

II.1.5

Mathematik – Zahlen & Operationen

Kunterbunte Addition – differenzierte Übungen im Zahlenraum bis 20

Nicole Kühne

Mit Illustrationen von Katharina Friedrich



© RAABE 2020

© Kühne/RAABE 2020

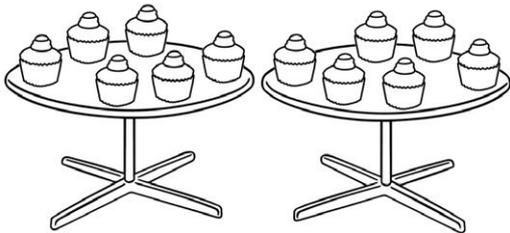
„Wann rechnen wir endlich richtig?“ Diese Frage bekommen Lehrkräfte oft nach den einführenden Ziffern-Schreib-Kursen und der ersten Orientierung im Zahlenraum von Schulanfängern zu hören. Mit diesem Beitrag steht ein buntes Angebot an Additionsaufgaben zur Verfügung, das einen abwechslungsreichen, spielerischen Zugang mit vielen verschiedenen Formaten bietet.

KOMPETENZPROFIL

Klassenstufe:	1
Dauer:	ca. 10 Unterrichtsstunden
Kompetenzen:	Sich im Zahlenraum orientieren; Grundrechenarten verstehen und anwenden
Thematische Bereiche:	Addition im Zahlenraum bis 20; Zahlbeziehungen; Rechengesetze; Zerlegungsstrategien; Verdopplungsaufgaben; Tauschaufgaben; gerade und ungerade Zahlen; Würfelbilder
Medien:	Arbeitsblätter, Ausmalbilder, Spiele, Test, Selbsteinschätzungsbogen, Beobachtungsbogen
Organisatorisches:	Spiele vorbereiten; Würfel und Spielfiguren zur Verfügung stellen

M 2 Einstieg in die Addition – gemischte Aufgaben

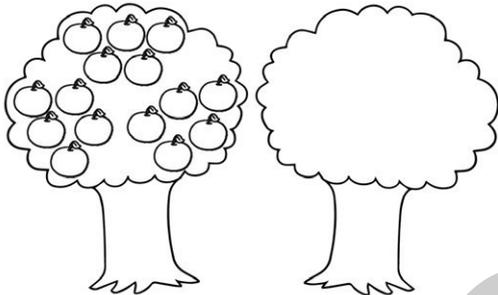
 Aufgabe 1: Schau dir die Bilder an. Rechne dann.



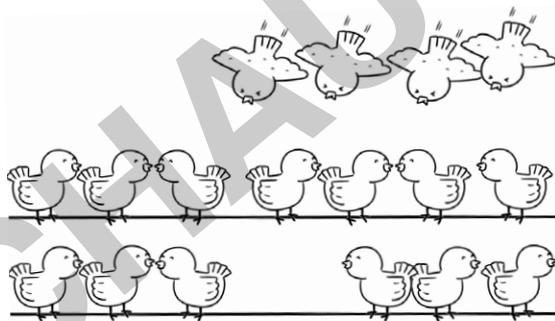
$$6 + 6 = \underline{\quad}$$



$$8 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 0 = \underline{\quad}$$



$$\underline{\quad} + 4 = \underline{\quad}$$

 Aufgabe 2: Rechne. Wie geht es bei c) weiter?

a) $4 + 3 = \underline{\quad}$

b) $10 + 5 = \underline{\quad}$

c) $3 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$

$12 + 3 = \underline{\quad}$

$4 + 5 = \underline{\quad}$

$6 + 2 = \underline{\quad}$

$13 + 1 = \underline{\quad}$

$5 + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$15 + 4 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + 7 = \underline{\quad}$

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$18 + 2 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

$9 + 6 = \underline{\quad}$

$19 + 1 = \underline{\quad}$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

© gettyimages/istock/ourlife/looklikeballoon

© RAABE 2020

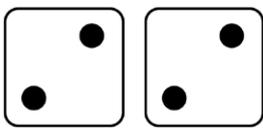
Schau genau! – verdoppeln und halbieren

M 5

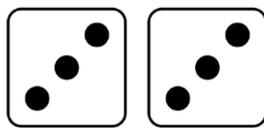
 Aufgabe 1: Verdopple und halbiere.

1	2	3	4	
2				10

 Aufgabe 2: Rechne.



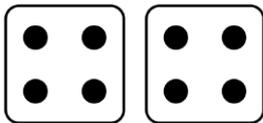
$2 + 2 = \underline{\quad}$



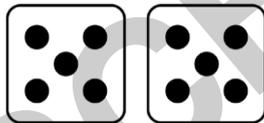
$3 + 3 = \underline{\quad}$



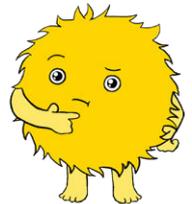
$1 + 1 = \underline{\quad}$



$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$



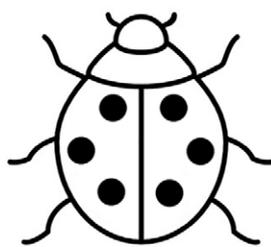
$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$



 Aufgabe 3: Rechne und zeichne.



$2 + \underline{\quad} = 4$



$\underline{\quad} + 3 = 6$



$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 8$

 Aufgabe 4: Lege und rechne.

a) $1 \text{ €} + 1 \text{ €} = \underline{\quad}$

b) $3 \text{ €} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

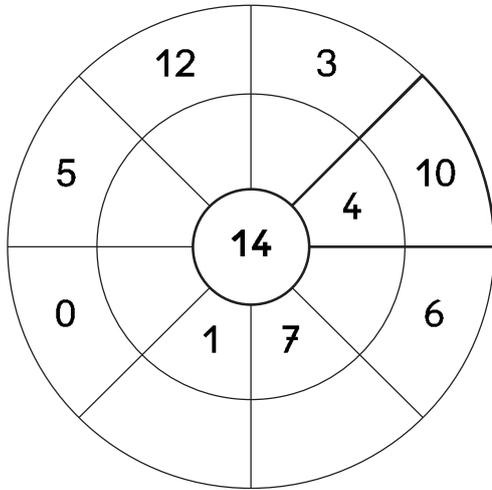
c) $\underline{\quad} + \underline{\quad} = 10 \text{ €}$

$2 \text{ €} + 2 \text{ €} = \underline{\quad}$

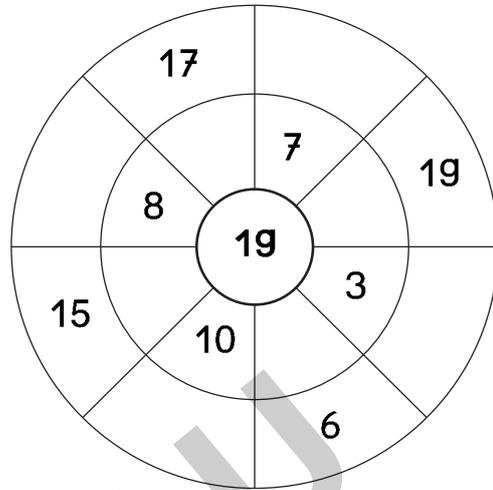
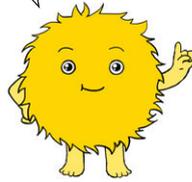
$4 \text{ €} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

M 10 Zielscheiben – Ergänzungsaufgaben

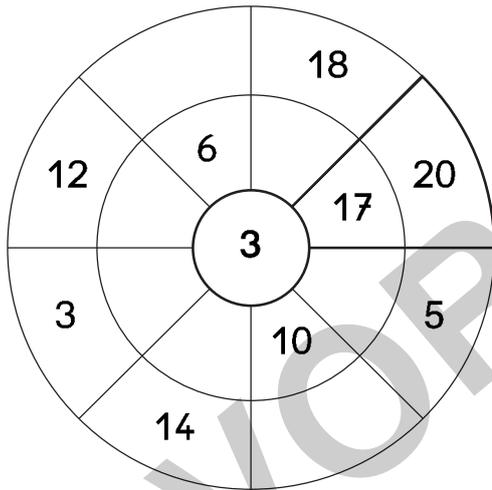
 **Aufgabe 1:** Trage die fehlenden Zahlen ein.



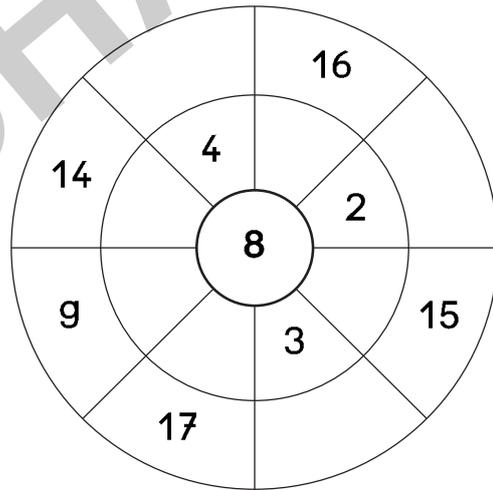
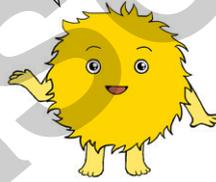
$10 + 4 = 14$



 **Aufgabe 2:** Trage die fehlenden Zahlen ein.



$20 - 17 = 3$



 **Aufgabe 3:** Rechne. Wie geht es weiter? Erfinde bei c) ein Päckchen.

- | | | |
|---|---|--|
| a) $20 - 7 = \underline{\quad}$ | b) $4 + 12 = \underline{\quad}$ | c) $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |
| $18 - 6 = \underline{\quad}$ | $7 + 10 = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |
| $16 - 5 = \underline{\quad}$ | $10 + 8 = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |
| $14 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |
| $\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ | $\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |

M 14 Knobelaufgaben – Additionshäuser & Co.

 Aufgabe 1: Finde die richtigen Zahlen.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3 + 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">6 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">14</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">7 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">9 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 3</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">9</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">3 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 7</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 0</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">5 +</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">17</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">10 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">5 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 9</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">20</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 10</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">7 +</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">8</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">4 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">8 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 1</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">15</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">7 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">10 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 13</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 4</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">19</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">19 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">+ 4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">9 +</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">+ 6</div>

© RAABE 2020

 Aufgabe 2: Male die passenden Aufgaben an.

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">16</div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">8 + 8</td> <td style="padding: 5px;">12 + 4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">10 + 6</td> <td style="padding: 5px;">16 + 1</td> </tr> </table>	8 + 8	12 + 4	10 + 6	16 + 1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">11</div> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">7 + 4</td> <td style="padding: 5px;">1 + 8</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">3 + 6</td> <td style="padding: 5px;">2 + 9</td> </tr> </table>	7 + 4	1 + 8	3 + 6	2 + 9
8 + 8	12 + 4								
10 + 6	16 + 1								
7 + 4	1 + 8								
3 + 6	2 + 9								

 Aufgabe 3: Welche 2 Zahlen ergeben die Summe links? Kreise ein.

Summe 12

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

Summe 19

10	1	3	8	11
2	9	16	4	6
12	8	3	15	7
6	7	10	9	0
3	12	8	9	10