



Name: _____

Gewichte und Längen – Klassenarbeit

1. Ergänze die fehlenden Werte.

4 kg 521 g	3 kg 405 g			11 kg 300 g
4,521 kg		0,874 kg		
4521 g			3125 g	

2. Kleiner, größer oder gleich? Setze ein: < , > oder =

4,554 kg	4545 g	0,378 kg	3780 g	6 t	6001 kg
----------	--------	----------	--------	-----	---------

3. a) Immer zwei Werte ergeben zusammen 2 kg. Verbinde.

1,040 kg	650 g
1,275 kg	0,725 kg
1,350 kg	960 g

b) Immer zwei Werte ergeben zusammen 1 t. Verbinde.

0,350 t	0,920 t
0,175 t	825 kg
650 kg	80 kg

4. Rechne im Kopf.

$$4,250 \text{ kg} + 600 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,900 \text{ kg} + 700 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,870 \text{ kg} - 400 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4,400 \text{ kg} - 600 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,900 \text{ t} + 700 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3,560 \text{ t} - 700 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}}$$

5. a) Eine Flasche Wasser wiegt 1,3 kg. Wie viel wiegen 12 Flaschen?
(Rechnung – Antwort)

b) Der leere Kasten wiegt 1,5 kg. Wie viel wiegt der volle Kasten
(Kasten und 12 Flaschen Wasser)? (Rechnung – Antwort)





6. Ergänze die fehlenden Werte.

5 cm 3 mm		
5,3 cm	7,8 cm	
53 mm		24 mm

2 m 67 cm		10 m 30 cm
2,67 m		
267 cm	390 cm	

7. Kleiner, größer oder gleich? Setze ein: <, > oder =

3 cm 28 mm

3,80 m 308 cm

0,56 km 560 m

0,7 cm 70 mm

4,50 m 540 cm

1,5 km 1005 m

8.

a) Immer zwei Werte ergeben zusammen
2 m. Verbinde.

75 cm

176 cm

1,13 m

1,25 m

87 cm

0,24 m

b) Immer zwei Werte ergeben zusammen
1 km. Verbinde.

450 m

0,640 km

460 m

550 m

0,540 km

360 m

9. Rechne im Kopf.

$$3,58 \text{ m} + 50 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6,34 \text{ m} - 60 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$0,900 \text{ km} + 540 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5,470 \text{ km} - 800 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}$$

10. Der Tischler zersägt eine 1,95 m lange Holzleiste in drei gleich lange Stücke. Wie lang ist jedes Stück? (Rechnung – Antwort)

11. Kann das stimmen? Kreuze an.

Das Schwimmbecken
ist 20 km lang.

ja nein

Ich kaufe 1,5 kg
Kartoffeln.

ja nein

Mona ist 1,65 m
groß.

ja nein

Der Joghurt wiegt
150 g.

ja nein

Mein Finger ist 5 cm
lang.

ja nein

Bauer Müllers Kuh
wiegt 700 g.

ja nein



Gewichte und Längen – Korrekturhinweise: Klassenarbeit

Lösungen und mögliche Lösungswege	Hinweise zur Korrektur	Inh. Komp.	Proz. Komp.	Anforderungsebenen														
				I	II	III												
Punkte																		
1)	<table border="1"> <tr> <td>3 kg 405 g</td> <td>0 kg 874 g</td> </tr> <tr> <td>3,405 kg</td> <td>0,874 kg</td> </tr> <tr> <td>3405 g</td> <td>874 g</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>3 kg 125 g</td> <td>11 kg 300 g</td> </tr> <tr> <td>3,125 kg</td> <td>11,300 kg</td> </tr> <tr> <td>3125 g</td> <td>11300 g</td> </tr> </table>	3 kg 405 g	0 kg 874 g	3,405 kg	0,874 kg	3405 g	874 g	3 kg 125 g	11 kg 300 g	3,125 kg	11,300 kg	3125 g	11300 g	je Wert 0,5 Punkte	GuM	Grundfertigkeiten Routine-aufgaben	0,5 0,5 1	
3 kg 405 g	0 kg 874 g																	
3,405 kg	0,874 kg																	
3405 g	874 g																	
3 kg 125 g	11 kg 300 g																	
3,125 kg	11,300 kg																	
3125 g	11300 g																	
2)	4,554 kg > 4545 g 0,378 kg < 3780 g 6 t < 6001 kg	für jedes korrekt eingesetzte Relationszeichen 1 Punkt	GuM	Dar Grundfertigkeiten Routine-aufgaben	1 1 1													
3a)	1,040 kg + 960 g 1,275 kg + 0,725 kg 1,350 kg + 650 g	für jede korrekte Zuordnung 1 Punkt	GuM		1 1 1													
3b)	0,350 t + 650 kg 0,175 t + 825 kg 0,920 t + 80 kg				1 1 1													
4)	4,250 kg + 600 g = 4,850 kg 3,870 kg – 400 g = 3,470 kg 0,900 t + 700 kg = 1,600 t 5,900 kg + 700 g = 6,600 kg 4,400 kg – 600 g = 3,800 kg 3,560 t – 700 kg = 2,860 t	für jedes Ergebnis 1 Punkt	GuM	Grundfertigkeiten Routine-aufgaben	1 1 1 1 1 1													
5a)	<u>Rechnung:</u> $12 \cdot 1,3 = 15,6$ <u>Antwort:</u> 12 Flaschen Wasser wiegen 15,6 kg .	je Teilaufgabe 1 Punkt für den Lösungsansatz, 1 Punkt für das Ergebnis sowie 1 Punkt für den Antwortsatz	GuM FuZ	Mod	1 1													
5b)	<u>Rechnung:</u> $1,5 + 15,6 = 17,1$ <u>Antwort:</u> Der volle Kasten Wasser wiegt 17,1 kg .				1 1													