



**E-Book
komplett**



Inklusionskiste für
gemeinsames Lernen
Mathematik / Klasse 1



INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert

Jens Sonnenberg

Mein Trainingsheft 4 Rechnen bis 20

Nicht-zählendes Rechnen im Zahlenraum bis 20

INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert

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: Katharina Reichert-Scarborough
Layout und Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnummer: EE024DL

www.brigg-verlag.de





Inklusionskiste für gemeinsames Lernen Mathematik / Klasse 1

INKLUSION
konkret & entwicklungsorientiert



Jens Sonnenberg

Mein Trainingsheft 4 Rechnen bis 20

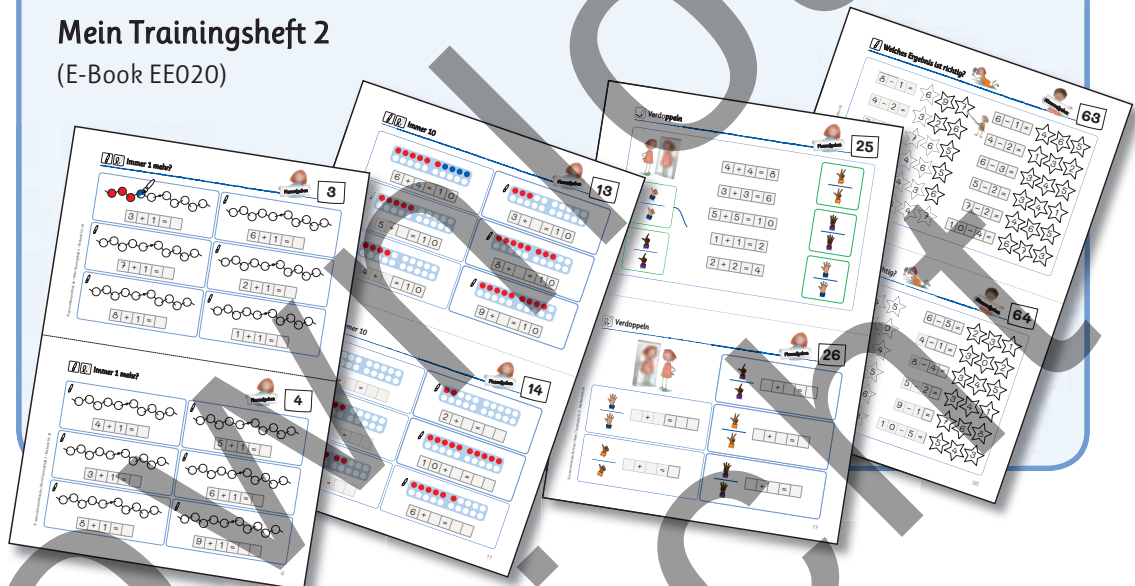
Nicht-zählendes Rechnen im Zahlenraum bis 20

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

Mein Trainingsheft 2
(E-Book EE020)



Inhalt

Mein Trainingsheft 4 (Deckblatt).....	4
---------------------------------------	---

Plusaufgaben

Einfache Aufgaben	5
-------------------------	---

Aufgaben 1–4:
Plus- und Minusaufgaben schreiben
und rechnen

Verwandte Aufgaben	7
--------------------------	---

Aufgaben 5–10:
Analogie erkennen, Aufgaben rechnen,
Hilfsaufgabe aufschreiben, Aufgaben rechnen

Verdoppeln	10
------------------	----

Aufgaben 11–14:
Verdoppelung mit der Aufgabe verbinden,
Verdoppelung erkennen, Aufgaben schreiben
und rechnen,
Punkte ins Zwanzigerfeld zeichnen und
Aufgaben rechnen

Verdoppeln plus 1	12
-------------------------	----

Aufgaben 15–18:
Fingerbilder mit der Aufgabe verbinden,
Aufgaben schreiben und rechnen,
Punkte ins Zwanzigerfeld malen und
Aufgaben rechnen

Halbieren	14
-----------------	----

Aufgaben 19–20:
Halbieren, Summanden ergänzen

Kraft der 5	15
-------------------	----

Aufgaben 21–26:
Aufgaben mit der Kraft der 5 schreiben
und rechnen

Schrittweises Rechnen	18
-----------------------------	----

Aufgaben 27–34:
Aufgaben halbschriftlich addieren,
Zahlenmauern rechnen

Welches Ergebnis ist richtig?	22
-------------------------------------	----

Aufgaben 35–38:
Ergebniszahlen überprüfen und richtiges
Ergebnis anmalen

Fehler finden	24
---------------------	----

Aufgaben 39–42:
Ergebnis auf Richtigkeit überprüfen und
entsprechend ankreuzen

Minusaufgaben

Verwandte Aufgaben	26
--------------------------	----

Aufgaben 43–48:
Analogie erkennen, Aufgaben rechnen,
Hilfsaufgabe aufschreiben, Aufgaben rechnen

Kraft der 5	29
-------------------	----

Aufgaben 49–54:
Aufgaben mit der Kraft der 5 schreiben,
5 und 5 einkreisen, Aufgaben rechnen

Schrittweises Rechnen	32
-----------------------------	----

Aufgaben 55–62:
Aufgaben halbschriftlich subtrahieren,
Zahlenmauern rechnen

Aufgabe und Umkehraufgaben	36
----------------------------------	----

Aufgaben 63–64:
Plusaufgaben rechnen und Umkehraufgaben
aufschreiben und rechnen

Welches Ergebnis ist richtig?	37
-------------------------------------	----

Aufgaben 65–68:
Ergebniszahlen überprüfen und richtiges
Ergebnis anmalen

Fehler finden	39
---------------------	----

Aufgaben 69–72:
Ergebnis überprüfen und entsprechend
ankreuzen

Lösungen	41
----------------	----

Mein Trainingsheft

Rechnen bis 20

4



Name

Durch tägliches Training –
fit im Rechnen



einkreisen



schreiben



malen



verbinden



durchstreichen



ankreuzen



Fehler finden und berichtigen



Aufgaben mit Zehnerüberschreitung



Einfache Aufgaben



1

$7 + 2 = 9$

$4 + 4 =$

$3 + 5 =$

$6 + 0 =$

$8 + 1 =$

$4 + 6 =$

$9 + 1 =$

$4 + 5 =$

$6 + 2 =$

$4 + 3 =$

$0 + 8 =$

$5 + 5 =$

$5 + 4 =$

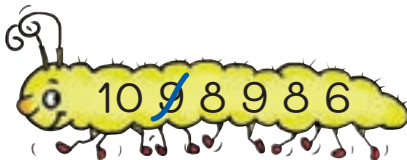
$3 + 3 =$

$6 + 1 =$

$9 + 0 =$

$2 + 2 =$

$1 + 4 =$



Einfache Aufgaben



2

$8 - 6 = 2$

$9 - 0 =$

$7 - 1 =$

$8 - 4 =$

$5 - 3 =$

$10 - 3 =$

$9 - 3 =$

$4 - 2 =$

$9 - 8 =$

$8 - 5 =$

$7 - 5 =$

$10 - 4 =$

$6 - 4 =$

$7 - 3 =$

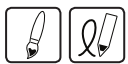
$9 - 1 =$

$6 - 0 =$

$9 - 5 =$

$6 - 2 =$





Einfache Aufgaben



3

+	5	4	3
1	$1 + 5 = 6$	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$
3	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$
5	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$	$\square + \square = \square$



Einfache Aufgaben



4

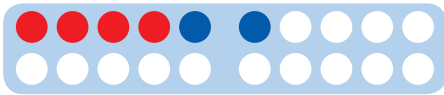
-	5	4	3
9	$9 - 5 = \square$	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$
7	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$
10	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$	$\square - \square = \square$



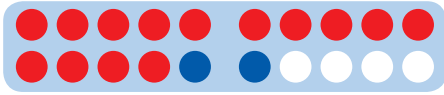
Verwandte Aufgaben



5



$$4 + 2 = \square$$



$$1 \ 4 + 2 = \square \square$$



$$1 + 5 = \square$$

$$2 + 3 = \square$$

$$1 + 7 = \square$$

$$1 \ 1 + 5 = \square \square$$

$$1 \ 2 + 3 = \square \square$$

$$1 \ 1 + 7 = \square \square$$

$$4 + 3 = \square$$

$$2 + 7 = \square$$

$$4 + 5 = \square$$

$$1 \ 4 + 3 = \square \square$$

$$1 \ 2 + 7 = \square \square$$

$$1 \ 4 + 5 = \square \square$$



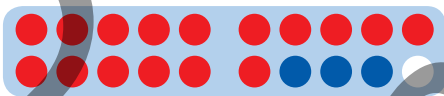
Verwandte Aufgaben



6



$$6 + 3 = \square$$



$$1 \ 6 + 3 = \square \square$$



$$1 + 8 = \square$$

$$2 + 5 = \square$$

$$3 + 4 = \square$$

$$1 \ 1 + 8 = \square \square$$

$$1 \ 2 + 5 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 4 = \square \square$$

$$2 + 1 = \square$$

$$3 + 2 = \square$$

$$4 + 2 = \square$$

$$1 \ 2 + 1 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 2 = \square \square$$

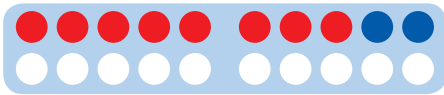
$$1 \ 4 + 2 = \square \square$$



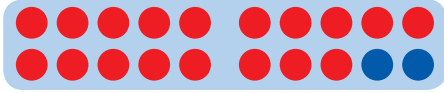
Verwandte Aufgaben



7



$$8 + 2 = \square \square$$



$$1 \ 8 + 2 = \square \square$$



$$2 + 4 = \square$$

$$4 + 6 = \square \square$$

$$6 + 1 = \square$$

$$1 \ 2 + 4 = \square \square$$

$$1 \ 4 + 6 = \square \square$$

$$1 \ 6 + 1 = \square \square$$

$$2 + 6 = \square$$

$$3 + 5 = \square$$

$$3 + 7 = \square \square$$

$$1 \ 2 + 6 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 5 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 7 = \square \square$$



Verwandte Aufgaben



8



$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 3 + 5 = \square \square$$

$$1 \ 4 + 4 = \square \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 1 + 4 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 6 = \square \square$$

$$1 \ 7 + 1 = \square \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 3 + 4 = \square \square$$

$$1 \ 3 + 3 = \square \square$$

$$1 \ 5 + 2 = \square \square$$



Verwandte Aufgaben



9



$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 5 + 1 = \square$$

$$1 \ 2 + 2 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 1 + 8 = \square$$

$$1 \ 5 + 3 = \square$$

$$1 \ 6 + 2 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 5 + 5 = \square$$

$$1 \ 3 + 1 = \square$$

$$1 \ 2 + 7 = \square$$



Verwandte Aufgaben



10



$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 4 + 5 = \square$$

$$1 \ 8 + 2 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 1 + 6 = \square$$

$$1 \ 1 + 9 = \square$$

$$1 \ 4 + 1 = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$\square + \square = \square$$

$$1 \ 4 + 6 = \square$$

$$1 \ 5 + 2 = \square$$

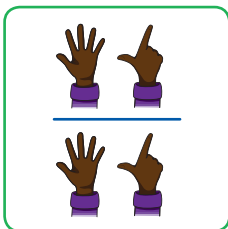
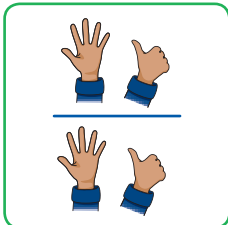
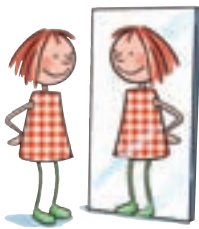
$$1 \ 2 + 8 = \square$$



Verdoppeln



11



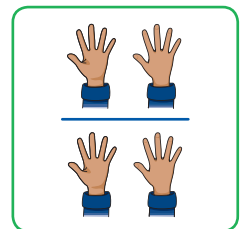
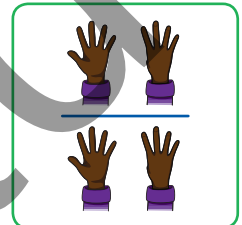
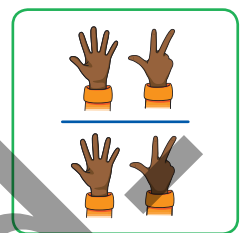
$$8 + 8 = 16$$

$$6 + 6 = 12$$

$$9 + 9 = 18$$

$$10 + 10 = 20$$

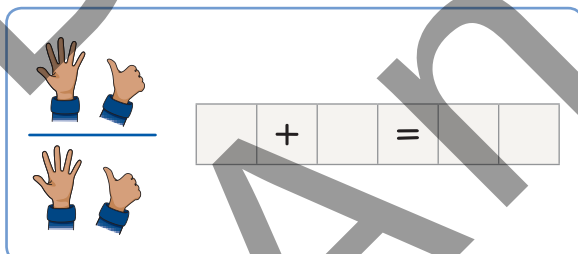
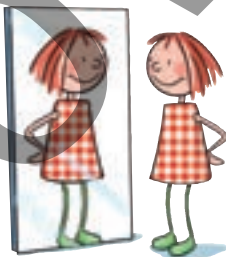
$$7 + 7 = 14$$



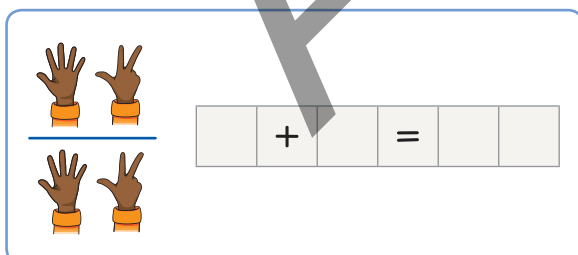
Verdoppeln



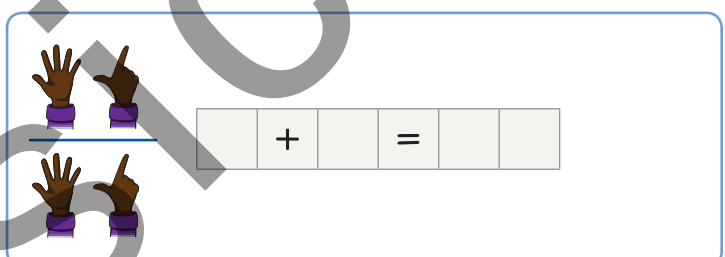
12



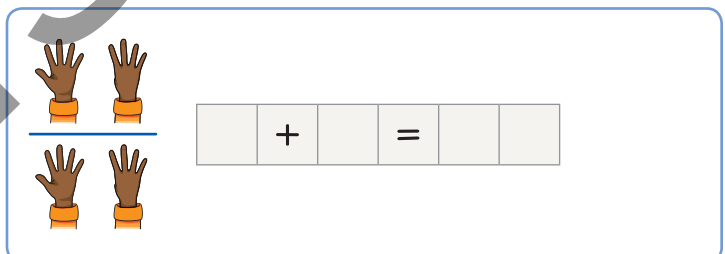
$$\quad + \quad = \quad$$



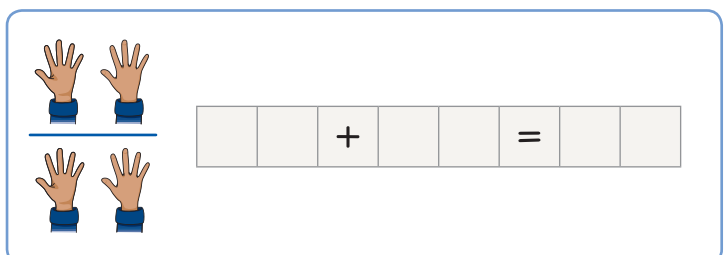
$$\quad + \quad = \quad$$



$$\quad + \quad = \quad$$



$$\quad + \quad = \quad$$



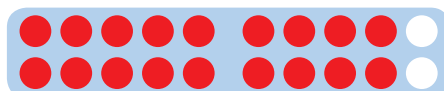
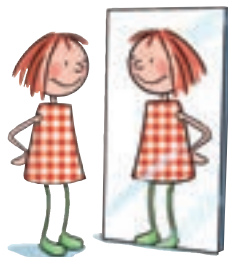
$$\quad + \quad = \quad$$



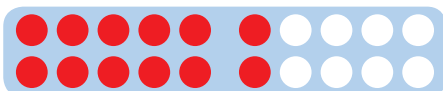
Verdoppeln



13



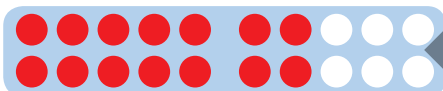
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



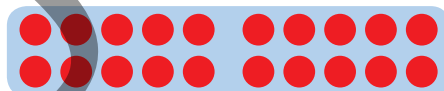
$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$



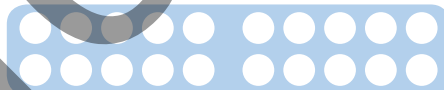
Verdoppeln



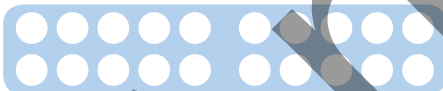
14



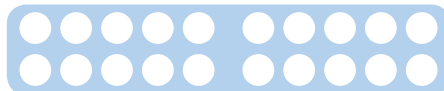
$$8 + 8 = \boxed{}$$



$$5 + 5 = \boxed{}$$



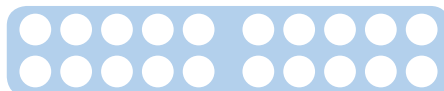
$$6 + 6 = \boxed{}$$



$$9 + 9 = \boxed{}$$



$$10 + 10 = \boxed{}$$



$$7 + 7 = \boxed{}$$



Verdoppeln plus 1



15



			+		+		=		

		5	+	5	+	1	=		

			+		+		=		

			+		+		=		

			+		+		=		



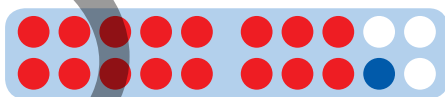
Verdoppeln plus 1



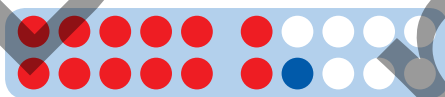
16



$$6 + 6 + 1 = 13$$



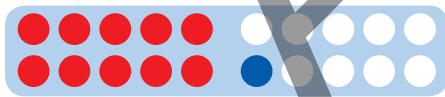
$$9 + 9 + 1 = 19$$



$$5 + 5 + 1 = 11$$



$$7 + 7 + 1 = 15$$



$$10 + 10 + 1 = 21$$



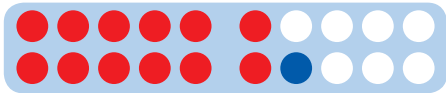
$$8 + 8 + 1 = 17$$



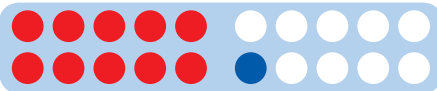
Verdoppeln plus 1



17



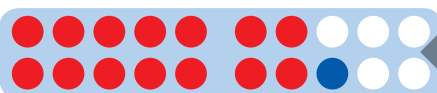
$$\square + \square + \square = \square$$



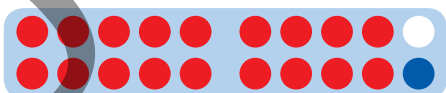
$$\square + \square + \square = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$



$$\square + \square + \square = \square$$



Verdoppeln plus 1



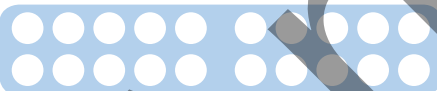
18



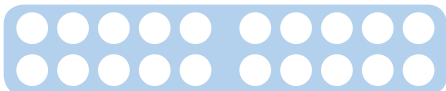
$$7 + 7 + 1 = \square$$



$$6 + 6 + 1 = \square$$



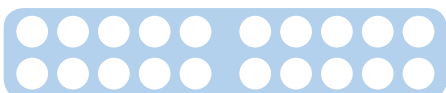
$$5 + 5 + 1 = \square$$



$$8 + 8 + 1 = \square$$



$$10 + 10 + 1 = \square$$

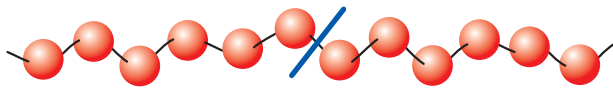


$$9 + 9 + 1 = \square$$

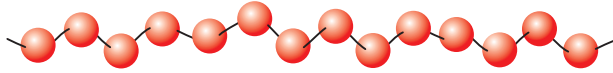


Halbieren

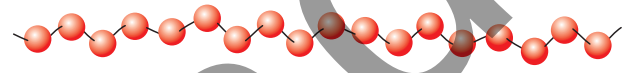
19



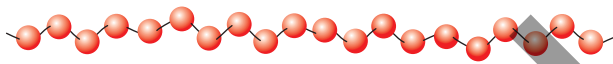
$$1 \ 2 = \square + \square$$



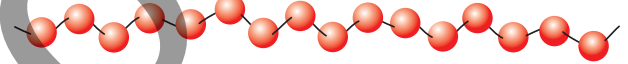
$$1 \ 4 = \square + \square$$



$$1 \ 8 = \square + \square$$



$$2 \ 0 = \square + \square$$



$$1 \ 6 = \square + \square$$

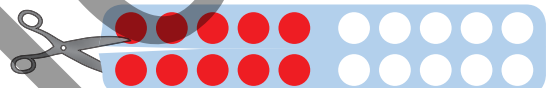


Halbieren

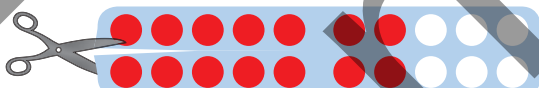
20



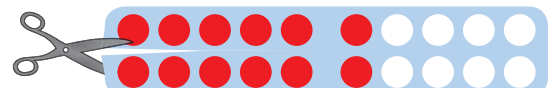
$$1 \ 8 = \square + \square$$



$$1 \ 0 = \square + \square$$



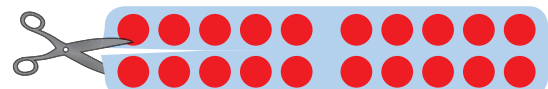
$$1 \ 4 = \square + \square$$



$$1 \ 2 = \square + \square$$



$$1 \ 6 = \square + \square$$



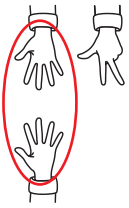
$$2 \ 0 = \square + \square$$



Kraft der 5



21



$$8 + 5 = \square \square \square \square$$



$$6 + 5 = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



Kraft der 5



22



$$5 + 8 = \square \square \square \square$$



$$5 + 7 = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



$$\square + \square = \square \square \square \square$$



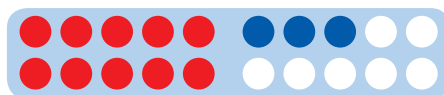
Kraft der 5



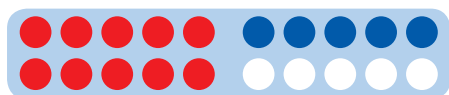
23



$$6 + 5 = \square \square$$



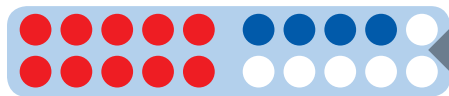
$$8 + 5 = \square \square$$



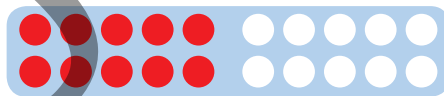
$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



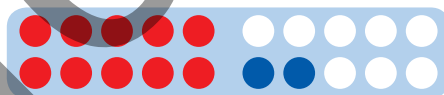
Kraft der 5



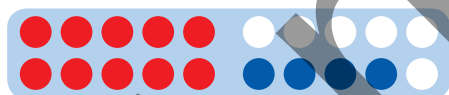
24



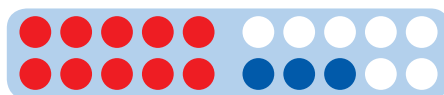
$$5 + 10 = \square \square$$



$$5 + 7 = \square \square$$



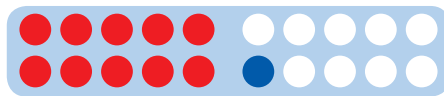
$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



$$\square + \square = \square \square$$



Kraft der 5

25

5	4	5	0	5	5	5	3



8	5	6	5	9	5	7	5




15		14		12		13	
	10		9		7		5






Kraft der 5

26

5	5	5	6	5	8	5	10



12		14		15		13	
	5		5		10		8




11		10		15		14	
6			5		5		9

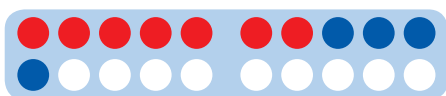





Schrittweises Rechnen



27

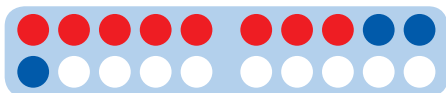


	7	+	4	=	1	1
	7	+	3	=	1	0
1	0	+	1	=	1	1

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest

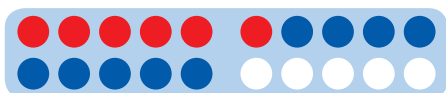


8	+	3	=		
	+		=		
	+		=		

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest



6	+	9	=		
	+		=		
	+		=		

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest



Schrittweises Rechnen



28



	6	+	7	=	
	6	+	4	=	
1	0	+	3	=	

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest



9	+	6	=		
	+		=		
	+		=		

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest



8	+	4	=		
	+		=		
	+		=		

Rechne:

zum nächsten Zehner

addiere den Rest