

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) $\frac{5}{5}$

$\frac{4}{3}$

(11) $\frac{3}{3}$

$\frac{5}{8}$

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

$\frac{6}{5}$

(12) $\frac{5}{2}$

$\frac{7}{3}$

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

$\frac{9}{6}$

(13) $\frac{5}{3}$

$\frac{2}{4}$

(4) $\frac{3}{3}$

$\frac{2}{2}$

(14) $\frac{1}{4}$

$\frac{6}{6}$

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

$\frac{7}{10}$

(15) $\frac{2}{3}$

$\frac{6}{2}$

(6) $\frac{5}{4}$

$\frac{4}{2}$

(16) $\frac{4}{3}$

$\frac{2}{3}$

(7) $\frac{8}{2}$

$\frac{6}{4}$

(17) $\frac{2}{9}$

$\frac{6}{6}$

(8) $\frac{1}{8}$

$\frac{6}{2}$

(18) $\frac{1}{4}$

$\frac{5}{8}$

(9) $\frac{3}{4}$

$\frac{6}{6}$

(19) $\frac{4}{4}$

$\frac{5}{10}$

(10) $\frac{6}{10}$

$\frac{9}{2}$

(20) $\frac{2}{2}$

$\frac{2}{10}$