

gleichnamige Brüche



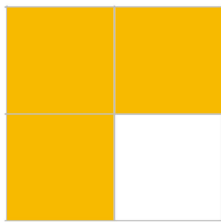
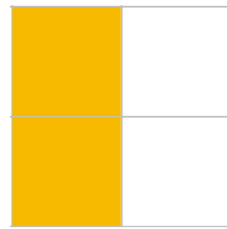
Info:

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.

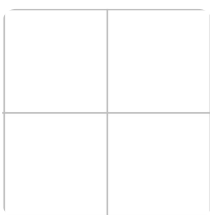
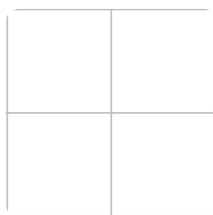
Ein Beispiel:


 $\frac{3}{4}$

 $\frac{2}{4}$

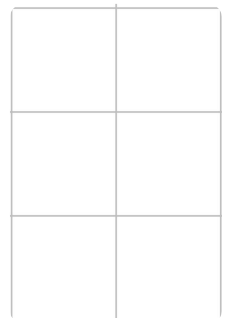
>

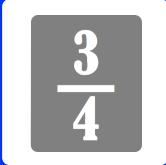
① Male die Bruchteile aus und vergleiche sie. Setze die Zeichen > (größer als) oder < (kleiner als).

a)


 $\frac{3}{4}$

 $\frac{1}{4}$

b)

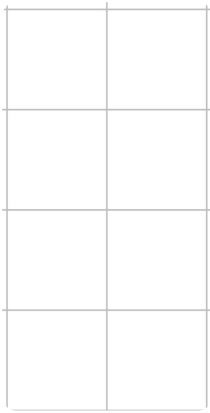

 $\frac{2}{6}$

 $\frac{4}{6}$



AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

c)

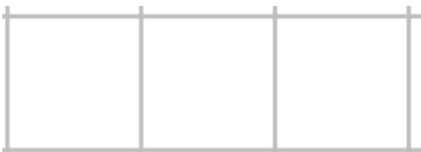


$\frac{1}{2}$



$\frac{6}{8}$

d)



$\frac{1}{3}$



$\frac{2}{3}$

e)



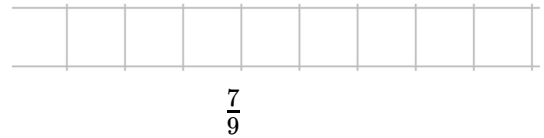
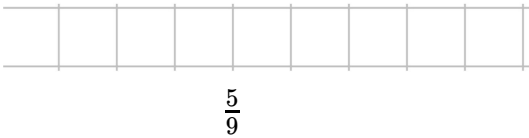
$\frac{7}{8}$



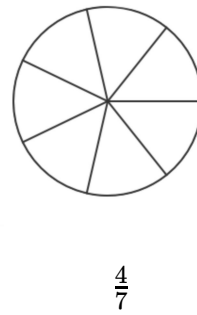
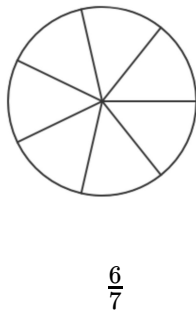
$\frac{5}{8}$



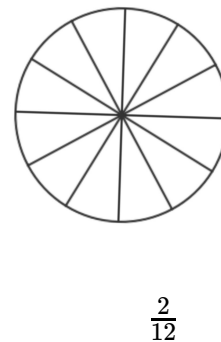
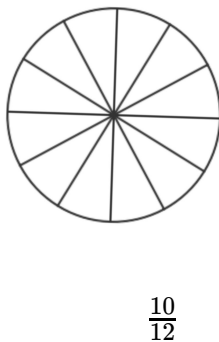
f)



g)



f)



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

$\frac{1}{3}$
a)

 $\frac{1}{3}$

 $\frac{2}{3}$

e)

 $\frac{9}{10}$

 $\frac{7}{10}$

b)

 $\frac{3}{5}$

 $\frac{2}{5}$

f)

 $\frac{2}{4}$

 $\frac{1}{4}$

c)

 $\frac{5}{7}$

 $\frac{1}{7}$

g)

 $\frac{3}{9}$

 $\frac{7}{9}$

d)

 $\frac{4}{6}$

 $\frac{5}{6}$

h)

 $\frac{1}{8}$

 $\frac{8}{8}$

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

a)

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

e)

 $\frac{3}{7}$
 $>$
 $\frac{3}{7}$

b)

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

f)

 $\frac{4}{8}$
 $<$
 $\frac{4}{8}$

c)

 $\frac{7}{9}$
 $>$
 $\frac{7}{9}$

g)

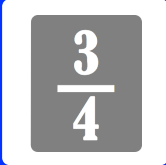
 $\frac{1}{3}$
 $<$
 $\frac{2}{3}$

d)

 $\frac{5}{10}$
 $>$
 $\frac{5}{10}$

h)

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



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.

— > —

— < —

— < —

— > —

— > —

— < —

— < —

— > —

