

Mathe trainieren

3. Klasse



gemeinsam
wachsen lernen

hauschkaverlag

Inhaltsverzeichnis

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



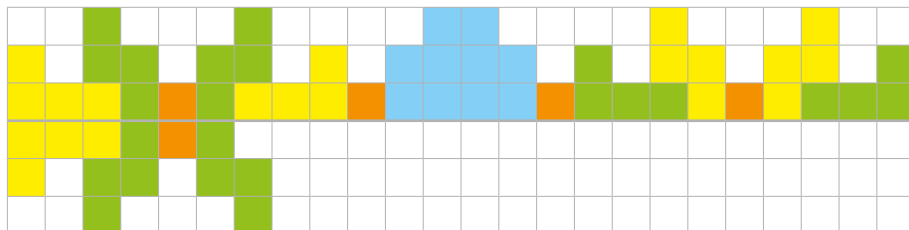
Hallo Kinder,
ich bin Coco, dein Mathe-Trainer, und
will dir helfen, alle Aufgaben
genau zu verstehen.
Manchmal gebe ich dir auch Tipps!

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.

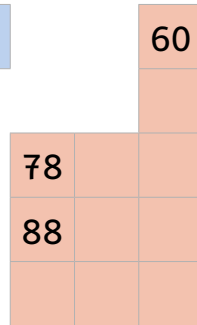
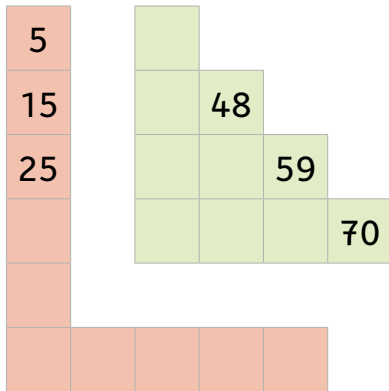
Alle **Lösungen mit Erklärung** kannst du aus der Heftmitte
herausnehmen. Viel Spaß!

1 Male das Muster fertig wie ein Spiegelbild.

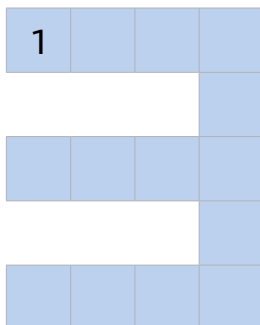
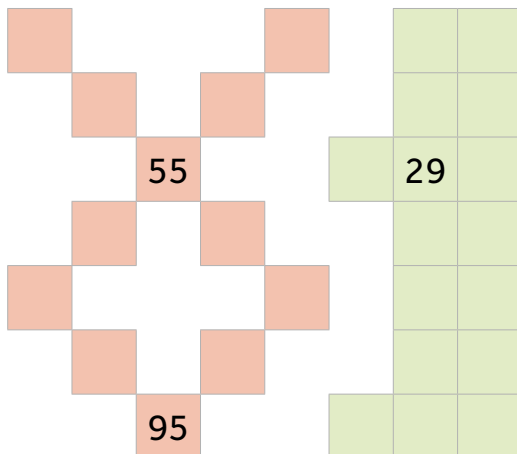
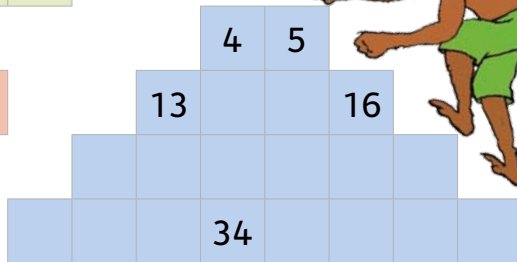
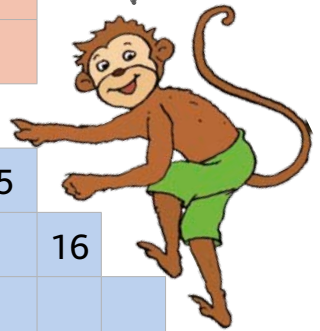


Zählen und rechnen bis 100

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5 Tauschaufgaben mit +: Das Ergebnis bleibt gleich!

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6 Umkehraufgaben: Das Rechenzeichen ändert sich!

$$\begin{array}{c} 25 + 3 = 28 \\ \swarrow \\ 28 - 3 = 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 45 + 6 = 51 \\ \swarrow \\ 51 - 6 = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 76 + 9 = \\ \swarrow \\ - 9 = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 70 - 3 = \\ \swarrow \\ + 3 = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 31 - 7 = \\ \swarrow \\ + = \end{array}$$

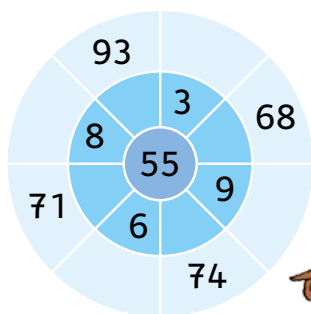
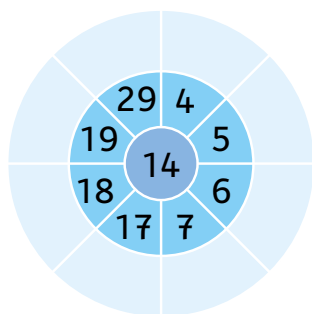
$$\begin{array}{c} 84 - 8 = \\ \swarrow \\ + = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 21 + 45 = \\ \swarrow \\ - = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 63 + 16 = \\ \swarrow \\ - = \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 99 - 66 = \\ \swarrow \\ + = \end{array}$$

7 Rechenräder

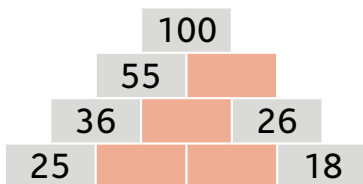
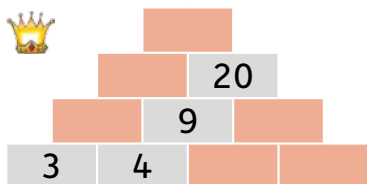
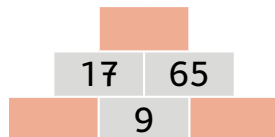
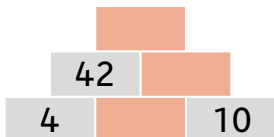
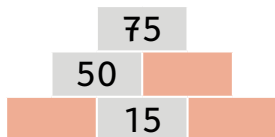
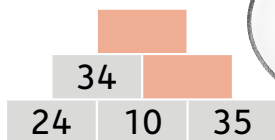


Rechne +
von innen nach
außen!



8 Rechenmauern

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



9 Pfeilaufgaben: Ergänze die fehlenden Zahlen.

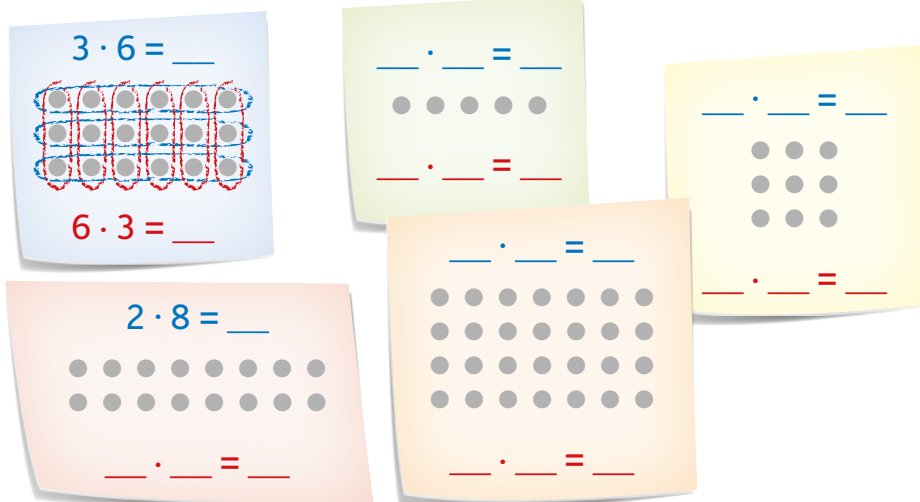
$$34 \xrightarrow{+9} 43 \xrightarrow{-27} \underline{\quad} \xrightarrow{+56} \underline{\quad} \xrightarrow{-22} \underline{\quad}$$



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

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?

Turm	Block 1 (unten)	Block 2	Block 3	Block 4	Block 5	Block 6	Block 7	Block 8 (oben)
1	2	4	6				16	
2	3			15				
3			18					54
4	9							90
5	11							99

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

7er-Reihe bis 70 Es fehlt:

7	14	21	27	28	36	42	49	54	56	63	70
---	----	----	---------------	----	----	----	----	----	----	----	----

8er-Reihe bis 80 Es fehlt:

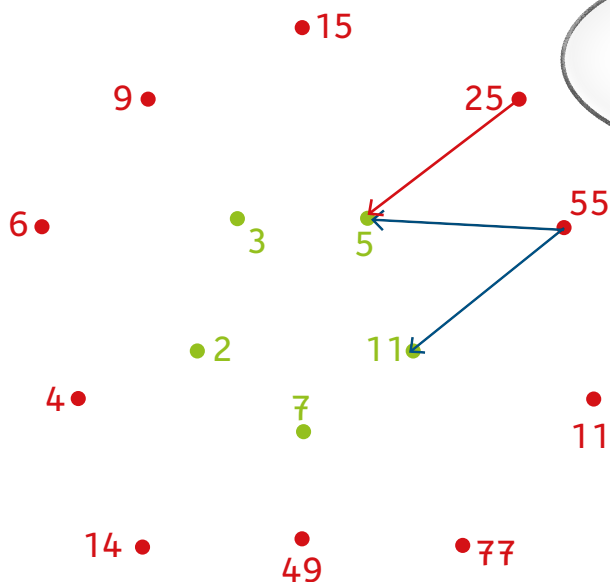
8	16	18	24	32	36	40	48	56	63	72	80
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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?

$6 \cdot 5 = \underline{\quad}$

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

$23 : 7 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$3 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$72 : 9 = \underline{\quad}$

$29 : 7 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$36 : 4 = \underline{\quad}$

$32 : 5 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$36 : 6 = \underline{\quad}$

$32 : 6 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$4 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$35 : 7 = \underline{\quad}$

$37 : 4 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$7 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$32 : 8 = \underline{\quad}$

$65 : 8 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$7 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$18 : 3 = \underline{\quad}$

$65 : 7 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$45 : 5 = \underline{\quad}$

$74 : 8 = \underline{\quad} \text{ R } \underline{\quad}$

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

$\cdot 6$		$: 4$		$\cdot 9$		$: 3$	
3	18	12		2		9	
5		20		6		15	
7		28		7		24	
9		36		8		27	
10		40		9		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	7	5		8		40
6	$\cdot$	4	=	24	7	$\cdot$	5	=
4	$\cdot$	6	=			$\cdot$		=
24	$:$	6	=			$:$		=
24	$:$	4	=			$:$		=