

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	29 - 31	24 - 28,5	19 - 23,5	14 - 18,5	6 - 13,5	0 - 5,5
Ergebnisse						

Punkte: / 31

Note:

Durchschnitt:

Unterschrift

Viel Erfolg!



- ①
- Erweitere**
- die Brüche.

Erweiterungszahl: 3

Erweiterungszahl: 6

Erweiterungszahl: 8

$$\frac{2}{7} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{1}{11} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

/ 3

- ②
- Kürze**
- die Brüche.

Kürzungszahl: 6

Kürzungszahl: 3

Kürzungszahl: 10

$$\frac{36}{54} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{3}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{70}{100} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

/ 3

- ③ Mit welcher wurde der Bruch gekürzt oder erweitert?

Fülle die Lücken.

$$\frac{4}{9} = \frac{\boxed{}}{81}$$

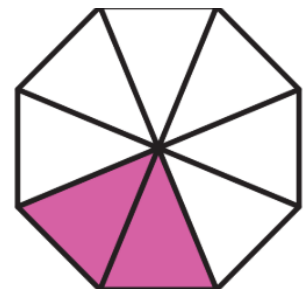
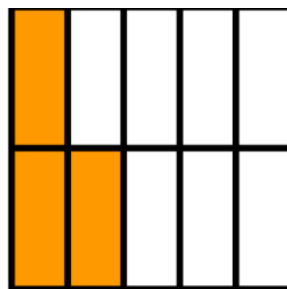
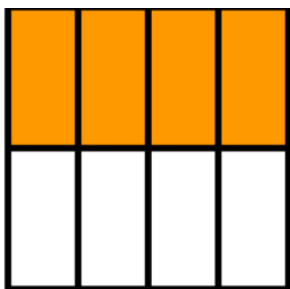
$$\frac{18}{27} = \frac{\boxed{}}{3}$$

$$\frac{2}{11} = \frac{\boxed{}}{77}$$

/ 3

- ④ Welcher Bruch wird dargestellt? Kürze, wenn möglich.

/ 4



- ⑤ Färbe den Wert des Bruches ein.

/ 2

$\frac{3}{4}$

--	--	--	--	--	--	--	--

$\frac{5}{9}$

--	--	--	--	--	--	--	--	--

- ⑥ Wandle die gemischte Zahl um.

/ 2

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

$2\frac{4}{5} =$

- ⑦ Addiere die Brüche und kürze den erhaltenen Bruch soweit wie möglich.

/ 3

a) $\frac{7}{4} + \frac{3}{4} =$

 =

b) $\frac{5}{6} + \frac{9}{6} =$

 =

- ⑧ Subtrahiere die Brüche und kürze den erhaltenen Bruch soweit wie möglich.

/ 3

a) $\frac{10}{4} - \frac{2}{4} =$

 =

b) $\frac{4}{10} - \frac{8}{10} =$

 =

- ⑨ Addiere die Brüche.

/ 3

$\frac{2}{5} + 3\frac{1}{5} =$

$2\frac{3}{8} + \frac{4}{8} =$

⑩ Vergleiche die Brüche ($<$, $>$, $=$). Mache die Brüche zuvor gleichnamig.  / 5

Aufgabe	Gemeinsamer Nenner	Brüche gleichnamig machen	Vergleichen
Vergleiche $\frac{2}{3}$ und $\frac{5}{6}$			
Vergleiche $\frac{3}{20}$ und $\frac{1}{5}$			
Vergleiche $\frac{1}{4}$ und $\frac{2}{6}$			