



Inklusionskiste für gemeinsames Lernen

Mathematik
Zahlenraum bis 100

INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert

E-Book



Nicht-zählendes Rechnen
mit der Rechenstrategie

Schrittweises Rechnen **2**

mit
Miwi-postern

Rechenwege zur Subtraktion mit
Zehnerübergang im Zahlenraum bis 100

Stöbern Sie in unserem umfangreichen Verlagsprogramm unter

www.brigg-verlag.de

Hier finden Sie vielfältige

- **Downloads** zu wichtigen Themen
- **E-Books**
- gedruckte **Bücher**
- **Sticker, Würfel, Puzzles**
- weitere **Lehrmittel**
- u. v. m

für alle Fächer, Themen und Schulstufen.

© Brigg Verlag Regina Büchler, Kustos-Trinkl-Str. 23a, 86316 Friedberg, E-Mail: info@brigg-verlag.de
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk als Ganzes sowie in seinen Teilen unterliegt dem deutschen Urheberrecht. Der Erwerber des Werkes ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den eigenen Gebrauch und den Einsatz im Unterricht zu nutzen. Die Nutzung ist nur für den genannten Zweck gestattet, nicht jedoch für einen weiteren kommerziellen Gebrauch, für die Weiterleitung an Dritte oder für die Veröffentlichung im Internet oder in Intranets. Eine über den genannten Zweck hinausgehende Nutzung bedarf in jedem Fall der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags.

Der Brigg Verlag kann für die Inhalte externer Sites, die Sie mittels eines Links oder sonstiger Hinweise erreichen, keine Verantwortung übernehmen. Ferner haftet die Brigg Verlag nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Autor: Jens Sonnenberg

Illustrationen: Covergrafik und Figuren: Katharina Reichert-Scarborough

Weitere Grafiken: Jennifer Spry

Layout und Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnummer: EE229DL

ISBN: 978-3-95660-229-0

www.brigg-verlag.de

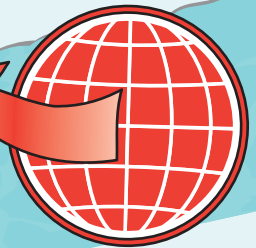


Inklusionskiste für gemeinsames Lernen

Mathematik
Zahlenraum bis 100

INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert

E-Book



Nicht-zählendes Rechnen
mit der Rechenstrategie

Schrittweises Rechnen 2



mit
Miwi-postern

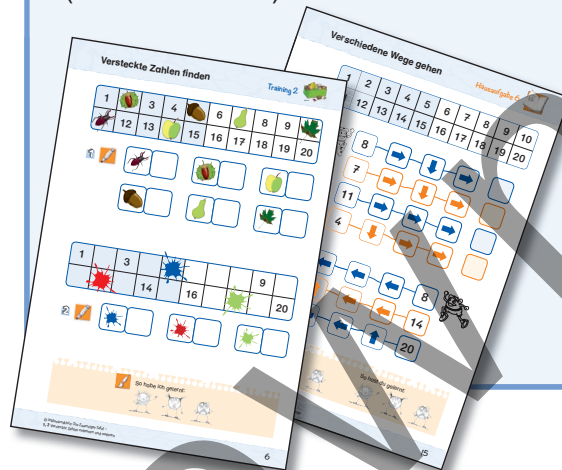
Rechenwege zur Subtraktion mit
Zehnerübergang im Zahlenraum bis 100

Der Autor Jens Sonnenberg studierte Lehramt für die Grund- und Förderschule und war viele Jahre an einer Förderschule in Schleswig-Holstein tätig. Mit dem Übergang zur inklusiven Schule packte er für die Grundschulen „Inklusionskisten“, das heißt, er gab vielfältige Empfehlungen für Materialien, um Kindern mit besonderem Förderbedarf in der Grundschule zu helfen. Da er inzwischen an einer Grundschule unterrichtet, hat er selbst Inklusionskisten-Unterrichtsmaterialien entwickelt, die noch besser auf die Bedingungen des inklusiven Unterrichts an der Grundschule abzielen. So können Lehrerinnen und Lehrer alle Kinder mit Lernschwierigkeiten individuell bestmöglich fördern.

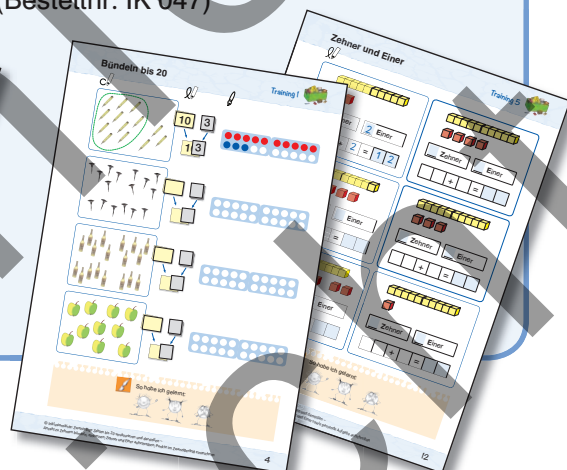
Empfehlungen der Inklusionskiste

www.inklusionskiste.de

Die Zwanziger-Tafel
(Bestellnr. IK 043)



**Zweistellige Zahlen bis 20
strukturieren und darstellen**
(Bestellnr. IK 047)





Schrittweises Rechnen – Halbschriftliche Subtraktion mit Zehnerüberschreitung (ZE – E)

Subtraktion von Einern mit Zehnerüberschreitung

Schrittweises Rechnen mit der 5	4
Fehler suchen (Rechnen mit der 5)	7
Schrittweises Rechnen mit der 6	8
Fehler suchen (Rechnen mit der 6)	11
Schrittweises Rechnen mit der 7	12
Fehler suchen (Rechnen mit der 7)	15
Schrittweises Rechnen mit der 8	16
Fehler suchen (Rechnen mit der 8)	19
Schrittweises Rechnen mit der 9	20
Fehler suchen (Rechnen mit der 9)	23
Test 1	24

Schrittweises Rechnen – Kurzform (ZE – E)

Subtraktion von Einern mit Zehnerüberschreitung

Kurzform: Schrittweises Rechnen mit der 4 2 3	25
Kurzform: Schrittweises Rechnen mit der 5 6 7	26
Kurzform: Schrittweises Rechnen mit der 8 9	27
Test 2	28

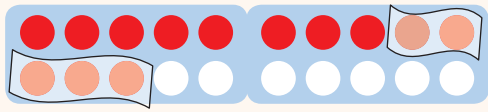
Halbschriftliche Subtraktion mit Zehnerüberschreitung (ZE – ZE)

Subtraktion zweistelliger Zahlen mit Zehnerüberschreitung

Schrittweises Rechnen – mit Hilfsaufgaben	29
Schrittweises Rechnen – ohne Hilfsaufgaben	45
Test 3	47
Kurzform: Schrittweises Rechnen	48
Test 4	51

Miniposter

Schrittweises Subtrahieren mit Zehnerüberschreitung 1 (ZE – E)	52
Schrittweises Subtrahieren mit Zehnerüberschreitung 2 (ZE – E)	53
Schrittweises Subtrahieren mit Zehnerüberschreitung 3 (ZE – ZE)	54



Das kannst du schon:

1	3	-	5	=		8
1	3	-	3	=	1	0
1	0	-	2	=		8

5	
3	2
2	3
4	1
1	4



1	1	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

1	2	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

1	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

1	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

2	2	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

3	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

5	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

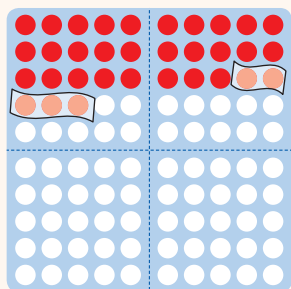
4	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

6	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

8	2	-	5	=		
		-		=		
		-		=		



Lösung:
 77 59 48
 39 28 17
 8 9 7 6



Rechne in diesen Schritten:

$$\begin{array}{r} 33 - 5 = 28 \\ 33 - 3 = 30 \\ 30 - 2 = 28 \end{array}$$

zum nächsten Zehner

subtrahiere den Rest



	5	
3		2
2		3
4		1
1		4



$$\begin{array}{r} 32 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 71 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 - 5 = \\ - \\ - \end{array}$$



Lösung:

37 29 58
27 38 79
68 19 66
46



4	2	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

8	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

4	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

6	1	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

3	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

7	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

8	1	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

5	2	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

5	3	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

9	1	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

8	4	-	5	=		
		-		=		
		-		=		

3	1	-	5	=		
		-		=		
		-		=		



5	
3	2
2	3
4	1
1	4

Lösung:		
48	68	37
56	79	47
78	39	29
26	76	86

Fehler suchen (Rechnen mit der 5)



1 Rechne alle Aufgaben nach.

2 Finde 13 Fehler. Markiere die Fehler.

6	3	-	5	=	5	9
6	3	-	4	=	6	0
6	0	-	1	=	5	9

58

9	3	-	5	=	8	7
9	3	-	3	=	9	0
9	0	-	3	=	8	7

5	1	-	5	=	4	6
5	1	-	1	=	5	0
6	0	-	4	=	4	6

7	4	-	5	=	6	9
7	4	-	4	=	7	0
7	0	-	1	=	6	9

2	2	-	5	=	1	8
2	2	-	3	=	2	0
2	0	-	2	=	1	8

3	4	-	5	=	2	8
3	4	-	4	=	3	0
3	0	-	2	=	2	8

4	3	-	5	=	3	7
4	3	-	2	=	4	0
4	0	-	3	=	3	7

8	4	-	5	=	7	9
8	4	-	4	=	8	0
8	0	-	1	=	7	9

4	2	-	5	=	4	3
4	2	-	2	=	4	0
4	0	-	3	=	4	3

8	2	-	5	=	6	7
8	2	-	2	=	8	0
8	0	-	4	=	6	7

6	1	-	5	=	5	9
6	1	-	5	=	6	0
6	0	-	1	=	5	9

3	3	-	5	=	1	8
3	3	-	3	=	2	0
2	0	-	2	=	1	8

5	2	-	5	=	4	7
5	2	-	2	=	5	0
5	0	-	3	=	4	7

9	4	-	5	=	7	9
9	4	-	4	=	8	0
8	0	-	1	=	7	9

2	4	-	5	=	1	8
2	4	-	4	=	2	0
2	0	-	2	=	1	8

3	1	-	5	=	2	5
3	1	-	1	=	3	0
3	0	-	5	=	2	5

2	3	-	5	=	1	7
2	3	-	2	=	2	0
2	0	-	3	=	1	7

4	4	-	5	=	3	9
4	4	-	4	=	4	0
4	0	-	1	=	3	9

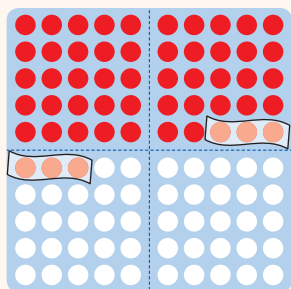


Hast du alle 13 Fehler gefunden? Kreuze an.

ja

nein





Rechne in diesen Schritten:

5	3	-	6	=	4	7
5	3	-	3	=	5	0
5	0	-	3	=	4	7

zum nächsten Zehner

subtrahiere den Rest



6	
3	3
2	4
4	2
5	1
1	5



2	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

4	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

6	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

8	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

2	5	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

2	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

7	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

3	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

6	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

8	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		



Lösung:

19 25 77
15 56 58
76 65 36
17



2	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

4	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

6	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

8	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

5	5	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

9	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

6	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

5	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

6	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

9	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

9	5	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

4	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		



6	
3	3
2	4
4	2
5	1
1	5

Lösung:	
49	56 45
87	16 86
58	89 38
55	78 37



6	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

5	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

4	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

8	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

3	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

7	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

9	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

3	2	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

8	1	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

3	3	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

4	4	-	6	=		
		-		=		
		-		=		

7	5	-	6	=		
		-		=		
		-		=		



6	
3	3
2	4
4	2
5	1
1	5

Lösung:		
26	28	67
35	38	69
57	27	46
76	75	88

Fehler suchen (Rechnen mit der 6)



1 Rechne alle Aufgaben nach.

2 Finde 13 Fehler. Markiere die Fehler.

5	4	-	6	=	4	7
5	4	-	4	=	5	0
5	0	-	3	=	4	7

48

2	5	-	6	=	1	9
2	5	-	5	=	2	0
2	0	-	1	=	1	9

3	3	-	6	=	2	6
3	3	-	3	=	3	0
3	0	-	4	=	2	3

4	4	-	6	=	3	8
4	4	-	4	=	4	0
4	0	-	2	=	3	8

8	1	-	6	=	7	6
8	1	-	1	=	8	0
8	0	-	4	=	7	6

6	2	-	6	=	4	6
6	2	-	2	=	5	0
5	0	-	4	=	4	6

2	3	-	6	=	1	8
2	3	-	4	=	2	0
2	0	-	2	=	1	8

4	5	-	6	=	4	1
4	5	-	5	=	4	0
4	0	-	1	=	4	1

8	4	-	6	=	7	6
8	4	-	4	=	8	0
8	0	-	4	=	7	6

9	2	-	6	=	8	6
9	2	-	2	=	9	0
9	0	-	4	=	8	6

2	2	-	6	=	1	6
2	2	-	2	=	2	0
2	0	-	4	=	1	6

3	1	-	6	=	2	9
3	1	-	5	=	3	0
3	0	-	1	=	2	9

6	5	-	6	=	5	9
6	5	-	5	=	6	0
6	0	-	1	=	5	9

9	1	-	6	=	7	5
9	1	-	1	=	8	0
8	0	-	5	=	7	5

5	2	-	6	=	4	7
5	2	-	3	=	5	0
5	0	-	3	=	4	7

7	4	-	6	=	6	7
7	4	-	6	=	7	0
7	0	-	3	=	6	7

5	3	-	6	=	2	9
3	5	-	5	=	3	0
3	0	-	1	=	2	9

8	5	-	6	=	6	9
8	5	-	5	=	7	0
7	0	-	1	=	6	9

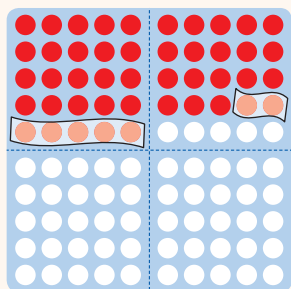


Hast du alle 13 Fehler gefunden? Kreuze an.

ja

nein





Rechne in diesen Schritten:

4	5	-	7	=	3	8
4	5	-	5	=	4	0
4	0	-	2	=	3	8

zum nächsten Zehner

subtrahiere den Rest



7	
5	2
2	5
3	4
4	3
6	1
1	6



2	1	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

4	3	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

6	3	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

8	1	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

2	6	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

5	5	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

7	2	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

3	2	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

6	5	-	7	=		
		-		=		
		-		=		

5	1	-	7	=		
		-		=		
		-		=		



Lösung:

19 65 44
14 56 36
48 25 74
58