

Inhaltsverzeichnis

	1. Rechnen mit großen Zahlen 1 Addition und Subtraktion 1
	2. Rechnen mit Geld 2 Addition und Subtraktion 2 Multiplikation und Division..... 3
	3. Gewichte 4 Addition und Subtraktion: kg – t 4 Multiplikation und Division: kg – t 5 Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division: g – kg 6
	4. Längenmaße 7 mm – cm – dm 7 m – km 8
	5. Zeitspannen 9 Kalender 9 Uhr 10
	6. Flächeninhalt und -umfang: Rechteck, Quadrat 11
	7. Rauminhalte und Hohlmaße 12
	8. Gemischte Sachaufgaben 13 Addition und Subtraktion I 13 Addition und Subtraktion II 14 Multiplikation und Division I..... 15 Multiplikation und Division II..... 16
	9. Aufgaben mit mathematischen Fachbegriffen 17 Addition und Subtraktion 17 Multiplikation und Division..... 18
	10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? (I-III) 19
	11. Brüche (I-V) 22
	12. Dezimalzahlen 27 Addition und Subtraktion 27 Multiplikation und Division..... 28
	13. Zweisatzaufgaben (I-III) 29
	14. Aufgaben für Rechenmeister (I-III) 32
	15. Lösungen 35

1. Rechnen mit großen Zahlen

Addition und Subtraktion



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) 2005 beförderte eine Fluggesellschaft 998525 Fluggäste. 2004 waren es nur 968533 Passagiere. Wie viel Fluggäste flogen 2005 mehr als 2004?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">R</p>	<p>2) In Lübeck leben 215000 Einwohner. In Bremen wohnen 662000 Menschen. In welcher Hansestadt leben mehr Menschen und wie viel mehr sind es?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">L</p>
<p>3) Die Tageseinnahmen eines Supermarktes betragen am Montag 11495 €. Am Samstag sind es sogar 3070 € mehr. Wie viel Euro nahm der Supermarkt am Samstag ein?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">K</p>	<p>4) Herr Ludwig bestellt ein neues Auto für 12250 €. Der Händler gibt ihm für seinen alten Wagen 5200 €. Wie viel Euro muss Herr Ludwig nur noch für das neue Auto bezahlen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">T</p>
<p>5) In einem Tankwagen sind noch 15640 l Heizöl. Der Fahrer beliefert noch 2 Kunden mit 4940 l und 2850 l. Wie viel Liter sind jetzt noch im Tankwagen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">I</p>	<p>6) Ein Makler verkauft mehrere Grundstücke für insgesamt 366000 €. Eingekauft hat er sie für insgesamt 344540 €. Wie viel Euro nimmt der Makler mit diesem Geschäft ein?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">A</p>
<p>7) Als Herr Meyer sein Auto kauft, zeigt der Kilometerzähler 19500 km an. Er fährt 75390 km. Wie viel Kilometer stehen nun auf dem Kilometerzähler?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">Z</p>	<p>8) Der Heizöltank der Familie Kerner fasst 15000 l. Beim nächsten Auftanken gehen noch 8430 l hinein. Wie viel Liter Heizöl befanden sich noch im Tank?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p> <p style="text-align: right;">E</p>

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

447 000	21 460	14 565	29 992	7 850	7 050	94 890	6 570



2. Rechnen mit Geld

Addition und Subtraktion



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Herr Schneider möchte ein neues Auto kaufen. Es kostet ohne Klimaanlage 14823 €, mit Klimaanlage 15132 €. Wie teuer ist die Klimaanlage?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Frau Geier verdient monatlich 2076,50 €. Davon gibt sie monatlich 534,20 € aus. Wie viel Euro bleiben Frau Geier?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Ein Mountainbike kostet 219 €. Lukas hat auf seinem Sparkonto 102 €. Seine Großeltern schenken ihm 75 €. Wie viel Euro muss Lukas noch sparen, bis er sich das Mountainbike kaufen kann?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Eine Kleiderreinigung hat 3 Filialen. Am Freitag haben sie 499,30 €, 525,50 € und 517,50 € als Tageseinnahmen. Wie viel Euro hat die Kleiderreinigung insgesamt am Freitag eingenommen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Beim Kassierer einer Sparkasse werden 250 €, 742,50 €, 25,40 € und 124,75 € eingezahlt. Wie viel Euro wurden insgesamt eingezahlt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Susi geht einkaufen. Ihre Mutter gibt ihr 20 € mit. Beim Bäcker bezahlt Susi 5,60 €, beim Schlachter 12,80 €. Wie viel Geld behält Susi übrig?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Von seinem monatlichen Einkommen von 2430,70 € bezahlt Herr Marx für die Miete 420,30 €, für Versicherungen 114,20 € und für sein Auto 98,30 €. Wie viel Euro bleiben Herrn Marx?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Frau Schmidt hat 2600 € auf ihrem Konto. Sie hebt nacheinander 450 € und 375 € ab. Außerdem wurden 400,35 € abgebucht. Wie viel Euro hat Frau Schmidt jetzt noch auf ihrem Konto?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

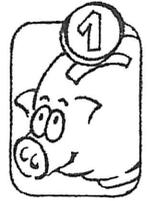
1,60	11,30	42	121	309	698	1142,65	1250	1374,65	1432,50	1542,30	1689	1710,10	1797,90
K	N	L	C	T	G	S	A	P	R	E	M	H	O

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

2. Rechnen mit Geld

Multiplikation und Division



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Eine Lottogemeinschaft von 4 Personen gewinnt 132 480 €. Wie viel Euro hat eine Person gewonnen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>2) Eine Übernachtung mit Frühstück kostet im Hotel „Boderhof“ 54 €. Der Vertreter Härte mietet für 5 Tage ein Zimmer. Wie viel Geld muss Vertreter Härte für seinen Aufenthalt bezahlen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>3) Janis hat sich im letzten Jahr 26 CDs im Wert von 130 € gekauft. Alle CDs haben gleich viel gekostet. Wie teuer war eine CD?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>4) Für die 4 Esszimmerstühle muss Herr Lehmann 496 € bezahlen. Wie viel Euro kostet ein Esszimmerstuhl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>5) Das Sportgeschäft Nahs verkaufte in diesem Sommer 24 Tennisschläger zu je 85 €. Wie viel Geld nahm das Sportgeschäft Nahs mit dem Verkauf der 24 Tennisschläger ein?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>6) Frau Lau tankt 42 l Benzin. Ein Liter kostet 1,25 €. Wie viel Euro muss Frau Lau bezahlen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	 <input type="radio"/>
<p>7) Die Firma Brinkmann verkauft an einem Tag 6 Waschmaschinen zu je 420 €. Wie viel Euro hat die Firma Brinkmann insgesamt eingenommen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>8) Herr Martens verdient 2 350 € im Monat. Wie viel Geld hat Herr Martens in 6 Monaten verdient?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

5	52,50	100	124	270	1720	2040	2520	10320	14 100	21 750	33 120
R	L	L	N	E	S	G	A	U	S	T	F

3. Gewichte

Addition und Subtraktion: kg – t



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Wegen eines beschädigten Waggons ging ein Teil einer Getreideladung verloren. 12 t 300 kg waren geladen, aber nur 8 125 kg kamen am Bestimmungsort an. Wie viel Kilogramm der Ladung gingen verloren?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Ein Lkw hat ein Eigengewicht von 1800 kg. Seine Ladung wiegt 950 kg. Das zulässige Gesamtgewicht für den Lkw beträgt 3,5 t. Wie viel Kilogramm könnte der Lkw noch laden?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Eine Kiste ist 8 kg schwerer als der Koffer. Der Koffer wiegt 17 kg. Wie schwer ist die Kiste?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Tom wiegt 82 kg. Sein Bruder John wiegt 27 kg mehr. Wie viel Kilogramm wiegt John?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Ein Kleinlaster wiegt 2,20 t. Er darf mit Ladung höchstens 7,50 t wiegen. Wie viel Tonnen dürfen zugeladen werden?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Das Alte Land liefert im Juli 2 331 t Obst. Die Vierlande liefern im gleichen Monat 3 340 000 kg Obst. Wie viel Tonnen Obst liefern die Vierlande mehr als das Alte Land?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Ein Fahrstuhl darf 1,4 t transportieren. Es steigen 12 Personen zu. Sie haben ein Gesamtgewicht von 840 kg. Wie viel Kilogramm kann der Fahrstuhl noch transportieren?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Ein Lkw darf 3,5 t laden. Er hat bereits 870 kg Mehl, 450 kg Zucker und 1 t 620 kg Salz geladen. Wie viel Tonnen darf er noch dazuladen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

0,56	1,20	5,30	12	25	98,20	109	560	636	750	1000	1009	3250	4175
E	C	E	P	D	E	B	R	A	R	S	E	H	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

3. Gewichte

Multiplikation und Division: kg – t



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Ein Lkw transportiert 276 Steine zu je 7 kg. Das leere Fahrzeug wiegt 2,40 t. Wie viel Tonnen wiegt der Lkw mit den Steinen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>2) Ein Bauer erntet 37,20 t Kartoffeln. Ein Viertel davon verkauft er. Wie viel Kilogramm verkauft der Bauer?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>3) Eine Fähre kann 4 t befördern. Ein Lkw hat 2 150 kg Leergewicht und 1,50 t geladen. Wie viel Kilogramm kann die Fähre noch laden?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>4) Ein Fahrstuhl darf 450 kg oder 6 Personen befördern. Wie viel Gewicht wird für eine Person angenommen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	 <input type="radio"/>
<p>5) Eine Elektrolok wiegt 84 t. Sie zieht 2 Güterwagen mit je 11 200 kg Gewicht. Wie viel Tonnen wiegt der gesamte Zug?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>6) Eine Kuh frisst täglich 7 kg Heu. Wie viel Kilogramm frisst die Kuh im Dezember?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>7) Ein Sack Karotten wiegt 8 kg. Der Supermarkt kauft 31 Säcke. Wie viel Kilogramm Karotten kauft der Supermarkt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>8) Ein Omnibus wiegt 11 600 kg. Im Omnibus sitzen 10 Personen. Eine Person wiegt durchschnittlich 75 kg. Wie schwer ist der Omnibus mit Fahrgästen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

4,332	15,30	75	106,40	217	248	350	2360	9300	10770	12350
P	H	R	S	I	C	I	U	F	D	H

3. Gewichte

Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division: g – kg

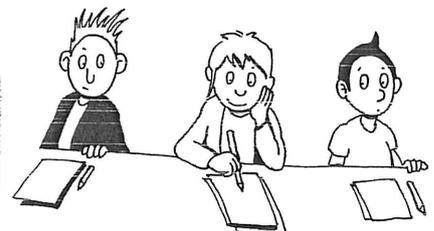


Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Lars wiegt 27 kg. Seine Mutter wiegt doppelt so viel wie er. Wie schwer ist seine Mutter?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">I</p>	<p>2) Der kleine Daniel wog bei der Geburt 3845 g. Seine Schwester wog 250 g weniger. Wie viel Gramm wog Daniels Schwester?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">R</p>
<p>3) Paul packt 30 Beutel Bonbons aus dem Karton. Ein Beutel wiegt 100 g. Wie viel Kilogramm wiegen die 30 Beutel Bonbons?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">P</p>	<p>4) Sinas Puppe ist 25 g schwerer als Maltes Teddy. Der Teddy wiegt genau 1 kg. Wie viel Gramm wiegt Sinas Puppe?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">E</p>
<p>5) Frau Braun backt eine Sandtorte. Sie braucht 500 g Mehl, 150 g Zucker, 200 g Butter und 3 Eier zu je 45 g. Wie viel Gramm wiegt die Sandtorte?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">K</p>	<p>6) Eine Kiste wiegt leer 6 kg. Mit Äpfeln gefüllt wiegt sie 23 kg. Wie viel Kilogramm wiegen die Äpfel?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">H</p>
<p>7) In der ersten Klasse wog Maren 26 kg. In der zweiten Klasse nimmt Maren 3400 g zu. Wie viel Kilogramm wiegt Maren jetzt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">Y</p>	<p>8) Die Zwillinge Tim und Tom wiegen zusammen 72 kg. Beide wiegen gleich viel. Wie schwer ist Tom?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">S</p>

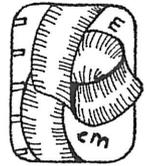
Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

3	17	29,40	36	54	985	1025	3595



4. Längenmaße

mm – cm – dm



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Axel braucht für seinen Schulweg 1200 Schritte. Seine Schrittlänge beträgt 55 cm. Wie weit ist es bis zur Schule?</p>	<p>2) Ein Fußweg von 16 m 80 cm Länge soll mit Steinen von 60 cm Länge gepflastert werden. Wie viel Steine werden benötigt?</p>
<p>Rechnung:</p>	<p>Rechnung:</p>
<p>Antwort:</p>	<p>Antwort:</p>
<p>3) Eine Holzlatte ist 9 m lang. Sie wird in 30 cm lange Stücke gesägt. Wie viel Stücke sind entstanden?</p>	<p>4) Ein Rohr wurde in 2 Stücke geschnitten. Ein Stück ist 10 dm lang, das andere Stück ist 30 cm lang. Wie viel Zentimeter war das Rohr lang?</p>
<p>Rechnung:</p>	<p>Rechnung:</p>
<p>Antwort:</p>	<p>Antwort:</p>
<p>5) Von einer 300 cm langen Tischplatte wurden 8 dm abgesägt. Wie viel Zentimeter ist die Tischplatte jetzt lang?</p>	<p>6) Rudi schneidet eine Schnur in 3 Stücke: 2 m, 30 dm und 400 cm. Wie viel Zentimeter hatte die Schnur?</p>
<p>Rechnung:</p>	<p>Rechnung:</p>
<p>Antwort:</p>	<p>Antwort:</p>
<p>7) Jochens Schritt ist 75 cm lang. Wie weit ist er nach 50 Schritten gegangen?</p>	<p>8) Michaels Schritt ist ebenfalls 75 cm lang. Wie viel Schritte muss Micheal machen, um 150 m zurückzulegen?</p>
<p>Rechnung:</p>	<p>Rechnung:</p>
<p>Antwort:</p>	<p>Antwort:</p>
<p>9) Opa schlägt die Pfosten für den Gartenzaun 4 dm tief in den Boden. Nun schauen sie noch 80 cm aus dem Boden. Wie viel Zentimeter ist ein Pfosten lang?</p>	<p>10) Vater fährt mit dem Auto 1800 m zum Bahnhof, dann 6 km mit der Bahn und geht zu Fuß noch 1 km 300 m bis zu seiner Firma. Wie viel Meter legt Vater zurück?</p>
<p>Rechnung:</p>	<p>Rechnung:</p>
<p>Antwort:</p>	<p>Antwort:</p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

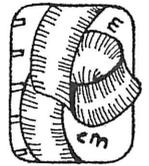
28	30	90	120	130	190	200	211	220	560	780	900	2500	3750	7600	9100	11000	66000
C	H	L	D	O	C	A	W	K	P	B	O	M	L	H	E	Z	S

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

4. Längenmaße

m – km



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Marks Schulweg ist 1,425 km lang. Mark benötigt dafür 2850 Schritte. Wie viel Zentimeter ist sein Schritt lang?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Die Strecke Koblenz - Köln beträgt auf der Landkarte mit dem Maßstab 1: 750 000 etwa 8 cm. Wie viel Kilometer beträgt die Entfernung in Wirklichkeit?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Die Klasse 5a wandert bei ihrem Ausflug 16 km. Die Klasse 5b wandert halb so weit. Die 5c wandert dreimal so weit wie die 5b. Wie weit wandert die 5c?</p>  <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Nils macht mit seinen Freunden eine dreitägige Radtour über 100 000 m. Am ersten Tag fahren sie 40 km, am zweiten Tag fahren sie 270 000 dm. Wie viel Kilometer fahren sie am 3. Tag?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Ein Autobahnstück von 13,50 km Länge wird erneuert. Die Arbeiter schaffen an einem Tag 300 m. Wie viel Tage werden zur Erneuerung benötigt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Familie Köster fährt 2448 km mit dem Wohnwagen nach Spanien. Sie teilen sich die Fahrt in drei gleich große Abschnitte ein. Wie groß ist ein Abschnitt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Auf der Rückfahrt fährt Familie Köster wieder 2448 km. Dieses Mal teilen sie sich die Strecke in Abschnitte von 612 km Länge ein. In wie viel Abschnitte teilen sie sich die Rückfahrt ein?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Zu Beginn der Busfahrt zeigt der Tachometer 59947 km an. Am Ziel zeigt er 60170 km und bei der Ankunft zu Hause 60423 km an. Wie viel Kilometer war die Rückfahrt länger als die Hinfahrt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

4	12	24	30	31	33	42	45	50	56	60	108	250	816
U	L	U	G	S	G	O	Z	F	P	L	D	K	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

5. Zeitspannen Kalender



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Lisa ist 12 Jahre alt geworden, ihre Freundin ist am gleichen Tag 4345 Tage alt geworden. Wie viel Tage ist Lisa älter als ihre Freundin?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Martin ist am 04.05.1996, sein Freund Kai am 07.07.1996 geboren. Wie viel Tage ist Kai jünger?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Julia geht seit 60 Monaten zur Schule. In welche Klasse geht Julia?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Annas Großvater wurde 1923 geboren und starb 1999. Wie alt wurde Annas Großvater?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Nina ist 16 Jahre alt. Ihr Patenonkel ist viermal so alt wie Nina. Wie alt ist Ninas Patenonkel?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Tante Lilos Baby ist 1,5 Jahre alt. Wie viel Monate ist das Baby alt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Elvis Presley wurde 1935 geboren und starb 1977. Wie alt wurde Elvis Presley?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Johann ist 12 Jahre alt. Sein großer Bruder Kevin ist doppelt so alt und seine Schwester Marie ist vier Jahre jünger als Kevin. Wie alt ist Marie?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>9) Herr Winkler verdient in 7 Tagen 350 €. Wie viel verdient Herr Winkler im Jahr?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>10) Mathias Großmutter ist 2001 gestorben. Sie wurde 76 Jahre alt. Wann wurde Mathias Großmutter geboren?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

5	8	18	19	20	31	35	42	54	64	69	76	130	1120	1925	3800	12700	18250
L	X	T	S	N	Y	D	I	C	A	Ü	M	K	B	R	H	W	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

5. Zeitspannen

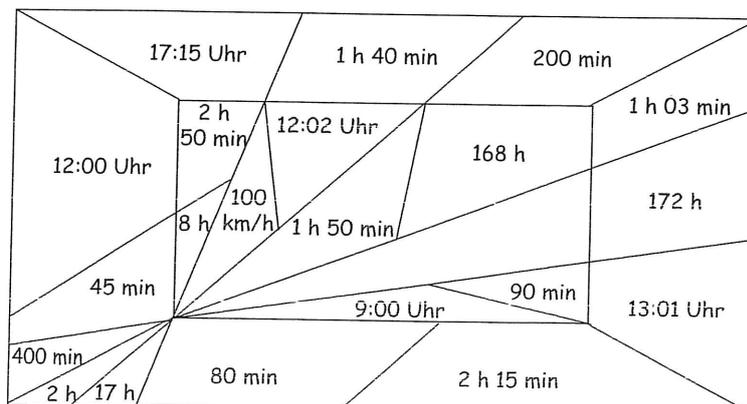
Uhr



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

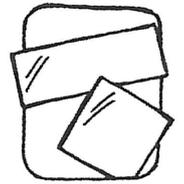
Male blau an.	
<p>1) Der elektrische Wecker ist wegen Stromausfall 85 min stehen geblieben. Welche Zeit zeigt er an, wenn es in Wirklichkeit 10:25 Uhr ist?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Die Schule beginnt um 8:00 Uhr. Für Gary ist um 9:45 Uhr Schulschluss. Er hatte von 8:45 bis 9:00 Uhr eine Pause. Wie viel Minuten hatte er Unterricht?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
Male blau an.	
<p>3) Ludwig fährt um 18:40 Uhr in Hannover los und kommt um 21:30 Uhr in Kassel an. Wie lange hat Ludwig bis nach Kassel gebraucht?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Bei Firma Hesselmann wird in 3 Schichten Tag und Nacht gearbeitet. Wie lange dauert eine Schicht?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
Male rot an.	
<p>5) Marten fährt mit dem Zug um 9:15 Uhr in Hannover los und kommt um 11:05 Uhr in Hamburg an. Wie lange ist Marten unterwegs?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Wie viel Stunden hat eine Woche?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
Male gelb an.	
<p>7) Der Zug fährt um 8:31 Uhr ab und kommt im 50 km entfernten Bahnhof um 9:01 Uhr an. Wie viel Kilometer pro Stunde fuhr der Zug?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Müllers beginnen ihre Urlaubsreise genau um 8:07 Uhr. Nach 3 h und 55 min machen sie ihre erste Pause. Wie spät ist es?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>

Male die Lösungsfelder an.



Das ist die Flagge der Seychellen

6. Flächeninhalt und -umfang: Rechteck, Quadrat



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

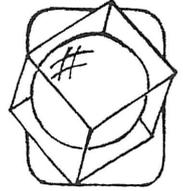
<p>1) Herr Grein kann 10 000 € für ein Grundstück ausgeben. Wie viel Quadratmeter kann er kaufen, wenn 1 m² 40 € kostet?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>2) Mario bekommt beim Rasenmähen für jeden Quadratmeter 0,10 €. Schultzes Rasen ist 17 m lang und 11 m breit. Wie viel Euro könnte Mario bei Schultzes verdienen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>3) Huberts Wohnzimmer ist 4,5 m lang und 6 m breit. Sie wollen es mit Teppich auslegen, der 12,50 € je Quadratmeter kostet. Wie teuer ist der Teppich für das Wohnzimmer?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>4) Opa Williams Garten ist 13 m lang und 28 m breit. Der Garten soll einen Zaun bekommen. Wie viel Meter Zaun werden benötigt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>5) Ein Schachbrett hat 64 Felder von je 9 cm². Wie groß ist die Fläche des Brettes?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>6) Ein Fußweg ist 156 m lang und 4 m breit. Jeder der 12 Anwohner muss eine gleich große Fläche fegen. Wie groß ist die Fläche?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>7) Auf einem Grundstück, das 19 m lang und 37 m breit ist, steht ein Haus mit der Breite von 12 m und der Länge von 16 m. Wie groß ist die freie Fläche für den Garten?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>8) Ein rechteckiges Grundstück ist 78 m lang und 42 m breit. Ein quadratisches Grundstück hat den gleichen Umfang. Wie viel Quadratmeter ist das quadratische Grundstück größer?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

18,70	23	52	82	103	250	312	324	337,50	455	511	576
I	C	E	B	M	H	O	E	M	H	R	E

7. Rauminhalte und Hohlmaße



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Eine Baugrube ist 22 m lang, 4 m breit und 200 cm tief. Wie viel Kubikmeter Erde mussten dafür ausgebagert werden?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Marion füllt eine Zigarrenkiste mit Sand von ihrem Urlaubsort. Die Kiste ist 23 cm lang, 12 cm breit und 4 cm hoch. Wie viel Kubikzentimeter passen hinein?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Ein quadratisches Schwimmbecken hat eine Seitenlänge von 6 m. Die Tiefe beträgt 140 cm. Das Wasser wird bis 15 cm unterhalb des Randes eingefüllt. Wie viel Liter sind das?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Ein Aquarium ist 80 cm lang, 46 cm breit und 60 cm hoch. Wie viel Liter passen in das Aquarium?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Das Aquarium ist 80 cm lang, 46 cm breit und 60 cm hoch. Es wird nur bis 10 cm unterhalb des Randes aufgefüllt. Wie viel Liter sind das?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Ein Graben wird 7 m lang, 2 m breit und 150 cm tief ausgehoben. Wie viel Kubikmeter sind das?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Lutz legt eine Stange aus 6 Zentimeterwürfeln. 7 solcher Stangen legt er zu einer Schicht und 3 Schichten übereinander. Wie viel Zentimeterwürfel benötigt er?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Eine Mauer soll 15 m lang, 1,80 m hoch und 22 cm stark werden. Wie viel Kubikmeter Mauerwerk werden benötigt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>9) Für das Fundament wird ein Graben 15 m lang, 40 cm breit und 50 cm tief ausgehoben und mit Beton ausgefüllt. Wie viele Kubikmeter Beton braucht man?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>10) Ein Holzwürfel hat eine Kantenlänge von 5 cm. Wie groß ist das Volumen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

3	5,94	7	10,25	21	99	125	126	156	176	184	200	220,80	570	1000	1104	40000	45000
A	T	H	B	T	U	G	S	D	G	R	A	U	K	C	E	M	B

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



8. Gemischte Sachaufgaben

Addition und Subtraktion I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Tante Caroline wiegt 61 kg. Ihre Schwester Sophie wiegt 14 kg mehr. Wie viel Kilogramm wiegt Sophie?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) In einem Dorf leben 444 Männer, 473 Frauen und 137 Kinder. Wie viel Einwohner leben in diesem Dorf?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Marie will einen Fotoapparat für 99,90 € kaufen. In ihrer Spardose hat sie 54,40 €. Wie viel Geld braucht Marie noch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Herr Witt ist 86 Jahre alt geworden. Er starb 2005. In welchem Jahr wurde Herr Witt geboren?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Johannes wurde am 20. Mai 1998 12 Jahre alt. In welchem Jahr wurde Johannes geboren?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Markus ist 17 Jahre alt. Vor 56 Jahren war sein Großvater so alt wie Markus. Wie alt ist Markus Großvater jetzt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) 2 Säcke wiegen zusammen 144 kg. Ein Sack wiegt 78 kg. Wie schwer ist der andere Sack?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) In einer Fabrik arbeiten 4396 Arbeiter. Im Dezember fehlten 169 Arbeiter wegen Krankheit. Wie viel Arbeiter waren im Dezember gesund?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

45,50	66	72	73	75	83	170	1054	1470	1919	1973	1986	2400	4227
P	N	T	O	P	M	P	E	W	E	U	R	K	I

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

8. Gemischte Sachaufgaben

Addition und Subtraktion II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Johann möchte sich ein gebrauchtes Auto kaufen. Es kostet 2500 €. Er hat bereits 1200 € auf seinem Sparkonto. 500 € bekommt er noch für einen Aushilfsjob. Wie viel Geld fehlt Johann noch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Claire ist 5 Jahre jünger als ihre 12-jährige Schwester Corina und 3 Jahre älter als ihre Cousine Meike. Wie alt ist Meike?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Das Schuhgeschäft verkauft am Montag 15 Paar Schuhe, am Dienstag 24 Paar und am Mittwoch 37 Paar Schuhe. Wie viel Paar Schuhe verkauft das Geschäft innerhalb der 3 Tage?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Herr Petersen beschäftigt in seinen 4 Betrieben insgesamt 195 Mitarbeiter. Im 1. Betrieb arbeiten 45, im 2. Betrieb 23 und im 3. Betrieb 39 Mitarbeiter. Wie viel Mitarbeiter arbeiten im 4. Betrieb?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) In der Klasse 5a sind 27 Schüler, in der 5b 4 Schüler weniger. In der 5b können 6 Kinder noch nicht schwimmen. Wie viel Schwimmer sind in der 5b?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Onkel Julius fährt am ersten Tag seiner Reise 524 km. Am zweiten Tag fährt er 67 km weniger. Wie lang ist die Gesamtstrecke?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) In der Grundschule sind 558 Schüler. Im Sommer werden 58 Kinder angemeldet. 76 Schüler werden die Schule verlassen. Wie viel Schüler besuchen jetzt die Grundschule?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Rudolf hat 384 € Schulden. Im Juni zahlt er 133 € und im Juli 137 € zurück. Den Rest will er im August zurückzahlen. Wie viel Euro muss Rudolf im August bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

4	17	65	76	88	97	114	320	540	731	800	981
U	R	A	T	P	S	E	T	B	N	M	O

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----



8. Gemischte Sachaufgaben

Multiplikation und Division I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) 7 Kinder teilen sich gerecht 133 Nüsse. Wie viel Nüsse bekommt jedes Kind?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Die Drillinge Lea, Nena und Jana sind zusammen 27 Jahre alt. Wie alt ist Jana?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Auf dem Deich hütet der Schäfer mit seinem Hund 324 Schafe. Wie viel Beine stehen insgesamt auf dem Deich?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Lyn lässt sich ihre 6 € in Fünfcentstücke wechseln. Wie viel Fünfcentstücke bekommt Lyn?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Wie viele Stunden braucht ein Autofahrer, der 80 km/h fährt, um ein 480 km entferntes Ziel zu erreichen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) In der Turnhalle stellen sich 36 Kinder in 4 gleich lange Reihen auf. Wie viel Kinder stehen in jeder Reihe?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) 334 l Saft werden in Zweiliterflaschen abgefüllt. Wie viel Flaschen werden gefüllt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Vater und Onkel Harald sind zusammen 100 Jahre alt. Onkel Harald ist 2 Jahre älter. Wie alt ist Onkel Harald?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

6	7	9	15	19	43	52	78	100	120	134	167	1000	1302
R	L	N	H	I	J	T	F	C	E	U	E	D	T

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----



8. Gemischte Sachaufgaben

Multiplikation und Division II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Oma Luise ist krank. Sie nimmt 3-mal täglich je 12 Tropfen Medizin. Wie viel Tropfen nimmt Oma Luise in einer Woche?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Ein Schulheft hat 32 Seiten mit je 18 Reihen. Wie viel Reihen haben 5 Hefte insgesamt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Im Sommer verkauft ein Gasthof täglich im Durchschnitt 96 l Bier, im Winter $\frac{1}{4}$ weniger. Wie viel Liter Bier verkauft der Gasthof in einer Woche im Winter?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Im Kino gibt es 16 Reihen mit je 25 Sitzplätzen. In der Nachmittagsvorstellung ist nur $\frac{1}{4}$ der Plätze besetzt. Wie viel Kinobesucher sind in der Nachmittagsvorstellung?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Familie Kiel kauft neue Möbel für 3780 €. $\frac{1}{3}$ des Preises zahlen sie in 5 Monatsraten. Wie viel müssen sie in einem Monat zahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Die drei fünften Klassen sind gleich groß. Sie haben zusammen 84 Schüler. In der 5a fehlt $\frac{1}{4}$ der Kinder wegen Grippe. Wie viel Kinder der 5a fehlen genau?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Ina kauft 3 Zeitschriften zu je 2,40 €. Die Hälfte soll Ina selber bezahlen. Wie viel Euro soll Ina bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Herr Simon kauft 4 Stühle für 500 €. Der Tisch ist doppelt so teuer wie ein Stuhl. Wie teuer ist der Tisch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

3,60	5	7	50	100	121	200	250	252	504	1000	2880
K	A	E	L	S	C	U	T	P	O	H	R



Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

9. Aufgaben mit mathematischen Fachbegriffen

Addition und Subtraktion



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Ermittle die Summe von 547 und 3947.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Berechne die Differenz zwischen 48547 und 696.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Addiere 10099 und 1111.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Subtrahiere von 4829 die Zahl 944.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Addiere 3924 zu 644 und 8297.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Ergänze 640000 zur Million.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Ergänze 528764 zur nächsten Hunderterzahl.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Ergänze 96115 zur nächsten Zehntausenderzahl.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>9) Addiere 100 und 4 und subtrahiere 12. Wie lautet das Ergebnis?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>10) Addiere zu der Summe von 395 und 426 die Zahl 299.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

36	55	92	570	1120	2800	3885	3900	4494	7200	10000	11210	12865	22000	32000	47851	100000	360000
A	K	O	B	R	P	T	J	V	M	H	N	I	W	S	E	C	L



Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

9. Aufgaben mit mathematischen Fachbegriffen

Multiplikation und Division



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Multipliziere 16 mit 24.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Dividiere 425 durch 5.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Berechne das Produkt von 48 und 1540.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Berechne den Quotienten aus 48 und 12.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Multipliziere 13 mit dem Faktor 17.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Berechne den Quotienten aus 40020 und 92.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Multipliziere das Produkt aus den Faktoren 24 und 95 mit 3.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Berechne den Quotienten aus 696 und 58.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

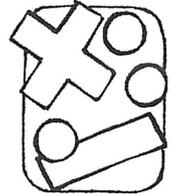
4	12	45	85	130	221	331	384	435	580	2500	6840	55000	73920
A	N	C	R	P	T	O	K	I	K	L	E	H	O

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----



10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

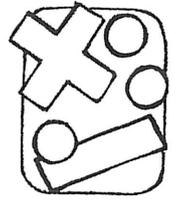
<p>1) Ergänze 725 zu 1000.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">T</p>	<p>2) Wie viel ist der vierte Teil von 136?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">E</p>
<p>3) Vermindere 370 um 124.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">E</p>	<p>4) Wie groß ist der Unterschied zwischen 825 und 1041?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">I</p>
<p>5) Zähle zu der Hälfte von 64 noch 17 dazu.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">E</p>	<p>6) Wie viel ist das Vierfache von 28?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">X</p>
<p>7) Wie oft ist 400 in 4000 enthalten?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">M</p>	<p>8) Von welcher Zahl ist 225 die Hälfte?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">P</p>
<p>9) Berechne ein Drittel von 3963.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">N</p>	<p>10) Welche Zahl ist um 63 größer als 296?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p> <p style="text-align: right;">R</p>

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

34	112	450	49	359	216	10	246	1321	275

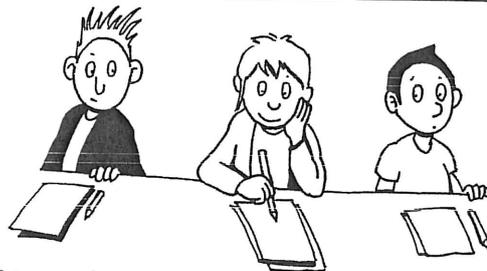


10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Was ist die Hälfte von 432?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Wie viel bleibt von 300 übrig, wenn man $3 \cdot 4$ und $6 \cdot 5$ wegnimmt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Berechne den dritten Teil von 291.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Um wie viel ist 36 kleiner als 104?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Vermindere 390 um 175.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Von welcher Zahl ist 94 die Hälfte?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Wie viel ist der vierte Teil von 496?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Ergänze 794 zu 1000.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>9) Berechne das Siebenfache von 49.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>10) Wie viel bleibt übrig, wenn man 321 um $7 \cdot 9$ vermindert?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>



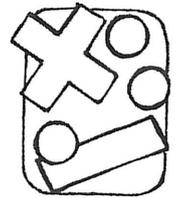
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

68	78	97	100	124	188	203	206	210	215	216	233	241	258	298	320	343	400
O	S	M	N	A	R	U	T	C	K	D	H	G	E	Q	F	I	L

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? III



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Dividiere 1000 durch 200 und multipliziere die Antwort mit 5.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Das Dreifache einer Zahl heißt 135. Wie heißt die Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Um wie viel ist das Ergebnis von $7 \cdot 25$ größer als das von $9 \cdot 14$?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Addiere zum Doppelten von 169 das Dreifache von 19.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Dividiere das Doppelte von 184 durch 4.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Welche Zahl muss man durch 127 dividieren, um 9 zu erhalten?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Von drei Zahlen heißt die erste 37, die zweite ist um 45 größer als die erste und die dritte ist um 721 größer als die zweite. Wie lautet die dritte Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) 3 Zahlen ergeben zusammen 10000. Die erste heißt 3943, die zweite 4211. Wie heißt die dritte Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



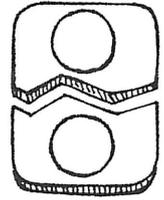
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

25	35	45	49	70	92	120	395	470	803	1200	1143	1500	1846
R	N	E	V	X	L	A	O	S	E	M	V	T	R

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

11. Brüche I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Frau Berger kauft $\frac{1}{4}$ kg Kalbsleberwurst. Die Verkäuferin gibt ihr 10 g mehr. Wie viel Kalbsleberwurst bekommt Frau Berger?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Als Kochzeit für den Eintopf waren im Kochbuch 30 min angegeben. Das Essen war aber erst nach einer $\frac{3}{4}$ h fertig. Wie viel Minuten brauchte das Essen länger?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Für den Eintopf benötigte die Mutter $\frac{3}{4}$ kg Kartoffeln, $\frac{1}{4}$ kg Wurzeln, $\frac{1}{2}$ kg Sellerie und 300 g Fleisch. Wie viel Gramm wogen die Zutaten zusammen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Felix hat von den 42 Rechenaufgaben $\frac{1}{6}$ falsch. Wie viele Aufgaben hat Felix richtig?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Von der Geburtstagstorte isst Sofie $\frac{1}{8}$, Fritz $\frac{3}{8}$ und Florian $\frac{2}{8}$. Wie viel Stücke bleiben für Tante Rebecca?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Jakob kauft ein Fahrrad für 300 €. $\frac{4}{5}$ bezahlt er gleich. Den Rest bezahlt er im nächsten Monat. Wie viel Euro muss Jakob im nächsten Monat bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Yvonne kommt $\frac{1}{3}$ h zu spät zu ihrer Verabredung. Wie viel Minuten musste ihre Freundin warten?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Von den 22 Schülern der 5. Klasse sind $\frac{1}{2}$ Mädchen. Wie viel Jungen sind in der 5. Klasse?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>



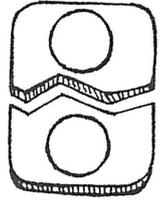
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

2	5	11	15	17	20	35	40	55	60	125	260	1000	1800
I	S	T	E	X	H	Z	P	A	C	N	V	L	R

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

11. Brüche II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Die 24 Stücke einer Tafel Schokolade teilen sich 3 Mitspieler. Der Sieger bekommt die Hälfte, der zweite Gewinner bekommt $\frac{1}{3}$ und der Verlierer $\frac{1}{6}$. Wie viel Stücke bleiben übrig?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) 4 Schüler der Klasse 5a sind Nichtschwimmer. Das ist $\frac{1}{7}$ der Klasse. Wie viel Schülerinnen und Schüler besuchen die 5a?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Jens schenkt seiner Mutter eine Blume für 2 €. Das ist $\frac{1}{5}$ seines Taschengeldes. Wie viel Taschengeld bekommt Jens?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Tobias bekommt 12 € Taschengeld. Er gibt $\frac{2}{6}$ seines Taschengeldes für Pralinen aus. Wie viel Euro gibt Tobias für Pralinen aus?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Der Supermarkt bekommt 2160 Flaschen Brause geliefert. $\frac{1}{18}$ aller Flaschen ging zu Bruch. Wie viel Flaschen Brause gingen zu Bruch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) In der letzten Woche hat Tommy 100 Aufgaben gerechnet. Er ist stolz, $\frac{3}{4}$ aller Aufgaben richtig gerechnet zu haben. Wie viel Aufgaben hat Tommy richtig?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Von einem 2,50 m langen Balken wird $\frac{1}{5}$ in die Erde gegraben. Wie viel Zentimeter des Balkens werden in der Erde vergraben?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Von 2000 € muss Svenja $\frac{1}{4}$ für die Miete bezahlen. Wie viel Euro Miete muss Svenja bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>9) Mutter kauft 3,00 m Stoff für ihr Kleid. $\frac{1}{6}$ davon behält sie als Rest. Wie viele Zentimeter sind das?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>10) Lea hat 35 Haarklammern. $\frac{3}{7}$ schenkt sie ihrer Freundin. Wie viel Haarklammern bekommt Leas Freundin?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

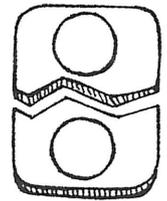
0	2	4	6	10	12	15	20	23	28	42	50	75	99	101	120	430	500
B	F	N	D	O	K	S	A	Z	R	G	I	H	M	E	C	L	T

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



11. Brüche III



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Ein Auto fährt 90 km/h. Welche Strecke legt es in $\frac{1}{5}$ h zurück?</p>  <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Christian hat in der Mathearbeit von 36 Punkten $\frac{2}{3}$ der Punkte erreicht. Wie viel Punkte hat Christian erreicht?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) Herr Schließmann kauft $\frac{1}{4}$ kg Salami. Der Kilopreis beträgt 12 €. Wie viel Euro muss Herr Schließmann bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Der Klassenausflug kostet für die ganze Klasse 750 €. Die Schulbehörde gibt $\frac{1}{3}$ als Zuschuss dazu. Wie viel Euro Zuschuss bekommt die Klasse dazu?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Ein verpacktes Regal wiegt 20 kg. $\frac{1}{5}$ davon ist nur Verpackung. Wie schwer ist das Regal ohne Verpackung?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Herr Carstensen verdient monatlich 1500 €. $\frac{1}{12}$ davon spart er. Wie viel Euro spart Herr Carstensen jeden Monat?</p>  <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) Magda hat $\frac{3}{4}$ der 600 m langen Strecke schon geschafft. Wie viel Meter muss Magda noch laufen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Von den 24 Stücken einer Tafel Schokolade isst Petra $\frac{3}{8}$ gleich auf. Wie viel Stücke Schokolade isst Petra?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>9) Es gab 42 Tage Ferien. $\frac{1}{7}$ war verregnet. Wie viel Tage waren verregnet?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>10) Von den 340 900 Bäumen lässt die Forstverwaltung $\frac{1}{4}$ abholzen. Wie viel Bäume werden abgeholzt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>

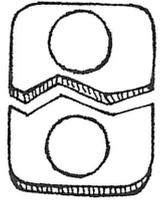
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

3	4	6	7	9	12	16	18	24	52	103	125	145	150	175	250	320	85 225
R	S	G	F	Ä	G	E	N	E	D	B	N	M	S	C	V	U	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

11. Brüche IV



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

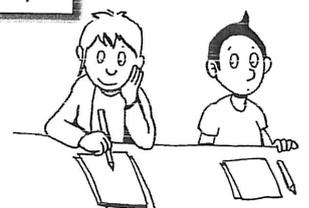
<p>1) Der Zug hat $\frac{1}{4}$ h Verspätung. Er kommt erst um 11:22 Uhr an. Wann hätte der Zug ankommen sollen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Familie Meinke legt für den Urlaub $\frac{1}{8}$ des monatlichen Einkommens zurück. Herr Meinke verdient 2800 € im Monat. Wie viel Euro legt Familie Meinke monatlich für den Urlaub zurück?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Fynn soll $\frac{1}{4}$ von der Latte absägen. Er misst 30 cm ab. Wie lang war die Latte?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Uli will mit seinen beiden Freunden 51 Kaugummis gerecht teilen. Wie viel Kaugummis bekommt jeder?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Opa hat 20 kg Birnen gepflückt. Davon hat er $\frac{1}{4}$ verschenkt. Wie viel Kilogramm hat er verschenkt?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Von 8 Körben Erdbeeren war die Hälfte schlecht. Wie viel Körbe Erdbeeren waren schlecht?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Herr Kröger gibt $\frac{1}{6}$ seines Gehalts von 1800 € für sein Hobby aus. Wie viel Euro gibt Herr Kröger für sein Hobby aus?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) In einer Packung mit 100 g Bonbons sind 75 g Zucker enthalten. Hannes isst $\frac{1}{2}$ Packung. Wie viel Zucker enthält $\frac{1}{2}$ Packung?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

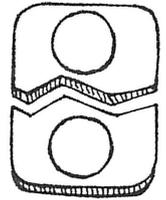
$3\frac{2}{3}$	4	5	9:37 Uhr	11:07 Uhr	17	37,50	54	120	250	300	350
A	D	N	U	Z	I	R	X	L	P	E	Y

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----



11. Brüche V



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Mutter kauft $1\frac{3}{4}$ kg Wurst und $2\frac{1}{4}$ kg Fleisch. Wie viel Kilogramm sind das zusammen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: A</p>	<p>2) Ein Lkw wiegt $2\frac{1}{7}$ t. Er lädt noch $1\frac{5}{7}$ t dazu. Wie viel wiegt der Lkw nun?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: D</p>
<p>3) Von den insgesamt $4\frac{3}{5}$ h Fahrzeit sind schon $3\frac{1}{5}$ h vergangen. Wie lange dauert es noch bis zum Ziel?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: D</p>	<p>4) Ein Paket darf $5\frac{1}{3}$ kg wiegen. Vater packt $2\frac{1}{3}$ kg Lebensmittel und $1\frac{1}{3}$ kg Bücher ein. Wie viel Kilogramm darf Vater noch ins Paket legen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: T</p>
<p>5) Die Bahnfahrt soll $6\frac{1}{2}$ h dauern. $3\frac{1}{2}$ h ist der Zug schon unterwegs. Wie lange muss der Zug noch fahren?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: N</p>	<p>6) Mutter verdient als Aushilfe 60 € am Tag. Die Fahrtkosten betragen davon $\frac{1}{12}$. Wie hoch sind die Fahrtkosten?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: I</p>
<p>7) Ein Lkw darf $6\frac{3}{5}$ t transportieren. Er hat schon $3\frac{1}{5}$ t geladen, als er die 2. Fuhre holt. Wie viel Tonnen darf der Lkw noch laden?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: A</p>	<p>8) Pauls Klasse hat Wandertag. Bis zur Pause sind sie schon $6\frac{3}{5}$ km gelaufen. Sie haben sich eine Strecke von 15 km ausgesucht. Wie viel Kilometer müssen sie noch laufen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: K</p>

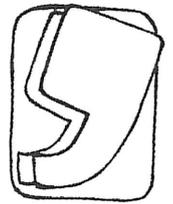
Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

$8\frac{2}{5}$	4	3	$1\frac{2}{5}$	5	$3\frac{6}{7}$	$3\frac{2}{5}$	$1\frac{2}{3}$



12. Dezimalzahlen

Addition und Subtraktion



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Mutter kauft gefrorene Hühner. Sie wiegen 1,330 kg, 1,340 kg und 1,375 kg. Wie viel Kilogramm muss Mutter nach Hause tragen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Theresa will 12 € sparen. Sie hat bereits 4,43 € und bekommt von ihrem Opa noch 3,75 € geschenkt. Wie viel Euro fehlen Theresa noch?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Familie Heider wiegt zusammen 250 kg. Vater wiegt 81,375 kg, Mutter 64,40 kg, Uli 42,95 kg, Martina 39,8 kg. Wie viel Kilogramm wiegt ihr Hund?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Aus einem 20-Liter-Fass werden nacheinander 2,25 l, 6,30 l, 0,75 l und 4,17 l entnommen. Wie viel Liter sind noch im Fass?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) 4 Obstkisten wiegen 7,256 kg, 6,983 kg, 7 kg und 7,166 kg. Wie schwer sind die 4 Kisten zusammen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Jörg hat 12,56 € gespart. In seinem alten Portemonnaie findet er 375 Cent. Wie viel Euro hat Jörg jetzt zusammen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Vater kauft für 5,45 € Fleisch, für 6,40 € Aufschnitt, für 3,95 € Obst und für 4,85 € Brot. Wie viel muss Vater bezahlen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Vater muss 20,65 € bezahlen. Er bezahlt mit einem 50-Euro-Schein. Wie viel Geld bekommt Vater zurück?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

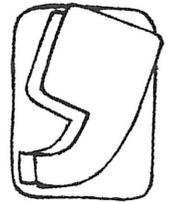
3,82	4,045	5,15	6,53	11,03	16,31	18,90	20,65	21,475	24,50	28,405	29,35
P	A	D	T	M	E	E	K	O	O	H	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

12. Dezimalzahlen

Multiplikation und Division



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) 1 l Benzin kostet 1,25 €. Vater tankt 36,80 l. Wie viel Euro muss Vater bezahlen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>2) Wenn man 12 Becher Joghurt im Sonderangebot kauft, kostet ein Becher nur 0,35 €. Wie teuer sind die 12 Becher Joghurt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>3) In einer Kiste Cola sind 12 Flaschen. Eine Flasche kostet 0,64 €. Wie teuer sind die 12 Flaschen?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>4) Familie Richter erhält 5250 l Heizöl und muss 2835 € bezahlen. Wie hoch ist der Literpreis?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>5) Ein Großhändler hat für 14060 € Fernsehgeräte bestellt. Ein Gerät kostet 740 €. Wie viel Geräte hat der Großhändler bestellt?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>6) Herr Ludwig bekommt von seiner Firma 0,35 € Kilometergeld. Er fährt in dieser Woche 542 km für seine Firma. Wie viel Geld bekommt Herr Ludwig von seiner Firma?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>7) In der Klassenkasse sind 17 €. Diese sollen auf die 25 Kinder aufgeteilt werden. Wie viel Geld bekommt jedes Kind?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>8) Helene spart in jedem Jahr 50,20 €. Wie viel Euro hat Helene in 8 Jahren gespart?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>
<p>9) Die Telefongebühr pro Minute beträgt 0,25 €. Nancy telefoniert 9 min. Wie teuer ist Nancys Gespräch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>	<p>10) Julius rechnet im Kopf 363 durch 6. Julius macht keinen Fehler beim Lösen der Aufgabe. Wie lautet Julius Lösung?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort:</p>



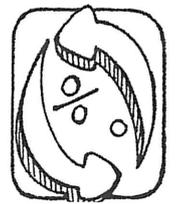
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

0,54	0,68	1,35	2,25	3,90	4,20	5,60	7,68	19	32	46	55	60,50	78	102,50	189,70	230	401,60
U	R	C	N	O	R	E	A	M	L	T	D	Z	B	Q	P	H	I

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

13. Zweisatzaufgaben I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Ein Flugzeug benötigt für 3840 km 6 h. Wie viel Kilometer fliegt das Flugzeug in 1 h?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Frau Jansen bekommt monatlich 1650 €. Wie viel Euro verdient Frau Jansen in einem Jahr?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Isabel muss 46 l Benzin tanken. 1 l kostet 1,25 €. Wie teuer sind 46 l Benzin?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Onkel Wilfried hat in einem Jahr 2475 € gespart. Um sich seinen Traum zu erfüllen, muss er weitere 8 Jahre sparen. Wie teuer ist Onkel Wilfrieds Traum?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Fabian hat schon 754 Maxi-CDs. Eine Maxi-CD kostet 4 €. Welchen Wert haben Fabians 754 Maxi-CDs?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Ein Großhändler bekommt 78 Kameras für 4485 € geliefert. Wie teuer war eine Kamera?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Johannes Puls schlägt in einer Minute 75-mal. Wie oft schlägt Johannes Puls in 60 Minuten?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Eine Kiste mit 96 Orangen kostet 14,40 €. Wie viel kostet eine Orange?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

0,15	2,30	57,50	98	120	640	1012	3016	3099	4500	10000	19800
V	O	T	L	X	D	N	K	A	I	P	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
----	----	----	----	----	----	----	----

13. Zweisatzaufgaben II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Das Wasserwerk liefert 4200 l Wasser in der Stunde. Wie viel Liter liefert das Wasserwerk an einem Tag?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Bäcker Pagel kauft 24 Säcke Mehl für 888 €. Wie teuer war ein Sack Mehl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
K	L
<p>3) Für 1900 l Heizöl müssen Kaisers 1026 € bezahlen. Wie teuer ist 1 l?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) In einer Buchhandlung treffen 24 Rechtschreib- bücher mit einer Rechnung über 420 € ein. Wie teuer ist ein Rechtschreibbuch?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
M	B
<p>5) Ins Planschbecken müssen 200 l Wasser gefüllt wer- den. In 5 s läuft aus dem Wasserschlauch 1 l Wasser. Wie lange dauert es, bis das Planschbecken gefüllt ist?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Ein Blumenstrauß mit 21 Rosen kostet 16,80 €. Wie teuer ist eine Rose?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
U	P
<p>7) Herr Jung fährt in 8 h 688 km. Wie viel Kilometer fährt er in 1 h?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Herr Jung fährt 86 km/h. Nach $4\frac{1}{2}$ h macht er eine Pause. Wie viel Kilometer ist Herr Jung gefahren?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
U	I



Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

0,80	1000	17,50	37	387	100800	86	0,54

13. Zweisatzaufgaben III



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

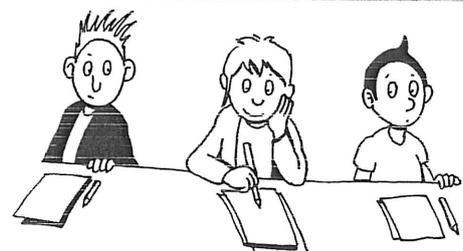
<p>1) Herr Möller kauft sich 8 Flaschen Wein. Eine Flasche kostet 3,46 €. Wie viel muss Herr Möller bezahlen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) In einer Packung zu 13,32 € sind 12 Ostereier. Wie viel kostet ein Osterei?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Firma Hilbert kauft 46 Aktenordner zu 136,62 €. Was kostet ein Aktenordner?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Frau Klein will 5 Tüten Blumensamen kaufen. Eine Tüte kostet 1,25 €. Wie viel kosten 5 Tüten?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Herr Neumann mietet eine 35 m² große Wohnung. Pro Quadratmeter muss er 4,50 € bezahlen. Wie hoch ist die Miete?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Ein Maurer soll eine 6,25 m lange Wand mauern. 1 m kostet 100,00 €. Wie viel muss er für die Wand berechnen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

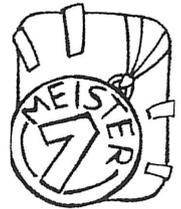
1,11	2,03	2,97	6,25	12,44	27,68	98,30	157,50	570	625
I	M	N	A	K	F	S	L	T	E

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)
----	----	----	----	----	----



14. Aufgaben für Rechenmeister I



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

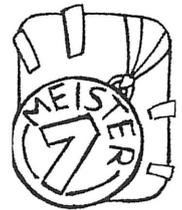
<p>1) Addiere zum Produkt der Zahlen 24 und 18 den Quotienten der Zahlen 1 128 und 24.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: A</p>	<p>2) Multipliziere die Summe aus 57 und 32 mit 14 und subtrahiere davon den Quotienten aus 3 268 und 38.</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: Z</p>
<p>3) Wenn man eine Zahl mit 5 multipliziert, erhält man 5 weniger als 90. Wie heißt die Zahl?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: A</p>	<p>4) Kai ist $\frac{1}{3}$ so alt wie sein Vater. Kais Großvater ist 66 Jahre alt und 30 Jahre älter als Kais Vater. Wie alt ist Kai?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: I</p>
<p>5) Wenn man zu einer Zahl 12 addiert, erhält man die Hälfte von 38. Wie heißt die Zahl?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: R</p>	<p>6.) Tanja telefoniert mit ihrem Freund 4 min 48 s. Eine Einheit von 18 s Sprechzeit kostet 8 Cent. Wie viel Euro kostet Tanjas Gespräch?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: M</p>
<p>7) Der Lehrer sammelt von jedem seiner 34 Schüler 14 € für den Ausflug ein. Wie viel Geld sammelt der Lehrer ein?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: N</p>	<p>8) Ein würfelförmiger Kasten mit der Kantenlänge von 150 cm soll mit Stoff bezogen werden. Wie groß ist die Oberfläche des Kastens in Quadratmetern?</p> <p>Rechnung:</p> <p>Antwort: P</p>

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

1,28	479	7	1 160	12	13,50	17	476



14. Aufgaben für Rechenmeister II



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

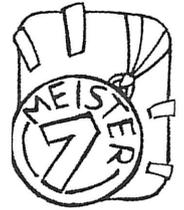
<p>1) Ein Lkw hat 34 gleich schwere Kisten geladen. Eine Kiste wiegt 25 kg. Wie schwer sind die 34 Kisten?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>2) Judith hat 10,50 € und Clemens hat 7,30 € mehr als Judith. Die beiden Freunde wollen ihr Geld zusammenlegen. Wie viel Geld haben Judith und Clemens zusammen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>3) In einem Kindertheater gibt es 87 Plätze. In der Märchenvorstellung ist nur $\frac{1}{3}$ der Plätze besetzt. Ein Platz kostet 3 €. Wie viel Euro hat das Kindertheater mit dieser Vorstellung eingenommen?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>4) Berechne den Quotienten aus 737 und 67.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>5) Vermehre die Differenz der Zahlen 6495 und 97 um 8. Wie lautet das Ergebnis?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>6) Berechne das Neunfache von 49.</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>7) Dividiere das Produkt aus 22 und 22 durch 4. Wie lautet das Ergebnis?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>
<p>8) Wie viel bleibt übrig, wenn man 735 um $7 \cdot 9$ vermindert?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<input type="radio"/>



Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

5	11	28,30	87	121	125,50	441	672	725	850	1204	6406
P	B	E	R	E	U	T	N	L	V	X	O

14. Aufgaben für Rechenmeister III



Name: _____ Klasse: _____ Datum: _____

<p>1) Multipliziert man diese Zahl mit 22, so erhält man 484. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>2) Multipliziert man diese Zahl mit 12, so erhält man 48. Wie heißt die Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>3) Addiert man zu einer Zahl 4 und subtrahiert 12, so erhält man 92. Wie heißt die Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>4) Multipliziert man die Summe aus 3 und 14 mit dieser Zahl, so erhält man 153. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>5) Addiert man zu dieser Zahl 8 und multipliziert das Ergebnis mit 5, so erhält man 105. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>6) Multipliziert man diese Zahl mit 9 und addiert man dann 429, so erhält man 1329. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>
<p>7) Dividiert man diese Zahl durch 3 und addiert 2 dazu, so erhält man 10. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>	<p>8) Wenn man zu dieser Zahl 12 addiert und das Ergebnis mit 5 multipliziert, so erhält man 95. Wie heißt diese Zahl?</p> <p><i>Rechnung:</i></p> <p><i>Antwort:</i></p>

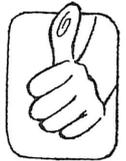
Suche die richtigen Buchstaben und trage sie ein.

4	7	9	10	13	21	22	24	30	40	65	80	90	100	120
E	N	S	V	T	B	S	R	I	M	L	P	O	E	U

Lösungswort: 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8)



15. Lösungen



1. Rechnen mit großen Zahlen Addition und Subtraktion

1) Wie viel Fluggäste flogen 2005 mehr als 2004? $998\,525 - 968\,533 = 29\,992$ 2005 flogen 29 992 Fluggäste mehr.	2) In welcher Hansestadt leben mehr Menschen und wie viel mehr sind es? $662\,000 - 215\,000 = 447\,000$ In Bremen leben 447 000 Einwohner mehr als in Lübeck.
3) Wie viel Euro nahm der Supermarkt am Samstag ein? $11\,495 \text{ €} + 3\,070 \text{ €} = 14\,565 \text{ €}$ Am Samstag nahm der Supermarkt 14 565 € ein.	4) Wie viel Euro muss Herr Ludwig nur noch für das neue Auto bezahlen? $12\,250 \text{ €} - 5\,200 \text{ €} = 7\,050 \text{ €}$ Herr Ludwig muss nur noch 7 050 € für das neue Auto bezahlen.
5) Wie viel Liter sind jetzt noch im Tankwagen? $15\,640 \text{ l} - 4\,940 \text{ l} - 2\,850 \text{ l} = 7\,850 \text{ l}$ Im Tankwagen sind jetzt noch 7 850 l.	6) Wie viel Euro nimmt der Makler mit diesem Geschäft ein? $366\,000 \text{ €} - 344\,540 \text{ €} = 21\,460 \text{ €}$ Der Makler nimmt mit diesem Geschäft 21 460 € ein.
7) Wie viel Kilometer stehen nun auf dem Kilometerzähler? $19\,500 \text{ km} + 75\,390 \text{ km} = 94\,890 \text{ km}$ Auf dem Kilometerzähler stehen 94 890 km.	8) Wie viel Liter Heizöl befanden sich noch im Tank? $15\,000 \text{ l} - 8\,430 \text{ l} = 6\,570 \text{ l}$ Im Tank befanden sich noch 6 570 l Heizöl.

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

447 000	21 460	14 565	29 992	7 850	7 050	94 890	6 570
L	A	K	R	I	T	Z	E

Seite 1



2. Rechnen mit Geld Addition und Subtraktion



1) Wie teuer ist die Klimaanlage? $15\,132 \text{ €} - 14\,823 \text{ €} = 309 \text{ €}$ Die Klimaanlage kostet 309 €.	2) Wie viel Euro bleiben Frau Geier? $2\,076,50 \text{ €} - 534,20 \text{ €} = 1\,542,30 \text{ €}$ Frau Geier bleiben 1 542,30 €.
3) Wie viel Euro muss Lukas noch sparen, bis er sich das Mountainbike kaufen kann? $219 \text{ €} - (102 \text{ €} + 75 \text{ €}) = 42 \text{ €}$ Lukas muss noch 42 € sparen, bis er sich das Mountainbike kaufen kann.	4) Wie viel Euro hat die Kleiderreinigung insgesamt am Freitag eingenommen? $499,30 \text{ €} + 525,50 \text{ €} + 517,50 \text{ €} = 1\,542,30 \text{ €}$ Am Freitag hat die Kleiderreinigung insgesamt 1 542,30 € eingenommen.
5) Wie viel Euro wurden insgesamt eingezahlt? $250 \text{ €} + 742,50 \text{ €} + 25,40 \text{ €} + 124,75 \text{ €} = 1\,142,65 \text{ €}$ Insgesamt wurden 1 142,65 € eingezahlt.	6) Wie viel Geld behält Susi übrig? $20 \text{ €} - (5,60 \text{ €} + 12,80 \text{ €}) = 1,60 \text{ €}$ Susi behält 1,60 € übrig.
7) Wie viel Euro bleiben Herrn Marx? $2\,430,70 \text{ €} - 420,30 \text{ €} - 114,20 \text{ €} - 98,30 \text{ €} = 1\,797,90 \text{ €}$ Herrn Marx bleiben 1 797,90 €.	8) Wie viel Euro hat Frau Schmidt jetzt noch auf ihrem Konto? $2\,600 \text{ €} - 450 \text{ €} - 375 \text{ €} - 400,35 \text{ €} = 1\,374,65 \text{ €}$ Frau Schmidt hat jetzt noch 1 374,65 € auf ihrem Konto.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
T	E	L	E	S	K	O	P

Seite 2



2. Rechnen mit Geld

Multiplikationen und Division



1) Wie viel Euro hat eine Person gewonnen? $132\,480 \text{ €} : 4 = 33\,120 \text{ €}$ Eine Person hat 33 120 € gewonnen.	(F)
2) Wie viel Geld muss Vertreter Härte für seinen Aufenthalt bezahlen? $54 \text{ €} \cdot 5 = 270 \text{ €}$ Vertreter Härte muss für seinen Aufenthalt 270 € bezahlen.	(E)
3) Wie teuer war eine CD? $130 \text{ €} : 26 = 5 \text{ €}$ Eine CD kostete 5 €.	(R)
4) Wie viel Euro kostet ein Esszimmerstuhl? $496 \text{ €} : 4 = 124 \text{ €}$ Ein Esszimmerstuhl kostet 124 €.	(N)
5) Wie viel Geld nahm das Sportgeschäft Nahs mit dem Verkauf der 24 Tennisschläger ein? $24 \cdot 85 \text{ €} = 2040 \text{ €}$ Das Sportgeschäft Nahs nahm 2040 € mit dem Verkauf der 24 Tennisschläger ein.	(G)
6) Wie viel Euro muss Frau Lau bezahlen? $42 \cdot 1,25 \text{ €} = 52,50 \text{ €}$ Frau Lau muss 52,50 € bezahlen.	(L)
7) Wie viel Euro hat die Firma Brinkmann insgesamt eingenommen? $420 \text{ €} \cdot 6 = 2520 \text{ €}$ Insgesamt hat die Firma Brinkmann 2520 € eingenommen.	(A)
8) Wie viel Geld hat Herr Martens in 6 Monaten verdient? $2\,350 \text{ €} \cdot 6 = 14\,100 \text{ €}$ Herr Martens hat in 6 Monaten 14 100 € verdient.	(S)

Seite 3



3. Gewichte

Addition und Subtraktion: kg – t



1) Wie viel Kilogramm der Ladung gingen verloren? $12\,300 \text{ kg} - 8\,125 \text{ kg} = 4\,175 \text{ kg}$ Es gingen 4 175 kg verloren.	2) Wie viel Kilogramm könnte der Lkw noch laden? $3\,500 \text{ kg} - 1\,800 \text{ kg} - 950 \text{ kg} = 750 \text{ kg}$ Der Lkw könnte noch 750 kg laden.
3) Wie schwer ist die Kiste? $17 \text{ kg} + 8 \text{ kg} = 25 \text{ kg}$ Die Kiste wiegt 25 kg.	4) Wie viel Kilogramm wiegt John? $82 \text{ kg} + 27 \text{ kg} = 109 \text{ kg}$ John wiegt 109 kg.
5) Wie viel Tonnen dürfen zugeladen werden? $7,50 \text{ t} - 2,20 \text{ t} = 5,30 \text{ t}$ Es dürfen 5,30 t zugeladen werden.	6) Wie viel Tonnen Obst liefern die Vierlande mehr als das Alte Land? $3\,340\,000 \text{ kg} - 2\,331\,000 \text{ kg} = 1\,009\,000 \text{ kg}$ 1 009 000 kg entsprechen 1009 t Die Vierlande liefern 1009 t Obst mehr als das Alte Land.
7) Wie viel Kilogramm kann der Fahrstuhl noch transportieren? $1\,400 \text{ kg} - 840 \text{ kg} = 560 \text{ kg}$ Der Fahrstuhl kann noch 560 kg transportieren.	8) Wie viel Tonnen darf er noch dazuladen? $3,50 \text{ t} - 0,87 \text{ t} - 0,45 \text{ t} - 1,62 \text{ t} = 0,56 \text{ t}$ Er darf noch 0,56 t dazuladen.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
E	R	D	B	E	E	R	E

Seite 4



3. Gewichte

Multiplikation und Division: kg – t



1) Wie viel Tonnen wiegt der Lkw mit den Steinen? $276 \cdot 7 \text{ kg} + 2400 \text{ kg} = 4332 \text{ kg}$ 4332 kg entsprechen $4,332 \text{ t}$ Der Lkw wiegt zusammen mit den Steinen $4,332 \text{ t}$.	(P)
2) Wie viel Kilogramm verkauft der Bauer? $37,20 \text{ t} : 4 = 9,30 \text{ t}$ $9,30 \text{ t}$ entsprechen 9300 kg Der Bauer verkauft 9300 kg .	(F)
3) Wie viel Kilogramm kann die Fähre noch laden? $4 \text{ t} - 2,15 \text{ t} - 1,50 \text{ t} = 0,35 \text{ t}$ $0,35 \text{ t}$ entsprechen 350 kg Die Fähre kann noch 350 kg laden.	(I)
4) Wie viel Gewicht wird für eine Person angenommen? $450 \text{ kg} : 6 = 75 \text{ kg}$ Für eine Person wird ein Gewicht von 75 kg angenommen.	(R)
5) Wie viel Tonnen wiegt der gesamte Zug? $84 \text{ t} + (2 \cdot 11,20 \text{ t}) = 106,40 \text{ t}$ Der gesamte Zug wiegt $106,40 \text{ t}$.	(S)
6) Wie viel Kilogramm frisst die Kuh im Dezember? $7 \text{ kg} \cdot 31 = 217 \text{ kg}$ Im Dezember frisst die Kuh 217 kg .	(I)
7) Wie viel Kilogramm Karotten kauft der Supermarkt? $8 \text{ kg} \cdot 31 = 248 \text{ kg}$ Der Supermarkt kauft 248 kg Karotten.	(C)
8) Wie schwer ist der Omnibus mit Fahrgästen? $11600 \text{ kg} + 10 \cdot 75 \text{ kg} = 12350 \text{ kg}$ Der Omnibus wiegt mit Fahrgästen 12350 kg .	(H)



3. Gewichte

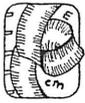
Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division: g – kg



1) Wie schwer ist seine Mutter? $27 \text{ kg} \cdot 2 = 54 \text{ kg}$ Seine Mutter wiegt 54 kg .	(I)	2) Wie viel Gramm wog Daniels Schwester? $3845 \text{ g} - 250 \text{ g} = 3595 \text{ g}$ Daniels Schwester wog 3595 g .	(R)
3) Wie viel Kilogramm wiegen die 30 Beutel Bonbons? $30 \cdot 100 \text{ g} = 3000 \text{ g}$ 3000 g entsprechen 3 kg Die 30 Beutel Bonbons wiegen 3 kg .	(P)	4) Wie viel Gramm wiegt Sinas Puppe? $1000 \text{ g} + 25 \text{ g} = 1025 \text{ g}$ Sinas Puppe wiegt 1025 g .	(E)
5) Wie viel Gramm wiegt die Sandtorte? $500 \text{ g} + 150 \text{ g} + 200 \text{ g} + 3 \cdot 45 \text{ g} = 985 \text{ g}$ Die Sandtorte wiegt 985 g .	(K)	6) Wie viel Kilogramm wiegen die Äpfel? $23 \text{ kg} - 6 \text{ kg} = 17 \text{ kg}$ Die Äpfel wiegen 17 kg .	(H)
7) Wie viel Kilogramm wiegt Maren jetzt? $26 \text{ kg} + 3,40 \text{ kg} = 29,40 \text{ kg}$ Maren wiegt jetzt $29,40 \text{ kg}$.	(Y)	8) Wie schwer ist Tom? $72 \text{ kg} : 2 = 36 \text{ kg}$ Tom wiegt 36 kg .	(S)

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

3	17	29,40	36	54	985	1025	3595
P	H	Y	S	I	K	E	R



4. Längenmaße mm – cm – dm

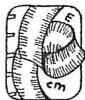


1) Wie weit ist es bis zur Schule? $1200 \cdot 55 \text{ cm} = 66000 \text{ cm}$ Bis zur Schule sind es 66000 cm.	2) Wie viel Steine werden benötigt? $1680 \text{ cm} : 60 \text{ cm} = 28$ Es werden 28 Steine benötigt.
3) Wie viel Stücke sind entstanden? $900 \text{ cm} : 30 \text{ cm} = 30$ Es sind 30 Stücke entstanden.	4) Wie viel Zentimeter war das Rohr lang? $100 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 130 \text{ cm}$ Das Rohr war 130 cm lang.
5) Wie viel Zentimeter ist die Tischplatte jetzt lang? $300 \text{ cm} - 80 \text{ cm} = 220 \text{ cm}$ Der Tisch ist jetzt 220 cm lang.	6) Wie viel Zentimeter hatte die Schnur? $200 \text{ cm} + 300 \text{ cm} + 400 \text{ cm} = 900 \text{ cm}$ Die Schnur hatte 900 cm.
7) Wie weit ist er nach 50 Schritten gegangen? $75 \text{ cm} \cdot 50 = 3750 \text{ cm}$ Nach 50 Schritten ist er 3750 cm gegangen.	8) Wie viel Schritte muss Micheal machen, um 150 m zurückzulegen? $15000 \text{ cm} : 75 \text{ cm} = 200$ Michael muss 200 Schritte machen.
9) Wie viel Zentimeter ist ein Pfosten lang? $40 \text{ cm} + 80 \text{ cm} = 120 \text{ cm}$ Ein Pfosten ist 120 cm lang.	10) Wie viel Meter legt Vater zurück? $1800 \text{ m} + 6000 \text{ m} + 1300 \text{ m} = 9100 \text{ m}$ Vater legt 9100 m zurück.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
S	C	H	O	K	O	L	A	D	E

Seite 7



4. Längenmaße m – km



1) Wie viel Zentimeter ist sein Schritt lang? $142500 \text{ cm} : 2850 = 50 \text{ cm}$ Sein Schritt ist 50 cm lang.	2) Wie viel Kilometer beträgt die Entfernung in Wirklichkeit? $750000 \cdot 8 \text{ cm} = 6000000 \text{ cm}$ 6000000 cm entsprechen 60 km In Wirklichkeit beträgt die Entfernung 60 km.
3) Wie weit wandert die 5c? $16 \text{ km} : 2 \cdot 3 = 24 \text{ km}$ Die 5c wandert 24 km.	4) Wie viel Kilometer fahren sie am 3. Tag? $100 \text{ km} - 40 \text{ km} - 27 \text{ km} = 33 \text{ km}$ Am 3. Tag fahren sie 33 km.
5) Wie viel Tage werden zur Erneuerung benötigt? $13500 \text{ m} : 300 \text{ m} = 45$ Zur Erneuerung werden 45 Tage benötigt.	6) Wie groß ist ein Abschnitt? $2448 \text{ km} : 3 = 816 \text{ km}$ Ein Abschnitt ist 816 km lang.
7) In wie viel Abschnitte teilen sie sich die Rückfahrt ein? $2448 \text{ km} : 612 \text{ km} = 4$ Sie teilen sich die Rückfahrt in 4 Abschnitte ein.	8) Wie viel Kilometer war die Rückfahrt länger als die Hinfahrt? $60170 \text{ km} - 59947 \text{ km} = 223 \text{ km}$ $60423 \text{ km} - 60170 \text{ km} = 253 \text{ km}$ $253 \text{ km} - 223 \text{ km} = 30 \text{ km}$ Die Rückfahrt war 30 km länger als die Hinfahrt.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
F	L	U	G	Z	E	U	G

Seite 8



5. Zeitspannen Kalender



1) Wie viel Tage ist Lisa älter als ihre Freundin? $12 \cdot 365 \text{ Tage} = 4380 \text{ Tage}$ $4380 \text{ Tage} - 4345 \text{ Tage} = 35 \text{ Tage}$ Lisa ist 35 Tage älter als ihre Freundin.	2) Wie viel Tage ist Kai jünger? $27 \text{ Tage} + 30 \text{ Tage} + 7 \text{ Tage} = 64 \text{ Tage}$ Kai ist 64 Tage jünger.
3) In welche Klasse geht Julia? $60 \text{ Monate} : 12 \text{ Monate} = 5$ Julia geht in die 5. Klasse.	4) Wie alt wurde Annas Großvater? $1999 - 1923 = 76$ Annas Großvater wurde 76 Jahre alt.
5) Wie alt ist Ninas Patenonkel? $16 \text{ Jahre} \cdot 4 = 64 \text{ Jahre}$ Ninas Patenonkel ist 64 Jahre alt.	6) Wie viel Monate ist das Baby alt? $1,5 \cdot 12 \text{ Monate} = 18 \text{ Monate}$ Das Baby ist 18 Monate alt.
7) Wie alt wurde Elvis Presley? $1977 - 1935 = 42$ Elvis Presley wurde 42 Jahre alt.	8) Wie alt ist Marie? $12 \text{ Jahre} \cdot 2 - 4 = 20 \text{ Jahre}$ Marie ist 20 Jahre alt.
9) Wie viel verdient Herr Winkler im Jahr? $350 \text{ €} : 7 \times 365 = 18250 \text{ €}$ Im Jahr verdient Herr Winkler 18250 €.	10) Wann wurde Mathias Großmutter geboren? $2001 - 76 = 1925$ Mathias Großmutter wurde 1925 geboren.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
D	A	L	M	A	T	I	N	E	R

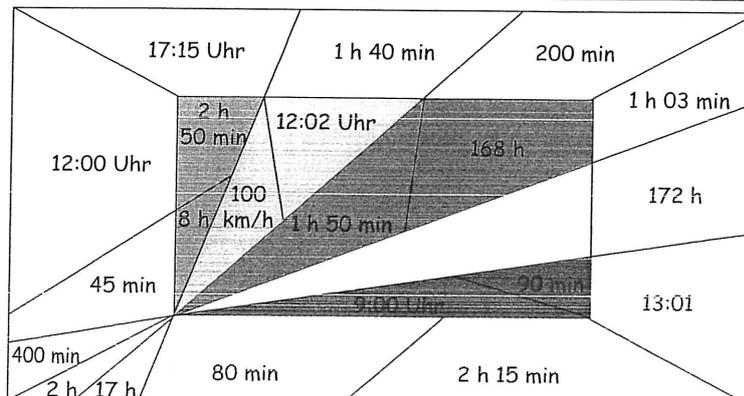
Seite 9



5. Zeitspannen Uhr



1) Welche Zeit zeigt er an, wenn es in Wirklichkeit 10:25 Uhr ist? $10:25 \text{ Uhr} - 85 \text{ min} = 9:00 \text{ Uhr}$ Wenn es in Wirklichkeit 10:25 Uhr ist, zeigt der Wecker 9:00 Uhr an.	2) Wie viel Minuten hatte er Unterricht? $9:45 \text{ Uhr} - 8:00 \text{ Uhr} = 105 \text{ min}$ $105 \text{ min} - 15 \text{ min} = 90 \text{ min}$ Gary hatte 90 min Unterricht.
Male blau an.	
3) Wie lange hat Ludwig bis nach Kassel gebraucht? $21:30 \text{ Uhr} - 18:40 \text{ Uhr} = 2 \text{ h } 50 \text{ min}$ Bis Kassel hat Ludwig 2 h 50 min gebraucht.	4) Wie lange dauert eine Schicht? $24 \text{ h} : 3 = 8 \text{ h}$ Eine Schicht dauert 8 Stunden.
Male rot an.	
5) Wie lange ist Marten unterwegs? $11:05 \text{ Uhr} - 9:15 \text{ Uhr} = 1 \text{ h } 50 \text{ min}$ Marten ist 1 h 50 min unterwegs.	6) Wie viel Stunden hat eine Woche? $24 \text{ h} \cdot 7 = 168 \text{ h}$ Eine Woche hat 168 h.
Male gelb an.	
7) Wie viel Kilometer pro Stunde fuhr der Zug? $9:01 \text{ Uhr} - 8:31 \text{ Uhr} = 30 \text{ min}$ $50 \text{ km} \text{ in } 30 \text{ min} = 100 \text{ km/h}$ Der Zug fuhr 100 km/h.	8) Wie spät ist es? $8:07 \text{ Uhr} + 3 \text{ h } 55 \text{ min} = 12:02 \text{ Uhr}$ Es ist 12:02 Uhr.



Das ist die Flagge
der Seychellen

Seite 10

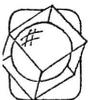


6. Flächeninhalt und -umfang: Rechteck, Quadrat



1) Wie viel Quadratmeter kann er kaufen, wenn 1 m ² 40 € kostet? 10 000 € : 40 € = 250 Herr Grein kann 250 m ² bei einem Grundstückspreis von 40 € kaufen.	(H)
2) Wie viel Euro könnte Mario bei Schultzes verdienen? 17 · 11 · 0,1 € = 18,70 € Bei Schultzes könnte Mario 18,70 € verdienen.	(I)
3) Wie teuer ist der Teppich für das Wohnzimmer? 4,50 · 6 · 12,50 € = 337,50 € Der Teppich für das Wohnzimmer kostet 337,50 €.	(M)
4) Wie viel Meter Zaun werden benötigt? 2 · 13 m + 2 · 28 m = 82 m Es werden 82 m Zaun benötigt.	(B)
5) Wie groß ist die Fläche des Brettes? 64 · 9 cm ² = 576 cm ² Die Fläche des Brettes ist 576 cm ² groß.	(E)
6) Wie groß ist die Fläche? 156 m · 4 m : 12 = 52 m ² Die Fläche ist 52 m ² groß.	(E)
7) Wie groß ist die freie Fläche für den Garten? 19 m · 37 m – 12 m · 16 m = 511 m ² Die freie Fläche ist 511 m ² groß.	(R)
8) Wie viel Quadratmeter Fläche hat das quadratische Grundstück mehr? 2 · 78 m + 2 · 42 m = 240 m 240 m : 4 = 60 m 60 m · 60 m = 3600 m ² 78 m · 42 m = 3276 m ² 3600 m ² – 3276 m ² = 324 m ² Das quadratische Grundstück ist 324 m ² größer.	(E)

Seite 11



7. Rauminhalte und Hohlmaße



1) Wie viel Kubikmeter Erde mussten dafür ausgebaggert werden? 22 m · 4 m · 2 m = 176 m ³ Es mussten dafür 176 m ³ Erde ausgebaggert werden.	2) Wie viel Kubikzentimeter passen hinein? 23 cm · 12 cm · 4 cm = 1 104 cm ³ Es passen 1 104 cm ³ hinein.
3) Wie viel Liter sind das? 60 dm · 60 dm · 12,50 dm = 45 000 dm ³ = 45 000 l Es sind 45 000 l.	4) Wie viel Liter passen in das Aquarium? 8 dm · 4,6 dm · 6 dm = 220,80 dm ³ = 220,80 l In das Aquarium passen 220,80 l.
5) Wie viel Liter sind das? 8 dm · 4,6 dm · 5 dm = 184 dm ³ = 184 l Es sind 184 l.	6) Wie viel Kubikmeter sind das? 7 m · 2 m · 1,5 m = 21 m ³ Es sind 21 m ³ .
7) Wie viel Zentimeterwürfel benötigt er? 6 · 7 · 3 = 126 Lutz benötigt 126 Zentimeterwürfel.	8) Wie viel Kubikmeter Mauerwerk werden benötigt? 15 m · 1,80 m · 0,22 m = 5,94 m ³ Es werden 5,94 m ³ Mauerwerk benötigt.
9) Wie viele Kubikmeter Beton braucht man? 0,40 m · 0,50 m · 15 m = 3 m ³ Man braucht 3 m ³ Beton.	10) Wie groß ist das Volumen? 5 cm · 5 cm · 5 cm = 125 cm ³ Das Volumen ist 125 cm ³ groß.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
G	E	B	U	R	T	S	T	A	G

Seite 12



8. Gemischte Sachaufgaben Addition und Subtraktion I



1) Wie viel Kilogramm wiegt Sophie? $61 \text{ kg} + 14 \text{ kg} = 75 \text{ kg}$ Sophie wiegt 75 kg.	2) Wie viel Einwohner leben in diesem Dorf? $444 + 437 + 137 = 1054$ In diesem Dorf leben 1054 Einwohner.
3) Wie viel Geld braucht Marie noch? $99,90 \text{ €} - 54,40 \text{ €} = 45,50 \text{ €}$ Marie braucht noch 45,50 €.	4) In welchem Jahr wurde Herr Witt geboren? $2005 - 86 = 1919$ Herr Witt wurde im Jahr 1919 geboren.
5) In welchem Jahr wurde Johannes geboren? $1998 - 12 = 1986$ Johannes wurde 1986 geboren.	6) Wie alt ist Markus Großvater jetzt? $17 + 56 = 73$ Markus Großvater ist 73 Jahre alt.
7) Wie schwer ist der andere Sack? $144 \text{ kg} - 78 \text{ kg} = 66 \text{ kg}$ Der andere Sack wiegt 66 kg.	8) Wie viel Arbeiter waren im Dezember gesund? $4396 - 169 = 4227$ Im Dezember waren 4227 Arbeiter gesund.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
P	E	P	E	R	O	N	I



Seite 13



8. Gemischte Sachaufgaben Addition und Subtraktion II



1) Wie viel Geld fehlt Johann noch? $2500 \text{ €} - 1200 \text{ €} - 500 \text{ €} = 800 \text{ €}$ Johann fehlen noch 800 €.	2) Wie alt ist Meike? $12 - 5 - 3 = 4$ Meike ist 4 Jahre alt.
3) Wie viel Paar Schuhe verkauft das Geschäft innerhalb der 3 Tage? $15 + 24 + 37 = 76$ Innerhalb der 3 Tage verkauft das Schuhgeschäft 76 Paar Schuhe.	4) Wie viel Mitarbeiter arbeiten im 4. Betrieb? $195 - 45 - 23 - 39 = 88$ Im 4. Betrieb arbeiten 88 Mitarbeiter.
5) Wie viel Schwimmer sind in der 5b? $27 - 4 - 6 = 17$ In der 5b sind 17 Schwimmer.	6) Wie lang ist die Gesamtstrecke? $524 \text{ km} + 524 \text{ km} - 67 \text{ km} = 981 \text{ km}$ Die Gesamtstrecke ist 981 km lang.
7) Wie viel Schüler besuchen jetzt die Grundschule? $558 + 58 - 76 = 540$ Die Grundschule besuchen jetzt 540 Schüler.	8) Wie viel Euro muss Rudolf im August bezahlen? $384 \text{ €} - 133 \text{ €} - 137 \text{ €} = 114 \text{ €}$ Im August muss Rudolf 114 € zurückzahlen.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
M	U	T	P	R	O	B	E

Seite 14



8. Gemischte Sachaufgaben Multiplikation und Division I



1) Wie viel Nüsse bekommt jedes Kind? $133 : 7 = 19$ Jedes Kind bekommt 19 Nüsse.	2) Wie alt ist Jana? $27 : 3 = 9$ Jana ist 9 Jahre alt.
3) Wie viel Beine stehen insgesamt auf dem Deich? $4 \cdot 324 + 4 + 2 = 1302$ Auf dem Deich stehen insgesamt 1302 Beine.	4) Wie viel Fünfcentstücke bekommt Lyn? $600 : 5 = 120$ Lyn bekommt 120 Fünfcentstücke.
5) Wie viele Stunden braucht ein Autofahrer, der 80 km/h fährt, um ein 480 km entferntes Ziel zu erreichen? $480 \text{ km} : 80 \text{ km/h} = 6 \text{ h}$ Ein Autofahrer, der 80 km/h fährt, braucht 6 Stunden, um ein 480 km entferntes Ziel zu erreichen.	6) Wie viel Kinder stehen in jeder Reihe? $36 : 4 = 9$ In jeder Reihe stehen 9 Kinder.
7) Wie viel Flaschen werden gefüllt? $334 \text{ l} : 2 \text{ l} = 167$ Es werden 167 Flaschen gefüllt.	8) Wie alt ist Onkel Harald? $100 : 2 + 2 = 52$ Onkel Harald ist 52 Jahre alt.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
I	N	T	E	R	N	E	T



Seite 15



8. Gemischte Sachaufgaben Multiplikation und Division II



1) Wie viel Tropfen nimmt Oma Luise in einer Woche? $12 \cdot 3 \cdot 7 = 252$ In einer Woche nimmt Oma Luise 252 Tropfen.	2) Wie viel Reihen haben 5 Hefte insgesamt? $32 \cdot 18 \cdot 5 = 2880$ 5 Hefte haben insgesamt 2880 Reihen.
3) Wie viel Liter Bier verkauft der Gasthof in einer Woche im Winter? $96 \text{ l} : 4 = 24 \text{ l}$ $96 \text{ l} - 24 \text{ l} = 72 \text{ l}$ $72 \text{ l} \cdot 7 = 504 \text{ l}$ In einer Woche im Winter verkauft der Gasthof 504 l Bier.	4) Wie viel Kinobesucher sind in der Nachmittagsvorstellung? $16 \cdot 25 : 4 = 100$ In der Nachmittagsvorstellung sind 100 Kinobesucher.
5) Wie viel müssen sie in einem Monat zahlen? $3780 \text{ €} : 3 : 5 = 252 \text{ €}$ In einem Monat müssen sie 252 € bezahlen	6) Wie viel Kinder der 5a fehlen genau? $84 : 3 : 4 = 7$ Es fehlen 7 Kinder der 5a.
7) Wie viel Euro soll Ina bezahlen? $3 \cdot 2,40 \text{ €} : 2 = 3,60 \text{ €}$ Ina soll 3,60 € bezahlen.	8) Wie teuer ist der Tisch? $500 \text{ €} : 4 \cdot 2 = 250 \text{ €}$ Der Tisch kostet 250 €.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
P	R	O	S	P	E	K	T

Seite 16



9. Aufgaben mit mathematischen Fachbegriffen

Addition und Subtraktion



1) Ermittle die Summe von 547 und 3947. $547 + 3947 = 4494$ Die Summe von 547 und 3947 ist 4494.	2) Berechne die Differenz zwischen 48547 und 696. $48547 - 696 = 47851$ Die Differenz zwischen 48547 und 696 ist 47851.
3) Addiere 10099 und 1111. $10099 + 1111 = 11210$ Die Summe ist 11210.	4) Subtrahiere von 4829 die Zahl 944. $4829 - 944 = 3885$ Die Differenz zwischen 4829 und 944 ist 3885.
5) Addiere 3924 zu 644 und 8297. $3924 + 644 + 8297 = 12865$ Die Summe ist 12865.	6) Ergänze 640000 zur Million. $640000 + 360000 = 1000000$ Bis zur Million sind es 360000.
7) Ergänze 528764 zur nächsten Hunderterzahl. $528764 + 36 = 528800$ Zur nächsten Hunderterzahl sind es 36.	8) Ergänze 96115 zur nächsten Zehntausenderzahl. $96115 + 3885 = 100000$ Zur nächsten Zehntausenderzahl sind es 3885.
9) Addiere 100 und 4 und subtrahiere 12. Wie lautet das Ergebnis? $100 + 4 - 12 = 92$ Das Ergebnis lautet 92.	10) Addiere zu der Summe von 395 und 426 die Zahl 299. $395 + 426 + 299 = 1120$ Die Summe ist 1120.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
V	E	N	T	I	L	A	T	O	R

Seite 17



9. Aufgaben mit mathematischen Fachbegriffen

Multiplikation und Division



1) Multipliziere 16 mit 24. $16 \cdot 24 = 384$ Das Produkt von 16 und 24 ist 384.	2) Dividiere 425 durch 5. $425 : 5 = 85$ Der Quotient aus 425 und 5 ist 85.
3) Berechne das Produkt von 48 und 1540. $48 \cdot 1540 = 73920$ Das Produkt von 48 und 1540 ist 73920.	4) Berechne den Quotienten aus 48 und 12. $48 : 12 = 4$ Der Quotient aus 48 und 12 ist 4.
5) Multipliziere 13 mit dem Faktor 17. $13 \cdot 17 = 221$ Das Produkt von 13 und 17 ist 221.	6) Berechne den Quotienten aus 40020 und 92. $40020 : 92 = 435$ Der Quotient aus 40020 und 92 ist 435.
7) Multipliziere das Produkt aus den Faktoren 24 und 95 mit 3. $24 \cdot 95 \cdot 3 = 6840$ Das Produkt aus 24, 95 und 3 ist 6840.	8) Berechne den Quotienten aus 696 und 58. $696 : 58 = 12$ Der Quotient aus 696 und 58 ist 12.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
K	R	O	A	T	I	E	N

Seite 18



10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? I



1) Ergänze 725 zu 1000. $725 + 275 = 1000$ Zur 1000 sind es 275.	T	2) Wie viel ist der vierte Teil von 136? $136 : 4 = 34$ Der 4. Teil von 136 ist 34.	E
3) Vermindere 370 um 124. $370 - 124 = 246$ Die Differenz von 370 und 124 ist 246.	E	4) Wie groß ist der Unterschied zwischen 825 und 1041? $1041 - 825 = 216$ Die Differenz von 825 und 1041 ist 216.	I
5) Zähle zu der Hälfte von 64 noch 17 dazu. $64 : 2 + 17 = 49$ Das Ergebnis lautet 49.	E	6) Wie viel ist das Vierfache von 28? $4 \cdot 28 = 112$ Das Vierfache von 28 ist 112.	X
7) Wie oft ist 400 in 4000 enthalten? $4000 : 400 = 10$ Die 400 ist 10-mal in der 4000 enthalten.	M	8) Von welcher Zahl ist 225 die Hälfte? $225 \cdot 2 = 450$ Die 225 ist die Hälfte von 450.	P
9) Berechne $\frac{1}{3}$ von 3963. $3963 : 3 = 1321$ $\frac{1}{3}$ von 3963 ist 1321.	N	10) Welche Zahl ist um 63 größer als 296? $296 + 63 = 359$ Das Ergebnis ist 359.	R

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

34	112	450	49	359	216	10	246	1321	275
E	X	P	E	R	I	M	E	N	T

Seite 19



10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? II



1) Was ist die Hälfte von 432? $432 : 2 = 216$ Die Hälfte von 432 ist 216.	2) Wie viel bleibt von 300 übrig, wenn man $3 \cdot 4$ und $6 \cdot 5$ wegnimmt? $300 - 3 \cdot 4 - 6 \cdot 5 = 258$ Von der 300 bleiben 258 übrig.
3) Berechne den dritten Teil von 291. $291 : 3 = 97$ Der dritte Teil von 291 ist 97.	4) Um wie viel ist 36 kleiner als 104? $104 - 36 = 68$ 36 ist um 68 kleiner als 104.
5) Vermindere 390 um 175. $390 - 175 = 215$ Das Ergebnis lautet 215.	6) Von welcher Zahl ist 94 die Hälfte? $94 \cdot 2 = 188$ 94 ist die Hälfte von 188.
7) Wie viel ist der vierte Teil von 496? $496 : 4 = 124$ Der vierte Teil von 496 ist 124.	8) Ergänze 794 zu 1000. $1000 - 794 = 206$ Zur 1000 fehlen der 794 noch 206.
9) Berechne das Siebenfache von 49. $7 \cdot 49 = 343$ Das Siebenfache von 49 ist 343.	10) Wie viel bleibt übrig, wenn man 321 um $7 \cdot 9$ vermindert? $321 - 7 \cdot 9 = 258$ Wenn man 321 um $7 \cdot 9$ vermindert, bleiben 258 übrig.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
D	E	M	O	K	R	A	T	I	E

Seite 20



10. Addition oder Subtraktion? Multiplikation oder Division? III

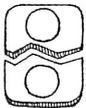


1) Dividiere 1000 durch 200 und multipliziere die Antwort mit 5. $1000 : 200 \cdot 5 = 25$ Das Ergebnis lautet 25.	2) Das Dreifache einer Zahl heißt 135. Wie heißt die Zahl? $135 : 3 = 45$ Die Zahl heißt 45.
3) Um wie viel ist das Ergebnis von $7 \cdot 25$ größer als das von $9 \cdot 14$? $7 \cdot 25 - 9 \cdot 14 = 49$ Das Ergebnis von $7 \cdot 25$ ist um 49 größer als das von $9 \cdot 14$.	4) Addiere zum Doppelten von 169 das Dreifache von 19. $169 \cdot 2 + 19 \cdot 3 = 395$ Das Ergebnis lautet 395.
5) Dividiere das Doppelte von 184 durch 4. $184 \cdot 2 : 4 = 92$ Das Ergebnis lautet 92.	6) Welche Zahl muss man durch 127 dividieren, um 9 zu erhalten? $127 \cdot 9 = 1143$ Um 9 zu erhalten, muss man die Zahl 1143 durch 127 dividieren.
7) Wie lautet die dritte Zahl? $37 + 45 + 721 = 803$ Die dritte Zahl lautet 803.	8) Wie heißt die dritte Zahl? $10000 - 3943 - 4211 = 1846$ Die 3. Zahl heißt 1846.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
R	E	V	O	L	V	E	R

Seite 21



11. Brüche I

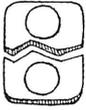


1) Wie viel Kalbsleberwurst bekommt Frau Berger? $1000 \text{ g} : 4 + 10 \text{ g} = 260 \text{ g}$ Frau Berger bekommt 260 g Kalbsleberwurst.	2) Wie viel Minuten brauchte das Essen länger? $45 \text{ min} - 30 \text{ min} = 15 \text{ min}$ Das Essen brauchte 15 min länger.
3) Wie viel Gramm wogen die Zutaten zusammen? $750 \text{ g} + 250 \text{ g} + 500 \text{ g} + 300 \text{ g} = 1800 \text{ g}$ Zusammen wogen die Zutaten 1800 g.	4) Wie viele Aufgaben hat Felix richtig? $42 - 42 : 6 = 35$ Felix hat 35 Aufgaben richtig.
5) Wie viel Stücke bleiben für Tante Rebecca? $8 - 1 - 3 - 2 = 2$ Für Tante Rebecca bleiben 2 Stücke.	6) Wie viel Euro muss Jakob im nächsten Monat bezahlen? $300 \text{ €} : 5 = 60 \text{ €}$ $60 \text{ €} \cdot 4 = 240 \text{ €}$ $300 \text{ €} - 240 \text{ €} = 60 \text{ €}$ Im nächsten Monat muss Jakob 60 € bezahlen.
7) Wie viel Minuten musste ihre Freundin warten? $60 \text{ min} : 3 = 20 \text{ min}$ Ihre Freundin musste 20 min warten.	8) Wie viel Jungen sind in der 5. Klasse? $22 : 2 = 11$ In der 5. Klasse sind 11 Jungen.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
V	E	R	Z	I	C	H	T

Seite 22



11. Brüche II

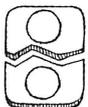


1) Wie viel Stücke bleiben übrig? $24 - 24 : 2 - 24 : 3 - 24 : 6 = 0$ Es bleiben 0 Stücke übrig.	2) Wie viel Schülerinnen und Schüler besuchen die 5a? $4 \cdot 7 = 28$ Die Klasse 5a besuchen 28 Schülerinnen und Schüler.
3) Wie viel Taschengeld bekommt Jens? $2 \text{ €} \cdot 5 = 10 \text{ €}$ Jens bekommt 10 € Taschengeld.	4) Wie viel Euro gibt Tobias für Pralinen aus? $12 \text{ €} : 6 = 2 \text{ €}$ $2 \cdot 2 \text{ €} = 4 \text{ €}$ Tobias gibt 4 € für Pralinen aus.
5) Wie viel Flaschen Brause gingen zu Bruch? $2160 : 18 = 120$ Zu Bruch gingen 120 Flaschen.	6) Wie viel Aufgaben hat Tommy richtig? $100 : 4 \cdot 3 = 75$ Tommy hat 75 Aufgaben richtig.
7) Wie viel Zentimeter des Balkens werden in der Erde vergraben? $250 \text{ cm} : 5 = 50 \text{ cm}$ In der Erde werden 50 cm des Balkens vergraben.	8) Wie viel Euro Miete muss Svenja bezahlen? $2000 \text{ €} : 4 = 500 \text{ €}$ Svenja muss 500 € Miete bezahlen.
9) Wie viele Zentimeter sind das? $300 \text{ cm} : 6 = 50 \text{ cm}$ Das sind 50 cm.	10) Wie viel Haarklammern bekommt Leas Freundin? $35 : 7 \cdot 3 = 15$ Leas Freundin bekommt 15 Haarklammern.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
B	R	O	N	C	H	I	T	I	S

Seite 23



11. Brüche III



1) Welche Strecke legt es in $\frac{1}{5}$ h zurück? $90 \text{ km/h} : 5 \text{ h} = 18 \text{ km}$ In $\frac{1}{5}$ h legt es 18 km zurück.	2) Wie viel Punkte hat Christian erreicht? $36 : 3 \cdot 2 = 24$ Christian hat 24 Punkte erreicht.
3) Wie viel Euro muss Herr Schießmann bezahlen? $12 \text{ €} : 4 = 3 \text{ €}$ Herr Schießmann muss 3 € bezahlen.	4) Wie viel Euro Zuschuss bekommt die Klasse dazu? $750 \text{ €} : 3 = 250 \text{ €}$ Die Klasse bekommt 250 € Zuschuss dazu.
5) Wie schwer ist das Regal ohne Verpackung? $20 \text{ kg} - (20 \text{ kg} : 5) = 16 \text{ kg}$ Das Regal wiegt ohne Verpackung 16 kg.	6) Wie viel Euro spart Herr Carstensen jeden Monat? $1500 \text{ €} : 12 = 125 \text{ €}$ Herr Carstensen spart jeden Monat 125 €.
7) Wie viel Meter muss Magda noch laufen? $600 \text{ m} : 4 = 150 \text{ m}$ $150 \text{ m} \cdot 3 = 450 \text{ m}$ $600 \text{ m} - 450 \text{ m} = 150 \text{ m}$ Magda muss noch 150 m laufen.	8) Wie viel Stücke Schokolade isst Petra? $24 : 8 \cdot 3 = 9$ Petra isst 9 Stücke der Tafel Schokolade.
9) Wie viel Tage waren verregnet? $42 : 7 = 6$ Es waren 6 Tage verregnet.	10) Wie viel Bäume werden abgeholzt? $340900 : 4 = 85225$ Es werden 85225 Bäume abgeholzt.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
N	E	R	V	E	N	S	Ä	G	E

Seite 24



11. Brüche IV



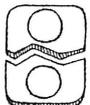
1) Wann hätte der Zug ankommen sollen? 11:22 Uhr – 15 min = 11:07 Uhr Der Zug hätte um 11:07 Uhr ankommen sollen.	2) Wie viel Euro legt Familie Meinke monatlich für den Urlaub zurück? $2800 \text{ €} : 8 = 350 \text{ €}$ Familie Meinke legt monatlich 350 € für den Urlaub zurück.
3) Wie lang war die Latte? $30 \text{ cm} \cdot 4 = 120 \text{ cm}$ Die Latte war 120 cm lang.	4) Wie viel Kaugummis bekommt jeder? $51 : 3 = 17$ Jeder bekommt 17 Kaugummis.
5) Wie viel Kilogramm hat er verschenkt? $20 \text{ kg} : 4 = 5 \text{ kg}$ Opa hat 5 kg Birnen verschenkt.	6) Wie viel Körbe Erdbeeren waren schlecht? $8 : 2 = 4$ 4 Körbe Erdbeeren waren schlecht.
7) Wie viel Euro gibt Herr Kröger für sein Hobby aus? $1800 \text{ €} : 6 = 300 \text{ €}$ Herr Kröger gibt 300 € für sein Hobby aus.	8) Wie viel Zucker enthält $\frac{1}{2}$ Packung? $75 \text{ g} : 2 = 37,50 \text{ g}$ $\frac{1}{2}$ Packung enthält 37,50 g Zucker.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
Z	Y	L	I	N	D	E	R



Seite 25



11. Brüche V



1) Wie viel Kilogramm sind das zusammen? $1 \frac{3}{4} \text{ kg} + 2 \frac{1}{4} \text{ kg} = 4 \text{ kg}$ Zusammen sind das 4 kg.	2) Wie viel wiegt der Lkw nun? $2 \frac{1}{7} \text{ t} + 1 \frac{5}{7} \text{ t} = 3 \frac{6}{7} \text{ t}$ Der Lkw wiegt $3 \frac{6}{7} \text{ t}$.
3) Wie lange dauert es noch bis zum Ziel? $4 \frac{3}{5} \text{ h} - 3 \frac{1}{5} \text{ h} = 1 \frac{2}{5} \text{ h}$ Es dauert noch $1 \frac{2}{5} \text{ h}$ bis zum Ziel.	4) Wie viel Kilogramm darf Vater noch ins Paket legen? $5 \frac{1}{3} \text{ kg} - 2 \frac{1}{3} \text{ kg} - 1 \frac{1}{3} \text{ kg} = 1 \frac{2}{3} \text{ kg}$ Vater darf noch $1 \frac{2}{3} \text{ kg}$ ins Paket legen.
5) Wie lange muss der Zug noch fahren? $6 \frac{1}{2} \text{ h} - 3 \frac{1}{2} \text{ h} = 3 \text{ h}$ Der Zug muss noch 3 h fahren.	6) Wie hoch sind die Fahrtkosten? $60 \text{ €} : 12 = 5 \text{ €}$ Die Fahrtkosten betragen 5 €.
7) Wie viel Tonnen darf der Lkw noch laden? $6 \frac{3}{5} \text{ t} - 3 \frac{1}{5} \text{ t} = 3 \frac{2}{5} \text{ t}$ Der Lkw darf noch $3 \frac{2}{5} \text{ t}$ laden.	8) Wie viel Kilometer müssen sie noch laufen? $15 \text{ km} - 6 \frac{3}{5} \text{ km} = 8 \frac{2}{5} \text{ km}$ Pauls Klasse muss noch $8 \frac{2}{5} \text{ km}$ laufen.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
K	A	N	D	I	D	A	T

Seite 26



12. Dezimalzahlen Addition und Subtraktion



1) Wie viel Kilogramm muss Mutter nach Hause tragen? $1,33 \text{ kg} + 1,34 \text{ kg} + 1,375 \text{ kg} = 4,045 \text{ kg}$ Mutter muss 4,045 kg nach Hause tragen.	2) Wie viel Euro fehlen Theresa noch? $12 \text{ €} - 4,43 \text{ €} - 3,75 \text{ €} = 3,82 \text{ €}$ Theresa fehlen noch 3,82 €.
3) Wie viel Kilogramm wiegt ihr Hund? $250 \text{ kg} - 81,375 \text{ kg} - 64,40 \text{ kg} - 42,95 \text{ kg} - 39,8 \text{ kg} = 21,475 \text{ kg}$ Ihr Hund wiegt 21,474 kg.	4) Wie viel Liter sind noch im Fass? $20 \text{ l} - 2,25 \text{ l} - 6,30 \text{ l} - 0,75 \text{ l} - 4,17 \text{ l} = 6,53 \text{ l}$ Im Fass sind noch 6,53 l.
5) Wie schwer sind die 4 Kisten zusammen? $7,256 \text{ kg} + 6,983 \text{ kg} + 7 \text{ kg} + 7,166 \text{ kg} = 28,405 \text{ kg}$ Die 4 Kisten wiegen zusammen 28,405 kg.	6) Wie viel Euro hat Jörg jetzt zusammen? $12,56 \text{ €} + 3,75 \text{ €} = 16,31 \text{ €}$ Jetzt hat Jörg 16,31 € zusammen.
7) Wie viel muss Vater bezahlen? $5,45 \text{ €} + 6,40 \text{ €} + 3,95 \text{ €} + 4,85 \text{ €} = 20,65 \text{ €}$ Vater muss 20,65 € bezahlen.	8) Wie viel Geld bekommt Vater zurück? $50 \text{ €} - 20,65 \text{ €} = 29,35 \text{ €}$ Vater bekommt 29,35 € zurück.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
A	P	O	T	H	E	K	E



12. Dezimalzahlen Multiplikation und Division



1) Wie viel Euro muss Vater bezahlen? $1,25 \text{ €} \cdot 36,80 = 46 \text{ €}$ Vater muss 46 € bezahlen.	2) Wie teuer sind die 12 Becher Joghurt? $12 \cdot 0,35 \text{ €} = 4,20 \text{ €}$ 12 Becher Joghurt kosten 4,20 €.
3) Wie teuer sind die 12 Flaschen? $12 \text{ €} \cdot 0,64 \text{ €} = 7,68 \text{ €}$ 12 Flaschen Cola kosten 7,68 €.	4) Wie hoch ist der Literpreis? $2835 \text{ €} : 5250 = 0,54 \text{ €}$ Der Literpreis beträgt 0,54 €.
5) Wie viel Geräte hat der Großhändler bestellt? $14060 \text{ €} : 740 \text{ €} = 19$ Der Großhändler hat 19 Geräte bestellt.	6) Wie viel Geld bekommt Herr Ludwig von seiner Firma? $0,35 \text{ €} \cdot 54 = 189,70 \text{ €}$ Herr Ludwig bekommt 189,70 € von seiner Firma.
7) Wie viel Geld bekommt jedes Kind? $17 \text{ €} : 25 = 0,68 \text{ €}$ Jedes Kind bekommt 0,68 €.	8) Wie viel Euro hat Helene in 8 Jahren gespart? $8 \cdot 50,20 \text{ €} = 401,60 \text{ €}$ In 8 Jahren hat Helene 401,40 € gespart.
9) Wie teuer ist Nancys Gespräch? $0,25 \text{ €} \cdot 9 = 2,25 \text{ €}$ Nancys Gespräch kostet 2,25 €.	10) Wie lautet Julius Lösung? $363 : 6 = 60,50$ Julius Lösung lautet 60,50.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)	9)	10)
T	R	A	U	M	P	R	I	N	Z



13. Zweisatzaufgaben I



1) Wie viel Kilometer fliegt das Flugzeug in einer Stunde? : 6 (6 h $\hat{=}$ 3840 km) : 6 1 h $\hat{=}$ 640 km In einer Stunde fliegt das Flugzeug 640 km.	2) Wie viel Euro verdient Frau Jansen in einem Jahr? . 12 (1 Monat $\hat{=}$ 1650 €) . 12 12 Monat $\hat{=}$ 19800 € In einem Jahr verdient Frau Jansen 19800 €.
3) Wie teuer sind 46 l Benzin? . 46 (1 l $\hat{=}$ 1,25 €) . 46 46 l Benzin kosten 57,50 €.	4) Wie teuer ist Onkel Wilfrieds Traum? . 8 (1 Jahr $\hat{=}$ 2475 €) . 8 8 Jahre $\hat{=}$ 19800 € Onkel Wilfrieds Traum kostet 19800 €.
5) Welchen Wert haben Fabians 754 Maxi-CDs? . 754 (1 l $\hat{=}$ 1,25 €) . 754 46 l $\hat{=}$ 57,50 € Fabians Maxi-CDs sind 3016 € wert.	6) Wie teuer war eine Kamera? : 78 (78 Kameras $\hat{=}$ 4485 €) : 78 1 Kamera $\hat{=}$ 57,50 € Eine Kamera kostete 57,50 €.
7) Wie oft schlägt Johannes Puls in 60 Minuten? . 60 (1 min $\hat{=}$ 75-mal) . 60 60 min $\hat{=}$ 4500-mal In 60 Minuten schlägt Johannes Puls 4500-mal.	8) Wie viel kostet eine Orange? : 96 (96 Orangen $\hat{=}$ 14,40 €) : 96 1 Orange $\hat{=}$ 0,15 € Eine Orange kostet 0,15 €.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
D	E	T	E	K	T	I	V

Seite 29



13. Zweisatzaufgaben II



1) Wie viel Liter liefert das Wasserwerk an einem Tag? . 24 (1 h $\hat{=}$ 4200 l) . 24 24 h $\hat{=}$ 100800 l An einem Tag liefert das Wasserwerk 100800 Liter. K	2) Wie teuer war ein Sack Mehl? : 24 (24 Säcke $\hat{=}$ 888 €) : 24 1 Sack $\hat{=}$ 37 € Ein Sack Mehl kostet 37 €. L
3) Wie teuer ist 1 l? : 1900 (1900 l $\hat{=}$ 1026 €) : 1900 1 l $\hat{=}$ 0,54 € 1 l kostet 0,54 €. M	4) Wie teuer ist ein Rechtschreibbuch? : 24 (24 Rechtschreibbücher $\hat{=}$ 420 €) : 24 1 Rechtschreibbuch $\hat{=}$ 17,50 € Ein Rechtschreibbuch kostet 17,50 €. B
5) Wie lange dauert es, bis das Planschbecken gefüllt ist? . 200 (1 l Wasser $\hat{=}$ 5 s) . 200 200 l Wasser $\hat{=}$ 1000 s Es dauert 1000 s, bis das Planschbecken gefüllt ist. U	6) Wie teuer ist eine Rose? : 21 (21 Rosen $\hat{=}$ 16,80 €) : 21 1 Rose $\hat{=}$ 0,80 € Eine Rose kostet 0,80 €. P
7) Wie viel Kilometer fährt er in 1 h? : 8 (8 h $\hat{=}$ 688 km) : 8 1 h $\hat{=}$ 86 km In 1 h fährt Herr Jung 86 km. U	8) Wie viel Kilometer ist Herr Jung gefahren? . 4 $\frac{1}{2}$ (1 h $\hat{=}$ 86 km) . 4 $\frac{1}{2}$ 4 $\frac{1}{2}$ h $\hat{=}$ 387 km Herr Jung ist 387 km gefahren. I

Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

0,80	1000	17,50	37	387	100800	86	0,54
P	U	B	L	I	K	U	M

Seite 30



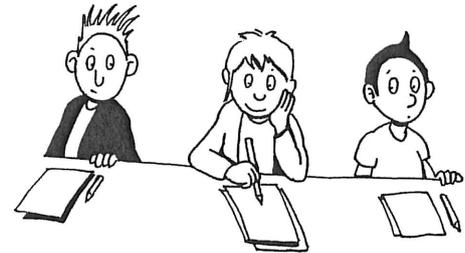
13. Zweisatzaufgaben III



<p>1) Wie viel muss Herr Möller bezahlen?</p> <p>$\cdot 8 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ Flasche} \cong 3,46 \text{ €} \\ 8 \text{ Flaschen} \cong 27,68 \text{ €} \end{array} \right) \cdot 8$</p> <p>Herr Möller muss 27,68 € bezahlen.</p>	<p>2) Wie viel kostet ein Osterei?</p> <p>$: 12 \left(\begin{array}{l} 12 \text{ Eier} \cong 13,32 \text{ €} \\ 1 \text{ Ei} \cong 1,11 \text{ €} \end{array} \right) : 12$</p> <p>Ein Osterei kostet 1,11 €.</p>
<p>3) Was kostet ein Aktenordner?</p> <p>$: 46 \left(\begin{array}{l} 46 \text{ Ordner} \cong 136,62 \text{ €} \\ 1 \text{ Ordner} \cong 2,97 \text{ €} \end{array} \right) : 46$</p> <p>Ein Aktenordner kostet 2,97 €.</p>	<p>4) Wie viel kosten 5 Tüten?</p> <p>$\cdot 5 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ Tüte} \cong 1,25 \text{ €} \\ 5 \text{ Tüten} \cong 6,25 \text{ €} \end{array} \right) \cdot 5$</p> <p>5 Tüten kosten 6,25 €.</p>
<p>5) Wie hoch ist die Miete?</p> <p>$\cdot 35 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ m}^2 \cong 4,50 \text{ €} \\ 35 \text{ m}^2 \cong 157,50 \text{ €} \end{array} \right) \cdot 35$</p> <p>Die Miete beträgt 157,50 €.</p>	<p>6) Wie viel muss er für die Wand berechnen?</p> <p>$\cdot 6,25 \left(\begin{array}{l} 1 \text{ m} \cong 100,00 \text{ €} \\ 6,25 \text{ m} \cong 625 \text{ €} \end{array} \right) \cdot 6,25$</p> <p>Für die Wand muss er 625 € berechnen.</p>

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)
F	I	N	A	L	E



Seite 31



14. Aufgaben für Rechenmeister I



<p>1) Addiere zum Produkt der Zahlen 24 und 18 den Quotienten der Zahlen 1 128 und 24.</p> <p>$24 \cdot 18 + 1\,128 : 24 = 479$</p> <p>Das Ergebnis lautet 479.</p> <p style="text-align: right;">A</p>	<p>2) Multipliziere die Summe aus 57 und 32 mit 14 und subtrahiere davon den Quotienten aus 3 268 und 38.</p> <p>$(57 + 32) \cdot 14 - 3\,268 : 38 = 1\,160$</p> <p>Das Ergebnis lautet 1 160.</p> <p style="text-align: right;">Z</p>
<p>3) Wie heißt die Zahl?</p> <p>$90 - 5 = 85$</p> <p>$85 : 5 = 17$</p> <p>Die Zahl heißt 17.</p> <p style="text-align: right;">A</p>	<p>4) Wie alt ist Kai?</p> <p>$66 - 30 = 36$</p> <p>$36 : 3 = 12$</p> <p>Kai ist 12 Jahre alt.</p> <p style="text-align: right;">I</p>
<p>5) Wie heißt die Zahl?</p> <p>$38 : 2 = 19$</p> <p>$19 - 12 = 7$</p> <p>Die Zahl heißt 7.</p> <p style="text-align: right;">R</p>	<p>6) Wie viel Euro kostet Tanjas Gespräch?</p> <p>$288 \text{ s} : 18 \text{ s} \cdot 8 \text{ Cent} = 128 \text{ Cent}$</p> <p>$128 \text{ Cent} \cong 1,28 \text{ €}$</p> <p>Tanjas Gespräch kostet 1,28 €.</p> <p style="text-align: right;">M</p>
<p>7) Wie viel Geld sammelt der Lehrer ein?</p> <p>$34 \cdot 14 \text{ €} = 476 \text{ €}$</p> <p>Der Lehrer sammelt 476 € ein.</p> <p style="text-align: right;">N</p>	<p>8) Wie groß ist die Oberfläche des Kastens in Quadratmetern?</p> <p>$150 \text{ cm} \cdot 150 \text{ cm} \cdot 6 = 135\,000 \text{ cm}^2$</p> <p>$135\,000 \text{ cm}^2 \cong 13,50 \text{ m}^2$</p> <p>Die Oberfläche des Kastens ist 13,50 m² groß.</p> <p style="text-align: right;">P</p>

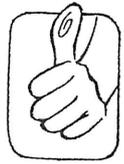
Trage die Buchstaben der Aufgaben bei der richtigen Lösung ein.

1,28	479	7	1 160	12	13,50	17	476
M	A	R	Z	I	P	A	N

Seite 32



14. Aufgaben für Rechenmeister II



1) Wie schwer sind die 34 Kisten? $34 \cdot 25 \text{ kg} = 850 \text{ kg}$ Die 34 Kisten wiegen 850 kg.	V
2) Wie viel Geld haben Judith und Clemens zusammen? $10,50 \text{ €} + 10,50 \text{ €} + 7,30 \text{ €} = 28,30 \text{ €}$ Judith und Clemens haben zusammen 28,30 €.	E
3) Wie viel Euro hat das Kindertheater mit dieser Vorstellung eingenommen? $87 : 3 \cdot 3 \text{ €} = 87 \text{ €}$ Das Kindertheater hat mit dieser Vorstellung 87 € eingenommen.	R
4) Berechne den Quotienten aus 737 und 67. $737 : 67 = 11$ Der Quotient aus 737 und 67 ist 11.	B
5) Wie lautet das Ergebnis? $6495 - 97 + 8 = 6406$ Das Ergebnis lautet 6406.	O
6) Berechne das Neunfache von 49. $9 \cdot 49 = 441$ Das Neunfache von 49 ist 441.	T
7) Wie lautet das Ergebnis? $22 \cdot 22 = 484$ $484 : 4 = 121$ Das Ergebnis lautet 121.	E
8) Wie viel bleibt übrig, wenn man 735 um $7 \cdot 9$ vermindert? $735 - 7 \cdot 9 = 672$ Wenn man 735 um $7 \cdot 9$ vermindert, bleibt 672 übrig.	N

Seite 33



14. Aufgaben für Rechenmeister III



1) Wie heißt diese Zahl? $484 : 22 = 22$ Die Zahl heißt 22.	2) Wie heißt die Zahl? $48 : 12 = 4$ Die Zahl heißt 4.
3) Wie heißt die Zahl? $92 + 12 - 4 = 100$ Die Zahl heißt 100.	4) Wie heißt diese Zahl? $153 : (3 + 14) = 9$ Die Zahl heißt 9.
5) Wie heißt diese Zahl? $105 : 5 - 8 = 13$ Die Zahl heißt 13.	6) Wie heißt diese Zahl? $1329 - 429 : 9 = 100$ Die Zahl heißt 100.
7) Wie heißt diese Zahl? $10 - 2 \cdot 3 = 4$ Die Zahl heißt 4.	8) Wie heißt diese Zahl? $95 : 5 - 12 = 7$ Die Zahl heißt 7.

Lösungswort:

1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)	8)
S	E	E	S	T	E	R	N

Seite 34