



Einmaleins mit Rechenstrategien und Kernaufgaben



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, Jennifer Spry
Layout und Satz: Satzpunkt Ursula Ewert GmbH, Bayreuth

Bestellnummer: LE0264DL

www.brigg-verlag.de



Einmaleins mit Rechenstrategien und Kernaufgaben



Bestseller



Mit Kernaufgaben zum 1×1
Bild- und Aufgabenkarten

Bestell-Nr.: LE0258

www.letogo24.de



Halbschriftliche
Multiplikation
im Zahlenraum bis 1000

Bestell-Nr.: LE0312



Halbschriftliche
Division
im Zahlenraum bis 1000

Bestell-Nr.: LE0316

Inhalt

Kernaufgaben üben	4
Rechenstrategie – Tauschaufgabe	7
Rechenstrategie – Verdopplungsaufgabe	9
Rechenstrategie – Halbieren	15
Rechenstrategie – Nachbaraufgabe	16
Rechenstrategie – Aufgaben zusammensetzen	23
Welcher Rechentrick hilft?	27
Mit dem Maldreieck üben	28



Aufgaben mit erhöhter Schwierigkeitsstufe.

Kernaufgaben üben



Schreibe die Ergebnisse der Kernaufgaben in die Tabelle.

·	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



Schreibe alle Kernaufgaben auf.

Reihe der 2

$1 \cdot 2 = \square$

$2 \cdot 2 = \square$

$5 \cdot 2 = \square$

$10 \cdot 2 = \square$

Reihe der 3

$1 \cdot 3 = \square$

$2 \cdot 3 = \square$

$5 \cdot 3 = \square$

$10 \cdot 3 = \square$

Reihe der 4

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 5

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 6

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 7

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 8

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 9

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Reihe der 10

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

$\square \cdot \square = \square$

Kernaufgaben üben



Welche Einmaleinsreihen verstecken sich hinter den Mustern?

1



Schreibe die Kernaufgaben auf.

2



Male das Muster in der Hundertertafel weiter.

a)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

$$\begin{array}{l} 1 \cdot \square = \square \\ 2 \cdot \square = \square \\ 5 \cdot \square = \square \\ 10 \cdot \square = \square \end{array}$$

b)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

$$\begin{array}{l} 1 \cdot \square = \square \\ 2 \cdot \square = \square \\ 5 \cdot \square = \square \\ 10 \cdot \square = \square \end{array}$$

c)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

$$\begin{array}{l} \square \cdot \square = \square \\ \square \cdot \square = \square \\ \square \cdot \square = \square \\ \square \cdot \square = \square \end{array}$$

3



Kreise in jeder Hundertertafel die Quadratzahlen farbig ein.

Kernaufgaben üben



Welche Einmaleinsreihen verstecken sich hinter den Mustern?

1



Schreibe die Kernaufgaben auf.

2



Male das Muster in der Hundertertafel weiter.

a)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

	·		=	
	·		=	
	·		=	
	·		=	

b)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

	·		=	
	·		=	
	·		=	
	·		=	

c)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Kernaufgaben der Reihe

	·		=	
	·		=	
	·		=	
	·		=	

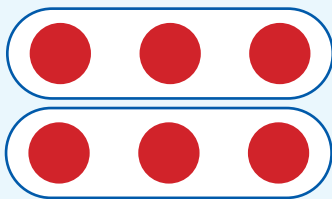
3



Kreise in jeder Hundertertafel die Quadratzahlen farbig ein.

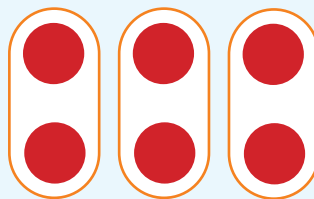
Rechenstrategie – Tauschaufgabe

Tauschaufgabe



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & \cdot & 3 \\ \hline \end{array}$$

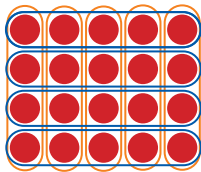
$$=$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & \cdot & 2 \\ \hline \end{array}$$



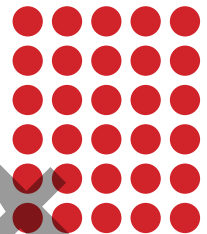
Schreibe die Aufgabe und die Tauschaufgabe auf.



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & \cdot & 5 \\ \hline 5 & \cdot & 4 \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline & \cdot & \\ \hline & \cdot & \\ \hline \end{array} =$$