

gleichnamige Brüche



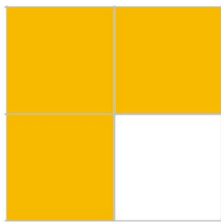
Info:

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:

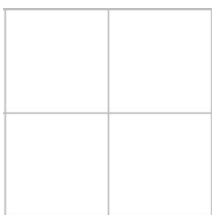
 $\frac{3}{4}$

>

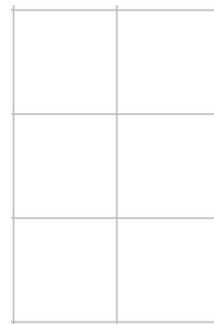
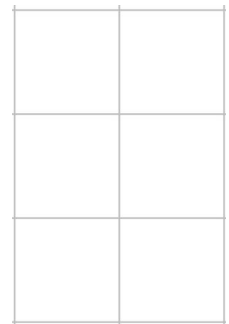
 $\frac{2}{4}$

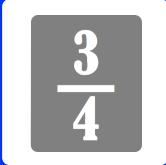
① Male die Bruchteile aus und vergleiche sie. Setze die Zeichen > (größer als) oder < (kleiner als).

a)

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

b)

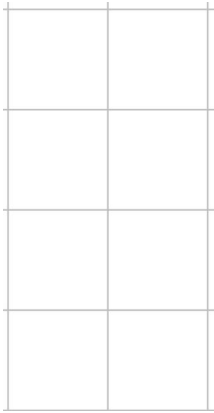
 $\frac{2}{6}$  $\frac{4}{6}$



AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

c)

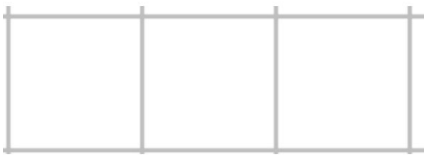


$$\frac{5}{8}$$

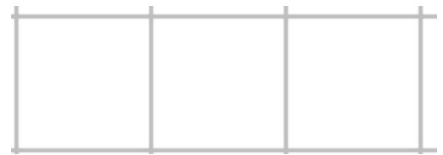


$$\frac{6}{8}$$

d)



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



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

e)



$$\frac{7}{8}$$



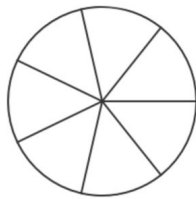
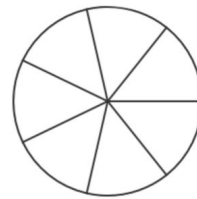
$$\frac{5}{8}$$



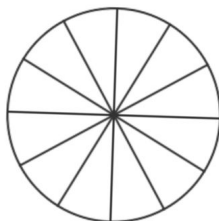
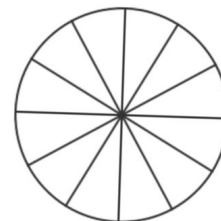
f)

 $\frac{5}{9}$  $\frac{7}{9}$

g)

 $\frac{6}{7}$  $\frac{4}{7}$

f)

 $\frac{10}{12}$  $\frac{2}{12}$

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

$\frac{1}{a)}$

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{3}$

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)

$\frac{1}{4}$

<

$\frac{4}{4}$

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)

$\frac{5}{10}$

>

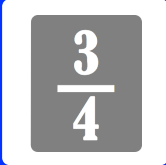
$\frac{10}{10}$

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.

— > —

— < —

— < —

— > —

— > —

— < —

— < —

— > —

