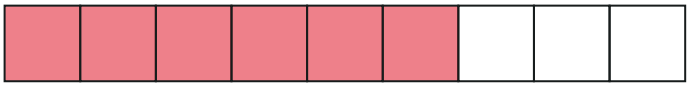
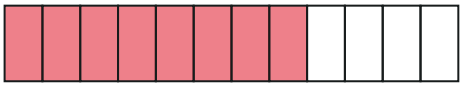
LN: Bruchrechnen 6 ★ 1. Versuch

Mathematik Bruchrechnen 6

Name:	Datum:	LG:

① **Welcher Bruch ist dargestellt?** / 1





② **Färbe die angegebenen Brüche ein.** / 1

$\frac{7}{15}$

$\frac{3}{6}$

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

④ **Benne alle Teiler der Zahl 48.** / 1

⑤ **Durch was ist die Zahl teilbar?** / 2

Mehrfachantworten sind möglich!

	2	3	5	10
393	○	○	○	○
38620	○	○	○	○
8376	○	○	○	○
82345	○	○	○	○

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/bruchrechnen-6

LN: Bruchrechnen 6 ★ 1. Versuch

Mathematik Bruchrechnen 6

⑥ Echter oder unechter Bruch? Kreuze an. / 2

	echt	unecht
$\frac{3}{4}$	○	○
$\frac{11}{3}$	○	○
$\frac{23}{24}$	○	○
$\frac{9}{7}$	○	○

⑦ Schreibe als gemischte Zahl. / 2

a) $\frac{11}{3} =$ ____

b) $\frac{23}{5} =$ ____

c) $\frac{103}{10} =$ ____

d) $\frac{9}{2} =$ ____

⑧ Erweitere mit der angegebenen Zahl. / 2

a) Erweitere $\frac{3}{5}$ mit 2: ____

b) Erweitere $\frac{4}{7}$ mit 5: ____

c) Erweitere $\frac{12}{7}$ mit 8: ____

d) Erweitere $\frac{8}{9}$ mit 3: ____

⑨ Kürze so weit wie möglich. / 2

a) $\frac{8}{12} =$ ____

b) $\frac{20}{42} =$ ____

c) $\frac{9}{54} =$ ____

d) $\frac{104}{128} =$ ____

⑩ Mache die Brüche gleichnamig. / 2

a) $\frac{8}{12}$ und $\frac{3}{6} \rightarrow$ ____

b) $\frac{3}{9}$ und $\frac{7}{6} \rightarrow$ ____

c) $\frac{3}{5}$ und $\frac{2}{15} \rightarrow$ ____

d) $\frac{2}{3}$ und $\frac{3}{7} \rightarrow$ ____

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/bruchrechnen-6

LN: Bruchrechnen 6 ★ 1. Versuch

Mathematik Bruchrechnen 6

(11) Vergleiche die Brüche. Beginne mit dem kleinsten Bruch (1). / 4

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

(12) Addiere/subtrahiere die Brüche und kürze bzw. forme um in eine gemischte Zahl, falls möglich. / 6

a) $\frac{4}{13} + \frac{8}{13} =$

b) $\frac{18}{7} - \frac{4}{7} =$

c) $\frac{4}{17} - \frac{3}{17} =$

d) $\frac{4}{3} + \frac{12}{3} =$

e) $\frac{3}{14} - \frac{1}{14} =$

f) $\frac{8}{5} - \frac{5}{5} =$

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

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/bruchrechnen-6