1 5er

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55

2

1 · 5 =	5	5 · 1 = 5	
2 · 5 =	10	5 · 2 = 10	
3 · 5 =	15	5 · 3 = 15	
4 · 5 =	20	5 · 4 = 20	
5 · 5 =	25	5 · 5 = 25	
6 · 5 =	30	5 · 6 = 30	
7 · 5 =	35	5 · 7 = 35	
8 · 5 =	40	5 · 8 = 40	
9 · 5 =	45	5 · 9 = 45	
10 · 5 =	50	5 · 10 = 50	

3

40 : 5 =	8	8 · 5 = 40
20 : 5 =	4	4 · 5 = 20
10 : 5 =	2	2 · 5 = 10
0 : 5 =	0	0 · 5 = 0
50 : 5 =	10	10 · 5 = 50
45 : 5 =	9	9 · 5 = 45
25 : 5 =	5	5 · 5 = 25
15 : 5 =	3	3 · 5 = 15
30 : 5 =	6	6 · 5 = 30
35 : 5 =	7	7 · 5 = 35

4

·	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55

5

5 + 10 =	15
15 + 10 =	25
45 + 10 =	55
75 + 10 =	85

6

7 + 20 =	27
17 + 20 =	37
57 + 20 =	77
77 + 20 =	97

7

18 − 10 =	8
38 − 10 =	28
78 − 10 =	68
98 − 10 =	88

8

26 − 20 =	6
46 − 20 =	26
56 − 20 =	36
86 − 20 =	66

9

10

2 Tauschaufgaben 3 Umkehraufgaben 5 bis 8 Analogieaufgaben 9 10 Rechenmauern

1 7er

7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77

2

1 · 7 =	7	7 · 1 = 7
2 · 7 =	14	7 · 2 = 14
3 · 7 =	21	7 · 3 = 21
4 · 7 =	28	7 · 4 = 28
5 · 7 =	35	7 · 5 = 35
6 · 7 =	42	7 · 6 = 42
7 · 7 =	49	7 · 7 = 49
8 · 7 =	56	7 · 8 = 56
9 · 7 =	63	7 · 9 = 63
10 · 7 =	70	7 · 10 = 70

3

70 : 7 =	10	10 · 7 = 70
14 : 7 =	2	2 · 7 = 14
35 : 7 =	5	5 · 7 = 35
21 : 7 =	3	3 · 7 = 21
28 : 7 =	4	4 · 7 = 28
56 : 7 =	8	8 · 7 = 56
7 : 7 =	1	1 · 7 = 7
42 : 7 =	6	6 · 7 = 42
63 : 7 =	9	9 · 7 = 63
49 : 7 =	7	7 · 7 = 49

4

·	5	10	2	3	6	9	0	4	8	1	7	11
5	25	50	10	15	30	45	0	20	40	5	35	55
10	50	100	20	30	60	90	0	40	80	10	70	110
2	10	20	4	6	12	18	0	8	16	2	14	22

5

14 − 10 =	4
24 − 10 =	14
34 − 10 =	24
57 − 10 =	47
57 − 30 =	27
57 − 50 =	7

6

39 − 30 =	9
59 − 30 =	29
69 − 30 =	39
83 − 10 =	73
83 − 40 =	43
83 − 70 =	13

7

17 + 10 =	27
37 + 10 =	47
67 + 10 =	77
14 + 10 =	24
14 + 50 =	64
14 + 80 =	94

8

13 + 40 =	53
23 + 40 =	63
53 + 40 =	93
48 + 10 =	58
48 + 20 =	68
48 + 40 =	88

2 Tauschaufgaben 3 Umkehraufgaben 5 bis 12 Analogieaufgaben

1

·	10	9	0	5	2	4	8	1	3	6	7	11
7	70	63	0	35	14	28	56	7	21	42	49	77
2	20	18	0	10	4	8	16	2	6	12	14	22
5	50	45	0	25	10	20	40	5	15	30	35	55

2

2 · 7 = 14		14 : 7 = 2
5 · 7 = 35		35 : 7 = 5
10 · 7 = 70		70 : 7 = 10
3 · 7 = 21		21 : 7 = 3
7 · 7 = 49		49 : 7 = 7

3

42 : 7 =	6	6 · 7 = 42
28 : 7 =	4	4 · 7 = 28
0 : 7 =	0	0 · 7 = 0
63 : 7 =	9	9 · 7 = 63
56 : 7 =	8	8 · 7 = 56

4

6 + 6 =	12
16 + 6 =	22
56 + 6 =	62

5

8 + 8 =	16
18 + 8 =	26
38 + 8 =	46

6

9 + 9 =	18
19 + 9 =	28
79 + 9 =	88

7

7 + 7 =	14
17 + 7 =	24
47 + 7 =	54

8

14 − 7 =	7
24 − 7 =	17
34 − 7 =	27

9

12 − 6 =	6
42 − 6 =	36
82 − 6 =	76

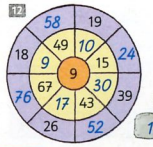
10

16 − 8 =	8
56 − 8 =	48
96 − 8 =	88

11

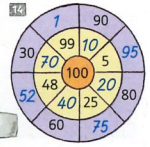
18 − 9 =	9
38 − 9 =	29
78 − 9 =	69

12



13

14



2 3 Umkehraufgaben 5 bis 11 Analogieaufgaben

1 9er

9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99

2

1 · 9 =	9	9 · 1 = 9
2 · 9 =	18	9 · 2 = 18
3 · 9 =	27	9 · 3 = 27
4 · 9 =	36	9 · 4 = 36
5 · 9 =	45	9 · 5 = 45
6 · 9 =	54	9 · 6 = 54
7 · 9 =	63	9 · 7 = 63
8 · 9 =	72	9 · 8 = 72
9 · 9 =	81	9 · 9 = 81
10 · 9 =	90	9 · 10 = 90

3

6 · 9 = 54		54 : 9 = 6
4 · 9 = 36		36 : 9 = 4
2 · 9 = 18		18 : 9 = 2
0 · 9 = 0		0 : 9 = 0
3 · 9 = 27		27 : 9 = 3
8 · 9 = 72		72 : 9 = 8
5 · 9 = 45		45 : 9 = 5
9 · 9 = 81		81 : 9 = 9
7 · 9 = 63		63 : 9 = 7
10 · 9 = 90		90 : 9 = 10

4

+	3	5	10	14	23
5	8	10	15	19	28
15	18	20	25	29	38
35	38	40	45	49	58
75	78	80	85	89	98

5

−	4	8	10	15	40
18	14	10	8	3	
48	44	40	38	33	8
68	64	60	58	53	28
78	74	70	68	63	38

6

6 + 7 =	13
16 + 7 =	23
3 + 9 =	12
23 + 9 =	32
43 + 9 =	52

7

9 + 5 =	14
19 + 5 =	24
8 + 3 =	11
38 + 3 =	41
58 + 3 =	61

8

12 − 6 =	6
22 − 6 =	16
15 − 8 =	7
35 − 8 =	27
65 − 8 =	57

9

14 − 7 =	7
24 − 7 =	17
16 − 8 =	8
56 − 8 =	48
86 − 8 =	78

2 Tauschaufgaben 5 Umkehraufgaben 4 bis 9 Analogieaufgaben

1

·	9	5	2	7	10
5	45	25	10	35	50
10	90	50	20	70	100
9	81	45	18	63	90
2	18	10	4	14	20

2

·	9	5	2	7	10
3	27	15	6	21	30
6	54	30	12	42	60
8	72	40	16	56	80
7	63	35	14	49	70

3

90 : 9 = 10	90 : 10 = 9
18 : 9 = 2	18 : 2 = 9
45 : 9 = 5	45 : 5 = 9
27 : 9 = 3	27 : 3 = 9
9 : 9 = 1	9 : 1 = 9

4

36 : 9 = 4	36 : 4 = 9
81 : 9 = 9	81 : 9 = 9
54 : 9 = 6	54 : 6 = 9
72 : 9 = 8	72 : 8 = 9
63 : 9 = 7	63 : 7 = 9

5

+	2	5	8	10	12	15	50	55	58	60	67
15	17	20	23	25	27	30	65	70	73	75	82
18	20	23	26	28	30	33	68	73	76	78	85

6

4 + 8 = 12	
44 + 8 = 52	
9 + 2 = 11	
69 + 2 = 71	

7

6 + 8 = 14	
76 + 8 = 84	
5 + 7 = 12	
55 + 7 = 62	

8

11 − 5 = 6	
41 − 5 = 36	
17 − 9 = 8	
77 − 9 = 68	

9

13 − 6 = 7	
63 − 6 = 57	
18 − 9 = 9	
88 − 9 = 79	

10

34	8	42
12	32	44
46	40	86

11

56	14	70
14	11	25
70	25	95

12

20	48	68
15	17	32
35	65	100

3 | 4 Tauschaufgaben | 6 bis 9 Analogieaufgaben
10 bis 12 Plus-Vierecke mit Selbstkontrolle (rote Felder)

1 3er: 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33

2

1 · 3 = 3	3 · 1 = 3
2 · 3 = 6	3 · 2 = 6
3 · 3 = 9	3 · 3 = 9
4 · 3 = 12	3 · 4 = 12
5 · 3 = 15	3 · 5 = 15
6 · 3 = 18	3 · 6 = 18
7 · 3 = 21	3 · 7 = 21
8 · 3 = 24	3 · 8 = 24
9 · 3 = 27	3 · 9 = 27
10 · 3 = 30	3 · 10 = 30

3

24 : 3 = 8	8 · 3 = 24
3 : 3 = 1	1 · 3 = 3
12 : 3 = 4	4 · 3 = 12
30 : 3 = 10	10 · 3 = 30
6 : 3 = 2	2 · 3 = 6
15 : 3 = 5	5 · 3 = 15
27 : 3 = 9	9 · 3 = 27
9 : 3 = 3	3 · 3 = 9
21 : 3 = 7	7 · 3 = 21
18 : 3 = 6	6 · 3 = 18

4

−	3	5	7	10	11	15	60	65	70	74	77
95	92	90	88	85	84	80	35	30	25	21	18
100	97	95	93	90	89	85	40	35	30	26	23

5

3 + 8 = 11	
13 + 8 = 21	
5 + 6 = 11	
35 + 6 = 41	

6

8 + 4 = 12	
28 + 4 = 32	
9 + 6 = 15	
89 + 6 = 95	

7

11 − 3 = 8	
21 − 3 = 18	
14 − 6 = 8	
44 − 6 = 38	

8

17 − 8 = 9	
27 − 8 = 19	
11 − 8 = 3	
81 − 8 = 73	

9

53	8	45
30	8	22
23	0	23

10

75	25	50
32	12	20
43	13	30

11

48	16	32
12	8	4
36	8	28

2 Tauschaufgaben | 3 Umkehraufgaben
5 bis 8 Analogieaufgaben | 9 bis 11 Minus-Vierecke mit Selbstkontrolle (rotes Feld)

Die große Rätselseite

B	C	D	E	G	H	I	K	L	M	N	R	S	Ü	W	Z
0	1	5	9	28	36	42	54	55	56	63	72	79	80	81	100

77 + 4 =	81	W	45 : 5 =	9	E	7 · 4 =	28	G
6 · 7 =	42	I	48 − 6 =	42	I	81 : 9 =	9	E
8 · 9 =	72	R	9 · 7 =	63	N	22 + 41 =	63	N
87 + 13 =	100	Z	1 · 1 =	1	C	40 : 8 =	5	D
9 · 9 =	81	W	9 · 4 =	36	H	7 · 6 =	42	I
36 : 4 =	9	E	27 : 3 =	9	E	63 + 9 =	72	R
66 − 24 =	42	I	7 · 9 =	63	N	4 · 7 =	28	G
83 − 4 =	79	S	0 : 8 =	0	B	23 + 32 =	55	L
6 : 6 =	1	C	9 · 8 =	72	R	10 · 8 =	80	Ü
4 · 9 =	36	H	62 − 20 =	42	I	5 : 5 =	1	C
100 − 19 =	81	W	57 + 6 =	63	N	6 · 9 =	54	K

W I R | Z W E I
S C H W E I N C H E N
B R I N G E N | D I R | G L Ü C K !

1 6er: 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60 | 66

2

1 · 6 = 6	6 · 1 = 6
2 · 6 = 12	6 · 2 = 12
3 · 6 = 18	6 · 3 = 18
4 · 6 = 24	6 · 4 = 24
5 · 6 = 30	6 · 5 = 30
6 · 6 = 36	6 · 6 = 36
7 · 6 = 42	6 · 7 = 42
8 · 6 = 48	6 · 8 = 48
9 · 6 = 54	6 · 9 = 54
10 · 6 = 60	6 · 10 = 60

3

6 : 6 = 1	1 · 6 = 6
36 : 6 = 6	6 · 6 = 36
24 : 6 = 4	4 · 6 = 24
42 : 6 = 7	7 · 6 = 42
12 : 6 = 2	2 · 6 = 12
60 : 6 = 10	10 · 6 = 60
54 : 6 = 9	9 · 6 = 54
18 : 6 = 3	3 · 6 = 18
30 : 6 = 5	5 · 6 = 30
48 : 6 = 8	8 · 6 = 48

4

+	3	9	20	23	30	35	40	47	60	63	80
17	20	26	37	40	47	52	57	64	77	80	97

5

8 + 8 = 16	
48 + 8 = 56	
9 + 3 = 12	
29 + 3 = 32	

6

4 + 7 = 11	
64 + 7 = 71	
2 + 9 = 11	
12 + 9 = 21	

7

12 − 8 = 4	
52 − 8 = 44	
17 − 9 = 8	
77 − 9 = 68	

8

15 − 6 = 9	
95 − 6 = 89	
12 − 7 = 5	
42 − 7 = 35	

9

17	15	32
21	9	30
38	24	62

10

11

100	55	45
24	20	4
76	35	41

2 Tauschaufgaben | 3 Umkehraufgaben | 5 bis 8 Analogieaufgaben | 9 Plus-Viereck

1 4er: 4 | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40 | 44

2

5 · 4 = 20	4 · 5 = 20
3 · 4 = 12	4 · 3 = 12
9 · 4 = 36	4 · 9 = 36
4 · 4 = 16	4 · 4 = 16
8 · 4 = 32	4 · 8 = 32
6 · 4 = 24	4 · 6 = 24
7 · 4 = 28	4 · 7 = 28
2 · 4 = 8	4 · 2 = 8
0 · 4 = 0	4 · 0 = 0

3

8 : 4 = 2	2 · 4 = 8
16 : 4 = 4	4 · 4 = 16
32 : 4 = 8	8 · 4 = 32
12 : 4 = 3	3 · 4 = 12
24 : 4 = 6	6 · 4 = 24
36 : 4 = 9	9 · 4 = 36
40 : 4 = 10	10 · 4 = 40
20 : 4 = 5	5 · 4 = 20
28 : 4 = 7	7 · 4 = 28

4

43 + 38 = 81	
42 + 39 = 81	
41 + 40 = 81	

5

28 + 64 = 92	
29 + 63 = 92	
30 + 62 = 92	

6

25 + 58 = 83	
24 + 59 = 83	
23 + 60 = 83	

7

74 − 32 = 42	
73 − 31 = 42	
72 − 30 = 42	

8

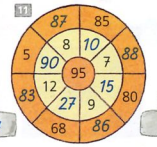
48 − 26 = 22	
49 − 27 = 22	
50 − 28 = 22	

9

93 − 78 = 15	
94 − 79 = 15	
95 − 80 = 15	

10

11



12

4 bis 9 Wie müssen die Zahlen verändert werden, damit das Ergebnis gleich bleibt?
11 Rechenrad | Erfinde selbst eine Aufgabe.

Der 1. Rechenmeister

10 min

1

3 · 5 = 15	
7 · 5 = 35	
0 · 4 = 0	
9 · 4 = 36	

2

3 · 3 = 9	
8 · 3 = 24	
6 · 6 = 36	
4 · 6 = 24	

3

7 · 7 = 49	
3 · 7 = 21	
6 · 7 = 42	
9 · 7 = 63	

4

2 · 8 = 16	4
5 · 8 = 40	4
9 · 9 = 81	4
6 · 9 = 54	4

5

12 : 2 = 6	6 · 2 = 12
27 : 3 = 9	9 · 3 = 27
28 : 4 = 7	7 · 4 = 28
0 : 5 = 0	0 · 5 = 0

6

48 : 6 = 8	8 · 6 = 48	8
70 : 7 = 10	10 · 7 = 70	8
56 : 7 = 8	8 · 7 = 56	
45 : 9 = 5	5 · 9 = 45	

7

+	3	5	7	40	75
25	28	30	32	65	100

8

−	4	6	10	50	66	
86	82	80	76	36	20	5

9

6 + 6 = 12	
16 + 6 = 22	
9 + 4 = 13	
49 + 4 = 53	

10

8 + 5 = 13	
28 + 5 = 33	
3 + 9 = 12	
53 + 9 = 62	

11

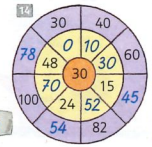
16 − 8 = 8	
26 − 8 = 18	
12 − 7 = 5	
42 − 7 = 35	

12

12 − 4 = 8	4
42 − 4 = 38	4
18 − 9 = 9	4
58 − 9 = 49	4

13

14



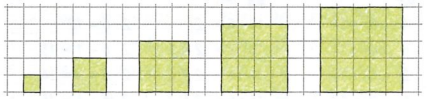
15

43	20	63	4
32	5	37	7
75	25	100	5

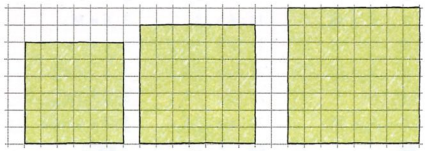
Du hast ____ von 74 Aufgaben richtig gelöst.
Rechenmeister-Urkunde zum Ausdrucken → www.das-uebungsheft-3.de

Rund um die Mathematik

1 Finde die Regel und setze fort.



1 · 1 = 1 | 2 · 2 = 4 | 3 · 3 = 9 | 4 · 4 = 16 | 5 · 5 = 25

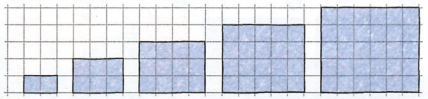


6 · 6 = 36 | 7 · 7 = 49 | 8 · 8 = 64

Quadratzahlen: +3 +5 +7 +9 +11 +13 +15 +17 +19

1	4	9	16	25	36	49	64	81	100

2 Finde die Regel und setze fort.



1 · 2 = 2 | 2 · 3 = 6 | 3 · 4 = 12 | 4 · 5 = 20 | 5 · 6 = 30

Rechteckzahlen: +4 +6 +8 +10 +12 +14 +16 +18 +20

2	6	12	20	30	42	56	72	90	110

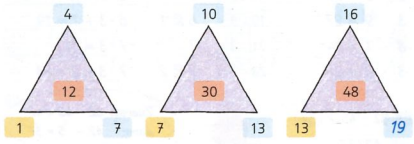
3

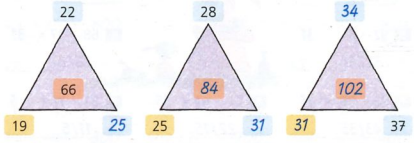
Tom kauft eine Lok.
Er bezahlt mit 6 Scheinen und bekommt zurück:

Mit welchen Geldscheinen hat er bezahlt?

20 € | 20 € | 10 € | 10 € | 10 € | 10 €

4 Finde die Regel und setze fort. Die -Zahlen und -Zahlen helfen dir.





-Zahlen: +6 +6 +6 +6 +6 +6 +6 +6 +6

1	7	13	19	25	31	37	43	49	55

-Zahlen: +18 +18 +18 +18 +18 +18 +18 +18 +18

12	30	48	66	84	102	120	138	156	174

1 8er

8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88

2

1 · 8 =	8	8 · 1 = 8	
2 · 8 =	16	8 · 2 = 16	
3 · 8 =	24	8 · 3 = 24	
4 · 8 =	32	8 · 4 = 32	
5 · 8 =	40	8 · 5 = 40	
6 · 8 =	48	8 · 6 = 48	
7 · 8 =	56	8 · 7 = 56	
8 · 8 =	64	8 · 8 = 64	
9 · 8 =	72	8 · 9 = 72	
10 · 8 =	80	8 · 10 = 80	

3

80 : 8 =	10	10 · 8 = 80	
72 : 8 =	9	9 · 8 = 72	
16 : 8 =	2	2 · 8 = 16	
32 : 8 =	4	4 · 8 = 32	
64 : 8 =	8	8 · 8 = 64	
24 : 8 =	3	3 · 8 = 24	
48 : 8 =	6	6 · 8 = 48	
0 : 8 =	0	0 · 8 = 0	
56 : 8 =	7	7 · 8 = 56	
40 : 8 =	5	5 · 8 = 40	

4

5 + 8 =	13	65 + 8 = 73
17 + 6 =	23	37 + 26 = 63
75 + 18 =	93	

5

9 + 4 =	13	39 + 4 = 43
7 + 6 =	13	17 + 6 = 23
3 + 7 =	10	43 + 17 = 60
49 + 14 =	63	

6

13 − 6 =	7	93 − 6 = 87
12 − 9 =	3	22 − 9 = 13
93 − 16 =	77	52 − 29 = 23

7

16 − 8 =	8	76 − 8 = 68
12 − 6 =	6	62 − 6 = 56
96 − 18 =	78	72 − 16 = 56

8

17	27	10
26		30
9	29	20

9

12	77	65
70		70
58	63	5

8 9 Zahlenfenster

1 5er

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55

2

8 · 5 =	40	
5 · 8 =	40	
3 · 5 =	15	
5 · 3 =	15	
7 · 5 =	35	
5 · 7 =	35	
9 · 5 =	45	
5 · 9 =	45	
6 · 5 =	30	
5 · 6 =	30	

3

25 : 5 =	5	5 · 5 = 25
27 : 5 =	5 R 2	5 · 5 + 2 = 27
29 : 5 =	5 R 4	5 · 5 + 4 = 29
30 : 5 =	6	6 · 5 = 30
31 : 5 =	6 R 1	6 · 5 + 1 = 31
33 : 5 =	6 R 3	6 · 5 + 3 = 33
35 : 5 =	7	7 · 5 = 35
37 : 5 =	7 R 2	7 · 5 + 2 = 37
38 : 5 =	7 R 3	7 · 5 + 3 = 38
39 : 5 =	7 R 4	7 · 5 + 4 = 39

4 37 + 45 = 82 — 77 / 82

5 28 + 36 = 64 — 58 / 64

6 55 + 37 = 92 — 85 / 92

7 16 + 76 = 92 — 86 / 92

8 48 + 44 = 92 — 88 / 92

9 27 + 63 = 90 — 87 / 90

10

38	98	60
66		65
28	33	5

11

24	37	13
50		27
26	40	14

12

50	66	16
79		45
29	58	29

6 bis 12 Zahlenfenster

1 3er

3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33

2

6 · 3 =	18	
3 · 6 =	18	
4 · 3 =	12	
3 · 4 =	12	
7 · 3 =	21	
3 · 7 =	21	
9 · 3 =	27	
3 · 9 =	27	
8 · 3 =	24	
3 · 8 =	24	

3

30 : 3 =	10	10 · 3 = 30
32 : 3 =	10 R 2	10 · 3 + 2 = 32
9 : 3 =	3	3 · 3 = 9
10 : 3 =	3 R 1	3 · 3 + 1 = 10
15 : 3 =	5	5 · 3 = 15
17 : 3 =	5 R 2	5 · 3 + 2 = 17
18 : 3 =	6	6 · 3 = 18
19 : 3 =	6 R 1	6 · 3 + 1 = 19
21 : 3 =	7	7 · 3 = 21
23 : 3 =	7 R 2	7 · 3 + 2 = 23

4 82 − 45 = 37 — 42 / 37

5 92 − 61 = 31 — 32 / 31

6 68 − 37 = 31 — 38 / 31

7 93 − 58 = 35 — 43 / 35

8 62 − 47 = 15 — 22 / 15

9 81 − 76 = 5 — 11 / 5

10

42	59	17
66		60
24	67	43

11

40	52	12
100		40
60	88	28

12

55	90	35
76		97
21	83	62

5 Beispiel für Kurzschreibweise; auch andere Rechenwege möglich

1 6er

6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66

2

4 · 6 =	24	
6 · 4 =	24	
2 · 6 =	12	
6 · 2 =	12	
8 · 6 =	48	
6 · 8 =	48	
6 · 6 =	36	
6 · 6 =	36	
9 · 6 =	54	
6 · 9 =	54	

3

12 : 6 =	2	2 · 6 = 12
13 : 6 =	2 R 1	2 · 6 + 1 = 13
14 : 6 =	2 R 2	2 · 6 + 2 = 14
15 : 6 =	2 R 3	2 · 6 + 3 = 15
17 : 6 =	2 R 5	2 · 6 + 5 = 17
18 : 6 =	3	3 · 6 = 18
19 : 6 =	3 R 1	3 · 6 + 1 = 19
20 : 6 =	3 R 2	3 · 6 + 2 = 20
21 : 6 =	3 R 3	3 · 6 + 3 = 21
22 : 6 =	3 R 4	3 · 6 + 4 = 22

4 45 + 27 = 72 — 44 + 28 = 72 — 43 + 29 = 72 — 42 + 30 = 72

5 83 − 56 = 27 — 82 − 55 = 27 — 81 − 54 = 27 — 80 − 53 = 27

6 77 − 25 = 52 — 78 − 26 = 52 — 79 − 27 = 52 — 80 − 28 = 52

7

+	3	8
3	6	11
23	26	31
7	10	15
87	90	95
9	12	17
79	82	87

8

+	10	9
1	11	10
41	51	50
6	16	15
86	96	95
9	19	18
39	49	48

9

−	3
11	8
51	48
15	12
85	82
18	15
98	95

10

−	5	10
13	8	3
53	48	43
8	3	✗
48	43	38
12	7	2
32	27	22

4 bis 6 Wie müssen die Zahlen verändert werden, damit das Ergebnis gleich bleibt?

1

:	6	
6	1	1 · 6 = 6
9	1 R 3	1 · 6 + 3 = 9
12	2	2 · 6 = 12
16	2 R 4	2 · 6 + 4 = 16
30	5	5 · 6 = 30
32	5 R 2	5 · 6 + 2 = 32
34	5 R 4	5 · 6 + 4 = 34
48	8	8 · 6 = 48
49	8 R 1	8 · 6 + 1 = 49
53	8 R 5	8 · 6 + 5 = 53

2

:	6	
36	6	6 · 6 = 36
40	6 R 4	6 · 6 + 4 = 40
38	6 R 2	6 · 6 + 2 = 38
54	9	9 · 6 = 54
59	9 R 5	9 · 6 + 5 = 59
55	9 R 1	9 · 6 + 1 = 55
42	7	7 · 6 = 42
46	7 R 4	7 · 6 + 4 = 46
24	4	4 · 6 = 24
27	4 R 3	4 · 6 + 3 = 27

3

−	8	18
20	12	2
21	13	3
46	38	28
52	44	34
78	70	60
64	56	46

4

+	7	10	17
40	47	50	57
56	63	66	73
24	31	34	41
45	52	55	62
39	46	49	56
83	90	93	100

5 △

−	9	29
40	31	11
45	36	16
28	19	✗
94	85	65
57	48	28
100	91	71

6

75	90	15
87		63
12	60	48

7

19	99	80
77		88
58	66	8

8

△ Mache ein ✗, wenn eine Aufgabe nicht lösbar ist.

1 4er

4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44

2

:	4	
40	10	10 · 4 = 40
41	10 R 1	10 · 4 + 1 = 41
43	10 R 3	10 · 4 + 3 = 43
16	4	4 · 4 = 16
19	4 R 3	4 · 4 + 3 = 19
28	7	7 · 4 = 28
29	7 R 1	7 · 4 + 1 = 29
31	7 R 3	7 · 4 + 3 = 31

3

:	4	
8	2	2 · 4 = 8
9	2 R 1	2 · 4 + 1 = 9
36	9	9 · 4 = 36
38	9 R 2	9 · 4 + 2 = 38
24	6	6 · 4 = 24
27	6 R 3	6 · 4 + 3 = 27
25	6 R 1	6 · 4 + 1 = 25
29	7 R 1	7 · 4 + 1 = 29

4

67 + 5 =	72	67 + 15 = 82
35 + 6 =	41	35 + 16 = 51
44 + 9 =	53	44 + 29 = 73

5

65 − 8 =	57	65 − 18 = 47
88 − 9 =	79	88 − 19 = 69
56 − 7 =	49	56 − 27 = 29

6

33 + 9 =	42	33 + 19 = 52
57 + 6 =	63	57 + 16 = 73
35 + 9 =	44	35 + 29 = 64

7

86 − 8 =	78	86 − 28 = 58
51 − 6 =	45	51 − 16 = 35
78 − 9 =	69	78 − 19 = 59

8

96	54	42	
96 − 54 = 42			
96 − 42 = 54			
42 + 54 = 96			
54 + 42 = 96			

9

36	9	4	
36 : 9 = 4			
36 : 4 = 9			
9 · 4 = 36			
4 · 9 = 36			

10

53	29	82	
53 + 29 = 82			
29 + 53 = 82			
82 − 29 = 53			
82 − 53 = 29			

8 bis 10 Aufgabenfamilien (Tausch- und Umkehraufgaben)

1 8er

8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88

2

5 · 8 =	40	8 · 5 = 40
3 · 8 =	24	8 · 3 = 24
6 · 8 =	48	8 · 6 = 48
9 · 8 =	72	8 · 9 = 72

3

2 · 8 =	16	8 · 2 = 16
4 · 8 =	32	8 · 4 = 32
8 · 8 =	64	8 · 8 = 64
7 · 8 =	56	8 · 7 = 56

4

·	4	8	3	6	9
2	8	16	6	12	18
4	16	32	12	24	36
3	12	24	9	18	27

5

·	4	8	3	6	9
9	36	72	27	54	81
8	32	64	24	48	72
5	20	40	15	30	45

6

58 + 5 =	63	58 + 35 = 93
22 + 9 =	31	22 + 49 = 71
77 + 7 =	84	77 + 17 = 94

7

64 − 6 =	58	64 − 36 = 28
71 − 2 =	69	71 − 42 = 29
45 − 8 =	37	45 − 38 = 7

8

47 + 6 =	53	47 + 36 = 83
28 + 9 =	37	28 + 29 = 57
66 + 8 =	74	66 + 28 = 94

9

98 − 9 =	89	98 − 39 = 59
54 − 8 =	46	54 − 18 = 36
61 − 4 =	57	61 − 44 = 17

10

61	43	18
29	20	9
32	23	9

11

12

41	14	55
31	9	40
72	23	95

10 Minus-Viereck mit Selbstkontrolle (rotes Feld) 11 Rechenrad

1

:	8	
80	10	10 · 8 = 80
85	10 R 5	10 · 8 + 5 = 85
16	2	2 · 8 = 16
18	2 R 2	2 · 8 + 2 = 18
40	5	5 · 8 = 40
46	5 R 6	5 · 8 + 6 = 46
72	9	9 · 8 = 72
76	9 R 4	9 · 8 + 4 = 76
24	3	3 · 8 = 24
27	3 R 3	3 · 8 + 3 = 27
29	3 R 5	3 · 8 + 5 = 29

2

:	8	
64	8	8 · 8 = 64
65	8 R 1	8 · 8 + 1 = 65
32	4	4 · 8 = 32
39	4 R 7	4 · 8 + 7 = 39
48	6	6 · 8 = 48
52	6 R 4	6 · 8 + 4 = 52
0	0	0 · 8 = 0
5	0 R 5	0 · 8 + 5 = 5
56	7	7 · 8 = 56
60	7 R 4	7 · 8 + 4 = 60
63	7 R 7	7 · 8 + 7 = 63

3

4 + 2 =	6	40 + 20 = 60
400 + 200 =	600	

4

5 + 4 =	9	50 + 40 = 90
500 + 400 =	900	

5

6 + 3 =	9	60 + 30 = 90
600 + 300 =	900	

6

7 − 4 =	3	70 − 40 = 30
700 − 400 =	300	

7

9 − 2 =	7	90 − 20 = 70
900 − 200 =	700	

8

8 − 4 =	4	80 − 40 = 40
800 − 400 =	400	

9

3 + 5 =	8	30 + 50 = 80
300 + 500 =	800	

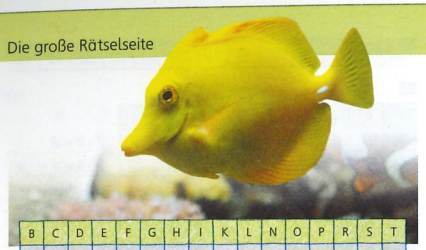
10

8 − 3 =	5	80 − 30 = 50
800 − 300 =	500	

11

4 + 5 =	9	40 + 50 = 90
400 + 500 =	900	

Die große Rätselseite



B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	R	S	T
4	5	7	8	9	18	24	36	42	45	48	56	59	64	72	90	

42 : 6 =	7	D	2 · 9 =	18	G	13 + 32 =	45	L
6 · 6 =	36	I	64 : 8 =	8	E	7 · 8 =	56	O
32 : 4 =	8	E	9 · 5 =	45	L	36 + 36 =	72	S
9 · 8 =	72	S	32 : 8 =	4	B	99 – 27 =	72	S
56 : 7 =	8	E	48 : 6 =	8	E	40 : 5 =	8	E
94 – 30 =	64	R	2 · 32 =	64	R	8 · 6 =	48	N
27 : 3 =	9	F	8 · 9 =	72	S	56 : 8 =	7	D
18 + 18 =	36	I	72 : 9 =	8	E	1 · 56 =	56	O
96 – 24 =	72	S	88 – 70 =	18	G	6 · 7 =	42	K
30 : 6 =	5	C	24 : 3 =	8	E	45 + 45 =	90	T
3 · 8 =	24	H	45 · 1 =	45	L	28 + 28 =	56	O
			54 : 6 =	9	F	64 : 1 =	64	R

DIESER FISCH heißt
GELBER SEGEL -
FLOSSENDOKTOR.

1 7er: 7 | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | 77

2

5 · 7 =	35	7 · 5 = 35	
3 · 7 =	21	7 · 3 = 21	
9 · 7 =	63	7 · 9 = 63	
4 · 7 =	28	7 · 4 = 28	
8 · 7 =	56	7 · 8 = 56	
7 · 7 =	49	7 · 7 = 49	
6 · 7 =	42	7 · 6 = 42	

3

14 : 7 =	2	2 · 7 = 14	
28 : 7 =	4	4 · 7 = 28	
70 : 7 =	10	10 · 7 = 70	
0 : 7 =	0	0 · 7 = 0	
49 : 7 =	7	7 · 7 = 49	
21 : 7 =	3	3 · 7 = 21	
56 : 7 =	8	8 · 7 = 56	

4

84 – 64 = 20	20 + 64 = 84	
51 – 35 = 16	16 + 35 = 51	
80 – 47 = 33	33 + 47 = 80	
79 – 51 = 28	28 + 51 = 79	

5

12 + 28 = 40	40 – 28 = 12	
13 + 62 = 75	75 – 62 = 13	
17 + 35 = 52	52 – 35 = 17	
42 + 57 = 99	99 – 57 = 42	

6

+	6
14	20
114	120
314	320

7

+	2
48	50
248	250
648	650

8

–	5
65	60
365	360
765	760

9

–	3
43	40
543	540
943	940

10

+	7
16	23
116	123
216	223

11

+	8
27	35
127	135
527	535

12

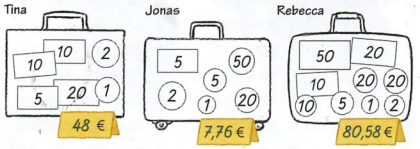
–	6
51	45
451	445
851	845

13

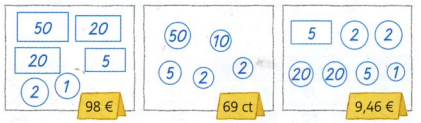
–	7
74	67
574	567
974	967

Rund um die Mathematik

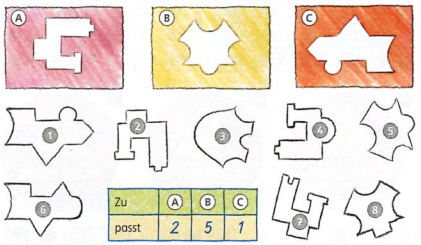
1 Wie viel Geld haben die Kinder gespart?



2 Wie kannst du bezahlen?
Zeichne möglichst wenige Scheine und Münzen.

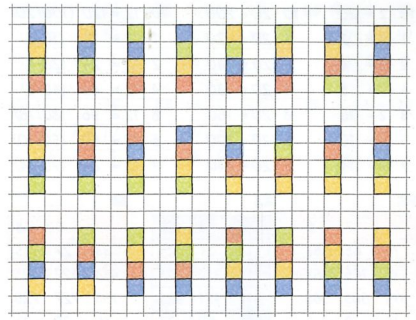


3 Was passt zusammen?

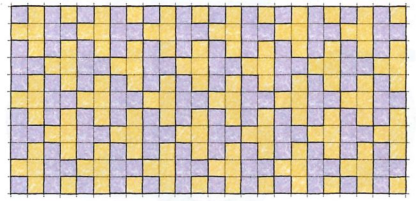


Zu	A	B	C
passt	2	5	1

4 Male alle Türme, die du mit diesen vier Steckwürfeln bauen kannst.
Es darf kein Turm zweimal vorkommen.



5 Setze das Muster fort.



Der 2. Rechenmeister

10 min

1

:	7	
14	2	2 · 7 = 14
17	2 R 3	2 · 7 + 3 = 17
49	7	7 · 7 = 49
50	7 R 1	7 · 7 + 1 = 50
35	5	5 · 7 = 35
41	5 R 6	5 · 7 + 6 = 41
63	9	9 · 7 = 63
66	9 R 3	9 · 7 + 3 = 66
69	9 R 6	9 · 7 + 6 = 69

2

:	7	
25	3 R 4	3 · 7 + 4 = 25
10	1 R 3	1 · 7 + 3 = 10
58	8 R 2	8 · 7 + 2 = 58
33	4 R 5	4 · 7 + 5 = 33
59	8 R 3	8 · 7 + 3 = 59
8	1 R 1	1 · 7 + 1 = 8
39	5 R 4	5 · 7 + 4 = 39
52	7 R 3	7 · 7 + 3 = 52
57	8 R 1	8 · 7 + 1 = 57

3

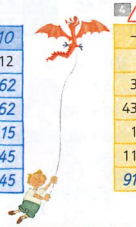
+	5	8	10
2	7	10	12
52	57	60	62
452	457	460	462
5	10	13	15
35	40	43	45
235	240	243	245

4

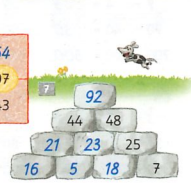
–	5	7	10
6	1		
36	31	29	26
436	431	429	426
13	8	6	3
113	108	106	103
913	908	906	903

5

6



7



1

·	10	9	7	0	4	
9	90	81	63	0	36	9
7	70	63	49	0	28	9

2

·	3	6	5	8	7	
6	18	36	30	48	42	6
8	24	48	40	64	56	6

3

15 : 3 =	5	6
16 : 3 =	5 R 1	6
35 : 5 =	7	6
38 : 5 =	7 R 3	
16 : 2 =	8	
17 : 2 =	8 R 1	

4

40 : 4 =	10	
42 : 4 =	10 R 2	
28 : 4 =	7	
31 : 4 =	7 R 3	
42 : 6 =	7	
47 : 6 =	7 R 5	

5

32 : 8 =	4	
35 : 8 =	4 R 3	
72 : 8 =	9	
79 : 8 =	9 R 7	
56 : 7 =	8	
62 : 7 =	8 R 6	

6

200 + 300 =	500	3
600 + 100 =	700	3
500 + 400 =	900	3

7

800 – 300 =	500	3
900 – 200 =	700	3
600 – 600 =	0	3

8

600 + 400 =	1 000	3
1 000 – 100 =	900	3
200 + 800 =	1 000	3

9

70 – 15 =	55	3
100 – 70 =	30	3
90 – 36 =	54	3

10

44 + 18 =	62	3
32 + 46 =	78	3
57 + 29 =	86	3

11

83 – 14 =	69	3
64 – 26 =	38	3
91 – 57 =	34	3

12

34	16	50	4
7	43	50	3
41	59	100	4

13

93			
35	58		
16	19	39	

14

60	38	22	4
19	19	0	3
41	19	22	4

Du hast ___ von 65 Aufgaben richtig gelöst.

1 9er: 9 | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90 | 99

2

:	9	
18	2	2 · 9 = 18
19	2 R 1	2 · 9 + 1 = 19
20	2 R 2	2 · 9 + 2 = 20
45	5	5 · 9 = 45
50	5 R 5	5 · 9 + 5 = 50
52	5 R 7	5 · 9 + 7 = 52
81	9	9 · 9 = 81
84	9 R 3	9 · 9 + 3 = 84
87	9 R 6	9 · 9 + 6 = 87

3

:	9	
36	4	4 · 9 = 36
40	4 R 4	4 · 9 + 4 = 40
44	4 R 8	4 · 9 + 8 = 44
72	8	8 · 9 = 72
75	8 R 3	8 · 9 + 3 = 75
79	8 R 7	8 · 9 + 7 = 79
54	6	6 · 9 = 54
56	6 R 2	6 · 9 + 2 = 56
59	6 R 5	6 · 9 + 5 = 59

4

+	3	10	50	60
99	102	109	149	159
199	202	209	249	259
499	502	509	549	559
97	100	107	147	157
297	300	307	347	357
597	600	607	647	657

5

–	4	10	80	90
100	96	90	20	10
900	896	890	820	810
1 000	996	990	920	910
102	98	92	22	12
302	298	292	222	212
802	798	792	722	712

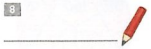
6

172 + 97 =	269
171 + 98 =	269
170 + 99 =	269
169 + 100 =	269

7

67 + 157 =	224
68 + 156 =	224
69 + 155 =	224
70 + 154 =	224

8



1 7 · 19 = 133
70 | 63

2 3 · 17 = 51
30 | 21

3 4 · 18 = 72
40 | 32

4 5 · 19 = 95
50 | 45

5 6 · 17 = 102
60 | 42

6 8 · 14 = 112
80 | 32

7 9 · 13 = 117
90 | 27

8 7 · 16 = 112
70 | 42

9 6 · 18 = 108
60 | 48

10

–	50	70
190	140	120
320	270	250
540	490	470
785	735	715
479	429	409

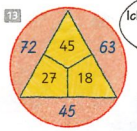
11

+	60	90
240	300	330
720	780	810
360	420	450
675	735	765
413	473	503

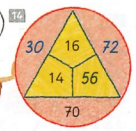
12

–	60	80
340	280	260
820	760	740
260	200	180
772	712	692
514	454	434

13



14



90 | 180 | 86 | 172

5 bis 8 Wie müssen die Zahlen verändert werden, damit das Ergebnis gleich bleibt?

1 Beispiel für Kurzschreibweise; auch andere Rechenwege möglich

1

9 · 2 = 18	9 · 20 = 180	9 · 12 = 108 (90/18)
3 · 2 = 6	3 · 20 = 60	3 · 12 = 36 (30/6)
6 · 2 = 12	6 · 20 = 120	6 · 12 = 72 (60/12)
10 · 2 = 20	10 · 20 = 200	10 · 12 = 120 (100/20)
1 · 2 = 2	1 · 20 = 20	1 · 12 = 12 (10/2)
2 · 2 = 4	2 · 20 = 40	2 · 12 = 24 (20/4)
4 · 2 = 8	4 · 20 = 80	4 · 12 = 48 (40/8)
8 · 2 = 16	8 · 20 = 160	8 · 12 = 96 (80/16)
5 · 2 = 10	5 · 20 = 100	5 · 12 = 60 (50/10)
7 · 2 = 14	7 · 20 = 140	7 · 12 = 84 (70/14)

2

–	7	9
72	65	63
172	165	163
572	565	563
16	9	7
116	109	107
816	809	807

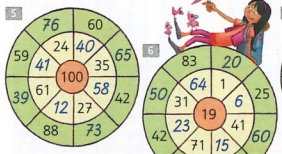
3

+	4	8
17	21	25
217	221	225
917	921	925
65	69	73
465	469	473
965	969	973

4

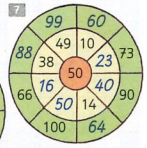
–	6	8
33	27	25
433	427	425
733	727	725
45	39	37
645	639	637
845	839	837

5



6

7



1

6 · 5 = 30	6 · 50 = 300	6 · 15 = 90 (60/30)
6 · 4 = 24	6 · 40 = 240	6 · 14 = 84 (60/24)
3 · 5 = 15	3 · 50 = 150	3 · 15 = 45 (30/15)
3 · 4 = 12	3 · 40 = 120	3 · 14 = 42 (30/12)
7 · 5 = 35	7 · 50 = 350	7 · 15 = 105 (70/35)
7 · 4 = 28	7 · 40 = 280	7 · 14 = 98 (70/28)
9 · 5 = 45	9 · 50 = 450	9 · 15 = 135 (90/45)
9 · 4 = 36	9 · 40 = 360	9 · 14 = 126 (90/36)
8 · 5 = 40	8 · 50 = 400	8 · 15 = 120 (80/40)
8 · 4 = 32	8 · 40 = 320	8 · 14 = 112 (80/32)

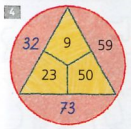
2

+	4	7	40	50
8	12	15	48	58
58	62	65	98	108
158	162	165	198	208
9	13	16	49	59
99	103	106	139	149
899	903	906	939	949

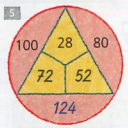
3

–	4	9	50	60
12	8	3		
82	78	73	32	22
182	178	173	132	122
14	10	5		
64	60	55	14	4
464	460	455	414	404

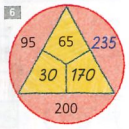
4



5



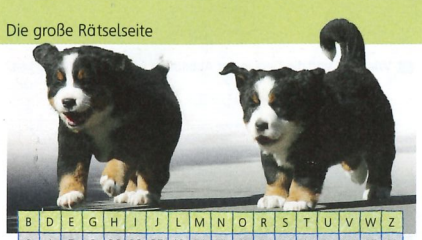
6



82 | 164 | 152 | 304 | 265 | 530

4 bis **6** Rechendreiecke im Kreis (mit Selbstkontrolle)

Die große Rätselseite



B	D	E	G	H	I	J	L	M	N	O	R	S	T	U	V	W	Z
0	4	7	9	26	28	35	49	54	59	62	63	64	72	81	83	95	99

75 – 13 = 62 O	148 – 49 = 99 Z	42 : 6 = 7 E
84 · 0 = 0 B	78 + 17 = 95 W	7 · 9 = 63 R
21 : 3 = 7 E	56 : 8 = 7 E	32 + 32 = 64 S
43 + 16 = 59 N	4 · 7 = 28 I	35 : 5 = 7 E
8 · 8 = 64 S	19 + 16 = 35 J	99 – 40 = 59 N
42 – 14 = 28 I	81 · 1 = 81 U	29 + 30 = 59 N
28 : 4 = 7 E	26 + 33 = 59 N	70 : 10 = 7 E
80 – 54 = 26 H	45 : 5 = 9 G	35 + 24 = 59 N
39 + 25 = 64 S	49 : 7 = 7 E	52 – 26 = 26 H
9 · 8 = 72 T	36 · 0 = 0 B	63 + 18 = 81 U
24 : 6 = 4 D	63 : 9 = 7 E	59 · 1 = 59 N
9 · 9 = 81 U	0 + 63 = 63 R	32 : 8 = 4 D
	76 – 17 = 59 N	14 : 2 = 7 E

OBEN SIEHST DU ZWEI
JUNGE BERNER
SENNENHUNDE.

1

104 : 8 = 13	90 : 6 = 15	162 : 9 = 18
80 : 8 = 10	60 : 6 = 10	90 : 9 = 10
24 : 8 = 3	30 : 6 = 5	72 : 9 = 8
136 : 8 = 17	98 : 7 = 14	144 : 8 = 18
80 : 8 = 10	70 : 7 = 10	80 : 8 = 10
56 : 8 = 7	28 : 7 = 4	64 : 8 = 8
105 : 7 = 15	108 : 9 = 12	114 : 6 = 19
70 : 7 = 10	90 : 9 = 10	60 : 6 = 10
35 : 7 = 5	18 : 9 = 2	54 : 6 = 9

10

80	65	72	36	82	85	87	60	58	76
50	40	48	64	32	25	16	80	48	32
130	105	120	100	114	110	103	140	106	108

11

247 – 98 = 149
248 – 99 = 149
249 – 100 = 149

12

467 – 102 = 365
466 – 101 = 365
465 – 100 = 365

13

14

+	3	9	40	60
380	383	389	420	440
950	953	959	990	1010
786	789	795	826	846
533	536	542	573	593

15

–	2	7	50	90
507	505	500	457	417
360	358	353	310	270
810	808	803	760	720
221	219	214	171	131

1

5 · 3 = 15	5 · 30 = 150	5 · 13 = 65 (50/15)
5 · 6 = 30	5 · 60 = 300	5 · 16 = 80 (50/30)
7 · 3 = 21	7 · 30 = 210	7 · 13 = 91 (70/21)
7 · 6 = 42	7 · 60 = 420	7 · 16 = 112 (70/42)
4 · 3 = 12	4 · 30 = 120	4 · 13 = 52 (40/12)
4 · 6 = 24	4 · 60 = 240	4 · 16 = 64 (40/24)
9 · 3 = 27	9 · 30 = 270	9 · 13 = 117 (90/27)
9 · 6 = 54	9 · 60 = 540	9 · 16 = 144 (90/54)
6 · 3 = 18	6 · 30 = 180	6 · 13 = 78 (60/18)
6 · 6 = 36	6 · 60 = 360	6 · 16 = 96 (60/36)

2

+	100	400	50
600	700	1000	650
355	455	755	405
288	388	688	338
470	570	870	520
599	699	999	649
380	480	780	430

3

–	100	700	50
700	600	0	650
775	675	75	725
664	564		614
716	616	16	666
802	702	102	752
1000	900	300	950

4

5

6

4 bis **6** Rechenkoffer

1

75 : 5 = 15
50 : 5 = 10
25 : 5 = 5

2

80 : 5 = 16	95 : 5 = 19	70 : 5 = 14	85 : 5 = 17
50 : 5 = 10	50 : 5 = 10	50 : 5 = 10	50 : 5 = 10
30 : 5 = 6	45 : 5 = 9	20 : 5 = 4	35 : 5 = 7

3

52 : 4 = 13	64 : 4 = 16	48 : 4 = 12	72 : 4 = 18
40 : 4 = 10	40 : 4 = 10	40 : 4 = 10	40 : 4 = 10
12 : 4 = 3	24 : 4 = 6	8 : 4 = 2	32 : 4 = 8

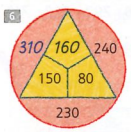
4

+	10	50	90
350	360	400	440
620	630	670	710
710	720	760	800
273	283	323	363

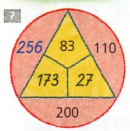
5

–	10	30	70
170	160	140	100
550	540	520	480
930	920	900	860
276	266	246	206

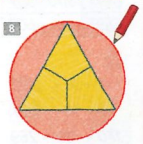
6



7



8



390 | 780 | 283 | 566 | ___ | ___

6 bis **8** Rechendreiecke im Kreis (mit Selbstkontrolle)

1

·	7	70	17
4	28	280	68
9	63	630	153
5	35	350	85

2

·	7	70	17
10	70	700	170
6	42	420	102
8	56	560	136

3

·	8	80	18
4	32	320	72
8	64	640	144
3	24	240	54

4

·	8	80	18
9	72	720	162
0	0	0	0
7	56	560	126

5 80 + 24 = 104
20/4

6 90 + 45 = 135
10/35

7 90 + 75 = 165
10/65

8 70 + 63 = 133
30/33

9 60 + 56 = 116
40/16

10 80 + 32 = 112
20/12

11

17 5 85
17 · 5 = 85
5 · 17 = 85
85 : 5 = 17
85 : 17 = 5

12

77 39 38
77 – 39 = 38
77 – 38 = 39
39 + 38 = 77
38 + 39 = 77

13

84 6 14
84 : 6 = 14
84 : 14 = 6
6 · 14 = 84
14 · 6 = 84

11 bis **13** Aufgabenfamilien (Tausch- und Umkehraufgaben)

Der 3. Rechenmeister

10 min

1

·	20	30	50	80
7	140	210	350	560
9	180	270	450	720
5	100	150	250	400

2

·	60	40	70	90	
2	120	80	140	180	12
8	480	320	560	720	12
5	300	200	350	450	

3 3 · 15 = 45
30/15 | 1

4 4 · 19 = 76
40/36 | 1

5 9 · 16 = 144
90/54 | 1

6 6 · 17 = 102
60/42 | 1

7 5 · 18 = 90
50/40 | 1

8 8 · 13 = 104
80/24 | 1

9

172 – 6 = 166
434 + 8 = 442
664 – 7 = 657
456 + 8 = 464

10

405 – 6 = 399
798 + 7 = 805
902 – 8 = 894
596 + 9 = 605

11

430 – 70 = 360
650 + 90 = 740
720 – 80 = 640
870 + 50 = 920

12 65 : 5 = 13
50 : 5 = 10
15 : 5 = 3 | 1

13 126 : 7 = 18
70 : 7 = 10
56 : 7 = 8 | 1

14 112 : 8 = 14
80 : 8 = 10
32 : 8 = 4 | 1

15

50 : 8 = 6R2 | 6 · 8 + 2 = 50
60 : 9 = 6R6 | 6 · 9 + 6 = 60
30 : 4 = 7R2 | 7 · 4 + 2 = 30

16

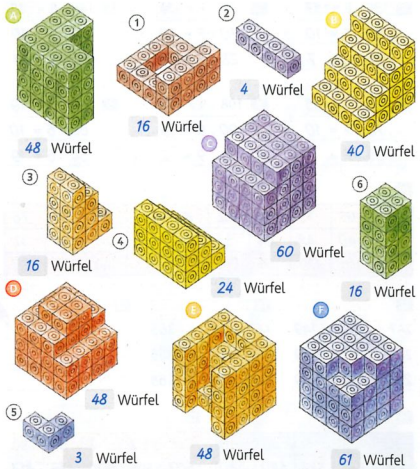
23 : 7 = 3R2 | 3 · 7 + 2 = 23
46 : 6 = 7R4 | 7 · 6 + 4 = 46
28 : 3 = 9R1 | 9 · 3 + 1 = 28

15 bis **16** Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

Du hast ___ von 57 Aufgaben richtig gelöst.

Rund um die Mathematik

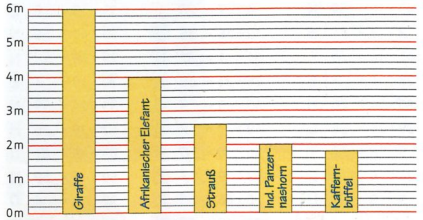
1 Immer zwei Teile passen zusammen. Sie ergeben einen Würfel. Male das passende Teil in der entsprechenden Farbe an. Fülle dann die Tabelle aus.



Zu Körper	A	B	C	D	E	F
passt	6	4	2	1	3	5
Anzahl der Steckwürfel	64	64	64	64	64	64

2 Wie groß sind die Tiere in der Abbildung und in der Wirklichkeit?

So groß können diese Tiere in Wirklichkeit werden:



Größe der Tiere	Afrikanischer Elefant	Indisches Panzernashorn	Strauß	Giraffe	Kaffernbüffel
In der Abbildung	40 mm	20 mm	26 mm	60 mm	18 mm
In der Wirklichkeit	4 m	2 m	2,60 m	6 m	1,80 m

1

·	4
10	40
5	20
2	8
4	16
3	12
6	24
1	4
7	28
9	36
8	32

2

:	4
40	10
20	5
8	2
16	4
12	3
24	6
4	1
28	7
36	9
32	8

3

9 : 4 = 2 R 1 | 2 · 4 + 1 = 9
18 : 4 = 4 R 2 | 4 · 4 + 2 = 18
19 : 4 = 4 R 3 | 4 · 4 + 3 = 19
22 : 4 = 5 R 2 | 5 · 4 + 2 = 22
38 : 4 = 9 R 2 | 9 · 4 + 2 = 38
25 : 4 = 6 R 1 | 6 · 4 + 1 = 25
37 : 4 = 9 R 1 | 9 · 4 + 1 = 37
7 : 4 = 1 R 3 | 1 · 4 + 3 = 7
33 : 4 = 8 R 1 | 8 · 4 + 1 = 33
30 : 4 = 7 R 2 | 7 · 4 + 2 = 30
15 : 4 = 3 R 3 | 3 · 4 + 3 = 15

4

276 + 99 = 375
275 + 100 = 375

5

535 + 99 = 634
534 + 100 = 634

6

799 + 76 = 875
800 + 75 = 875

7

499 + 48 = 547
500 + 47 = 547

8

863 + 99 = 962
862 + 100 = 962

9

699 + 57 = 756
700 + 56 = 756

10

399 + 34 = 433
400 + 33 = 433

11

188 + 99 = 287
187 + 100 = 287

12

648 + 99 = 747
647 + 100 = 747

13

27	9	36
34	8	42
61	17	78

14

26	16	42
18	36	54
44	52	96

15

38	24	62
7	21	28
45	45	90

1

·	5	50	55	15
5	25	250	275	75
2	10	100	110	30
4	20	200	220	60
3	15	150	165	45
6	30	300	330	90
10	50	500	550	150
9	45	450	495	135
0	0	0	0	0
7	35	350	385	105
1	5	50	55	15
8	40	400	440	120

2

·	2	20	22	12
7	14	140	154	84
3	6	60	66	36
0	0	0	0	0
9	18	180	198	108
2	4	40	44	24
5	10	100	110	60
10	20	200	220	120
8	16	160	176	96
4	8	80	88	48
1	2	20	22	12
6	12	120	132	72

3

124 + 7 = 131
124 + 70 = 194
124 + 700 = 824

4

255 + 6 = 261
255 + 60 = 315
255 + 600 = 855

5

196 + 5 = 201
196 + 50 = 246
196 + 500 = 696

6

167 + 4 = 171
167 + 40 = 207
167 + 400 = 567

7

319 + 2 = 321
319 + 20 = 339
319 + 200 = 519

8

244 + 6 = 250
244 + 60 = 304
244 + 600 = 844

9

866 − 3 = 863
866 − 30 = 836
866 − 300 = 566

10

907 − 7 = 900
907 − 70 = 837
907 − 700 = 207

11

755 − 6 = 749
755 − 60 = 695
755 − 600 = 155

866 − 303 = 563
907 − 770 = 137
755 − 666 = 89

4 bis 12 Rechentrick für ⚙: Gegensinniges Verändern der Zahlen

1

·	9	90	19
3	27	270	57
6	54	540	114
9	81	810	171
7	63	630	133
5	45	450	95
10	90	900	190

2

:	9	
45	5	5 · 9 = 45
51	5 R 6	5 · 9 + 6 = 51
72	8	8 · 9 = 72
80	8 R 8	8 · 9 + 8 = 80
36	4	4 · 9 = 36
38	4 R 2	4 · 9 + 2 = 38

3

276 − 99 = 177
277 − 100 = 177

4

788 − 99 = 689
789 − 100 = 689

5

499 − 74 = 425
500 − 75 = 425

6

314 − 99 = 215
315 − 100 = 215

7

899 − 35 = 864
900 − 36 = 864

8

646 − 99 = 547
647 − 100 = 547

9

17	27	10
26		34
9	33	24

60 | 120

Ich kontrolliere: Ich vergleiche die ■-Zahlen mit den ■-Zahlen. Was fällt auf?

10

21	36	15
39		31
18	34	16

70 | 140

11

15	37	22
40		40
25	43	18

80 | 160

12

24	50	26
30		40
6	20	14

70 | 140

13

1 | 2

1

3 · 4 = 12
3 · 40 = 120
3 · 44 = 132
3 · 14 = 42

2

6 · 4 = 24
6 · 40 = 240
6 · 44 = 264
6 · 14 = 84

3

7 · 4 = 28
7 · 40 = 280
7 · 44 = 308
7 · 14 = 98

4

2 · 4 = 8
2 · 40 = 80
2 · 44 = 88
2 · 14 = 28

5

4 · 4 = 16
4 · 40 = 160
4 · 44 = 176
4 · 14 = 56

6

8 · 4 = 32
8 · 40 = 320
8 · 44 = 352
8 · 14 = 112

7

5 · 4 = 20
5 · 40 = 200
5 · 44 = 220
5 · 14 = 70

8

10 · 4 = 40
10 · 40 = 400
10 · 44 = 440
10 · 14 = 140

9

9 · 4 = 36
9 · 40 = 360
9 · 44 = 396
9 · 14 = 126

10

−	5	50	500
500	495	450	0
1 000	995	950	500
550	545	500	50
325	320	275	
732	727	682	232

11

+	5	50	500
500	505	550	1000
250	255	300	750
325	330	375	825
470	475	520	970
296	301	346	796

12

329 + 6 = 335
947 + 3 = 950
799 + 4 = 803

13

566 − 26 = 540 | 540 + 26 = 566
667 − 53 = 614 | 614 + 53 = 667
867 − 45 = 822 | 822 + 45 = 867

3 bis 6 Rechentrick für ⚙: Gleichsinniges Verändern der Zahlen

Die große Rätselseite

A	D	E	F	H	I	K	L	M	N	P	R	S	U	Ü
1	8	9	17	25	35	42	56	57	60	72	84	90	96	100

42 − 17 = 25 H
36 : 4 = 9 E
6 · 14 = 84 R
67 + 17 = 84 R
6 · 16 = 96 U
2 · 30 = 60 N
56 : 7 = 8 D
83 − 66 = 17 F
7 · 12 = 84 R
1 · 1 = 1 A

28 + 68 = 96 U
0 + 1 = 1 A
4 · 14 = 56 L
12 · 6 = 72 P
9 : 9 = 1 A
3 · 14 = 42 K
1 − 0 = 1 A
67 : 67 = 1 A
77 + 19 = 96 U
3 · 30 = 90 S

1 · 90 = 90 S
5 · 20 = 100 Ü
64 : 8 = 8 D
88 − 87 = 1 A
3 · 19 = 57 M
63 : 7 = 9 E
12 · 7 = 84 R
5 · 7 = 35 I
7 · 6 = 42 K
1 : 1 = 1 A

Es grüßen dich HERR UND FRAU ALPAKA AUS SÜDAMERIKA.

1

84 : 6 = 14
60 : 6 = 10
24 : 6 = 4

2

120 : 6 = 20
60 : 6 = 10
60 : 6 = 10

3

72 : 6 = 12
60 : 6 = 10
12 : 6 = 2

4

90 : 6 = 15
60 : 6 = 10
30 : 6 = 5

5

96 : 6 = 16
60 : 6 = 10
36 : 6 = 6

6

114 : 6 = 19
60 : 6 = 10
54 : 6 = 9

7

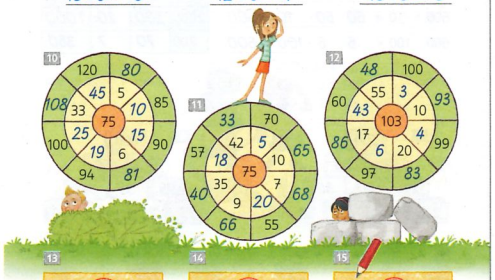
78 : 6 = 13
60 : 6 = 10
18 : 6 = 3

8

102 : 6 = 17
60 : 6 = 10
42 : 6 = 7

9

108 : 6 = 18
60 : 6 = 10
48 : 6 = 8



10

120		80
108	45 5 10 75	85
33	25 15	90
100	19 6	
94		81

11

33	70	
57	42 5 10 75	65
18	7	
40	35 9 20	68
66		55

12

48	100	
60	55 3 10 103	93
43	17 4	
86	6 20	99
97		83

13

23	50	27
38		77
15	65	50

14

11	33	22
22		55
11	44	33

15

115 | 230
77 | 154
50 | ___

13 bis 15 Zahlenfenster (mit Selbstkontrolle)

Die große Rätselseite

A	C	E	G	H	I	N	O	R	S	T	Y	Z
7	9	17	36	48	49	60	80	112	128	360	540	560

3 · 16 =	48	H	4 · 12 =	48	H
28 : 4 =	7	A	6 · 90 =	540	Y
150 – 22 =	128	S	49 : 7 =	7	A
4 · 90 =	360	T	8 · 70 =	560	Z
99 + 29 =	128	S	7 · 7 =	49	I
54 : 6 =	9	C	60 : 1 =	60	N
96 – 48 =	48	H	6 · 60 =	360	T
5 · 16 =	80	O	8 · 6 =	48	H
2 · 30 =	60	N	56 : 8 =	7	A

8 · 14 =	112	R			
63 : 9 =	7	A			
6 · 6 =	36	G			
43 – 26 =	17	E			
128 · 1 =	128	S			
99 – 82 =	17	E			
6 · 8 =	48	H			
34 – 17 =	17	E			
4 · 15 =	60	N			

HAST du SCHON
einmal einen HYAZINTH-ARA
GESEHEN ?

1

16 : 2 = 8 | 8 · 2 = 16
160 : 2 = 80 | 80 · 2 = 160
160 : 20 = 8 | 8 · 20 = 160

2

10 : 2 = 5 | 5 · 2 = 10
100 : 2 = 50 | 50 · 2 = 100
100 : 20 = 5 | 5 · 20 = 100

3

18 : 2 = 9 | 9 · 2 = 18
180 : 2 = 90 | 90 · 2 = 180
180 : 20 = 9 | 9 · 20 = 180

4

14 : 2 = 7 | 7 · 2 = 14
140 : 2 = 70 | 70 · 2 = 140
140 : 20 = 7 | 7 · 20 = 140

5

:	2	10	20
80	40	8	4
60	30	6	3
20	10	2	1
40	20	4	2
100	50	10	5
120	60	12	6
180	90	18	9
200	100	20	10
140	70	14	7
220	110	22	11
160	80	16	8
240	120	24	12

6

zusammen

7

8

9

26	14	40
41	9	50
67	23	90

10

14	18	32
56	42	98
70	60	130

11

56	21	77
16	70	86
72	91	163

6 bis 8 Rechenkoffer

Rund um die Mathematik

1 Von welcher Stelle aus wurden die Fotos gemacht? Ordne zu.

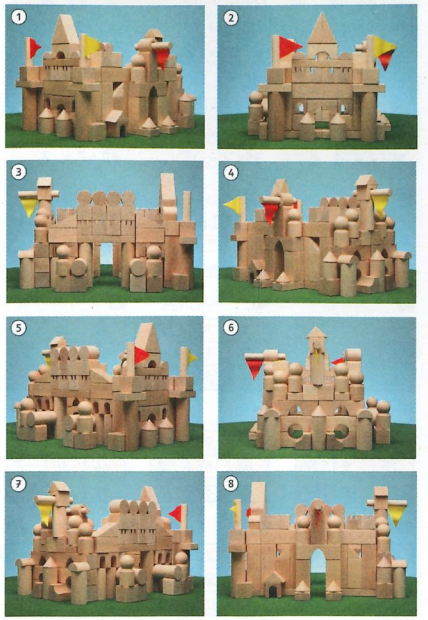


Foto	1	2	3	4	5	6	7	8
Standort des Betrachters	F	G	A	D	H	C	B	E

1

20 : 10 = 2 | 2 · 10 = 20
200 : 10 = 20 | 20 · 10 = 200
200 : 100 = 2 | 2 · 100 = 200

2

80 : 10 = 8 | 8 · 10 = 80
800 : 10 = 80 | 80 · 10 = 800
800 : 100 = 8 | 8 · 100 = 800

3

60 : 10 = 6 | 6 · 10 = 60
600 : 10 = 60 | 60 · 10 = 600
600 : 100 = 6 | 6 · 100 = 600

4

:	10	100	2
100	10	1	50
200	20	2	100
300	30	3	150
1 000	100	10	500
900	90	9	450
1 500	150	15	750
400	40	4	200
1 600	160	16	800
800	80	8	400
2 000	200	20	1 000
700	70	7	350

7

85 53 32
85 – 53 = 32
85 – 32 = 53
53 + 32 = 85
32 + 53 = 85

8

6 35 210
6 · 35 = 210
35 · 6 = 210
210 : 35 = 6
210 : 6 = 35

9

176 99 77
176 – 99 = 77
176 – 77 = 99
99 + 77 = 176
77 + 99 = 176

7 bis 9 Aufgabenfamilien (Tausch- und Umkehraufgaben)

Der 4. Rechenmeister

10 min

1

7 · 8 = 56
7 · 80 = 560
7 · 18 = 126

2

9 · 7 = 63
9 · 70 = 630
9 · 17 = 153

3

6 · 6 = 36
6 · 60 = 360
6 · 16 = 96

4

8 · 3 = 24
8 · 30 = 240
8 · 33 = 264

5

9 · 4 = 36
9 · 40 = 360
9 · 44 = 396

6

7 · 5 = 35
7 · 50 = 350
7 · 55 = 385

7

600 – 6 = 594
600 – 60 = 540

324 – 5 = 319
324 – 50 = 274
324 – 55 = 269

8

893 + 7 = 900
893 + 70 = 963

497 + 6 = 503
497 + 60 = 557
497 + 66 = 563

9

702 – 8 = 694
702 – 80 = 622

975 – 9 = 966
975 – 90 = 885
975 – 99 = 876

10

:	5	
12	2R2	2 · 5 + 2 = 12
44	8R4	8 · 5 + 4 = 44
31	6R1	6 · 5 + 1 = 31
48	9R3	9 · 5 + 3 = 48

11

:	8	
87	10R7	10 · 8 + 7 = 87
51	6R3	6 · 8 + 3 = 51
37	4R5	4 · 8 + 5 = 37
70	8R6	8 · 8 + 6 = 70

12 96 : 6 = 16 | 60 : 6 = 10 | 36 : 6 = 6

13 112 : 7 = 16 | 70 : 7 = 10 | 42 : 7 = 6

14 135 : 9 = 15 | 90 : 9 = 10 | 45 : 9 = 5

12 bis 14 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

Du hast ___ von 52 Aufgaben richtig gelöst.

1

4 · 9 = 36
4 · 90 = 360
4 · 99 = 396

2

9 · 9 = 81
9 · 19 = 171
9 · 109 = 981

3

2 · 9 = 18
2 · 90 = 180
2 · 99 = 198

4

6 · 9 = 54
6 · 19 = 114
6 · 109 = 654

5

8 · 9 = 72
8 · 90 = 720
8 · 109 = 872

6

5 · 9 = 45
5 · 19 = 95
5 · 99 = 495

7

7 · 9 = 63
7 · 90 = 630
7 · 99 = 693

8

10 · 9 = 90
10 · 19 = 190
10 · 109 = 1090

9

3 · 9 = 27
3 · 90 = 270
3 · 109 = 327

10 546 – 299 = 247 | 547 – 300 = 247

11 355 – 199 = 156 | 356 – 200 = 156

12 763 – 499 = 264 | 764 – 500 = 264

13 285 – 199 = 86 | 286 – 200 = 86

14 814 – 699 = 115 | 815 – 700 = 115

15 471 – 399 = 72 | 472 – 400 = 72

16 360 40 9
360 : 40 = 9
360 : 9 = 40
9 · 40 = 360
40 · 9 = 360

17 423 99 324
423 – 99 = 324
423 – 324 = 99
99 + 324 = 423
324 + 99 = 423

18

:	6
3	18
5	30
9	54
4	24
6	36
8	48
7	42
0	0
10	60
X	7

:	6
30	5
12	2
42	7
36	6
6	1
48	8
24	4
54	9
60	10
18	3

3

29 : 6 = 4 R 5 | 4 · 6 + 5 = 29
65 : 6 = 10 R 5 | 10 · 6 + 5 = 65
63 : 6 = 10 R 3 | 10 · 6 + 3 = 63
17 : 6 = 2 R 5 | 2 · 6 + 5 = 17
46 : 6 = 7 R 4 | 7 · 6 + 4 = 46
57 : 6 = 9 R 3 | 9 · 6 + 3 = 57
38 : 6 = 6 R 2 | 6 · 6 + 2 = 38
25 : 6 = 4 R 1 | 4 · 6 + 1 = 25
23 : 6 = 3 R 5 | 3 · 6 + 5 = 23
32 : 6 = 5 R 2 | 5 · 6 + 2 = 32
51 : 6 = 8 R 3 | 8 · 6 + 3 = 51

4

400 – 82 = 318
80 | 2

Zuerst: 400 – 80 = 320
dann: 320 – 2 = 318
zusammen: 80 + 2 = 82

5 700 – 65 = 635 | 60 | 5

6 1 000 – 54 = 946 | 50 | 14

7 800 – 79 = 721 | 70 | 19

8 900 – 88 = 812 | 80 | 18

9 500 – 56 = 444 | 50 | 16

10 600 – 96 = 504 | 90 | 6

11 200 – 71 = 129 | 70 | 1

12 1 000 – 43 = 957 | 40 | 13

10 bis 13 Rechentrick für ●: Gleichsinniges Verändern der Zahlen

1
112 : 8 = 14
80 : 8 = 10
32 : 8 = 4

2
128 : 8 = 16
80 : 8 = 10
48 : 8 = 6

3
152 : 8 = 19
80 : 8 = 10
72 : 8 = 9

4
84 : 7 = 12
70 : 7 = 10
14 : 7 = 2

5
105 : 7 = 15
70 : 7 = 10
35 : 7 = 5

6
119 : 7 = 17
70 : 7 = 10
49 : 7 = 7

7
180 : 9 = 20
90 : 9 = 10
90 : 9 = 10

8
117 : 9 = 13
90 : 9 = 10
27 : 9 = 3

9
153 : 9 = 17
90 : 9 = 10
63 : 9 = 7

10

150	70	80
60	40	20
90	30	60

11

72	36	36
40	12	28
32	24	8

12

87	22	65
57	13	44
30	9	21

13

85	27	58
26	9	17
59	18	41

14

138	99	39
68	66	2
70	33	37

15

74	56	18
44	36	8
30	20	10

16

66	26	40
45	17	28
21	9	12

17

112	22	90
37	22	15
75	0	75

18

1
3 · 8 = 24
3 · 18 = 54
3 · 80 = 240

2
6 · 8 = 48
6 · 80 = 480
6 · 88 = 528

3
4 · 8 = 32
4 · 18 = 72
4 · 108 = 432

4
5 · 8 = 40
5 · 18 = 90
5 · 80 = 400

5
10 · 8 = 80
10 · 80 = 800
10 · 88 = 880

6
2 · 8 = 16
2 · 18 = 36
2 · 108 = 216

7
9 · 8 = 72
9 · 18 = 162
9 · 80 = 720
9 · 88 = 792
9 · 108 = 972

8
7 · 8 = 56
7 · 18 = 126
7 · 80 = 560
7 · 88 = 616
7 · 108 = 756

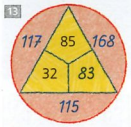
9
8 · 8 = 64
8 · 18 = 144
8 · 80 = 640
8 · 88 = 704
8 · 118 = 944

10

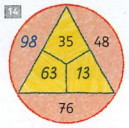
11

12

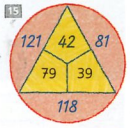
13



14



15



200 400 | 111 222 | 160 320

10 bis 15 Rechenkoffer

Die große Rätselseite

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	R	S	T	U
1	4	6	14	78	100	121	136	140	145	153	160	180	210	240	320	420

8 · 30 = 240 S
360 : 60 = 6 C
8 · 17 = 136 H
200 – 47 = 153 M
94 – 16 = 78 E
4 · 80 = 320 T
32 · 10 = 320 T
108 – 30 = 78 E
7 · 30 = 210 R
77 + 68 = 145 L

2 · 70 = 140 I
160 · 1 = 160 N
63 + 58 = 121 G
96 – 18 = 78 E
3 · 70 = 210 R
140 : 10 = 14 D
32 : 8 = 4 B
6 · 13 = 78 E
92 – 14 = 78 E
145 + 65 = 210 R

4 : 1 = 4 B
87 – 86 = 1 A
7 · 60 = 420 U
9 · 17 = 153 M
10 · 10 = 100 F
47 : 47 = 1 A
89 + 56 = 145 L
8 · 40 = 320 T
39 + 39 = 78 E
300 – 90 = 210 R

Dieser wunderschöne
S C H M E T T E R L I N G heißt
E R D B E E R B A U M F A L T E R .

1

·	7	70	77	17	107
2	14	140	154	34	214
5	35	350	385	85	535
9	63	630	693	153	963
4	28	280	308	68	428
7	49	490	539	119	749
8	56	560	616	136	856

2

:	7
40	5 R 5
45	6 R 3
34	4 R 6
65	9 R 2
1	0 R 1
57	8 R 1

3
256 – 130 = 126
156/126

4
337 + 240 = 577
537/577

5
715 – 360 = 355
415/355

6
470 – 219 = 251
270/251

7
460 + 176 = 636
560/636

8
570 + 346 = 916
870/916

9
824 – 560 = 264
324/264

10
193 + 520 = 713
693/713

11
906 – 780 = 126
206/126

12
982 – 780 = 202
282/202

13
280 + 435 = 715
680/715

14
844 – 652 = 192
244/192

15
546 + 299 = 845
545 + 300 = 845

16
355 + 199 = 554
354 + 200 = 554

17
263 + 499 = 762
262 + 500 = 762

18
285 + 699 = 984
284 + 700 = 984

19
714 + 199 = 913
713 + 200 = 913

20
471 + 399 = 870
470 + 400 = 870

15 bis 20 Rechentrick für ☺: Gegensinniges Verändern der Zahlen

Die große Rätselseite

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	S	T	U	W
0	4	6	8	9	18	20	24	36	55	57	90	136	170	180	193	200

9 · 4 = 36 I
54 : 9 = 6 C
4 · 6 = 24 H
32 : 8 = 4 B
72 – 36 = 36 I
92 + 44 = 136 N
45 : 5 = 9 E
36 · 1 = 36 I
200 – 64 = 136 N
17 · 10 = 170 S
27 : 3 = 9 E
63 : 7 = 9 E
81 : 9 = 9 E

19 + 38 = 57 L
54 : 6 = 9 E
6 · 3 = 18 F
0 : 18 = 0 A
8 · 17 = 136 N
3 · 60 = 180 T
96 + 97 = 193 U
155 – 19 = 136 N
48 : 6 = 8 D
27 + 28 = 55 K
39 · 0 = 0 A
196 – 60 = 136 N
68 + 68 = 136 N

1 · 20 = 20 G
154 + 39 = 193 U
2 · 90 = 180 T
85 + 85 = 170 S
30 : 5 = 6 C
3 · 8 = 24 H
5 · 40 = 200 W
3 · 12 = 36 I
5 · 18 = 90 M
90 : 1 = 90 M
81 : 9 = 9 E
88 + 48 = 136 N

I C H | B I N | E I N
S E E | E L E F A N T | U N D | K A N N
G U T | S C H W I M M E N .

1

:	12	20	30	60
60	5	3	2	1
120	10	6	4	2
240	20	12	8	4

2

·	4	3	7	9
12	48	36	84	108
15	60	45	105	135
13	52	39	91	117

3
16 : 8 = 2
160 : 8 = 20
160 : 80 = 2

4
40 : 8 = 5
400 : 8 = 50
400 : 80 = 5

5
72 : 8 = 9
720 : 8 = 90
720 : 80 = 9

6
24 : 8 = 3
240 : 8 = 30
240 : 80 = 3

7
80 : 8 = 10
800 : 8 = 100
800 : 80 = 10

8
48 : 8 = 6
480 : 8 = 60
480 : 80 = 6

9
32 : 8 = 4
320 : 8 = 40
320 : 80 = 4

10
64 : 8 = 8
640 : 8 = 80
640 : 80 = 8

11
56 : 8 = 7
560 : 8 = 70
560 : 80 = 7

12

+	8
195	203
597	605
992	1000
499	507
850	858
694	702

13

–	8
900	892
1000	992
405	397
679	671
732	724
503	495

14

+	30
270	300
285	315
380	410
458	488
663	693
970	1000

15

–	30
600	570
1000	970
315	285
426	396
719	689
692	662

1
24 : 6 = 4
240 : 6 = 40
240 : 60 = 4

21 : 3 = 7
210 : 3 = 70
210 : 30 = 7

40 : 4 = 10
400 : 4 = 100
400 : 40 = 10

36 : 6 = 6
360 : 6 = 60
360 : 60 = 6

30 : 3 = 10
300 : 3 = 100
300 : 30 = 10

16 : 4 = 4
160 : 4 = 40
160 : 40 = 4

4
60 : 6 = 10
600 : 6 = 100
600 : 60 = 10

5
24 : 3 = 8
240 : 3 = 80
240 : 30 = 8

6
36 : 4 = 9
360 : 4 = 90
360 : 40 = 9

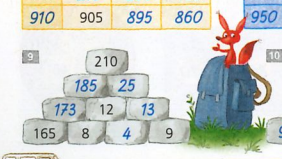
7

–	5	15	50
150	145	135	100
375	370	360	325
640	635	625	590
700	695	685	650
435	430	420	385
805	800	790	755
215	210	200	165
910	905	895	860

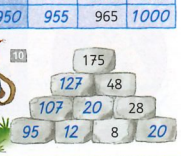
8

+	5	15	50
150	155	165	200
315	320	330	365
630	635	645	680
245	250	260	295
890	895	905	940
495	500	510	545
785	790	800	835
950	955	965	1000

9



10



Der 5. Rechenmeister

10 min

1

·	2	4	3	6	8	0	9	7	5	10	30
5	10	20	15	30	40	0	45	35	25	50	
7	14	28	21	42	56	0	63	49	35	70	
9	18	36	27	54	72	0	81	63	45	90	

2
8 · 14 = 112
8 · 40 = 320
8 · 44 = 352

3
6 · 17 = 102
6 · 70 = 420
6 · 77 = 462

4
8 · 18 = 144
8 · 80 = 640
8 · 88 = 704

5
1 000 – 5 = 995
412 – 15 = 397
923 – 50 = 873

6
673 + 40 = 713
398 + 4 = 402
797 + 14 = 811

7
460 – 220 = 240
710 – 330 = 380
569 – 568 = 1

8
19 : 4 = 4 R 3 | 4 · 4 + 3 = 19
45 : 6 = 7 R 3 | 7 · 6 + 3 = 45

9
31 : 7 = 4 R 3 | 4 · 7 + 3 = 31
89 : 9 = 9 R 8 | 9 · 9 + 8 = 89

10
35 : 7 = 5
350 : 70 = 5
350 : 7 = 50

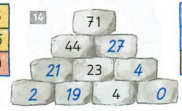
11
48 : 6 = 8
480 : 6 = 80
480 : 60 = 8

12
630 : 9 = 70
630 : 90 = 7
63 : 9 = 7

13

47	28	75
73	32	105
120	60	180

14

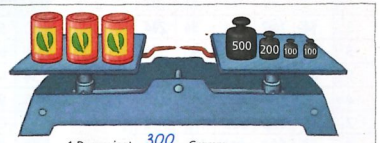


15

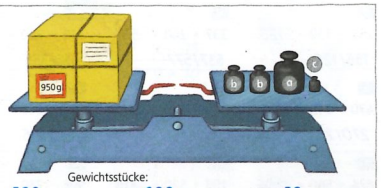
530	230	300	5
150	110	40	6
380	120	260	5

Du hast von 81 Aufgaben richtig gelöst.

Rund um die Mathematik

1 

1 Dose wiegt 300 Gramm.

2 

Gewichtsstücke:
a 500 Gramm b 200 Gramm c 50 Gramm

3

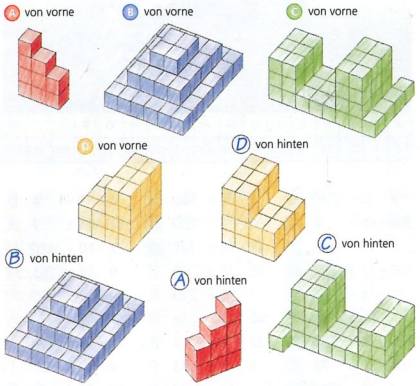
:	6	12	24	48	96
6	1	×	×	×	×
12	2	1	×	×	×
24	4	2	1	×	×
48	8	4	2	1	×
96	16	8	4	2	1

4

·	10	20	30	40	50
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0

5 a) Wie viele Steine (S) enthalten die Bauwerke A bis D? Fülle die Tabelle aus.

b) Wie sehen die Bauwerke A bis D von hinten aus? Ordne zu und male sie in der entsprechenden Farbe an.



Körper	A	B	C	D
1. Etage	3 S	36 S	25 S	12 S
2. Etage	3 S	16 S	12 S	12 S
3. Etage	2 S	4 S	12 S	6 S
4. Etage	1 S	–	6 S	6 S
zusammen	9 S	56 S	55 S	36 S

1 954 : 9 = 106; 900 : 9 = 100; 54 : 9 = 6

2 428 : 4 = 107; 400 : 4 = 100; 28 : 4 = 7

3 545 : 5 = 109; 500 : 5 = 100; 45 : 5 = 9

4 318 : 3 = 106; 300 : 3 = 100; 18 : 3 = 6

5 648 : 6 = 108; 600 : 6 = 100; 48 : 6 = 8

6 530 : 5 = 106; 500 : 5 = 100; 30 : 5 = 6

7 220 : 2 = 110; 200 : 2 = 100; 20 : 2 = 10

8 324 : 3 = 108; 300 : 3 = 100; 24 : 3 = 8

9 763 : 7 = 109; 700 : 7 = 100; 63 : 7 = 9

1

·	6	60	66	16	106
2	12	120	132	32	212
4	24	240	264	64	424
8	48	480	528	128	848
10	60	600	660	160	1060
9	54	540	594	144	954
5	30	300	330	80	530
7	42	420	462	112	742
3	18	180	198	48	318
6	36	360	396	96	636

2

:	6
28	4 R 4
37	6 R 1
46	7 R 4
33	5 R 3
55	9 R 1
20	3 R 2
53	8 R 5
8	1 R 2
62	10 R 2

10

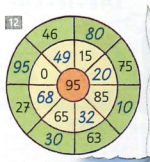
:	9
900	100
990	110
945	105
963	107

:	9
927	103
981	109
972	108
954	106

11

:	7
700	100
728	104
756	108
742	106

:	7
721	103
735	105
763	109
749	107

12 

13

3 2,99 € · 5 = 14,95 €; 15 € – 5 ct

4 2,99 € · 3 = 8,97 €; 9 € – 3 ct

5 1,99 € · 6 = 11,94 €; 12 € – 6 ct

6 4,99 € · 2 = 9,98 €; 10 € – 2 ct

7 2,98 € · 5 = 14,90 €; 15 € – 10 ct

8 1,98 € · 7 = 13,86 €; 14 € – 14 ct

9 4,98 € · 3 = 14,94 €; 15 € – 6 ct

10 5,98 € · 4 = 23,92 €; 24 € – 8 ct

3 bis 10 Rechentrick für ●: siehe ausklappbare Umschlagseite

1 60 : 4 = 15; 40 : 4 = 10; 20 : 4 = 5

2 57 : 3 = 19; 30 : 3 = 10; 27 : 3 = 9

3 75 : 5 = 15; 50 : 5 = 10; 25 : 5 = 5

4 120 : 6 = 20; 60 : 6 = 10; 60 : 6 = 10

5 126 : 9 = 14; 90 : 9 = 10; 36 : 9 = 4

6 126 : 7 = 18; 70 : 7 = 10; 56 : 7 = 8

7 128 : 8 = 16; 80 : 8 = 10; 48 : 8 = 6

8 171 : 9 = 19; 90 : 9 = 10; 81 : 9 = 9

9 119 : 7 = 17; 70 : 7 = 10; 49 : 7 = 7

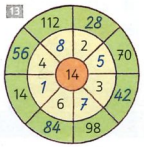
10

–	7	50	420
577	570	527	157
365	358	315	×
480	473	430	60
1 000	993	950	580
766	759	716	346

11

+	8	70	210
300	308	370	510
602	610	672	812
480	488	550	690
790	798	860	1000
244	252	314	454

12

13 

14

1 735 : 7 = 105; 700 : 7 = 100; 35 : 7 = 5

2 642 : 6 = 107; 600 : 6 = 100; 42 : 6 = 7

3 927 : 9 = 103; 900 : 9 = 100; 27 : 9 = 3

4 520 : 5 = 104; 500 : 5 = 100; 20 : 5 = 4

5 864 : 8 = 108; 800 : 8 = 100; 64 : 8 = 8

6 412 : 4 = 103; 400 : 4 = 100; 12 : 4 = 3

7 540 : 5 = 108; 500 : 5 = 100; 40 : 5 = 8

8 321 : 3 = 107; 300 : 3 = 100; 21 : 3 = 7

9 742 : 7 = 106; 700 : 7 = 100; 42 : 7 = 6

10

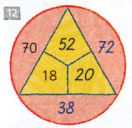
:	6
600	100
624	104
636	106
660	110

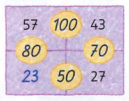
:	6
654	109
642	107
630	105
648	108

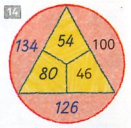
11

:	8
800	100
840	105
824	103
856	107

:	8
872	109
848	106
832	104
864	108

12 

13 

14 

90 180 150 300 180 360

11 Zahlenfenster (mit Selbstkontrolle)

1 5 · 78 = 390; 350/40

2 4 · 87 = 348; 320/28

3 9 · 46 = 414; 360/54

4 3 · 77 = 231; 210/21

5 7 · 68 = 476; 420/56

6 7 · 59 = 413; 350/63

7 9 · 36 = 324; 270/54

8 8 · 58 = 464; 400/64

9 8 · 97 = 776; 720/56

10 28 : 7 = 4; 280 : 7 = 40; 280 : 70 = 4

11 70 : 7 = 10; 700 : 7 = 100; 700 : 70 = 10

12 35 : 7 = 5; 350 : 7 = 50; 350 : 70 = 5

42 : 7 = 6; 420 : 7 = 60; 420 : 70 = 6

21 : 7 = 3; 210 : 7 = 30; 210 : 70 = 3

49 : 7 = 7; 490 : 7 = 70; 490 : 70 = 7

13 14 : 7 = 2; 140 : 7 = 20; 140 : 70 = 2

14 56 : 7 = 8; 560 : 7 = 80; 560 : 70 = 8

15 63 : 7 = 9; 630 : 7 = 90; 630 : 70 = 9

16

+	9	10	90
45	54	55	135
450	459	460	540
69	78	79	159
699	708	709	789

17

–	9	10	90
30	21	20	×
330	321	320	240
68	59	58	×
668	659	658	578

1 7 · 39 = 273; 210/63

2 6 · 97 = 582; 540/42

3 4 · 99 = 396; 360/36

4 9 · 48 = 432; 360/72

5 5 · 83 = 415; 400/15

6 9 · 72 = 648; 630/18

7 4 · 77 = 308; 280/28

8 7 · 63 = 441; 420/21

9 6 · 54 = 324; 300/24

10 36 : 9 = 4; 360 : 9 = 40; 360 : 90 = 4

11 90 : 9 = 10; 900 : 9 = 100; 900 : 90 = 10

12 50 : 9 = 5 R 5; 30 : 9 = 3 R 3; 64 : 9 = 7 R 1

54 : 9 = 6; 540 : 9 = 60; 540 : 90 = 6

45 : 9 = 5; 450 : 9 = 50; 450 : 90 = 5

51 : 8 = 6 R 3; 68 : 8 = 8 R 4; 87 : 8 = 10 R 7

13

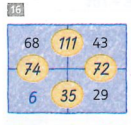
17	21	38
19	22	41
36	43	79

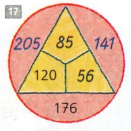
14

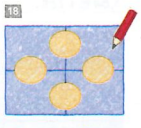
18	23	41
24	28	52
42	51	93

15

17	19	36
26	33	59
43	52	95

16 

17 

18 

146 292 261 522 ___ 300

Die große Rätselseite

A	B	D	E	F	G	I	L	N	R	S	U	Ä	–	?
0	1	7	10	30	50	68	80	100	112	350	640	720	770	1000

35 : 5 = 7 D	250 : 5 = 50 G	210 : 7 = 30 F
4 · 17 = 68 I	800 : 80 = 10 E	700 : 70 = 10 E
600 : 60 = 10 E	4 · 25 = 100 N	7 · 16 = 112 R
200 : 4 = 50 G	38 : 38 = 1 B	39 + 29 = 68 I
9 · 80 = 720 Ä	117 · 0 = 0 A	86 – 76 = 10 E
2 · 50 = 100 N	800 : 10 = 80 L	50 · 2 = 100 N
5 · 70 = 350 S	56 : 8 = 7 D	77 · 10 = 770 –
400 : 40 = 10 E	68 · 1 = 68 I	8 · 80 = 640 U
300 : 10 = 30 F	35 + 65 = 100 N	100 : 1 = 100 N
5 · 16 = 80 L	490 : 70 = 7 D	42 : 6 = 7 D
2 · 34 = 68 I	92 – 24 = 68 I	210 : 30 = 7 D
99 – 89 = 10 E	100 : 10 = 10 E	64 · 10 = 640 U
		999 + 1 = 1000 ?

DIE GÄNSE FLIEGEN BALD IN DIE FERIEN – UND DU ?

1

·	44
2	88
8	352
5	220
7	308
9	396

2

·	33
5	165
10	330
6	198
8	264
3	99

3

·	55
0	0
8	440
10	550
9	495
5	275

4

·	18
4	72
7	126
5	90
9	162
10	180

5 673 + 67 = 740 — 7|20|40

6 328 + 102 = 430 — 2|17|0|30

7 815 + 165 = 980 — 5|80|180

8 614 – 84 = 530 — 14|70

9 327 – 57 = 270 — 27|30

10 880 – 128 = 752 — 80|40|8

11 487 + 73 = 560 — 3|10|60

12 450 – 134 = 316 — 50|80|14

13 463 + 187 = 650 — 7|30|150

14 3,75 € + 2,99 € = 6,74 €
6,75 € – 1 ct

15 7,52 € + 1,99 € = 9,51 €
9,52 € – 1 ct

16 2,15 € + 6,99 € = 9,14 €
9,15 € – 1 ct

17 7,35 € + 1,99 € = 9,34 €
9,35 € – 1 ct

14 bis 17 Rechentrick für ☺: siehe ausklappbare Umschlagseite

1 350 : 50 = 7 — 240 : 80 = 3

2 360 : 6 = 60 — 450 : 9 = 50

3 210 : 30 = 7 — 360 : 90 = 4

4 9 · 28 = 252 — 180|72

5 6 · 54 = 324 — 300|24

6 4 · 76 = 304 — 280|24

7 7 · 47 = 329 — 280|49

8 3 · 88 = 264 — 240|24

9 8 · 92 = 736 — 720|16

10 17 : 3 = 5 R 2 — 23 : 4 = 5 R 3

11 36 : 10 = 3 R 6 — 74 : 10 = 7 R 4

12 60 : 7 = 8 R 4 — 34 : 8 = 4 R 2

13 3,75 € – 1,99 € = 1,76 €
1,75 € + 1 ct

14 4,58 € – 2,99 € = 1,59 €
1,58 € + 1 ct

15 5,64 € – 1,99 € = 3,65 €
3,64 € + 1 ct

16 8,27 € – 5,99 € = 2,28 €
2,27 € + 1 ct

17

+	7	17	70
630	637	647	700
218	225	235	288
723	730	740	793

18

–	7	17	70
570	563	553	500
377	370	360	307
660	653	643	590

Der 6. Rechenmeister

10 min

1

·	13	19	
3	39	57	6
6	78	114	6
8	104	152	6

2

·	14	17	
5	70	85	1
7	98	119	1
9	126	153	1

3

·	60	80	
4	240	320	3
7	420	560	3
8	480	640	3

4 30 : 9 = 3 R 3 — 30 : 7 = 4 R 2 — 30 : 4 = 7 R 2

5 50 : 6 = 8 R 2 — 50 : 7 = 7 R 1 — 50 : 8 = 6 R 2

6 60 : 9 = 6 R 6 — 19 : 5 = 3 R 4 — 79 : 8 = 9 R 7

7 485 + 35 = 520 — 5|10|20

8 912 – 52 = 860 — 12|40

9 631 + 112 = 743 — 9|60|43

10 840 – 63 = 777 — 40|20|3

11 368 + 45 = 413 — 2|30|13

12 999 – 149 = 850 — 99|50

13 200 : 40 = 5 — 350 : 70 = 5 — 400 : 50 = 8

14 210 : 3 = 70 — 480 : 6 = 80 — 360 : 9 = 40

15 560 : 80 = 7 — 810 : 90 = 9 — 160 : 20 = 8

16

13	36	23
30		58
17	52	35

88 — 176

17

18

21	37	16
29		50
8	42	34

79 — 158

2 bis 12 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

Du hast ____ von 60 Aufgaben richtig gelöst.

Knobelaufgaben und Rechentricks

1

·2	–5	·2	–5	·2	–5	·2	–5	·2	–5	·2	–5
1	50	2	45	4	40	8	35	16	30	32	25

2

+1	+1	+1	+5	+5							
25	26	27	5	28	29	30	10	31	32	33	15

3

–15	–14	–13	–12	–11	–10	–9	–8	–7	–6	–5	
150	135	121	108	96	85	75	66	58	51	45	40

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlageseite!

4

369 + 25 = 394	228 + 56 = 284	649 + 46 = 695
370 + 24 = 394	230 + 54 = 284	650 + 45 = 695
139 + 47 = 186	348 + 37 = 385	718 + 75 = 793
140 + 46 = 186	350 + 35 = 385	720 + 73 = 793
459 + 28 = 487	968 + 28 = 996	839 + 77 = 916
460 + 27 = 487	970 + 26 = 996	840 + 76 = 916
719 + 56 = 775	538 + 45 = 583	528 + 68 = 596
720 + 55 = 775	540 + 43 = 583	530 + 66 = 596

7

·	4	5	6
4	16	20	24
5	20	25	30
6	24	30	36
7	28	35	42

8

+	5	7	10
15	20	22	25
30	35	37	40
46	51	53	56
26	31	33	36

9

·	3	7	4
3	9	21	12
7	21	49	28
0	0	0	0
4	12	28	16

4 bis 6 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

1

+4	–2	+4	–2	+4	–2	+4	–2	+4	–2	+4	
10	14	12	16	14	18	16	20	18	22	20	24

2

+7	+7	+7	+7	+7							
66	7	66	14	66	21	66	28	66	35	66	42

3

+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	+20	
7	12	27	32	47	52	67	72	87	92	107	112

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlageseite!

4

398 + 75 = 473	339 + 37 = 376	499 + 136 = 635
400 + 73 = 473	340 + 36 = 376	500 + 135 = 635
699 + 57 = 756	758 + 29 = 787	629 + 235 = 864
700 + 56 = 756	760 + 27 = 787	630 + 234 = 864
298 + 66 = 364	598 + 83 = 681	769 + 123 = 892
300 + 64 = 364	600 + 81 = 681	770 + 122 = 892
498 + 88 = 586	449 + 39 = 488	599 + 117 = 716
500 + 86 = 586	450 + 38 = 488	600 + 116 = 716

Gleiche Form bedeutet gleiche Zahl!

7

8 · 3 = 12 + 12
8 – 3 = 15 : 3
12 + 12 + 12 = 36

8

9 · 9 = 81
9 + 72 = 81
90 – 9 = 81

4 bis 6 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

1

–3	+8	–3	+8	–3	+8	–3	+8	–3	+8	–3	
7	4	12	9	17	14	22	19	27	24	32	29

2

–10	–9	–8	–7	–6	–5	–4	–3	–2	–1	–0	
100	90	81	73	66	60	55	51	48	46	45	45

3

·3	–1	·3	–1	·3	–1	·3	–1	·3	–1		
3	60	9	59	27	58	81	57	243	56	729	55

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlageseite!

4

3 · 49 = 147	6 · 29 = 174	4 · 48 = 192
150 – 3 = 147	180 – 6 = 174	200 – 8 = 192
4 · 39 = 156	2 · 89 = 178	8 · 28 = 224
160 – 4 = 156	180 – 2 = 178	240 – 16 = 224
6 · 19 = 114	7 · 59 = 413	9 · 58 = 522
120 – 6 = 114	420 – 7 = 413	540 – 18 = 522

7

40 : 6 = 6 R 4
52 : 8 = 6 R 4
46 : 7 = 6 R 4
75 : 8 = 9 R 3
39 : 4 = 9 R 3
84 : 9 = 9 R 3

8

50 : 7 = 7 R 1
18 : 4 = 4 R 2
66 : 7 = 9 R 3
61 : 6 = 9 R 7
91 : 10 = 9 R 1
34 : 6 = 5 R 4

7 8 Beispiellösungen. Es sind verschiedene Lösungen möglich.

1

–10	–9	–8	–7	–6	–5	–4	–3	–2	–1	–0	
150	140	131	123	116	110	105	101	98	96	95	95

2

+11	–1	+11	–1	+11	–1	+11	–1	+11	–1	+11	
44	100	55	99	66	98	77	97	88	96	99	95

3

+0	+3	+6	+9	+12	+15	+18	+21	+24	+27	+30	
100	100	103	109	118	130	145	163	184	208	235	265

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlageseite!

4

685 – 69 = 616	755 – 29 = 726	618 – 99 = 519
686 – 70 = 616	756 – 30 = 726	619 – 100 = 519
372 – 39 = 333	466 – 49 = 417	334 – 79 = 255
373 – 40 = 333	467 – 50 = 417	335 – 80 = 255
898 – 79 = 819	243 – 19 = 224	929 – 89 = 840
899 – 80 = 819	244 – 20 = 224	930 – 90 = 840
567 – 49 = 518	974 – 59 = 915	746 – 99 = 647
568 – 50 = 518	975 – 60 = 915	747 – 100 = 647

7

:	8	9	7
40	5 R 0	4 R 4	5 R 5
60	7 R 4	6 R 6	8 R 4
50	6 R 2	5 R 5	7 R 1
70	8 R 6	7 R 7	10 R 0

8

:	5	4	6
22	4 R 2	5 R 2	3 R 4
37	7 R 2	9 R 1	6 R 1
29	5 R 4	7 R 1	4 R 5
44	8 R 4	11 R 0	7 R 2

4 bis 6 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

Das Übungsheft 3 – Lösungen (Seite 80–83)

1

·	12	30	15
5	60	150	75
3	36	90	45
9	108	270	135
7	84	210	105
4	48	120	60

2

:	8	7	1
53	6 R 5	7 R 4	53
87	10 R 7	12 R 3	87
6	0 R 6	0 R 6	6
69	8 R 5	9 R 6	69
4	0 R 4	0 R 4	4

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlagseite!

3

398 − 75 = 323
400 − 77 = 323

768 − 53 = 715
770 − 55 = 715

499 − 86 = 413
500 − 87 = 413

949 − 59 = 890
950 − 60 = 890

4

880 − 590 = 290
890 − 600 = 290

730 − 290 = 440
740 − 300 = 440

975 − 190 = 785
985 − 200 = 785

451 − 390 = 61
461 − 400 = 61

5

692 − 399 = 293
693 − 400 = 293

578 − 65 = 513
580 − 67 = 513

779 − 499 = 280
780 − 500 = 280

869 − 78 = 791
871 − 80 = 791

Gleiche Form bedeutet gleiche Zahl!

6

2 · 2 = 4
4 · 4 = 16
16 · 1 = 16

7

7 · 1 + 43 = 51 − 1
43 − 27 = 16
27 + 24 = 51

2 bis 5 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

1

7	7	14	14	28	28	56	56	112	112	224	224

(·2 ·2 ·2 ·2 ·2)

100	6	95	10	90	14	85	18	80	22	75	26

(−5 +4 −5 +4 −5 +4 −5 +4 −5 +4)

8	24	10	30	16	48	34	102	88	264	250	750

(+2 ·3 +6 ·3 +6 +18 +18 +54 +54 +162 +162 +486)

20	10	40	20	80	40	160	80	320	160	640	320

(·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2 ·2)

Gleichungen

5

7 · 4 = 37 − 9
5 · 7 = 50 − 15
4 · 8 = 62 − 30
9 · 4 = 72 − 36

6

139 + 31 − 20 = 108 + 42
604 − 53 = 216 − 10 + 345
163 + 37 = 164 + 36
115 − 60 + 315 = 750 − 380

+, −, · oder :?

7

−	5	13	27
60	55	47	33
83	78	70	56
45	40	32	18
27	22	14	0
50	45	37	23
70	65	57	43

8

·	3	10	7
7	21	70	49
5	15	50	35
3	9	30	21
9	27	90	63
6	18	60	42
4	12	40	28

9

+	14	0	30
16	30	16	46
35	49	35	65
70	84	70	100
0	14	0	30
77	91	77	107
29	43	29	59

Der große Knobelmeister

1

17 : 5 = 3 R 2
17 : 6 = 2 R 5
40 : 9 = 4 R 4
35 : 8 = 4 R 3
29 : 6 = 4 R 5
63 : 8 = 7 R 7

2

13 : 3 = 4 R 1
39 : 4 = 9 R 3
24 : 5 = 4 R 4
53 : 6 = 8 R 5
69 : 7 = 9 R 6
23 : 8 = 2 R 7

−, · oder :?

3

−	33	34
58	25	24
34	1	0
53	20	19
74	41	40

4

:	3	6
24	8	4
18	6	3
27	9	4 R 3
19	6 R 1	3 R 1

5

·	8	12
3	24	36
5	40	60
11	88	132
7	56	84

Aus schwer mach leicht! Siehe ausklappbare Umschlagseite!

6

723 − 99 = 624
724 − 100 = 624

399 − 57 = 342
400 − 58 = 342

882 − 59 = 823
883 − 60 = 823

7

7 · 39 = 273
280 − 7 = 273

4 · 89 = 356
360 − 4 = 356

8 · 99 = 792
800 − 8 = 792

8

539 + 26 = 565
540 + 25 = 565

376 + 99 = 475
375 + 100 = 475

739 + 62 = 801
740 + 61 = 801

1

397 + 148 = 545
400 + 145 = 545

3 · 199 = 597
600 − 3 = 597

2

499 − 356 = 143
500 − 357 = 143

7 · 69 = 483
490 − 7 = 483

3

482 + 99 = 581
481 + 100 = 581

865 − 195 = 670
870 − 200 = 670

4

100	10	97	20	94	30	91	40	88	50	85	60

(−3 +10 −3 +10 −3 +10 −3 +10 −3 +10)

5

200	200	198	194	188	180	170	158	144	128	110	90

(−0 −2 −4 −6 −8 −10 −12 −14 −16 −18 −20)

6

30	100	60	99	90	97	120	94	150	90	180	85

(+30 −1 +30 −2 +30 −3 +30 −4 +30 −5)

7

10	7	17	14	24	21	31	28	38	35	45	42

(+7 +7 +7 +7 +7 +7 +7 +7 +7 +7)

8

57 : 6 = 9 R 3
7 : 7 = 1 R 0

9

41 : 9 = 4 R 5
58 : 7 = 8 R 2

10

13 : 8 = 1 R 5
33 : 4 = 8 R 1

11

76 + 24 = 100
4 · 24 = 100 − 4
6 = 24 : 4
6 · 4 = 24

12

3 < 4 und 2 < 3
6 : 2 = 3
6 · 6 = 36
36 = 18 · 2

6 bis 10 Beispiellösungen. Es sind verschiedene Lösungen möglich.
1 bis 3 Die Rechenschritte können – müssen aber nicht – eingetragen werden.

1 bis 3 Beispiellösungen. Es sind verschiedene Lösungen möglich.

Du hast ___ von 39 Aufgaben richtig gelöst.