AB: Brüche vergleichen 1

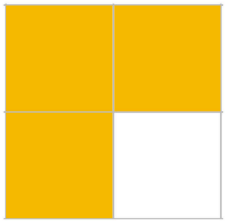
Mathematik Bruchrechnen M 5

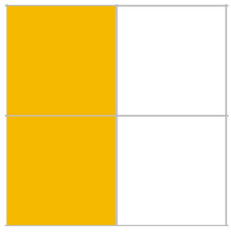
gleichnamige Brüche

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.

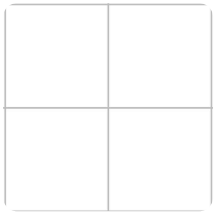
Ein Beispiel:



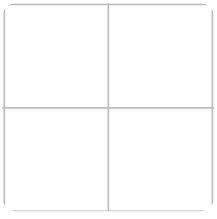
$\frac{3}{4}$ >  $\frac{2}{4}$

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

a)

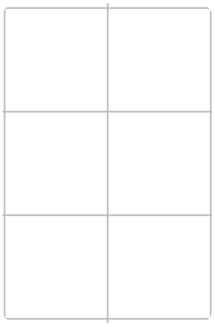


$\frac{3}{4}$

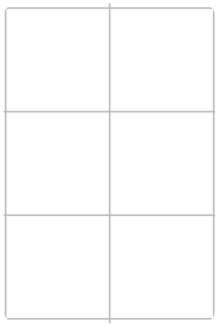


$\frac{1}{4}$

b)



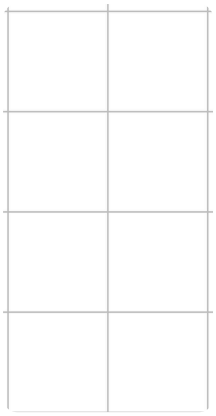
$\frac{2}{6}$



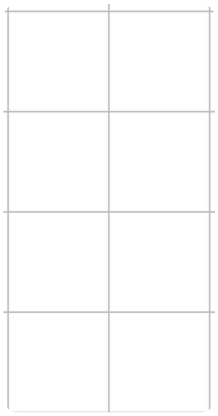
$\frac{4}{6}$

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/5f4566be

c)

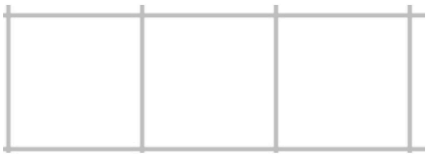


$\frac{5}{8}$

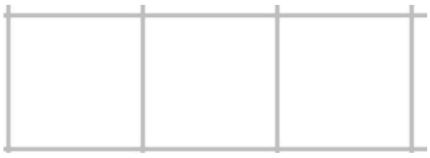


$\frac{6}{8}$

d)



$\frac{1}{3}$



$\frac{2}{3}$

e)

$\frac{7}{8}$

$\frac{5}{8}$

AB: Brüche vergleichen 1

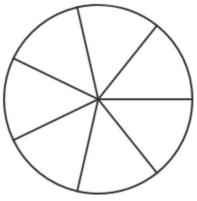
Mathematik Bruchrechnen M 5

f)

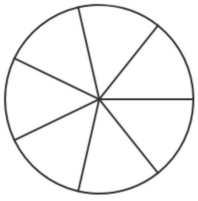
$\frac{5}{9}$

$\frac{7}{9}$

g)

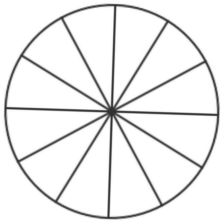


$\frac{6}{7}$

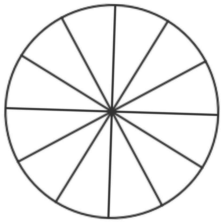


$\frac{4}{7}$

f)



$\frac{10}{12}$



$\frac{2}{12}$

AB: Brüche vergleichen 1

Mathematik Bruchrechnen M 5

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

a) $\frac{1}{3}$ ☐ $\frac{2}{3}$

b) $\frac{3}{5}$ ☐ $\frac{2}{5}$

c) $\frac{5}{7}$ ☐ $\frac{1}{7}$

d) $\frac{4}{6}$ ☐ $\frac{5}{6}$

e) $\frac{9}{10}$ ☐ $\frac{7}{10}$

f) $\frac{2}{4}$ ☐ $\frac{1}{4}$

g) $\frac{3}{9}$ ☐ $\frac{7}{9}$

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

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

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

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

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

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

g) $\frac{}{3}$ < $\frac{2}{3}$

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

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.

___	>	___	___	<	___
___	<	___	___	>	___
___	>	___	___	<	___
___	<	___	___	>	___