

Richtig rechnen trotz Dyskalkulie



Aline Kurt

Mathematische Grundlagen legen

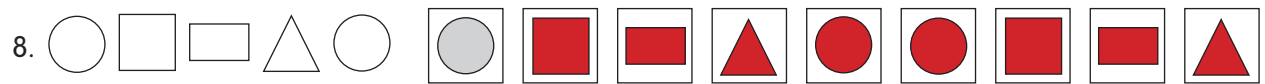
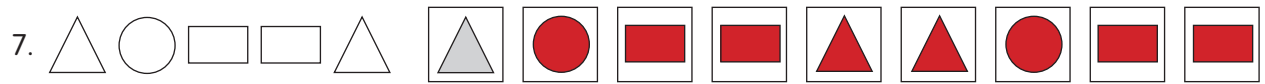
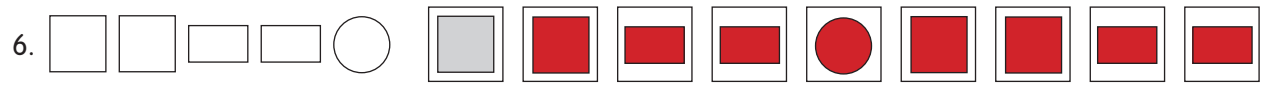
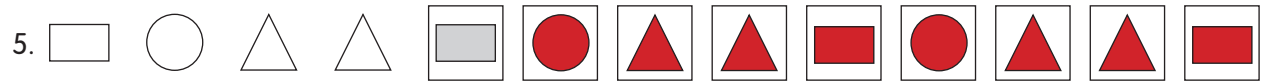
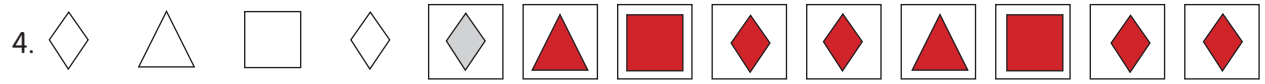
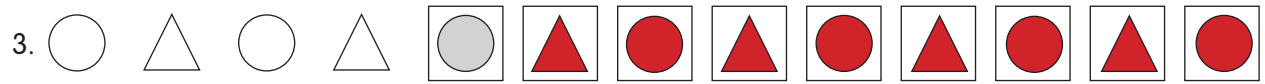
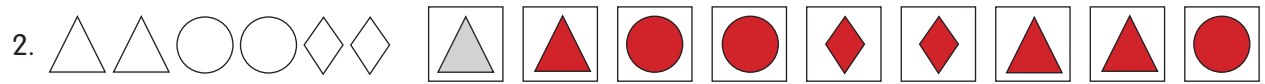
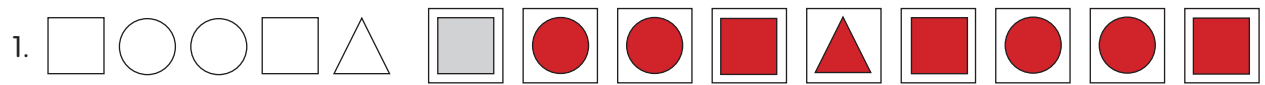
Lösungen

Sekundarstufe I
Mathematik

CARE LINE®

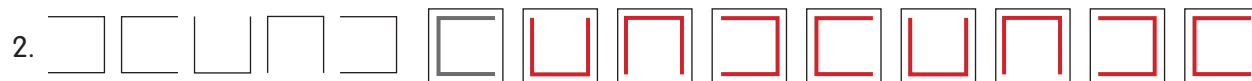
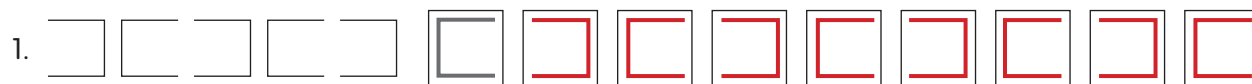
Lösung zur S. 13

Schau dir die abgebildeten Reihenfolgen genau an. Ergänze die fehlenden Formen.



































































































Lösung zur S. 14

Schau dir die abgebildeten Reihenfolgen genau an. Ergänze die Reihen.



Lösung zur Seite 15

Schau dir die abgebildeten Reihenfolgen genau an und ergänze sie.

1.												
2.												
3.												
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												

Lösung zur S. 16

Schau dir die abgebildeten Reihenfolgen genau an.
Ergänze die fehlenden Zahlen. Das Beispiel hilft dir dabei.

a)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1

b)

	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1

c)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
	3	8	3	8	5	5	3	8	3	8	5	5	3

d)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
	7	9	4	4	7	9	4	4	7	9	4	4	7

e)

	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
	8	8	5	8	6	6	8	8	5	8	6	6	8

f)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
	1	5	1	5	5	1	5	1	5	5	1	5	1

g)

	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>
	7	7	3	3	5	5	7	7	3	3	5	5	7

h)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>A</i>
	9	8	7	9	9	8	7	9	9	8	7	9	9

i)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>
	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4

j)

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>A</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>A</i>	<i>D</i>	<i>D</i>	<i>A</i>	<i>F</i>	<i>F</i>	<i>A</i>
	1	5	5	1	6	6	1	7	7	1	8	8	1

Lösung zur S. 17

Um diese Reihenfolgen zu ergänzen, musst du ein wenig rechnen.
Schau dir zuerst das Beispiel genau an.

a) $+1 \ -1 \ +1 \ -1 \ +1 \ -1 \ +1 \ -1 \ +1 \ -1 \ +1 \ -1$

8	9	8	9	8	9	8	9	8	9	8	9	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

b) $+1 \ +2 \ +3 \ +1 \ +2 \ +3 \ +1 \ +2 \ +3 \ +1 \ +2 \ +3$

10	11	13	16	17	19	22	23	25	28	29	31	34
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

c) $+2 \ -2 \ +3 \ -3 \ +2 \ -2 \ +3 \ -3 \ +2 \ -2 \ +3 \ -3$

15	17	15	18	15	17	15	18	15	17	15	18	15
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

d) $-1 \ -2 \ -3 \ +1 \ +2 \ +3 \ -1 \ -2 \ -3 \ +1 \ +2 \ +3$

19	18	16	13	14	16	19	18	16	13	14	16	19
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

e) $-2 \ +3 \ +3 \ -2 \ +3 \ +3 \ -2 \ +3 \ +3 \ -2 \ +3 \ +3$

27	25	28	31	29	32	35	33	36	39	37	40	43
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

f) $+5 \ -5 \ +5 \ -5 \ +5 \ -5 \ +5 \ -5 \ +5 \ -5 \ +5 \ -5$

30	35	30	35	30	35	30	35	30	35	30	35	30
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

g) $+5 \ -1 \ -2 \ -3 \ -4 \ +5 \ -1 \ -2 \ -3 \ -4 \ +5 \ -1$

25	30	29	27	24	20	25	24	22	19	15	20	19
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

h) $+1 \ -2 \ +1 \ -3 \ +1 \ -4 \ +1 \ -5 \ +1 \ -6 \ +1 \ -7$

47	48	46	47	44	45	41	42	37	38	32	33	26
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

i) $-1 \ +2 \ -1 \ +3 \ -1 \ +4 \ -1 \ +5 \ -1 \ +6 \ -1 \ +7$

50	49	51	50	53	52	56	55	60	59	65	64	71
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

j) $-6 \ -15 \ -4 \ +4 \ +15 \ +6 \ -6 \ -15 \ -4 \ +4 \ +15 \ +6$

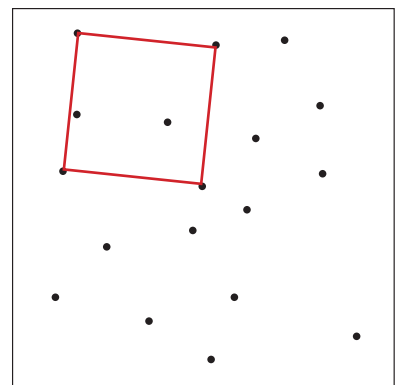
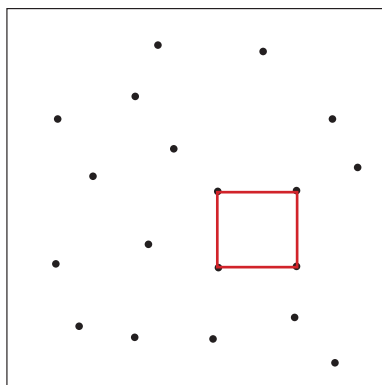
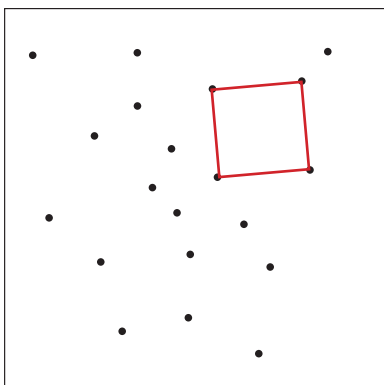
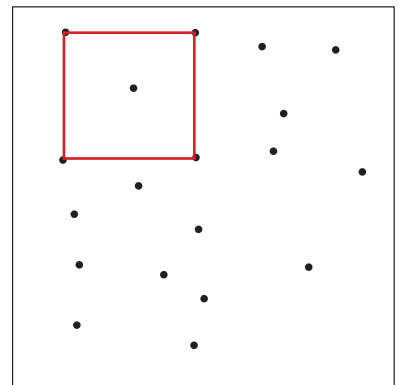
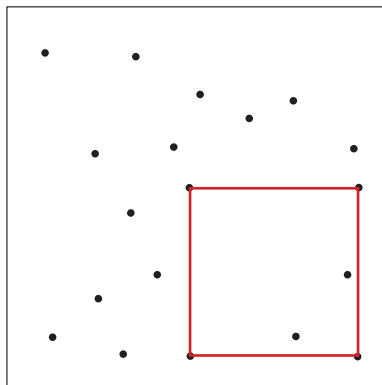
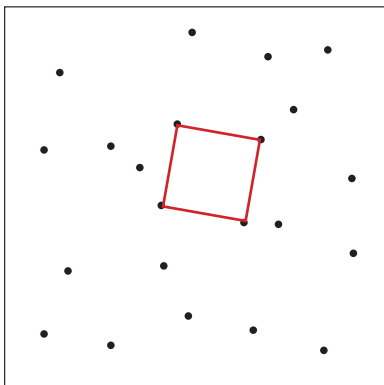
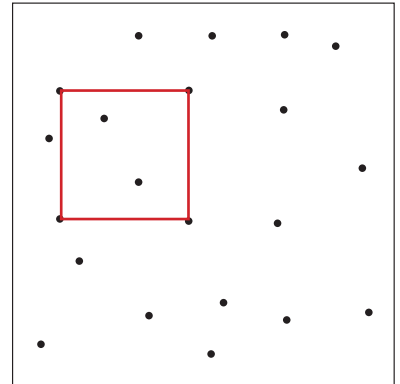
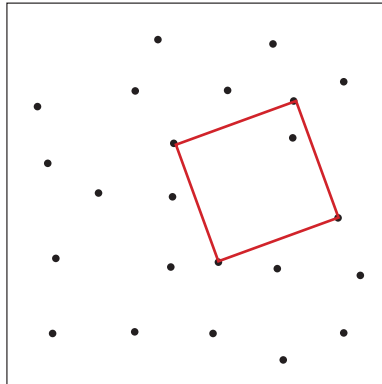
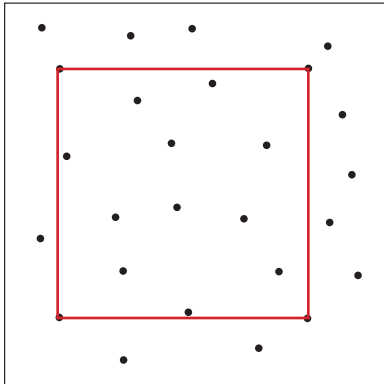
86	80	75	71	75	80	86	80	75	71	75	80	86
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

k) $+5 \ -3 \ +5 \ -3 \ +5 \ -3 \ +5 \ -3 \ +5 \ -3 \ +5 \ -3$

65	70	67	72	69	74	71	76	73	78	75	80	77
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

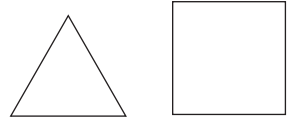
Lösung zur S. 18

In jedem Feld ist ein Quadrat versteckt. Suche es! Zeichne das Quadrat ein, indem du die Punkte miteinander verbindest.

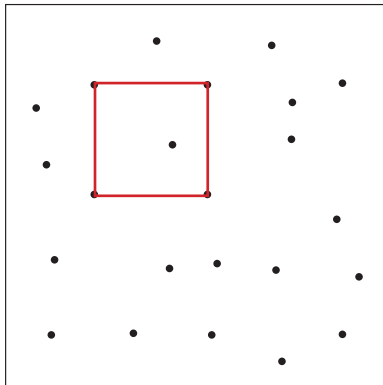


Lösung zur S. 19

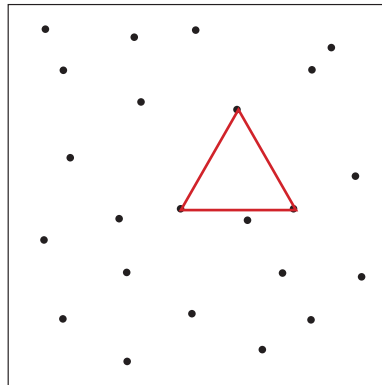
Schau dir die beiden abgebildeten Formen genau an.
Suche sie anschließend wie angegeben in den Feldern.
Zeichne die Formen ein, indem du die Punkte miteinander verbindest.



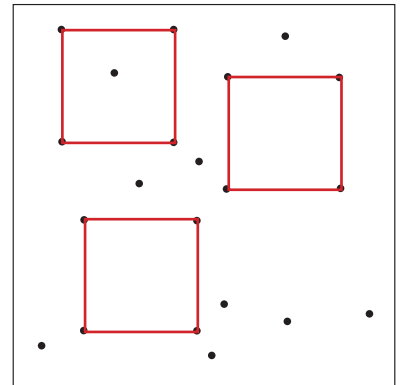
1 Quadrat



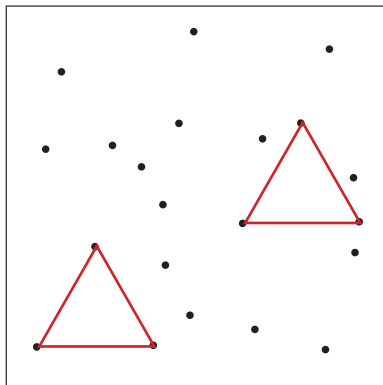
1 Dreieck



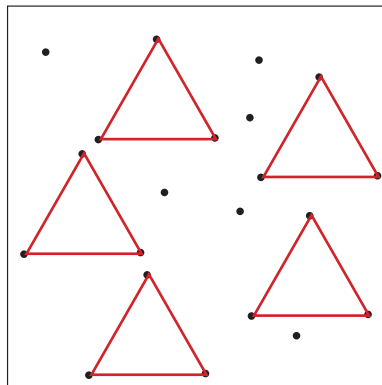
3 Quadrate



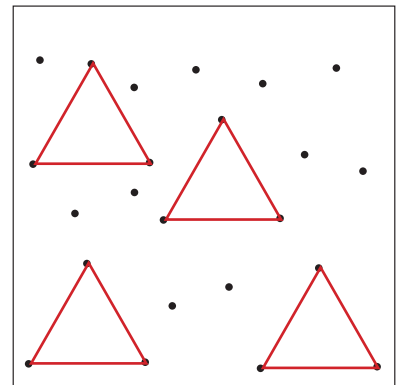
2 Dreiecke



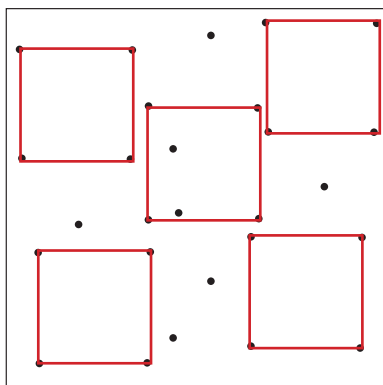
5 Dreiecke



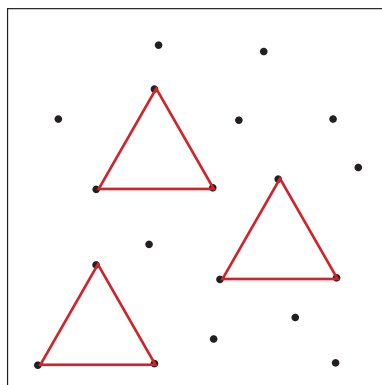
4 Dreiecke



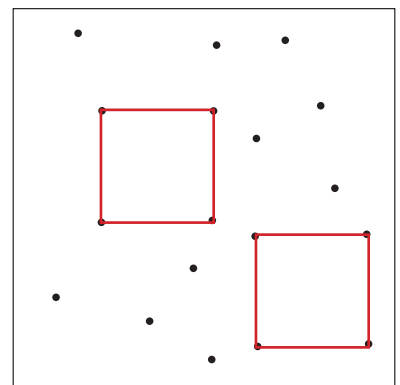
5 Quadrate



3 Dreiecke



2 Quadrate



Lösung zur S. 61

2. Wende die halbschriftliche Addition zur Lösung der Aufgaben an. Entscheide dich für eine der beiden Möglichkeiten. Rechne in deinem Heft.

- | | | |
|---|--|---|
| a) $247 + 232 =$ <input type="text" value="479"/> | h) $655 + 176 =$ <input type="text" value="831"/> | o) $891 + 57 =$ <input type="text" value="948"/> |
| b) $382 + 215 =$ <input type="text" value="597"/> | i) $232 + 768 =$ <input type="text" value="1000"/> | p) $735 + 183 =$ <input type="text" value="918"/> |
| c) $333 + 444 =$ <input type="text" value="777"/> | j) $735 + 256 =$ <input type="text" value="991"/> | q) $259 + 552 =$ <input type="text" value="811"/> |
| d) $671 + 218 =$ <input type="text" value="889"/> | k) $376 + 376 =$ <input type="text" value="752"/> | r) $374 + 374 =$ <input type="text" value="748"/> |
| e) $123 + 345 =$ <input type="text" value="468"/> | l) $658 + 203 =$ <input type="text" value="861"/> | s) $561 + 249 =$ <input type="text" value="810"/> |
| f) $791 + 103 =$ <input type="text" value="894"/> | m) $407 + 514 =$ <input type="text" value="921"/> | t) $754 + 157 =$ <input type="text" value="911"/> |
| g) $139 + 463 =$ <input type="text" value="602"/> | n) $690 + 110 =$ <input type="text" value="800"/> | u) $302 + 490 =$ <input type="text" value="792"/> |

Lösung zur S. 62

2. Nun bist du an der Reihe! Löse die Aufgaben so, wie du es im Beispiel geübt hast.

- | a) | b) | c) | d) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
| <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>+</td><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 4 | 1 | 7 | + | 3 | 7 | 2 | | 7 | 8 | 9 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>8</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>3</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 6 | 8 | 8 | + | 3 | 1 | 1 | | 9 | 9 | 9 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>8</td><td>7</td><td>6</td></tr> <tr><td>+</td><td>1</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>9</td><td>8</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 8 | 7 | 6 | + | 1 | 2 | 2 | | 9 | 9 | 8 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>8</td><td>5</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 5 | 4 | 0 | + | 2 | 4 | 5 | | 7 | 8 | 5 |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 1 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 7 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 1 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2 | 4 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 8 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) | f) | g) | h) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>7</td><td>7</td><td>0</td></tr> <tr><td>+</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>7</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 7 | 7 | 0 | + | 2 | 0 | 1 | | 9 | 7 | 1 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>+</td><td>3</td><td>4</td><td>0</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>9</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 4 | 5 | 9 | + | 3 | 4 | 0 | | 7 | 9 | 9 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>+</td><td>6</td><td>0</td><td>6</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>1</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 2 | 1 | 3 | + | 6 | 0 | 6 | | 8 | 1 | 9 | <table border="1"> <thead> <tr><th>H</th><th>Z</th><th>E</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>+</td><td>5</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr> </tbody> </table> | H | Z | E | 4 | 9 | 8 | + | 5 | 0 | 1 | | 9 | 9 | 9 |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 7 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 2 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 5 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 3 | 4 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 6 | 0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8 | 1 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H | Z | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 9 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | 5 | 0 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Lösung zur S. 63

2. Nun bist du an der Reihe! Löse die Aufgaben so, wie du es im Beispiel geübt hast.

a)

	H	Z	E
	7	4	0
+	1	6	8
	1		
	9	0	8

b)

	H	Z	E
	3	5	6
+	2	7	4
	1	1	
	6	3	0

c)

	H	Z	E
	2	0	8
+	6	7	3
		1	
	8	8	1

d)

	H	Z	E
	4	7	9
+	3	4	2
	1	1	
	8	2	1

e)

	H	Z	E
	6	4	3
+	1	5	0
	7	9	3

f)

	H	Z	E
	8	5	7
+		4	4
	1	1	
	9	0	1

g)

	H	Z	E
	5	5	5
+	3	6	4
	1		
	9	1	9

h)

	H	Z	E
	3	8	9
+	2	3	0
	1		
	6	1	9

Lösung zur S. 64

1. Trage die Zahlen in die Stellenwerttafeln ein. Rechne anschließend die Aufgaben aus.

a) $620 + 267 =$

	H	Z	E
	6	2	0
+	2	6	7
	8	8	7

b) $286 + 513 =$

	H	Z	E
	2	8	6
+	5	1	3
	7	9	9

c) $155 + 624 =$

	H	Z	E
	1	5	5
+	6	2	4
	7	7	9

d) $470 + 329 =$

	H	Z	E
	4	7	0
+	3	2	9
	7	9	9

e) $743 + 65 =$

	H	Z	E
	7	4	3
+		6	5
	1		
	8	0	8

f) $907 + 53 =$

	H	Z	E
	9	0	7
+		5	3
		1	
	9	6	0

g) $824 + 89 =$

	H	Z	E
	8	2	4
+		8	9
	1		
	9	1	3

h) $796 + 138 =$

	H	Z	E
	7	9	6
+	1	3	8
	1		
	9	3	4

i) $349 + 487 =$

	H	Z	E
	3	4	9
+	4	8	7
	1		
	8	3	6

j) $120 + 609 =$

	H	Z	E
	1	2	0
+	6	0	9
	7	2	9

k) $545 + 134 =$

	H	Z	E
	5	4	5
+	1	3	4
	6	7	9

l) $470 + 401 =$

	H	Z	E
	4	7	0
+	4	0	1
	8	7	1

Lösung zur S. 64

2. Schreibe die Aufgaben untereinander und rechne die Ergebnisse aus.

a) $437 + 384$

		4	3	7			
	+	3	8	4			
		<u>1</u>	<u>1</u>				
		8	2	1			

b) $659 + 263$

		6	5	9			
	+	2	6	3			
		<u>1</u>	<u>1</u>				
		9	2	2			

c) $708 + 245$

		7	0	8			
	+	2	4	5			
		<u>1</u>					
		9	5	3			

d) $710 + 93$

		7	1	0			
	+		9	3			
		<u>1</u>					
		8	0	3			

e) $319 + 588$

		3	1	9			
	+	5	8	8			
		<u>1</u>	<u>1</u>				
		9	0	7			

c) $91 + 122$

			9	1			
	+	1	2	2			
		<u>1</u>					
		2	1	3			

Lösung zur S. 67

2. a) $\underline{365 - 221 =}$
 $365 - 200 = 165$
 $165 - 20 = 145$
 $145 - 1 = 144$

$$\underline{581 - 351 =}$$
$$581 - 300 = 281$$
$$281 - 50 = 231$$
$$231 - 1 = 230$$

$$\underline{999 - 678 =}$$
$$999 - 600 = 399$$
$$399 - 70 = 329$$
$$329 - 8 = 321$$

$$\underline{414 - 212 =}$$
$$414 - 200 = 214$$
$$214 - 10 = 204$$
$$204 - 2 = 202$$

$$\underline{743 - 412 =}$$
$$743 - 400 = 343$$
$$343 - 10 = 333$$
$$333 - 2 = 331$$

$$\underline{878 - 701 =}$$
$$878 - 700 = 178$$
$$178 - 1 = 177$$

b) $\underline{632 - 519 =}$
 $632 - 500 = 132$
 $132 - 10 = 122$
 $122 - 9 = 113$

$$\underline{444 - 330 =}$$
$$444 - 300 = 144$$
$$144 - 30 = 114$$

$$\underline{679 - 209 =}$$
$$679 - 200 = 479$$
$$479 - 9 = 470$$

$$\underline{318 - 156 =}$$
$$318 - 100 = 218$$
$$218 - 50 = 168$$
$$168 - 6 = 163$$

$$\underline{917 - 565 =}$$
$$917 - 500 = 417$$
$$417 - 60 = 357$$
$$357 - 5 = 352$$

$$\underline{707 - 550 =}$$
$$707 - 500 = 207$$
$$207 - 50 = 157$$

c) $\underline{889 - 398 =}$
 $889 - 300 = 589$
 $589 - 90 = 499$
 $499 - 8 = 491$

$$\underline{560 - 410 =}$$
$$560 - 400 = 160$$
$$160 - 10 = 150$$

$$\underline{909 - 678 =}$$
$$909 - 600 = 309$$
$$309 - 70 = 239$$
$$239 - 8 = 231$$

$$\underline{743 - 356 =}$$
$$743 - 300 = 443$$
$$443 - 50 = 393$$
$$393 - 6 = 387$$

$$\underline{471 - 189 =}$$
$$471 - 100 = 371$$
$$371 - 80 = 291$$
$$291 - 9 = 282$$

$$\underline{978 - 589 =}$$
$$978 - 500 = 478$$
$$478 - 80 = 398$$
$$398 - 9 = 389$$

Lösung zur S. 67

3. 1. Rad

$$\begin{array}{r} 771 - 588 = \\ \hline 771 - 500 = 271 \\ 271 - 80 = 191 \\ 191 - 8 = 183 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 654 - 183 = \\ \hline 654 - 100 = 554 \\ 554 - 80 = 474 \\ 474 - 3 = 471 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 914 - 183 = \\ \hline 914 - 100 = 814 \\ 814 - 80 = 734 \\ 734 - 3 = 731 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 558 - 183 = \\ \hline 558 - 100 = 458 \\ 458 - 80 = 378 \\ 378 - 3 = 375 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 439 - 183 = \\ \hline 439 - 100 = 339 \\ 339 - 80 = 259 \\ 259 - 3 = 256 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 709 - 183 = \\ \hline 709 - 100 = 609 \\ 609 - 80 = 529 \\ 529 - 3 = 526 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 860 - 183 = \\ \hline 860 - 100 = 760 \\ 760 - 80 = 680 \\ 680 - 3 = 677 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 - 183 = \\ \hline 905 - 100 = 805 \\ 805 - 80 = 725 \\ 725 - 3 = 722 \end{array}$$

2. Rad

$$\begin{array}{r} 379 - 47 = \\ \hline 379 - 40 = 339 \\ 339 - 7 = 332 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 510 - 47 = \\ \hline 510 - 40 = 470 \\ 470 - 7 = 463 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 913 - 47 = \\ \hline 913 - 40 = 873 \\ 873 - 7 = 867 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 408 - 47 = \\ \hline 408 - 40 = 368 \\ 368 - 7 = 361 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 697 - 47 = \\ \hline 697 - 40 = 657 \\ 657 - 7 = 650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 - 47 = \\ \hline 568 - 40 = 528 \\ 528 - 7 = 521 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 609 - 47 = \\ \hline 609 - 40 = 569 \\ 569 - 7 = 562 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 787 - 47 = \\ \hline 787 - 40 = 747 \\ 747 - 7 = 740 \end{array}$$

Lösung zur S. 68

2. Nun bist du an der Reihe! Löse die Aufgaben so, wie du es im Beispiel geübt hast.

a)

	H	Z	E
	3	7	4
-	1	5	2
	2	2	2

b)

	H	Z	E
	6	8	7
-	3	1	4
	3	7	3

c)

	H	Z	E
	9	5	8
-	7	3	1
	2	2	7

d)

	H	Z	E
	5	7	3
-	1	5	1
	4	2	2

e)

	H	Z	E
	7	8	9
-	4	7	4
	3	1	5

f)

	H	Z	E
	4	5	2
-	1	1	1
	3	4	1

g)

	H	Z	E
	9	7	6
-	8	6	5
	1	1	1

h)

	H	Z	E
	7	6	7
-	5	5	5
	2	1	2

Lösung zur S. 69

2. Jetzt bist du an der Reihe! Löse die Aufgaben so, wie du es im Beispiel geübt hast.

a)

	H	Z	E
	5	1	4
-	2	4	6
	1	1	
	2	6	8

b)

	H	Z	E
	8	0	6
-	4	7	9
	1	1	
	3	2	7

c)

	H	Z	E
	7	2	2
-	5	3	3
	1	1	
	1	8	9

d)

	H	Z	E
	9	6	0
-	3	5	9
		1	
	6	0	1

e)

	H	Z	E
	7	3	5
-	5	8	1
	1		
	1	5	4

f)

	H	Z	E
	9	1	7
-	2	8	8
	1	1	
	6	2	9

g)

	H	Z	E
	4	7	1
-	1	5	9
		1	
	3	1	2

h)

	H	Z	E
	6	0	7
-	3	0	9
	1	1	
	2	9	8

Lösung zur S. 70

1. Trage die Zahlen in die Stellenwerttafeln ein. Rechne anschließend die Aufgaben aus.

a) $483 - 107 =$

	H	Z	E
	4	8	3
-	1	0 ₁	7
	3	7	6

b) $740 - 448 =$

	H	Z	E
	7	4	0
-	4 ₁	4 ₁	8
	2	9	2

c) $887 - 398 =$

	H	Z	E
	8	8	7
-	3 ₁	9 ₁	8
	4	8	9

d) $901 - 754 =$

	H	Z	E
	9	0	1
-	7 ₁	5 ₁	4
	1	4	7

e) $676 - 274 =$

	H	Z	E
	6	7	6
-	2	7	4
	4	0	2

f) $871 - 583 =$

	H	Z	E
	8	7	1
-	5 ₁	8 ₁	3
	2	8	8

g) $509 - 229 =$

	H	Z	E
	5	0	9
-	2 ₁	2	9
	2	8	0

h) $980 - 638 =$

	H	Z	E
	9	8	0
-	6	3 ₁	8
	3	4	2

i) $513 - 314 =$

	H	Z	E
	5	1	3
-	3 ₁	1 ₁	4
	1	9	9

j) $676 - 505 =$

	H	Z	E
	6	7	6
-	5	0	5
	1	7	1

k) $843 - 237 =$

	H	Z	E
	8	4	3
-	2	3 ₁	7
	6	0	6

l) $754 - 163 =$

	H	Z	E
	7	5	4
-	1 ₁	6	3
	5	9	1

2. Schreibe die Aufgaben untereinander und rechne die Ergebnisse aus.

a) $502 - 243$

		5	0	2			
		+	2	4	3		
			<u>1</u>	<u>1</u>			
			2	5	9		

b) $611 - 422$

		6	1	1			
		+	4	2	2		
			<u>1</u>	<u>1</u>			
			1	8	9		

c) $976 - 584$

		9	7	6			
		+	5	8	4		
			<u>1</u>				
			3	9	2		

d) $782 - 591$

		7	8	2			
		+	5	9	1		
			<u>1</u>				
			1	9	1		

e) $431 - 333$

		4	3	1			
		+	3	3	3		
			<u>1</u>	<u>1</u>			
				9	8		

f) $654 - 289$

		6	5	4			
		+	2	8	9		
			<u>1</u>	<u>1</u>			
			3	6	5		

Lösung zur S. 71

Lies die Textaufgaben genau durch. Überlege zuerst, ob du Plus oder Minus rechnen musst. Suche zu jeder Aufgabe eine Fragestellung. Rechne anschließend das Ergebnis schriftlich aus. Vergiss die Antwort nicht! Schreibe alles in dein Heft.

- a) Frage: Wie viele CDs wurden in Deutschland und der Schweiz zusammen verkauft?

$$\begin{array}{r} 498 \\ + 387 \\ \hline 11 \\ \hline 885 \end{array}$$

Antwort: Es wurden insgesamt 885 CDs verkauft.

- b) Frage: Wie viele Geräte wurden geliefert?

$$\begin{array}{r} 234 \\ 117 \\ + 56 \\ \hline 11 \\ \hline 407 \end{array}$$

Antwort: Es wurden 407 Geräte geliefert.

- c) Frage: Wie viel Geld wurde insgesamt gesammelt?

$$\begin{array}{r} 167 \\ 389 \\ + 257 \\ \hline 22 \\ \hline 813 \end{array}$$

Antwort: Insgesamt wurden 813 Euro gesammelt.

- d) Frage: Wie viel Geld bleibt Lena übrig?

$$\begin{array}{r} 890 \\ - 799 \\ \hline 11 \\ \hline 91 \end{array}$$

Antwort: Lena hat 91 Euro übrig.

- e) Frage: Wie viele Knopfzellen bleiben im Lager?

$$\begin{array}{r} 999 \\ - 367 \\ \hline 632 \end{array}$$

Antwort: Es bleiben 632 Knopfzellen im Lager.

- f) Frage: Wie viel Geld bleibt Mike übrig?

$$\begin{array}{r} 299 \\ + 54 \\ \hline 11 \\ \hline 353 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 628 \\ - 353 \\ \hline 11 \\ \hline 275 \end{array}$$

Antwort: Mike hat 275 Euro übrig.

- g) Frage: Reicht das Geld für die Reitstiefel?

$$\begin{array}{r} 254 \\ + 320 \\ \hline 574 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 574 \\ - 479 \\ \hline 11 \\ \hline 95 \end{array}$$

Antwort: Ja, das Geld reicht. Es bleiben 95 Euro übrig.

- h) Frage: Wie viel Geld hat die Klasse übrig?

$$\begin{array}{r} 209 \\ + 72 \\ \hline 11 \\ \hline 281 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 390 \\ - 281 \\ \hline 11 \\ \hline 109 \end{array}$$

Antwort: Die Klasse hat 109 Euro übrig.

- i) Frage: Können die Astronauten alle Sauerstoffflaschen mitnehmen?

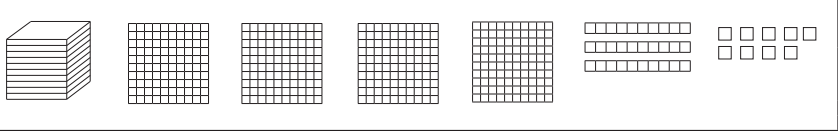
$$\begin{array}{r} 42 \cdot 24 \\ 84 \\ \hline 168 \\ \hline 1008 \end{array}$$

Antwort: Nein, eine Flasche ist zu viel.

Lösung zur S. 73

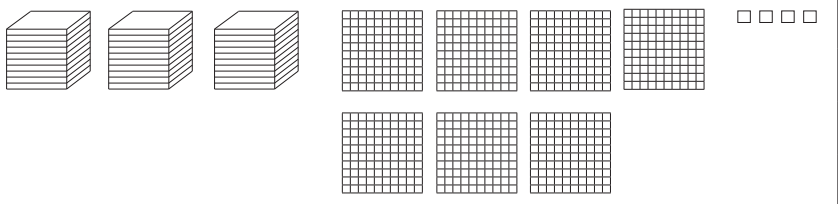
1. Schau dir die Symbole in den Kästchen an. „Übersetze“ die Anzahl an Symbolen in Zahlen. Trage sie anschließend in die Tabelle ein.

a)



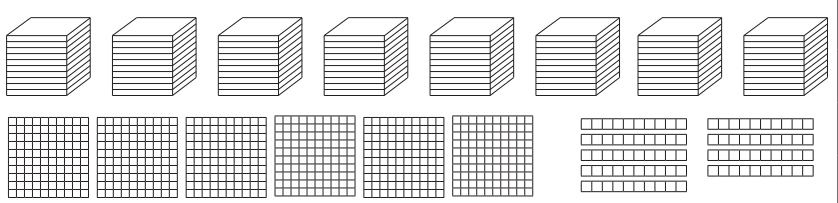
T	H	Z	E
1	4	3	9

b)



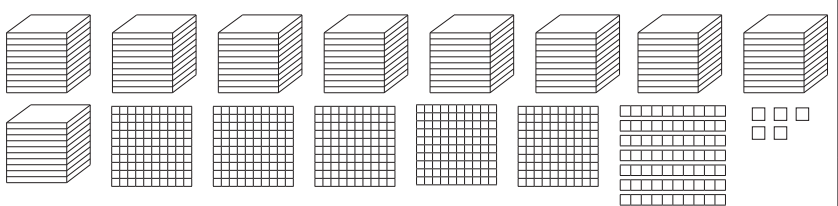
T	H	Z	E
3	7	0	4

c)



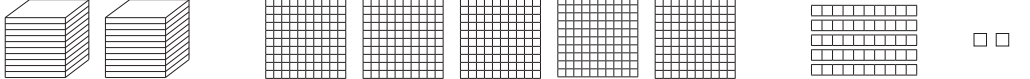
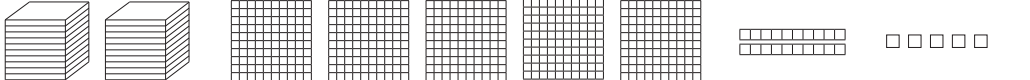
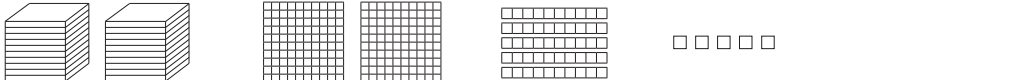

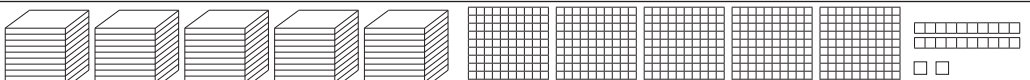
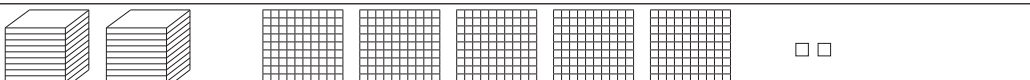
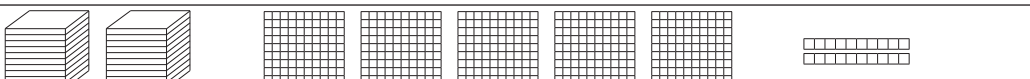
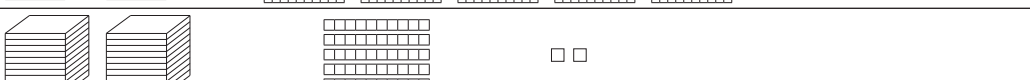
T	H	Z	E
8	6	9	0

d)



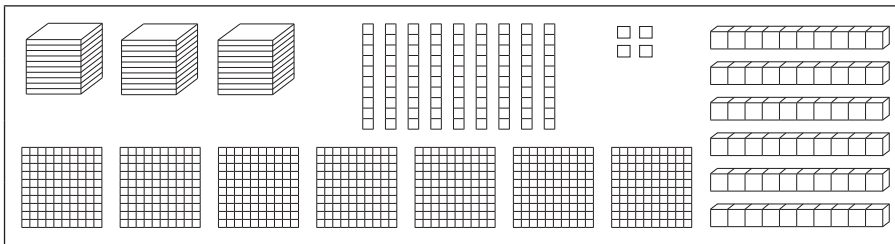
T	H	Z	E
9	5	7	5

2. Verbinde die Symbole mit der jeweils richtigen Zahl.

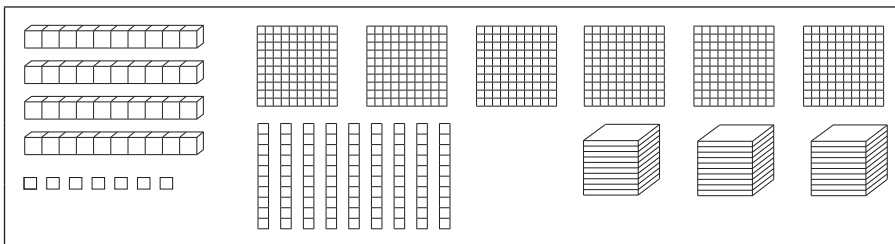
	2.502
	2.255
	2.520
	2.525
	2.552
	2.052
	5.252
	5.522

Lösung zur S. 75

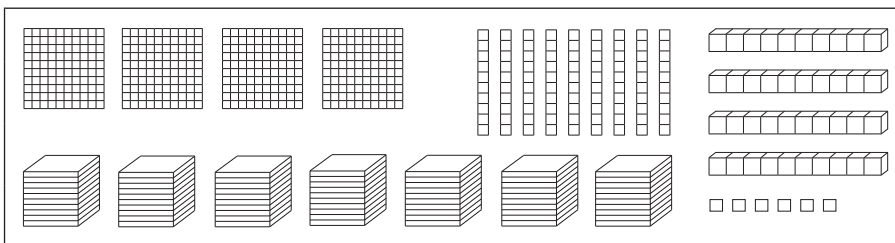
1. Betrachte die Abbildungen genau. Die Symbole ergeben jeweils eine Zahl. Schreibe sie in das Kästchen daneben.



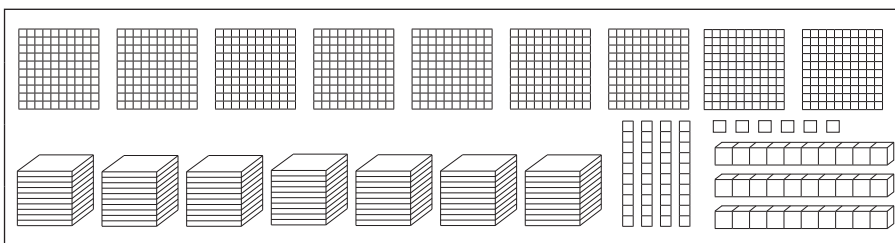
63794



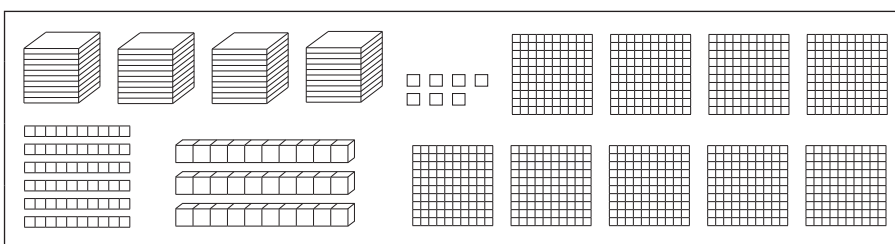
43697



47496



37946



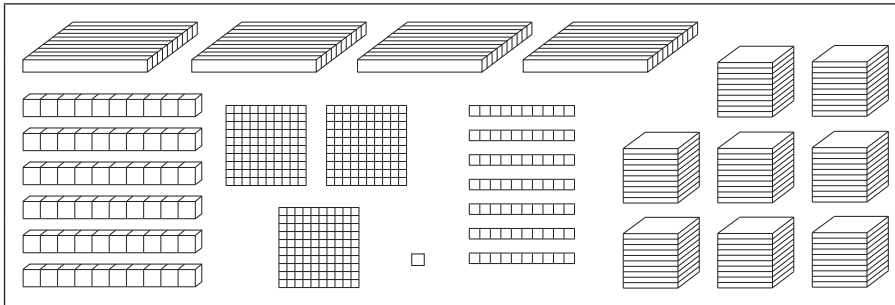
34967

2. Trage nun die Zahlen geordnet in das Stellenwertsystem ein. Beginne mit der kleinsten Zahl.

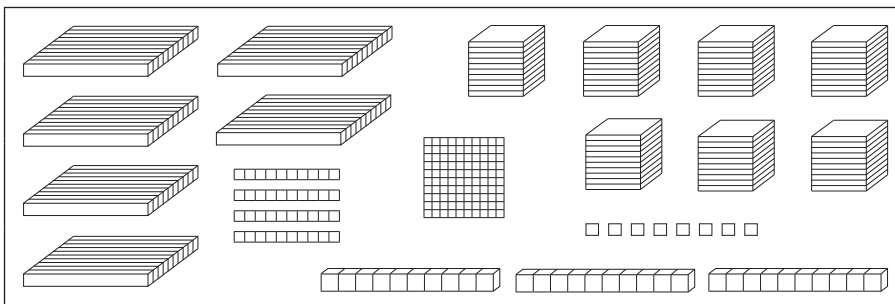
Zehntausender (ZT)	Tausender (T)	Hunderter (H)	Zehner (Z)	Einer (E)
3	4	9	6	7
3	7	9	4	6
4	3	6	9	7
4	7	4	9	6
6	3	7	9	4

Lösung zur S. 76

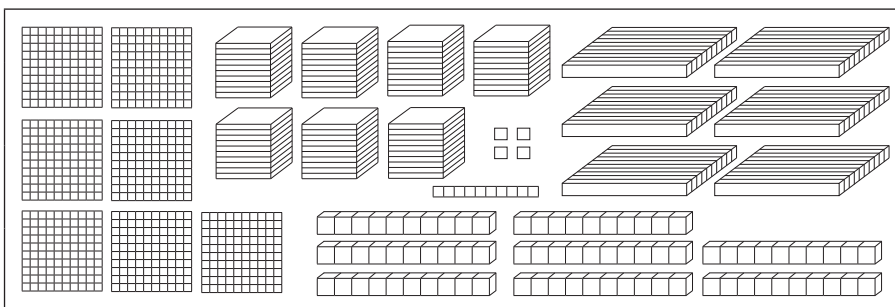
1. Betrachte die Abbildungen genau. Die Symbole ergeben jeweils eine Zahl. Schreibe sie in das Kästchen daneben.



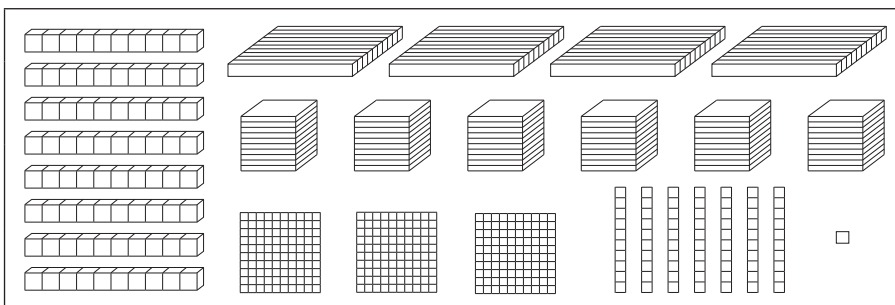
468371



637148



687714



486371

2. Trage nun die Zahlen geordnet in das Stellenwertsystem ein. Beginne mit der kleinsten Zahl.

HT	ZT	T	H	Z	E
4	6	8	3	7	1
4	8	6	3	7	1
6	3	7	1	4	8
6	8	7	7	1	4

Lösung zur S. 77

1. Wandle die Stellenwerte in Zahlen um. Addiere sie und schreibe dein Ergebnis auf. Das Beispiel hilft dir dabei: 3HT 2ZT 5T 7H 9Z 8E = $300.000 + 20.000 + 5.000 + 700 + 90 + 8 = 325.798$

a) 7ZT 6T 5H 6Z 7E = $70.000 + 6.000 + 500 + 60 + 7 = 76.567$

b) 1HT 2ZT 4T 6H 3Z 4E = $100.000 + 20.000 + 4.000 + 600 + 30 + 4 = 124.634$

c) 3HT 7ZT 8T 9H 0Z 10E = $300.000 + 70.000 + 8.000 + 900 + 10 = 378.910$

d) 7HT 0ZT 8T 9H 1E = $700.000 + 8.000 + 900 + 1 = 708.901$

e) 9HT 10ZT 3Z 8E = $900.000 + 100.000 + 30 + 8 = 1.000.038$

f) 5HT 4ZT 6T 5Z = $500.000 + 40.000 + 6.000 + 50 = 546.050$

g) 8HT 3H 7E 9Z = $800.000 + 300 + 90 + 7 = 800.397$

h) 5E 2Z 6HT 7T = $600.000 + 7.000 + 20 + 5 = 607.025$

2. Schreibe die Zahlen in der richtigen Reihenfolge in dein Heft. Beginne mit der kleinsten Zahl.

a) $600, 790, 4.500, 7.600, 45.000, 54.000, 90.000, 730.000, 890.000, 900.000$

b) $730, 980, 5.460, 6.370, 7.370, 8.900, 76.340, 89.000, 98.000, 760.340, 980.000$

c) $13.457, 13.475, 23.791, 33.678, 235.897, 352.897, 523.798, 523.987, 532.798$

3. Schreibe die Zahlen in der richtigen Reihenfolge in dein Heft. Beginne mit der größten Zahl.

a) $998.000, 989.000, 740.000, 730.000, 98.000, 74.000, 54.700, 9.800, 2.300$

b) $980.000, 890.000, 760.000, 540.830, 450.480, 98.000, 76.000, 8.900, 560$

c) $798.987, 798.879, 789.879, 543.978, 543.897, 534.897, 54.897, 45.897$

4. Damit man große Zahlen besser lesen kann, setzt man an bestimmten Stellen Punkte. Schau dir die Zahlen an. Erkläre, an welcher Stelle du einen Punkt setzen kannst.

Nun bist du an der Reihe. Setze die Punkte an der richtigen Stelle.

a) 7.568

b) 75.683

c) 756.832

d) 449.812

e) 3.456

f) 46.732

g) 999.999

h) 7.777

Lösung zur S. 81

Die schriftlichen Rechenverfahren kennst du bereits. Bei großen Zahlen funktionieren sie genauso, wie du es bereits geübt hast. Dabei ist es ganz besonders wichtig, dass du die Zahlen ordentlich untereinander schreibst. Wenn du dir nicht mehr sicher bist, wie die schriftliche Addition bzw. Subtraktion funktioniert, sieh auf den Seiten „Schriftliche Addition – Wie geht das?“ bzw. „Schriftliche Subtraktion – Wie geht das?“ nach.

1. Nun bist du an der Reihe. Löse die Aufgaben.

HT	ZT	T	H	Z	E
4	8	0	9	1	3
+	3	1	0	7	9
	7	9	1	7	1

HT	ZT	T	H	Z	E
9	6	7	3	1	7
+		1	0	5	9
	9	6	8	3	7

HT	ZT	T	H	Z	E
6	0	8	7	4	6
+	1	7	5	4	7
	7	8	4	2	2

HT	ZT	T	H	Z	E
3	4	5	6	3	0
+	1	7	6	5	4
	4	2	2	1	7

HT	ZT	T	H	Z	E
1	5	3	9	6	3
+	5	7	7	2	5
	7	3	1	2	1

HT	ZT	T	H	Z	E
7	3	8	5	1	4
+	1	9	3	0	7
	8	3	1	5	8

HT	ZT	T	H	Z	E
6	5	9	8	2	0
-	1	6	4	7	3
	4	9	5	0	8

HT	ZT	T	H	Z	E
5	0	8	7	4	6
-	2	5	6	8	3
	2	5	1	9	1

HT	ZT	T	H	Z	E
9	9	0	2	4	3
-		3	6	4	7
	9	5	3	7	6

HT	ZT	T	H	Z	E
7	5	3	2	0	3
-	3	2	1	4	8
	4	3	1	7	1

HT	ZT	T	H	Z	E
4	5	7	8	0	9
-	1	6	8	6	3
	2	8	9	1	7

HT	ZT	T	H	Z	E
8	3	7	5	2	3
-	4	6	0	8	7
	3	7	6	6	5

2. Schreibe die Aufgaben jeweils untereinander und rechne schriftlich.

- a) $312.781 + 578.235 = 891.016$ g) $380.454 - 127.947 = 252.507$ m) $727.402 - 48.309 = 679.093$
 b) $468.321 - 124.210 = 344.111$ h) $724.598 - 436.802 = 287.796$ n) $540.961 - 237.478 = 303.483$
 c) $312.935 - 127.495 = 185.440$ i) $83.944 + 606.378 = 690.322$ o) $897.378 - 568.409 = 328.969$
 d) $203.675 + 488.530 = 392.205$ j) $672.908 + 258.605 = 931.513$ p) $999.999 - 787.389 = 212.610$
 e) $718.903 + 93.608 = 812.511$ k) $421.405 - 389.302 = 32.103$ q) $403.702 - 269.467 = 134.235$
 f) $893.723 - 524.856 = 368.867$ l) $667.350 - 98.357 = 568.993$ r) $927.453 + 62.788 = 864.665$

Lösung zur S. 82

2. Wende die halbschriftliche Multiplikation an und löse die Aufgaben.
Schreibe die Rechenschritte in dein Heft.

$$\begin{array}{r} a) \ 58 \cdot 3 = \\ \underline{50 \cdot 3 = 150} \\ \underline{8 \cdot 3 = 24} \\ = 174 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} e) \ 37 \cdot 6 = \\ \underline{30 \cdot 6 = 180} \\ \underline{7 \cdot 6 = 42} \\ = 222 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} i) \ 708 \cdot 6 = \\ \underline{700 \cdot 6 = 4200} \\ \underline{8 \cdot 6 = 48} \\ = 4248 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} m) \ 371 \cdot 8 = \\ \underline{300 \cdot 8 = 2400} \\ \underline{70 \cdot 8 = 560} \\ \underline{1 \cdot 8 = 8} \\ = 2968 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} b) \ 96 \cdot 5 = \\ \underline{90 \cdot 5 = 450} \\ \underline{6 \cdot 5 = 30} \\ = 480 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} f) \ 25 \cdot 8 = \\ \underline{20 \cdot 8 = 160} \\ \underline{5 \cdot 8 = 40} \\ = 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} j) \ 264 \cdot 9 = \\ \underline{200 \cdot 9 = 1800} \\ \underline{60 \cdot 9 = 540} \\ \underline{4 \cdot 9 = 36} \\ = 2376 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} n) \ 909 \cdot 4 = \\ \underline{900 \cdot 4 = 3600} \\ \underline{9 \cdot 4 = 36} \\ = 3636 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} c) \ 61 \cdot 2 = \\ \underline{60 \cdot 2 = 120} \\ \underline{1 \cdot 2 = 2} \\ = 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} g) \ 23 \cdot 4 = \\ \underline{20 \cdot 4 = 80} \\ \underline{3 \cdot 4 = 12} \\ = 92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} k) \ 512 \cdot 3 = \\ \underline{500 \cdot 3 = 1500} \\ \underline{10 \cdot 3 = 30} \\ \underline{2 \cdot 3 = 6} \\ = 1536 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} o) \ 293 \cdot 6 = \\ \underline{200 \cdot 6 = 1200} \\ \underline{90 \cdot 6 = 540} \\ \underline{3 \cdot 6 = 18} \\ = 1758 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} d) \ 88 \cdot 7 = \\ \underline{80 \cdot 7 = 560} \\ \underline{8 \cdot 7 = 56} \\ = 616 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} h) \ 389 \cdot 8 = \\ \underline{300 \cdot 8 = 2400} \\ \underline{80 \cdot 8 = 640} \\ \underline{9 \cdot 8 = 72} \\ = 3112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} l) \ 605 \cdot 7 = \\ \underline{600 \cdot 7 = 4200} \\ \underline{5 \cdot 7 = 35} \\ = 4235 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} p) \ 746 \cdot 3 = \\ \underline{700 \cdot 3 = 2100} \\ \underline{40 \cdot 3 = 120} \\ \underline{6 \cdot 3 = 18} \\ = 2238 \end{array}$$

3. Löse die Rätselfragen. Wende die halbschriftliche Multiplikation an.

a) Wie viele Beine haben 34 Stühle?

$$\begin{array}{r} 34 \cdot 4 = \\ \underline{30 \cdot 4 = 120} \\ \underline{4 \cdot 4 = 16} \\ = 136 \end{array}$$

b) In einer Bäckertüte befinden sich 9 Brötchen.

Wie viele Brötchen befinden sich in 57 Bäckertüten?

$$\begin{array}{r} 57 \cdot 9 = \\ \underline{50 \cdot 9 = 450} \\ \underline{7 \cdot 9 = 63} \\ = 513 \end{array}$$

c) Wie viele Beine haben 213 Gänse?

$$\begin{array}{r} 213 \cdot 2 = \\ \underline{200 \cdot 2 = 400} \\ \underline{10 \cdot 2 = 20} \\ \underline{3 \cdot 2 = 6} \\ = 426 \end{array}$$

d) An einem Tisch stehen 6 Stühle. Wie viele Stühle stehen an 135 Tischen?

$$\begin{array}{r} 135 \cdot 6 = \\ \underline{100 \cdot 6 = 600} \\ \underline{30 \cdot 6 = 180} \\ \underline{5 \cdot 6 = 30} \\ = 810 \end{array}$$

e) Wie viele Räder haben 508 Dreiräder?

$$\begin{array}{r} 508 \cdot 3 = \\ \underline{500 \cdot 3 = 1500} \\ \underline{8 \cdot 3 = 24} \\ = 1524 \end{array}$$

f) In einer Tüte Gummibärchen befinden sich 128 Stück. Wie viele Gummibärchen befinden sich in 8 Tüten?

$$\begin{array}{r} 128 \cdot 8 = \\ \underline{100 \cdot 8 = 800} \\ \underline{20 \cdot 8 = 160} \\ \underline{8 \cdot 8 = 64} \\ = 1024 \end{array}$$

Lösung zur S. 84

1. Wir wollen die schriftliche Multiplikation üben. Löse die Aufgaben schriftlich, so wie du es gelernt hast.

7	6	.	8	4
	6	0	8	
		3	0	4
	6	3	8	4

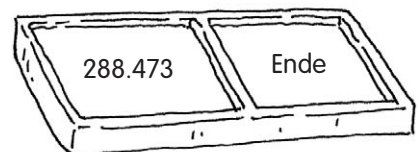
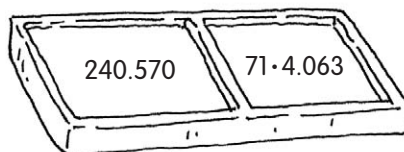
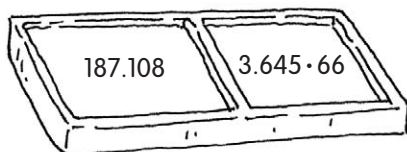
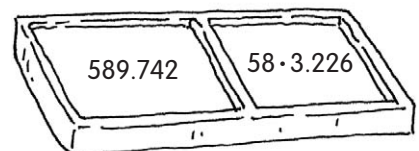
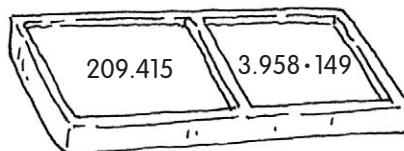
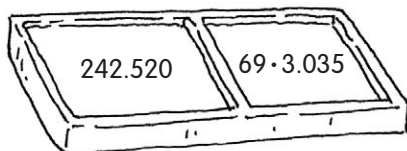
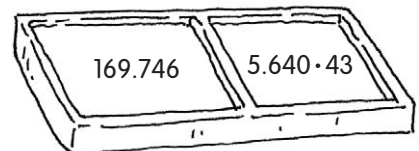
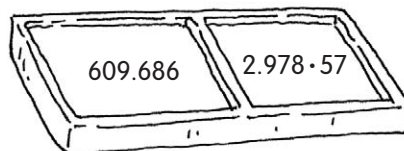
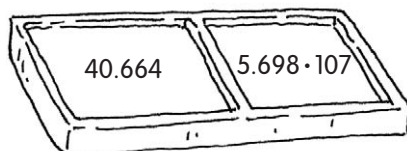
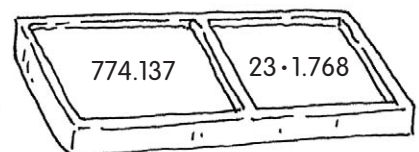
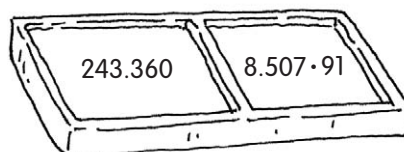
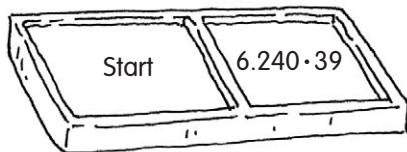
5	9	.	5	1
	2	9	5	
			5	9
	3	0	0	9

8	6	.	9	0
	7	7	4	
				0
	7	7	4	0

2. Rechne die Aufgaben in deinem Heft. Wende die schriftliche Multiplikation an.

- a) $489 \cdot 67 = 32.763$ f) $408 \cdot 28 = 11.424$ k) $561 \cdot 130 = 72.930$ p) $737 \cdot 605 = 445.885$ u) $754 \cdot 874 = 658.996$
 b) $176 \cdot 94 = 16.544$ g) $48 \cdot 374 = 17.952$ l) $673 \cdot 308 = 207.284$ q) $694 \cdot 538 = 373.372$ v) $691 \cdot 430 = 297.130$
 c) $845 \cdot 58 = 49.010$ h) $67 \cdot 201 = 13.467$ m) $805 \cdot 297 = 239.085$ r) $447 \cdot 973 = 434.931$ w) $573 \cdot 641 = 367.293$
 d) $603 \cdot 71 = 42.813$ i) $123 \cdot 916 = 112.668$ n) $805 \cdot 297 = 239.085$ s) $805 \cdot 786 = 632.730$ x) $398 \cdot 989 = 393.622$
 e) $590 \cdot 33 = 19.470$ j) $345 \cdot 279 = 96.255$ o) $489 \cdot 421 = 205.869$ t) $910 \cdot 901 = 819.910$ y) $937 \cdot 780 = 730.860$

3. Nun werden die Zahlen etwas größer. Doch das ist kein Problem für dich. Du musst lediglich eine Stelle mehr multiplizieren. Schneide die Dominokarten aus. Lege die Startkarte vor dich. Löse die Aufgabe und suche die passende Lösungskarte. Rechne nun diese Aufgabe aus und lege sie an die passende Lösungskarte. Verfahre mit allen Karten auf diese Weise, bis du zur Endkarte gelangst.



Lösung zur S. 85

2. Die Softwarefirma „Funsoft“ veranstaltet in Michaels Schule einen Mathewettbewerb. Die Schüler müssen durch das Lösen von Divisionsaufgaben ein Lösungswort finden. Unter den Schülern, die alle Aufgaben richtig gelöst haben, verlost die Firma 10 Spiele für Konsolen. Hilf Michael, das Lösungswort zu finden. Verwende die halbschriftliche Division. In jeder Aufgabe stehen drei Ergebnisse. Streiche die falschen Ergebnisse durch und schreibe den Lösungsbuchstaben auf die Linie.

$$200 : 8 = \boxed{53E} \quad \boxed{25W} \quad \boxed{52I}$$

$$860 : 4 = \boxed{225A} \quad \boxed{125G} \quad \boxed{215E}$$

$$329 : 7 = \boxed{74F} \quad \boxed{47L} \quad \boxed{46I}$$

$$588 : 6 = \boxed{98O} \quad \boxed{89U} \quad \boxed{87E}$$

$$984 : 3 = \boxed{283N} \quad \boxed{328V} \quad \boxed{382N}$$

$$570 : 5 = \boxed{141S} \quad \boxed{140A} \quad \boxed{114E}$$

$$1.265 : 5 = \boxed{253G} \quad \boxed{235O} \quad \boxed{254M}$$

$$2.490 : 3 = \boxed{380I} \quad \boxed{831M} \quad \boxed{830A}$$

$$3.504 : 8 = \boxed{483N} \quad \boxed{438M} \quad \boxed{437L}$$

$$5.418 : 6 = \boxed{309I} \quad \boxed{904A} \quad \boxed{903E}$$

$$2.340 : 9 = \boxed{260S} \quad \boxed{620F} \quad \boxed{678G}$$

Lösungswort:

W E L O V E G A M E S

3. Manche Aufgaben sind nicht vollständig lösbar. Man nennt sie Aufgaben mit Rest. Schau dir das Beispiel an. Löse anschließend die Divisionsaufgaben in deinem Heft. Rechne halbschriftlich!

$$\begin{array}{r} \text{a) } 239 : 3 = \\ \underline{210 : 3 = 70} \\ 29 : 3 = 9 \text{ R}2 \\ \underline{239 : 3 = 79 \text{ R}2} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{f) } 927 : 7 = \\ \underline{700 : 7 = 100} \\ 210 : 7 = 30 \\ \underline{17 : 7 = 2 \text{ R}3} \\ 927 : 7 = 132 \text{ R}3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{k) } 2889 : 8 = \\ \underline{2400 : 8 = 300} \\ 480 : 8 = 60 \\ \underline{9 : 8 = 1 \text{ R}1} \\ 2889 : 8 = 361 \text{ R}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 529 : 9 = \\ \underline{450 : 9 = 50} \\ 79 : 9 = 8 \text{ R}7 \\ \underline{529 : 9 = 58 \text{ R}7} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{g) } 957 : 4 = \\ \underline{800 : 4 = 200} \\ 120 : 4 = 30 \\ \underline{37 : 4 = 9 \text{ R}1} \\ 957 : 4 = 239 \text{ R}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{l) } 5681 : 9 = \\ \underline{5400 : 9 = 600} \\ 270 : 9 = 30 \\ \underline{11 : 9 = 1 \text{ R}2} \\ 5681 : 9 = 631 \text{ R}2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{c) } 861 : 4 = \\ \underline{800 : 4 = 200} \\ 40 : 4 = 10 \\ \underline{21 : 4 = 5 \text{ R}1} \\ 861 : 4 = 215 \text{ R}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{h) } 1407 : 2 = \\ \underline{1400 : 2 = 700} \\ 7 : 2 = 3 \text{ R}1 \\ \underline{1407 : 2 = 703 \text{ R}1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{m) } 2822 : 7 = \\ \underline{2800 : 7 = 400} \\ 22 : 7 = 3 \text{ R}1 \\ \underline{2822 : 7 = 403 \text{ R}1} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{d) } 715 : 3 = \\ \underline{600 : 3 = 200} \\ 90 : 3 = 30 \\ \underline{25 : 3 = 8 \text{ R}1} \\ 715 : 3 = 238 \text{ R}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{i) } 4125 : 6 = \\ \underline{3600 : 6 = 900} \\ 480 : 6 = 80 \\ \underline{45 : 6 = 7 \text{ R}3} \\ 4125 : 6 = 987 \text{ R}3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{n) } 4487 : 5 = \\ \underline{4000 : 5 = 800} \\ 450 : 5 = 90 \\ \underline{37 : 5 = 7 \text{ R}2} \\ 4487 : 5 = 897 \text{ R}2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{e) } 908 : 6 = \\ \underline{600 : 6 = 100} \\ 300 : 6 = 50 \\ \underline{8 : 6 = 1 \text{ R}2} \\ 908 : 6 = 151 \text{ R}2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{j) } 5587 : 6 = \\ \underline{5400 : 6 = 900} \\ 180 : 6 = 30 \\ \underline{7 : 6 = 1 \text{ R}1} \\ 5587 : 6 = 931 \text{ R}1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{o) } 2350 : 3 = \\ \underline{2100 : 3 = 700} \\ 240 : 3 = 80 \\ \underline{10 : 3 = 3 \text{ R}1} \\ 2350 : 3 = 783 \text{ R}1 \end{array}$$

