

# Hinweise

## Entschleunigtes Lernen mit dem Lern-Triathlon Sinnerfassendes Kopfrechnen zum kleinen 1x1 und 1:1

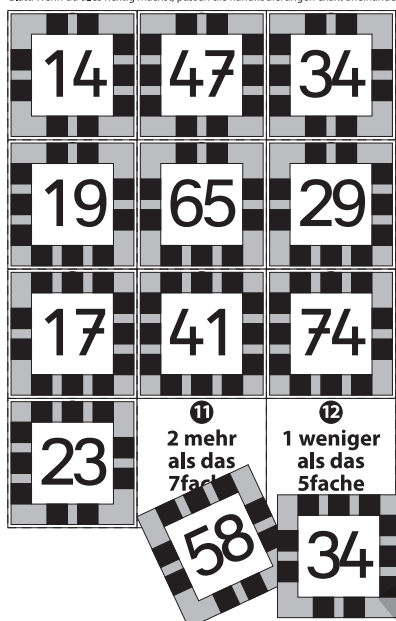
Das Lern-Triathlon besteht aus den drei Komponenten Schneiden-Denken-Kleben. Das Arbeiten mit diesem Material benötigt viel Zeit und bedingt dadurch ein eher entschleunigtes Lernen:

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.

### Aufgabenmix zum kleinen 1x1

1

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



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:

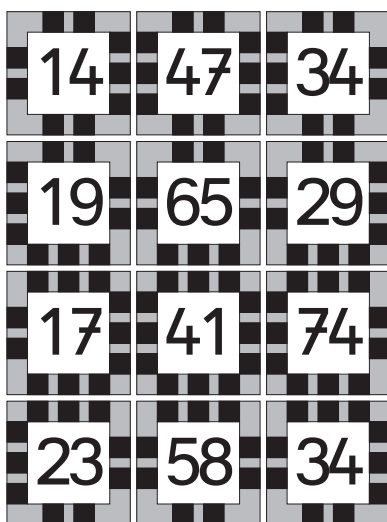
- Fon 05309-5535
- E-Mail [michaeljunga@t-online.de](mailto:michaeljunga@t-online.de)

### Aufgabenmix zum kleinen 1x1

1

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

1 2 mehr als das 3fache von 4	2 1 weniger als das 6fache von 8	3 2 mehr als das 8fache von 4
4 1 weniger als das 4fache von 5	5 2 mehr als das 7fache von 9	6 1 weniger als das 5fache von 6
7 2 mehr als das 3fache von 5	8 1 weniger als das 6fache von 7	9 2 mehr als das 8fache von 9
10 1 weniger als das 4fache von 6	11 2 mehr als das 7fache von 8	12 1 weniger als das 5fache von 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.

# Aufgabenmix zum Kleinen 1x1

1

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

<p><b>1</b></p> <p>2 mehr als das 3fache von 4</p>	<p><b>2</b></p> <p>1 weniger als das 6fache von 8</p>	<p><b>3</b></p> <p>2 mehr als das 8fache von 4</p>
<p><b>4</b></p> <p>1 weniger als das 4fache von 5</p>	<p><b>5</b></p> <p>2 mehr als das 7fache von 9</p>	<p><b>6</b></p> <p>1 weniger als das 5fache von 6</p>
<p><b>7</b></p> <p>2 mehr als das 3fache von 5</p>	<p><b>8</b></p> <p>1 weniger als das 6fache von 7</p>	<p><b>9</b></p> <p>2 mehr als das 8fache von 9</p>
<p><b>10</b></p> <p>1 weniger als das 4fache von 6</p>	<p><b>11</b></p> <p>2 mehr als das 7fache von 8</p>	<p><b>12</b></p> <p>1 weniger als das 5fache von 7</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



74	19	29
47	41	58
23	14	17
34	65	34

# Aufgabenmix zum Kleinen 1x1

1

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

<b>1</b> 2 mehr als das 3fache von 4	<b>2</b> 1 weniger als das 6fache von 8	<b>3</b> 2 mehr als das 8fache von 4
<b>4</b> 1 weniger als das 4fache von 5	<b>5</b> 2 mehr als das 7fache von 9	<b>6</b> 1 weniger als das 5fache von 6
<b>7</b> 2 mehr als das 3fache von 5	<b>8</b> 1 weniger als das 6fache von 7	<b>9</b> 2 mehr als das 8fache von 9
<b>10</b> 1 weniger als das 4fache von 6	<b>11</b> 2 mehr als das 7fache von 8	<b>12</b> 1 weniger als das 5fache von 7

# Lösung

14	47	34
19	65	29
17	41	74
23	58	34

## Aufgabenmix zum Kleinen 1:1

2

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

<b>1</b> 6 mehr als der 4. Teil von 12	<b>2</b> 3 weniger als der 8. Teil von 48	<b>3</b> 2 mehr als der 4. Teil von 32
<b>4</b> 4 weniger als der 5. Teil von 20	<b>5</b> 2 mehr als der 9. Teil von 81	<b>6</b> 1 weniger als der 6. Teil von 36
<b>7</b> 3 mehr als der 5. Teil von 15	<b>8</b> 5 weniger als der 7. Teil von 42	<b>9</b> 0 mehr als der 9. Teil von 72
<b>10</b> 2 weniger als der 6. Teil von 24	<b>11</b> 3 mehr als der 8. Teil von 32	<b>12</b> 1 weniger als der 7. Teil von 35

## Lösung

9.	3	10
0.	11	5
6.	1	8.
2	7	4

## Aufgabenmix zum Kleinen 1x1

3

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

<p><b>1</b></p> <p>2 mehr als das 6fache von 4</p>	<p><b>2</b></p> <p>1 weniger als das 8fache von 7</p>	<p><b>3</b></p> <p>2 mehr als das 7fache von 5</p>
<p><b>4</b></p> <p>1 weniger als das 4fache von 3</p>	<p><b>5</b></p> <p>2 mehr als das 8fache von 6</p>	<p><b>6</b></p> <p>1 weniger als das 4fache von 8</p>
<p><b>7</b></p> <p>2 mehr als das 5fache von 4</p>	<p><b>8</b></p> <p>1 weniger als das 9fache von 7</p>	<p><b>9</b></p> <p>2 mehr als das 6fache von 5</p>
<p><b>10</b></p> <p>1 weniger als das 5fache von 3</p>	<p><b>11</b></p> <p>2 mehr als das 7fache von 6</p>	<p><b>12</b></p> <p>1 weniger als das 9fache von 8</p>

## Lösung

26	55	37
11	50	31
22	62	32
14	44	71

# Aufgabenmix zum Kleinen 1:1

6

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

<b>1</b> 5 mehr als der 7. Teil von 21	<b>2</b> 2 weniger als der 4. Teil von 12	<b>3</b> 3 mehr als der 6. Teil von 18
<b>4</b> 2 weniger als der 9. Teil von 54	<b>5</b> 1 mehr als der 8. Teil von 72	<b>6</b> 2 weniger als der 6. Teil von 12
<b>7</b> 1 mehr als der 3. Teil von 18	<b>8</b> 4 weniger als der 9. Teil von 81	<b>9</b> 3 mehr als der 7. Teil von 42
<b>10</b> 4 weniger als der 5. Teil von 35	<b>11</b> 1 mehr als der 9. Teil von 90	<b>12</b> 2 weniger als der 8. Teil von 32

Lösungsteile zum Ausschneiden



1	2	6.
10	9.	7
0.	8.	11
5	4	3

# Aufgabenmix zum Kleinen 1x1 und 1:1

11

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

<p><b>1</b></p> <p>2 mehr als das 6fache von 8</p>	<p><b>2</b></p> <p>1 weniger als der 4. Teil von 24</p>	<p><b>3</b></p> <p>2 mehr als das 7fache von 6</p>
<p><b>4</b></p> <p>4 weniger als der 5. Teil von 25</p>	<p><b>5</b></p> <p>2 mehr als das 8fache von 7</p>	<p><b>6</b></p> <p>3 weniger als der 6. Teil von 30</p>
<p><b>7</b></p> <p>2 mehr als das 5fache von 8</p>	<p><b>8</b></p> <p>3 weniger als der 8. Teil von 24</p>	<p><b>9</b></p> <p>2 mehr als das 6fache von 3</p>
<p><b>10</b></p> <p>3 weniger als der 3. Teil von 27</p>	<p><b>11</b></p> <p>2 mehr als das 3fache von 9</p>	<p><b>12</b></p> <p>2 weniger als der 8. Teil von 48</p>

Lösungsteile zum Ausschneiden



5	6.	2
1	50	29
0.	20	58
44	4	43