

Hallo, zunächst die Lösungen von letzter Woche!

1.2 Runden und Überschlag

1. a) 11 € (1 € + 1 € + 7 € + 2 €)
 b) 4 € (1 € + 2 € + 1 €)
 c) 86 € (15 € + 12 € + 22 € + 37 €)
2. a) 130 € (20 € + 10 € + 80 € + 20 €)
 b) 120 € (10 € + 20 € + 70 € + 20 €)
 c) 430 € (170 € + 80 € + 120 € + 60 €)
 d) 210 € (80 € + 40 € + 10 € + 80 €)
3. a) 1 300 € (900 € + 200 € + 100 € + 100 €)
 b) 800 € (200 € + 200 € + 200 € + 200 €)

4.5 Schriftliche Multiplikation

1. a) 34,00 b) 48,15 c) 37,23 d) 84,56 e) 29,64 f) 66,96

2. a)	$3,25 \cdot 8$	b)	$1,03 \cdot 5$	c)	$5,43 \cdot 2$
	$26,00$		$5,15$		$10,86$
d)	$9,37 \cdot 6$	e)	$0,17 \cdot 4$	f)	$23,45 \cdot 4$
	$56,22$		$0,68$		$93,80$
g)	$3,46 \cdot 17$	h)	$6,03 \cdot 25$	i)	$3,28 \cdot 42$
	$58,22$		$150,75$		$137,76$

3. 1.	a)	$5,48 \cdot 4$	b)	$0,231 \cdot 6$
		$21,92$		$1,386$
	c)	$4,05 \cdot 3$	d)	$1,24 \cdot 9$
		$12,15$		$11,16$
2.	a)	$0,73 \cdot 21$	b)	$5,68 \cdot 38$
		$15,33$		$215,84$
	c)	$5,24 \cdot 10$	d)	$3,27 \cdot 52$
		$52,40$		$169,04$

4.6 Dezimalbrüche – Division durch eine natürliche Zahl

1. a) 4,82 b) 48,2 c) 0,64 d) 0,724 e) 0,354
2. a) 02,840 b) 0,5280 c) 016,520 d) 028,10 e) 0,0420 f) 0,1430
3. $44\,304 : 6 = 7384$ $44,304 : 6 = 7,384$ $4430,4 : 6 = 738,4$
- $4,4304 : 6 = 0,7384$ $0,44304 : 6 = 0,07384$
- $443,04 : 6 = 73,84$
4. a) 0,03 b) 4,2 c) 0,03 d) 2,05 e) 0,25 f) 3,44

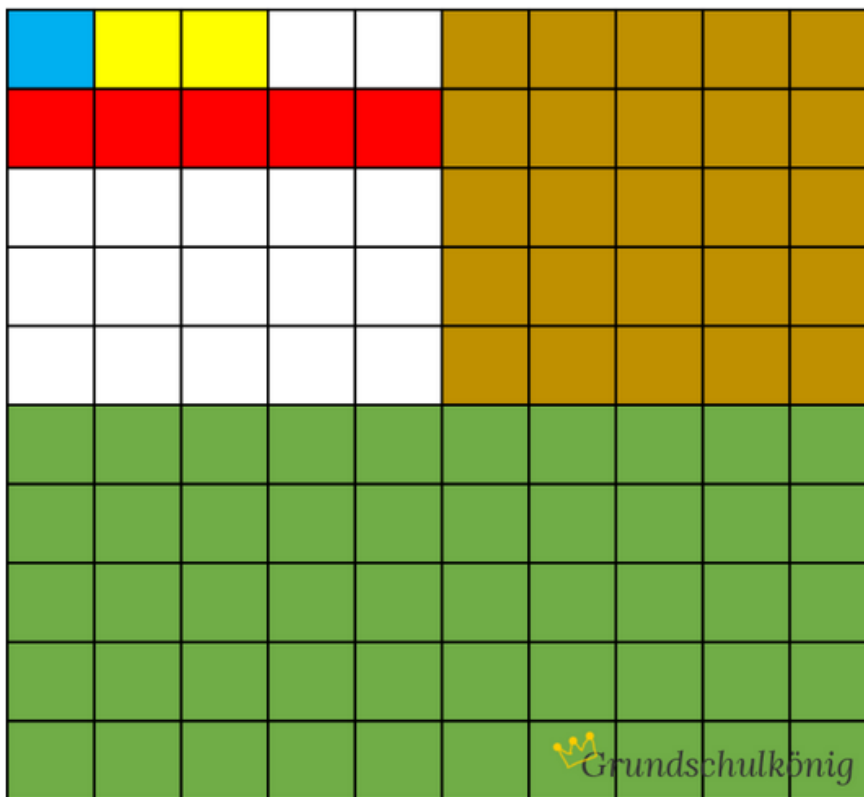
Wir versuchen diese Woche Brüche oder Dezimalzahlen als Prozentzahl zu schreiben.
Schaut euch zunächst die Erklärung auf YouTube an.

https://www.youtube.com/watch?v=FbSG_MwL760

(Hier könnt ihr auch jede Menge andere Mathethemen noch mal nachschauen / lernen).

100 Prozent - bildlich dargestellt

- jede Zelle auf 1% des Ganzen gleich ist (die blaue Zelle ist 1%)
- 2 Zellen sind gleich 2% (gelbe Zellen)
- 5 Zellen sind gleich 5% (die roten Zellen)
- 25 Zellen (braune Zellen) sind gleich und entsprechen 25 % des Gesamten oder ein Viertel ($\frac{1}{4}$)
- 50 Zellen (grünen Zellen) sind gleich 50 % des ganzen oder halben ($\frac{1}{2}$)

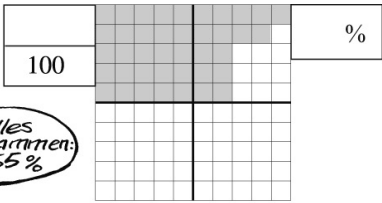


Im Mathebuch auf S. 93 dann bitte folgende Aufgaben bearbeiten:

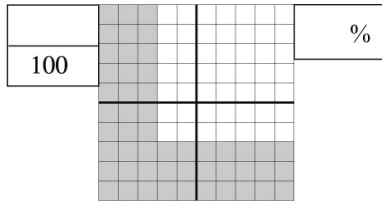
- roten Kasten lesen, lernen und abschreiben ins Matheheft
- Nr. 2 bis 6
- die beiden Arbeitsblätter versuchen

Bis Bald
Herr Lemmermann

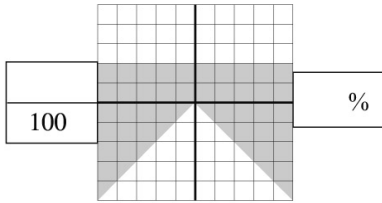
1. Welcher Anteil ist eingefärbt? Schreibe mit Hundertsteln und in der Prozentschreibweise.



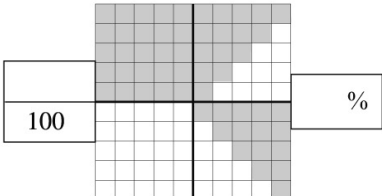
100 %



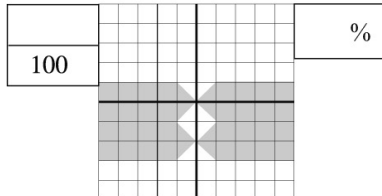
100 %



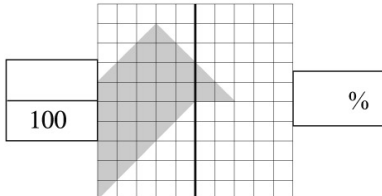
100 %



100 %



100 %



100 %

Alles zusammen: 255%

2. Vervollständige und färbe ein.

a)

25 %	
$\frac{25}{100}$	
0,25	

b)

$\frac{58}{100}$	

c)

0,78	

d)

66 %	

e)

9 %	

f)

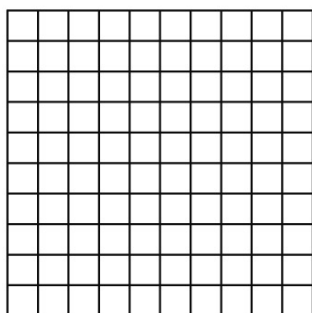
$\frac{15}{100}$	

3. Wenn du bei der Auswahl aufpasst, kannst du jeden dieser Prozentsätze in einer anderen Figur einfärben.

So viel Prozent sollen gefärbt werden.

10 %	18 %	25 %	50 %	100 %
------	------	------	------	-------

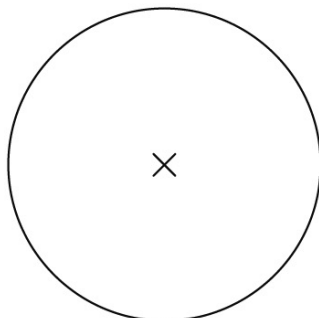
gefärbt: %



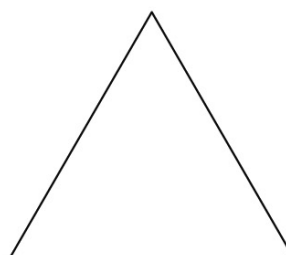
gefärbt: %

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

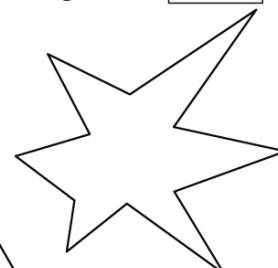
gefärbt: %



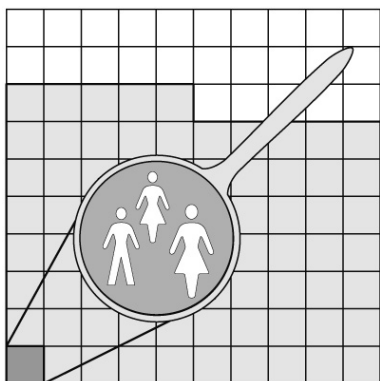
gefärbt: %



gefärbt: %

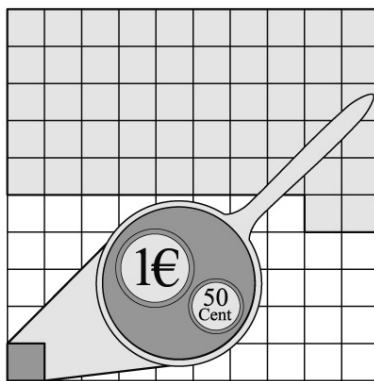


1. a)



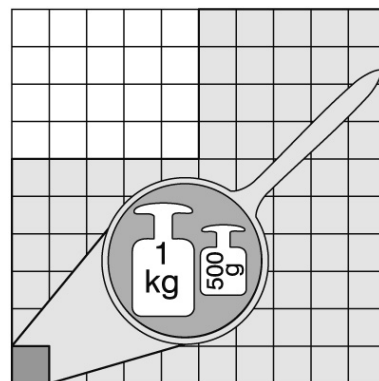
1 % sind 3 Kinder.
 100 % sind Kinder.
 Gefärbt sind %,
 das sind Kinder.

b)



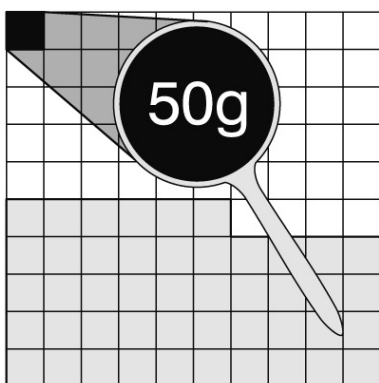
1 % sind €.
 100 % sind €.
 Gefärbt sind %,
 das sind €.

c)



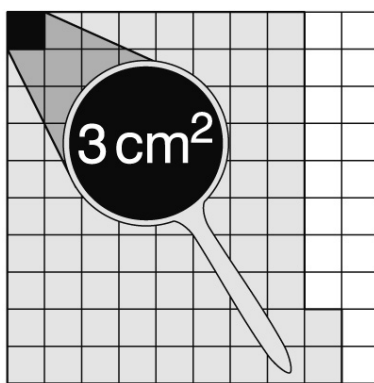
1 % sind kg.
 100 % sind kg.
 Gefärbt sind %,
 das sind kg.

2. a)



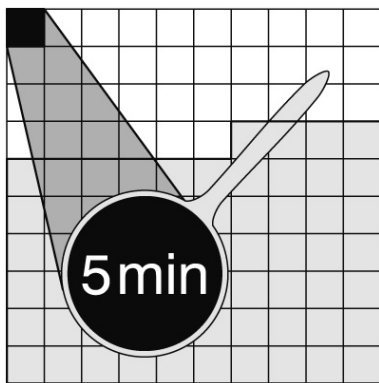
1 % sind g.
 100 % sind kg.
 Gefärbt sind %,
 das sind kg.

b)






1 % sind .
 100 % sind dm².
 Gefärbt sind %,
 das sind dm².

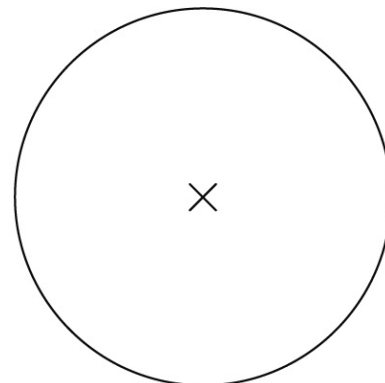
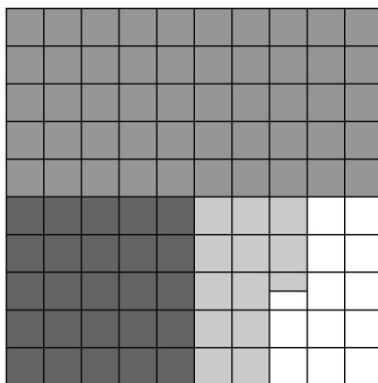
c)



1 % sind .
 100 % sind h min.
 Gefärbt sind %,
 das sind h min.

3. a) 100 % sind 2 000 Personen.

 sind %,
 das sind Personen.
 sind %,
 das sind Personen.
 sind %,
 das sind Personen.



b) Zeichne die Anteile als Kreisdiagramm.