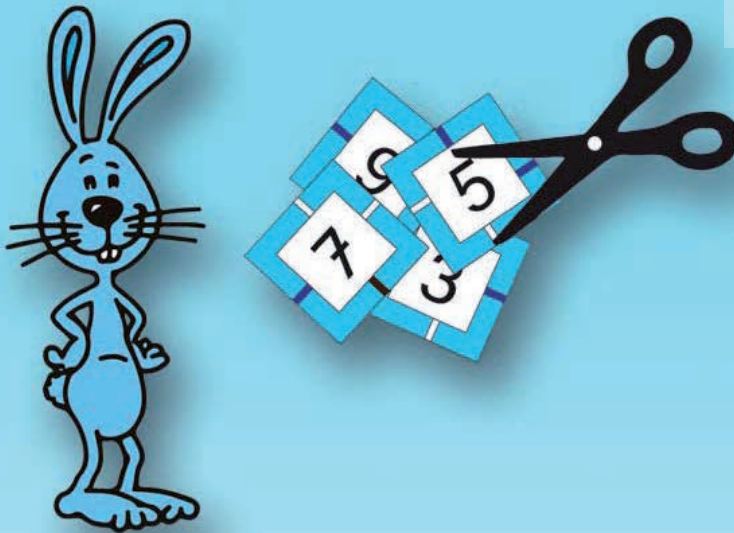


PDF
DOWNLOAD

E-Book
komplett

Kopiervorlagen mit Lösungen



Michael Junga

**Entschleunigtes Arbeiten
mit dem Lern-Triathlon**

Sinnerfassendes Kopfrechnen

Anspruchsvolle Aufgaben
zum kleinen 1·1 und 1:1

ab Klasse 2

Grundschule

BRIGG
VERLAG

BRIGG
VERLAG
F.-J. Büchler KG

Stöbern Sie in unserem umfangreichen Verlagsprogramm unter

www.brigg-verlag.de

Hier finden Sie vielfältige

- **Downloads** zu wichtigen Themen
- **E-Books**
- gedruckte **Bücher**
- **Würfel**

für alle Fächer, Themen und Schulstufen.

© 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 der Brigg Verlag nicht für direkte oder indirekte Schäden (inkl. entgangener Gewinne), die auf Informationen zurückgeführt werden können, die auf diesen externen Websites stehen.

Bestellnummer: 438DL

ISBN 978-3-95660-438-6 (Druckausgabe)

www.brigg-verlag.de



Michael Junga

Entschleunigtes Arbeiten mit dem Lern-Triathlon

Sinnerfassendes Kopfrechnen

Anspruchsvolle Aufgaben
zum kleinen 1·1 und 1:1

ab Klasse 2

Kopiervorlagen mit Lösungen

BRIGG  VERLAG

Download
InSicht

© by Brigg Verlag KG, Friedberg
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt.

Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Hinweis zu §§ 60 a, 60 b UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder in Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60 b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen.

Hinweise

Entschleunigtes Lernen mit dem Lern-Triathlon 1x1- und 1:1-Training
Jedes Lern-Triathlon besteht aus den drei Komponenten Schneiden-Denken-Kleben. Das Arbeiten mit diesem Material benötigt viel Zeit und bedingt dadurch ein eher entschleunigtes Lernen:

1. Die Kinder müssen zwölf quadratische Lösungsteile ausschneiden. Sie sollen dabei sorgfältig vorgehen und auf die Qualität ihrer Arbeit achten. Das ist für manche Grundschulkinder eine enorme Herausforderung.
2. Sie müssen jedem Aufgabenimpuls die passende Lösung zuordnen. Dazu ist notwendig, zunächst einmal den Rechentext zu erfassen und dann unter den Antwortmöglichkeiten das zugehörige Feld zuzuordnen. Auch dieser Vorgang ist zeitintensiv und verlangt eine konzentrierte und zugewandte Mitarbeit.
3. Und schließlich soll das fertige Ergebnis auch archivierbar sein. Dazu ist notwendig, dass die Lösungsteile aufgeklebt werden, und zwar entweder direkt auf die Felder mit den Aufgabenimpulsen (Nachteil: nach dem Aufkleben sieht man die Aufgabenimpulse nicht mehr), oder auf ein separates Blatt.

Themenschwerpunkte im Lern-Triathlon 1x1- und 1:1-Training

1-4: Das Kleine 1x1 der 2-9;

5-8: Das Kleine 1:1 der 2-9;

9-12: Gemischte Mal- und Teilaufgaben (mittelschwer);

13-24: Aufgabenmix mit anspruchsvollen Rechenimpulsen.

Selbstkontrolle

Ein System von Randkodierungen ermöglicht den Kindern eine eigenständige Selbstkontrolle.

Nutzen

Die Kinder stärken und trainieren Ihre feinmotorischen Kernkompetenzen (sorgfältiges Ausschneiden und Aufkleben) sowie ihre Rechen-, Denk- und Kombinationsfähigkeit.

Materialumfang

- 24 Arbeitsvorlagen,
- 24 Lösungsvorlagen.

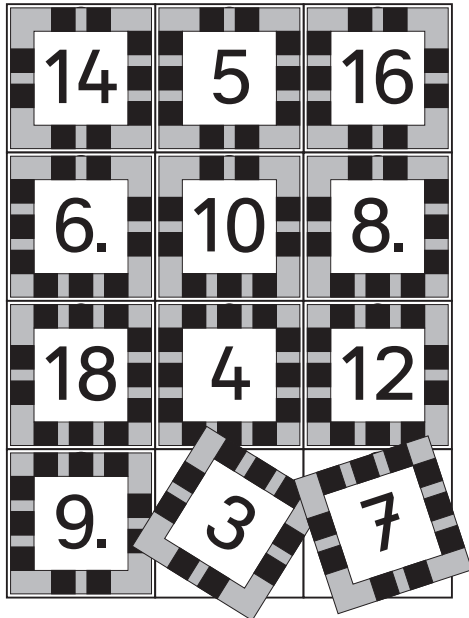
Arbeitstechniken

Die Kinder schneiden die Lösungsteile aus und haben dann zwei Möglichkeiten der Weiterarbeit, die hier unten skizziert werden:

Kleines 1x1 der 2 und der 4

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

1



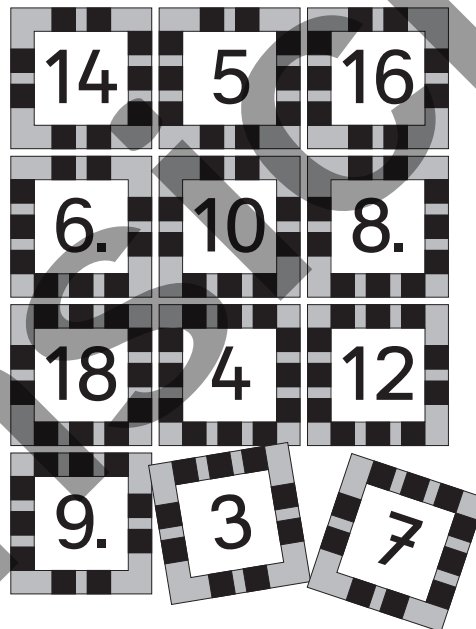
Möglichkeit 1: Das Lösungsergebnis wird direkt auf das Aufgabenblatt aufgeklebt.

Kleines 1x1 der 2 und der 4

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

1

① 7 mal 2 ist wie viel?	② 20 ist 4 mal wie viel?	③ Wie viel ist 8 mal 2?
④ Wie viel mal 4 ist 24?	⑤ 2 mal wie viel ist 20?	⑥ 32 ist wie viel mal 4?
⑦ 9 mal 2 ist wie viel?	⑧ 16 ist 4 mal wie viel?	⑨ Wie viel ist 6 mal 2?
⑩ Wie viel mal 4 ist 36?	⑪ 2 mal wie viel ist 6?	⑫ 28 ist wie viel mal 4?



Möglichkeit 2: Das Lösungsergebnis wird auf ein separates Blatt geklebt, so dass die Aufgaben weiterhin sichtbar bleiben.

Rückmeldung

Hinweise, Verbesserungsvorschläge, Kritik oder sonstige Anregungen sind ausdrücklich erwünscht:

E-Mail michaeljunga@t-online.de

Kleines 1x1 der 2 und der 4

1

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenteile oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>7 mal 2 ist wie viel?</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>20 ist 4 mal wie viel?</p> <p>5</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 8 mal 2?</p> <p>6</p> <p>32 ist wie viel mal 4?</p>
<p>7</p> <p>9 mal 2 ist wie viel?</p> <p>10</p> <p>Wie viel mal 4 ist 36?</p>	<p>8</p> <p>16 ist 4 mal wie viel?</p> <p>11</p> <p>2 mal wie viel ist 6?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 6 mal 2?</p> <p>12</p> <p>28 ist wie viel mal 4?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



10	12	14
9	5	8
16	3	18
4	7	6

Kleines 1x1 der 2 und der 4

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

1

<p>1</p> <p>7 mal 2 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>20 ist 4 mal wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 8 mal 2?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel mal 4 ist 24?</p>	<p>5</p> <p>2 mal wie viel ist 20?</p>	<p>6</p> <p>32 ist wie viel mal 4?</p>
<p>7</p> <p>9 mal 2 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>16 ist 4 mal wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 6 mal 2?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel mal 4 ist 36?</p>	<p>11</p> <p>2 mal wie viel ist 6?</p>	<p>12</p> <p>28 ist wie viel mal 4?</p>

Lösung

14	5	16
6.	10	8.
18	4	12
9.	3	7

Kleines 1x1 der 3 und der 6

2

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenteile oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>8 mal 3 ist wie viel?</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>54 ist 6 mal wie viel?</p> <p>5</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 3?</p> <p>6</p> <p>30 ist wie viel mal 6?</p>
<p>7</p> <p>6 mal 3 ist wie viel?</p> <p>10</p> <p>Wie viel mal 6 ist 42?</p>	<p>8</p> <p>12 ist 6 mal wie viel?</p> <p>11</p> <p>3 mal wie viel ist 12?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 9 mal 3?</p> <p>12</p> <p>60 ist wie viel mal 6?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



5	2	10
18	8	3
24	7	21
27	4	9

Kleines 1x1 der 3 und der 6

2

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>8 mal 3 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>54 ist 6 mal wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 3?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel mal 6 ist 18?</p>	<p>5</p> <p>3 mal wie viel ist 24?</p>	<p>6</p> <p>30 ist wie viel mal 6?</p>
<p>7</p> <p>6 mal 3 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>12 ist 6 mal wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 9 mal 3?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel mal 6 ist 42?</p>	<p>11</p> <p>3 mal wie viel ist 12?</p>	<p>12</p> <p>60 ist wie viel mal 6?</p>

Lösung

24	9.	21
3	8.	5
18	2	27
7	4	10

Kleines 1x1 der 5 und der 7

3

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>9 mal 5 ist wie viel?</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>42 ist 7 mal wie viel?</p> <p>5</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 5?</p> <p>6</p> <p>0 ist wie viel mal 7?</p>
<p>7</p> <p>4 mal 5 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>56 ist 7 mal wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 8 mal 5?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel mal 7 ist 35?</p>	<p>11</p> <p>5 mal wie viel ist 50?</p>	<p>12</p> <p>49 ist wie viel mal 7?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



9.	10	4
8.	7	20
5	45	40
35	0.	6.

Kleines 1x1 der 5 und der 7

3

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>9 mal 5 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>42 ist 7 mal wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 5?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel mal 7 ist 28?</p>	<p>5</p> <p>5 mal wie viel ist 45?</p>	<p>6</p> <p>0 ist wie viel mal 7?</p>
<p>7</p> <p>4 mal 5 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>56 ist 7 mal wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 8 mal 5?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel mal 7 ist 35?</p>	<p>11</p> <p>5 mal wie viel ist 50?</p>	<p>12</p> <p>49 ist wie viel mal 7?</p>

Lösung

45	6.	35
4	9.	0.
20	8.	40
5	10	7

Kleines 1x1 der 8 und der 9

4

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>4 mal 8 ist wie viel?</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>81 ist 9 mal wie viel?</p> <p>5</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 8?</p> <p>6</p> <p>45 ist wie viel mal 9?</p>
<p>7</p> <p>9 mal 8 ist wie viel?</p> <p>10</p>	<p>8</p> <p>0 ist 9 mal wie viel?</p> <p>11</p> <p>8 mal wie viel ist 8?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 6 mal 8?</p> <p>12</p> <p>54 ist wie viel mal 9?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



9.	7	3
0.	32	72
56	6.	10
5	48	1

Kleines 1x1 der 8 und der 9

4

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenfelder oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>4 mal 8 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>81 ist 9 mal wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 7 mal 8?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel mal 9 ist 27?</p>	<p>5</p> <p>8 mal wie viel ist 80?</p>	<p>6</p> <p>45 ist wie viel mal 9?</p>
<p>7</p> <p>9 mal 8 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>0 ist 9 mal wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 6 mal 8?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel mal 9 ist 63?</p>	<p>11</p> <p>8 mal wie viel ist 8?</p>	<p>12</p> <p>54 ist wie viel mal 9?</p>

Lösung

32	9.	56
3	10	5
72	0.	48
7	1	6.

Kleines 1:1 der 2 und der 4

5

Klebe die zugehörigen Lösungsteile auf die Aufgabenteile oder auf ein separates Blatt! Wenn du alles richtig machst, passen die Randkodierungen exakt aneinander.

<p>1</p> <p>20 geteilt durch 2 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>4 ist 20 geteilt durch wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 14 geteilt durch 2?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel geteilt durch 9 ist 4?</p>	<p>5</p> <p>18 geteilt durch wie viel ist 2?</p>	<p>6</p> <p>3 ist wie viel geteilt durch 4?</p>
<p>7</p> <p>6 geteilt durch 2 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>4 ist 24 geteilt durch wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 8 geteilt durch 2?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel geteilt durch 4 ist 7?</p>	<p>11</p> <p>16 geteilt durch wie viel ist 2?</p>	<p>12</p> <p>8 ist wie viel geteilt durch 4?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



36	7	12
8.	10	28
5	32	4
9.	6.	3