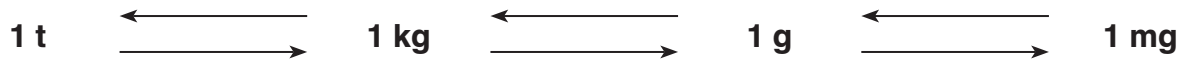




Aufgabe 1 (R)

Trage die richtigen Umrechnungswerte ein.



Aufgabe 2 (R)

Wandle um:

- a) in g: 7 kg, 56 mg, 1 t 200 kg, 5 kg 11 g, 8,9 kg, 492 mg
- b) in t: 44,7 kg, 8 mg, 78 g 2 mg, 0,56 kg, 122 g, 77 mg
- c) in kg: 1224 t, 22 g 4 mg, 0,52 t, 9 mg, 11 t 29 kg, 355 g
- d) in mg: 52 kg 22 g, 0,8 kg, 2 t, 512 g, 899 g 12 mg, 6 t 88 kg

Aufgabe 3 (R)

Wandle in die nächstkleinere Einheit um.

- a) 76 kg, 312 g, 0,7 t, 211kg, 0,77 g, 4,7 kg
- b) 87 g, 8912 g, 3142 kg, 42 t, 0,813 t, 19 g

Aufgabe 4 (R)

Wandle in die nächstgrößere Einheit um.

- a) 561 mg, 788 kg, 0,8 kg, 1 012 g, 5 mg, 91 g
- b) 51 223 g, 4,2 kg, 422 g, 4 228 mg, 0,412 kg, 22 g

Aufgabe 5 (R)

Gib in zwei verschiedenen Einheiten an.

- a) 5 570 g, 13 004 kg, 1 700 000 g, 2 400 mg, 23 440 mg, 5,5 t
- b) 77 kg, 881 244 g, 6 811 kg, 87 t, 6 250 mg, 18 500 mg

Aufgabe 6 (Z)

Herr Hübner sagt, dass er ca. 81 000 g wiegt.

- a) Gib sein Gewicht in einer sinnvollen Einheit an.

- b) Gib dein eigenes Gewicht in Gramm an.



Aufgabe 1 (R)

Berechne das Ergebnis schriftlich und gib das Ergebnis in der größeren Einheit an. Runde falls nötig.

- a) $18 \text{ kg} + 522 \text{ g} + 391 \text{ g}$
- b) $162 \text{ mg} + 12 \text{ g} + 3341 \text{ mg}$
- c) $872,6 \text{ g} + 7712,7 \text{ g} + 1,3 \text{ kg}$
- d) $81 \text{ t} + 726 \text{ kg} + 1,8 \text{ t}$
- e) $6721 \text{ t} + 1242,5 \text{ t} + 5241,67 \text{ kg}$
- f) $712 \text{ g} + 12445,2 \text{ mg} + 873,87 \text{ g}$
- g) $87233,4 \text{ kg} + 123,1 \text{ t} + 22412 \text{ kg}$
- h) $45321 \text{ g} + 563132 \text{ mg} + 2349 \text{ g}$

Aufgabe 2 (Z)

Berechne das Ergebnis schriftlich und gib das Ergebnis in kg an. Runde falls nötig.

- a) $29 \text{ kg } 1 \text{ g} + 13 \text{ kg } 50 \text{ g} + 0,1 \text{ t}$
- b) $0,15 \text{ t} + 86 \text{ kg } 200 \text{ g} + 1,3 \text{ t}$
- c) $142 \text{ kg } 880 \text{ g} + 6 \text{ g } 9 \text{ mg} + 521 \text{ g}$
- d) $0,71 \text{ t} + 670 \text{ g} + 14224 \text{ g}$
- e) $876 \text{ g} + 313 \text{ kg } 53 \text{ g} + 123442 \text{ mg}$
- f) $726122 \text{ mg} + 752 \text{ g } 1 \text{ mg} + 9821 \text{ g}$
- g) $82,2 \text{ t} + 7261 \text{ kg} + 21 \text{ kg } 700 \text{ g}$
- h) $7626 \text{ g} + 0,78 \text{ g} + 1 \text{ t } 400 \text{ kg}$

Aufgabe 3 (Z)

Metzgermeister Schmidt hat am heutigen Tag 23,6 kg Schweinefleisch, 16,8 kg Lammfleisch und 19600 g Rindfleisch verkauft. Zusätzlich verkaufte er noch 22 122 g Würstchen und 17,7 kg Aufschnitt.



Aufgabe 4 (Z)

Tom wiegt 55,2 kg, Kathrin 43,2 kg, Dominik 53,2 kg, Sebastian 51,7 kg, Lisa 41,9 kg, Stefanie 37,1 kg und Emine wiegt 37,9 kg.

- a) Sebastian behauptet, dass die Jungen zusammen mehr wiegen als die Mädchen. Hat er recht? Begründe.



- b) Wie viel wiegen alle Kinder zusammen?

**Aufgabe 1 (R)**

Berechne das Ergebnis schriftlich.

- | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| a) $764 \text{ t} : 16$ | b) $8712 \text{ g} : 13$ | c) $12740 \text{ g} : 65$ |
| d) $893,83 \text{ kg} : 35$ | e) $23296 \text{ mg} : 32$ | f) $67,43 \text{ t} : 11$ |
| g) $152,6 \text{ g} : 14$ | h) $291,7 \text{ t} : 8$ | i) $6278 \text{ kg} : 43$ |

Aufgabe 2 (Z)

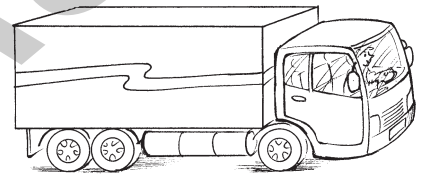
Berechne das Ergebnis schriftlich.

- | | | |
|--|---|---|
| a) $87 \text{ kg } 165 \text{ g} : 15$ | b) $0,76 \text{ t } 56 \text{ kg} : 12$ | c) $875 \text{ g } 512 \text{ mg} : 11$ |
| d) $1223 \text{ g } 4 \text{ mg} : 40$ | e) $631 \text{ kg } 781 \text{ g} : 50$ | f) $122 \text{ t } 799 \text{ kg} : 25$ |
| g) $49 \text{ t } 2 \text{ kg} : 8$ | h) $882 \text{ g } 45 \text{ mg} : 25$ | i) $65 \text{ kg } 82 \text{ g} : 12$ |

Aufgabe 3 (Z)

Ein LKW soll mit 420 kg schweren Kisten beladen werden. Insgesamt kann der LKW 26 t Ladung aufnehmen.

- a) Wie viele Kisten dürfen auf den LKW geladen werden?



- b) Wie viele Rohre von je 135 kg dürfen auf den LKW noch geladen werden, wenn bereits 40 Kisten verladen wurden?

Aufgabe 4 (Z)

Sarah möchte ihrer Freundin einige Bücher und CDs per Post schicken. Das zulässige Höchstgewicht des Päckchens beträgt 2 kg. Die Verpackung wiegt 80 g.

- a) Wie viele CDs kann Sarah ihrer Freundin schicken, wenn jede CD 56 g wiegt?

- b) Wie viele Bücher zu je 325 g kann Sarah verschicken?

- c) Reicht ein 5 kg schweres Päckchen aus, um 38 CDs und 9 Bücher zu verschicken?



Aufgabe 1 (R)

Gib die entsprechenden Umrechnungen an.

1 Pfund (Pfd) = _____ 1 Zentner (Ztr) = _____ 1 Doppelzentner (dz) = _____

Aufgabe 2 (R)

Wandle um:

a) in kg und in g.

12 Pfd, 7 Pfd, 36 Pfd, 228 Pfd, 8 Pfd, 412 Pfd, 356 Pfd

b) in kg und in t.

7 Ztr, 23 Ztr, 11 Ztr, 5 dz, 82 dz, 38 Ztr, 84 dz

c) in kg und in Ztr.

140 Pfd, 245 Pfd, 1000 Pfd, 688 Pfd, 492 Pfd, 212 Pfd, 120 Pfd

Aufgabe 3 (Z)

Für eine Wanderung werden die Vorräte gleichmäßig auf die vier Wanderer aufgeteilt:

8 Pfd Brot, 2 Pfd Süßigkeiten, 10 Pfd Obst, 24 Pfd Getränke und 7 Pfd Aufschnitt.

Wie viel Gewicht muss jeder einzelne Wanderer tragen? Gib dein Ergebnis in kg und g an.



Aufgabe 4 (Z)

Ein afrikanischer Elefant wird im Schnitt 5 t schwer und frisst jeden Tag in etwa 400 Pfd Futter. Der Kölner Zoo besitzt 12 Elefanten.

a) Wie viel Futter benötigt der Kölner Zoo pro Woche? Gib dein Ergebnis in dz an.

b) Rechne das Körpergewicht in Ztr um.

c) Wie viel Tage braucht ein Elefant, bis er so viel wie sein Körpergewicht gefressen hat?
