

# Mathe trainieren

3. Klasse



gemeinsam  
wachsen lernen

hauschkaverlag

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1	<b>Geometrie, Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit</b>	
<b>Rechnen bis 100</b>	2	Achsensymmetrie	50
<b>Einmaleins</b>	6	Farbkombination/Logical	52
Test 1	11	Glücksräder	52
<b>Zahlen bis 1000</b>		Körperformen	54
Zahlen ordnen, vergleichen und darstellen	12	Ansichten	56
Zahlenrätsel	18	Würfel und Würfelnetze	57
Test 2	19	Test 5	60
<b>Rechnen bis 1000</b>		<b>Längenmaße</b>	62
Plusaufgaben	20	<b>Gewichte</b>	65
Minusaufgaben	22	<b>Diagramme</b>	68
Karte lesen	25	Test 6	70
Gemischte Aufgaben	26	<b>Geld</b>	72
Test 3	28	<b>Uhr und Zeit</b>	77
<b>Schriftliche Rechenverfahren</b>		Test 7	81
Plusaufgaben	30	Stichwortverzeichnis	82
Minusaufgaben	35	Puzzleteile zu Aufg. 46 und 98	83
Gemischte Aufgaben	41	<b>Herausnehmbarer Lösungsteil</b>	
<b>Einmaleins mit Zehnerzahlen</b>		in der Heftmitte nach Seite	42
Malnehmen	42	<b>Lösungen der Tests am Ende des Lösungsteils</b>	
Teilen	43		
Teilen mit Rest	45		
Textaufgaben	46		
Test 4	48		

Hauschka Lernhilfen, Heft 73  
© 2020 Hauschka Verlag  
Lilienthalstr. 1, 82178 Puchheim  
Telefon +49 89 8940667-0  
Fax +49 89 89 8940667-69  
E-Mail: info@hauschkaverlag.de  
www.hauschkaverlag.de

**Verfasserin:** Helena Heiß, München  
**Lektorat:** Agnes Spiecker, Freising  
**Illustrationen:** Gisela Specht, Weßling  
**Gestaltung und Layout:** Redaktion Hauschka Verlag  
**Druck:** PASSAVIA Druckservice GmbH & Co. KG, Passau  
Printed in Germany. Alle Rechte vorbehalten.  
ISBN 978-3-88100-073-4 eISBN 978-3-88100-965-2



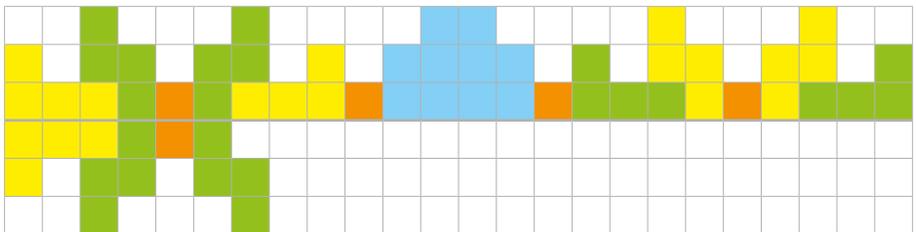
Hallo Kinder,  
ich bin Coco, dein Mathe-Trainer, und  
will dir helfen, alle Aufgaben  
genau zu verstehen.  
Manchmal gebe ich dir auch Tipps!

Wir reisen ins Land der großen Zahlen,  
der Formen und Größen!  
Mit vielen spannenden und spaßigen  
Übungen zum Denken, Knobeln und Malen  
wirst du bald ein echter Profi.  
Komm mit und lass uns zusammen  
die Zahlenwelt bis 1000 entdecken!  
Auf geht's!

Aufgaben mit  sind ein bisschen schwieriger. Wie gut du dich schon auskennst, zeigen dir die **Tests** zwischendurch.

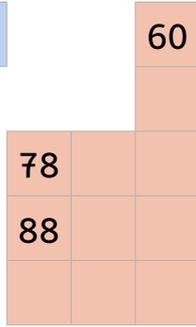
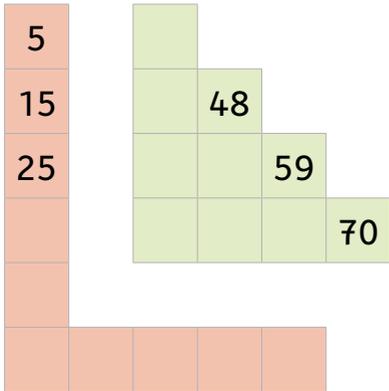
Alle **Lösungen mit Erklärung** kannst du aus der Heftmitte herausnehmen. Viel Spaß!

**1** Male das Muster fertig wie ein Spiegelbild.

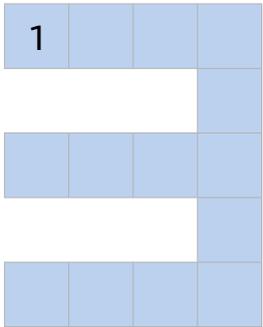
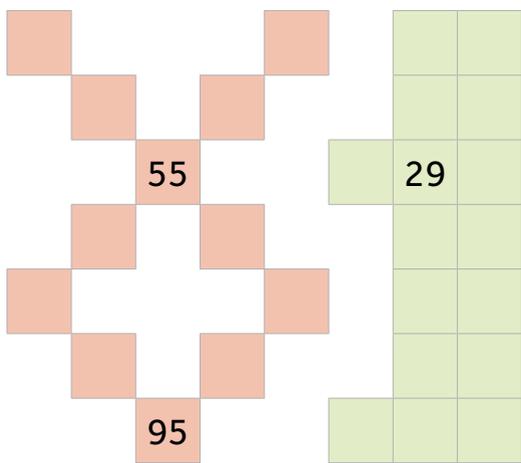
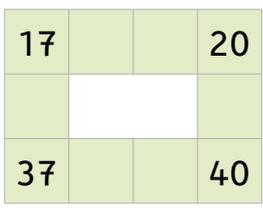
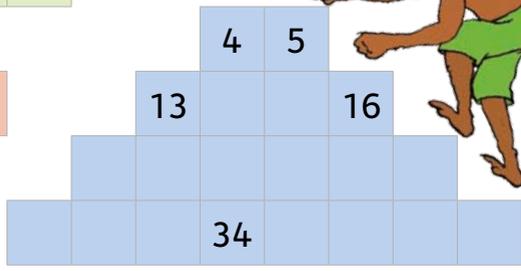
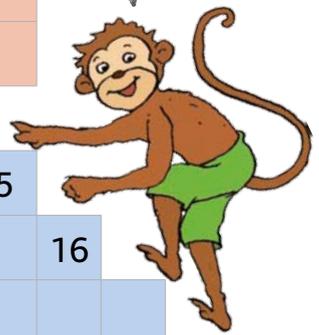


# Zählen und rechnen bis 100

2 Stücke aus dem Hunderterfeld: Welche Zahlen fehlen hier?



Finde die Zahlen und fülle alles fertig aus!



### 3 Rechnen mit Zehnerübergang: Plusaufgaben und ...

$$39 + 6 = \underline{\quad}$$

$$39 + 1 + 5 = \underline{\quad}$$

$$67 + 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$56 + 17 = \underline{\quad}$$

$$56 + 10 + 7 = \underline{\quad}$$

$$34 + 26 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$48 + 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$55 + 9 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$63 + 29 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$27 + 48 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

Rechne  
in zwei  
Schritten!



### 4 ... Minusaufgaben

$$42 - 7 = \underline{\quad}$$

$$42 - 2 - 5 = \underline{\quad}$$

$$33 - 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$56 - 17 = \underline{\quad}$$

$$56 - 10 - 7 = \underline{\quad}$$

$$34 - 26 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$56 - 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$74 - 9 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$63 - 29 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$87 - 78 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

## 5 Tauschaufgaben mit +: Das Ergebnis bleibt gleich!

Manchmal ist die Aufgabe leichter, wenn du die Zahlen tauschst.

$$\begin{array}{l} 5 + 12 = 17 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 12 + 5 = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 + 28 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ 28 + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 + 56 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 + 34 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 + 69 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 + 72 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 16 + 22 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 31 + 54 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 17 + 46 = \_ \\ \swarrow \quad \searrow \\ \_ + \_ = \end{array}$$

## 6 Umkehraufgaben: Das Rechenzeichen ändert sich!

$$\begin{array}{l} 25 + 3 = 28 \\ \longleftarrow \\ 28 - 3 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 45 + 6 = 51 \\ \longleftarrow \\ 51 - 6 = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 76 + 9 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ - 9 = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 70 - 3 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ + 3 = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 31 - 7 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ + \_ = \_ \end{array}$$

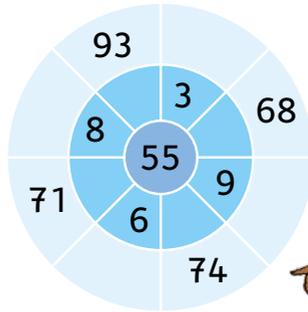
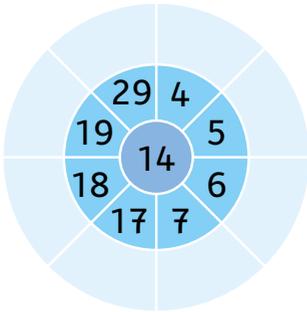
$$\begin{array}{l} 84 - 8 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ + \_ = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 21 + 45 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ - \_ = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 63 + 16 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ - \_ = \_ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 99 - 66 = \_ \\ \longleftarrow \\ \_ + \_ = \_ \end{array}$$

## 7 Rechenräder

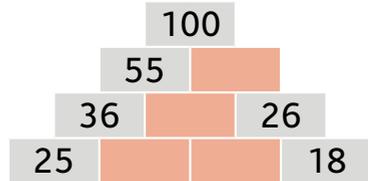
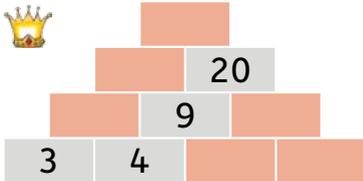
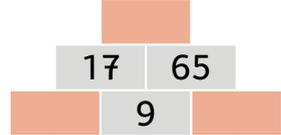
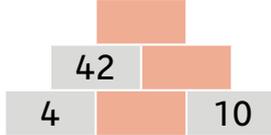
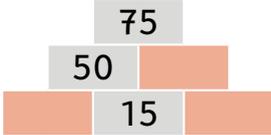
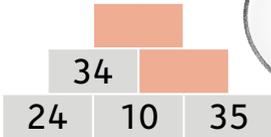


Rechne +  
von innen nach  
außen!



## 8 Rechenmauern

Immer  
**2 Bausteine**  
nebeneinander  
ergeben zusammen  
die **Zahl darüber!**



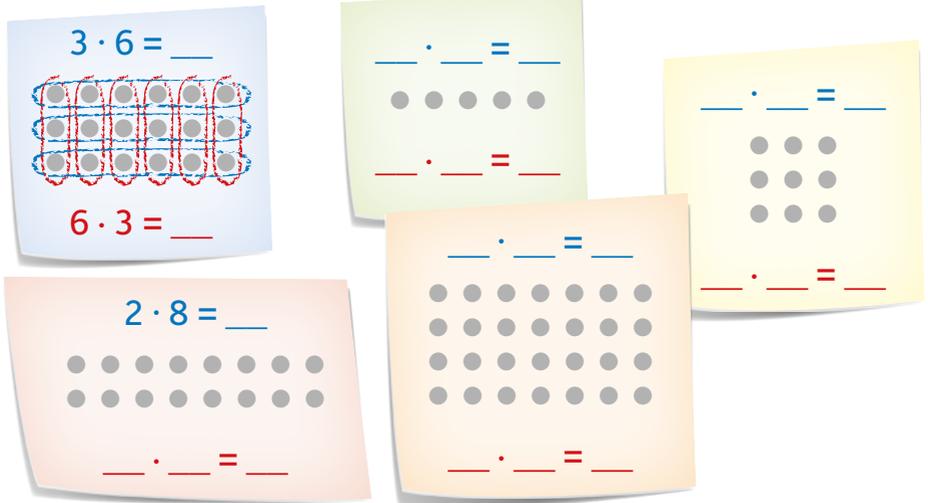
## 9 Pfeilaufgaben: Ergänze die fehlenden Zahlen.

$$34 \xrightarrow{+9} 43 \xrightarrow{-27} \underline{\quad} \xrightarrow{+56} \underline{\quad} \xrightarrow{-22} \underline{\quad}$$

$$\text{👑} \underline{\quad} \xrightarrow{-6} 49 \xrightarrow{+} 65 \xrightarrow{-} 14 \xrightarrow{+36} \underline{\quad}$$

# Einmaleins

**10** Malaufgaben: Schreibe beide Rechnungen (Tauschaufgaben).



**11** Ergänze die Rechnungen und Ergebnisse zum Einmaleins.

$1 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$1 \cdot 8 = \mathbf{8}$	$1 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$1 \cdot 7 = \underline{\quad}$
$2 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$2 \cdot 4 = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$3 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$	$4 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$5 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$6 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$7 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$7 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$8 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$8 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$9 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$9 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$
$10 \cdot 5 = \underline{\quad}$	$10 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$10 \cdot \underline{\quad} = \underline{\quad}$	$\underline{\quad} \cdot 7 = \underline{\quad}$

## 12 Baue Einmaleins-Türme von unten auf.

Welche Zahlen fehlen?

16		54	90	
				99
	15			66
6		18		
4				
2	3		9	11

## 13 Streiche **alle** falschen Zahlen durch. Welche Zahl fehlt?

7er-Reihe bis 70 Es fehlt:

7	14	21	<del>27</del>	28	36	42	49	54	56	63	70
---	----	----	---------------	----	----	----	----	----	----	----	----

8er-Reihe bis 80 Es fehlt:

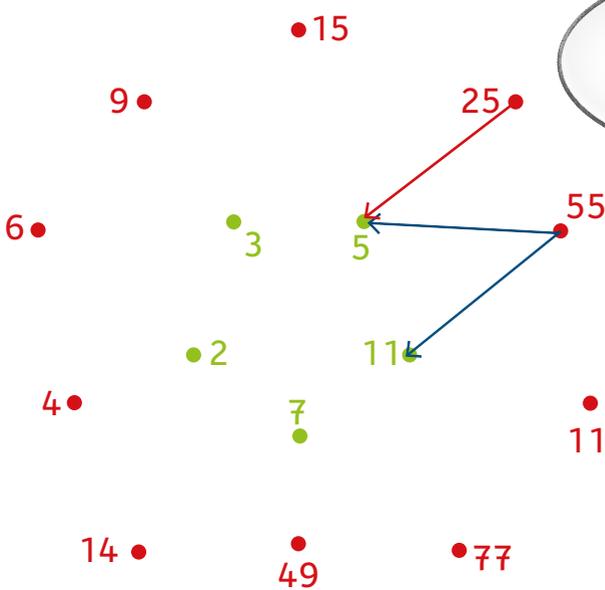
8	16	18	24	32	36	40	48	56	63	72	80
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Quadratzahlen bis 100 Es fehlt:

1	4	9	16	20	36	42	49	56	64	81	100
---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Als Tipp ein Beispiel:  $3 \cdot 3 = 9 \rightarrow 9$  ist eine Quadratzahl

**14** Verbinde: von jeder roten Zahl zu einer oder zwei grünen Zahlen, durch die die rote Zahl teilbar ist.



55 ist durch 5 und 11 teilbar.  
25 ist nur durch 5 teilbar!



**15** Schaffst du alle Aufgaben fehlerfrei in 5 Minuten?

- |                                 |                              |  |
|---------------------------------|------------------------------|--|
| $6 \cdot 5 = \underline{\quad}$ | $56 : 8 = \underline{\quad}$ | $23 : 7 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $3 \cdot 5 = \underline{\quad}$ | $72 : 9 = \underline{\quad}$ | $29 : 7 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $3 \cdot 8 = \underline{\quad}$ | $36 : 4 = \underline{\quad}$ | $32 : 5 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $6 \cdot 8 = \underline{\quad}$ | $36 : 6 = \underline{\quad}$ | $32 : 6 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $4 \cdot 6 = \underline{\quad}$ | $35 : 7 = \underline{\quad}$ | $37 : 4 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $7 \cdot 4 = \underline{\quad}$ | $32 : 8 = \underline{\quad}$ | $65 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $7 \cdot 8 = \underline{\quad}$ | $18 : 3 = \underline{\quad}$ | $65 : 7 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |
| $9 \cdot 9 = \underline{\quad}$ | $45 : 5 = \underline{\quad}$ | $74 : 8 = \underline{\quad} R \underline{\quad}$ |

## 16 Rechenbefehle (Pfeilaufgaben) mit $\cdot$ und $:$

$\cdot 6$

3	<b>18</b>
5	
7	
9	
10	

$: 4$

12	
20	
28	
36	
40	

$\cdot 9$

2	
6	
7	
8	
9	

$: 3$

9	
15	
24	
27	
33	

## 17 Finde die Umkehraufgabe! Rechne und verbinde.

$7 \cdot 3 = \underline{\quad}$	$42 : 7 = \underline{\quad}$	$8 \cdot 6 = \underline{\quad}$	$27 : 3 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$
$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$	$21 : 3 = \underline{\quad}$	$48 : 6 = \underline{\quad}$	$32 : 8 = \underline{\quad}$	$9 \cdot 3 = \underline{\quad}$

## 18 Drei Zahlen für vier Rechnungen. Ergänze.

6	4	24
6	· 4	= 24
4	· 6	=
24	: 6	=
24	: 4	=

7	5	□
7	· 5	=
□	· □	=
□	: □	=
□	: □	=

8	□	40
8	· □	= 40
□	· □	=
□	: □	=
□	: □	=

