

Wir rechnen mit Gewichten

Bitte alle Rechnungen auf einem Extrablatt ausführen!

1. An einer Landstraße stehen 5 Apfelbäume. Der erste Baum trug 36kg, der zweite trug doppelt so viel, der dritte trug 58kg und der vierte nur 20kg.

Wie viel ergab die Gesamternte?

Antwort: _____



2. Eine Dose beinhaltet 775g Apfelmus. Wie viel kg und g sind in 7 Dosen?

Antwort: _____

3. Kennst Du die Einheiten?

Gewicht: Gramm und Kilogramm

1 kg = g g = 3 kg 5 kg 150 g = g

1 t = k kg = 30 t 12 t 500 kg = kg

4. Bilde eine Textaufgabe zu folgenden Angaben:

360 kg : 9

Frage: _____

Antwort: _____

5. Ein Transporter hat ein Leergewicht von 1t 942kg. Sein zulässiges Gesamtgewicht beträgt 3140kg. Wie hoch ist die maximale Zuladung?

Antwort: _____



6. Ein Lastwagen ist mit 9850kg Zement beladen. Bei der ersten Baustelle lädt er genauso viel ab wie bei der zweiten. Bei der dritten Baustelle lädt er die restlichen 2500kg Zement ab.

Wie viel Zement wurde an die ersten beiden Baustellen geliefert?

Antwort: _____

Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

7. Peter hat 150g Käse, 340g Wurst, 1kg Zucker und 250g Butter eingekauft.

Wie schwer ist seine Tasche?

Antwort: _____

8. Wir üben:



$870 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$773 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$48 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$230 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$611 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$166 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$854 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$717 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$794 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$125 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$569 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$397 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$240 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$376 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$945 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$134 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$762 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$704 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$165 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$974 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$135 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$924 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$545 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$269 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$296 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$913 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$825 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$351 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$773 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$391 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$445 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$15 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$844 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$394 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$897 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$685 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$469 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$75 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$812 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$314 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$423 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$132 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$220 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$329 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$714 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

$720 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$145 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$987 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$313 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$518 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$943 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$960 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$652 \text{ mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

$447 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$302 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

$550 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

$891 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mg}$

9. Oma geht einkaufen. Sie will Käse kaufen. 1000g kosten 4 Euro.

Oma will aber nur 250g.

Frage: _____

Antwort: _____



Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

10. Ein Lastwagen wiegt leer 2876kg. Er hat sechs Kisten geladen, jede wiegt 678kg. **Wie schwer ist der beladene Lastwagen? Zuerst Überschlag!**

Antwort: _____

11. Michaelas Mutter wäscht durchschnittlich viermal die Woche. Für jeden Waschgang benötigt sie 2 Messbecher Waschpulver zu je 125 Gramm. **Wie viel Waschpulver verbraucht sie in 50 Wochen?**



Antwort: _____

12. Ein Lastwagen kann bis zu 5t laden. Er soll sechs Kisten laden, jede Kiste wiegt 855kg. **Kann er alle Kisten mitnehmen? Zuerst Überschlag!**

Antwort: _____

13. Luise geht zu ihrer Tante und bringt in einem Korb eine Flasche Apfelsaft mit einem Gewicht von 1,370kg, einen Kuchen von 850g, und drei Äpfel, die 0,500kg wiegen. Der leere Korb wiegt 1kg. **Wie schwer muss Luise tragen?**

(Denke daran: Lesen → Einheiten umwandeln → Rechnung → Antwortsatz!)

Antwort: _____

14. Irina, Paula und Rosa bringen ihre alten Zeitungen zur Altpapiersammelstelle. Zusammen wiegen alle Zeitungen 10kg. Irinas Zeitungen wiegen 3 140g und Paulas 2kg 950g. Rosa sagt: Ich weiß genau, wie schwer meine Zeitungen sind.



Weißt du es auch?

Antwort: _____

15. Herr Knöll packt das Auto für die Urlaubsfahrt. Leer wiegt das Auto 1,2 10t. Voll beladen darf es höchstens 1,775t wiegen. Alle Personen wiegen zusammen 275kg.

Wie schwer darf dann noch das Urlaubsgepäck sein?

Antwort: _____

16. Ein Lastwagen, der leer 1500kg wiegt, hat 900kg Kartoffeln und 7 Fässer Sauerkraut zu je 60kg geladen.

Der Fahrer wiegt 75kg, Im Tank befinden sich 60 Liter Benzin, 1 Liter wiegt 800g.

a) **Darf der Fahrer mit dem Lastwagen über eine Brücke mit 3t Höchstbelastung fahren?**

Antwort: _____

Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

b) Falls ja, gib an, wie viel er noch laden dürfte, falls nein, wie viel hat er zu viel geladen?

Antwort: _____

17. Für den Winterdienst richtet die Straßenmeisterei ihre 7 Streufahrzeuge. Die 47,250t Salz werden gleichmäßig auf die Fahrzeuge geladen.

Wie viel kg hat jedes Fahrzeug geladen?

Antwort: _____

18. Eine Kiste mit Äpfeln wiegt 21kg. Die Äpfel sind 6-mal so schwer wie die leere Kiste. Wie viel wiegen die Äpfel alleine?



Antwort: _____

19. Auf einem Lieferwagen, der mit 2t beladen werden kann, liegen 800kg Weizen, 350kg Kartoffeln und 160kg Kraut. Wie viele Kisten mit Obst können noch dazu geladen werden, wenn eine Kiste 30kg wiegt?

Antwort: _____

20. Bauer Weber hat letztes Jahr 17000kg Kartoffeln geerntet. Davon hat er schon 9765kg verkauft.



Antwort: _____

21. Die Gartenschule bekommt einen neuen Schulhof. Dazu werden 7 Paletten Pflastersteine mit je 1370kg, 6 Paletten Randsteine mit je 429kg und 5 Sack Zement mit je 50kg bei einer Baustofffirma bestellt.

Wie viel wiegen die bestellten Waren?

Antwort: _____

22. Ein Mathematikbuch wiegt 440g. Es hat 108 Seiten.

a) Wie viele kg wiegen 25 Mathematikbücher?

Antwort: _____

b) Wie viel wiegt der Einband des Buches, wenn ein Blatt 7g wiegt?

(Achte auf den Unterschied zwischen Blatt und Seite.)

Antwort: _____



Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

23. Fülle die Tabelle aus:

| | | | | |
|---------------------------|---------|----------|---------|---------|
| Leergewicht des Fahrzeugs | 7500 kg | | 1800 kg | |
| Ladung | 3250 kg | 2550 kg | | 0,650 t |
| Gesamtgewicht | | 10,050 t | 2,450 t | 1300 kg |

24. Wie viele Kilogramm sind es?



4,06 t = _____ 0,8 t = _____ 0,75 t = _____

7,05 t = _____ 0,4 t = _____ $\frac{1}{2}$ t = _____ $\frac{1}{4}$ t = _____

4 t = _____ $\frac{1}{4}$ t = _____ 12 t 86 kg = _____

5 $\frac{1}{2}$ t = _____ 7 t 5 kg = _____ 1 $\frac{3}{4}$ t = _____

25. Wie viel Gramm sind es?

8 kg = _____ 6,5 kg = _____ 0,9 kg = _____

6 kg = _____ 5,5 kg = _____ 0,7 kg = _____ $\frac{3}{4}$ kg = _____



26. Vervollständige die Tabelle!

| | | | | |
|------------|------------|---------|----------|----------|
| 1781 kg | | 6024 kg | | |
| 1 t 781 kg | 4 t 800 kg | | 5 t 3 kg | |
| 1,781 t | | | | 15,710 t |

27. Setze ein: <, >, =

1 t _____ 1200 kg

3 t 2 kg _____ 3,201 t

8 t 126 kg _____ 8260 g

1 $\frac{1}{2}$ t _____ 1500 kg

5831 kg _____ 5,8 t

8609 kg _____ 8 t 90 kg



Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

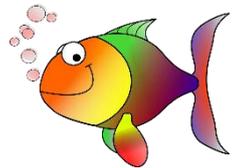
28. Wandle um!

$1120 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$ $2 \text{ kg } 50 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$ $23,5 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$
 $3,5 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$ $2085 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$ $1,250 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
 $3,2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$ $0,2 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$ $7 \text{ kg } 7 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
 $15000 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$ $500 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$
 $4 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$ $3 \frac{1}{2} \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$

29. Preistabelle für Nudeln, trage die fehlenden Werte ein!

| | | | | | |
|-----------|-------|------|---|-----|---|
| Packungen | 1 | | 3 | | 5 |
| Gewicht | 250g | 500g | | 1kg | |
| Preis | 0,83€ | | | | |

30. Klaus war beim Angeln und hat 4 Fische gefangen. Jeder Fisch wiegt 4,5kg.
Wie schwer sind alle Fische zusammen?



Antwort: _____

31. Verschiedene Autos und ihre Gewichte. Ergänze die Tabelle!

| | Pkw | Lkw | Lieferwagen | Geländewagen | Taxi |
|---------------|----------|----------|-------------|--------------|----------|
| Leergewicht | 1t | 3t 600kg | | 1t 800kg | 1t 200kg |
| Nutzlast | 420kg | | 2t 200kg | | 560kg |
| Gesamtgewicht | 1t 420kg | 6t 100kg | 4t 750kg | 2t 670 kg | |

32. Zum Geburtstag schickt Oma Tina ein Paket. Im Paket sind ein Geschenk und ein Kuchen.
Das Paket wiegt insgesamt 3,475 kg. Leer wiegt es 356 g.

a) Wie viel wiegt der Inhalt des Pakets?

Antwort: _____

b) Das Geschenk wiegt 2kg 158 g. Berechne das Gewicht des Kuchens!

Antwort: _____



VIEL GLÜCK!

LÖSUNGEN

1. 1. Schritt : $36 \text{ kg} \cdot 2 = 72 \text{ kg}$
 2. Schritt : $36 \text{ kg} + 72 \text{ kg} + 58 \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 186 \text{ kg}$
 3. Schritt : **186 kg** ergab die Gesamternte.
2. 1. Schritt : $775 \text{ g} \cdot 7 = 5425 \text{ g}$
 2. Schritt : 5425 g umrechnen in kg und g $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$
 3. Schritt : **5 kg und 425 g**
3. $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$ $3000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$ $5 \text{ kg } 150 \text{ g} = 5150 \text{ g}$
 $1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$ $30000 \text{ kg} = 30 \text{ t}$ $12 \text{ t } 500 \text{ kg} = 12500 \text{ kg}$
4. Es gibt mehrere Möglichkeiten eine Textaufgabe zu erstellen. **$360 \text{ kg} : 9 = 40 \text{ kg}$**
5. 3140
 $\underline{- 1942}$
 1198
 Die maximale Zuladung beträgt **1198 kg**.
6. $9850 \text{ kg} : 2 = 3675 \text{ kg}$
 $\underline{- 2500 \text{ kg}}$
 7350 kg
 Je **3675 kg** wurden an die ersten beiden Baustellen geliefert.
7. Käse: 150 g
 Wurst: 340 g
 Zucker: 1000 g
 Butter: $\underline{250 \text{ g}}$
 Gesamtgewicht **1740 g** Peters Tasche ist **1740 g** schwer.
8. $870 \text{ kg} = 870000 \text{ g}$ $974 \text{ g} = 0,974 \text{ kg}$ $812 \text{ mg} = 0,812 \text{ g}$
 $773 \text{ mg} = 0,773 \text{ g}$ $135 \text{ kg} = 135000 \text{ g}$ $314 \text{ g} = 0,314 \text{ kg}$
 $48 \text{ kg} = 48000 \text{ g}$ $924 \text{ mg} = 0,924 \text{ g}$ $423 \text{ g} = 0,423 \text{ kg}$
 $230 \text{ t} = 230000 \text{ kg}$ $545 \text{ t} = 545000 \text{ kg}$ $132 \text{ t} = 132000 \text{ kg}$
 $611 \text{ g} = 0,611 \text{ kg}$ $269 \text{ mg} = 0,269 \text{ g}$ $220 \text{ kg} = 0,220 \text{ t}$
 $166 \text{ g} = 0,166 \text{ kg}$ $296 \text{ kg} = 0,296 \text{ t}$ $329 \text{ mg} = 0,329 \text{ g}$
 $854 \text{ g} = 0,854 \text{ kg}$ $913 \text{ mg} = 0,913 \text{ g}$ $714 \text{ g} = 714000 \text{ mg}$
 $717 \text{ mg} = 0,717 \text{ g}$ $825 \text{ kg} = 0,825 \text{ t}$ $720 \text{ kg} = 720000 \text{ g}$
 $794 \text{ g} = 0,794 \text{ kg}$ $351 \text{ kg} = 351000 \text{ g}$ $145 \text{ kg} = 145000 \text{ g}$
 $125 \text{ kg} = 125000 \text{ g}$ $773 \text{ mg} = 0,773 \text{ g}$ $987 \text{ kg} = 0,987 \text{ t}$
 $569 \text{ kg} = 0,569 \text{ t}$ $391 \text{ t} = 391000 \text{ kg}$ $313 \text{ mg} = 0,313 \text{ g}$
 $397 \text{ g} = 397000 \text{ mg}$ $445 \text{ g} = 445000 \text{ mg}$ $518 \text{ t} = 518000 \text{ kg}$
 $240 \text{ mg} = 0,240 \text{ g}$ $15 \text{ kg} = 0,015 \text{ t}$ $943 \text{ t} = 943000 \text{ kg}$
 $376 \text{ t} = 376000 \text{ kg}$ $844 \text{ t} = 844000 \text{ kg}$ $960 \text{ t} = 960000 \text{ kg}$
 $945 \text{ g} = 945000 \text{ mg}$ $394 \text{ kg} = 0,394 \text{ t}$ $652 \text{ mg} = 0,652 \text{ g}$
 $134 \text{ g} = 0,134 \text{ kg}$ $897 \text{ g} = 897000 \text{ mg}$ $447 \text{ t} = 447000 \text{ kg}$
 $762 \text{ kg} = 762000 \text{ g}$ $685 \text{ kg} = 0,685 \text{ t}$ $302 \text{ t} = 302000 \text{ kg}$
 $704 \text{ g} = 704000 \text{ mg}$ $469 \text{ kg} = 0,469 \text{ t}$ $550 \text{ kg} = 0,550 \text{ t}$
 $165 \text{ t} = 165000 \text{ kg}$ $75 \text{ kg} = 0,075 \text{ t}$ $891 \text{ g} = 891000 \text{ mg}$
9. F: Wie viel muss Oma bezahlen?

Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

- R: $1000 \text{ g} : 250 \text{ g} = 4$ $4 \text{ €} : 4 = 1 \text{ €}$ A: Oma muss **1 €** bezahlen.
10. Überschlag: $700 \cdot 6 = 4\ 200 \text{ kg}$ $4\ 200 + 3\ 000 = 7\ 200 \text{ kg}$
 Rechnung: $678 \text{ kg} \cdot 6 = 4\ 068 \text{ kg}$ $4\ 068 \text{ kg} + 2876 \text{ kg} = 6\ 944 \text{ kg}$
 Der beladene Lastwagen wiegt **6 944 kg**.
11. $125 \cdot 2 = 250 \text{ Gramm}$ $250 \cdot 3 = 750 \text{ Gramm}$
 $750 \text{ Gramm} \cdot 50 = 37500 \text{ Gramm}$ Sie verbraucht **37500 Gramm** in 50 Wochen
12. Überschlag: $900 \text{ kg} \cdot 6 = 5\ 400 \text{ kg}$ Rechnung: $855 \text{ kg} \cdot 6 = 5\ 130 \text{ kg}$
Nein, der Lkw kann nicht alle Kisten mitnehmen.
13. Apfelsaft = 1370 g Kuchen = 850 g 3 Äpfel = 500g Korb = 1000g
 Rechnung:

$$\begin{array}{r} 1370 \text{ g} \\ + 850 \text{ g} \\ + 500 \text{ g} \\ \hline +1000 \text{ g} \\ \hline =3720 \text{ g} \end{array}$$
 Luise muss insgesamt **3720 g** tragen.
14. $10 \text{ Kg} = 10\ 000 \text{ g}$
 $10\ 000 \text{ g} - 3140 \text{ g} - 2950 \text{ g} = 3910 \text{ g}$ Rosas Zeitungen wiegen **3910 g**
15. $1775 \text{ kg} - 1210 \text{ kg} = 565 \text{ kg} - 275 \text{ kg} = 290 \text{ Kg}$
 Das Gepäck darf **290 kg** wiegen
16. Gewicht Lastwagen 1500 kg
 Kartoffeln 900 kg
 Sauerkraut $7 \cdot 60 \text{ kg}$ 420 kg
 Fahrer 75 kg
Benzin $60 \cdot 0,8 \text{ kg}$ 48 kg
 Gesamtgewicht LKW 2943 kg
 Zulässiges Gewicht 3000 kg
 Gesamtgewicht LKW 2943 kg
57 kg
- Der Fahrer darf über die Brücke fahren, er hätte noch **57 kg** zusätzlich laden dürfen
17. $47,250 \text{ t} = 47250 \text{ kg}$
 $47250 \text{ kg} : 7 = 6750 \text{ kg}$

$$\begin{array}{r} 42 \\ 52 \\ 49 \\ 35 \\ 35 \\ 00 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$
- Jedes Fahrzeug hat **6750 kg** geladen.
18. Antwort: Die Äpfel wiegen so viel wie **6** leere Kisten.
 Kiste + Äpfel wiegen so viel wie 1 Kiste + 6 Kisten = 7 Kisten.

Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

$21\text{kg} : 7 = 3\text{kg}$ (wiegt 1 Kiste)

Probe: 18kg (Äpfel) + 3kg (Kiste)=

21kg (zusammen)

Die Äpfel wiegen 6-mal so viel: $3\text{kg} \times 6 = 18\text{kg}$ wiegen die Äpfel.

19. Weizen 800 kg

$2\text{ t} = 2000\text{ kg}$

Kartoffeln 350 kg

Kraut $+ 160\text{ kg}$

Bisher auf dem Wagen 1310 kg

2000 kg (darf geladen werden)

- 1310 kg (ist schon geladen)

**690 kg Obst kann man
noch dazu laden.**

$690\text{ kg} : 30\text{ kg} = \underline{\underline{23}}$

20. Frage: Wie viel Kartoffeln hat er noch?

Rechnung: $17000 - 9765\text{ kg} = \mathbf{7235\text{ kg}}$

Antwort: Er hat noch **7235 kg** Kartoffeln.

21. 1. Rechenschritt: $1370\text{ kg} \cdot 7 = 9590\text{ kg}$

2. Rechenschritt: $429\text{ kg} \cdot 6 = 2574\text{ kg}$

3. Rechenschritt: $50\text{ kg} \cdot 5 = 250\text{ kg}$

4. Rechenschritt: Summen zusammen zählen: $9590 + 2574 + 250 = \mathbf{12414\text{ kg}}$

5. Schritt: Antwortsatz: Die bestellten Waren haben ein Gewicht von **12414 kg**.

22. Ein Mathematikbuch wiegt 440 g . Es hat 108 Seiten.

a. Wie viele kg wiegen 25 Mathematikbücher? **11.000 g**

b. Wie viel wiegt der Einband des Buches, wenn ein Blatt 7 g wiegt? **62 g**

23.

| | | | | |
|---------------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| Leergewicht des Fahrzeugs | 7500 kg | 7500 kg | 1800 kg | 650 kg |
| Ladung | 3250 kg | 2550 kg | 650 kg | 0,650 t |
| Gesamtgewicht | 10,75 t | 10,050 t | 2,450 t | 1300 kg |

24. $4,06\text{ t} = \mathbf{4060\text{ kg}}$ $0,8\text{ t} = \mathbf{800\text{ kg}}$ $0,75\text{ t} = \mathbf{750\text{ kg}}$

$7,05\text{ t} = \mathbf{7050\text{ kg}}$ $0,4\text{ t} = \mathbf{400\text{ kg}}$ $\frac{1}{2}\text{ t} = \mathbf{500\text{ kg}}$ $\frac{1}{4}\text{ t} = \mathbf{250\text{ kg}}$

$4\text{ t} = \mathbf{4000\text{ kg}}$ $\frac{1}{4}\text{ t} = \mathbf{250\text{ kg}}$ $12\text{ t} = \mathbf{12000\text{ kg}}$ $86\text{ kg} = \mathbf{0,086\text{ t}}$ $5\frac{1}{2}\text{ t} = \mathbf{5500\text{ kg}}$

$7\text{ t} + 5\text{ kg} = \mathbf{7005\text{ kg}}$ $1\frac{3}{4}\text{ t} = \mathbf{1750\text{ kg}}$

25. $8\text{ kg} = \mathbf{8000\text{ g}}$ $6,5\text{ kg} = \mathbf{6500\text{ g}}$ $0,9\text{ kg} = \mathbf{900\text{ g}}$

$6\text{ kg} = \mathbf{6000\text{ g}}$ $5,5\text{ kg} = \mathbf{5500\text{ g}}$ $0,7\text{ kg} = \mathbf{700\text{ g}}$ $\frac{3}{4}\text{ kg} = \mathbf{750\text{ g}}$

26.

| | | | | |
|------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| 1781 kg | 4800 kg | 6024 kg | 5003 kg | 15710 kg |
| 1 t 781 kg | 4 t 800 kg | 6 t 24 kg | 5 t 3 kg | 15 t 710 kg |
| 1,781 t | 4,800 t | 6,024 t | 5,003 t | 15,710 t |

27. $1\text{ t} < 1200\text{ kg}$ $3\text{ t} + 2\text{ kg} < 3,201\text{ t}$

$8\text{ t} + 126\text{ kg} > 8260\text{ kg}$ $1\frac{1}{2}\text{ t} = 1500\text{ kg}$

$5831\text{ kg} > 5,8\text{ t}$ $8609\text{ kg} > 8\text{ t} + 90\text{ kg}$

28. $1120\text{ kg} = \mathbf{1,120\text{ t}}$ $2\text{ kg} + 50\text{ g} = \mathbf{2050\text{ g}}$ $23,5\text{ kg} = \mathbf{23500\text{ g}}$

$3,5\text{ t} = \mathbf{3500\text{ kg}}$ $2085\text{ kg} = \mathbf{2,085\text{ t}}$ $1,250\text{ t} = \mathbf{1250\text{ kg}}$

Mathematik 4. Klasse Aufgaben zur Gewichtsrechnung

$$3,2 \text{ t} = 3200 \text{ kg} \quad 0,2 \text{ t} = 200000 \text{ g} \quad 7 \text{ kg } 7 \text{ g} = 7,007 \text{ kg} \quad 15000 \text{ g} = 15 \text{ kg}$$

$$500 \text{ kg} = 0,500 \text{ t} \quad 4 \text{ g} = 0,004 \text{ kg} \quad 3 \frac{1}{2} \text{ t} = 3500 \text{ kg}$$

| 29. Packungen | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Gewicht | 250 g | 500 g | 750 g | 1 kg | 1,25 kg |
| Preis | 0.83 € | 1,66 € | 2,49 € | 3,32 € | 4,15 € |

30. Ein Fisch wiegt 4500 g.

Vier Fische wiegen 4 mal mehr als ein Fisch.

$$4 \cdot 4500 \text{ g} = 18000 \text{ g} \quad 18000 \text{ g} = 18 \text{ kg} \quad \text{Die vier Fische wiegen zusammen } 18 \text{ kg.}$$

| 31. PKW | LKW | Liefer- wagen | Gelände- wagen | Taxi | |
|---------------|------------|------------------|-------------------|------------|-----------|
| Leergewicht | 1 t | 3 t 600 kg | 2550 kg | 1 t 800 kg | 1t 200 kg |
| Nutzlast | 420 kg | 2500 kg | 2 t 200 kg | 870 kg | 560 kg |
| Gesamtgewicht | 1 t 420 kg | 6 t 100 kg | 4 t 750 kg | 2 t 670 kg | 1760 kg |

32. a) $3475\text{g} - 356\text{g} = 3119\text{g}$ wiegt der Inhalt des Pakets

b) $3119\text{g} - 2158\text{g} = 1161\text{g}$ wiegt der Kuchen