

## gleichnamige Brüche

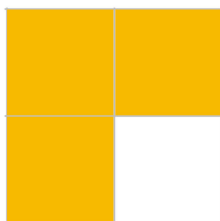


### Info:

Brüche mit **gleichem Nenner** heißen **gleichnamige Brüche**.

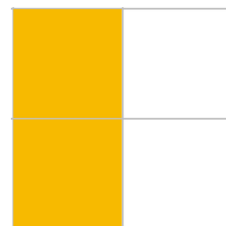
Du kannst gleichnamige Brüche vergleichen, indem du die **Zähler** der Brüche **vergleichst**.  
Der Bruch mit dem größeren Zähler ist der größere Bruch.

Ein Beispiel:



$$\frac{3}{4}$$

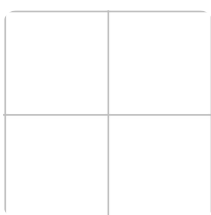
>



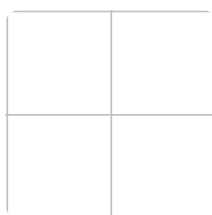
$$\frac{2}{4}$$

① Male die Bruchteile aus und vergleiche sie. Setze die Zeichen > (größer als) oder < (kleiner als).

a)



$$\frac{3}{4}$$

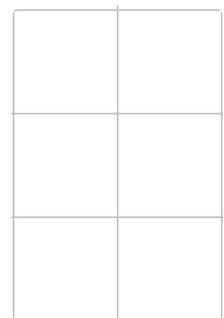


$$\frac{1}{4}$$

b)

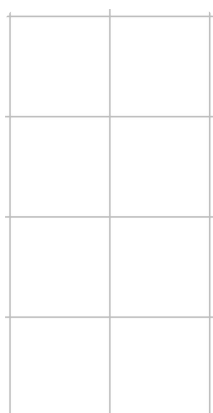


$$\frac{2}{6}$$

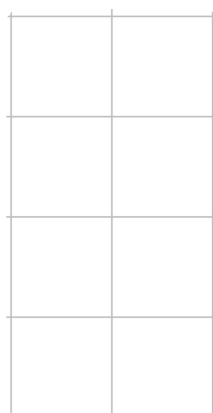


$$\frac{4}{6}$$

c)



$\frac{5}{8}$



$\frac{6}{8}$

d)

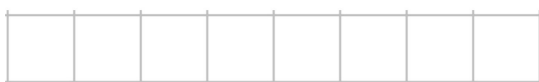


$\frac{1}{3}$

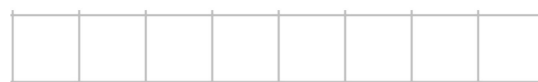


$\frac{2}{3}$

e)

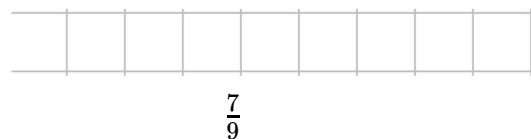
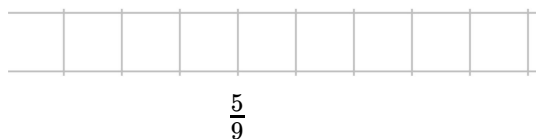


$\frac{7}{8}$

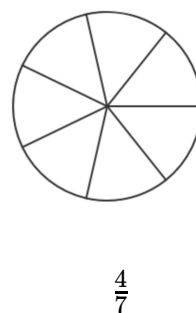
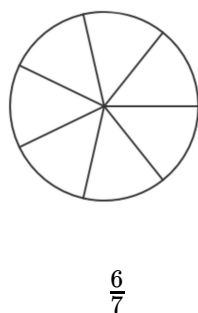


$\frac{5}{8}$

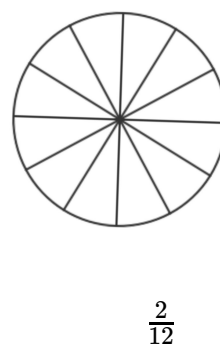
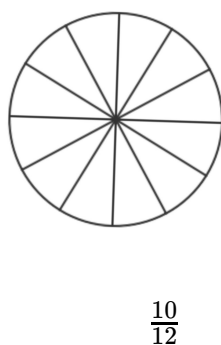
f)



g)



f)



② Setze die richtigen Zeichen > (größer als) oder < (kleiner als).

- |    |               |                      |               |    |                |                      |                |
|----|---------------|----------------------|---------------|----|----------------|----------------------|----------------|
| a) | $\frac{1}{3}$ | <input type="text"/> | $\frac{2}{3}$ | e) | $\frac{9}{10}$ | <input type="text"/> | $\frac{7}{10}$ |
| b) | $\frac{3}{5}$ | <input type="text"/> | $\frac{2}{5}$ | f) | $\frac{2}{4}$  | <input type="text"/> | $\frac{1}{4}$  |
| c) | $\frac{5}{7}$ | <input type="text"/> | $\frac{1}{7}$ | g) | $\frac{3}{9}$  | <input type="text"/> | $\frac{7}{9}$  |
| d) | $\frac{4}{6}$ | <input type="text"/> | $\frac{5}{6}$ | h) | $\frac{1}{8}$  | <input type="text"/> | $\frac{8}{8}$  |

③ Ergänze die Brüche zu richtigen Lösungen und lasse sie von einem Lernbegleiter oder Lernpartner in einer höheren Phase kontrollieren.

- |    |                |   |                 |    |               |   |               |
|----|----------------|---|-----------------|----|---------------|---|---------------|
| a) | $\frac{1}{4}$  | < | $\frac{4}{4}$   | e) | $\frac{3}{7}$ | > | $\frac{7}{7}$ |
| b) | $\frac{4}{6}$  | < | $\frac{6}{6}$   | f) | $\frac{4}{8}$ | < | $\frac{8}{8}$ |
| c) | $\frac{7}{9}$  | > | $\frac{9}{9}$   | g) | $\frac{3}{3}$ | < | $\frac{2}{3}$ |
| d) | $\frac{5}{10}$ | > | $\frac{10}{10}$ | h) | $\frac{8}{9}$ | > | $\frac{9}{9}$ |



## AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

- ④ Erfinde passende Aufgaben mit der richtigen Lösung und lasse sie von deinem Lernbegleiter oder einem anderen Lernpartner korrigieren.

— > —

— < —

— < —

— > —

— > —

— < —

— < —

— > —

