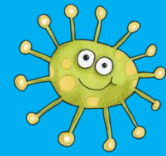


Arbeitsplan Mathematik

für die Zeit vom 20.04. - 03.05.2020





Bearbeite den **Arbeitsplan 4.15** zum Thema Gewichte.

- Hier kannst du dir ein Erklärvideo anschauen:
<https://www.youtube.com/watch?v=GKHE9ehFLY>
- Dein Wissen kannst du bei Anton prüfen und vertiefen.
- Anschließend kannst du weiter im Indianerheft oder im Arbeitsheft arbeiten.



Mein Arbeitsplan Mathematik 4.15

Gewichte

Themenheft <i>lila</i>				 X	Bemerkungen
Kilogramm und Gramm	TH S.24	1,2,3,4	5		
	TH S.25	1,2,3,4,5			
	AH S.61	1,2,3,4,5,6			
Tonne und Kilogramm	TH S.26	3,4,5,6			Freiwillige Aufgaben: 1,2 (Partnerarbeit)
	AH S.62	1,2,3,4			
Rechnen in Sachsituationen	TH S.27	1,2,3,5			



Kilogramm und Gramm



Ein Kilogramm hat 1000 Gramm.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

Das Komma trennt
Kilogramm und Gramm.

$$2700 \text{ g} = 2 \text{ kg } 700 \text{ g} = 2,700 \text{ kg}$$

Tonne und Kilogramm



Eine Tonne hat 1000 Kilogramm.

$$1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$$

Das Komma trennt
Tonne und Kilogramm.

$$2365 \text{ kg} = 2 \text{ t } 365 \text{ kg} = 2,365 \text{ t}$$

Themenheft Flex und Flo lila S.24

Gewicht – Kilogramm und Gramm

- 1 Immer zwei Karten gehören zusammen.
Ordne jedem Kunden die richtigen Gewichtskarten zu.

1 a) $\frac{1}{4}$ kg = _____ g



1 kg = 1000 g

$\frac{1}{4}$ kg 500 g

$\frac{1}{2}$ kg 250 g

$\frac{3}{4}$ kg 1000 g

1 kg 750 g

- a) Herr Mai b) Frau Gül c) Herr Fink d) Frau Diaz

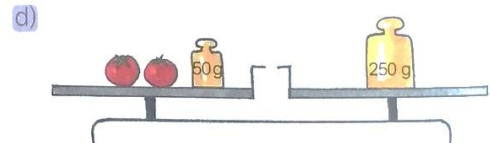
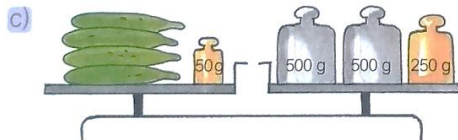
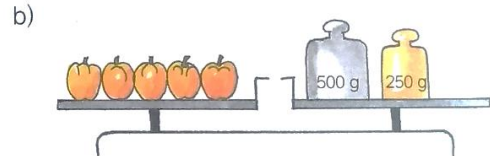
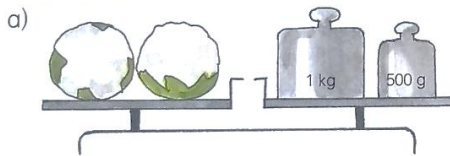
- 2 Wie viel Gramm sind es? Wandle um.
a) 3 kg b) 1 kg 250 g c) 2 kg 800 g d) 3 kg 585 g e) $1\frac{1}{4}$ kg

- 3 Wie viel Kilogramm und Gramm sind es? Wandle um.

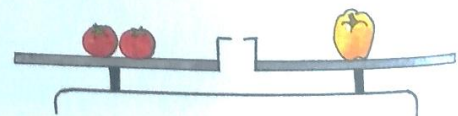
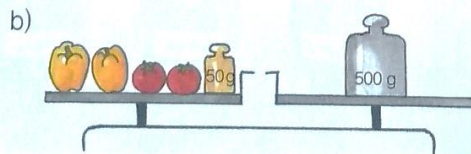
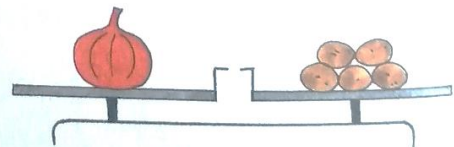
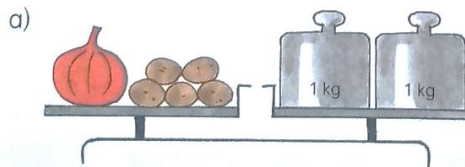
- a) 4268 g b) 1700 g c) 3055 g d) $2\frac{1}{2}$ kg
5850 g 6300 g 2008 g $5\frac{1}{4}$ kg

3 a) 4 2 6 8 g = 4 kg 2 6 8 g

- 4 Wie viel wiegt ein Blumenkohl, eine Paprika, eine Gurke oder eine Tomate?



- 5 Wie viel wiegt ein Kürbis, eine Kartoffel, eine Paprika oder eine Tomate?



Themenheft Flex und Flo lila S.25

Gewicht – Kilogramm und Gramm



$2365 \text{ g} = 2 \text{ kg } 365 \text{ g} = 2,365 \text{ kg}$
 Das Komma trennt Kilogramm und Gramm.
 $2700 \text{ g} = 2 \text{ kg } 700 \text{ g} = 2,700 \text{ kg}$

Zwei Kilogramm
und 365 Gramm


verkürzte
Schreibweise


Zwei Komma
drei sechs fünf Kilogramm





- 1 a) Wie schwer sind die Schultaschen?
Schreibe die Gewichte in eine Tabelle und daneben als Kommazahl.


1 a)	1 kg	100 g	10 g	1 g	
Luna	3	7	6	5	3,765 kg


 Luna
 3765 g


 Kaan
 3894 g


 Mia
 4,103 kg


 Finn
 4 kg 29 g


 Alma
 3 kg 493 g

- b) Vervollständige die Sätze.
 A: Mias Schultasche ist ___ als Finns Schultasche.
 B: Kaans Schultasche ist leichter als die Schultaschen von ___ und ____.
 C: Almas Schultasche ist ____.

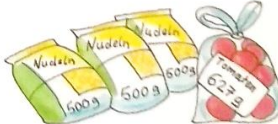
- 2 Wie viel Kilogramm sind es? Wandle um.
- | | | | | |
|-----------|-----------|---------|----------|------------|
| a) 4762 g | b) 2067 g | c) 68 g | d) 420 g | e) 10800 g |
| 8455 g | 948 g | 6400 g | 300 g | 10 g |

- 3 Wie viel Gramm sind es? Wandle um.
- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|
| a) 3,256 kg | b) 5,985 kg | c) 0,085 kg | d) 1,02 kg | e) 7,4 kg |
| 4,867 kg | 0,653 kg | 0,005 kg | 8,25 kg | 10,5 kg |

- 4 Wie viel wiegen die Einkäufe? Schreibe das Ergebnis in Kilogramm auf.

a) 

b) 

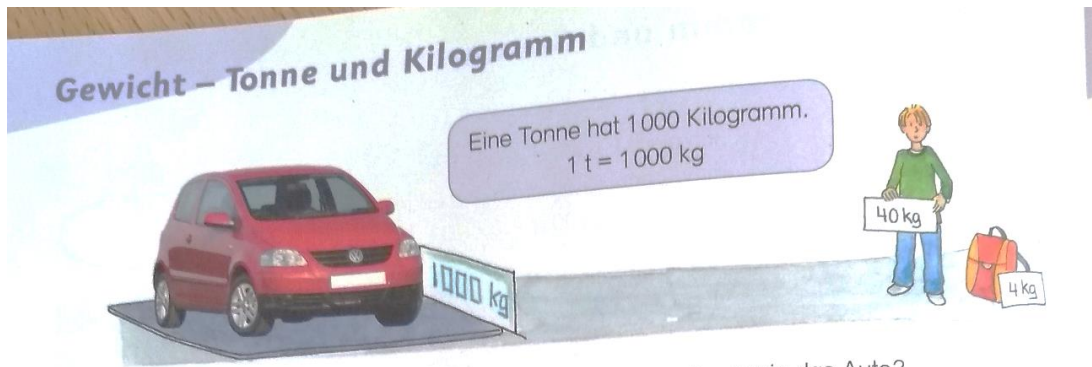
c) 

a) 

b) 

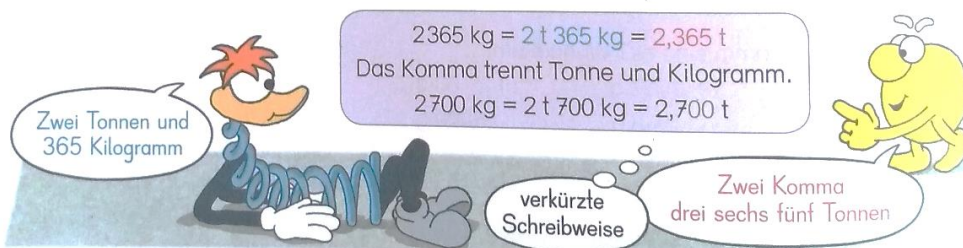
c) 

Themenheft Flex und Flo lila S.26



- 1 a) Das Auto wiegt eine Tonne. Wie viele Kinder sind so schwer wie das Auto?
b) Wie viele Schultaschen sind so schwer wie das Auto?
- 2 a) Eine Kiste Wasser (12 Literflaschen) wiegt ungefähr 15 kg.
Wie viele Kisten wiegen zusammen ungefähr eine Tonne?
b) Findet weitere Beispiele von Dingen, die zusammen ungefähr eine Tonne wiegen.
- 3 Wie viel Kilogramm sind es? Wandle um.
a) 4 t b) 1 t 460 kg c) 3 t 900 kg d) 2 t 386 kg e) 1 ½ t
- 4 Wie viele Tonnen und Kilogramm sind es? Wandle um.
a) 2387 kg b) 3800 kg c) 3690 kg d) 2 ½ t
1215 kg 5088 kg 5005 kg 1 ¼ t

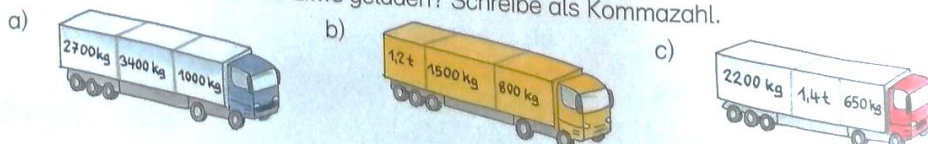
4	a)	2	3	8	7	kg	=	2	t	3	8	7	kg
---	----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---	----



- 5 Übertrage die Tabelle in dein Heft und fülle sie aus.

8765 kg				3058 kg
		20 t 800 kg		
	0,076 t		7,45 t	0,95 t

- 6 Wie viele Tonnen haben die Lkws geladen? Schreibe als Kommazahl.



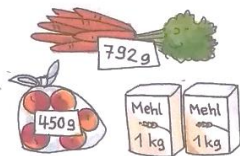
Themenheft Flex und Flo lila S.27

Gewicht – Rechnen in Sachsituationen



1 Wie viel wiegen die Einkäufe aus dem Hofladen? Schreibe das Ergebnis in Kilogramm auf.

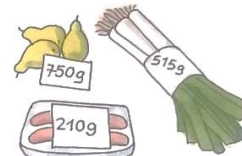
a)



b)



c)



2 Eine Kiste mit sechs Flaschen Apfelsaft wiegt 10,250 kg. Die leere Kiste wiegt 1,040 kg.

a) Wie viel Kilogramm wiegen nur die sechs Flaschen ohne die Kiste?

b) Wie schwer ist eine einzelne Flasche Saft?

c) Jana holt drei Flaschen Saft aus dem Keller. Wie viel Kilogramm trägt sie?

3 a) Im Baumarkt kauft Herr Grün 12 Rasengittersteine.

Wie viel Kilogramm wiegen sie zusammen?

b) Zusätzlich kauft Herr Grün 14 Bodenplatten.

Wie viel Kilogramm wiegen diese zusammen?

c) Herr Grün darf in sein Auto höchstens 663 kg laden.

Herr Grün selbst wiegt 85 kg.

Darf er seinen Einkauf im Auto nach Hause fahren?



Rasengitterstein
Gewicht:
27 kg



Bodenplatte
Gewicht:
18 kg

4 Frau Grün bringt einen Anhänger mit Zuckerrüben zur Zuckerfabrik.

Die Waage der Zuckerfabrik zeigt 15,825 t. Der leere Anhänger wiegt 6,045 t.

Wie viele Tonnen Rüben sind im Anhänger?

5

Setze passend ein:

1,7

7

g

kg

t

Jannis ist zehn Jahre alt und wiegt 31 ____ . Minka ist seine Katze. Sie wiegt ____ kg.

Jannis Schwester Jana hat zwei Meerschweinchen. Das Weibchen wiegt 800 ____ .

Zusammen wiegen die Meerschweinchen ____ kg. Jannis sagt: „Das ist aber leicht.“

Zwei Kühe wiegen zusammen ungefähr 1 ____ .“