

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

$$(1) \quad \frac{8}{2} \qquad \frac{4}{2} \qquad (11) \quad \frac{9}{4} \qquad \frac{5}{5}$$

$$(2) \quad \frac{4}{9} \qquad \frac{1}{8} \qquad (12) \quad \frac{6}{8} \qquad \frac{5}{6}$$

$$(3) \quad \frac{8}{9} \qquad \frac{9}{4} \qquad (13) \quad \frac{9}{8} \qquad \frac{3}{8}$$

$$(4) \quad \frac{5}{3} \qquad \frac{5}{7} \qquad (14) \quad \frac{3}{4} \qquad \frac{6}{3}$$

$$(5) \quad \frac{3}{2} \qquad \frac{2}{4} \qquad (15) \quad \frac{3}{7} \qquad \frac{6}{8}$$

$$(6) \quad \frac{5}{8} \qquad \frac{5}{2} \qquad (16) \quad \frac{5}{10} \qquad \frac{5}{4}$$

$$(7) \quad \frac{7}{6} \qquad \frac{6}{8} \qquad (17) \quad \frac{3}{10} \qquad \frac{4}{8}$$

$$(8) \quad \frac{2}{10} \qquad \frac{3}{5} \qquad (18) \quad \frac{2}{10} \qquad \frac{6}{6}$$

$$(9) \quad \frac{9}{8} \qquad \frac{7}{4} \qquad (19) \quad \frac{4}{5} \qquad \frac{9}{9}$$

$$(10) \quad \frac{1}{6} \qquad \frac{9}{6} \qquad (20) \quad \frac{4}{6} \qquad \frac{8}{3}$$