

**Übungen zu gemeinen Brüchen**

1 Notiere für die dargestellten Verkehrszeichen jeweils den Anteil der gefärbten und der weißen Fläche. Was fällt dir auf? Kennst du die Namen der Verkehrszeichen?



Verkehrszeichen	Anteil gefärbte Fläche	Anteil weiße Fläche	Name des Zeichens

2 Zum Bruch in der Mitte sind gleichwertige Brüche gesucht. Färbe ein.

a)			b)		
$\frac{12}{2}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{51}{62}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{40}{50}$	$\frac{400}{5000}$
$\frac{60}{80}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{60}{75}$
$\frac{39}{54}$	$\frac{93}{124}$	$\frac{17}{34}$	$\frac{56}{70}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{28}{35}$

- 3 Berechne.
- a)  $1\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$  -----  
 b)  $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} =$  -----  
 c)  $4\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} =$  -----  
 d)  $6\frac{4}{5} - \frac{3}{5} =$  -----  
 e)  $11\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$  -----  
 f)  $12\frac{6}{7} - 5\frac{4}{7} =$  -----

**Übungen zu gemeinen Brüchen**

1 Notiere für die dargestellten Verkehrszeichen jeweils den Anteil der gefärbten und der weißen Fläche. Was fällt dir auf? Kennst du die Namen der Verkehrszeichen?



Verkehrszeichen	Anteil gefärbte Fläche	Anteil weiße Fläche	Name des Zeichens

2 Zum Bruch in der Mitte sind gleichwertige Brüche gesucht. Färbe ein.

a)			b)		
$\frac{12}{2}$	$\frac{6}{8}$	$\frac{51}{62}$	$\frac{26}{30}$	$\frac{40}{50}$	$\frac{400}{5000}$
$\frac{60}{80}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{21}{28}$	$\frac{16}{18}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{60}{75}$
$\frac{39}{54}$	$\frac{93}{124}$	$\frac{17}{34}$	$\frac{56}{70}$	$\frac{12}{14}$	$\frac{28}{35}$

- 3 Berechne.
- a)  $1\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$  -----  
 b)  $1\frac{1}{3} + 2\frac{1}{3} =$  -----  
 c)  $4\frac{2}{7} + 3\frac{3}{7} =$  -----  
 d)  $6\frac{4}{5} - \frac{3}{5} =$  -----  
 e)  $11\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} =$  -----  
 f)  $12\frac{6}{7} - 5\frac{4}{7} =$  -----