



AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

gleichnamige Brüche

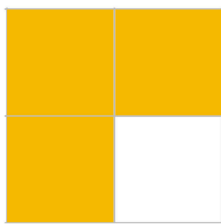


Info:

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

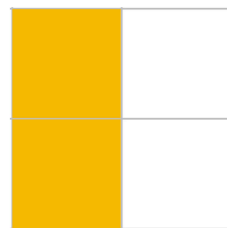
Du kannst gleichnamige Brüche vergleichen, indem du die **Zähler** der Brüche **vergleichst**.
Der Bruch mit dem größeren Zähler ist der größere Bruch.

Ein Beispiel:



$\frac{3}{4}$

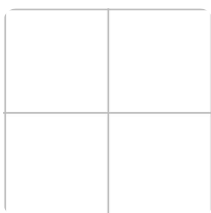
>



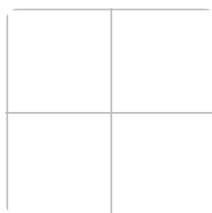
$\frac{2}{4}$

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

a)

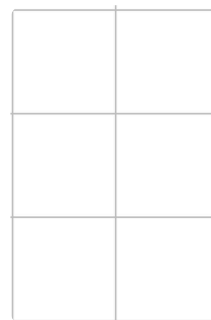


$\frac{3}{4}$

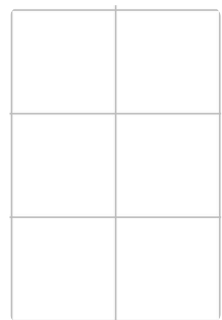


$\frac{1}{4}$

b)



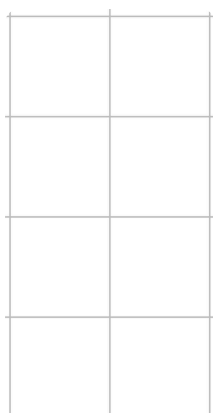
$\frac{2}{6}$



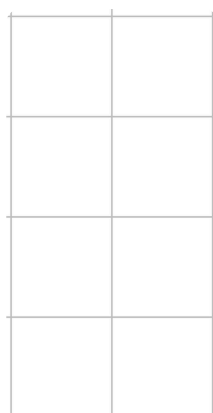
$\frac{4}{6}$



c)



$\frac{5}{8}$



$\frac{6}{8}$

d)

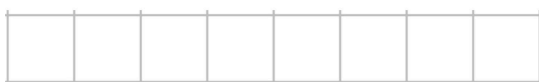


$\frac{1}{3}$



$\frac{2}{3}$

e)

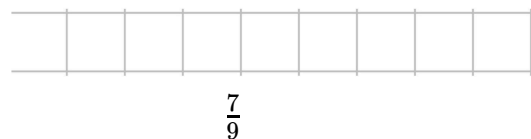
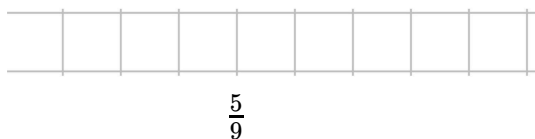


$\frac{7}{8}$

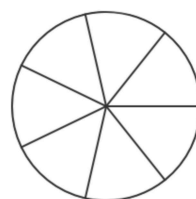
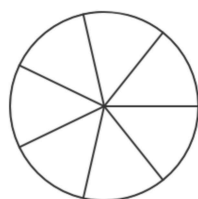


$\frac{5}{8}$

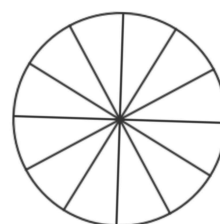
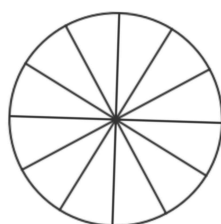
f)



g)



f)





AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

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) | $\frac{8}{9}$ | $>$ | $\frac{9}{9}$ |



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

— > —

— < —

— < —

— > —

— > —

— < —

— < —

— > —