



**E-Book  
komplett**



Inklusionskiste für  
gemeinsames Lernen  
Mathematik / Klasse 1



**INKLUSION**  
konkret & entwicklungsorientiert

**INKLUSION**  
konkret & entwicklungsorientiert

Jens Sonnenberg

# Mein Trainingsheft 4 Rechnen bis 20

Nicht-zählendes Rechnen im Zahlenraum bis 20



Stöbern Sie in unserem umfangreichen Verlagsprogramm unter

[www.brigg-verlag.de](http://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.

© 2020 Brigg Verlag  
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](http://www.brigg-verlag.de)





Inklusionskiste für  
gemeinsames Lernen  
Mathematik / Klasse 1

**INKLUSION**  
konkret & entwicklungsorientiert



Jens Sonnenberg

# Mein Trainingsheft 4

## Rechnen bis 20

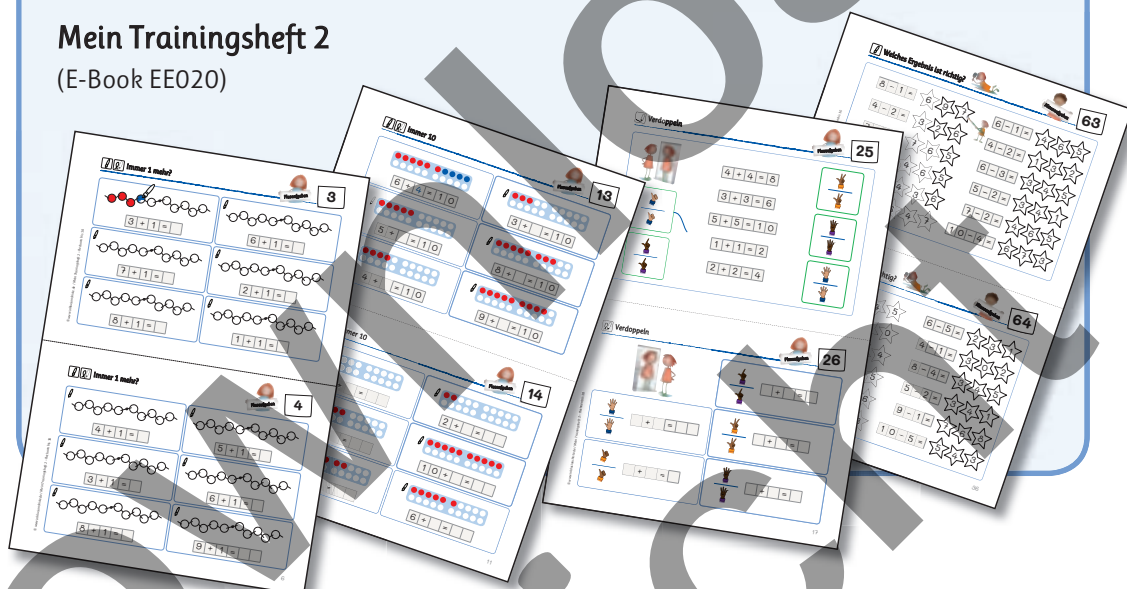
Nicht-zählendes Rechnen im Zahlenraum bis 20

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](http://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



Name

Durch tägliches Training -  
fit im Rechnen



einkreisen



schreiben



malen



verbinden



durchstreichen



ankreuzen



Fehler finden und berichtigen



Aufgaben mit Zehnerüberschreitung



## Einfache Aufgaben



1

$7 + 2 = 9$

$4 + 4 = \square$

$3 + 5 = \square$

$6 + 0 = \square$

$8 + 1 = \square$

$4 + 6 = \square$

$9 + 1 = \square$

$4 + 5 = \square$

$6 + 2 = \square$

$4 + 3 = \square$

$0 + 8 = \square$

$5 + 5 = \square$

$5 + 4 = \square$

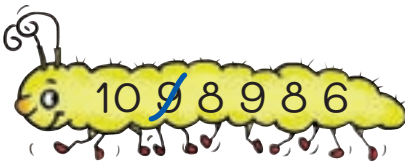
$3 + 3 = \square$

$6 + 1 = \square$

$9 + 0 = \square$

$2 + 2 = \square$

$1 + 4 = \square$



## Einfache Aufgaben



2

$8 - 6 = 2$

$9 - 0 = \square$

$7 - 1 = \square$

$8 - 4 = \square$

$5 - 3 = \square$

$10 - 3 = \square$

$9 - 3 = \square$

$4 - 2 = \square$

$9 - 8 = \square$

$8 - 5 = \square$

$7 - 5 = \square$

$10 - 4 = \square$

$6 - 4 = \square$

$7 - 3 = \square$

$9 - 1 = \square$

$6 - 0 = \square$

$9 - 5 = \square$

$6 - 2 = \square$





# Einfache Aufgaben



3

+	5	4	3
1	1 + 5 = 6	<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> + <input type="text"/> = <input type="text"/>
3	<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"/>
5	<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"/>

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



# Einfache Aufgaben



4

-	5	4	3
9	9 - 5 = <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> - <input type="text"/> = <input type="text"/>
7	<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"/>
10	<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"/>

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

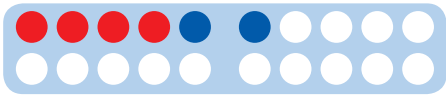




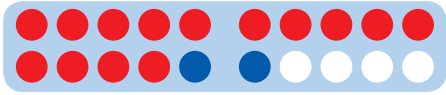
# Verwandte Aufgaben



5



$4 + 2 = \square$



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



© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

$1 + 5 = \square$

$2 + 3 = \square$

$1 + 7 = \square$

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

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

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

$4 + 3 = \square$

$2 + 7 = \square$

$4 + 5 = \square$

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

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

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



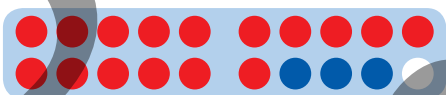
# Verwandte Aufgaben



6



$6 + 3 = \square$



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



© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

$1 + 8 = \square$

$2 + 5 = \square$

$3 + 4 = \square$

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

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

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

$2 + 1 = \square$

$3 + 2 = \square$

$4 + 2 = \square$

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

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

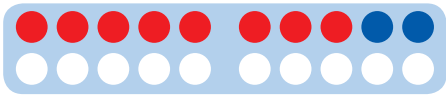
$1 \ 4 + 2 = \square \square$



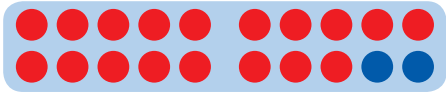
## Verwandte Aufgaben



7



$8 + 2 = \square \square$



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



© www.inklustionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

$2 + 4 = \square$

$4 + 6 = \square \square$

$6 + 1 = \square$

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

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

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

$2 + 6 = \square$

$3 + 5 = \square$

$3 + 7 = \square \square$

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

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

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



## Verwandte Aufgaben



8



$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

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

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

© www.inklustionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

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

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

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

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

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

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

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



# Verwandte Aufgaben



9



$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 5 + 1 = \square$

$1 \ 2 + 2 = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 1 + 8 = \square$

$1 \ 5 + 3 = \square$

$1 \ 6 + 2 = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 5 + 5 = \square$

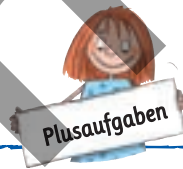
$1 \ 3 + 1 = \square$

$1 \ 2 + 7 = \square$

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



# Verwandte Aufgaben



10



$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 4 + 5 = \square$

$1 \ 8 + 2 = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 1 + 6 = \square$

$1 \ 1 + 9 = \square$

$1 \ 4 + 1 = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$

$1 \ 4 + 6 = \square$

$1 \ 5 + 2 = \square$

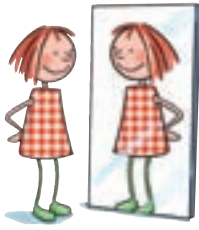
$1 \ 2 + 8 = \square$

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

 Verdoppeln



11



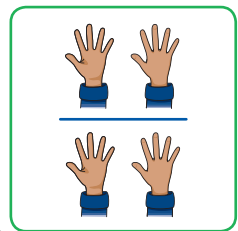
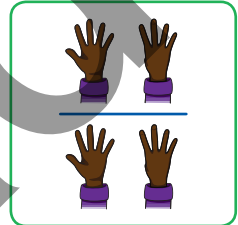
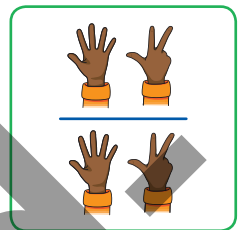
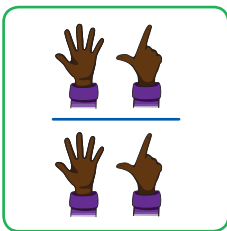
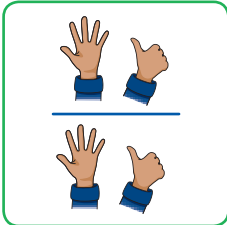
$$8 + 8 = 16$$

$$6 + 6 = 12$$

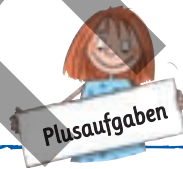
$$9 + 9 = 18$$

$$10 + 10 = 20$$

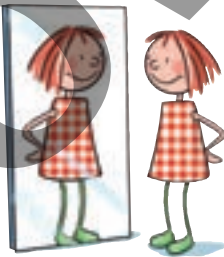

$$7 + 7 = 14$$






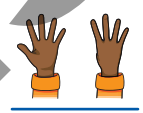
 Verdoppeln

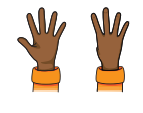
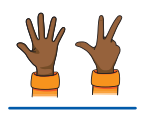


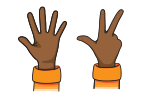
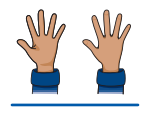
12

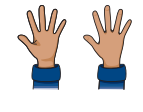



$$\square + \square = \square \square$$



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



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



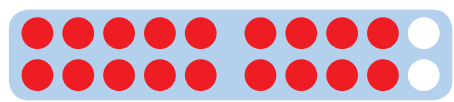
$$\square + \square = \square \square$$



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


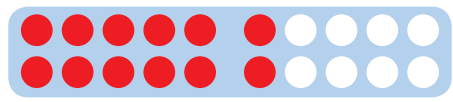
 Verdoppeln



13



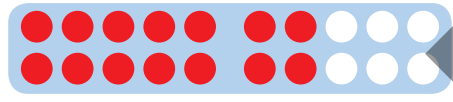
+  =



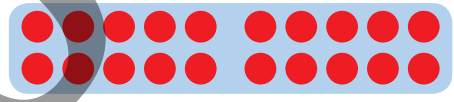
+  =



+  =



+  =



+  =

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

  Verdoppeln



14



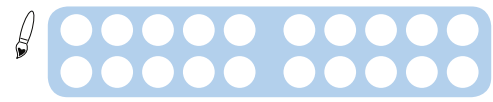
8 + 8 =



5 + 5 =



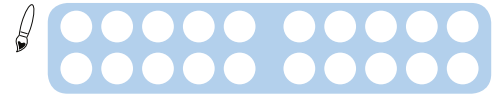
6 + 6 =



9 + 9 =

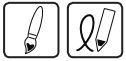


10 + 10 =



7 + 7 =

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



## Verdoppeln plus 1



15



			+		+		=		
			+		+		=		


			+		+		=		
			+		+		=		

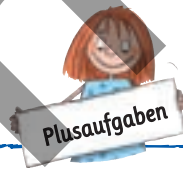
			+		+		=		
			+		+		=		

			+		+		=		
			+		+		=		

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



## 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

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



# Verdoppeln plus 1



17



+  +  =

+  +  =

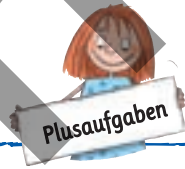
+  +  =

+  +  =

+  +  =



# Verdoppeln plus 1



18

7 +  7 +  1 =

6 +  6 +  1 =

5 +  5 +  1 =

8 +  8 +  1 =

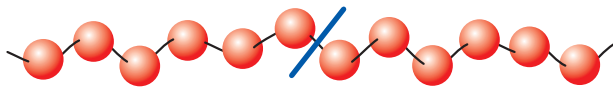
10 +  10 +  1 =

9 +  9 +  1 =

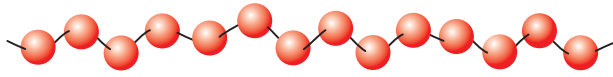


# Halbieren

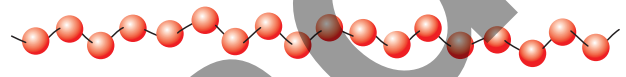
19



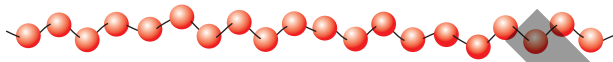
1 2 =   +  



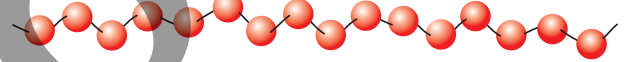
1 4 =   +  



1 8 =   +  



2 0 =   +  



1 6 =   +  

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

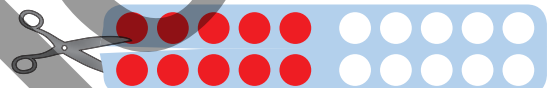


# Halbieren

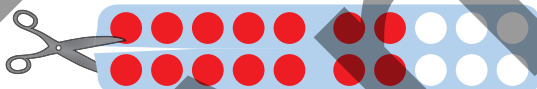
20



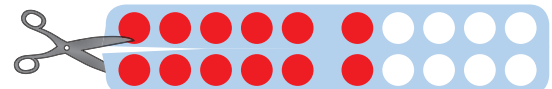
1 8 =   +  



1 0 =   +  



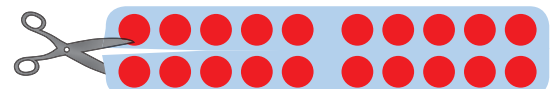
1 4 =   +  



1 2 =   +  



1 6 =   +  



2 0 =   +  

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20





# Kraft der 5



# 21



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



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



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



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



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



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



# Kraft der 5



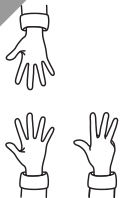
# 22



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



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



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



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



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



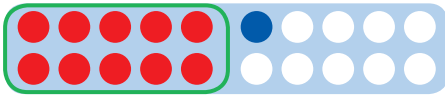
$\square + \square = \square \square \square$



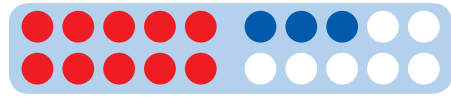
# Kraft der 5



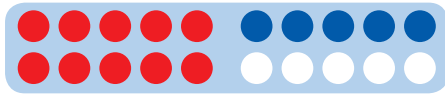
# 23



$6 + 5 = \square \square$



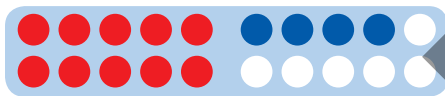
$8 + 5 = \square \square$



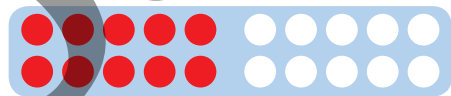
$\square + \square = \square \square$



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



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



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

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



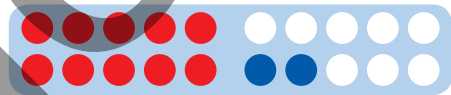
# Kraft der 5



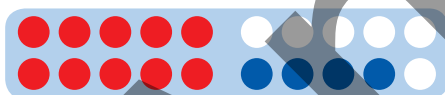
# 24



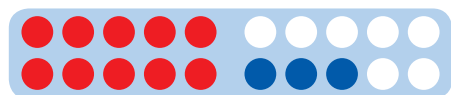
$5 + 10 = \square \square$



$5 + 7 = \square \square$



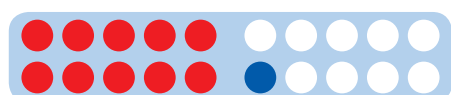
$\square + \square = \square \square$



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



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



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

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



# Kraft der 5

25

5	4	5	0

8	5	6	5

15	14	12	13
10	9	7	5

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20



# Kraft der 5

26

5	5	5	6

12	14	15	13
5	5	10	8

11	10	15	14
6		5	9

© www.inklusionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

# 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	=		
	+		=		
	+		=		

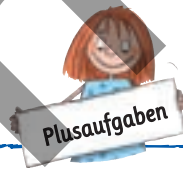
Rechne:  
zum nächsten Zehner  
addiere den Rest

6	+	9	=		
	+		=		
	+		=		

Rechne:  
zum nächsten Zehner  
addiere den Rest

© www.inklustionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20

# 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

© www.inklustionskiste.de / Mein Trainingsheft 4 - Rechnen bis 20