

# DUDEN

4. 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

---

4. Klasse Mathematik

# Textaufgaben

**WISSEN » ÜBEN » TESTEN**

2., aktualisierte Auflage



Dudenverlag  
Berlin

### **Quellenverzeichnis:**

MEV Verlag, Augsburg: S. 64 (Münzen)

### **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 978-3-411-74123-6

Auch als E-Book erhältlich unter:

ISBN 978-3-411-90870-7

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



In diesem Heft findest du alle wichtigen Inhalte zum Thema „Textaufgaben“ in der 4. Klasse. Es ist in acht große Kapitel aufgeteilt. Du erkennst sie an den kleinen Bildern in der Kopfzeile:



Lösungshilfen bei Textaufgaben



Textaufgaben ohne Größen



Textaufgaben mit Geld



Textaufgaben mit Längen



Textaufgaben mit Gewichten



Textaufgaben mit Rauminhalten



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



## Lösungshilfen bei Textaufgaben

Informationen entnehmen 6

Daten überprüfen 7

Lösungen überprüfen 8

**Bist du fit?** 9



## Textaufgaben ohne Größen

Zahlenrätsel 10

Anzahlen bestimmen 11

**Bist du fit?** 13



## Textaufgaben mit Geld

Geldbeträge schriftlich multiplizieren 14

Geldbeträge schriftlich dividieren 16

Mit Geldbeträgen rechnen 18

**Bist du fit?** 19



## Textaufgaben mit Längen

Längenangaben schriftlich multiplizieren 20

Längenangaben schriftlich dividieren 23

Bruchteile von Längen anwenden 26

Mit Längenangaben rechnen 27

**Bist du fit?** 29



## Textaufgaben mit Gewichten

Gewichtsangaben schriftlich multiplizieren 30

Gewichtsangaben schriftlich dividieren 32

Bruchteile von Gewichten anwenden 34

Mit Gewichtsangaben rechnen 35

**Bist du fit?** 37



## Textaufgaben mit Rauminhalten

Bruchteile von Rauminhalten anwenden 38

Mit Rauminhalten rechnen 39

**Bist du fit?** 41



## Textaufgaben mit Zeitangaben

Mit Zeitspannen rechnen 42

Mit Zeitpunkten rechnen 44

**Bist du fit?** 45



## Textaufgaben mit verschiedenen Maßeinheiten

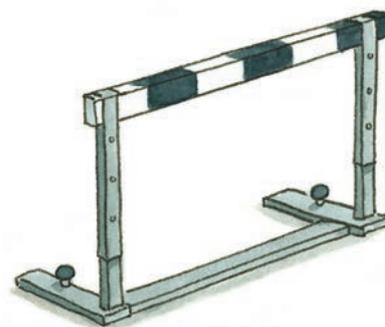
Vermischte Aufgaben 46

**Bist du fit?** 49

**Abschlusstest** 50

**Lösungen** 54

**Fachbegriffe** 64









# Testen Bist du fit?



Lies den Text und löse die Aufgaben.

Das Olympiastadion in Berlin hat 76 246 Plätze. Davon sind die Hälfte Stehplätze. Beim Samstagsspiel war das Stadion nicht ausverkauft. Es waren nur 58 316 Zuschauer da. 28 654 davon hatten Stehplatzkarten.

**1** Kreuze alle Fragen an, die du mit dem Text beantworten kannst.

- Wie viele Sitzplätze hat das Stadion?
- Was kosten die Stehplätze?
- Wie viele Sitzplätze waren insgesamt beim Samstagsspiel frei?

**2** Unterstreiche im Text oben nur die Angaben, die du zum Beantworten der folgenden Frage brauchst: Wie viele Sitzplätze waren insgesamt beim Samstagsspiel frei?

**3** Kreuze den richtigen Rechenweg an.

<input type="checkbox"/>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>:</u>	<u>2</u>	<u>=</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	
	6													
	1	6							5	8	3	1	6	
	1	6							-	2	8	6	5	4
		0	2							1	1	1		
			2							2	9	6	6	2
			0	4						0	4			
				4							3	8	1	2
				0	6						-	2	9	6
					6							1	1	1
					0								8	4
													6	1

**4** In zwei Überschlagsrechnungen sind Rundungsfehler. Kreuze an und korrigiere.

- $80\,000 : 2 = 40\,000$
- $50\,000 - 30\,000 = 20\,000$
- $40\,000 - 20\,000 = 20\,000$

**5** Schreibe den passenden Antwortsatz auf.

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

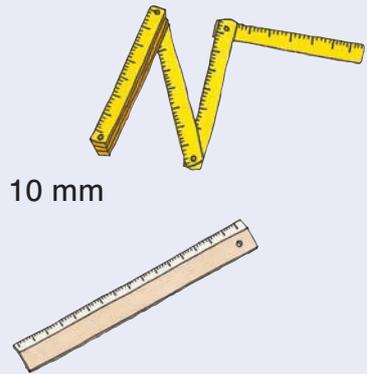
Kilometer        km  
Meter            m  
Zentimeter       cm  
Millimeter       mm

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

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

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

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



## 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 978-3-411-74123-6  
9,99 € (D) · 10,30 € (A)



9 783411 741236