

# Tests in Mathe

Lernzielkontrollen 4. Klasse



gemeinsam  
wachsen lernen

hauschkverlag

# Inhaltsverzeichnis

Wichtige Hinweise .....	1
1. Test: Rechnen bis 1000 .....	2
2. Test: Rechnen bis 1000 .....	4
3. Test: Zahlenraum bis 10 000 .....	6
4. Test: Zahlenraum bis 10 000 .....	8
5. Test: Zahlenraum bis 100 000 .....	11
6. Test: Zahlenraum bis 1000 000 – runden und rechnen .....	14
7. Test: Zahlenraum bis 1000 000 – Diagramme .....	16
8. Test: Kurztest: Wahrscheinlichkeit und Kombinatorik .....	19
9. Test: Kurztest: Rund um den Quader .....	20
10. Test: Längenmaße .....	22
11. Test: Multiplikation – viele Nullen/einstellige Zahlen .....	24
12. Test: Multiplikation – mehrstellige Zahlen/Kommazahlen .....	26
13. Test: Kurztest: Hohlmaße .....	29
14. Test: Rechnen mit Zeiten .....	30
15. Test: Division und Teilbarkeit .....	32
16. Test: Verschieben, Achsensymmetrie, Drehsymmetrie, Maßstab .....	35
17. Test: Formen, Ansichten, Würfelgebäude, Baupläne .....	38
18. Test: Division mit zweistelligen Zahlen .....	40
19. Test: Fit zum Übertritt .....	42
20. Test: Fit zum Übertritt .....	45
Fachbegriffe: Rechenarten und Rechenregeln .....	49
Größenübersicht .....	51
Geometrische Fachbegriffe .....	51
Tipps zum Lösen von Sachaufgaben (6 Schritte: LUFRAK) .....	52
<b>Herausnehmbarer Lösungsteil</b> .....	nach Seite 26

## Liebe Eltern!

„Kann ich das? Bin ich gut vorbereitet? Habe ich alles verstanden?“ Diese Fragen stellen sich Kinder vor Klassenarbeiten oder Tests. Mit diesem Heft können sie ihre Rechenfertigkeiten stärken und ihr Verständnis für Text- und Sachaufgaben überprüfen. Die Tests greifen lehrplanrelevante Themen auf und können somit die Kinder durch das ganze Schuljahr begleiten. Die **letzten zwei Tests** können als Übungsaufgaben besonders im Hinblick auf einen gewünschten **Übertritt auf Realschule oder Gymnasium** genutzt werden.

### Wichtiger Hinweis:

Nicht immer werden die Aufgaben genau zu dem besprochenen Unterrichtsstoff/Themenbereich passen. Zu unterschiedlich setzen Lehrer Prioritäten. So kann die hier errechnete Note auch nur ein Trendbarometer sein. Wenn Ihr Kind vor allem bei Textaufgaben Schwierigkeiten haben sollte, ermutigen Sie es, sich den Lösungsweg im **herausnehmbaren Lösungsteil** genau anzusehen, um so die Struktur einer neuen Aufgabe zu verstehen und sie später bei ähnlichen Aufgaben anwenden zu können. Rechenwege können vielseitig sein. Exemplarisch wird hier **einer** aufgezeigt.

Am Ende des Heftes gibt es eine **Übersicht zu Fachbegriffen**. Hier können Fachwörter, aber auch Rechenregeln und Größen und ihre Einheiten, die für die Tests bzw. für den Mathematikunterricht im Allgemeinen relevant sind, nachgeschlagen werden. Anschaulich und mit Beispielen erklärt, lassen sich so manche Verständnislücken schließen.

### Hinweise zur Bewertung (siehe auch Lösungsteil):

In der Regel wird jedes Ergebnis mit einem **halben** oder einem **ganzen Punkt** bewertet. Ausnahmen bilden die Rechnungen bei Zahlenrätseln und Sachaufgaben. Hier werden auch **Zwischenergebnisse bepunktet**. Ermutigen Sie deshalb Ihr Kind immer alle Rechnungen aufzuschreiben. Auch bei Klassenarbeiten werden Rechenwege und Zwischenschritte bewertet, sodass ein falsches Ergebnis nicht unbedingt gleich null Punkte bedeutet. Andersherum gilt aber: Wenn das **Ergebnis stimmt**, gibt es die **volle Punktzahl**, egal welchen Rechenweg Ihr Kind wählt.

Ein passender **Antwortsatz** gehört zu einer Sachaufgabe dazu. Die Gewichtung wird in der Schule oft sehr unterschiedlich gehandhabt. In diesem Heft wird er nur gewertet, wenn auch die Frage selbst gefunden werden muss.

Die Arbeitszeit für die Tests liegt bei ungefähr 45 Minuten. Einseitige Kurztests sollten maximal 30 Minuten dauern, die letzten beiden Tests maximal 60 Minuten.

Viel Erfolg!

Agnes Spiecker

Sollte Ihr Kind Schwierigkeiten beim Lösen der Aufgaben haben, empfehle ich Ihnen zusätzlich unsere Lernhilfen:

**Mathe trainieren – 4. Klasse** (Heft 74) und **Textaufgaben – 4. Klasse** (Heft 19).



# 1. Rechnen bis 1000

Los geht's!



## 1 Kopfrechnen.

$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$      $8 \cdot \underline{\quad} = 64$      $\underline{\quad} \cdot 2 = 120$      $\underline{\quad} \cdot 6 = 600$

$72 : 9 = \underline{\quad}$      $40 \cdot \underline{\quad} = 280$      $810 : \underline{\quad} = 90$      $\underline{\quad} : 30 = 7$

/ 4

## 2 Rechne schriftlich.

873	593	139	399	394
+ 126	+ 265	+ 586	+ 412	+ 487
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

952	836	607	402	1000
- 412	- 490	- 288	- 178	- 89
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

/ 10

## 3 Welche Zahlen fehlen? Ergänze sie.

712	1 7	8 6	409	97
+ 4	+ 34	- 63	- 6	- 39
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
959	36	53	19	41

/ 7

## 4 Setze die Zahlenreihen fort.

250 → 300 → 350 → 400 → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

100 → 90 → 79 → 67 → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_ → 9

7 → 14 → 28 → 56 → \_\_\_\_\_ → \_\_\_\_\_

/ 3

## 5 Ergänze alle Lücken in der Tabelle.

	1 Lutscher	2 Lutscher	4 Lutscher	___ Lutscher
Preis		1,20 €		4,20 €

/ 3

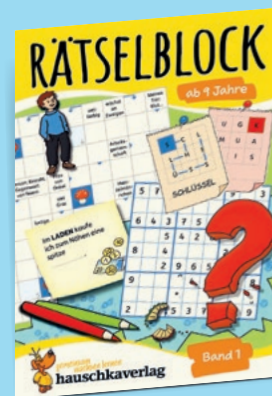








# Üben, lernen und Spaß haben mit weiteren Titeln aus dem Hauschka Verlag:



für die 4. Klasse

für die 4.-7. Klasse



Lernzielkontrollen

## Quellenverzeichnis:

Cover: Doing math, istockphoto.de; 08-04-08 © blackwaterimages  
 Seite 10: Zoo, istockphoto.de; 08-14-08 © greenicetea  
 Seite 13: Briefmarken, istockphoto.de; 01-13-06 © lenm  
 Seite 27: Herzschlag hören; istockphoto.de 04-09-12 © Imgorthand  
 Seite 31: Brandenburger Tor, istockphoto.de; 10-28-08 © code6d





## Tests in Mathe

4. Klasse

- 20 Tests zum Überprüfen des Wissens
- zur Vorbereitung auf Klassenarbeiten
- passend zum Lehrplan in Mathematik
- mit Fachbegriffen zum Nachlesen
- geeignet zur Wiederholung in den Ferien
- bereitet auf den Übertritt auf eine weiterführende Schule vor
- mit herausnehmbarem Lösungsteil

Noch mehr Titel unter  
[www.hauschkaverlag.de](http://www.hauschkaverlag.de)

ISBN 978-3-88100-084-0  
  
9 783881 000840 [D] € 11,90  
[A] € 12,20