

Textaufgaben Gewicht 4. Klasse Lösung 1



1	Ein Sattelschlepper bringt einen Container mit 2 t 769 kg und 2 Container mit je 1 t 459 kg zur Bahn. Wie schwer ist die Ladung? $2,769 \text{ t} + 1,459 \text{ t} + 1,459 \text{ t} = 5,687 \text{ t}$ A: Die Ladung wiegt 5,687 t.
2	Jenny und ihre Freundin verreisen. Beide Koffer wiegen zusammen 49,6 kg. Jennys Koffer ist 2,5 kg leichter als der Koffer ihrer Freundin. Wie schwer ist jeder Koffer? $49,6 \text{ kg} - 2,5 \text{ kg} = 47,1 \text{ kg}$ $47,1 \text{ kg} : 2 = 23,55 \text{ kg}$ $23,55 \text{ kg} + 2,5 \text{ kg} = 26,05 \text{ kg}$ A: Jennys Koffer wiegt 23,55 kg und der ihrer Freundin wiegt 26,05 kg.
3	Ein Anhänger wiegt mit Rüben beladen 5,342 t. Leer wiegt er 1,755 t. Wie schwer sind die Rüben? $5,342 \text{ t} - 1,755 \text{ t} = 3,587 \text{ t}$ A: Die Rüben wiegen 3,587 t.
4	Die 23 Kinder der 4b wiegen zusammen 759 kg. Wie viel fehlt noch bis zu einer Tonne? $1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$ $1\,000 \text{ kg} - 759 \text{ kg} = 241 \text{ kg}$ A: Bis zu einer Tonne fehlen noch 241 kg.
5	Eine Kiste wiegt 7 kg 200 g, eine Dose 87 g und eine Tasche 2,156 kg. Wie viel Gramm wiegt alles zusammen? $7\,200 \text{ g} + 87 \text{ g} + 2\,156 \text{ g} = 9\,443 \text{ g}$ A: Alles zusammen wiegt 9 443 g.
6	Zur Herstellung einer Heilsalbe benötigt man 125 mg Penicillin, 375 mg anderer Antibiotika und 19,5 g Fett. Wie viel g Salbe erhält man? $0,125 \text{ g} + 0,375 \text{ g} + 19,5 \text{ g} = 20 \text{ g}$ A: Man erhält 20 g Salbe.
7	Timo und Frank heben Gewichte. Timo kann 33 kg Gewichte heben und Frank schafft nur 28,5 kg. Wie viele kg hebt Timo mehr? $33 \text{ kg} - 28,5 \text{ kg} = 4,5 \text{ kg}$ A: Timo hebt 4,5 kg mehr.
8	Leonie hat 250 g Margarine, 420 g Wurst, 1 kg Zucker und 150 g Käse eingekauft. Wie schwer ist ihre Einkaufstasche? $250 \text{ g} + 420 \text{ g} + 1\,000 \text{ g} + 150 \text{ g} = 1\,820 \text{ g}$ oder 1,820 kg A: Ihre Einkaufstasche wiegt 1,820 kg.
9	Ein LKW ist mit 5 Kisten zu je 289 kg und mit 3 Kisten zu je 314 kg beladen. Welches Gewicht haben die Kisten zusammen? $289 \text{ kg} \cdot 5 = 1\,445 \text{ kg}$ $314 \text{ kg} \cdot 3 = 942 \text{ kg}$ $1\,445 \text{ kg} + 942 \text{ kg} = 2\,387 \text{ kg}$ A: Die Kisten wiegen zusammen 2 387 kg
10	Ein Schwein frisst jeden Tag 54 kg Futter. Wie viel frisst es in einer Woche? $54 \text{ kg} \cdot 7 = 378 \text{ kg}$ A: Es frisst in einer Woche 378 kg.
11	Eine Orange wiegt durchschnittlich 115 g. Wie viele kg wiegen 75 Orangen? $115 \text{ g} \cdot 75 = 8\,625 \text{ g}$ $8,625 \text{ kg}$ A: 75 Orangen wiegen 8,625 kg.
12	In 44 Tuben Zahnpasta sind 3 850 g. Wie viel g Zahnpasta sind in 75 Tuben? $3\,850 \text{ g} : 44 = 87,5 \text{ g}$ $87,5 \text{ g} \cdot 75 = 6\,562,5 \text{ g}$ A: In 75 Tuben Zahnpasta sind 6 562,5 g.
13	Bert war mit seinem Vater angeln und hat 7 Fische gefangen. Jeder Fisch wiegt 6,5 kg. Wie schwer sind alle Fische zusammen? $6,5 \text{ kg} \cdot 7 = 45,5 \text{ kg}$ A: Alle Fische wiegen zusammen 45,5 kg.
14	Herr Maier hat einen Anhänger mit 408 kg Kartoffeln geschenkt bekommen. Er möchte die Kartoffeln auf 8 Säcke aufteilen, sodass alle Säcke gleich schwer sind. Wie viel wiegt jeder Sack? $408 \text{ kg} : 8 = 51 \text{ kg}$ A: Jeder Sack wiegt 51 kg.
15	Eine Maus hat schon 923 g Futter gesammelt. In dieser Woche hat sie zwei weitere Futterhaufen gesammelt. Der eine wiegt 372 g und der andere 162 g. Wie viel wiegt ihr Wintervorrat? $923 \text{ g} + 372 \text{ g} + 162 \text{ g} = 1\,457 \text{ g}$ A: Ihr Wintervorrat wiegt 1 457 g.
16	Ein Lastwagen wiegt beladen mit 15 gleich schweren Kisten 7 t 500 kg. Unbeladen wiegt er 2 460 kg. Wie schwer ist eine Kiste? $7\,500 \text{ kg} - 2\,460 \text{ kg} = 5\,040 \text{ kg}$ $5\,040 \text{ kg} : 15 = 336 \text{ kg}$ A: Eine Kiste wiegt 336 kg.
17	Ein Getränkewagen ist mit 8 Kisten zu je 265 kg und mit 7 Kisten zu je 298 kg beladen. Wie viele kg fehlen für 5 Tonnen? $265 \text{ kg} \cdot 8 = 2\,120 \text{ kg}$ $298 \text{ kg} \cdot 7 = 2\,086 \text{ kg}$ $5\,000 \text{ kg} - 2\,120 \text{ kg} - 2\,086 \text{ kg} = 794 \text{ kg}$ A: Es fehlen 794 kg.
18	Der kleine Bär wog bei seiner Geburt 3480 g. Nach 5 Monaten betrug das Gewicht bereits 36 kg 295 g. Wie viel kg betrug die Gewichtszunahme? $36,295 \text{ kg} - 3,480 \text{ kg} = 32,815 \text{ kg}$ A: Er hat 32,815 kg zugenommen.
19	Eine Gruppe von 15 Menschen benötigt täglich 3 kg 500 g Brot, 4 kg 150 g Fleisch, 3 kg 250 g Nudeln. Wie groß ist das Gesamtgewicht des täglichen Bedarfs? Wie viele kg benötigen sie in einer Woche? $3,500 \text{ kg} + 4,150 \text{ kg} + 3,250 \text{ kg} = 10,9 \text{ kg}$ $10,9 \text{ kg} \cdot 7 = 76,3 \text{ kg}$ A: Das Gesamtgewicht beträgt 10,9 kg und sie brauchen in der Woche 76,3 kg.
20	Eine Gruppe von 20 Menschen benötigt täglich 4 kg 500 g Brot, 3 kg 250 g Fleisch, 2 kg 850 g Nudeln. Wie groß ist das Gesamtgewicht des täglichen Bedarfs? Wie viele kg benötigen sie in einer Woche? $4,500 \text{ kg} + 3,250 \text{ kg} + 2,850 \text{ kg} = 10,6 \text{ kg}$ $10,6 \text{ kg} \cdot 7 = 74,2 \text{ kg}$ A: Das Gesamtgewicht beträgt 10,6 kg und sie brauchen in der Woche 74,2 kg.

21	Herr Müller besitzt 3 Birnbäume. Der erste Baum trug dieses Jahr 132 kg, der zweite 64 kg weniger. Der dritte Baum trug 36 kg mehr als der zweite Baum. a) Wie viel kg Birnen erntete Herr Müller in diesem Jahr? 2. Baum $132 \text{ kg} - 64 \text{ kg} = 68 \text{ kg}$ 3. Baum $68 \text{ kg} + 36 \text{ kg} = 104 \text{ kg}$ $132 \text{ kg} + 68 \text{ kg} + 104 \text{ kg} = 304 \text{ kg}$ A: Er erntete 304 kg Birnen b) Wie viele Körbe kann er füllen, wenn in einen Korb 7 kg Birnen passen? b) $304 : 7 \text{ kg} = 43,4 \text{ Körbe} \sim 43 \text{ Körbe}$ A: Er kann 43 Körbe füllen.
22	Ein Lastkraftwagen hat 7,5 t Tragfähigkeit. Er ist schon mit Ladungen von 380 kg, 785 kg, 2,750 t und 2 t 30 kg beladen. Wie viele kg darf er noch zuladen? $0,380 \text{ t} + 0,785 \text{ t} + 2,750 \text{ t} + 2,730 \text{ t} = 6,645 \text{ t}$ $7,5 \text{ t} - 6,645 \text{ t} = 0,855 \text{ t}$ A: Er hat 6,645 t geladen. Er darf noch 0,855 t zuladen.
23	Gerd, Jens, Frank, Simone und Sabine wollen einen Aufzug benutzen. Im Aufzug steht ein Schild: max. 150 kg. Gerd wiegt 32 kg, Jens 37 kg, Frank 33 kg, Simone 29 kg und Sabine 32 kg. Dürfen alle mit dem Aufzug fahren? $32 \text{ kg} + 37 \text{ kg} + 33 \text{ kg} + 29 \text{ kg} + 32 \text{ kg} = 163 \text{ kg}$ A: Nein, einer darf nicht mitfahren, sonst ist das max. Gewicht von 150 kg überschritten.
24	16 Dosen Kekse haben ein Gewicht von 9 248 g. Welches Gewicht (kg, g) haben 35 Dosen Kekse? $9 \text{ 248 g} : 16 = 578 \text{ g}$ $578 \text{ g} \cdot 35 = 20 \text{ 230 g}$ 20kg 230 g A: 35 Dosen wiegen 20 kg 230 g.
25	Ein Lastwagen hat 9 540 kg Kies geladen. Bei der ersten Baustelle lädt er genauso viel ab wie bei der zweiten. Bei der dritten Baustelle lädt er die restlichen 2 500 kg Kies ab. Wie viel Kies wurde an die ersten beiden Baustellen geliefert? $9 \text{ 540 kg} - 2 \text{ 500 kg} = 7 \text{ 040 kg}$ $7 \text{ 040 kg} : 2 = 3 \text{ 520 kg}$ A: Es wurden an den ersten beiden Baustellen 3 520 kg Kies abgeladen.
26	Herr Singer lädt 15 Säcke Blumenerde auf seinen Anhänger. Ein Sack wiegt 15,5 kg. Wie viele Kilogramm lädt er insgesamt? $15,5 \text{ kg} \cdot 15 = 232,5 \text{ kg}$ A: Er lädt insgesamt 232,5 kg.
27	Zwei Jungen wiegen zusammen 60 000 Gramm. Der Erste wiegt doppelt so viel wie der Zweite. Der erste Junge heißt Tim der zweite Junge Bernd. Wie viel wiegt jeder? $60 \text{ 000 g} : 3 = 20 \text{ 000 g}$ $20 \text{ 000 g} \cdot 2 = 40 \text{ 000 g}$ $20 \text{ 000 g} + 40 \text{ 000 g} = 60 \text{ 000 g}$ A: Tim wiegt 40 kg und Bernd wiegt 20 kg.
28	Ein Glas Honig wiegt 725 g. In einem Karton sind 16 Gläser. Der leere Karton wiegt 385 g. Zwei volle Kartons sollen transportiert werden. Wie schwer ist alles zusammen? $725 \text{ g} \cdot 16 = 11 \text{ 600 g}$ $11 \text{ 600 g} + 385 \text{ g} = 11 \text{ 985 g}$ $11 \text{ 985 g} \cdot 2 = 23 \text{ 970 g}$ A: Die zwei Kartons wiegen zusammen 23 970 g oder 23,970 kg.
29	Bernd sammelt jede Woche etwa 1 125 g Altpapier. Wie viel sammelt er ungefähr in einem Monat (ca. 4 Wochen)? Wie viel in einem Jahr? $1 \text{ 125 g} \cdot 4 = 4 \text{ 500 g}$ $4 \text{ 500 g} \cdot 12 = 54 \text{ 000 g}$ A: Im Monat sammelt er etwa 4 500 g (4,5 kg) und im Jahr ungefähr 54 000 g (54 kg).
30	Die 3 920 kg Erde einer Baustelle werden auf genau 7 PKW-Anhänger verteilt. Wie schwer ist dann die Ladung eines Anhängers? $3 \text{ 920 kg} : 7 = 560 \text{ kg}$ A: Die Ladung eines Anhängers wiegt 560 kg.
31	Auf dem Bauernmarkt verkauft Bauer Lutz 132 Säcke Karotten mit je 25 kg. Wie viele t Karotten verkaufte er insgesamt? $132 \cdot 25 \text{ kg} = 3 \text{ 300 kg} = 3,3 \text{ t}$ A: Er verkaufte insgesamt 3,3 t Karotten
32	Auf einer Waage liegen rechts 615 g, links 395 g. Nun legt man 150 g von der rechten auf die linke Seite. Welche Seite ist nun schwerer? Wie viel Gramm muss man noch von der schwereren auf die leichtere Seite legen, damit die Waage im Gleichgewicht ist? rechts $615 \text{ g} - 150 \text{ g} = 465 \text{ g}$ links $395 \text{ g} + 150 \text{ g} = 545 \text{ g}$ $545 \text{ g} - 465 \text{ g} = 80 \text{ g}$ $80 : 2 = 40 \text{ g}$ rechts $465 \text{ g} + 40 \text{ g} = 505 \text{ g}$ links $545 \text{ g} - 40 \text{ g} = 505 \text{ g}$ A: Die linke ist nun schwerer und man muss für ein Gleichgewicht noch 40 g von der linken Seite auf die rechte Seite legen.
42	Ein erwachsener Elefant frisst am Tag etwa 100 kg Heu, ein Jungtier etwa 50 kg. In der Wilhelma leben 5 erwachsene Elefanten und 3 Jungtiere. Wie viele kg Heu fressen die Tiere an einem Tag? $100 \text{ kg} \cdot 5 = 500 \text{ kg}$ $50 \text{ kg} \cdot 3 = 150 \text{ kg}$ $500 \text{ kg} + 150 \text{ kg} = 650 \text{ kg}$ A: Sie fressen 650 kg Heu an einem Tag.
41	Am Freitag müssen alle Schulsachen mit nach Hause genommen werden. Es sind 3 Schulbücher mit je etwa 250 g, 6 Hefte mit je etwa 60 g, 1 Federmäppchen mit 230 g, persönliche Sachen mit etwa 160 g und eine leere Box mit etwa 65 g. Die Schultasche selbst wiegt 2 kg 355 g. Wie viele kg und g müssen mit nach Hause genommen werden? $250 \text{ g} \cdot 3 = 750 \text{ g}$ $60 \text{ g} \cdot 6 = 360 \text{ g}$ $750 \text{ g} + 360 \text{ g} + 230 \text{ g} + 160 \text{ g} + 65 \text{ g} + 2 \text{ kg } 355 \text{ g} = 3 \text{ 920 g}$ A: Es müssen 3 kg 920 g mit nach Hause genommen werden.
33	Frau Sommer will ihrer Mutter ein Paket schicken. Das Paket soll nicht mehr als 4 kg wiegen. Sie schickt eine Jacke mit 2 250 g und 2 Schals mit je 390 g Gewicht. Die Verpackung wiegt 320 g. Frau Sommer möchte noch Schokoladetafeln zu je 100 g beilegen. Wie viele Tafeln kann sie einpacken? $4 \text{ 000 g} - 2 \text{ 250 g} - 390 \text{ g} - 390 \text{ g} - 320 \text{ g} = 650 \text{ g}$ $650 \text{ g} : 100 \text{ g} = 6$ A: Sie kann noch 6 Tafeln einpacken.

Textaufgaben Gewicht 4. Klasse Lösung 3



34	Jeder Einwohner produziert durchschnittlich 65 kg Restmüll, 78 kg Biomüll, 83 kg Altpapier, 37 kg Altglas, 29 kg Restkunststoffe und 14 kg Altmetalle pro Jahr. Welche Müllmenge produziert jeder Einwohner im Jahr? $65 \text{ kg} + 78 \text{ kg} + 83 \text{ kg} + 37 \text{ kg} + 29 \text{ kg} + 14 \text{ kg} = 306 \text{ kg}$ A: Jeder Einwohner produziert 306 kg Müll im Jahr.
35	Tims Katze hat vor 5 Monaten 5 Junge bekommen. Es waren 3 Kater und 2 Kätzinnen. Jedes Katzenbaby wog bei der Geburt ungefähr 127 g, heute wiegt jede Katze etwa 1 500 g und frisst pro Mahlzeit 250 g. Wie viel hat ein Katzenbaby zugenommen? $1 500 \text{ g} - 127 \text{ g} = 1 373 \text{ g}$ A: Es hat 1 373 g zugenommen.
36	Simone soll 400 g Wurst beim Metzger kaufen. Der Metzger gibt ihr 153 g Salami, 55 g Leberwurst, 129 g Schinken und 68 g Mortadella. Gab der Metzger ihr 400 g Wurst? $153 \text{ g} + 55 \text{ g} + 129 \text{ g} + 68 \text{ g} = 405 \text{ g}$ $405 \text{ g} - 400 \text{ g} = 5 \text{ g}$ A: Nein, er gab ihr 5 g zu viel.
37	Auf der rechten Seite einer Waage liegen 3 400 g Mehl, auf der linken 2 400 g Mehl. Wie viel Gramm muss man auf der rechten Seite wegnehmen und auf die linke Seite legen, damit die Waage ins Gleichgewicht kommt? $3 400 \text{ g} - 2 400 \text{ g} = 1 000 \text{ g}$ $1 000 \text{ g} : 2 = 500 \text{ g}$ A: Man muss 500 g auf der rechten Seite wegnehmen, damit die Waage ins Gleichgewicht kommt.
38	Bauer Heinrich verfüttert an seine 44 Hühner neben anderem Futter auch monatlich 35 kg 860 g Weizen. Wie viel Gramm Weizen kann ein Huhn monatlich fressen? $35 860 \text{ g} : 44 = 815 \text{ g}$ A: Ein Huhn frisst im Monat 815 g Weizen.
39	Am Hafen stehen 39 Güterwagen mit Sand. Jeder Wagen fasst 11 t. Damit soll der Laderaum eines Schiffes beladen werden. Der Laderaum fasst 500 t. Kann der gesamte Sand verladen werden? $39 \cdot 11 \text{ t} = 429 \text{ t}$ $429 \text{ t} < 500 \text{ t}$ A: Ja, der Sand kann verladen werden.
40	Familie Winter fährt in den Urlaub. Ihr Auto kann 490 kg laden. Vater wiegt 91 kg, Mutter wiegt 67 kg, die Zwillinge Lea und Vicky wiegen jeder 35 kg, das Baby Suse wiegt 7 kg. Einen Koffer mit 25 kg, einen Koffer mit 32 kg, eine Reisetasche mit 18 kg und einen Kinderwagen mit 9 kg wollen sie noch mitnehmen. Darf alles mitgenommen werden? $91 \text{ kg} + 67 \text{ kg} + 35 \text{ kg} + 35 \text{ kg} + 7 \text{ kg} + 25 \text{ kg} + 32 \text{ kg} + 18 \text{ kg} + 9 \text{ kg} = 319 \text{ kg}$ $319 \text{ kg} < 490 \text{ kg}$ A: Ja, es darf alles mitgenommen werden.
41	Ein Glas Nutella wiegt 390 g. In einem Karton sind 12 Gläser. Der leere Karton wiegt 175 g. Wie schwer ist alles zusammen? $390 \text{ g} \cdot 12 = 4 680 \text{ g}$ $4 680 \text{ g} + 175 \text{ g} = 4 855 \text{ g}$ A: Alles zusammen wiegt 4,855 kg.
42	Ein LKW hat ein Leergewicht von 5,75 t und er darf höchstens 2,25 t laden. Er soll 15 Kisten mit einem Gewicht von jeweils einer halben Tonne transportieren. Wie oft muss der LKW fahren, um die Kisten auszuliefern? $2,25 \text{ t} : 0,5 \text{ t} = 4$ Rest 0,25 t ~ pro Fahrt kann er 4 Kisten mitnehmen. A: Er muss insgesamt 4-mal fahren, um die Kisten auszuliefern.
43	Ein Angestellter im Baumarkt muss die 6 Container Sand mit einem Gesamtgewicht von 4 500 kg in Säcke zu je 15 kg füllen. Wie viele Säcke muss er füllen? $4 500 \text{ kg} : 15 \text{ kg} = 300$ Säcke A: Er muss 300 Säcke mit Sand füllen.
44	Auf einem Lieferwagen befinden sich 6 Kisten Äpfel mit insgesamt 370 kg, 7 Säcke Karotten mit insgesamt 550 kg und 9 Kisten Birnen mit insgesamt 345 kg. Es muss noch eine Tonne Gemüse und Bananen aufgeladen werden. Der LKW darf höchstens mit 2 t 500 kg beladen werden. Wie viel Bananen darf er noch aufladen? $370 \text{ kg} + 550 \text{ kg} + 345 \text{ kg} + 1 000 \text{ kg} = 2 265 \text{ kg}$ $2 500 \text{ kg} - 2 265 \text{ kg} = 235 \text{ kg}$ A: Er darf noch 235 kg Bananen aufladen.
45	Ein LKW-Anhänger soll mit 23 Tonnen Paletten beladen werden. Auf seiner Route soll er noch 3 450 kg Holz und 4 345 kg laden. Sein Leergewicht beträgt 17 Tonnen und sein Maximalgewicht 48 Tonnen. Ist die Ladung zulässig? $17 000 \text{ kg} + 23 000 \text{ kg} + 3 450 \text{ kg} + 4 345 \text{ kg} = 47 795 \text{ kg}$ $47,795 \text{ t} < 48 \text{ t}$ A: Ja, die Ladung ist zulässig.
46	Ein Teehändler mischt 1,5 t Tee aus Indien und 0,750 t Tee aus Sri Lanka und verkauft sie in Päckchen zu je 150 g. Wie viele Päckchen kann er abpacken? $1,5 \text{ t} + 0,75 \text{ t} = 2,25 \text{ t}$ $2,25 \text{ t} = 2 250 \text{ kg} = 2 250 000 \text{ g}$ $2 250 000 \text{ g} : 150 \text{ g} = 15 000$ A: Er kann 15 000 Päckchen abpacken.
47	2 750 kg können in einem Fahrstuhl befördert werden. Wenn das durchschnittliche Gewicht einer Person 80 kg beträgt, wie viele Personen können dann befördert werden? $2 750 \text{ kg} : 80 \text{ kg} = 34,375 = 34$ Personen A: Es können 34 Personen befördert werden.
48	Im Schulranzen ist eine Mappe mit 250 g, ein Mäppchen mit 220 g, eine Schere mit 90 g, ein Spitzer mit 30 g, ein Klebestift mit 40 g, ein Getränk mit 250 g und eine Vesperbox mit 270 g. Der Schulranzen wiegt 2 kg 350 g. Wie schwer ist der Schulranzen mit Inhalt? $250 \text{ g} + 220 \text{ g} + 90 \text{ g} + 30 \text{ g} + 40 \text{ g} + 250 \text{ g} + 270 \text{ g} + 2 350 \text{ g} = 3 500 \text{ g}$ A: Der Schulranzen wiegt mit Inhalt 3 kg 500 g.
49	Für einen Schokoladenkuchen benötigen wir 250 g Mehl, 150 g Zucker, 4 Eier zu je 50 g, 15 g Vanillezucker, 150 g Schokoraspel und 60 g Milch. Wie schwer sind die Zutaten zusammen? $50 \text{ g} \cdot 4 = 200 \text{ g}$ $250 \text{ g} + 150 \text{ g} + 200 \text{ g} + 15 \text{ g} + 150 \text{ g} + 60 \text{ g} = 825 \text{ g}$ A: Die Zutaten wiegen zusammen 825 g.

Textaufgaben Gewicht 4. Klasse Lösung 4



50	Ein Lkw wird mit folgenden Behältern beladen: 11 Kisten zu je 65 kg; 19 Kartons zu je 25 kg und 20 gleich schwere Kisten, auf welchen keine Gewichtsangabe steht. Wie viel kg wiegt jede Kiste ohne Gewichtsangabe, wenn der Fahrer unterwegs noch 3 t 900 kg zulädt und das Fahrzeug damit die Höchstbelastung von 7 t erreicht hat? $65 \text{ kg} \cdot 11 = 715 \text{ kg}$ $25 \text{ kg} \cdot 19 = 475 \text{ kg}$ $715 \text{ kg} + 475 \text{ kg} = 1\,190 \text{ kg}$ $3\,900 \text{ kg} + 1\,190 \text{ kg} = 5\,090 \text{ kg}$ $7\,000 \text{ kg} - 5\,090 \text{ kg} = 1\,910 \text{ kg}$ $1\,910 \text{ kg} : 20 = 95,5 \text{ kg}$ A: Jede Kiste ohne Gewichtsangabe wiegt 95,5 kg.
51	Ein LKW darf mit höchstens 5 498 kg beladen werden. Herr Eisele will den LKW mit 8 Kisten zu je 735 kg Gewicht beladen. Darf er das? $735 \text{ kg} \cdot 8 = 5\,880 \text{ kg}$ $5\,880 \text{ kg} > 5\,498 \text{ kg}$ A: Nein, die Kisten wiegen 5 880 kg. Er darf nur 7 Kisten laden.
52	18 Säcke Nüsse wiegen 10 350 g. Wie viel (kg, g) wiegen 38 Säcke Nüsse? $10\,350 \text{ g} : 18 = 575 \text{ g}$ $575 \text{ g} \cdot 38 = 21\,850 \text{ g}$ $21\,850 \text{ g} = 21 \text{ kg } 850 \text{ g}$ A: 38 Säcke Nüsse wiegen 21 kg 850 g.
53	Auf einem großen Haufen liegen ungefähr 60 000 Gummibälle. 500 Gummibälle wiegen etwa 400 g. Wie schwer sind alle Gummibälle zusammen? $400 \text{ g} : 500 = 0,8 \text{ g}$ $60\,000 \cdot 0,8 \text{ g} = 48\,000 \text{ g}$ A: Alle Gummibälle wiegen 48 000 g oder 48 kg.
54	Ein Güterwagen hat ein Fassungsvermögen von 25 t. Wie viele Güterwagen sind nötig, um ein Schiff mit 1 700 t zu entladen? $1\,700 \text{ t} : 25 \text{ t} = 68 \text{ Güterwagen}$ A: Es sind 68 Güterwagen nötig.
55	Ein Dobermann benötigt am Tag 400 g Trockenfutter und 200 g Dosenfutter. Wie viel kg und g Trockenfutter und Dosenfutter braucht der Hund in einer Woche? $400 \text{ g} + 200 \text{ g} = 600 \text{ g}$ $600 \text{ g} \cdot 7 = 4\,200 \text{ g}$ A: Der Hund braucht in einer Woche 4 kg 200 g Trockenfutter und Dosenfutter.
56	Maria kauft 125 g Käse, 1 250 g Fleisch, 3 Becher Sahne zu je 150 g und 2 Beutel Gemüse zu je 450 g. Was wiegt ihr Korb, wenn sie insgesamt 3 kg 415 tragen muss? $150 \text{ g} \cdot 3 = 450 \text{ g}$ $450 \text{ g} \cdot 2 = 900 \text{ g}$ $125 \text{ g} + 1\,250 \text{ g} + 450 \text{ g} + 900 \text{ g} = 2\,725 \text{ g}$ $3\,415 \text{ g} - 2\,725 \text{ g} = 690 \text{ g}$ A: Ihr Korb wiegt 690 g.
57	Jenny macht einen Obstsalat. Dafür benötigt sie Äpfel zu etwa 250 g, Birnen zu etwa 150 g, Bananen zu 200 g, 3 Kiwis zu etwa je 30 g und etwa 150 g Weintrauben. Wie viele Gramm Obst muss sie kleinschneiden? $250 \text{ g} + 150 \text{ g} + 200 \text{ g} + (3 \cdot 30 \text{ g}) + 150 \text{ g} = 840 \text{ g}$ A: Sie muss 840 g Obst kleinschneiden.
58	Die Mädchen der Klasse 4a wiegen 432 kg. Die Jungen bringen 497 kg auf die Waage. Wie viele kg wiegen die Kinder der Klasse 4a zusammen und wie viel fehlt noch für 1 Tonne? $432 \text{ kg} + 497 \text{ kg} = 929 \text{ kg}$ $1\,000 \text{ kg} - 929 \text{ kg} = 71 \text{ kg}$ A: Sie wiegen zusammen 929 kg und für 1 Tonne fehlen noch 71 kg.
59	Peter bringt mit seinem Sattelschlepper einen Container mit 2 t 789 kg und drei Container mit je 1 t 123 kg zur Bahn. Wie schwer ist seine Ladung? $1\,123 \text{ kg} \cdot 3 = 3\,369 \text{ kg}$ $2\,789 \text{ kg} + 3\,369 \text{ kg} = 6\,158 \text{ kg}$ A: Seine Ladung wiegt 6 t 158 kg.
60	Ein Pflaumenbaum trug 185 kg Pflaumen, der zweite Baum trug um 39 kg weniger als der erste. Der dritte Baum trug dreimal so viel wie der erste Baum. Wie viel kg Pflaumen trugen alle drei Bäume zusammen? 2. Baum: $185 \text{ kg} - 39 \text{ kg} = 146 \text{ kg}$ 3. Baum: $185 \text{ kg} \cdot 3 = 555 \text{ kg}$ $185 \text{ kg} + 146 \text{ kg} + 555 \text{ kg} = 886 \text{ kg}$ A: Alle drei Bäume trugen 886 kg Pflaumen.
61	Ein Fahrer lädt 6 Kisten auf seinen LKW. In jeder Kiste befinden sich 55 mit Zitronen gefüllte Netze. Zwei Netze wiegen 3 kg. Wie viele Netze sind in allen Kisten und wie viel wiegen 10 Netze? $6 \cdot 55 \text{ Netze} = 330 \text{ Netze}$ $3 \text{ kg} : 2 = 1,5 \text{ kg} = 1 \text{ Netz}$ $1,5 \text{ kg} \cdot 10 = 15 \text{ kg}$ A: In allen Kisten sind 330 Netze und zehn Netze wiegen 15 kg.
62	In einer Packung Bonbons befinden sich 125 Bonbons. Jedes Bonbon wiegt 2 g. Wie schwer ist die gesamte Packung Bonbons? $125 \cdot 2 \text{ g} = 250 \text{ g}$ A: Die Packung Bonbons wiegt 250 g.
63	Sieben gleich schwere Bagger wiegen zusammen 90 t 650 kg. Wie viel wiegt ein Bagger? $90\,650 \text{ kg} : 7 = 12\,950 \text{ kg}$ A: Ein Bagger wiegt 12 t 950 kg.
64	Ein Schiff lädt auf seiner Route erst 8 Container zu je 35 t, 4 Container mit insgesamt 870 t und dann noch 15 Container mit je 75 t ein. Am Ende seiner Route wurde alles in Güterwagen umgeladen. In einen Güterwagen passen 25 t. Wie viele Güterwagen braucht man, um das Schiff zu entladen? $35 \text{ t} \cdot 8 = 280 \text{ t}$ $75 \text{ t} \cdot 15 = 1\,125 \text{ t}$ $280 \text{ t} + 870 \text{ t} + 1\,125 \text{ t} = 2\,275 \text{ t}$ $2\,275 \text{ t} : 25 \text{ t} = 91$ A: Man braucht 91 Güterwagen.
65	Ein LKW darf mit 4 200 kg beladen werden. Er ist schon mit 140 Stahlrohren von je 12 kg beladen. Wie viele Stahlrohre zu je 9 kg können noch zugeladen werden? $140 \cdot 12 \text{ kg} = 1\,680 \text{ kg}$ $4\,200 \text{ kg} - 1\,680 \text{ kg} = 2\,520 \text{ kg}$ $2\,520 \text{ kg} : 9 \text{ kg} = 280$ A: Es können noch 280 leichtere Stahlrohre zugeladen werden.
66	Jeweils 75 kg Kartoffeln werden in 54 Säcke gefüllt. Wie viele Kilogramm Kartoffeln werden insgesamt abgefüllt? $75 \text{ kg} \cdot 54 = 4\,050 \text{ kg}$ A: Es werden 4 050 kg Kartoffeln abgefüllt.

67	Herr Hehl fährt mit seinem Anhänger zum Baumarkt. Er darf 1 t laden und hat schon 9 Kisten zu je 65 kg geladen. Wie viele Säcke Sand zu je 50 kg kann er noch dazu laden? $65 \text{ kg} \cdot 9 = 585 \text{ kg}$ $1\ 000 \text{ kg} - 585 \text{ kg} = 415 \text{ kg}$ $415 \text{ kg} : 50 \text{ kg} = 8,3$ A: Er kann noch 8 Säcke dazu laden.
68	Ein Abschleppwagen darf bis zu 6,5 t laden. Er soll vier Autos abschleppen. Die haben ein Gewicht von 1 590 kg, 1 620 kg, 1 690 kg und 1 535 kg. Kann er alle Autos auf einmal abschleppen? $1\ 590 \text{ kg} + 1\ 620 \text{ kg} + 1\ 690 \text{ kg} + 1\ 535 \text{ kg} = 6\ 435 \text{ kg}$ $6,5 \text{ t} > 6,435 \text{ t}$ A: Ja, er kann alle Autos auf einmal abschleppen.
69	Ein LKW hat ein zulässiges Gewicht von 7,5 t. Sein Leergewicht beträgt 3 290 kg. Wie viele Kilogramm darf der LKW laden? $7\ 500 \text{ kg} - 3\ 290 \text{ kg} = 4\ 210 \text{ kg}$ A: Er darf noch 4 210 kg laden.
70	Frau Maier kauft 25 kg Heu für ihre Hasen. In einem Monat fressen sie 1,8 kg. Wie viel Heu ist nach 6 Monaten noch übrig? $1,8 \text{ kg} \cdot 6 = 10,8 \text{ kg}$ $25 \text{ kg} - 10,8 \text{ kg} = 14,2 \text{ kg}$ A: Nach sechs Monaten sind noch 14,2 kg übrig.
71	Ein LKW mit einem Leergewicht von 5,5 t darf höchstens mit 2,5 t laden. Er soll 15 Kisten mit einem Gewicht von jeweils einer halben Tonne transportieren. Wie oft muss der LKW fahren, um die Kisten auszuliefern? $2,5 \text{ t} : 0,5 \text{ t} = 5$ $15 : 5 = 3$ A: Er muss insgesamt 3-mal fahren.
72	Sarah und Oliver wiegen zusammen 155 kg. Oliver wiegt 35 kg mehr als Sarah. Wie schwer sind die beiden? $155 \text{ kg} - 35 \text{ kg} = 120 \text{ kg}$ $120 \text{ kg} : 2 = 60 \text{ kg}$ $60 \text{ kg} + 35 \text{ kg} = 95 \text{ kg (Oliver)}$ A: Sarah wiegt 60 kg und Oliver 95 kg.
73	Der Winterdienst muss seine 6 Streufahrzeuge mit insgesamt 52,248 t Salz füllen. Das Salz soll gleichmäßig verteilt werden. Wie viel kg wird auf jedes Fahrzeug geladen? $52\ 248 \text{ kg} : 6 = 8\ 708 \text{ kg}$ A: Es werden 8 708 kg Salz auf jedes Fahrzeug geladen.
74	Herr Weiler muss seine Hofeinfahrt neu gestalten. Dazu benötigt er 7 Paletten Pflastersteine mit je 1,175 t, 5 Paletten Randsteine mit je 569 kg und 5 Sack Zement mit je 50 kg. Er bestellt alles beim Baustoffhandel. Wie viel wiegen die bestellten Waren? $1\ 175 \text{ kg} \cdot 7 = 8\ 225 \text{ kg}$ $569 \text{ kg} \cdot 5 = 2\ 845 \text{ kg}$ $50 \text{ kg} \cdot 5 = 250 \text{ kg}$ $8\ 225 \text{ kg} + 2\ 845 \text{ kg} + 250 \text{ kg} = 11\ 320 \text{ kg} = 11,32 \text{ t}$ A: Die bestellten Waren wiegen 11,32 t.
75	Ein Mathematikbuch wiegt 440 g. Es hat 112 Blätter. Wie viel wiegt der Einband des Buches, wenn ein Blatt 3 g wiegt? $112 \cdot 3 = 336 \text{ g}$ $440 \text{ g} - 336 \text{ g} = 104 \text{ g}$ A: Der Einband wiegt 104 g.