

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

### 2 Füge >, < oder = ein

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