

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

$$(1) \quad \frac{9}{10} \quad \frac{3}{8}$$

$$(11) \quad \frac{6}{9} \quad \frac{3}{2}$$

$$(2) \quad \frac{8}{9} \quad \frac{2}{5}$$

$$(12) \quad \frac{7}{5} \quad \frac{5}{5}$$

$$(3) \quad \frac{5}{6} \quad \frac{1}{6}$$

$$(13) \quad \frac{9}{2} \quad \frac{7}{8}$$

$$(4) \quad \frac{6}{4} \quad \frac{6}{6}$$

$$(14) \quad \frac{9}{4} \quad \frac{5}{9}$$

$$(5) \quad \frac{2}{8} \quad \frac{5}{9}$$

$$(15) \quad \frac{6}{9} \quad \frac{8}{5}$$

$$(6) \quad \frac{6}{2} \quad \frac{8}{5}$$

$$(16) \quad \frac{4}{4} \quad \frac{7}{9}$$

$$(7) \quad \frac{8}{8} \quad \frac{4}{8}$$

$$(17) \quad \frac{7}{2} \quad \frac{5}{4}$$

$$(8) \quad \frac{4}{2} \quad \frac{8}{4}$$

$$(18) \quad \frac{4}{5} \quad \frac{2}{7}$$

$$(9) \quad \frac{2}{8} \quad \frac{4}{8}$$

$$(19) \quad \frac{5}{4} \quad \frac{2}{3}$$

$$(10) \quad \frac{3}{10} \quad \frac{5}{7}$$

$$(20) \quad \frac{3}{3} \quad \frac{5}{2}$$