

## gleichnamige Brüche



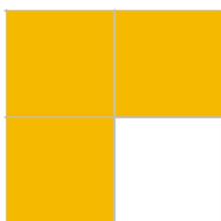
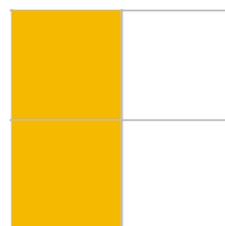
## Info:

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.

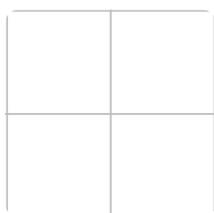
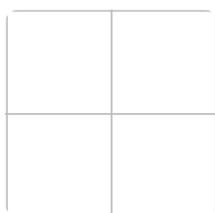
Ein Beispiel:

 $\frac{3}{4}$  $\frac{2}{4}$ 

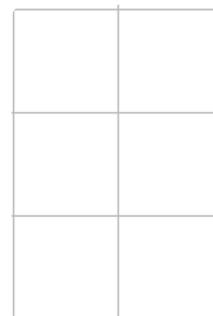
&gt;

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

a)

 $\frac{3}{4}$  $\frac{1}{4}$ 

b)

 $\frac{2}{6}$  $\frac{4}{6}$



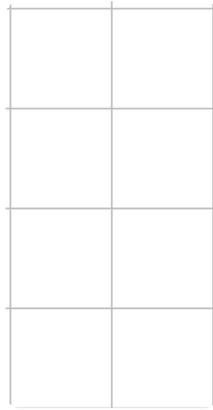
# AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

c)

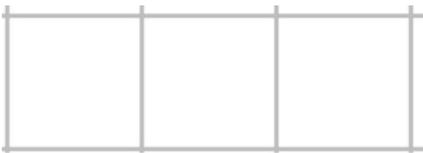


$\frac{5}{8}$



$\frac{6}{8}$

d)

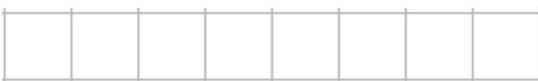


$\frac{1}{3}$

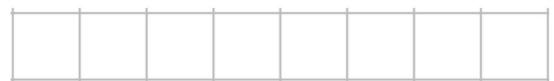


$\frac{2}{3}$

e)



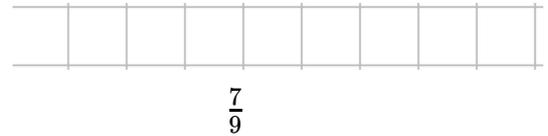
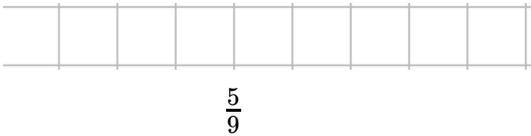
$\frac{7}{8}$



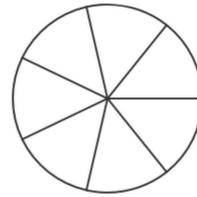
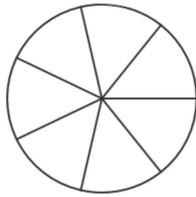
$\frac{5}{8}$



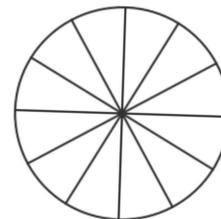
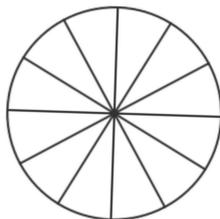
f)



g)



f)



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

$\frac{1}{3}$   
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)

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

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

— > —

— < —

— < —

— > —

— > —

— < —

— < —

— > —