

# DUDEN

3. Klasse • Mathematik

# Textaufgaben

*Drei Lernbausteine für  
garantiert bessere Noten!*

WISSEN  
ÜBEN  
TESTEN



## So lernst du mit diesem Heft:

### Wissen

Hier findest du auf einen Blick die wichtigsten Erklärungen und Regeln zu einem Lernthema mit **Beispielen**.

### Üben

Im Übungsteil gibt es abwechslungsreiche Aufgaben zu den Regeln und Erklärungen.

### Testen

Am Ende eines Kapitels kannst du zeigen, was du gelernt hast, und dein Wissen anwenden.

### Abschlusstest

Im Abschlusstest am Ende des Heftes kannst du alles, was du gelernt hast, noch einmal überprüfen.



Das Ampelsymbol zeigt dir, ob du etwas noch einmal üben solltest oder ob du es schon kannst.

➔ **siehe Seite XX** Wenn du bei einer Aufgabe noch Schwierigkeiten hast, kannst du dich auf dieser Seite noch einmal informieren.

### Lösungen

Mit dem ausführlichen Lösungsteil kannst du deine Rechenwege und Lösungen kontrollieren.

# Duden

---

3. Klasse Mathematik

## Textaufgaben

WISSEN » ÜBEN » TESTEN

2., aktualisierte Auflage



Dudenverlag  
Berlin

### **Quellenverzeichnis:**

Deutsche Bundesbank, Frankfurt am Main: S. 14 (5-Euro-Schein)

MEV Verlag, Augsburg: S. 14, S. 64 (Münzen, Geldscheine)

### **Bibliografische Information**

#### **der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://d-nb.ddb.de> abrufbar.

Das Wort **Duden** ist für den Verlag Bibliographisches Institut GmbH als Marke geschützt.

Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Verlages in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

© Duden 2015 D C B A

Bibliographisches Institut GmbH  
Mecklenburgische Straße 53, 14197 Berlin

Redaktionelle Leitung: Anika Donner

Redaktion: Barbara Holzwarth

Autorinnen: Ute Müller-Wolfangel und Beate Schreiber

Illustration: Barbara Scholz und Dirk Hennig

Herstellung: Ursula Fürst

Umschlaggestaltung: Büroecco, Augsburg

Fotografie: Marcus Lechner

Layout und Satz: Petra Bachmann, Weinheim

Druck und Bindung: MOHN Media Mohndruck GmbH  
Carl-Bertelsmann-Straße 161 M, 33311 Gütersloh

Printed in Germany

ISBN 978-3-411-74122-9

Auch als E-Book erhältlich unter:

ISBN 978-3-411-90869-1

[www.duden.de](http://www.duden.de)



In diesem Heft findest du alle wichtigen Inhalte zum Thema „Textaufgaben“ in der 3. Klasse. Es ist in sechs große Kapitel aufgeteilt. Du erkennst sie an den kleinen Bildern in der Kopfzeile:



Textaufgaben ohne Größen



Textaufgaben mit Geld



Textaufgaben mit Längen



Textaufgaben mit Gewichten



Textaufgaben mit Zeitangaben



Textaufgaben mit verschiedenen Maßeinheiten



Die Kinder auf diesen kleinen Bildern begleiten dich durch den ganzen Band. Sie zeigen dir, dass es beim Lernen nicht viel anders zugeht als im Sport. Wer eine Sportart richtig gut beherrschen will, muss die wichtigsten Techniken und Spielregeln kennen und dann viel üben und trainieren. Schnell wirst du merken, dass du Fortschritte machst und dir immer mehr gelingt.

Überprüfe deine Ergebnisse mit dem **Lösungsteil** hinten im Heft. Mithilfe des **Abschlusstests** kannst du feststellen, ob du das Thema „Textaufgaben“ schon gut beherrschst oder ob du manche Übungen noch einmal wiederholen solltest. Die wichtigsten **Fachbegriffe** findest du auf der letzten Seite des Heftes.

Wissen  
Üben  
Testen



# Inhaltsverzeichnis



## Textaufgaben ohne Größen

- Wichtige Angaben finden 6
- Kapitänsaufgaben erkennen 7
- Fragen finden 8
- Eine Zeichnung anfertigen 9
- Rechenwege aufschreiben und ausrechnen 10
- Lösungen überprüfen 12
- Bist du fit?** 13



## Textaufgaben mit Geld

- Geldbeträge bestimmen 14
- Geldbeträge addieren und subtrahieren 15
- Geldbeträge multiplizieren 18
- Geldbeträge dividieren 20
- Geldbeträge berechnen 22
- Bist du fit?** 23



## Textaufgaben mit Längen

- Längenangaben vergleichen 24
- Längenangaben addieren und subtrahieren 25
- Längenangaben multiplizieren 28
- Längenangaben dividieren 30
- Mit Längenangaben rechnen 32
- Bist du fit?** 33





## Textaufgaben mit Gewichten

- Gewichte vergleichen 34
- Gewichte addieren und subtrahieren 35
- Gewichte multiplizieren und dividieren 37
- Mit Gewichten rechnen 38
- Bist du fit?** 39



## Textaufgaben mit Zeitangaben

- Mit Zeitspannen rechnen 40
- Mit Zeitpunkten rechnen 43
- Bist du fit?** 45



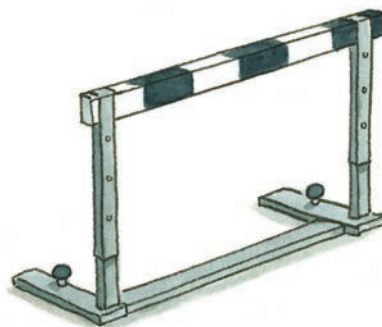
## Textaufgaben mit verschiedenen Maßeinheiten

- Vermischte Aufgaben 46
- Bist du fit?** 49

**Abschlusstest** 50

**Lösungen** 54

**Fachbegriffe** 64





# Wissen und Verstehen

Eine Textaufgabe musst du zuerst ganz genau lesen. Denke anschließend über die Frage nach. Suche dann alle **Angaben**, die du brauchst, um die Aufgabe zu lösen. Es hilft dir, wenn du diese Angaben unterstreichst.

An der Konrad-Duden-Grundschule werden acht Klassen mit 208 Schülern von 17 Lehrern unterrichtet. In den 1. und 2. Klassen sind 91 Schüler. In den 4. Klassen sind 49 Schüler. Wie viele Schüler sind in den beiden 3. Klassen?

**Üben 1** Eine wichtige Angabe ist nicht unterstrichen. Finde und unterstreiche sie.

Alle Eltern der beiden 3. Klassen bekommen eine Einladung zum Schulfest. In der 3a sind 8 Jungen und 13 Mädchen. In der 3b ist es genau umgekehrt. Wie viele Einladungen wurden verschickt?

**Üben 2** Eine Angabe, die du nicht zur Beantwortung der Frage brauchst, ist unterstrichen. Finde sie und kreuze sie ein.

In einem Tennisklub gibt es insgesamt 336 Mitglieder. Es sind 246 Erwachsene. Davon sind 138 Männer und 108 Frauen. Wie viele Jugendliche und Kinder sind Mitglieder?

**Üben 3** Unterstreiche alle wichtigen Angaben.

Im neuen Schuljahr besuchen 217 Schüler die Astrid-Lindgren-Schule. In den Klassen 2, 3 und 4 sind insgesamt 163 Schüler. Wie viele Erstklässler wurden eingeschult?







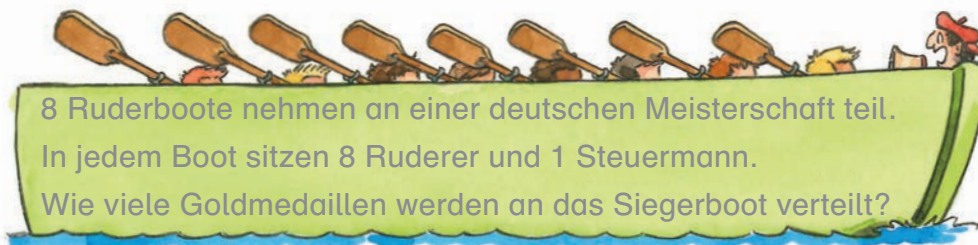
## Wissen und Verstehen

Es gibt Textaufgaben, die du nicht lösen kannst, weil wichtige Angaben fehlen. Wenn du die fehlenden Angaben mithilfe eines Lexikons, des Internets oder durch eigenes Wissen ergänzen kannst, dann sind die Aufgaben lösbar. Kannst du das nicht, werden sie **Kapitänsaufgaben** genannt.

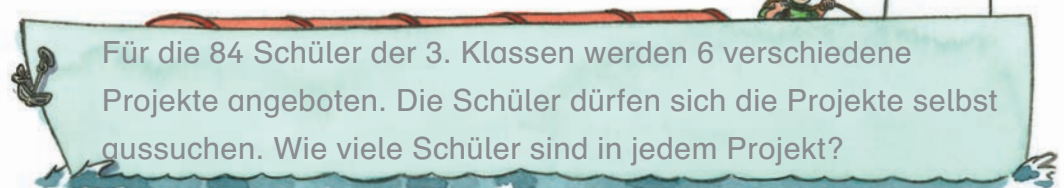
Auf einem Schiff sind 248 Passagiere. Davon sind 152 Kinder.  
Wie alt ist der Kapitän?

## Üben

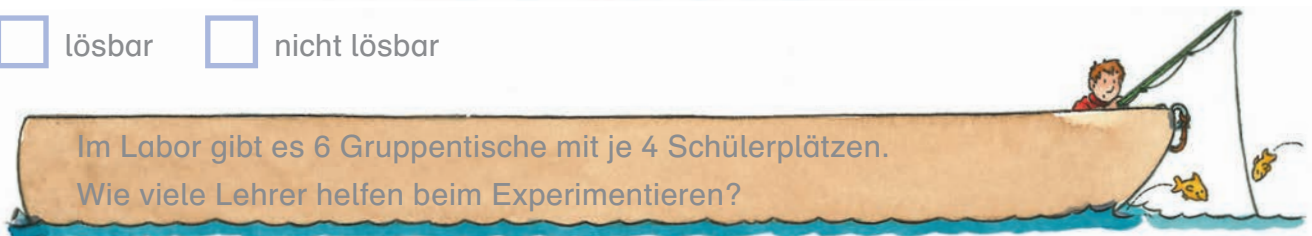
Entscheide, ob die Aufgaben lösbar oder nicht lösbar sind. Kreuze an.



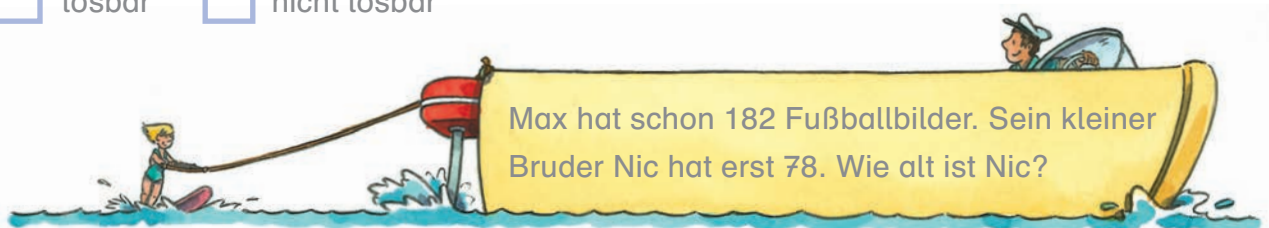
lösbar  nicht lösbar



lösbar  nicht lösbar



lösbar  nicht lösbar



lösbar  nicht lösbar



# Wissen und Verstehen

Es gibt Textaufgaben, bei denen keine **Frage** formuliert ist. Dann musst du dir selbst eine Frage überlegen, die zu den Angaben passt.

In die Konrad-Duden-Grundschule gehen 112 Mädchen. Insgesamt sind es 208 Schüler.

Frage: Wie viele Jungen sind an der Schule?

**Üben 1** Unterstreiche und schreibe eine passende Frage auf.

In die Astrid-Lindgren-Schule werden 54 Erstklässler eingeschult. Zur Einschulungsfeier sind in der Aula schon 118 Stühle aufgestellt. 75 Stühle sollen noch aufgestellt werden.

Frage: .....

**Üben 2** Unterstreiche und schreibe eine passende Frage auf.

Die Sparkasse stiftet für jeden der 54 Erstklässler eine Trinkflasche. Immer 6 Trinkflaschen sind in einem Paket.

Frage: .....



**Üben 3** Unterstreiche und schreibe eine passende Frage auf.

Der Förderverein kauft für die Schulbücherei neue Bücher: 25 Sachbücher, 8 Lexika, 15 Lesedetektivgeschichten und 23 Abenteuerbücher. In der Bücherei standen schon 148 Bücher.

Frage: .....

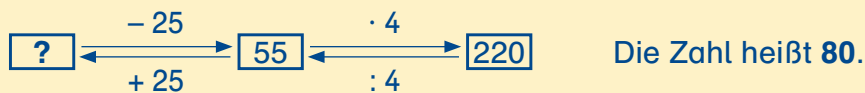




## Wissen und Verstehen

Eine Textaufgabe kannst du manchmal besser verstehen, wenn du eine passende **Zeichnung** dazu anfertigst.

Wenn man von einer Zahl 25 subtrahiert und dann das Ergebnis mit 4 multipliziert, erhält man 220. Wie heißt die Zahl?



**Üben 1** Mache eine Zeichnung und löse die Aufgabe.

Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich sie durch 100 dividiere und dazu 45 addiere, erhalte ich 55. Wie heißt meine Zahl?



Zeichnung:

Antwort: .....

**Üben 2** Mache eine Zeichnung und löse die Aufgabe.

An der Schwimmbadkasse stehen Finn und seine Klassenkameraden. Finn ist der Fünfte in der Reihe. Sein Freund Luis steht 8 Plätze hinter ihm. Sabrina ist die Letzte. Zwischen Sabrina und Luis sind noch 8 Klassenkameraden. Wie viele Kinder stehen an der Kasse?

Zeichnung:

Antwort: .....



# Fachbegriffe

## Geld

Euro            €  
Cent            ct

$$1 \text{ €} = 100 \text{ ct}$$

$$3 \text{ € } 75 \text{ ct} = 3,75 \text{ €}$$
$$60 \text{ ct} = 0,60 \text{ €}$$



## Längen

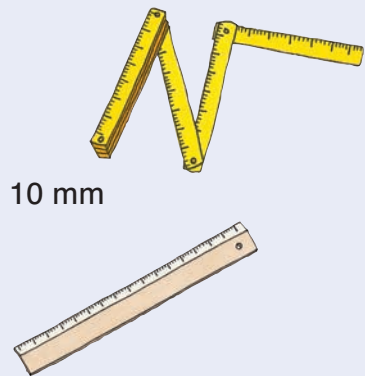
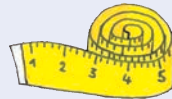
Kilometer        km  
Meter            m  
Zentimeter        cm  
Millimeter        mm

$$1 \text{ km} = 1\,000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ m } 25 \text{ cm} = 125 \text{ cm}$$
$$250 \text{ m} = 0,25 \text{ km}$$



## Gewichte

Tonne            t  
Kilogramm        kg  
Gramm            g

$$1 \text{ t} = 1\,000 \text{ kg}$$

$$1 \text{ kg} = 1\,000 \text{ g}$$

$$725 \text{ g} = 0,725 \text{ kg}$$
$$250 \text{ kg} = 0,25 \text{ t}$$



## Zeit

Stunde            h  
Minute            min  
Sekunde            s

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min}$$

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ h } 30 \text{ min} = 90 \text{ min}$$
$$1 \text{ min } 40 \text{ s} = 100 \text{ s}$$



# DUDEN

Zu besseren Noten mit den drei Lernbausteinen:

- ▶ WISSEN: Verständliche Erläuterungen mit Beispielen und allen wichtigen Regeln
- ▶ ÜBEN: Viele abwechslungsreiche Aufgaben, um das Gelernte anzuwenden
- ▶ TESTEN: Abschließende Überprüfung des Gelernten mit übergreifenden Übungen am Ende jedes Kapitels

Mit großem Abschlusstest und allen Lösungen im Anhang.

ISBN 978-3-411-74122-9  
9,99 € (D) · 10,30 € (A)

