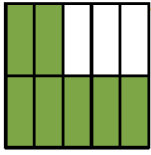



1. Kopfübung Klasse 7

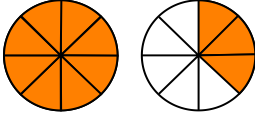
Themen der 1. Kopfübung und Informationen im Überblick:

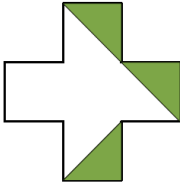
Brüche	Brüche darstellen	Brüche vergleichen	Brüche erweitern	Brüche kürzen	Gemischte Schreibweise	Vor • rationalen Zahlen • Prozentrechnung
---------------	-------------------	--------------------	------------------	---------------	------------------------	---

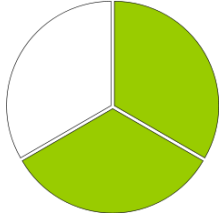
m7		Kopfübungen – Brüche I			Name:	
Datum						Fehlerzahl
(1) Brüche darstellen						
(2) Brüche vergleichen						
(3) Brüche erweitern						
(4) Brüche kürzen						
(5) Gemischte Schreibweise						
Fehleranzahl						
Link zum Üben: <i>siehe Homepage des SMG – Bereich Mathematik</i>				Unterschrift der Eltern:		

Nr.1	Aufgabe	Lösung
(1)	Welcher Bruch ist dargestellt? 	
(2)	Setze <, > oder = ein! $\frac{3}{8} \square \frac{7}{16}$	
(3)	Erweitere den Bruch: $\frac{3}{6} = \frac{9}{\quad}$	
(4)	Kürze den Bruch: $\frac{56}{77} = \frac{\quad}{7}$	
(5)	Rechne $1\frac{3}{8}$ in einen unechten Bruch um.	

Nr.2	Aufgabe	Lösung
(1)	Welcher Bruch ist dargestellt? 	
(2)	Setze <, > oder = ein! $\frac{9}{10} \square \frac{8}{9}$	
(3)	Erweitere den Bruch: $\frac{7}{8} = \frac{9}{\quad}$	
(4)	Kürze den Bruch: $\frac{165}{105} = \frac{\dots\dots\dots}{15 \dots\dots\dots}$	
(5)	Rechne $\frac{10}{3}$ in eine gemischte Zahl um.	

Nr.3	Aufgabe	Lösung
(1)	Welcher Bruch ist dargestellt? 	
(2)	Setze <, > oder = ein! $\frac{3}{7} \square \frac{4}{9}$	
(3)	Erweitere den Bruch: $\frac{19}{23} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	
(4)	Kürze den Bruch: $\frac{170}{204} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	
(5)	Rechne $5\frac{2}{9}$ in einen unechten Bruch um.	

Nr.4	Aufgabe	Lösung
(1)	Welcher Bruch ist dargestellt? 	
(2)	Setze <, > oder = ein! $\frac{4}{16} \square \frac{3}{15}$	
(3)	Erweitere den Bruch: $\frac{9}{7} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	
(4)	Kürze den Bruch: $\frac{625}{225} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$	
(5)	Rechne $\frac{120}{7}$ in eine gemischte Zahl um.	

Nr.5	Aufgabe	Lösung
(1)	<p>Welcher Bruch ist dargestellt?</p> 	
(2)	<p>Ordne der Größe nach:</p> $\frac{3}{2}; \frac{4}{3}; \frac{7}{5}$	
(3)	<p>Erweitere den Bruch $\frac{4}{7}$ mit 5.</p>	
(4)	<p>Kürze $\frac{12}{28}$ soweit, wie möglich.</p>	
(5)	<p>Rechne $\frac{500}{8}$ in eine gemischte Zahl um.</p>	