

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

2 Füge >, < oder = ein

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