

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

1. Wandle die Gewichte in die angegebene Einheit um.

- a) 4 kg (g) = _____
 b) 70 g (mg) = _____
 c) 1 500 g (kg) = _____
 d) 23 kg (g) = _____
 e) 3 t (g) = _____
 f) 17 000 kg (t) = _____
 g) 600 g (kg) = _____
 h) 5 500 mg (g) = _____

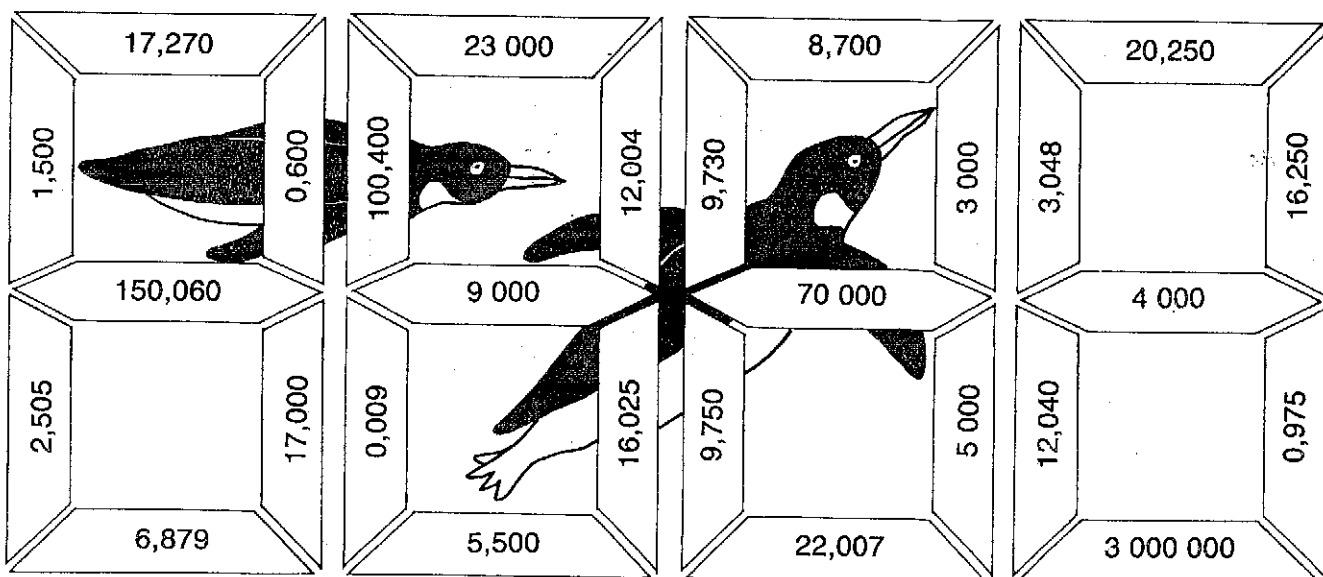
2. Gib die Gewichte in der größeren Einheit an.

- a) 8 kg 700 g = _____
 b) 16 t 25 kg = _____
 c) 2 g 505 mg = _____
 d) 12 t 4 kg = _____
 e) 20 kg 250 g = _____
 f) 150 g 60 mg = _____
 g) 3 kg 48 g = _____
 h) 100 t 400 kg = _____

3. Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 17 g 270 mg (g) = _____
 b) 6 879 kg (t) = _____
 c) 975 mg (g) = _____
 d) 9 730 g (kg) = _____
 e) 9 kg (t) = _____
 f) 5 g (mg) = _____
 g) 22 t 7 kg (t) = _____

Male die Lösungsfelder an. Wie lautet das Lösungswort?



$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$1 \text{ g} = 1\,000 \text{ mg}$$

1. Wandle die Gewichte in die angegebene Einheit um.

- a) 4 kg (g) = 4 000 g
 b) 70 g (mg) = 70 000 mg
 c) 1 500 g (kg) = 1,500 kg
 d) 23 kg (g) = 23 000 g
 e) 3 t (g) = 3 000 000 g
 f) 17 000 kg (t) = 17,000 t
 g) 600 g (kg) = 0,600 kg
 h) 5 500 mg (g) = 5,500 g

2. Gib die Gewichte in der größeren Einheit an.

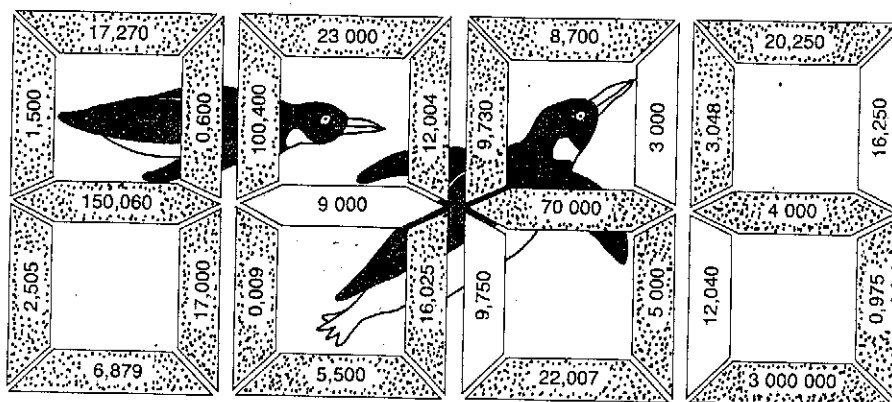
- a) 8 kg 700 g = 8,700 kg
 b) 16 t 25 kg = 16,025 t
 c) 2 g 505 mg = 2,505 g
 d) 12 t 4 kg = 12,004 t
 e) 20 kg 250 g = 20,250 kg
 f) 150 g 60 mg = 150,060 g
 g) 3 kg 48 g = 3,048 kg
 h) 100 t 400 kg = 100,400 t

3. Wandle in die angegebene Einheit um.

- a) 17 g 270 mg (g) = 17,270 g
 b) 6 879 kg (t) = 6,879 t
 c) 975 mg (g) = 0,975 g
 d) 9 730 g (kg) = 9,730 kg
 e) 9 kg (t) = 0,009 t
 f) 5 g (mg) = 5 000 mg
 g) 22 t 7 kg (t) = 22,007 t

Male die Lösungsfelder an. Wie lautet das Lösungswort?

BOS
8058



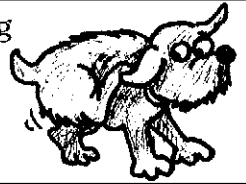
Wieviel sind 1000 mg ?



Gewichte

Die Gewichtseinheiten

Tonne t	Kilogramm kg	Gramm g	Milligramm mg
1 t =	1000 kg		
1 kg =	1 000 g		
1 g =	1 000 mg		
Umwandlungszahl: 1 000			



1. Verwandle in die nächsthöhere Einheit

$$\begin{array}{lll}
 9000 \text{ g} = & 362\,000 \text{ g} = & 320\,000 \text{ kg} = \\
 82\,000 \text{ mg} = & 11\,000 \text{ kg} = & 31\,000 \text{ mg} =
 \end{array}$$

2. Verwandle in die nächstniedrige Einheit

$$\begin{array}{lll}
 12 \text{ kg} = & 103 \text{ t} = & 350 \text{ kg} = \\
 72 \text{ g} = & 7 \text{ t} = & 137 \text{ g} =
 \end{array}$$

3. Stelle in gemischter Schreibweise dar

z.B. $3500 \text{ g} = 3 \text{ kg } 500 \text{ g}$

$$\begin{array}{lll}
 9034 \text{ kg} = & 105\,606 \text{ kg} = & 456\,004 \text{ kg} = \\
 21\,396 \text{ mg} = & 8307 \text{ g} = & 81\,006 \text{ mg} =
 \end{array}$$

4. Schreibe mit Komma als kg

z.B. $13 \text{ kg } 129 \text{ g} = 13,129 \text{ kg}$

$$\begin{array}{lll}
 7 \text{ kg } 62 \text{ g} = & 420 \text{ g } 200 \text{ mg} = & 63 \text{ g} = \\
 32 \text{ kg } 5 \text{ g} = & 234\,057 \text{ g} = & 500\,000 \text{ mg} =
 \end{array}$$

5. Schreibe mit Komma in der angegebenen Einheit

$$\begin{array}{lll}
 23 \text{ t } 87 \text{ kg (t)} = & 500\,002 \text{ kg (t)} = & 59 \text{ g } 5 \text{ mg (g)} = \\
 45\,687 \text{ kg (t)} = & 47 \text{ g } 215 \text{ mg (g)} = & 6\,000\,000 \text{ mg (kg)} =
 \end{array}$$

6. Schreibe ohne Komma

z.B. $4,08 \text{ g} = 4080 \text{ mg}$

$$\begin{array}{lll}
 5,390 \text{ t} = & 0,05 \text{ t} = & 59 \text{ g } 5 \text{ mg} = \\
 7,5 \text{ g} = & 6,04 \text{ kg} = & 23,9 \text{ kg} =
 \end{array}$$

7. Wieviel fehlt an 1 kg ? Schreibe in dein Heft!

$$\begin{array}{llll}
 325 \text{ g} & 0,47 \text{ kg} & 509\,702 \text{ mg} & 800\,215 \text{ mg} & 62 \text{ g} & 45 \text{ g}
 \end{array}$$



Wieviel sind 1000 mg ?



Gewichte

1. Verwandle in die nächsthöhere Einheit

9000 g = <u>9 kg</u>	362 000 g = <u>362 kg</u>	320 000 kg = <u>320 t</u>
82 000 mg = <u>82 g</u>	11 000 kg = <u>11 t</u>	31 000 mg = <u>31 g</u>

2. Verwandle in die nächstniedrige Einheit

12 kg = <u>12 000 g</u>	103 t = <u>103 000 kg</u>	350 kg = <u>350 000 g</u>
72 g = <u>72 000 mg</u>	7 t = <u>7000 kg</u>	137 g = <u>137 000 mg</u>

3. Stelle in gemischter Schreibweise dar

z.B. 3500 g = 3 kg 500 g

9034 kg = <u>9 t 34 kg</u>	105 606 kg = <u>105 t 606 kg</u>	456 004 kg = <u>456 t 4 kg</u>
21 396 mg = <u>21 g 396 mg</u>	8307 g = <u>8 kg 307 g</u>	81 006 mg = <u>81 g 6 mg</u>

4. Schreibe mit Komma als kg

z.B. 13 kg 129 g = 13,129 kg

7 kg 62 g = <u>7,062 kg</u>	420 g 200 mg = <u>0,4202 kg</u>	63 g = <u>0,063 kg</u>
32 kg 5 g = <u>32,005 kg</u>	234 057 g = <u>234,057 kg</u>	500 000 mg = <u>0,5 kg</u>

5. Schreibe mit Komma in der angegebenen Einheit

23 t 87 kg (t) = <u>23,087 t</u>	500 002 kg (t) = <u>500,002 t</u>	59 g 5 mg (g) = <u>59,005 g</u>
45 687 kg (t) = <u>45,687 t</u>	47 g 215 mg (g) = <u>47,215 g</u>	6 000 000 mg (kg) = <u>6 kg</u>

6. Schreibe ohne Komma

z.B. 4,08 g = 4080 mg

5,390 t = <u>5390 kg</u>	0,05 t = <u>50 kg</u>	59 g 5 mg = <u>59005 mg</u>
7,5 g = <u>7500 mg</u>	6,04 kg = <u>6040 g</u>	23,9 kg = <u>23 900 g</u>

7. Wieviel fehlt an 1 kg ? Schreibe in dein Heft!

675 g	0,53 kg	490 298 mg	199 785 mg	938 g	955 g
-------	---------	------------	------------	-------	-------