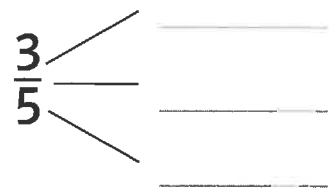


1 a) Trage die Begriffe ein.



b) Streiche falsche Kärtchen durch.

Der Zähler Nenner gibt an, in wie viele gleich große Teile das Ganze zerlegt wird.

Der Zähler Nenner gibt an, wie viele Teile davon genommen werden.

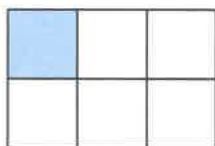
c) Die Pizza wurde in _____ Teile zerlegt. Es wurde _____ der Pizza gegessen. Übrig sind noch _____.



2 Fülle die Lücken.

a) Das Ganze wird in _____ gleich große Teile zerlegt.

Bruch: _____



b) Das Ganze wird in _____ gleich große Teile zerlegt.

Bruch: _____



c) Das Ganze wird in _____ gleich große Teile zerlegt.

Bruch: _____



d) Das Ganze wird in _____ gleich große Teile zerlegt.

Bruch: _____



3 Fülle die Lücken wie im Beispiel.

	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
das Ganze								
Anzahl gleicher Teile	5							
Anzahl gefärbter Teile	2							
Bruchteil	$\frac{2}{5}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4 Färbe den angegebenen Bruchteil in allen Figuren.

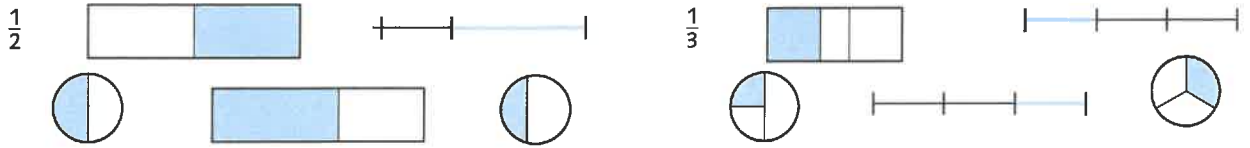
a) $\frac{1}{3}$ b) $\frac{1}{4}$

c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{2}{6}$

e) $\frac{5}{12}$ f) $\frac{9}{16}$

g) $\frac{3}{8}$ h) $\frac{4}{9}$

- 5 a) Welche Bruchteile wurden falsch dargestellt? Streiche durch.



b) Welcher Fehler wurde mehrfach gemacht?

- 6 Stelle den Bruchteil dar. Das Ganze ist in _____ gleich große Teile unterteilt.

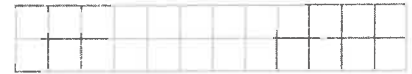
a) $\frac{7}{24}$ des Ganzen sind _____ Teile.



b) $\frac{5}{12}$ des Ganzen sind _____ Teile.



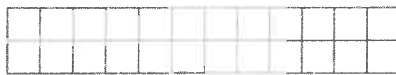
c) $\frac{1}{3}$ des Ganzen sind _____ Teile.



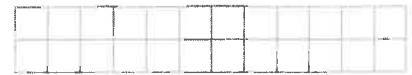
d) $\frac{3}{4}$ des Ganzen sind _____ Teile.



e) $\frac{3}{8}$ des Ganzen sind _____ Teile.



f) $\frac{5}{6}$ des Ganzen sind _____ Teile.



- 7 Zeichne eine Einteilung für den Kuchen, sodass er komplett an die Kinder verteilt wird. Petra bekommt ein Stück, Claas nimmt sich zwei, Ludger nimmt sich drei Stücke, Lara doppelt so viele wie Claas

(= _____ Stücke) und Sören eins weniger als Ludger (= _____ Stücke). Es sind insgesamt _____ Stücke.

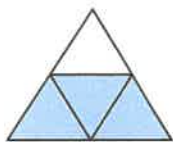
Petra: _____ Claas: _____ Ludger: _____

Lara: _____ Sören: _____



- 8 a) Verbinde zusammengehörnde Kärtchen der ersten beiden Zeilen.

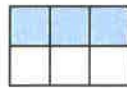
b) Färbe die Figuren in der dritten Zeile so, dass nochmals alle Bruchteile vorkommen. Verbinde.



$\frac{2}{3}$



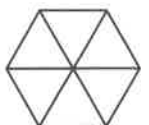
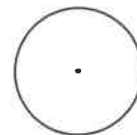
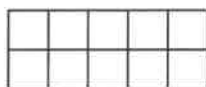
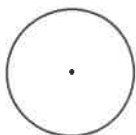
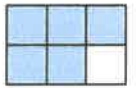
$\frac{3}{4}$



$\frac{3}{5}$



$\frac{1}{2}$



- 9 Lenas Vater hat gebacken. Er teilt den Kuchen in 36 Stücke auf. Färbe in verschiedenen Farben:

Svenja hat $\frac{1}{6}$ der Stücke genommen, Ken $\frac{1}{12}$,

Werner $\frac{1}{18}$ und Lenas Eltern $\frac{2}{9}$.

Es bleiben _____ Stücke übrig.

