

Das Übungsheft 4

Mathematik



Denk- und Rechentraining

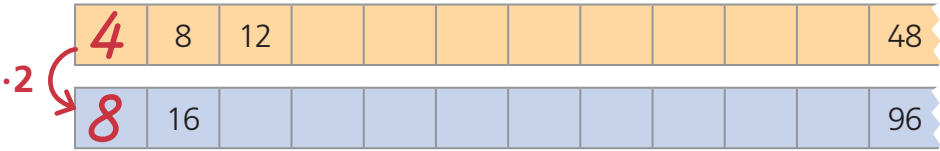
Name: _____

Klasse: _____

Rechenmeister	Seite	Datum	Anzahl der richtig gelösten Aufgaben
1	11		
2	26		
3	40		
4	53		
5	67		
6	81		
Der große Knobelmeister	83		

Urkunden zum Ausdrucken → www.mbverlag.de/urkunde4

1



2

·	4	40
9		
5		
7		
6		
8		
3		
0		
	8	80
4		

3

·	8	10	18
2			
4			
8			
5			
	0	0	0
9			
10			
6			
7			

4

:	8	
24	3	$3 \cdot 8 = 24$
16		
40		
56		
64		
80		
48		
8		
32		

5

$9 + 5 = \square$
 $59 + 5 = \square$
 $359 + 5 = \square$

6

$7 + 9 = \square$
 $37 + 9 = \square$
 $437 + 9 = \square$

7

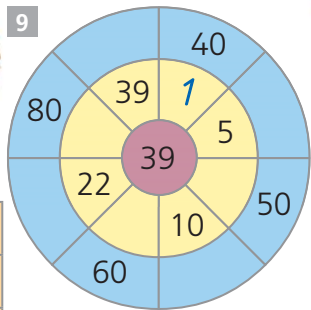
$876 + 6 = \square$
 $76 + 6 = \square$
 $6 + 6 = \square$

8



9	7	4	20
8	8		30
3			
20	30		90

9

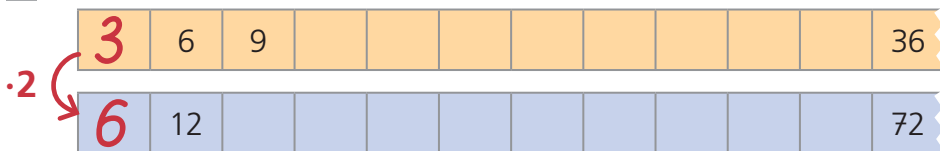


10



7	7	6	20
4	6		30
9			
20	25		80

1



2

·	3	30
9		
5		
7		
6		
8		
	9	90
0		
2		
4		

3

·		10	16
1	6		
5			
10			
			48
6			
4			
8			
7			
9			

4

:	6	
12	2	$2 \cdot 6 = 12$
24		
36		
48		
18		
42		
54		
6		
30		

5 $11 - 8 = \square$

6 $14 - 6 = \square$

7 $267 - 9 = \square$

$31 - 8 = \square$

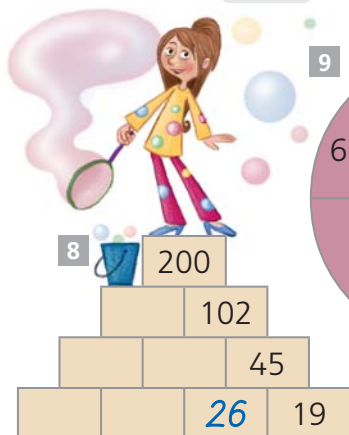
$54 - 6 = \square$

$67 - 9 = \square$

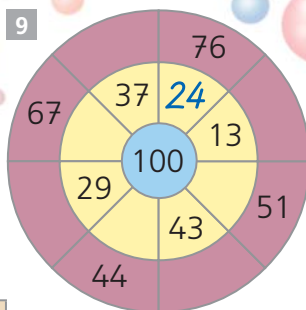
$131 - 8 = \square$

$454 - 6 = \square$

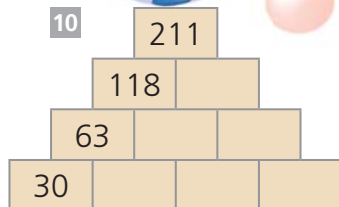
$17 - 9 = \square$



9



10



Die große Rätselseite



A	B	C	E	F	G	H	I	K	N	O	P	R	S	T
0	1	7	8	13	27	36	75	112	126	144	180	240	309	400

$130 : 10 =$	<input type="text" value="13"/>	<input type="text" value="F"/>	$35 : 5 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$40 \cdot 10 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$0 : 76 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$7 \cdot 16 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$8 \cdot 30 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$7 \cdot 18 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$81 - 73 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$8 \cdot 18 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$72 - 45 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$97 + 29 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$20 \cdot 9 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$309 \cdot 1 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$224 : 2 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$93 - 18 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$56 : 8 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$24 \cdot 10 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$296 + 13 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$6 \cdot 6 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$48 : 6 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$21 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$4 \cdot 60 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$37 : 37 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$94 - 58 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$56 : 7 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$317 - 8 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$24 : 3 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
						$9 \cdot 14 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Der

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

lebt in Meeren.

Es gibt ungefähr 400 verschiedene Arten.



1 $8 \cdot 40 =$ **2** $5 \cdot 90 =$ **3** $8 \cdot 17 =$ **4** $7 \cdot 15 =$

$7 \cdot 70 =$ $3 \cdot 80 =$ $3 \cdot 16 =$ $9 \cdot 19 =$

5 $400 : 80 =$ **6** $540 : 6 =$ **7** $320 : 40 =$

$280 : 7 =$ $490 : 70 =$ $900 : 10 =$

$180 : 30 =$ $630 : 9 =$ $450 : 5 =$

8 $975 - 6 =$ **9** $268 + 7 =$ **10** $512 - 4 =$

$975 - 60 =$ $268 + 70 =$ $512 - 40 =$

$975 - 600 =$ $268 + 700 =$ $512 - 400 =$

11 $64 : 8 =$ **12** $16 : 2 =$ **13** $54 : 8 =$ R _____

$27 : 3 =$ $50 : 10 =$ $26 : 6 =$ _____

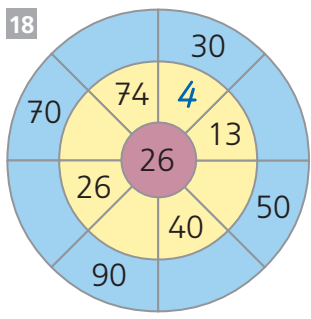
$24 : 6 =$ $42 : 6 =$ $60 : 7 =$ _____

$32 : 8 =$ $56 : 7 =$: 5 = $6 \cdot 5 + 2 =$

14 $717 - 560 =$ **15** $717 -$ $= 676$ **16** $418 +$ $= 530$

17

5	56	61
6	7	
19		89

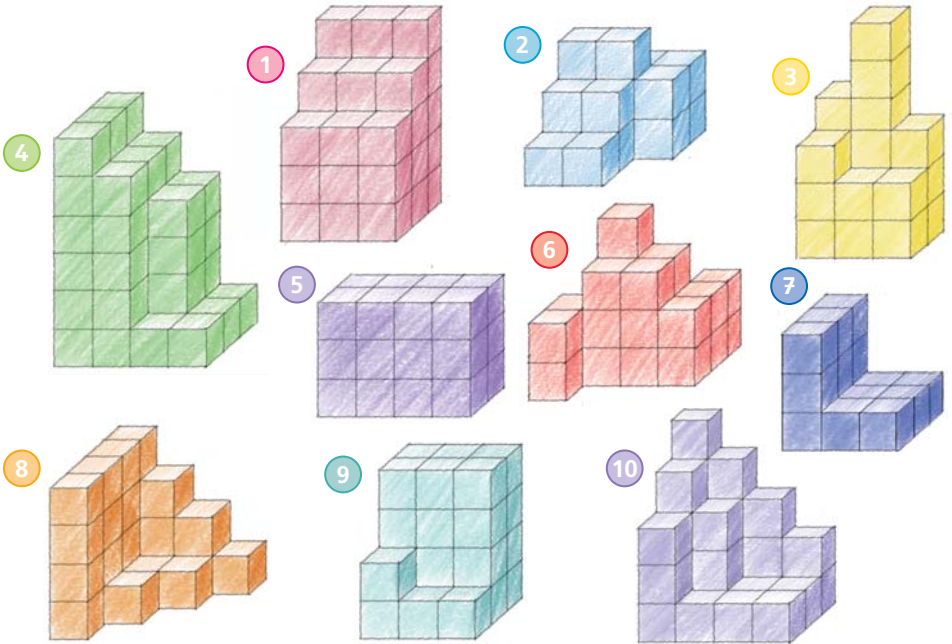


19

12	15		30
11	14		35
32	33		95

Du hast von 64 Aufgaben richtig gelöst.

1 Welcher Bauplan gehört zu welchem Gebäude? Ordne zu.



(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
3 3 3 3 3 3 3 3 	4 4 4 4 4 4 2 1 1 	5 5 5 4 4 4 3 3 3 	4 6 3 3 2 2 	4 3 2 1 4 1 1 4 1 4
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
2 2 2 3 3 2 2 2 1 1	5 4 3 2 4 3 1 1 3 1 1 1 	6 5 4 1 6 5 4 1 6 5 1 1 	2 4 3 2 2 3 3 2 2	3 1 1 3 1 1 3 1 1

Gebäude	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bauplan	C									
Anzahl der Würfel	36									

1



Paul, Vater und Mutter wiegen zusammen 170 kg.



Großmutter und Paul wiegen zusammen 100 kg.



Vater und Mutter wiegen zusammen 140 kg.



Paul, Vater und Großmutter wiegen zusammen 175 kg.

Paul wiegt kg.

Vater wiegt kg.

Mutter wiegt kg.

Großmutter wiegt kg.

2 45, 46, 44, 47, 43, 48, _____, _____, _____, _____, 40, 51, _____, 52

3 8, _____, _____, _____, 17, 34, 29, 58, 53, _____, _____, _____, _____, _____

Rechne wie Hanna oder Mira

4

$198 + 486 =$

5

$395 + 243 =$

6

$278 + 196 =$

$473 + 298 =$

$69 + 738 =$

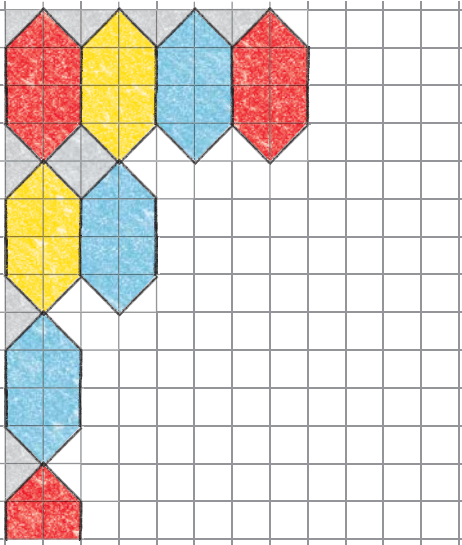
$703 + 297 =$

$897 + 75 =$

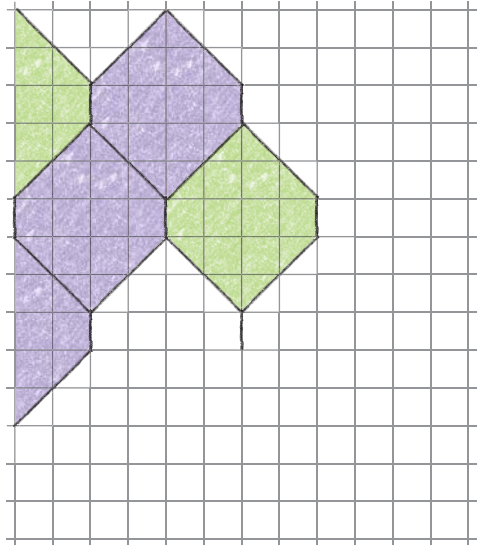
$478 + 305 =$

$199 + 653 =$

1



2



3

44	51	49			61	59			71	76
		34	41	39	46				56	54

Rechne wie Hanna oder Mira ☹️

4

$$538 - 297 = \square$$

$$299 - 145 = \square$$

$$674 - 399 = \square$$

$$880 - 793 = \square$$

5

$$434 - 298 = \square$$

$$722 - 590 = \square$$

$$999 - 679 = \square$$

$$450 - 293 = \square$$

6

$$698 - 466 = \square$$

$$777 - 599 = \square$$

$$879 - 690 = \square$$

$$490 - 387 = \square$$

Inhaltsverzeichnis

Kleines Einmaleins, Großes Einmaleins und Multiplizieren von Zehnerzahlen, Dividieren mit und ohne Rest, Multiplizieren größerer Zahlen (Rechnen in mehreren Schritten), Addieren und Subtrahieren bis 1 000 (Rechenwege, Rechenvorteile, Ergänzen, Umkehraufgaben)

Die große Rätselseite

Der 1. Rechenmeister

Rund um die Mathematik

Multiplizieren von und Dividieren durch Zehnerzahlen, große Zahlen (Vorgänger und Nachfolger), Multiplizieren größerer Zahlen (Rechnen in mehreren Schritten), Addieren und Subtrahieren bis 1 000 (Rechenwege, Rechenvorteile), schriftliche Addition und Subtraktion

Die große Rätselseite

Der 2. Rechenmeister

Rund um die Mathematik

Multiplizieren größerer Zahlen, schriftliche Addition und Subtraktion, große Zahlen (Vorgänger und Nachfolger), Multiplizieren und Dividieren (Analogieaufgaben), Lückenaufgaben zu den Rechenarten

Die große Rätselseite

Der 3. Rechenmeister

Rund um die Mathematik

Schriftliche Multiplikation, Division in Teilschritten, Subtrahieren mit Rechenvorteilen, Multiplizieren (Analogieaufgaben), Dividieren durch Zehnerzahlen mit Rest

Die große Rätselseite

Der 4. Rechenmeister

Rund um die Mathematik

Schriftliche Rechenverfahren, Lückenaufgaben, Rechenvorteile bei den Grundrechenarten, Dividieren größerer Zahlen (Rechnen in mehreren Schritten)

Die große Rätselseite

Der 5. Rechenmeister

Rund um die Mathematik

Dividieren (Analogieaufgaben), schriftliche Rechenverfahren, Rechenvorteile bei den Grundrechenarten, Lückenaufgaben, schriftliches Multiplizieren mit zweistelligen Multiplikatoren, schriftliches Dividieren durch Zehnerzahlen

Die große Rätselseite

Der 6. Rechenmeister

Knobelaufgaben

Der große Knobelmeister



2–10
8
11
12–14



15–25
23
26
27–29



30–39
37
40
41–43



44–52
50
53
54–56



57–66
63
67
68–70



71–80
77
81
82
83

Bildquellenverzeichnis:

S. 8: Clowngarnele © GeraldRobertFischer – stock.adobe.com; S. 23: Gecko © pi.ai – stock.adobe.com; S. 37: Schwalbenschwanz © Aloisia – stock.adobe.com; S. 50: Blauringkrake © aquapix – stock.adobe.com; S. 63: Siebenfarbentangare © Aisse – stock.adobe.com; S. 77: Regenbogenheuschrecke © ArtushFoto – stock.adobe.com

Bestell-Nr. 4504-54 · ISBN 978-3-619-45454-9
© 2010 Mildeberger Verlag GmbH, 77610 Offenburg
© 2024 Mildeberger Verlag GmbH, 77610 Offenburg
www.mildeberger-verlag.de
E-Mail: info@mildeberger-verlag.de
Auflage 4 3 2 1
Jahr 2027 2026 2025 2024

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis zu § 52a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen.

Neubearbeitung 2010
AutorInnen: Karl-Heinz Keller
Redaktion: Katja Weber
Layoutkonzeption: tiff.any GmbH, Berlin
Gestaltung und Satz: tiff.any GmbH, Berlin
Illustrationen: tiff.any GmbH, Mario Kuchinke-Hofer, Berlin
Druck: B&K Offsetdruck GmbH, 77833 Ottersweier
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Überarbeitung 2024
Nina und Hendrik Simon
Sebastian Tonner, Frank Mildeberger
Mildeberger Verlag GmbH
Mildeberger Verlag GmbH