

10-Minuten Mathe-Meister

Lisas Meerschweinchen frisst jeden Tag 3 Karotten. Nach 3 Wochen ist der Karottenvorrat einer Tüte aufgebraucht.



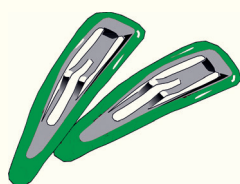
22

Eugen geht in der Woche viermal auf den Spielplatz. Für den Hin- und Rückweg braucht er 8 Minuten.



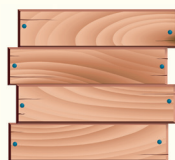
63

Alina liebt rosa Haarklammern. In ihrer Schatulle befinden sich bereits 13 Stück. Tante Renate, Oma Marianne und Mama schenken ihr jeweils 3 neue.



32

Klaus baut sich ein Baumhaus. Er hat dazu im Baumarkt 18 Bretter gekauft. Diese zersägt er in vier gleich große Stücke.



72

**Pfiffige Textaufgaben
zum täglichen Training
& zur Begabtenförderung**



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

10-Minuten-Mathe-Meister

3.-4. Schuljahr

2. Digitalauflage 2015

© Kohl-Verlag, Kerpen 2010
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt & Illustrationen: Armin Weinfurter
Cliparts: © clipart.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P10 967

ISBN: 978-3-95513-427-3

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.

Inhalt

	Seiten
• Vorwort	4
• Die Übungen	
1 Fledermäuse, Luftballons und Taschengeld	5
2 Bücherwürmer, Skateboards und Schlafmützen	6
3 Bonbons, Schnecken und Taucher	7
4 Handy, Fußballbilder und Grillwürstchen	8
5 Briefmarken, Katzen und Torschützen	9
6 Laternen, Äpfel und Taschenlampen	10
7 Astronauten, Frösche und Schwimmwesten	11
8 Perlen, Kaninchen und Bleistifte	12
9 Urlaubsfotos, Hausaufgaben und Schultheater	13
10 Nelken, Flugzeugmodelle und Reitpferde	14
11 Läufer, Urwaldforscher und Eisverkäufer	15
12 Pralinen, Fahrradcomputer und Birnen	16
13 Spielkarten, Klappstühle und Vogelhäuschen	17
14 Kürbisse, Nashörner und Fahrräder	18
15 Schaufelbagger, Ozeandampfer und Eisenbahnwaggons	19
16 Salatköpfe, Düsenflugzeuge und Skifahrer	20
17 Würfelzucker, Weizenkörner und Mineralwasser	21
18 Südfrüchte, Kühe und Motorräder	22
19 Mondreisen, Tennisbälle und Lottogewinner	23
20 Walfische, Weinflaschen und Gebrauchtwagen	24
21 Brombeersträucher, Kartoffelchips und Traubensaft	25
22 Schiffsladungen, Käsebrote und Truthähne	26
23 Ansichtskarten, Geschenke und Sportwagen	27
24 Wassertonnen, Kies und Steinplatten	28
25 Musikinstrumente, Springbrunnen und Ritterburgen	29
26 Kopfsteinpflaster, Schreibpapier und Fußbälle	30
27 Schimpansen, Tischtennisbälle und Brezeln	31
• Lösungen	
Überblick zur Schnellkontrolle	32
Lösungen zu den Aufgaben	33 - 36

Vorwort

„Übung macht den Meister“ – Wer kennt es nicht, dieses alte Sprichwort, das viele Lehrkräfte nur allzu gerne verwenden, wenn es darum geht, Schülerinnen und Schüler zu weiteren Lerneranstrengungen zu animieren.

Und in der Tat: Erst durch Übung, das heißt durch die wiederholte und regelmäßige Auseinandersetzung mit dem Stoff, mit Lerninhalten, Regeln, Problemstellungen und entsprechenden Lösungsversuchen wird die Fähigkeit zum vernetzenden Denken entwickelt, werden Lerninhalte dauerhaft im Gedächtnis verankert.

Dies gilt natürlich auch für die von Schülern häufig so gefürchteten Textaufgaben im Rahmen des Mathematikunterrichts. Gerade hier kommt es darauf an, dass den Kindern Gelegenheit geboten wird, ihr mathematisches Denkvermögen anhand vielfältiger Beispiele und Sachverhalte aus der Lebenswirklichkeit zu trainieren.

Das Kind soll dabei die Aufgabe nicht als Bedrohung, sondern vielmehr als Herausforderung empfinden, als mehr oder weniger „harte Nuss“, die es zu „knacken“ gilt.

Der vorliegende Übungsband versucht, genau diesen Anforderungen Rechnung zu tragen. Jede der 27 Kopiervorlagen enthält sechs abwechslungsreiche und knifflige Aufgaben, die gelöst werden müssen. Die Aufgabenstellung orientiert sich dabei an den Anforderungen des Mathematikunterrichts des dritten und des vierten Schuljahres (die dritte Jahrgangsstufe reicht bis etwa Seite 13).

Ein großer Vorteil dieser etwas besonderen Art der Konzeption ist es, dass die einzelnen Aufgabenblätter völlig flexibel eingesetzt werden können, zum Beispiel ...

- ⇒ ... als „Häppchen“ für das tägliche Mathe-Training.
- ⇒ ... als ergänzendes Übungsmaterial zum Mathematikunterricht allgemein.
- ⇒ ... als Zusatzaufgabe zur Differenzierung für schnellere Schüler.
- ⇒ ... als Material im Rahmen der Freiarbeit (etwa Zirkel- oder Stationentraining).
- ⇒ ... als kurze Lernzielkontrolle und „check-up“.

Einen weiteren Vorteil bietet überdies die Möglichkeit zur Schnellkontrolle anhand der jeweils zusätzlich eingestreuten Lösungszahl.

Die regelmäßige Übung mit dem „10-Minuten Mathe-Meister“ erleichtert so schließlich den Umgang mit dem „Schreckgespenst“ Sachaufgaben.

Viel Freude und Erfolg beim Einsatz der vorliegenden Kopiervorlagen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Armin Weinfurter



Armin Weinfurter, Jahrgang 1965, ist verheiratet und hat zwei Kinder. Als Förderlehrer ist er Spezialist für die individuelle Förderung von Schülern in den Fächern Mathematik und Deutsch. Ein großes Anliegen bei seiner täglichen Arbeit ist es, den Kindern effektive sowie brauchbare Lösungshilfen anzubieten. Aus der jahrelangen Erfahrung bei der Arbeit mit Grund- und Hauptschulkindern heraus entstand dieses Übungsheft.