

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) | $\frac{5}{9}$ | $\frac{5}{8}$ | (11) | $\frac{7}{4}$ | $\frac{5}{4}$ |
| (2) | $\frac{6}{8}$ | $\frac{4}{5}$ | (12) | $\frac{4}{3}$ | $\frac{1}{10}$ |
| (3) | $\frac{3}{8}$ | $\frac{6}{4}$ | (13) | $\frac{8}{9}$ | $\frac{1}{6}$ |
| (4) | $\frac{2}{6}$ | $\frac{2}{10}$ | (14) | $\frac{6}{10}$ | $\frac{4}{3}$ |
| (5) | $\frac{8}{9}$ | $\frac{8}{7}$ | (15) | $\frac{2}{5}$ | $\frac{8}{8}$ |
| (6) | $\frac{2}{3}$ | $\frac{2}{6}$ | (16) | $\frac{4}{3}$ | $\frac{4}{7}$ |
| (7) | $\frac{9}{2}$ | $\frac{9}{8}$ | (17) | $\frac{8}{10}$ | $\frac{3}{2}$ |
| (8) | $\frac{5}{5}$ | $\frac{9}{2}$ | (18) | $\frac{3}{5}$ | $\frac{3}{3}$ |
| (9) | $\frac{3}{2}$ | $\frac{7}{5}$ | (19) | $\frac{5}{6}$ | $\frac{2}{7}$ |
| (10) | $\frac{7}{4}$ | $\frac{2}{2}$ | (20) | $\frac{5}{6}$ | $\frac{7}{5}$ |