

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

### 2 Füge >, < oder = ein

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