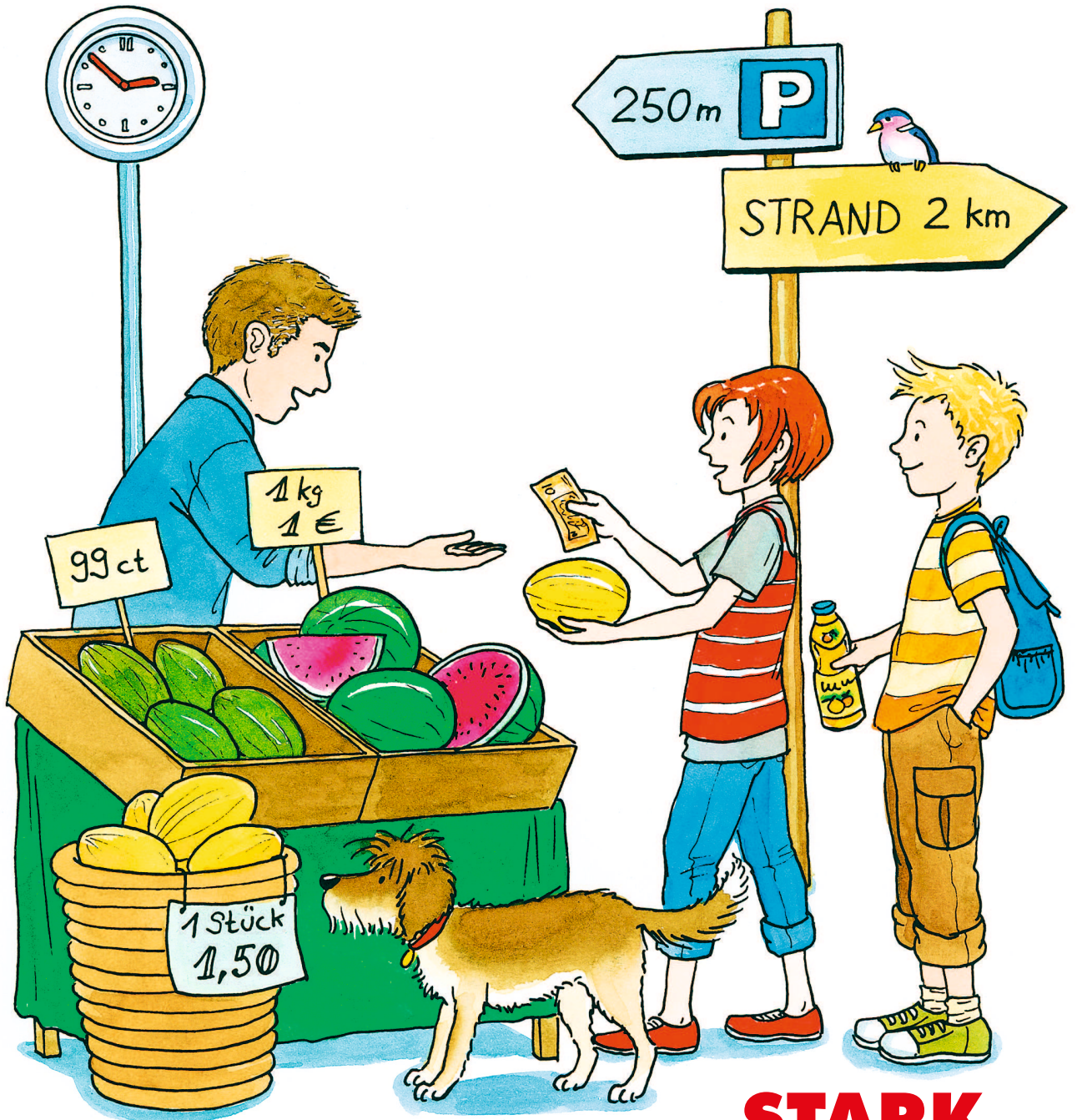


MATHEMATIK 3. Klasse

passend zum
Lehrplan **PLUS**

Rechnen mit Größen

Gleixner-Weyrauch • Lugauer • Seidel



STARK

Bildnachweis

Umschlagbild sowie alle farbigen Zeichnungen: Katrin Merle

S. 2: Radiowecker: © Rosmizan Abu Seman/Dreamstime.com; Wanduhr: © Bernd Heckendorn/Pixelio.de;

Armbanduhr: © FlikFlak International; Digitaluhr: © Casio Europe GmbH

S. 4: Stoppuhr analog: © Stark Verlag; Stoppuhr digital: © Moth/Dreamstime.com

S. 6: Alex Bruda/Sxc.hu

S. 12: Roboter, Puppenhaus: © www.neckermann.de; Spielzeugautos: © Stark Verlag

S. 14: Lineal, Meterstab, Maßband: © Stark Verlag; Tacho: © www.pointbike.de; Kilometerzähler:

© www.optikerteam.de

S. 15: Maus: © Emilia Stasiak/Dreamstime.com; Ulmer Münster: © Paul-Georg Meister;

Schnur: © Stark Verlag; Hund: © Manuela Michel/Pixelio.de

S. 17: Teddy, Schachtel, CD-Player, Stehsammler: © Stark Verlag; Kinder-Brockhaus:

© Bibliographisches Institut & F.A.Brockhaus AG, 5. aktualisierte Auflage, Mannheim 2006;

Spielzeugauto: © DICKIE-TAMIYA GmbH & Co. KG; CD-Regal: © koziol »ideas for friends GmbH

S. 20: Kanarienvogel: © Ene/Dreamstime.com; Meerschweinchen: © Eric Isselee/Dreamstime.com;

Dackel: © macroart – Fotolia.com; Hase: © Stefan Andronache – Fotolia.com; Papagei: © dreamstime.com

S. 21: Gewichte: © Pasq – Fotolia.com; Waage: © Angelo Gilardelli/Dreamstime.com

S. 22: © Stark Verlag

S. 23: Lkw: © Kamski59/dreamstime.com; Flugzeug: © Lufthansa; ICE: © Gebr. Märklin & Cie. GmbH;

Auto: © IFCAR/Wikipedia.de, http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/95/Volkswagen_Rabbit_5door.jpg,

Diese Datei wurde der public domain übergeben.

S. 24: © Kamensky/dreamstime.com

S. 25: Spiel: © Asmodee GmbH; T-Shirt, Tuch: © www.neckermann.de; Stifte, Kerze, Buch,

Schokolade: © Stark Verlag; Bilderrahmen: © Habermäß GmbH

S. 26: Schrank: © Habermäß GmbH; Tafel: © Didier Kobi/dreamstime.com

Autoren: Stefanie Gleixner-Weyrauch, Marion Lugauer, Monika Seidel

© 2017 Stark Verlag GmbH

www.stark-verlag.de

1. Auflage 2010

Das Werk und alle seine Bestandteile sind urheberrechtlich geschützt. Jede vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Verbreitung und Veröffentlichung bedarf der ausdrücklichen Genehmigung des Verlages. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Mikroverfilmungen sowie die Speicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Liebe Eltern,

gemeinsam mit Anna und Leon übt und trainiert Ihr Kind in diesem Trainingsband das Rechnen mit den verschiedenen Größeneinheiten.

In abgeschlossenen Kapiteln, übersichtlich aufgeteilt in die verschiedenen Einheiten Zeitmaßen, Geld, Längen und Gewichte, wiederholt und vertieft Ihr Kind den Umgang mit den Größen. Dabei werden Umrechnungseinheiten gefestigt und die Rechenfähigkeit geübt. Abwechslungsreiche Aufgaben aus der Erlebniswelt der Kinder motivieren und werden von zahlreichen farbigen Illustrationen aufgelockert. Blaue Infokästen fassen wichtige Grundlagen übersichtlich zusammen und gelbe Tippkästen helfen bei kniffligen Aufgaben weiter. Auf den farbig hinterlegten Knobelseiten kann Ihr Kind das eigene Können testen und sein mathematisches Denken schulen. Im herausnehmbaren Lösungsheft sind die Ergebnisse und Lösungswege aller Aufgaben übersichtlich zusammengefasst, sodass Sie die Lösungen Ihres Kindes leicht überprüfen können.

Wir wünschen Ihrem Kind und Ihnen viel Freude und Erfolg beim Üben mit diesem Buch!

S. Gleixner-Weyrauch M. Kugler A. Seidel

Inhaltsverzeichnis

Rechnen mit Zeitmaßen	1
Rechnen mit Geld	9
Rechnen mit Längen	14
Rechnen mit Gewichten	20
Vermischte Aufgaben	26



Rechnen mit Zeitmaßen



1 Anna und Leon machen Versuche. Sie probieren aus, was man in einer Sekunde tun kann.

Kreise farbig ein, was du in einer Sekunde tun kannst.

- einen Namen schreiben
- zwinkern
- aufstehen
- einen Schluck trinken
- um den Tisch laufen
- in die Hocke gehen
- einen Schuh anziehen



Die Zeit misst du in **Sekunden** (s), **Minuten** (min) und **Stunden** (h).

60 Sekunden (s) = 1 Minute (min)

60 Minuten (min) = 1 Stunde (h)

Eine viertel ($\frac{1}{4}$) Stunde hat 15 Minuten.

Eine halbe ($\frac{1}{2}$) Stunde hat 30 Minuten.

Eine dreiviertel ($\frac{3}{4}$) Stunde hat 45 Minuten.



2 Rechne um.

- | | | | | | |
|------------|------------|---------------|------------|---------------|---------------|
| 2 min 15 s | 8 min 4 s | ___ min ___ s | 1 min 59 s | ___ min ___ s | ___ min ___ s |
| _____ s | _____ s | 69 s | _____ s | 100 s | 210 s |
| 4 min 15 s | 9 min 47 s | ___ min ___ s | 5 min 4 s | ___ min ___ s | ___ min ___ s |
| _____ s | _____ s | 649 s | _____ s | 451 s | 610 s |



3 Rechne um.

- | | | | | | |
|------------|---------------|------------|---------------|-------------|---------------|
| 6 h 25 min | ___ h ___ min | 8 h 12 min | ___ h ___ min | 10 h 10 min | ___ h ___ min |
| _____ min | 250 min | _____ min | 500 min | _____ min | 430 min |
| 15 h 8 min | ___ h ___ min | 6 h 57 min | ___ h ___ min | 3 h 23 min | ___ h ___ min |
| _____ min | 157 min | _____ min | 555 min | _____ min | 819 min |