

Um zwei Brüche vergleichen zu können, muss oft der *Nenner* gleich sein. Der Bruch, mit dem größeren *Zähler* hat dann den höchsten Wert.

Allerdings ist ein gleicher *Zähler* genauso hilfreich. Dabei hat dann der Bruch den höchsten Wert, der den kleineren *Nenner* hat.

$$\frac{5}{8} < \frac{7}{8} \qquad \frac{7}{16} < \frac{7}{8}$$

1 Füge >, < oder = ein

- | | | | | | | | | |
|-----|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| (1) | $\frac{6}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | (6) | $\frac{3}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | (11) | $\frac{2}{5}$ | $\frac{5}{5}$ |
| (2) | $\frac{7}{4}$ | $\frac{8}{4}$ | (7) | $\frac{2}{10}$ | $\frac{3}{10}$ | (12) | $\frac{5}{11}$ | $\frac{4}{11}$ |
| (3) | $\frac{3}{12}$ | $\frac{8}{12}$ | (8) | $\frac{6}{3}$ | $\frac{2}{3}$ | (13) | $\frac{7}{8}$ | $\frac{1}{8}$ |
| (4) | $\frac{8}{9}$ | $\frac{7}{9}$ | (9) | $\frac{2}{3}$ | $\frac{4}{3}$ | (14) | $\frac{2}{7}$ | $\frac{6}{7}$ |
| (5) | $\frac{5}{12}$ | $\frac{8}{12}$ | (10) | $\frac{7}{8}$ | $\frac{6}{8}$ | (15) | $\frac{4}{7}$ | $\frac{8}{7}$ |

2 Füge >, < oder = ein

- | | | | | | | | | |
|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| (16) | $\frac{8}{8}$ | $\frac{8}{11}$ | (20) | $\frac{3}{7}$ | $\frac{3}{18}$ | (24) | $\frac{3}{10}$ | $\frac{3}{12}$ |
| (17) | $\frac{5}{2}$ | $\frac{5}{9}$ | (21) | $\frac{5}{16}$ | $\frac{5}{7}$ | (25) | $\frac{3}{19}$ | $\frac{3}{10}$ |
| (18) | $\frac{7}{10}$ | $\frac{7}{15}$ | (22) | $\frac{5}{9}$ | $\frac{5}{6}$ | (26) | $\frac{4}{19}$ | $\frac{4}{20}$ |
| (19) | $\frac{2}{10}$ | $\frac{2}{11}$ | (23) | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{17}$ | (27) | $\frac{5}{13}$ | $\frac{5}{3}$ |