

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

### 2 Füge >, < oder = ein

- |      |                |                |      |                |                |      |                |                |
|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| (16) | $\frac{9}{16}$ | $\frac{9}{11}$ | (20) | $\frac{1}{14}$ | $\frac{1}{12}$ | (24) | $\frac{3}{10}$ | $\frac{3}{19}$ |
| (17) | $\frac{5}{15}$ | $\frac{5}{12}$ | (21) | $\frac{6}{17}$ | $\frac{6}{17}$ | (25) | $\frac{6}{12}$ | $\frac{6}{5}$  |
| (18) | $\frac{4}{12}$ | $\frac{4}{18}$ | (22) | $\frac{1}{8}$  | $\frac{1}{6}$  | (26) | $\frac{1}{9}$  | $\frac{1}{6}$  |
| (19) | $\frac{7}{2}$  | $\frac{7}{18}$ | (23) | $\frac{3}{2}$  | $\frac{3}{13}$ | (27) | $\frac{7}{2}$  | $\frac{7}{7}$  |