

Hinweise

Entschleunigtes Lernen mit dem Lern-Triathlon Sinnerfassendes Kopfrechnen zum kleinen 1x1 und 1:1 (mittelschwere Aufgaben)

Das 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 ihres Vorgehens achten. Das ist für manche Grundschulkinder eine enorme Herausforderung.
2. Sie müssen jedem Aufgabenimpuls die passende Lösung zuordnen. Dazu ist notwendig, zunächst einmal den Aufgabentext sinnerfassend zu erlesen und dann unter den Lösungszahlen das zugehörige Teil mit den Augen herauszuscanen. 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 den Feldern mit den Aufgabenimpulsen (Nachteil: nach dem Aufkleben sieht man die Aufgabenimpulse nicht mehr), oder auf ein separates Blatt.

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

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

12
42 ist wie viel mal 4?

Hier wird das Lösungsergebnis direkt auf das Aufgabenblatt aufgeklebt.

Nutzen

Die Kinder stärken und trainieren Ihre feinmotorischen Kernkompetenzen (sorgfältiges Ausschneiden und Aufkleben) sowie ihre Lese-, Kopfrechen-, Denk- und Kombinationsfähigkeit (sinnerfassendes Lesen, Kopfrechnen, Verwerfen der falschen Lösungen, Zuordnen der passenden Lösungen).

Materialumfang

12 Arbeitsvorlagen, 12 Lösungsvorlagen

Rückmeldung

Über Hinweise, Verbesserungsvorschläge, Kritik oder sonstige Anregungen freut sich der Autor **Michael Junga** sehr:

- Fon 05309-5535
- E-Mail michaeljunga@t-online.de

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 42 ist wie viel mal 4?

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

Hier wird das Lösungsergebnis auf ein separates Blatt geklebt, so dass Die Aufgaben weiterhin sichtbar bleiben.

Selbstkontrolle

Ein System von Randkodierungen ermöglicht den Kindern eine eigenständige Selbstkontrolle.

Kleines 1x1 der 2 und der 4

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>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>42 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

1

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

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 42 ist wie viel mal 4?

Lösung

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

Kleines 1:1 der 5 und der 7

7

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

<p>1</p> <p>40 geteilt durch 5 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>7 ist 14 geteilt durch wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 20 geteilt durch 5?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel geteilt durch 5 ist 7?</p>	<p>5</p> <p>25 geteilt durch wie viel ist 5?</p>	<p>6</p> <p>8 ist wie viel geteilt durch 7?</p>
<p>7</p> <p>35 geteilt durch 5 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>7 ist 70 geteilt durch wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 30 geteilt durch 5?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel geteilt durch 7 ist 9?</p>	<p>11</p> <p>45 geteilt durch wie viel ist 5?</p>	<p>12</p> <p>4 ist wie viel geteilt durch 7?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden 

35	10	5
9.	2	63
4	28	56
6.	7.	8.

Kleines 1:1 der 8 und der 9

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>48 geteilt durch 8 ist wie viel?</p>	<p>2</p> <p>9 ist 63 geteilt durch wie viel?</p>	<p>3</p> <p>Wie viel ist 72 geteilt durch 8?</p>
<p>4</p> <p>Wie viel geteilt durch 7 ist 9?</p>	<p>5</p> <p>24 geteilt durch wie viel ist 8?</p>	<p>6</p> <p>3 ist wie viel geteilt durch 9?</p>
<p>7</p> <p>40 geteilt durch 8 ist wie viel?</p>	<p>8</p> <p>9 ist 81 geteilt durch wie viel?</p>	<p>9</p> <p>Wie viel ist 64 geteilt durch 8?</p>
<p>10</p> <p>Wie viel geteilt durch 9 ist 4?</p>	<p>11</p> <p>8 geteilt durch wie viel ist 8?</p>	<p>12</p> <p>6 ist wie viel geteilt durch 9?</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden 

63	9.	27
7	1	8.
36	6.	9.
3	5	54

Gemischte Aufgaben mit 4, 5 und 6

11

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

1 8 mal 4 ist wie viel?	2 5 ist 35 geteilt durch wie viel?	3 Wie viel ist 7 mal 6?
4 Wie viel geteilt durch 4 ist 9?	5 5 mal wie viel ist 40?	6 4 ist wie viel geteilt durch 6?
7 7 mal 4 ist wie viel?	8 5 ist 30 geteilt durch wie viel?	9 Wie viel ist 8 mal 6?
10 Wie viel geteilt durch 9 ist 2?	11 5 mal wie viel ist 20?	12 9 ist wie viel geteilt durch 6?

Lösungsteile zum Ausschneiden



36	42	24
6.	20	18
4	7	54
32	48	8.

Gemischte Aufgaben mit 4, 5 und 6

11

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

1 8 mal 4 ist wie viel?	2 5 ist 35 geteilt durch wie viel?	3 Wie viel ist 7 mal 6?
4 Wie viel geteilt durch 9 ist 4?	5 5 mal wie viel ist 40?	6 4 ist wie viel geteilt durch 6?
7 7 mal 4 ist wie viel?	8 5 ist 30 geteilt durch wie viel?	9 Wie viel ist 8 mal 6?
10 Wie viel geteilt durch 9 ist 2?	11 5 mal wie viel ist 20?	12 9 ist wie viel geteilt durch 6?

Lösung

32	7	42
36	8	24
20	6	48
18	4	54