Mathematische Übungen Klasse 2

Heft 1

Name:

Klasse:

Ordne die Zahlen nach ihrer Größe! 1.
Beginne mit der kleinsten Zahl!

71, 17, 100, 99, 15

48, 53, 47, 49, 51

30, 90, 10, 100, 40, 70

76, 67, 100, 38, 83, 74

Ordne die Zahlen nach ihrer Größe! 2.
Beginne mit der größten Zahl!

36, 72, 27, 50, 69

23, 63, 93, 43, 83

74, 68, 72, 70, 71

1. Schreibe die geraden Zahlen von 0 bis 20!

2. Schreibe die ungeraden Zahlen von 60 bis 76!

3. Schreibe die geraden Zahlen zwischen 20 und 40!

4.

$9 > 7$
$9 = 7 + 2$
$9 - 2 = 7$

$90 > 70$
$90 = 70 + 20$
$90 - 20 = 70$

80 60

31 41

53 56

78 74

45 48

67 64

a	x	a+x
40	9	
30	8	
60	2	
50	4	
80	7	
20	9	
70	7	
10	9	

a	x	a−x
65	5	
72	2	
63	3	
38	8	
69	9	
84	4	
97	7	
37	7	

1.

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

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

2.

30 = 3 · 10

50

70

80

90

20

100

10

60

40

3.

1. $36 = 30 + 6$
$= 3 \cdot 10 + 6 \cdot 1$

42

74

91

48

54

66

83

77

68

2.

a	b	a · b
3	4	
6	2	
7	10	
4	5	
3	6	
8	2	
4	4	
2	9	

a	b	a : b
18	9	
20	4	
16	2	
18	3	
20	5	
14	2	
16	4	
12	6	

1.

$43+6=40+3+6$
$=40+9$
$=49$

$72+7$

$94+5$

$62+4$

$51+7$

$85+3$

2.

a	b	a+b
24	5	
64	2	
70	9	
20	40	
63	4	
92	8	
41	7	
80	8	
94	4	
53	6	

x	y	x+y
31	6	
9	8	
43	7	
7	70	
82	5	
40	50	
27	2	
7	6	
6	72	
90	8	

1.

17 + 3 = 20	48 + 2	62 + 8
26 + 4	53 + 7	87 + 3
35 + 5	11 + 9	33 + 7
69 + 1	74 + 6	56 + 4

2.

a	b	a + b
38		40
67		70
88		90
52		60
21		30
75		80
46		50
13		20
79		80

a	b	a + b
7	9	
6	5	
8	8	
5	7	
9	2	
2	9	
6	8	
4	7	
6	6	

3.

28 + 2 + 3 = 30 + 3
= 33

74 + 6 + 2

45 + 5 + 4

68 + 2 + 7

59 + 1 + 8

87 + 3 + 3

1.

$8+5=8+2+3$
$=10+3$
$=13$

$38+5=38+2+3$
$=40+3$
$=43$

$74+7$

$68+9$

$56+7$

$34+8$

$83+9$

$25+7$

$49+4$

$67+5$

$26+8$

$58+3$

$75+7$

$17+6$

1.

a	70	60	40	80	90	30	50
b	3	9	2	7	6	4	8
a - b							

2.

$26 - 6 - 3 = 20 - 3 = 17$

$45 - 5 - 2$

$72 - 2 - 6$

$91 - 1 - 4$

$53 - 3 - 1$

$87 - 7 - 2$

3.

$15 - 7 = 15 - 5 - 2 = 10 - 2 = 8$

$45 - 7 = 45 - 5 - 2 = 40 - 2 = 38$

$63 - 8 = 63 - 3 - 5 = 60 - 5 = 55$

$72 - 4$

$56 - 9$

$34 - 6$

56 - 8

63 - 5

1.

82 - 3

34 - 6

91 - 9

26 - 8

a	b	a + b
38	6	
55	8	
72	4	
74	2	
16	7	
62	9	
48	3	
87	6	
52	5	
9	18	
24	7	

a	b	a − b
14	8	
34	8	
12	9	
52	9	
13	5	
73	5	
17	4	
57	4	
15	7	
65	7	
43	6	

2.

1.

58+8	72-3	26+8
36+6	50-7	49+4
13+9	27-8	73-8
64+2	82-4	58+9
46+7	34-6	61-5
43+9	62-5	14-7
95+3	27-9	86+8
77+8	68-9	32-6

2.

a	b	a+b
83	8	
23	8	
43	8	
13	8	
53	8	
3	8	
73	8	
33	8	
63	8	

x	y	x-y
76	7	
46	7	
26	7	
56	7	
86	7	
96	7	
16	7	
36	7	
66	7	

3.

4 · 3 =	12 : 6 =
3 · 6 =	14 : 2 =
8 · 2 =	15 : 5 =
10 · 5 =	18 : 6 =
5 · 4 =	16 : 4 =

1.

$37 < 43$

$37 + 6 = 43$

$37 = 43 - 6$

$84 > 75$

$84 = 75 + 9$

$84 - 9 = 75$

62 69

26 19

49 57

92 88

2.

$36 + 9 = x$

$x =$ ____

$36 - 8 = x$

$x =$ ____

$67 + 5 = a$

$a =$ ____

$98 - x = 91$

$x =$ ____

$54 - x = 49$

$x =$ ____

$65 + x = 73$

$x =$ ____

$42 - a = 36$

$a =$ ____

$60 - y = 30$

$y =$ ____

$79 + y = 89$

$y =$ ____

$x - 9 = 9$

$x =$ ____

$a - 6 = 27$

$a =$ ____

$y + 80 = 100$

$y =$ ____

$x - 6 = 31$

$x =$ ____

$a - 7 = 45$

$a =$ ____

$y + 70 = 90$

$y =$ ____

1.

a	40	20	80	30	40	50	60
b	30	70	10	50	40	20	30
a+b							

2.

54+20=50+4+20
=50+20+4
=74

37+50

42+40

23+70

76+10

3.

68+20=x
x=....

43+30=a
a=....

55+40=a
a=....

37+60=y
y=....

15+70=x
x=....

30+21=a
a=....

80+12=x
x=....

65+30

18+80

57+40

1.

a	b	a+b
32	20	
67	10	
40	43	
70	26	
51	30	
50	48	
30	69	
37	40	
70	22	

2.

48+5=40+8+5
=40+13
=53

72+9

3.

59+6

68+4

75+8

47+7

38+6

26+9

1.

a	90	70	30	80	50	60	90
b	60	50	20	40	10	30	80
$a-b$							

2.

$64-30=60+4-30$
$=60-30+4$
$=34$

$98-70$

$57-20$

$86-40$

$93-80$

3.

$73-50=a$
$a=$

$34-20=x$
$x=$

$81-70=x$
$x=$

$44-10=y$
$y=$

$95-60=a$
$a=$

$59-30=a$
$a=$

$67-40=y$
$y=$

48-30

78-60

52-10

1.

a	b	a-b
94	30	
72	10	
38	20	
69	50	
88	60	
79	40	
51	90	
43	10	
99	80	

2.

50+y=86 y=____

67+a=97 a=____

28+x=48 x=____

15+a=21 a=____

78+a=85 a=____

34+x=54 x=____

x+23=63 x=____

x+42=52 x=____

a+43=73 a=____

57-x=37 x=____

42-x=35 x=____

97-x=47 x=____

64-x=56 x=____

96-y=70 y=____

83-y=71 y=____

1.

a	b	c	a+b	a+b+c
32	20	4		
67	10	2		
43	40	5		
26	70	3		
51	30	9		
74	20	5		
22	60	7		

2.

$53+24=53+20+4$
$=73+4$
$=77$

$36+62$

$45+51$

$72+16$

3.

a	b	a · b
4	4	
2	9	
7	10	
6	3	
8	2	
5	10	

x	y	x : y
14	2	
50	5	
12	4	
18	3	
9	3	
14	7	
80	8	

$23+23=23+20+3$ 1.

$=43+3$

$=46$

$67+12$

$84+16$

$46+46$

$18+69$

$38+47$

$54+39$

a	b	a+b	2.
62	21		
33	52		
27	35		
64	28		
51	18		
44	26		
35	60		

x	y	x+y	3.
86	14		
58	34		
35	48		
68	32		
31	29		
79	9		
28	28		

a	b	a+b	4.
72	18		
81	19		
45	35		
54	45		
67	33		

1.

a	b	c	a − b	a − b − c
64	30	2		
38	10	6		
97	50	3		
85	40	1		
79	30	4		
57	40	5		
48	20	7		

2.

$78 - 34 = 78 - 30 - 4$
$= 48 - 4$
$= 44$

$96 - 23$

$55 - 41$

$84 - 12$

3.

a	b	a − b
67	35	
73	52	
54	41	
46	13	
28	12	
92	71	

a	b	a − b
82	61	
29	17	
64	23	
45	14	
37	14	
76	32	

98-76

73-61

65-42

84-58

49-17

95-46

76-28

57-14

34-17

98-39

62-44

46-22

55-29

74-69

1.

a	b	a - b
53	17	
64	36	
79	21	
97	53	
42	18	
67	39	
75	57	

x	y	x - y
64	58	
82	34	
96	17	
53	26	
27	19	
43	35	
72	64	

2.

19 + 16 = 35
27 + 18
39 + 24
58 + 41
25 + 67

42 + 39
73 - 47
86 - 59
23 + 65
55 + 29

41 - 24
72 + 19
67 - 28

65 - 34 = 31
92 - 78
36 - 19
81 - 54
43 - 27

97 - 87
76 - 28
37 + 55
24 + 72
93 - 36

28 + 36
44 - 22
47 + 53

$23+35=x$ $x=$	$56+36=x$ $x=$	$24-8=a$ $a=$	1.
$29+x=56$ $x=$	$37+x=78$ $x=$	$56-x=32$ $x=$	
$34+a=50$ $a=$	$43+y=70$ $y=$	$81-x=60$ $x=$	
$x+76=100$ $x=$	$a+32=78$ $a=$	$94-y=27$ $y=$	

$a+b=51$		$a+b=35$		$a-b=24$		2.
a	b	a	b	a	b	
43		10		80		
24		21		72		
36		19		36		
12		30		53		
30		23		78		
28		9		95		
51		34		100		
40		27		62		
21		18		24		

1.

$a+b=100$	
a	b
34	
70	
26	
97	
58	
63	
45	
19	

$a+b=60$	
a	b
19	
42	
30	
23	
27	
59	
14	
46	

$a-b=30$	
a	b
90	
100	
72	
66	
58	
44	
88	
40	

2.

$28+17+32$
$43+24+14$
$32+55+12$
$52+18+29$

$87-33-12$
$56-21-23$
$72-44-18$
$37-14-12$

$16+32-24$
$56-37+18$
$81-51+19$

$63+15+18$
$27+20+43$
$34+20+16$
$53+30+17$

$75-34-41$
$66-30-18$
$97-62-14$
$81-32-24$

$35-17+42$
$62+16-24$
$51+24-47$

1.

$24 \square 31 = 55$
$45 \square 18 = 63$
$53 \square 29 = 82$
$74 \square 25 = 49$

$86 \square 37 = 49$
$64 \square 26 = 38$
$43 \square 38 = 81$
$36 \square 18 = 18$

2.

$60 \square 40 \square 50 = 70$
$70 \square 30 \square 20 = 80$
$90 \square 40 \square 10 = 40$
$30 \square 60 \square 40 = 50$
$10 \square 20 \square 40 = 70$

$36 \square 3 \square 5 = 38$
$57 \square 7 \square 2 = 52$
$78 \square 1 \square 8 = 71$
$97 \square 3 \square 3 = 91$
$42 \square 3 \square 1 = 46$

3.

a	b	a+b
36	38	
57	27	
42	31	
42	54	
26	62	
72	27	

x	y	x−y
81	58	
97	19	
35	22	
63	47	
75	65	
27	14	

a	b	a+b
54	37	
69	17	
82	12	
32	23	
18	81	
49	16	

4.

a	b	a−b
58	34	
99	93	
84	42	
19	12	
47	18	
77	49	

1. $50+3\cdot 5=50+15$
$=65$

$60+2\cdot 6$

$75+2\cdot 3$

$53+5\cdot 4$

$48+4\cdot 3$

$62-5\cdot 3$

$79-3\cdot 6$

$94-2\cdot 7$

$100-4\cdot 5$

$56-8\cdot 2$

2. $43-15:3=43-5$
$=38$

$57+18:3$

$100-12:2$

$34+16:4$

$68-20:5$

$(36-24):4$

$(51-31):5$

$(77-57):4$

1.

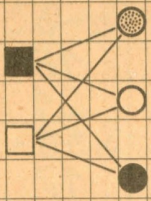
a	b	a + b
38		75
47		74
19		87
23		72
51		88
68		86
29		92
36		63
50		100

a	b	a − b
72		16
47		21
97		58
36		17
66		44
68		29
53		24
49		14
77		11

2.

23 + 32 = a a = ...	54 + 28 = x x = ...	42 − x = 24 x = ...
46 + 37 = y y = ...	31 + x = 54 x = ...	93 − x = 39 x = ...
x − 22 = 66 x = ...	a + 29 = 47 a = ...	a + 21 = 91 a = ...
72 − 36 = y y = ...	84 − x = 48 x = ...	a + 54 = 82 a = ...
63 − 25 = a a = ...	57 − 43 = x x = ...	83 − x = 47 x = ...

1.



Hier wurde jedem Quadrat jeder Kreis zugeordnet.

$3 \cdot 2 = 6$ oder $2 \cdot 3 = 6$

2. Löse Aufgabe 355 (Lehrbuch S. 61)!
Verfahre wie bei Beispiel 1.!

Helmut

Ingrid

Uwe

Vater

Mutter

3. Löse Aufgabe 356 (Lehrbuch S. 61)!
Siehe Aufgabe 2. !

J

K

V

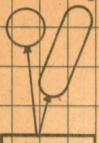
M

Gv

Gm

Aufgabe 358 (Lehrbuch S. 61) 1.

Ordne jedem Mitspieler 2 Luftballons zu!



Hans	Karl	Gert	Susi	Ute	Fred	Uli

Schreibe zu jedem Rechteck 2 Multiplikationsaufgaben! 2.

$2 \cdot 3 = 6$
$3 \cdot 2 = 6$

1.

a	a · 2	2 · a
3		
5		
2		
7		
9		
0		

a	a · 2	2 · a
4		
8		
6		
10		
1		

Ordne die Produkte nach der Größe!
Beginne mit der kleinsten Zahl!

2.

a	a : 2
2	
5	
4	
8	
17	
20	

a	a : 2
1	
6	
7	
12	
14	
19	

a	a : 2
18	
16	
17	
3	
9	
10	

Einige Zahlen a aus den Tabellen sind durch 2 teilbar. Schreibe sie der Größe nach auf!

1.

a	a · 10	10 · a
3		
7		
0		
6		
2		
4		

a	a · 10	10 · a
8		
5		
10		
1		
9		

Ordne die Produkte nach ihrer Größe!
Beginne mit der kleinsten Zahl!

2.

a	a : 10
7	
20	
35	
10	
46	
56	

a	a : 10
60	
19	
70	
78	
90	
100	

a	a : 10
34	
30	
40	
49	
50	
80	

Einige Zahlen a aus diesen Tabellen sind durch 10 teilbar. Schreibe sie der Größe nach auf!

1. $12 : 2 = 6$, denn $6 \cdot 2 = 12$
$20 : 4$, denn
$70 : 7$, denn
$18 : 3$, denn
$18 : 6$, denn
$14 : 2$, denn
$8 : 4$, denn
$16 : 2$, denn
$12 : 4$, denn
$90 : 9$, denn
$60 : 6$, denn

2. Setze die richtigen Zeichen! (+, −, ·)

$3 \square 2 \square 4 = 10$
$6 \square 3 \square 2 = 12$
$2 \square 2 \square 2 = 8$
$2 \square 2 \square 2 = 6$

$9 \square 2 \square 5 = 19$
$9 \square 2 \square 5 = 13$
$8 \square 2 \square 4 = 20$
$8 \square 2 \square 4 = 0$

3. Setze die richtigen Zeichen! (+, −, :)

$28 \square 2 \square 5 = 21$
$14 \square 2 \square 3 = 10$
$14 \square 2 \square 3 = 4$

$20 \square 5 \square 7 = 11$
$4 \square 9 \square 3 = 7$
$16 \square 2 \square 7 = 15$

Multipliziere so, daß aus der Ungleichung eine Gleichung entsteht! 1.

$4 < 20$ $18 > 6$

denn $4 \cdot 5 = 20$ denn

$5 \quad 20$ $30 \quad 10$

denn denn

Dividiere so, daß aus der Ungleichung eine Gleichung entsteht! 2.

$2 < 14$ $50 > 5$

denn $2 = 14 : 7$ denn

$8 \quad 16$ $14 \quad 7$

denn denn

$3 \cdot 5 = 15$ $15 : 5 = 3$ $15 : 3 = 5$ 3.

$9 \cdot 2$

$4 \cdot 5$

$2 \cdot 6$

$10 \cdot 7$

$3 \cdot 4$

$6 \cdot 3$

1.

a	$a \cdot 5$	$5 \cdot a$
2		
1		
0		
3		
4		
10		

2.

a	$a \cdot 10$	$a \cdot 5$
2		
4		
6		
8		
10		

3.

$5 \cdot 5 = 4 \cdot 5 + 5$
$= _____$

$7 \cdot 5 = 6 \cdot 5 + 5$
$= _____$

$9 \cdot 5 = 8 \cdot 5 + 5$
$= _____$

4.

$3 \cdot 6 = x$
$x = ____$

$5 \cdot 4 = a$
$a = ____$

$4 \cdot x = 12$
$x = ____$

$3 \cdot y = 15$
$y = ____$

$a \cdot 7 = 70$
$a = ____$

$x \cdot 10 = 100$
$x = ____$

$4 \cdot y = 20$
$y = ____$

$2 \cdot 7 = a$
$a = ____$

$9 \cdot 10 = x$
$x = ____$

Vom Ministerium für Volksbildung der Deutschen Demokratischen Republik als Schulbuch bestätigt.

Verfasser:
Dipl.-Ing. Martin Walter, Meiningen
Oberlehrer Jochem Tischer, Görlitz
Bärbel Tischer, Görlitz
Günter Grahmann, Meiningen
Gutachter:
Studienrat Dr. Herbert Butzke, Berlin
Graphische Gestaltung: Dipl.-Ing. Martin Walter
Einband: Atelier Volk und Wissen Verlag
Redakteure: Siegmar Kubicek, Heinz Junge
Redaktionsschluß: 30. November 1966
ES 11 G · Best.-Nr. 000251-2 · Lizenz Nr. 203 · 1000/67 (UN)
Gesamtherstellung: VEB Druckerei Annaberg-Buchholz III-1-1