

## 10 Brüche vergleichen

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

$$\frac{5}{28} \square \frac{6}{35} \implies \frac{5 \cdot 5}{28 \cdot 5} > \frac{6 \cdot 4}{35 \cdot 4} \implies \frac{175}{140} > \frac{168}{140}$$

- a)  $\frac{2}{3} \square \frac{4}{7}$   
 b)  $\frac{2}{11} \square \frac{3}{10}$   
 c)  $\frac{3}{5} \square \frac{1}{4}$   
 d)  $\frac{3}{9} \square \frac{1}{3}$   
 e)  $\frac{3}{8} \square \frac{2}{5}$   
 f)  $\frac{4}{5} \square \frac{2}{3}$   
 g)  $\frac{3}{11} \square \frac{4}{7}$   
 h)  $\frac{3}{5} \square \frac{6}{11}$   
 i)  $\frac{5}{11} \square \frac{4}{5}$   
 j)  $\frac{5}{6} \square \frac{4}{5}$   
 k)  $\frac{1}{4} \square \frac{2}{11}$   
 l)  $\frac{19}{21} \square \frac{13}{18}$   
 m)  $\frac{13}{20} \square \frac{5}{8}$   
 n)  $\frac{9}{19} \square \frac{5}{12}$   
 o)  $\frac{10}{21} \square \frac{1}{2}$   
 p)  $\frac{3}{7} \square \frac{9}{13}$   
 q)  $\frac{1}{10} \square \frac{5}{21}$   
 r)  $\frac{5}{14} \square \frac{10}{11}$   
 s)  $\frac{2}{3} \square \frac{4}{11}$   
 t)  $\frac{11}{13} \square \frac{3}{17}$

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

$$\frac{14}{21} > \frac{12}{21}$$

$$\frac{20}{110} < \frac{33}{110}$$

$$\frac{12}{20} > \frac{5}{20}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{3}{9}$$

$$\frac{15}{40} < \frac{16}{40}$$

$$\frac{12}{15} > \frac{10}{15}$$

$$\frac{21}{77} < \frac{44}{77}$$

$$\frac{33}{55} > \frac{30}{55}$$

$$\frac{25}{55} < \frac{44}{55}$$

$$\frac{25}{30} > \frac{24}{30}$$

$$\frac{11}{44} > \frac{8}{44}$$

$$\frac{114}{126} > \frac{91}{126}$$

$$\frac{26}{40} > \frac{25}{40}$$

$$\frac{108}{228} > \frac{95}{228}$$

$$\frac{20}{42} < \frac{21}{42}$$

$$\frac{39}{91} < \frac{63}{91}$$

$$\frac{21}{210} < \frac{50}{210}$$

$$\frac{55}{154} < \frac{140}{154}$$

$$\frac{22}{33} > \frac{12}{33}$$

$$\frac{187}{221} > \frac{39}{221}$$