

Das Übungsheft 4

Mathematik

Neubearbeitung von Karl-Heinz Keller

Name: _____

Klasse: _____

Mein Rechenmeister-Pass

Rechenmeister	Seite	Datum	Anzahl der richtig gelösten Aufgaben
1	13		
2	27		
3	39		
4	51		
5	63		
6	75		
Der große Knobelmeister	83		

Urkunden zum Ausdrucken → www.das-uebungsheft-4.de/urkunde

Inhaltsverzeichnis

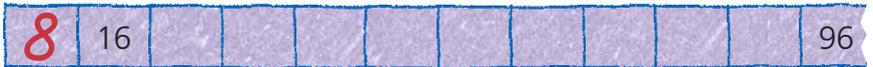
Kleines Einmaleins, Großes Einmaleins und Multiplizieren von Zehnerzahlen, Dividieren (Analogieaufgaben) und Division mit Rest, Addieren und Subtrahieren bis 1000, Rechenwege	4–12
Die große Rätselseite	10
Der 1. Rechenmeister	13
Rund um die Mathematik	14, 15
	
Multiplizieren von und Dividieren durch Zehnerzahlen, Große Zahlen (Vorgänger und Nachfolger), schriftliches Addieren und Subtrahieren	16–26
Die große Rätselseite	24
Der 2. Rechenmeister	27
Rund um die Mathematik	28, 29
	
Rechnen bis 100 000, Dividieren durch Einer- und Zehnerzahlen (Analogieaufgaben), schriftliches Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren	30–38
Die große Rätselseite	36
Der 3. Rechenmeister	39
Rund um die Mathematik	40, 41
Dividieren durch Zehnerzahlen mit Rest, schriftliche Rechenverfahren, Rechenvorteil beim Rechnen mit Geld	42–50
Die große Rätselseite	46
Die große Rätselseite	48
Der 4. Rechenmeister	51
Rund um die Mathematik	52, 53
	
Schriftliches Multiplizieren mit zweistelligem Multiplikator, Rechenvorteil beim Rechnen mit Grundrechenarten und Geld, Dividieren durch zweistellige Zahlen mit Rest	54–62
Die große Rätselseite	58
Die große Rätselseite	60
Der 5. Rechenmeister	63
Rund um die Mathematik	64, 65
	
Schriftliche Rechenverfahren, schriftliche Division durch Zehnerzahlen und durch 12 und 15, Rechenvorteil beim Rechnen mit Grundrechenarten und Geld	66–74
Die große Rätselseite	72
Der 6. Rechenmeister	75
Knobelaufgaben und Rechentricks	76–82
Der große Knobelmeister	83
	

1

4er



8er



2

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

3

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

4

:	8
24	3
27	3 R 3
40	
47	
64	
66	
48	
52	

$3 \cdot 8 = 24$

$3 \cdot 8 + 3 = 27$

$6 \cdot 8 + 7 =$

5

$9 + 5 =$

6

$7 + 9 =$

7

$6 + 6 =$

$59 + 5 =$

$37 + 9 =$

$76 + 6 =$

$359 + 5 =$

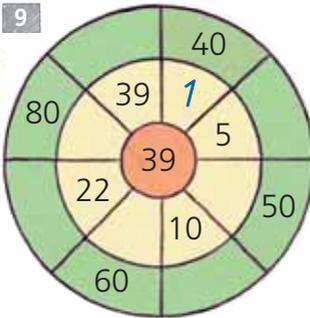
$437 + 9 =$

$876 + 6 =$

8

9	7	7	23
8	8		24
10			
27	25		90

9



10

7	7	6	20
4	6		30
9			
20	25		80



4

8 10 Plus-Vierecke mit Selbstkontrolle (rote Felder)

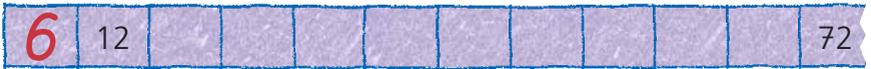
9 Rechenrad

1

3er



6er



2

·	3	103
9		
5		
7		
6		
8		
	9	309
0		
2		
4		

3

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

4

:	6
12	2
15	2 R 3
38	
40	
19	
47	
54	

$$2 \cdot 6 = 12$$

$$2 \cdot 6 + 3 = 15$$

$$4 \cdot 6 + 3 =$$

$$8 \cdot 6 + 5 =$$

5

11 - 8 =

6

14 - 6 =

7

17 - 9 =

31 - 8 =

54 - 6 =

67 - 9 =

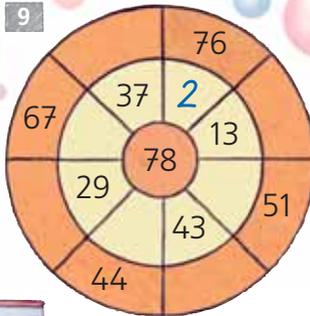
131 - 8 =

454 - 6 =

267 - 9 =



9



8



10



8 10 Rechenmauern

9 Rechenrad



1	9	18	27						90
	90	180							900

2	·	9	19	90
	2			
	5			
	10			
		27		270
	6			
	4			
	8			
	7			
	9			
		0	0	0

3	:	9
	45	
		9
	0	
		7
	54	
		8
	27	
	18	
		4
	9	

4	:	9
	20	2R2
	40	4R
	73	
	45	
	6	
	35	
	89	
	54	

$$2 \cdot 9 + 2 = 20$$

$$4 \cdot 9 +$$

$$7 \cdot 9 + 7 =$$

$$10 \cdot 9 + 4 =$$

5

$$125 + 8 = \square$$

$$125 + 80 = \square$$

$$125 + 800 = \square$$

6

$$631 - 4 = \square$$

$$631 - 40 = \square$$

$$631 - 400 = \square$$

7

$$245 + 7 = \square$$

$$245 + 70 = \square$$

$$245 + 700 = \square$$

8

$$249 + 6 = \square$$

$$249 + 60 = \square$$

$$249 + 600 = \square$$

9

$$974 - 7 = \square$$

$$974 - 70 = \square$$

$$974 - 700 = \square$$

10

$$468 + 4 = \square$$

$$468 + 40 = \square$$

$$468 + 400 = \square$$

11

$$\square + 5 = 322$$

$$\square + 50 = 367$$

$$\square + 500 = 817$$

12

$$\square - 3 = 729$$

$$\square - 30 = 702$$

$$\square - 300 = 432$$

13

$$\square + 4 = 173$$

$$\square + 40 = 209$$

$$\square + 400 = 569$$





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** $320 : 40 =$
 $280 : 7 =$ $490 : 70 =$ $900 : 10 =$
 $180 : 30 =$ $630 : 9 =$ $450 : 5 =$

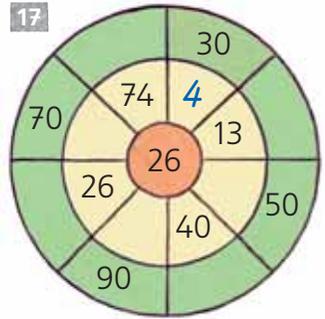
8 $975 - 6 =$ **9** $268 + 7 =$ **10** $512 - 4 =$
 $975 - 60 =$ $268 + 70 =$ $512 - 40 =$
 $975 - 600 =$ $268 + 700 =$ $512 - 400 =$

11 $38 : 7 =$ R $\cdot 7 + =$ _____ **12** $54 : 8 =$ _____
 $29 : 4 =$ _____ $26 : 6 =$ _____
 $49 : 5 =$ _____ $60 : 7 =$ _____
 $73 : 9 =$ _____ $: 5 =$ 6 $6 \cdot 5 + 2 =$

13 $256 + 530 =$ **14** $717 -$ $= 676$ **15** $418 +$ $= 530$

16

5	56	61
6	7	
19		89



18

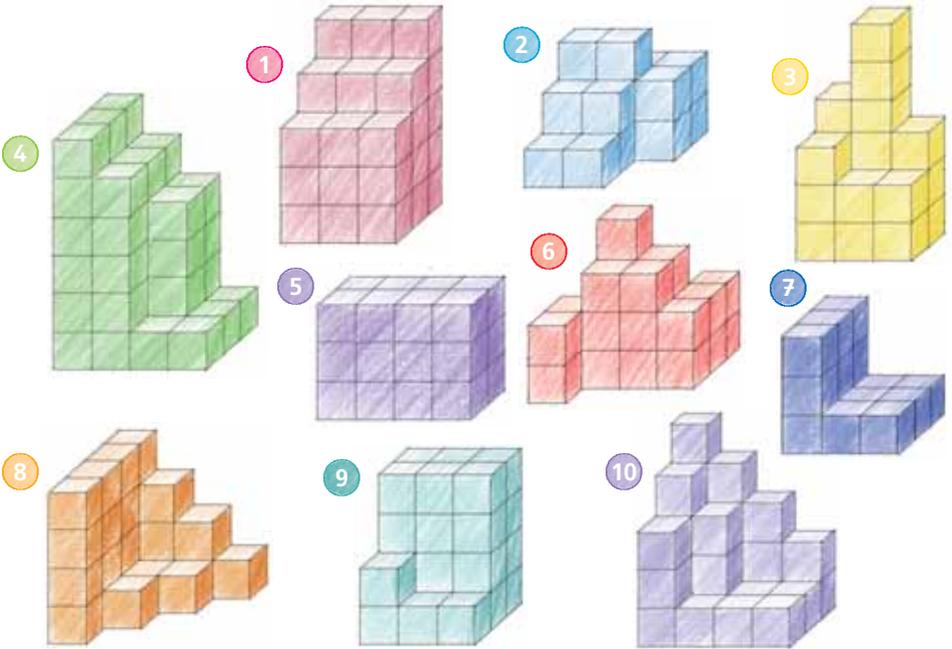
12	15		30
11	14		35
32	33		95

Du hast von 64 Aufgaben richtig gelöst.



13

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									

