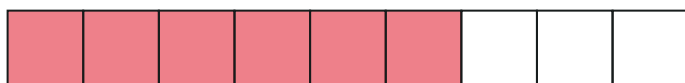


Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

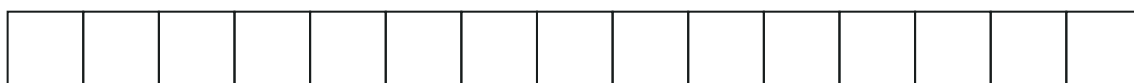
Datum:

① Welcher Bruch ist dargestellt?



② Färbe die angegebenen Brüche ein.

$\frac{7}{15}$



$\frac{3}{6}$



③ Benenne die ersten 7 Vielfachen der Zahl 7.

④ Benenne alle Teiler der Zahl 48.

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

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

⑥ Echter oder unechter Bruch? Kreuze an.

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

⑦ Schreibe als gemischte Zahl.

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

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

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

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

⑧ Schreibe als Dezimalzahl.

a) $\frac{3}{4} =$

c) $\frac{143}{50} =$

b) $\frac{2}{5} =$

d) $\frac{13}{20} =$

⑨ Schreibe als Bruch und kürze, falls möglich.

a) $0,25 =$

c) $0,3 =$

b) $0,75 =$

d) $0,55 =$

⑩ Erweitere mit der angegebenen Zahl.

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

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

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

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

⑪ Kürze so weit wie möglich.

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

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

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

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

12) Mache die Brüche gleichnamig.

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

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

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

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

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

4 • $\circ \frac{2}{8}$
 1 • $\circ \frac{3}{4}$
 2 • $\circ \frac{5}{16}$
 3 • $\circ \frac{1}{2}$

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

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

Du hast von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

