

# SCHOOL-SCOUT.DE



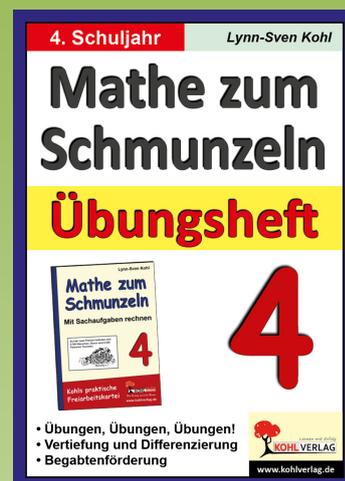
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathe zum Schmunzeln - Übungsheft / 4. Schuljahr*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Inhaltsangabe

• <b>Vorwort</b>		<i>Seite 4</i>
• <b>Kapitel 1</b>	Zahlenraum bis 1.000 (Wiederholung)	<i>Seite 5</i>
• <b>Kapitel 2</b>	Zahlenraum bis 10.000 (Festigung)	<i>Seiten 6 - 7</i>
• <b>Kapitel 3</b>	Zahlenraum bis 100.000 (Erweiterung)	<i>Seiten 8 - 9</i>
• <b>Kapitel 4</b>	Längenmaße	<i>Seiten 10 - 11</i>
• <b>Kapitel 5</b>	Einkauf und Verkauf	<i>Seiten 12 - 13</i>
• <b>Kapitel 6</b>	Zeitrechnungen	<i>Seiten 14 - 15</i>
• <b>Kapitel 7</b>	Reisen und Urlaub	<i>Seiten 16 - 17</i>
• <b>Kapitel 8</b>	Gewichte	<i>Seiten 18 - 19</i>
• <b>Kapitel 9</b>	Einfaches Schlussrechnen	<i>Seiten 20 - 21</i>
• <b>Kapitel 10</b>	1 x 1 mit 11, 12, 15 und 25 (Teil 1)	<i>Seiten 22 - 23</i>
• <b>Kapitel 11</b>	1 x 1 mit 11, 12, 15 und 25 (Teil 2)	<i>Seiten 24 - 25</i>
• <b>Kapitel 12</b>	Vermischte Aufgaben	<i>Seiten 26 - 27</i>
• <b>Kapitel 13</b>	In der Schule	<i>Seite 28</i>
• <b>Die Lösungen</b>		<i>Seiten 29 - 30</i>

# Vorwort

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

selbstverständlich ist es immer schwierig, geeignete Übungen für den Mathematikunterricht zu finden. Gerade Textaufgaben haben einen besonderen Anspruch und sind oft zu „trocken“ und unmotivierend. Wir hoffen, mit unseren Kopiervorlagen dem Anspruch gerecht zu werden, witzige, humorvolle und vor allem gut einsetzbare Textaufgaben gestaltet zu haben.

Der Einfachheit halber sind alle Aufgaben am Ende des Werkes mit Lösungen dargestellt. So lassen sich die Arbeitsblätter zur Freiarbeit, Partnerarbeit oder zur Differenzierung nutzen.

Deshalb liegt es auch in Ihrem Ermessen, die Arbeitsblätter so auszuwählen, dass sie für den Leistungsstand des einzelnen Schülers geeignet sind. Dadurch soll jedes Kind seiner individuellen Begabung entsprechend gefordert und gefördert werden.

Die Rechenoperationen sind der jeweiligen Klassenstufe angepasst, wobei aber immer das individuelle Förderungsziel für den einzelnen Schüler im Blick gehalten werden sollte.

So bleibt uns nur noch, Ihnen viel Spaß und einen humorvollen Unterricht zu wünschen.

**Ihr Kohl-Verlag**

Tipps zum individuellen Einsatz:

- Am besten kombinieren Sie die Arbeitsblätter dieses Heftes mit den Hauptheften aus der Serie „Mathe zum Schmunzeln“.
- Sie können alle Blätter laminieren, in einem Ordner im Klassenraum ablegen und mit einem wasserlöslichen Folienstift versehen.
- Legen Sie die Lösungen (z. B. auf andersfarbigem Papier) ebenfalls in den Ordner. Nun können Schüler, die schon fertig sind, diesen Ordner für die Freiarbeit nutzen. Einfach abwischen und die Vorlage ist nach der Benutzung wieder sauber!

**Die Serie „Mathe zum Schmunzeln“ beinhaltet folgende Titel:**

- Mathe zum Schmunzeln
  - 1. Schuljahr (Best.-Nr. 10 105)
  - 2. Schuljahr (Best.-Nr. 10 106)
  - 3. Schuljahr (Best.-Nr. 10 107)
  - 4. Schuljahr (Best.-Nr. 10 108)
- Mathe zum Schmunzeln - Übungshefte
  - 1. Schuljahr (Best.-Nr. 10 545)
  - 2. Schuljahr (Best.-Nr. 10 546)
  - 3. Schuljahr (Best.-Nr. 10 547)
  - **4. Schuljahr (Best.-Nr. P10 548)**

## Aufgabe 1

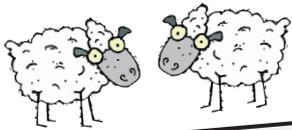


• Löse die folgenden Textaufgaben.

• Trage die richtigen Ergebnisse in die Kästchen ein!

a)

Schäfer Jonas will den 556 Schafen seiner Herde die Wolle scheren. Am Montag schafft er 158 Schafe, am Dienstag 234. Wie viele Schafe liegen am Mittwoch noch vor ihm?




Schafe

b)

Herr Graber geht mit 3 Büchern zum Kopierer. Eine Kopie kostet 5 Cent. Das erste Buch hat 130 Seiten, das zweite 56 und das dritte 248 Seiten. Wie viel muss Herr Graber bezahlen?




Euro

c)

Frau Hünerbein streicht täglich 86 Löffel Sahne auf Kuchenstücke. Das macht sie 6 Tage lang. Wie oft hat sie nach sechs Tagen Sahne mit dem Löffel verstrichen.

mal



d)

Ulrike stapelt Schuhschachteln. Erst sind es 336, später weitere 284 und dann noch 341 Stück. Wie viele Schachteln hat sie insgesamt gestapelt?

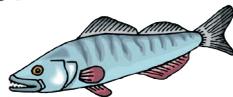
Stück



e)

In der Fischzucht am Forellenhof werden aus einem Teich 355 der 1 000 dort schwimmenden Forellen herausgefischt. Wie viele Forellen verbleiben im Teich?

Forellen



f)

884 Ameisen krabbeln einen Baumstamm hoch. Bei einem Windstoß fallen 345 wieder hinunter. Wie viele Ameisen kommen bis zum Wipfel durch?

Ameisen



g)

Ein Lieferwagen bringt 114 Schachteln Duftkerzen. In jeder Schachtel sind 6 Stück. Wie viele Duftkerzen hat Tante Martha bestellt?




Stück

h)

Bauer Kuhfladen liefert jeden Monat 930 Liter Milch ab. Wie viele Liter sind das am Tag (Monat Juni)?

Liter



i)

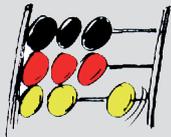
4 Bergsteiger erklimmen einen 228 Meter hohen Berg. Wie viele Meter sind sie gemeinsam hochgeklettert?

m



## Aufgabe

1



• Die folgende Aufgabe ist eine kleine „Textaufgaben-Rallye“. Du hast immer 3 Lösungen zur Auswahl, aber nur eine davon ist richtig. Kreuze die richtige an! Neben den Lösungen stehen Buchstaben. Füge jeden Buchstaben der Reihe nach in die Kästchen unten ein. Wenn du alles richtig gerechnet hast, entsteht zum Schluss ein Lösungswort!

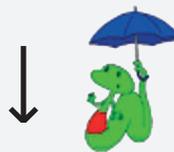
a) Kellnerin Hannelore hat auf dem Oktoberfest in München 3 696 Maßkrüge Bier in 14 Tagen serviert. Wie viele waren das am Tag?

- 256 Krüge (F)  
 261 Krüge (S)  
 264 Krüge (W)



b) Im Stadion befinden sich 2 319 Besucher. 1 678 von ihnen haben einen Sitzplatz. Wie viele Menschen müssen während des Spiels stehen?

- 641 Menschen (E)  
 639 Menschen (A)  
 651 Menschen (U)



d) Karlchen Knolle ist in einem Jahr 8 mal an die Nordsee und zurück gefahren. Eine Strecke betrug 625 km. Wie viele Kilometer ist er insgesamt gefahren?

- 4 990 km (A)  
 6 000 km (B)  
 5 000 km (H)



c) In Bayern wurden 5 690 Gämsen gezählt. 1 276 hatten sich allerdings versteckt und waren nicht mitgezählt worden. Wie viele Gämsen gab es also tatsächlich in ganz Bayern?

- 6 867 Gämsen (R)  
 6 966 Gämsen (I)  
 6 996 Gämsen (F)



e) Karlchen Knolle hat in der Nordsee bereits 6 740 Fische geangelt. Er will aber insgesamt unbedingt 10 000 Fänge erreichen. Wie viele Fische fehlen ihm jetzt noch?

- 3 260 Fische (N)  
 3 270 Fische (M)  
 3 280 Fische (S)



f) In Deutschland gibt es 24 Zoos. In jedem Zoo leben 256 Tiere. Wie viele Tiere sind das insgesamt in allen Zoos?

- 5 879 Tiere (C)  
 6 094 Tiere (D)  
 6 144 Tiere (A)



h) In einem Dorf leben 19 Storchpaare an einem See. Jedes von ihnen holt zur Fütterung seines Nachwuchses in einem Sommer 458 Frösche. Wie viele Frösche werden in diesem Dorf verspeist?

- 7 579 Frösche (I)  
 8 702 Frösche (H)  
 9 328 Frösche (K)



g) Der Marktplatz wird neu gepflastert. Die alten 7 041 Steine werden ersetzt. 5 422 Steine wurden schon erneuert. Wie viele fehlen noch?

- 1 569 Steine (K)  
 1 609 Steine (P)  
 1 619 Steine (C)

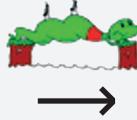
Jetzt weiter  
zur Aufgabe i)!

# 2

## Zahlenraum bis 10.000 (Festigung)

i) An einer Schleuse werden täglich 24 Schiffe gesenkt oder gehoben. Die Schleuse arbeitet an 348 Tagen im Jahr. Wie viele Schiffe werden dort pro Jahr bewegt?

- 8 245 Schiffe (U)
- 8 349 Schiffe (W)
- 8 352 Schiffe (T)



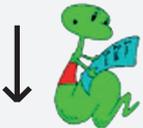
j) Doktor Magentropf verteilte in einem Jahr 3 490 Spritzen an seine Patienten. 1 284 seiner Patienten waren Männer, 863 waren Frauen. Wie viele Kinder wurden vom Doktor geimpft?

- 1 343 Kinder (S)
- 1 439 Kinder (A)
- 1 289 Kinder (G)



l) Dachdecker Hübler hat ein Scheunendach mit 2 319 Ziegeln bedeckt. Auf einem Wohnhaus hat er 1 943 Ziegeln verbraucht. Im Lager waren 5 000 Ziegel. Wie viele Dachziegel sind jetzt noch übrig?

- 728 Ziegel (A)
- 719 Ziegel (B)
- 738 Ziegel (E)



k) Die Bäckerei Krüstlein hat 5 432 Mohnbrötchen und 3 751 Sesambrotchen für das Reitturnier in Hopfenstadt gebacken. Wie viele Brötchen sind das zusammen?

- 9 183 Brötchen (G)
- 9 283 Brötchen (J)
- 9 173 Brötchen (L)



m) Kurt Knolle sammelt Tannenzapfen im Wald. Er füllt 15 Säcke voll. Jeder Sack ist mit 385 Tannenzapfen gefüllt. Wie viele Tannenzapfen hat er insgesamt gesammelt?

- 4 775 Stück (M)
- 5 775 Stück (B)
- 6 775 Stück (Ü)



n) Die „Allgäuer Pilzfreunde“ hatten im Wald zusammen 6 870 Pilze gesammelt. 1 860 Pilze davon waren leider giftig und wurden vor dem Kochen entfernt. Wie viele Pilze konnten gegessen werden?

- 5 010 Pilze (Ä)
- 4 990 Pilze (R)
- 5 020 Pilze (L)



p) Löwe Hannibal brüllt täglich 35 mal. Nach 128 Tagen wird er gefangen. Wie oft war sein Gebrüll in der Steppe zu hören gewesen?

- 4 440 mal (N)
- 4 480 mal (K)
- 4 490 mal (T)



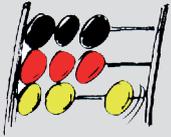
o) Ein Rad am Fahrrad dreht sich auf einem Kilometer 645 mal. Peter Strampel fährt 14 Kilometer weit. Wie oft hat sich auf der Strecke das Rad um sich selbst gedreht?

- 8 590 mal (A)
- 8 970 mal (U)
- 9 030 mal (C)



### LÖSUNGSWORT:

□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Aufgabe 1**

- Löse alle Textaufgaben in den Dominosteinen!
- Schneide anschließend alle Dominosteine sorgfältig aus!
- Versuche mit deinem Tischnachbarn, alle Steine richtig zusammenzufügen!

**Anfang**

- a) Familie Glück gewinnt im Lotto 45 600 €. Das Geld wird geteilt. Herr und Frau Glück behalten 15 400 €, die 2 Kinder erhalten je die Hälfte vom Rest. Wie  € viel erhält jedes Kind?

- b) In Sandheim wohnen 16 343 Menschen, in Osterheim 38 529 und in Steinheim 33 278. Wie viele Menschen wohnen in allen drei Städten zusammen?  Menschen

- c) Während eines Wüstensturmes verlieren in der Oase Immergrün 7 844 der insgesamt 50 684 Dattelpalmen ihre Früchte. Wie viele tragen nach dem Sturm noch Früchte?  Palmen

- d) Bauer Melzer hat 84 500 Zuckerrüben geerntet. Er bringt 24 049 Rüben in die eine Zuckerfabrik, den Rest in eine andere. Wie viele Rüben landen in der zweiten Fabrik?  Rüben

- e) Bauer Melzer teilt seinen Acker in 8 gleich große Teile auf. Jeder Teil ist 11 500 Quadratmeter groß. Wie groß war der Acker, bevor er aufgeteilt wurde?  qm

- f) Im Sommer werden Weihnachtsmänner aus Schokolade erzeugt. Die Maschine produzierte in 5 Stunden 3 830 Stück. Wie viele waren das pro Stunde?  Stück

- g) Ein Meter Maschendrahtzaun enthält 526 Löcher. Herr Lochner umzäunt seinen Garten mit 32 Metern. Wie viele Löcher kann sein Enkel Jonas nun zählen?  Löcher

- h) Im Fußballstadion sitzen 15 680 Zuschauer. Zur Halbzeit verlässt die Hälfte das Stadion. Gleichzeitig kommen aber 4 490 neue. Wie viele Zuschauer sind jetzt im Stadion?  Menschen

- i) Bei der Tour de France standen auf der linken Straßenseite 40 764 Zuschauer und auf der rechten 31 091. Wie viele Zuschauer feuerten die Radfahrer an?  Zuschauer

- j) Im Mai besuchten im Zoo 20 683 Besucher den Affenkäfig. Im April waren es wegen schlechten Wetters 7 765 weniger. Wie viele Besucher waren es im April?  Besucher

- k) Frau Kleinlich schüttet 3 Schubkarren Kieselsteine in den Garten. Eine Schubkarrenladung enthält 32 985 Steine. Wie viele Steine landen in ihrem Garten?  Steine

# Mathe zum Schmunzeln / Übungsheft

## 4. Schuljahr

2. Digitalauflage 2015

© KOHL Verlag, Kerpen 2005  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Lynn-Sven Kohl  
Cliparts: © clipart.com  
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

**Bestell Nr. P10 548**

ISBN: 978-3-95513-160-9

# www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

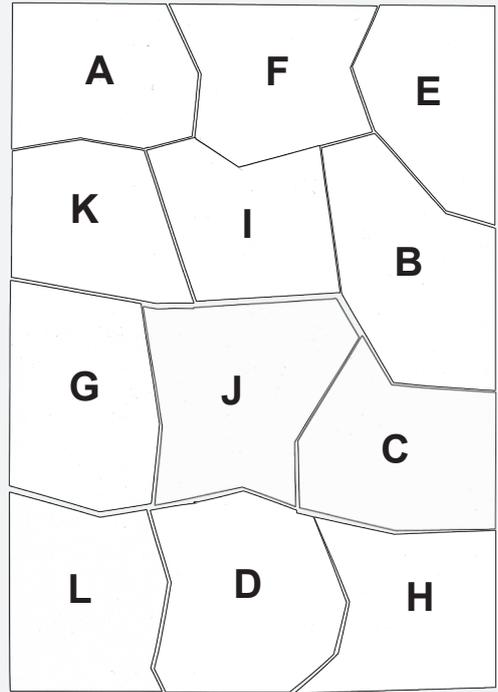
Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

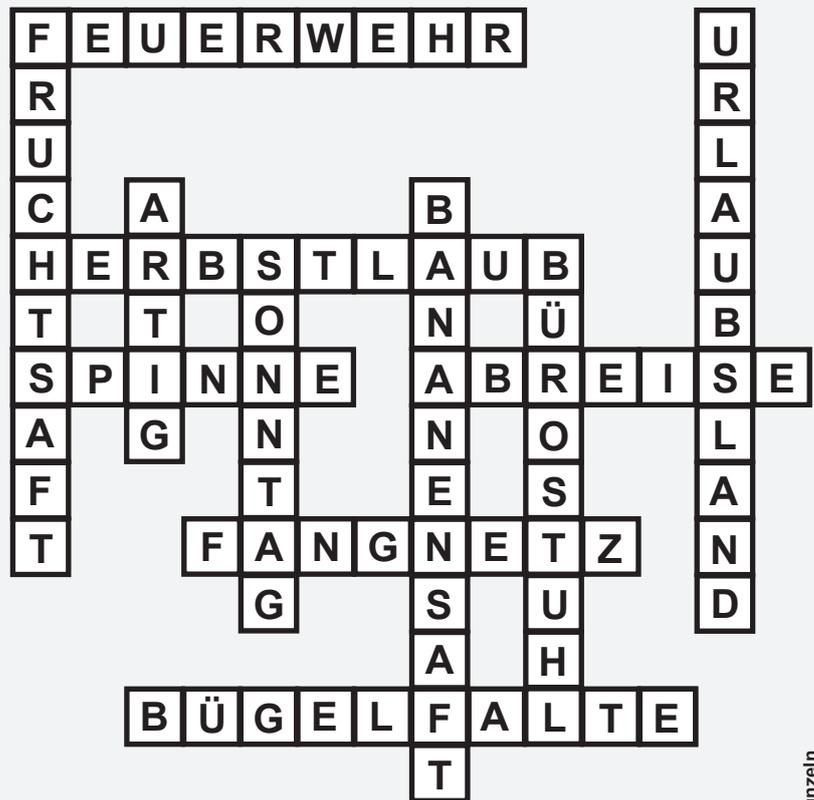
# 14 Die Lösungen

**Arbeitsblatt 10:** a) 60; b) 1 500; c) 16; d) 106; e) 8; f) 40;  
g) 615; h) 325; i) 255; j) 15; k) 33; l) 297



**Arbeitsblatt 11:** 1.) b) 300; 2.) c) 132; 3.) c) 180 mal; 4.) c) 52;  
5.) c) 357; 6.) a) 1 260; 7.) a) 420; 8.) b) 135;  
9.) c) 1 300; 10.) a) 12; 11.) c) 525; 12.) b) 450

Lösung des Kreuzworträtsels:



**Arbeitsblatt 12:** a) 8 400; b) 6 230; c) 20 740; d) 700; e) 502; f) 4; g) 1 980; h) 675; i) 66; j) 67;  
k) 44 850; l) 255

aufsteigende Reihenfolge: 4, 66, 67, 255, 502, 675, 700, 1 980, 6 230, 8 400, 20 740, 44 850

Lösungswort: GABELSTAPLER

**Arbeitsblatt 13:** a) 624; b) 246; c) 5 880; d) 540; e) 2 736; f) 616; g) 44; h) 162

44 = gelb; 162 = orange; 246 = rosa; 540 = rot; 616 = grün; 624 = blau; 2 736 = violett  
5 880 = braun

# SCHOOL-SCOUT.DE



Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathe zum Schmunzeln - Übungsheft / 4. Schuljahr*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

