Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5

Mit Größen rechnen

VORSCHAU

Dieser Download ist ein Auszug aus dem Originaltitel
Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
Lehrplanrelevante Arbeitsblätter mit integrierter Lösung

Über diesen Link gelangen Sie zur entsprechenden Produktseite im Web.
http://www.auer-verlag.de/go/dl7152

netzwerk lernen

zur Vollversion

Längeneinheiten I

Ergänze die Tabelle. Wandle jeweils in die vorgegebenen Einheiten um. Markiere anschließend die Zahlen, die unter der Tabelle angegeben sind. Wenn du alles richtig gemacht hast, entsteht ein Muster.

km	m	dm	cm	mm
	9			
0,03				
		203,7		
			1,2	
				40 000
5,2				
			8 660	

1. Zeile: Markiere 90.

2. Zeile: Markiere 30 und 3 000.

3. Zeile: Markiere 0,020370 und 20 370.

4. Zeile: Markiere 0,000012 und 12.

5. Zeile: Markiere 40 und 4 000.

6. Zeile: Markiere 52 000.

VORSCHAU

© Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

zur Vollversion

Längeneinheiten II

Gib die Größen in der nächstkleineren Einheit an. Die Lösungen findest du in dem Kasten unten.

1. 765 cm = _____

2. 765 km = _____

3. 7,65 m = _____

4. 7,65 cm = _____

5. 756 dm = _____

6. 77,5 cm = _____

7. 0,766 km = _____

8. 0,75 m = _____

9. 75 m = _____

10. 12,4 cm = _____

11. 124 dm = _____

12. 24 m = _____

13. 2,4 dm = _____

14. 0,124 m = _____

15. 43 cm = _____

16. 0,42 km = _____

17. 0,76 dm = _____

18. 760 m = _____

VORSCHAU

76,5 420 124 765 000 750 775 1240 1,24 7560 7600 240 766 7,5 24 7,6 430 76,5 750 7650 76,5

Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

netzwerk lernen

zur Vollversion

Gewichtseinheiten

Wandle in die nächstgrößere Einheit um. Verbinde die Punkte in der angegebenen Reihenfolge in dem Bild unten.

1. 98 g = _____

2. 76 kg = _____

3. 143 g = _____

4. 52 423 kg = _____

5. 54 122 mg = _____

6. 6,87 g = _____

7. 456 kg = _____

8. 564,6 g = _____

9. 654 mg = _____

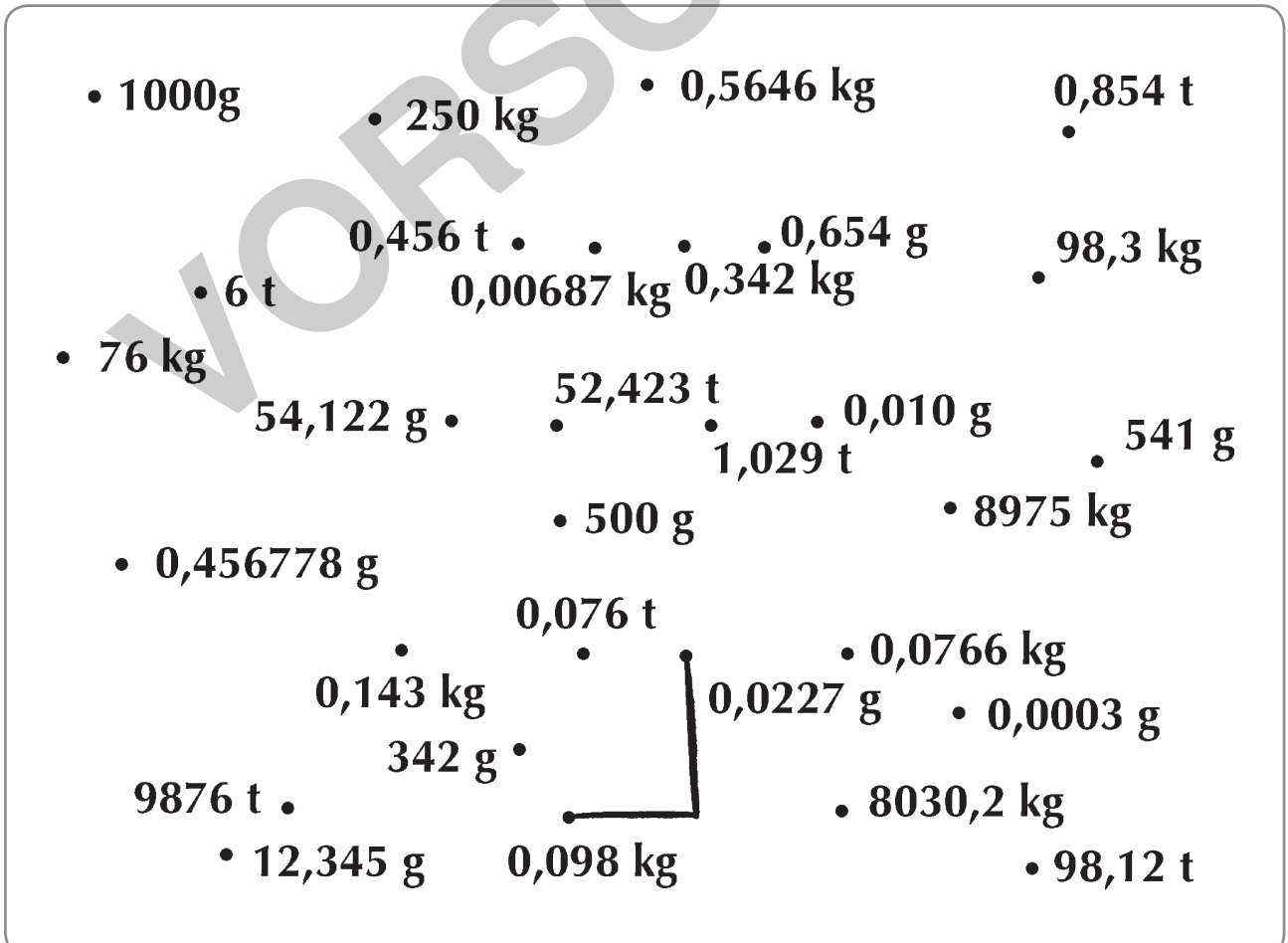
10. 342 g = _____

11. 10 mg = _____

12. 1 029 kg = _____

13. 76,6 g = _____

14. 22,7 mg = _____



VORSCHAU

© Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

netzwerk lernen
zur Vollversion

Euroobeträge

Addiere die folgenden Beträge. Zur Kontrolle sind die richtigen Summen unten abgebildet.

1. 3,45 € + 4,67 € + 12,56 € + 6,78 € = _____

2. 5,69 € + 4,89 € + 1,56 € + 7,79 € = _____

3. 2,33 € + 5,62 € + 11,36 € + 5,71 € = _____

4. 13,43 € + 14,67 € + 1,58 € + 6,33 € = _____

5. 3,22 € + 6,26 € + 2,59 € + 6,08 € = _____

6. 43,45 € + 14,67 € + 2,51 € + 6,99 € = _____

7. 3,69 € + 4,22 € + 16,48 € + 1,03 € = _____

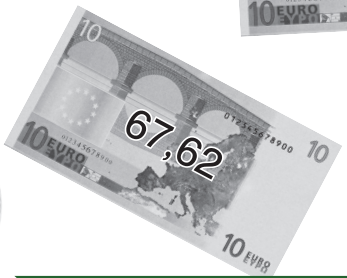
8. 4,55 € + 17,59 € + 31,24 € + 4,71 € = _____

9. 7,43 € + 5,34 € + 45,86 € + 12,98 € = _____

10. 17,45 € + 14,33 € + 2,87 € + 1,78 € = _____

11. 3,22 € + 4,45 € + 16,11 € + 9,74 € = _____

12. 111,40 € + 14,12 € + 4,89 € + 34,70 € = _____



VORSCHAU

Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

zur Vollversion

Zeiteinheiten

Berechne die folgenden Aufgaben. Suche in der Tabelle den Buchstaben, der dem jeweiligen Ergebnis zugeordnet ist, und trage ihn in die Kästchen ein. Wenn du alles richtig gemacht hast, erhältst du ein Lösungswort.

1. 4 h = _____ min ☐

2. 7,5 h = _____ min ☐

3. 6 Tage = _____ h ☐

4. 7 min = _____ sek ☐

5. 3600 sek = _____ h ☐

6. 8,5 min = _____ sek ☐

7. 3 h = _____ min ☐

8. 72 h = _____ Tag(e) ☐

9. 125 h = _____ Tag(e) ☐

10. 60 sek = _____ min ☐

11. 10 min = _____ sek ☐

12. 180 sek = _____ min ☐

13. 24 h = _____ Tag(e) ☐

14. 120 min = _____ h ☐

15. 7,5 min = _____ sek ☐

16. 8640 min = _____ h ☐

17. 7 h = _____ min ☐

18. 30 Tage = _____ Monat(e) ☐

Lösungswort: _____

A	B	C	D	E	F	G	H	I
402	4	241	420	1	660	141	240	3600

J	K	L	M	N	O	P	Q	R
6	2	600	401	144	441	501	150	510

S	T	U	V	W	X	Y	Z
3	5	450	330	60	155	100	7

VORSCHAU

Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

zur Vollversion

Berechne die Lösungen der folgenden Textaufgaben. Notiere das jeweilige Ergebnis in die Kästchen unten und vervollständige die Aufgabe.

1. Frau Meyer möchte ein Päckchen versenden. Auf den Waren, die sie versenden möchte, stehen die folgenden Angaben: 125 g, 210 g, 500 g, 750 g, 140 g, 655 g, 250 g.
Wie viel Gramm wiegt ihr Päckchen?

2. Carolin hat montags 5 Stunden Unterricht zu jeweils 45 Minuten. Dazwischen liegen 2 große Pausen von jeweils 20 Minuten und 2 kleine Pausen von jeweils 5 Minuten. Wann endet für Carolin montags die Schule, wenn die erste Stunde um 7.55 h beginnt? (Notiere das Ergebnis wie folgt: z. B. 13.05 Uhr = 1305)

3. Im Heizöltank der Familie Schneider befanden sich im Oktober 10500 Liter. Während des Winters mussten folgende Mengen nachbestellt werden: 5600 l, 10900 l, 8500 l, 7600 l. Im März waren noch 11800 l im Tank.
Wie viele Liter hat Familie Schneider die Wintermonate über an Heizöl verbraucht?

4. Familie Becker hat jeden Monat 3800 € zur Verfügung. In 5 Monaten werden die folgenden Beträge ausgegeben: 2970 €, 2380 €, 3118 €, 2576 €, 2458 €. Den Rest spart die Familie für den nächsten Urlaub. Wie viel Euro hat sie innerhalb der 5 Monate angespart?

5. Frau Wiegand joggt jeden Morgen die gleiche Strecke. In 7 Tagen ist sie insgesamt 4 Stunden und 26 Minuten gelaufen. Wie viele Minuten läuft sie jeden Tag im Durchschnitt?

VORSCHAU

1.		2.		3.		4.		5.
	+		+		−		+	

= 29700

Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

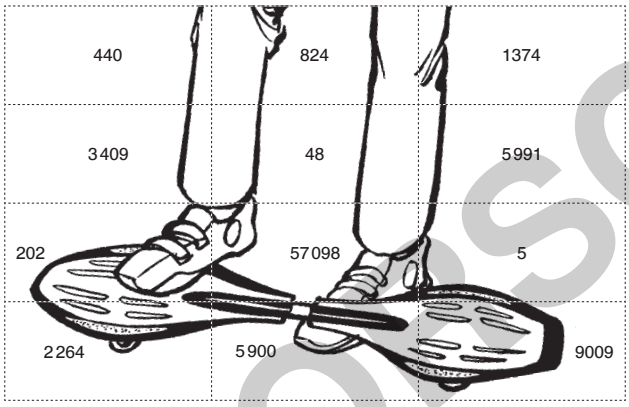
netzwerk lernen
zur Vollversion

Lösungen: Grundrechenarten vermischt/ Mit Größen rechnen

Seite 38 Addieren und Subtrahieren vermischt

1. 7731620
2. 661559
3. 741253
4. 1196909
5. 486320
6. 3218830
7. 2112333
8. 957066
9. 758865
10. 672946
11. 4439015
12. 119720
13. 751855
14. 775809
15. 346774
16. 535895
17. 510042
18. 107347

Seite 39 Rückgängigmachen einer Rechenanweisung



Mit Größen rechnen

Seite 40 Längeneinheiten I

km	m	dm	cm	mm
0,009	9	90	900	9000
0,03	30	300	3000	30000
0,02037	20,37	203,7	2037	20370
0,000012	0,012	0,12	1,2	12
0,040	40	400	4000	40000
5,2	5200	52000	520000	5200000
0,0866	86,6	866	8660	86600

Seite 41 Längeneinheiten II

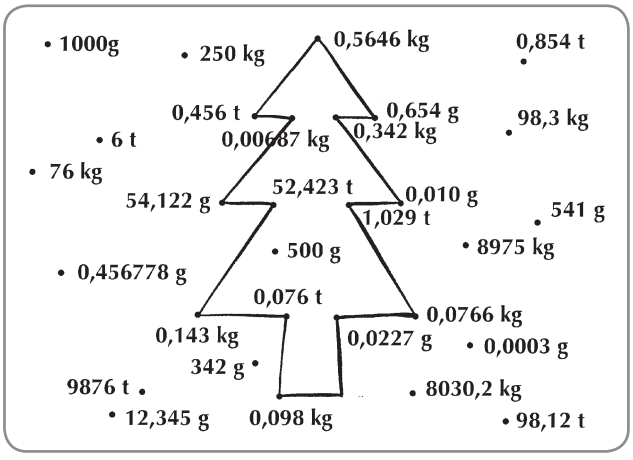
1. 7650 mm
2. 765000 m
3. 76,5 dm
4. 76,5 mm
5. 7560 cm
6. 775 mm
7. 766 m
8. 7,5 dm
9. 750 dm
10. 124 mm
11. 1240 cm
12. 240 dm
13. 24 cm
14. 1,24 dm
15. 430 mm
16. 420 m
17. 7,6 cm
18. 7600 dm

Seite 42 Längeneinheiten III

Die Memory®-Karten sind auf dem Arbeitsblatt in der richtigen Reihenfolge angeordnet.

Seite 43 Gewichtseinheiten

1. 0,098 kg
2. 0,076 t
3. 0,143 kg
4. 52,423 t
5. 54,122 g
6. 0,00687 kg
7. 0,456 t
8. 0,5646 kg
9. 0,654 g
10. 0,342 kg
11. 0,010 g
12. 1,029 t
13. 0,0766 kg
14. 0,0227 g



Seite 44 Eurobeträge

1. 27,46 €
2. 19,93 €
3. 25,02 €
4. 36,01 €
5. 18,15 €
6. 67,62 €

VORSCHAU

© Kerstin-Andrea Schmidt: Selbstkontrollaufgaben Mathematik Klasse 5
© Auer Verlag – AAP Lehrerfachverlage GmbH, Donauwörth

zur Vollversion