

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

2 Füge >, < oder = ein

- | | | | | | | | | |
|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| (16) | $\frac{3}{9}$ | $\frac{3}{4}$ | (20) | $\frac{6}{6}$ | $\frac{6}{9}$ | (24) | $\frac{6}{4}$ | $\frac{6}{16}$ |
| (17) | $\frac{9}{17}$ | $\frac{9}{17}$ | (21) | $\frac{7}{10}$ | $\frac{7}{4}$ | (25) | $\frac{6}{14}$ | $\frac{6}{9}$ |
| (18) | $\frac{3}{17}$ | $\frac{3}{12}$ | (22) | $\frac{5}{11}$ | $\frac{5}{5}$ | (26) | $\frac{3}{6}$ | $\frac{3}{3}$ |
| (19) | $\frac{2}{11}$ | $\frac{2}{11}$ | (23) | $\frac{6}{16}$ | $\frac{6}{19}$ | (27) | $\frac{8}{8}$ | $\frac{8}{5}$ |