

Um zwei beliebige Brüche vergleichen zu können, muss man sie *gleichnamig* machen.

Dazu *erweitert* man beide Brüche so, dass sie das *kgV* als Nenner haben.

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12} < \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

$$\text{kgV}(4; 6) = 12$$

$$\frac{3}{4} \xrightarrow[12:4=3]{\text{erweitert mit}} \frac{9}{12}$$

### 1 Füge >, < oder = ein

$$(1) \quad \frac{1}{5} \quad \frac{4}{10}$$

$$(11) \quad \frac{3}{10} \quad \frac{7}{6}$$

$$(2) \quad \frac{6}{7} \quad \frac{7}{10}$$

$$(12) \quad \frac{7}{3} \quad \frac{8}{6}$$

$$(3) \quad \frac{2}{3} \quad \frac{9}{7}$$

$$(13) \quad \frac{6}{3} \quad \frac{4}{5}$$

$$(4) \quad \frac{8}{10} \quad \frac{3}{5}$$

$$(14) \quad \frac{8}{6} \quad \frac{5}{10}$$

$$(5) \quad \frac{9}{10} \quad \frac{8}{4}$$

$$(15) \quad \frac{8}{6} \quad \frac{7}{6}$$

$$(6) \quad \frac{2}{5} \quad \frac{5}{10}$$

$$(16) \quad \frac{5}{4} \quad \frac{4}{8}$$

$$(7) \quad \frac{4}{4} \quad \frac{4}{2}$$

$$(17) \quad \frac{5}{9} \quad \frac{4}{5}$$

$$(8) \quad \frac{7}{8} \quad \frac{7}{7}$$

$$(18) \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{3}$$

$$(9) \quad \frac{2}{4} \quad \frac{5}{2}$$

$$(19) \quad \frac{8}{3} \quad \frac{6}{10}$$

$$(10) \quad \frac{6}{2} \quad \frac{9}{3}$$

$$(20) \quad \frac{3}{5} \quad \frac{8}{8}$$