

LN: Bruchrechnen 6 ★ 2. Versuch

Mathematik Bruchrechnen 6

Name:

Datum:

LG:

① Welcher Bruch ist dargestellt? / 1

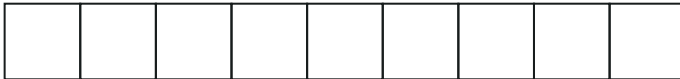


② Färbe die angegebenen Brüche ein. / 1

$\frac{7}{15}$



$\frac{5}{9}$



③ Benenne die ersten 7 Vielfachen der Zahl 4. / 1

④ Benenne alle Teiler der Zahl 56. / 1

⑤ Durch was ist die Zahl teilbar?
Mehrfachantworten sind möglich! / 2

	2	3	5	10
305	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
63510	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7365	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
83660	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



⑥ Echter oder unechter Bruch? Kreuze an.

/ 2

	echt	unecht
$\frac{7}{8}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{3}{10}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{3}{2}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
$\frac{4}{7}$	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

⑦ Schreibe als gemischte Zahl.

/ 2

a) $\frac{12}{5} =$

c) $\frac{131}{12} =$

b) $\frac{21}{9} =$

d) $\frac{13}{4} =$

⑧ Erweitere mit der angegebenen Zahl.

/ 2

a) Erweitere $\frac{3}{5}$ mit 4:

c) Erweitere $\frac{12}{7}$ mit 3:

b) Erweitere $\frac{4}{7}$ mit 7:

d) Erweitere $\frac{8}{9}$ mit 8:

⑨ Kürze so weit wie möglich.

/ 2

a) $\frac{6}{30} =$

c) $\frac{8}{64} =$

b) $\frac{18}{44} =$

d) $\frac{100}{108} =$

⑩ Mache die Brüche gleichnamig.

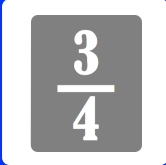
/ 2

a) $\frac{8}{14}$ und $\frac{3}{7} \rightarrow$

c) $\frac{2}{5}$ und $\frac{3}{6} \rightarrow$

b) $\frac{3}{8}$ und $\frac{7}{4} \rightarrow$

d) $\frac{1}{3}$ und $\frac{4}{7} \rightarrow$



LN: Bruchrechnen 6 ★ 2. Versuch

Mathematik Bruchrechnen 6

11) **Vergleiche die Brüche. Beginne mit dem kleinsten Bruch (1).**

/ 4

- 4 ● ○ $\frac{2}{8}$
- 1 ● ○ $\frac{5}{16}$
- 2 ● ○ $\frac{3}{4}$
- 3 ● ○ $\frac{1}{2}$

12) **Addiere/subtrahiere die Brüche und kürze bzw. forme um in eine gemischte Zahl, falls möglich.**

/ 6

a) $\frac{9}{11} - \frac{4}{11} =$

b) $\frac{3}{1} + \frac{4}{10} =$

c) $\frac{4}{9} + \frac{14}{9} =$

d) $\frac{9}{17} - \frac{6}{17} =$

e) $\frac{17}{4} - \frac{7}{4} =$

f) $\frac{2}{3} + \frac{8}{3} =$

Punkte / 26	Prozent	Niveau G M E	LB	DiLer	Feed-back
----------------	---------	-----------------	----	-------	-----------

