

Thema: Vergleichen von Brüchen	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

a)

Aussage	richtig	falsch
$\frac{2}{3} < \frac{2}{8}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{7} > \frac{2}{11}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{4} < \frac{7}{4}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{8} < \frac{1}{7}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b)

Aussage	richtig	falsch
$\frac{3}{4} < \frac{7}{4}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{3}{4} < \frac{3}{7}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{109} < \frac{2}{110}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{1} > \frac{5}{8}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Setze das richtige Zeichen <, > oder = ein.

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

$\frac{4}{5} \dots \frac{3}{6}$

$\frac{2}{8} \dots \frac{1}{4}$

$\frac{5}{6} \dots \frac{6}{7}$

$\frac{1}{4} \dots \frac{2}{6}$

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

$\frac{3}{4} \dots \frac{14}{20}$

$\frac{5}{9} \dots \frac{2}{3}$

$\frac{3}{4} \dots \frac{6}{8}$

$\frac{3}{8} \dots \frac{3}{5}$

$\frac{1}{4} \dots \frac{2}{6}$

$\frac{9}{8} \dots \frac{10}{12}$

3. Kreuze an ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

Aussage	richtig	falsch
Bei zwei Brüchen ist jener Bruch größer, dessen Zähler größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen ist jener Bruch größer, dessen Nenner größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Zählern ist jener Bruch größer, dessen Nenner kleiner ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Nennern ist jener Bruch größer, dessen Zähler größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Zählern ist jener Bruch größer, dessen Nenner größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Thema: <u>Vergleichen von Brüchen - Lösungen</u>	Handlungskompetenz: H2
Name:	Klasse:

1. Kreuze an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

a)

Aussage	richtig	falsch
$\frac{2}{3} < \frac{2}{8}$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{3}{5} > \frac{1}{5}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{7} > \frac{2}{11}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{2}{4} < \frac{7}{4}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{1}{8} < \frac{1}{7}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

b)

Aussage	richtig	falsch
$\frac{3}{4} < \frac{7}{4}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$\frac{3}{4} < \frac{3}{7}$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{2}{109} < \frac{2}{110}$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{3}{5} > \frac{4}{5}$	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
$\frac{2}{1} > \frac{5}{8}$	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Setze das richtige Zeichen <, > oder = ein.

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

$\frac{4}{5} > \frac{3}{6}$

$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$

$\frac{5}{6} < \frac{6}{7}$

$\frac{1}{4} < \frac{2}{6}$

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

$\frac{3}{4} > \frac{14}{20}$

$\frac{5}{9} < \frac{2}{3}$

$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$

$\frac{3}{8} < \frac{3}{5}$

$\frac{1}{4} < \frac{2}{6}$

$\frac{9}{8} > \frac{10}{12}$

3. Kreuze an ob die Aussagen richtig oder falsch sind.

Aussage	richtig	falsch
Bei zwei Brüchen ist jener Bruch größer, dessen Zähler größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen ist jener Bruch größer, dessen Nenner größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Zählern ist jener Bruch größer, dessen Nenner kleiner ist.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Nennern ist jener Bruch größer, dessen Zähler größer ist.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei zwei Brüchen mit gleichen Zählern ist jener Bruch größer, dessen Nenner größer ist.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>