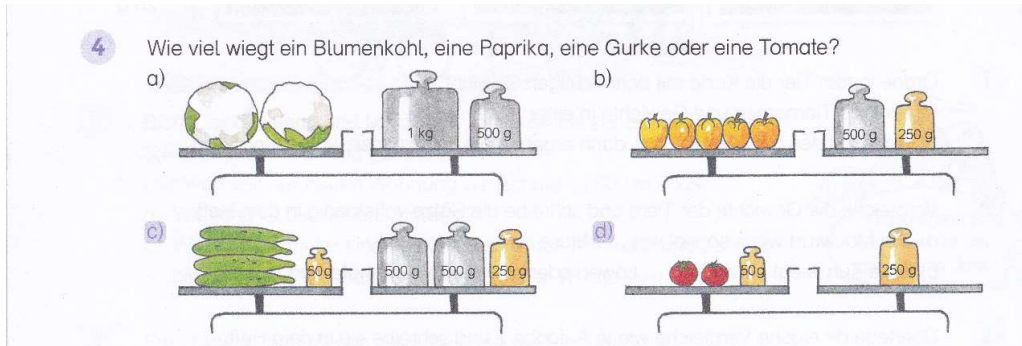


Lösungen der 4. und 5. Woche zu Flex und Flo S. 24

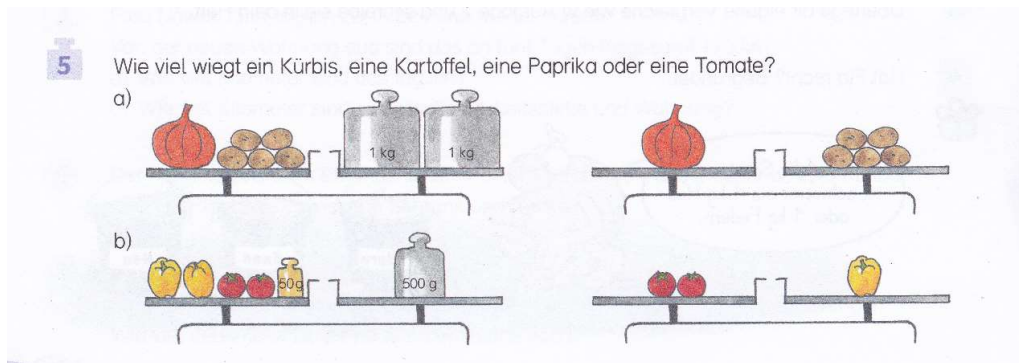


4a) Zwei Blumenkohl wiegen 1500g. Ein Blumenkohl wiegt 750g.

b) Fünf Paprika wiegen 750g. Eine Paprika wiegt 150g.

c) Vier Gurken wiegen 1200g. Eine Gurke wiegt 300g.

d) Zwei Tomaten wiegen 200g. Eine Tomate wiegt 100g.



5a) Ein Kürbis und fünf Kartoffeln wiegen zusammen $2\text{kg} = 2000\text{g}$

Der Kürbis und die fünf Kartoffeln sind gleich schwer,
deshalb wiegt der Kürbis

$1\text{kg} = 1000\text{g}$ und die fünf Kartoffeln wiegen ebenfalls $1\text{kg} = 1000\text{g}$

b) Zwei Paprika und zwei Tomaten wiegen zusammen 450g.

Die zwei Paprika und die zwei Tomaten sind gleich schwer, deshalb
wiegen die Paprika und die Tomaten jeweils 225g.

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




3765 g




3894 g



4,103 kg



4 kg 29 g



3 kg 493 g

Kaan

3kg	800g	90g	4g
3	8	9	4

= 3,894kg

Mia

4kg	100g	0g	3g
4	1	0	3

= 4,103kg

Finn

4kg	0g	20g	9g
4		2	9

= 4,029kg

Alma

3kg	400g	90g	3g
3	4	9	3

= 3,493kg

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 ___.

A: Mias Schultasche ist schwerer als Finns Schultasche.

B: Kaans Schultasche ist leichter als die Schultasche von Finn und Mia.

C: Almas Schultasche ist die leichteste.

2 Wie viel Kilogramm sind es? Wandle um.

a) 4 762 g	b) 2 067 g	c) 68 g	d) 420 g	e) 10 800 g
8 455 g	948 g	6 400 g	300 g	10 g

a) $4762\text{g} = 4,762\text{kg}$
 $8455\text{g} = 8,455\text{kg}$

b) $2067\text{g} = 2,067\text{kg}$
 $984\text{g} = 0,984\text{kg}$

c) $68\text{g} = 0,068\text{kg}$
 $6400\text{g} = 6,400\text{kg}$

d) $420\text{g} = 0,420\text{kg}$
 $300\text{g} = 0,300\text{kg}$

e) $10800\text{g} = 10,800\text{kg}$
 $10\text{g} = 0,010\text{kg}$

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

a) $3,256\text{kg} = 3256\text{g}$
 $4,867\text{kg} = 4867\text{g}$

b) $5,985\text{kg} = 5985\text{g}$
 $0,653\text{kg} = 653\text{g}$

c) $0,085\text{kg} = 85\text{g}$
 $0,005\text{kg} = 5\text{g}$

d) $1,02\text{kg} = 1020\text{g}$
 $8,25\text{kg} = 8250\text{g}$

e) $7,4\text{kg} = 7400\text{g}$
 $10,5\text{kg} = 10500\text{g}$

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

a)

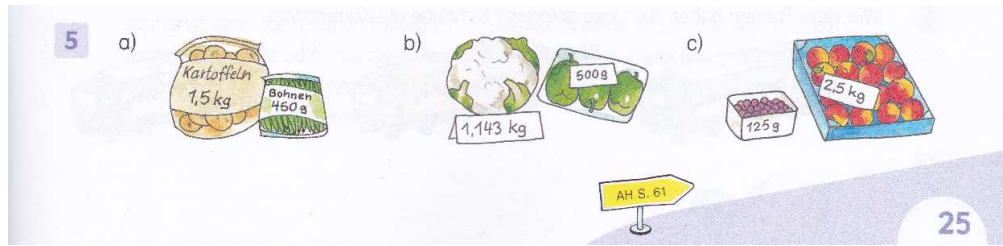
b)

c)

a) $1250\text{g} = \underline{1,250\text{kg}}$

b) $1350\text{g} = \underline{1,350\text{kg}}$

c) $2127\text{g} = \underline{2,127\text{kg}}$



a) 1,950kg

b) 1,643kg

c) 2,625kg

Lösungen S. 26

Gewicht – Tonne und Kilogramm

Eine Tonne hat 1000 Kilogramm.
 $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$

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.

1. a) Ein Kind wiegt 40kg. Also sind 25 Kinder so schwer wie ein Auto.

$$1000\text{kg} : 40\text{kg} = 25$$

b) Eine Schultasche wiegt 4kg. Also sind 250 Schultaschen so schwer wie ein Auto.

$$1000\text{kg} : 4\text{kg} = 250$$

2. Eine Wasserkiste wiegt etwa 15kg. Also wiegen etwa 66 Wasserkisten eine Tonne.

$$1000\text{kg} : 15\text{kg} = 66 \text{ R}10$$

90

100

90

10

67 Wasserkisten würden 1005kg 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 $\frac{1}{2}$ t

4 Wie viele Tonnen und Kilogramm sind es? Wandle um.

a) 2387 kg b) 3800 kg c) 3690 kg d) 2 $\frac{1}{2}$ t
 1215 kg 5088 kg 5005 kg 1 $\frac{1}{4}$ t

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

3. a) 4t = 4000kg b) 1t460kg= 1460kg c) 2t386kg= 2386kg
 d) 1 $\frac{1}{2}$ t = 1500kg

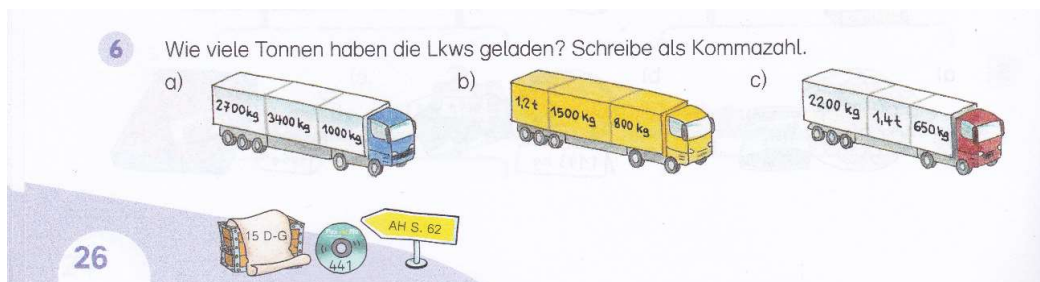
4. a) 2387kg = 2t 387kg b) 3800kg = 3t 800kg
 1215kg = 1 t 215kg 5088kg = 5t 88kg

c) 3690kg = 3t 690kg d) 2 $\frac{1}{2}$ t = 2t 500kg
 5005kg = 5t 5kg 1 $\frac{1}{4}$ t = 1t 250kg



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

8765kg	76kg	20800kg	7450kg	3058kg	950kg
8t 765kg	0t 76kg	20t 800kg	7t 450kg	3t 58kg	0t 950kg
8,765t	0,076t	20,800t	7,45t	3,058t	0,95t



26

a) 7,100t b) 3,500t c) 4,250t