\frac{73}{146} > \frac{72}{146}$

$\frac{50}{190} < \frac{57}{190}$

$\frac{121}{154} > \frac{28}{154}$

$\frac{68}{221} < \frac{208}{221}$

$\frac{171}{304} > \frac{144}{304}$

$\frac{546}{1287} > \frac{330}{1287}$

$\frac{98}{616} < \frac{484}{616}$

$\frac{124}{1023} < \frac{462}{1023}$

$\frac{248}{279} > \frac{225}{279}$

$\frac{7052}{7482} > \frac{2523}{7482}$

$\frac{230}{3358} < \frac{2409}{3358}$

$\frac{2992}{5720} < \frac{4355}{5720}$

$\frac{555}{3034} < \frac{1148}{3034}$

$\frac{280}{1148} < \frac{451}{1148}$

$\frac{2055}{10823} < \frac{9796}{10823}$

$\frac{11773}{24318} < \frac{15372}{24318}$