

Lynn-Sven Kohl & Dirk Meyer

Mathe ganz praktisch



Mit Übungen den Grundaufgaben
auf die Sprünge helfen!

- Grundrechenarten
- Maßeinheiten
- Bruchrechnen
- Prozentrechnen
- Zinsrechnen
- Dreisatz



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Der Verlag mit dem Baum

www.kohlverlag.de

Mathe ganz praktisch
Mit Übungen den Grundaufgaben auf die Sprünge helfen!

2. Digitalauflage 2014

© Kohl-Verlag, Kerpen 2007
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Lynn-Sven Kohl & Dirk Meyer
Gestaltung: Dirk Meyer
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P10 709

ISBN: 978-3-95513-207-1

www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2014. 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.

Inhaltsverzeichnis

Die Grundrechenarten

1	Addieren	Seite	5
2	Subtrahieren	Seite	8
3	Überschlägig rechnen I	Seite	12
4	Multiplizieren	Seite	13
5	Dividieren	Seite	16
6	Überschlägig rechnen II	Seite	18

Maßeinheiten

7	Zeiteinheiten	Seite	19
8	Längenmaße	Seite	20
9	Flächeneinheiten	Seite	21
10	Masseneinheiten	Seite	22
11	Volumeneinheiten	Seite	23

Praktisches Rechnen

12	Prozentrechnung	Seite	24
13	Zinsrechnung	Seite	26
14	Einfacher Dreisatz	Seite	28

Lösungen

15	Seite	31
-----------	--------------	-----------

Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

die Grundvoraussetzung für den späteren Erfolg der Schülerinnen und Schüler in der weiterführenden Mathematik ist bekanntlich das Beherrschen der mathematischen Grundaufgaben aus den ersten sechs Schuljahren.

Treten bereits hier Schwächen auf, dann kann das „mathematische Kartenhaus“ ganz schnell in sich zusammenfallen und der Anschluss an das Lernziel ist schnell verloren.

Und genau dies kommt im deutschen Schulalltag leider häufig vor. Dieses Problem führte zur Idee dieses Heftes. Ziel soll hierbei sein, das oft nur noch lückenhaft vorhandene Wissen wiederaufzufrischen und erneut zu festigen.

Die vorliegenden Kopiervorlagen eignen sich zum Wiederholen und Trainieren genau dieser dringend benötigten Grundlagen. Die Schülerinnen und Schüler werden beim Bearbeiten der Arbeitsblätter schnell feststellen, ob der jeweilige mathematische Bereich gut beherrscht wird oder ob sich noch Wissenslücken auftun. Diese können dann im Bedarfsfall gezielt angegangen und beseitigt werden.

Besonders im fünften und sechsten Schuljahr bietet sich der Einsatz dieser Kopiervorlagensammlung an. Aber auch spätere Jahrgänge können das Übungsmaterial zur Wiederholung aufgreifen. Auch zum häuslichen Üben oder zur Nachhilfe lassen sich die Arbeitsblätter bestens verwenden, da eine kinderleichte Selbstkontrolle anhand des Lösungsteiles ermöglicht wird.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz der vorliegenden Kopiervorlagensammlung!

Der Kohl-Verlag und die Autoren

Lynn-Sven Kohl & Dirk Meyer

1 Addieren

Aufgabe 1

a) 1 4	b) 1 3	c) 3 2	d) 4 3	e) 1 5	f) 2 4	g) 2 9	h) 3 7
+ 1 5	+ 1 8	+ 1 8	+ 2 7	+ 3 2	+ 4 7	+ 1 2	+ 2 8

Aufgabe 2

a) 5 9	b) 7 3	c) 1 5	d) 2 8	e) 4 1	f) 5 7	g) 8 1	h) 5 5
+ 4 9	+ 2 8	+ 9 4	+ 9 1	+ 6 9	+ 6 4	+ 9 7	+ 4 5

Aufgabe 3

a) 2 8	b) 3 9	c) 2 8	d) 4 5	e) 5 9	f) 7 8	g) 3 9	h) 6 5
+ 3 5	+ 1 4	+ 5 7	+ 1 7	+ 2 7	+ 1 9	+ 2 8	+ 1 8
+ 4 7	+ 8 8	+ 3 8	+ 5 7	+ 3 1	+ 2 9	+ 5 1	+ 2 7

Aufgabe 4

a) 1 8	b) 3 3	c) 4 5	d) 1 1	e) 3 9	f) 1 9	g) 6 0	h) 1 8
+ 1 1	+ 1 8	+ 1 9	+ 1 3	+ 9 1	+ 2 7	+ 1 6	+ 9
+ 2 7	+ 2 9	+ 3 1	+ 2 2	+ 1 1	+ 4 1	+ 8	+ 6 7
+ 3 2	+ 4 1	+ 4 8	+ 3 2	+ 2 2	+ 2 8	+ 3 5	+ 1 8
+ 2 6	+ 1 5	+ 1 1	+ 4 5	+ 3 3	+ 3 3	+ 9	+ 3 7

Aufgabe 5

a) 1 2 8	b) 2 3 5	c) 3 2 5	d) 1 7 8	e) 4 2 1	f) 3 3 3
+ 1 4 5	+ 1 7 9	+ 1 1 0	+ 2 5 9	+ 1 2 0	+ 1 2 7
+ 1 1 1	+ 2 5 3	+ 2 3 5	+ 3 2 7	+ 3 6 8	+ 2 4 5

Aufgabe 6

a) 1 2 8	b) 2 5 0	c) 3 2 1	d) 4 1 0	e) 5 0 0	f) 3 6 8
+ 9 6	+ 1 3 2	+ 1 6 8	+ 1 6 9	+ 2 1 1	+ 4 2 1
+ 1 3 1	+ 8 6	+ 9 9	+ 3 2 5	+ 7 9	+ 6 7
+ 3 1 1	+ 1 1 1	+ 4 2 0	+ 7 4	+ 3 2 9	+ 2 4 0