

1. Wandle um in Gramm:

2 kg 653 g = \_\_\_\_\_

7 kg 95g = \_\_\_\_\_

$\frac{3}{4}$  kg = \_\_\_\_\_

2. Wandle um in kg und g:

5005 g = \_\_\_\_\_

3106 g = \_\_\_\_\_

550 g = \_\_\_\_\_

3. Was gehört zusammen? Ordne zu:

3000 kg, 5 g, 1 kg, 250 g, 100 g, 60 kg

Lehrerin: \_\_\_\_\_

Feder: \_\_\_\_\_

Butter: \_\_\_\_\_

1 Liter Wasser: \_\_\_\_\_

Schokolade: \_\_\_\_\_

Nashorn: \_\_\_\_\_

4. Ergänze zu einem  $\frac{1}{2}$  kg.

150 g + \_\_\_\_ =  $\frac{1}{2}$  kg

75 g + \_\_\_\_ =  $\frac{1}{2}$  kg

485 g + \_\_\_\_ =  $\frac{1}{2}$  kg

5. Ergänze zu 1 kg.

620 g + \_\_\_\_ = 1 kg

804 g + \_\_\_\_ = 1 kg

7g + \_\_\_\_ = 1 kg



6. Für den Geburtstag kauft Fabian 5 Tüten Gummibärchen und 5 Schokowaffeln. Eine Tüte Gummibärchen wiegt 120g und kostet 70ct. Eine Schokowaffel wiegt 80g und kostet 80 ct. Fabian bezahlt mit 10 €.

- F: a) Wie viel Gramm Süßigkeiten kann Fabian seinen Gästen anbieten?  
 b) Wie viel Euro bekommt Fabian zurück?

A: a) \_\_\_\_\_

A: b) \_\_\_\_\_

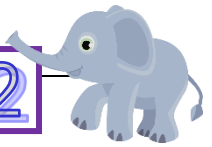
7. Frau Leckermäulchen packt in ihrem Süßwarengeschäft die neue Lieferung aus. Gerade will sie den nächsten Karton hochheben. „Oh je, ist der aber schwer!“, stöhnt sie und lässt ihn erst einmal auf dem Boden stehen. „Was da wohl drin ist?“, fragt sich Frau Leckermäulchen. Auf dem Karton entdeckt sie den Aufkleber:

Inhalt: 125 Tafeln Schokolade a 250 g.  
 Gewicht der Verpackung: 1,2 Kg



„Jetzt ist mir alles klar!“ denkt Frau Leckermäulchen und nimmt sich vor, öfter ins Fitnessstudio zu gehen. Weißt du auch, wie schwer der Karton ist?

Antwort: \_\_\_\_\_



Ein TIPP, bevor du mit den Sachaufgaben beginnst:

- Unterstreiche! Arbeite dabei mit verschiedenen Farben!
- Mache dir eine Skizze auf deinen Schmierzettel!
- Denke an die Teilüberschriften!

1. Der größte fahrbare Kran besitzt eine Tragfähigkeit von 1000 t.

Der Kleinwagen „Frosch“ wiegt 850 kg.

F: Wie viele dieser Wagen könnte der Kran tragen?

A: \_\_\_\_\_

2. Im Einkaufskorb von Mutter Gabi befinden sich 4 Birnen zu je 60 g, 2 Päckchen Kaffee zu je 500 g, 6 Tafeln Schokolade mit je 150 g und Ketchup mit einem Gewicht von 1,2 kg. Der Korb wiegt 1,5 kg. Wie viel Gramm Käse darf Gabi noch einkaufen, wenn der Korb samt Inhalt 5,5 kg wiegen soll?

A: \_\_\_\_\_

3. Ergänze auf die nächste volle Tonne!

a) 5 t 135 kg + \_\_\_\_\_ = \_\_\_ t

c) 4 t 305 kg + \_\_\_\_\_ = \_\_\_ t

b) 1 t 613 kg + \_\_\_\_\_ = \_\_\_ t

d) 9 t 217 kg + \_\_\_\_\_ = \_\_\_ t

4. Lena trainiert zu Hause mit Hanteln. Insgesamt hat sie 4 Stück, die zusammen 17 kg wiegen. Die größte wiegt 7,5 kg, die kleinste 1500 g. Die anderen beiden sind gleich schwer. Wie viel wiegt eine dieser Hanteln?

A: \_\_\_\_\_

5. Lea hatte einen dicken, fetten Kater. Leider wurde er von einiger Zeit krank und mag gar nichts mehr fressen. Letzte Woche nahm er 175 Gramm ab, so dass die Waage beim Tierarzt nur noch 8 Kilo und 25 Gramm zeigte. Diese Woche verlor er noch mal doppelt so viel Gewicht.



a) Wie viel wog der Kater, als er noch gesund war?

A: \_\_\_\_\_

b) Wie viel wiegt er jetzt?

A: \_\_\_\_\_

6. Ein PKW wiegt 1266 kg. Das Gepäck der Familie wiegt zusammen 85 kg.

Das zulässige Gesamtgewicht beträgt 1700 kg.

Wie viel darf die Familie wiegen, damit das Gesamtgewicht nicht überschritten wird?

A: \_\_\_\_\_

Schriftliche Rechnungen auf ein Extrablatt!

1. Schreibe in Tonnen (t)!

- 5647 kg = \_\_\_\_\_
- 6354 kg = \_\_\_\_\_
- 369 kg = \_\_\_\_\_
- 3044 kg = \_\_\_\_\_
- 5409 kg = \_\_\_\_\_

Schreibe in Kilogramm (kg)!

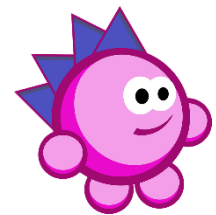
- 5482 g = \_\_\_\_\_
- 269 g = \_\_\_\_\_
- 4782 g = \_\_\_\_\_
- 6902 g = \_\_\_\_\_
- 410 g = \_\_\_\_\_

2. Verwandle in t und kg.

- |                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| 26 340 kg = _____ t _____ kg | 615 kg = _____    |
| 4 700 kg = _____             | 9 864 kg = _____  |
| 43 799 kg = _____            | 16 002 kg = _____ |
| 78 030 kg = _____            | 7 999 kg = _____  |

3. Wandle um und rechne schriftlich:

- 2 kg 750 g + 3 kg 76 g + 609 g + 1 g = \_\_\_\_\_
- 9 kg – 4 kg 700 g – 965 g – 87 g = \_\_\_\_\_



4. Schreibe zu jedem Gegenstand die passende Gewichtangabe.

- |            |       |     |       |            |      |
|------------|-------|-----|-------|------------|------|
| 1 kg 200 g | 37 kg | 5 g | 75 kg | 1 t 200 kg | 15 g |
|------------|-------|-----|-------|------------|------|

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Schülerin ..... | 1-€ - Stück .....   |
| Pkw .....       | Flasche Milch ..... |
| Mann .....      | Brief .....         |

5. Ein LKW hat ein Leergewicht von 7 t 480 kg. Mit Ladung wiegt er 11 630 kg.

Frage: \_\_\_\_\_

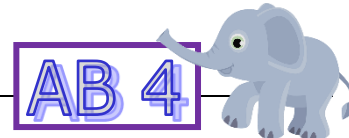
Antwort: \_\_\_\_\_

6. Vater hat Kleider mit einem Gewicht von 3 kg 750 g eingepackt. Die Verpackung wiegt 300 g. Wie viel Tafeln Schokolade zu je 100 g kann er höchstens noch dazu packen, wenn das Paket nicht mehr als 5 kg wiegen soll?

Antwort: \_\_\_\_\_

7. Für eine Schätzaufgabe soll Nina ein großes Glas mit verschiedenen Körnern so füllen, dass das gefüllte Glas genau 2 kg wiegt. Das leere Glas wiegt  $\frac{3}{4}$  kg. Nina füllt  $\frac{1}{4}$  kg Reis,  $\frac{1}{2}$  kg Bohnen und  $\frac{1}{4}$  kg Erbsen ein. Zum Schluss füllt sie das Glas mit Linsen auf.  
Frage: Wie schwer sind die Linsen?

Antwort: \_\_\_\_\_



1. Ordne ! Beginne mit dem kleinsten Gewicht!

a) 3,5 t - 75 kg - 850 g - 3100 kg - 0,33 t - 10800 g

\_\_\_\_\_

b) 7905 g - 10,5 kg - 3,65 t - 0,6 kg - 0,125 t - 8500 g

\_\_\_\_\_

2. Setze >, < oder = ein !

2 t \_\_\_\_\_ 12560 kg

10,25 kg \_\_\_\_\_ 0,5 t

1565 kg \_\_\_\_\_ 10 t

1,3 t \_\_\_\_\_ 1300 kg

14 400 kg \_\_\_\_\_ 14,4 t

33 000 kg \_\_\_\_\_ 3,33 t

13 kg \_\_\_\_\_ 13300 g

8003 g \_\_\_\_\_ 8,3 kg

50 000 g \_\_\_\_\_ 50 kg

3. Ergänze immer zu 1 kg !

1980 g + \_\_\_\_\_ g

0,5 kg + \_\_\_\_\_ g

0,65 kg + \_\_\_\_\_ kg

0,75 kg + \_\_\_\_\_ kg

0,33 kg + \_\_\_\_\_ kg

350 g + \_\_\_\_\_ g

4. Ergänze immer zu 1 t !

30 kg + \_\_\_\_\_ kg

500 kg + \_\_\_\_\_ kg

85 kg + \_\_\_\_\_ kg

0,4 t + \_\_\_\_\_ t

0,75 t + \_\_\_\_\_ t

0,65 t + \_\_\_\_\_ t

5. Wandle um !

755 t = \_\_\_\_\_ g

26,5 t = \_\_\_\_\_ kg

2500 g = \_\_\_\_\_ kg

3,5 kg = \_\_\_\_\_ g

555 kg = \_\_\_\_\_ t

1175 kg = \_\_\_\_\_ t

0,75 t = \_\_\_\_\_ kg

2,55 t = \_\_\_\_\_ g

1,65 kg = \_\_\_\_\_ g

65,3 kg = \_\_\_\_\_ g

7,54 t = \_\_\_\_\_ kg

0,75 t = \_\_\_\_\_ kg

1/4 t = \_\_\_\_\_ kg

1/2 t = \_\_\_\_\_ kg

3/4 t = \_\_\_\_\_ kg

1/4 kg = \_\_\_\_\_ g

1/2 kg = \_\_\_\_\_ g

3/4 kg = \_\_\_\_\_ g

5. Ist es nicht erstaunlich, dass Papier eigentlich leicht, jedoch Bücher schwer sind?

Ein DIN-A4-Blatt Papier wiegt etwa 7 g.

Wie viel wiegen 500 Blatt?

Antwort: \_\_\_\_\_

6. Irina, Paul und Rosa bringen ihre alten Zeitungen zur Altpapiersammelstelle.

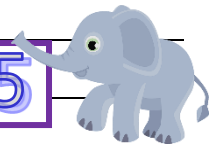
Zusammen wiegen die Zeitungen 10 kg. Irinas Zeitungen wiegen 3 145 g und Paulas 2 kg 950 g. Rosa sagt: Ich weiß genau, wie schwer meine Zeitungen sind. Weißt du es auch?

Antwort: \_\_\_\_\_

7. Wähle jeweils zwei Gewichtsangaben aus (Extrablatt)

(3t 350 kg, 1,555 t, 8t, 0,6 t, 895 kg, 5t 782 kg)





**Tierisch schwer!**

1. Tierbabys sind bei ihrer Geburt unterschiedlich schwer:

**Pandabär 100 g, Elefant 100 kg, Känguru 1 g, Giraffe 60 kg, Blauwal 3 t, Tiger 1 kg.**

So viel wiegen die erwachsenen Tiere:

**Pandabär 60 kg, Elefant 6 t, Känguru 70 kg, Giraffe 1 200 kg, Blauwal 150 t, Tiger 300 kg.**

Ordne die Babys und die erwachsenen Tiere nach ihrem Gewicht.

Tier - Babys	
Name	Gewicht

Erwachsene Tiere	
Name	Gewicht



2. Das Wievielfache des Babys wiegt das erwachsene Tier? Berechne.

Tier	Gewicht als Baby	Gewicht als erwachsenes Tier	Rechnung	Das erwachsene Tier wiegt das:
Pandabär	100 g	60 kg	$100 \text{ g} \cdot 600 = 60\,000 \text{ g}$	600 - fache
Elefant				- fache
Känguru				- fache
Giraffe				- fache
Blauwal				- fache
Tiger				- fache

3. Berechne den Nahrungsmittelverbrauch eines Zoo-Elefanten in 2, 5, 7, 10, 30 Tagen.

Tage	Heu	Mehl	Brot	Obst/Gemüse	Salz	Gesamt
1	45 kg	3 kg	2 kg	12 kg	250 g	
2						
5						
7						
10						
30						



1. Wandle um in Gramm:

$$2 \text{ kg } 653 \text{ g} = 2653 \text{ g}$$

$$7 \text{ kg } 95 \text{ g} = 7095 \text{ g}$$

$$3/4 \text{ kg} = 750 \text{ g}$$

2. Wandle um in kg und g:

$$5005 \text{ g} = 5 \text{ kg } 5 \text{ g}$$

$$3106 \text{ g} = 3 \text{ kg } 106 \text{ g}$$

$$550 \text{ g} = 0 \text{ kg } 550 \text{ g}$$

3. Was gehört zusammen? Ordne zu:

Lehrerin: 60 kg

Butter : 250 g

Schokolade: 100 g

Feder: 5g

1 Liter Wasser: 1kg

Nashorn: 3000kg

4. Ergänze zu einem  $\frac{1}{2}$  kg.

$$150 \text{ g} + 350 \text{ g} = \frac{1}{2} \text{ kg}$$

$$75 \text{ g} + 425 \text{ g} = \frac{1}{2} \text{ kg}$$

$$485 \text{ g} + 15 \text{ g} = \frac{1}{2} \text{ kg}$$

5. Ergänze zu 1 kg.

$$620 \text{ g} + 380 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$804 \text{ g} + 196 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

$$7 \text{ g} + 993 \text{ g} = 1 \text{ kg}$$

6. Für den Geburtstag kauft Fabian 5 Tüten Gummibärchen und 5 Schokowaffeln. Eine Tüte Gummibärchen wiegt 120 g und kostet 70 ct. Eine Schokowaffel wiegt 80 g und kostet 80 ct. Fabian bezahlt mit 10 €.

F: a) Wie viel Gramm Süßigkeiten kann Fabian seinen Gästen anbieten?

b) Wie viel Euro bekommt Fabian zurück?

R: a)  $5 \cdot 120 \text{ g} = 600 \text{ g}$        $5 \cdot 80 = 400 \text{ g}$        $600 \text{ g} + 400 \text{ g} = 1000 \text{ g}$

b)  $5 \cdot 70 \text{ ct} = 3 \text{ € } 50 \text{ ct}$        $5 \cdot 80 \text{ ct} = 4 \text{ €}$        $3,50 \text{ €} + 4 \text{ €} = 7,50 \text{ €}$        $10 \text{ €} - 7,50 \text{ €} = 2,50 \text{ €}$

A: a) 1000 g Süßigkeiten kann Fabian seinen Gästen anbieten.

b) 2,50 € bekommt Fabian zurück.

7. Frau Leckermäulchen packt in ihrem Süßwarengeschäft die neue Lieferung aus. Gerade will sie den nächsten Karton hochheben. „Oh je, ist der aber schwer!“, stöhnt sie und lässt ihn erst einmal auf dem Boden stehen. „Was da wohl drin ist?“, fragt sich Frau Leckermäulchen. Auf dem Karton entdeckt sie den Aufkleber:

Inhalt: 125 Tafeln Schokolade a 250 g.

Gewicht der Verpackung: 1,2 Kg

„Jetzt ist mir alles klar!“ denkt Frau Leckermäulchen und nimmt sich vor, öfter ins Fitnessstudio zu gehen. Weißt du auch, wie schwer der Karton ist?

$$125 \cdot 250 \text{ g} = 31.250 \text{ g}$$

$$31.250 \text{ g} = 31,250 \text{ Kg}$$

$$31,250 \text{ Kg}$$

$$+1,200 \text{ Kg}$$

$$32,450 \text{ Kg}$$

Der Karton wog 32,45 Kg.

1. Der größte fahrbare Kran besitzt eine Tragfähigkeit von 1000 t.

Der Kleinwagen „Frosch“ wiegt 850 kg.

F: Wie viele dieser Wagen könnte der Kran tragen?

R.  $1000 \text{ t} = 1000000 \text{ kg}$

$$1000000 \text{ kg} : 850 = 1176 + \text{Rest } 400 \text{ kg}$$

A: Der Kran könnte 1176 Autos tragen.

2. Im Einkaufskorb von Mutter Gabi befinden sich 4 Birnen zu je 60 g, 2 Päckchen Kaffee zu je 500 g, 6 Tafeln Schokolade mit je 150 g und Ketchup mit einem Gewicht von 1,2 kg. Der Korb wiegt 1,5 kg. Wie viel Gramm Käse darf Gabi noch einkaufen, wenn der Korb samt Inhalt 5,5 kg wiegen soll?

$$\begin{array}{r}
 4 \cdot 60 \text{ g} = 240 \text{ g} \\
 2 \cdot 500 \text{ g} = + 1\,000 \text{ g} \\
 6 \cdot 150 \text{ g} = + 900 \text{ g} \\
 1,2 \text{ kg} = + 1\,200 \text{ g} \\
 1,5 \text{ kg} = + 1\,500 \text{ g} \\
 \hline
 3\,840 \text{ g}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 5,5 \text{ kg} = 5\,500 \text{ g} \\
 - 3\,840 \text{ g} \\
 \hline
 1\,660 \text{ g}
 \end{array}$$

Gabi darf noch 1 660 g Käse einkaufen.

3. Ergänze auf die nächste volle Tonne!

a)  $5 \text{ t} + 135 \text{ kg} + 865 \text{ kg} = 6 \text{ t}$

c)  $4 \text{ t} + 305 \text{ kg} + 695 \text{ kg} = 5 \text{ t}$

b)  $1 \text{ t} + 613 \text{ kg} + 387 \text{ kg} = 2 \text{ t}$

d)  $9 \text{ t} + 217 \text{ kg} + 783 \text{ kg} = 10 \text{ t}$

4. Lena trainiert zu Hause mit Hanteln. Insgesamt hat sie 4 Stück, die zusammen 17 kg wiegen. Die größte wiegt 7,5 kg, die kleinste 1500 g. Die anderen beiden sind gleich schwer.

Wie viel wiegt eine dieser Hanteln?

$$17 \text{ kg} - 7,5 \text{ kg} - 1,5 \text{ kg} = 8 \text{ kg}$$

$$8 \text{ kg} : 2 = 4 \text{ kg}$$

Antwort: Eine dieser Hanteln wiegt 4 kg.

5. Lea hatte einen dicken, fetten Kater. Leider wurde er von einiger Zeit krank und mag gar nichts mehr fressen. Letzte Woche nahm er 175 Gramm ab, so dass die Waage beim Tierarzt nur noch 8 Kilo und 25 Gramm zeigte. Diese Woche verlor er noch mal doppelt so viel Gewicht.

a) Wie viel wog der Kater, als er noch gesund war?

b) Wie viel wiegt er jetzt?

Gewichtverlust letzte Woche: 175 Gramm

Gewicht beim Tierarzt: 8 Kilo und 25 Gramm  $\rightarrow 8025 \text{ g} = 8,025 \text{ kg}$

Gewichtverlust diese Woche:  $175 \text{ g} + 175 \text{ g} = 350 \text{ g}$

a)  $8\,025 \text{ g}$

$$+ \underline{1\,750 \text{ g}}$$

$$\underline{8\,200 \text{ g}} = 8,2 \text{ kg} = 8 \text{ Kilo und } 200 \text{ Gramm}$$

A: Der Kater wog 8 Kilo und 200 Gramm, als er noch gesund war.

b)  $8\,025 \text{ g}$

$$- \underline{3\,500 \text{ g}}$$

$$\underline{7\,675 \text{ g}} = 7,675 \text{ kg} = 7 \text{ Kilo und } 675 \text{ Gramm}$$

A: Der Kater wiegt jetzt 7 Kilo und 675 Gramm.

6. Ein PKW wiegt 1266 kg. Das Gepäck der Familie wiegt zusammen 85 kg.

Das zulässige Gesamtgewicht beträgt 1700 kg.

Wie viel darf die Familie wiegen, damit das Gesamtgewicht nicht überschritten wird?

$$1266 \text{ kg} + 85 \text{ kg} = 1351 \text{ kg}$$

$$1700 \text{ kg} - 1351 \text{ kg} = 349 \text{ kg}$$

Antwort: Die Familie darf nicht mehr als 349 kg wiegen.

1. Schreibe in Tonnen (t)!

$$5647 \text{ kg} = 5,647 \text{ t}$$

$$6354 \text{ kg} = 6,354 \text{ t}$$

$$369 \text{ kg} = 0,369 \text{ t}$$

$$3044 \text{ kg} = 3,044 \text{ t}$$

$$5409 \text{ kg} = 5,409 \text{ t}$$

Schreibe in Kilogramm (kg)!

$$5482 \text{ g} = 5,482 \text{ kg}$$

$$269 \text{ g} = 0,269 \text{ kg}$$

$$4782 \text{ g} = 4,782 \text{ kg}$$

$$6902 \text{ g} = 6,902 \text{ kg}$$

$$410 \text{ g} = 0,410 \text{ kg}$$

2. Verwandle in t und kg.

$$26\ 340 \text{ kg} = 26 \text{ t} \quad 340 \text{ kg}$$

$$4\ 700 \text{ kg} = 4 \text{ t} \quad 700 \text{ kg}$$

$$43\ 799 \text{ kg} = 43 \text{ t} \quad 799 \text{ kg}$$

$$78\ 030 \text{ kg} = 78 \text{ t} \quad 30 \text{ kg}$$

$$615 \text{ kg} = 615 \text{ kg}$$

$$9\ 864 \text{ kg} = 9 \text{ t} \quad 864 \text{ kg}$$

$$16\ 002 \text{ kg} = 16 \text{ t} \quad 2 \text{ kg}$$

$$7\ 999 \text{ kg} = 7 \text{ t} \quad 999 \text{ kg}$$

3. Wandle um und rechne schriftlich:

$$2 \text{ kg } 750 \text{ g} + 3 \text{ kg } 76 \text{ g} + 609 \text{ g} + 1 \text{ g} =$$

$$9 \text{ kg} - 4 \text{ kg } 700 \text{ g} - 965 \text{ g} - 87 \text{ g} =$$

$$2,750 \text{ kg}$$

$$3,076 \text{ kg}$$

$$0,609 \text{ kg}$$

$$\underline{+1,000 \text{ kg}}$$

$$7,435 \text{ kg}$$

$$9,000 \text{ kg}$$

$$4,700 \text{ kg}$$

$$0,965 \text{ kg}$$

$$\underline{-0,087 \text{ kg}}$$

$$3,248 \text{ kg}$$

4. Schreibe zu jedem Gegenstand die passende Gewichtangabe.

Schülerin **37 kg**

1-€ - Stück **5 g**

Pkw **1 t 200 kg**

Flasche Milch **1 kg 200 g**

Mann **75 kg**

Brief **15 g**

5. Ein LKW hat ein Leergewicht von 7 t 480 kg. Mit Ladung wiegt er 11630 kg.

Frage: **Wie viel wiegt die Ladung?**

Ausrechnung:  $11630 \text{ kg} - 7480 \text{ kg} = 4150 \text{ kg}$

Kontrolle:  $4150 \text{ kg} + 7480 \text{ kg} = 11630 \text{ kg}$

Antwort: **Die Ladung wiegt 4150 kg**

6. Vater hat Kleider mit einem Gewicht von 3 kg 750 g eingepackt. Die Verpackung wiegt 300 g. Wie viel Tafeln Schokolade zu je 100 g kann er höchstens noch dazu packen, wenn das Paket nicht mehr als 5 kg wiegen soll?

Ausrechnung:  $3750 \text{ g} + 300 \text{ g} = 4050 \text{ g}$

$$5000 \text{ g} - 4050 \text{ g} = 950 \text{ g}$$

$$9 \cdot 100 \text{ g} = 900 \text{ g}$$

Antwort: **Er darf noch 9 Tafeln Schokolade einpacken.**

7. Für eine Schätzaufgabe soll Nina ein großes Glas mit verschiedenen Körnern so füllen, dass das gefüllte Glas genau 2 kg wiegt. Das leere Glas wiegt  $\frac{3}{4}$  kg. Nina füllt  $\frac{1}{4}$  kg Reis,  $\frac{1}{2}$  kg Bohnen und  $\frac{1}{4}$  kg Erbsen ein. Zum Schluss füllt sie das Glas mit Linsen auf.

Frage: **Wie schwer sind die Linsen?**

$$\begin{array}{r} - 750 \text{ g} - \text{Glas} \\ - 250 \text{ g} - \text{Reis} \\ - 500 \text{ g} - \text{Bohnen} \\ - 250 \text{ g} - \text{Erbsen} \\ \hline 1750 \text{ g} \end{array}$$

$$2000 \text{ g}$$

$$\underline{- 1750 \text{ g}}$$

$$250 \text{ g}$$

Antwort: **Die Linsen wiegen 250 g**



1. Ordne ! Beginne mit dem kleinsten Gewicht !

a)  $850 \text{ g} - 10800 \text{ g} - 75 \text{ kg} - 0,33 \text{ t} - 3100 \text{ kg} - 3,5 \text{ t}$

b)  $0,6 \text{ kg} - 7905 \text{ g} - 8500 \text{ g} - 10,5 \text{ kg} - 0,125 \text{ t} - 3,65 \text{ t}$

2. Setze  $>$ ,  $<$  oder  $=$  ein !

$2 \text{ t} < 12560 \text{ kg}$

$10,25 \text{ kg} > 0,5 \text{ t}$

$1565 \text{ kg} < 10 \text{ t}$

$1,3 \text{ t} = 1300 \text{ kg}$

$14\ 400 \text{ kg} = 14,4 \text{ t}$

$33\ 000 \text{ kg} > 3,33 \text{ t}$

$13 \text{ kg} < 13300 \text{ g}$

$8003 \text{ g} < 8,3 \text{ kg}$

$50\ 000 \text{ g} > 50 \text{ kg}$

3. Ergänze immer zu 1 kg !

$980 \text{ g} + 20 \text{ g}$

$0,5 \text{ kg} + 500 \text{ g}$

$0,65 \text{ kg} + 350 \text{ g}$

$0,75 \text{ kg} + 0,25 \text{ kg}$

$0,33 \text{ kg} + 0,664 \text{ kg}$

$50 \text{ g} + 950 \text{ g}$

4. Ergänze immer zu 1 t !

$30 \text{ kg} + 970 \text{ kg}$

$500 \text{ kg} + 500 \text{ kg}$

$85 \text{ kg} + 915 \text{ kg}$

$0,4 \text{ t} + 0,6 \text{ t}$

$0,75 \text{ t} + 0,25 \text{ t}$

$0,65 \text{ t} + 0,35 \text{ t}$

5. Wandle um !

$755 \text{ t} = 755000 \text{ g}$

$26,5 \text{ t} = 26500 \text{ kg}$

$2500 \text{ g} = 2,5 \text{ kg}$

$3,5 \text{ kg} = 3500 \text{ g}$

$555 \text{ kg} = 0,555 \text{ t}$

$1175 \text{ kg} = 1,175 \text{ t}$

$0,75 \text{ t} = 750 \text{ kg}$

$2,55 \text{ t} = 2550000 \text{ g}$

$1,65 \text{ kg} = 1650 \text{ g}$

$65,3 \text{ kg} = 65300 \text{ g}$

$7,54 \text{ t} = 7540 \text{ kg}$

$0,75 \text{ t} = 750 \text{ kg}$

$\frac{1}{4} \text{ t} = 250 \text{ kg}$

$\frac{1}{2} \text{ t} = 500 \text{ kg}$

$\frac{3}{4} \text{ t} = 750 \text{ kg}$

$\frac{1}{4} \text{ kg} = 250 \text{ g}$

$\frac{1}{2} \text{ kg} = 500 \text{ g}$

$\frac{3}{4} \text{ kg} = 750 \text{ g}$

5. Ist es nicht erstaunlich, dass Papier eigentlich leicht, jedoch Bücher schwer sind?

Ein DIN-A4-Blatt Papier wiegt etwa 7 g.

Wie viel wiegen 500 Blatt?

Rechnung:  $500 \cdot 7 \text{ g} = 3500 \text{ g}$

**Antwort:** 500 Blatt Papier wiegen 3500g

6. Irina, Paul und Rosa bringen ihre alten Zeitungen zur Altpapiersammelstelle. Zusammen wiegen die Zeitungen 10 kg. Irinas Zeitungen wiegen 3 145 g und Paulas 2 kg 950 g. Rosa sagt: Ich weiß genau, wie schwer meine Zeitungen sind. Weißt du es auch?

Rechnung:  $10 \text{ kg} - 3145 \text{ g} - 2950 \text{ g} = 3905 \text{ g}$

**Antwort:** Rosas Zeitungen wiegen 3 kg 905 g

7. Wähle jeweils zwei Gewichtsangaben aus (Extrablatt)

(3t 350 kg, 1,555 t, 8t, 0,6 t, 895 kg, 5t 782 kg)

$3 \text{ t} + 350 \text{ kg} + 5 \text{ t} + 782 \text{ kg} = 9 \text{ t} + 132 \text{ kg}$

$1,555 \text{ t} + 0,600 \text{ t} = 2,155 \text{ t}$

1. Tierbabys sind bei ihrer Geburt unterschiedlich schwer: Pandabär 100 g, Elefant 100 kg, Känguru 1 g, Giraffe 60 kg, Blauwal 3 t, Tiger 1 kg.

So viel wiegen die erwachsenen Tiere: Pandabär 60 kg, Elefant 6 t, Känguru 70 kg, Giraffe 1 200 kg, Blauwal 150 t, Tiger 300 kg.

Ordne die Babys und die erwachsenen Tiere nach ihrem Gewicht.

Tier - Babys	
Name	Gewicht
Känguru	1 g
Pandabär	100 g
Tiger	1 kg
Giraffe	60 kg
Elefant	100 kg
Blauwal	3 t

Erwachsene Tiere	
Name	Gewicht
Känguru	60 kg
Pandabär	70 kg
Tiger	300 kg
Giraffe	1 200 kg
Elefant	6 t
Blauwal	150 t

2. Das Wievielfache des Babys wiegt das erwachsene Tiere? Berechne.

Tier	Gewicht als Baby	Gewicht als erwachsenes Tier	Rechnung	Das erwachsene Tier wiegt das:
Pandabär	100 g	60 kg	$100 \text{ g} \cdot 600 = 60\,000 \text{ g}$	600 - fache
Elefant	100 kg	6 t = 6000kg	$100 \text{ kg} \cdot 60 = 6\,000 \text{ kg}$	60- fache
Känguru	1 g	70 kg=70000g	$1 \text{ g} \cdot 70\,000 = 70\,000 \text{ g}$	70 000- fache
Giraffe	60 kg	1 200 kg	$60 \text{ kg} \cdot 20 = 1\,200 \text{ kg}$	20- fache
Blauwal	3 t	150 t	$3 \text{ t} \cdot 50 = 150 \text{ t}$	50- fache
Tiger	1 kg	300 kg	$1 \text{ kg} \cdot 300 = 300 \text{ kg}$	300- fache

3. Berechne den Nahrungsmittelverbrauch eines Zoo-Elefanten in 2, 5, 7, 10, 30 Tagen.

Tage	Heu	Mehl	Brot	Obst/Gemüse	Salz	Gesamt
1	45 kg	3 kg	2 kg	12 kg	250 g	62 250 kg
2	90 kg	6 kg	4 kg	24 kg	500 g	124 500 kg
5	225 kg	15 kg	10 kg	60 kg	1 250 kg	301 250 kg
7	315 kg	21 kg	14 kg	84 kg	1 750 kg	435 750 kg
10	450 kg	30 kg	20 kg	120 kg	2 500 kg	622 500 kg
30	1 350 kg	90 kg	60 kg	360 kg	7 500 kg	1 867 500 kg