

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

$$(1) \quad \frac{4}{3} \quad \frac{2}{10}$$

$$(11) \quad \frac{3}{4} \quad \frac{8}{10}$$

$$(2) \quad \frac{5}{4} \quad \frac{5}{8}$$

$$(12) \quad \frac{1}{9} \quad \frac{1}{4}$$

$$(3) \quad \frac{8}{7} \quad \frac{7}{4}$$

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

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

$$(14) \quad \frac{2}{4} \quad \frac{4}{7}$$

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

$$(15) \quad \frac{8}{5} \quad \frac{7}{5}$$

$$(6) \quad \frac{6}{4} \quad \frac{2}{7}$$

$$(16) \quad \frac{1}{4} \quad \frac{9}{9}$$

$$(7) \quad \frac{9}{8} \quad \frac{2}{3}$$

$$(17) \quad \frac{2}{8} \quad \frac{6}{2}$$

$$(8) \quad \frac{1}{3} \quad \frac{6}{3}$$

$$(18) \quad \frac{4}{2} \quad \frac{8}{9}$$

$$(9) \quad \frac{7}{4} \quad \frac{6}{6}$$

$$(19) \quad \frac{6}{4} \quad \frac{9}{4}$$

$$(10) \quad \frac{6}{2} \quad \frac{8}{7}$$

$$(20) \quad \frac{4}{9} \quad \frac{5}{4}$$