

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

$$(1) \quad \frac{4}{2} \quad \frac{1}{5}$$

$$(11) \quad \frac{7}{10} \quad \frac{2}{2}$$

$$(2) \quad \frac{8}{10} \quad \frac{5}{7}$$

$$(12) \quad \frac{1}{7} \quad \frac{6}{2}$$

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

$$(13) \quad \frac{1}{5} \quad \frac{7}{9}$$

$$(4) \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{5}$$

$$(14) \quad \frac{1}{5} \quad \frac{2}{6}$$

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

$$(15) \quad \frac{2}{2} \quad \frac{2}{2}$$

$$(6) \quad \frac{9}{7} \quad \frac{7}{2}$$

$$(16) \quad \frac{3}{5} \quad \frac{1}{9}$$

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

$$(17) \quad \frac{6}{5} \quad \frac{1}{7}$$

$$(8) \quad \frac{3}{2} \quad \frac{1}{5}$$

$$(18) \quad \frac{5}{4} \quad \frac{8}{9}$$

$$(9) \quad \frac{5}{8} \quad \frac{9}{7}$$

$$(19) \quad \frac{8}{2} \quad \frac{7}{9}$$

$$(10) \quad \frac{7}{5} \quad \frac{8}{10}$$

$$(20) \quad \frac{7}{9} \quad \frac{8}{10}$$