

Mathematische Übungen Klasse 2

Heft 1

Name:

Klasse:



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

1.

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!
Beginne mit der größten Zahl!

2.

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.

$$\begin{aligned}9 &> 7 \\ 9 &= 7 + 2 \\ 9 - 2 &= 7\end{aligned}$$

80 60

53 56

45 48

$$\begin{aligned}90 &> 70 \\ 90 &= 70 + 20 \\ 90 - 20 &= 70\end{aligned}$$

31 41

78 74

67 64

a	x	$a+x$	a	x	$a-x$	1.
40	9		65	5		
30	8		72	2		
60	2		63	3		
50	4		38	8		
80	7		69	9		
20	9		84	4		
70	7		97	7		
10	9		37	7		

x	$x \cdot 2$	x	$x \cdot 10$	2.	$30 = 3 \cdot 10$	3.
3		2			50	
7		9			70	
10		4			80	
2		1			90	
8		0			20	
6		8			100	
4		10			10	
9		3			60	
0		6			40	
1		5				
5		7				

$$1. \quad 36 = 30 + 6 \quad 42$$

$$= 3 \cdot 10 + 6 \cdot 1$$

74 91

48 54

66 83

77 68

2.	a	b	a · b	a	b	a : b
	3	4		18	9	
	6	2		20	4	
	7	10		16	2	
	4	5		18	3	
	3	6		20	5	
	8	2		14	2	
	4	4		16	4	
	2	9		12	6	

$$43+6=40+3+6$$

$$=40+9$$

$$=49$$

$$72+7$$

1.

$$94+5$$

$$62+4$$

$$51+7$$

$$85+3$$

a	b	a+b	x	y	x+y
24	5		31	6	
64	2		9	8	
70	9		43	7	
20	40		7	70	
63	4		82	5	
92	8		40	50	
41	7		27	2	
80	8		7	6	
94	4		6	72	
53	6		90	8	

2.

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	a	b	a+b
	38		40	7	9	
	67		70	6	5	
	88		90	8	8	
	52		60	5	7	
	21		30	9	2	
	75		80	2	9	
	46		50	6	8	
	13		20	4	7	
	79		80	6	6	

3.	$28+2+3=30+3$	$74+6+2$
	$=33$	

$$45+5+4$$

$$68+2+7$$

$$59+1+8$$

$$87+3+3$$

$$\begin{aligned}8+5 &= 8+2+3 \\ &= 10+3 \\ &= 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}38+5 &= 38+2+3 \\ &= 40+3 \\ &= 43\end{aligned}$$

$$74+7$$

$$68+9$$

$$56+7$$

$$34+8$$

$$83+9$$

$$25+7$$

$$49+4$$

$$67+5$$

$$26+8$$

$$58+3$$

$$75+7$$

$$17+6$$

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

$$2. \quad 26 - 6 - 3 = 20 - 3 = 17 \quad 45 - 5 - 2$$

$$72 - 2 - 6$$

$$91 - 1 - 4$$

$$53 - 3 - 1$$

$$87 - 7 - 2$$

$$3. \quad 15 - 7 = 15 - 5 - 2 = 10 - 2 = 8 \quad 45 - 7 = 45 - 5 - 2 = 40 - 2 = 38$$

$$63 - 8 = 63 - 3 - 5 = 60 - 5 = 55 \quad 72 - 4$$

$$56 - 9$$

$$34 - 6$$

$56-8$

$63-5$

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	x	y	x-y
	83	8		76	7	
	23	8		46	7	
	43	8		26	7	
	13	8		56	7	
	53	8		86	7	
	3	8		96	7	
	73	8		16	7	
	33	8		36	7	
	63	8		66	7	

3.	$4 \cdot 3 =$	$12 : 6 =$
	$3 \cdot 6 =$	$14 : 2 =$
	$8 \cdot 2 =$	$15 : 5 =$
	$10 \cdot 5 =$	$18 : 6 =$
	$5 \cdot 4 =$	$16 : 4 =$

$37 < 43$

$37 + 6 = 43$

$37 = 43 - 6$

62 69

$84 > 75$

$84 = 75 + 9$

$84 - 9 = 75$

26 19

49 57

92 88

$36 + 9 = x$

$x = \dots$

$36 - 8 = x$

$x = \dots$

$67 + 5 = a$

$a = \dots$

$98 - x = 91$

$x = \dots$

$54 - x = 49$

$x = \dots$

$65 + x = 73$

$x = \dots$

$42 - a = 36$

$a = \dots$

$60 - y = 30$

$y = \dots$

$79 + y = 89$

$y = \dots$

$x - 9 = 9$

$x = \dots$

$a - 6 = 27$

$a = \dots$

$y + 80 = 100$

$y = \dots$

$x - 6 = 31$

$x = \dots$

$a - 7 = 45$

$a = \dots$

$y + 70 = 90$

$y = \dots$

1.

2.

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

$$\begin{aligned}
 2. \quad 54 + 20 &= 50 + 4 + 20 \\
 &= 50 + 20 + 4 \\
 &= 74
 \end{aligned}$$

$$37 + 50$$

$$42 + 40$$

$$23 + 70$$

$$76 + 10$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad 68 + 20 &= x \\
 x &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 43 + 30 &= a \\
 a &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 55 + 40 &= a \\
 a &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 37 + 60 &= y \\
 y &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 15 + 70 &= x \\
 x &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 30 + 21 &= a \\
 a &= \dots
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 80 + 12 &= x \\
 x &= \dots
 \end{aligned}$$

$65+30$

$18+80$

$57+40$

1.	a	b	a+b	2.
	32	20		
	67	10		
	40	43		
	70	26		
	51	30		
	50	48		
	30	69		
	37	40		
	70	22		

$$\begin{aligned}48+5 &= 40+8+5 \\ &= 40+13 \\ &= 53\end{aligned}$$

$72+9$

$59+6$

$68+4$

$75+8$

$47+7$

$38+6$

$26+9$

3.

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

$$\begin{aligned}
 2. \quad 64 - 30 &= 60 + 4 - 30 \\
 &= 60 - 30 + 4 \\
 &= 34
 \end{aligned}$$

$$98 - 70$$

$$57 - 20$$

$$86 - 40$$

$$93 - 80$$

$$\begin{aligned}
 3. \quad 73 - 50 &= a \\
 a &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 34 - 20 &= x \\
 x &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 81 - 70 &= x \\
 x &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 44 - 10 &= y \\
 y &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 95 - 60 &= a \\
 a &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 59 - 30 &= a \\
 a &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 67 - 40 &= y \\
 y &=
 \end{aligned}$$

$48 - 30$

1.	a	b	a - b	2.
	94	30		
	72	10		
	38	20		
	69	50		
	88	60		
	79	40		
	51	90		
	43	10		
	99	80		

$78 - 60$

$52 - 10$

u.

$50 + y = 86$

$y = \dots$

$67 + a = 97$

$a = \dots$

$28 + x = 48$

$x = \dots$

$15 + a = 21$

$a = \dots$

$78 + a = 85$

$a = \dots$

$34 + x = 54$

$x = \dots$

$x + 23 = 63$

$x = \dots$

$x + 42 = 52$

$x = \dots$

$a + 43 = 73$

$a = \dots$

$57 - x = 37$

$x = \dots$

$42 - x = 35$

$x = \dots$

$97 - x = 47$

$x = \dots$

$64 - x = 56$

$x = \dots$

$96 - y = 70$

$y = \dots$

$83 - y = 71$

$y = \dots$

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	

$$23 + 23 = 23 + 20 + 3 \quad 1. \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline a & b & a+b \\ \hline 62 & 21 & \\ \hline 33 & 52 & \\ \hline 27 & 35 & \\ \hline 67 + 12 & 64 & 28 \\ \hline 51 & 18 & \\ \hline 44 & 26 & \\ \hline 84 + 16 & 35 & 60 \\ \hline \end{array} \quad 2.$$

$$= 43 + 3$$

$$= 46$$

$$67 + 12$$

$$84 + 16$$

$$46 + 46$$

$$18 + 69$$

$$38 + 47$$

$$54 + 39$$

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	x	y	x-y
	53	17		64	58	
	64	36		82	34	
	79	21		96	17	
	97	53		53	26	
	42	18		27	19	
	67	39		43	35	
	75	57		72	64	

2. $19 + 16 = 35$

$27 + 18$

$39 + 24$

$58 + 41$

$25 + 67$

$42 + 39$

$73 - 47$

$86 - 59$

$23 + 65$

$55 + 29$

$41 - 24$

$72 + 19$

$67 - 28$

$65 - 34 = 31$

$92 - 78$

$36 - 19$

$81 - 54$

$43 - 27$

$97 - 87$

$76 - 28$

$37 + 55$

$24 + 72$

$93 - 36$

$28 + 36$

$44 - 22$

$47 + 53$

$$23 + 35 = x$$
$$x =$$

$$56 + 36 = x$$
$$x =$$

$$24 - 8 = a$$
$$a =$$

$$29 + x = 56$$
$$x =$$

$$37 + x = 78$$
$$x =$$

$$56 - x = 32$$
$$x =$$

$$34 + a = 50$$
$$a =$$

$$43 + y = 70$$
$$y =$$

$$81 - x = 60$$
$$x =$$

$$x + 76 = 100$$
$$x =$$

$$a + 32 = 78$$
$$a =$$

$$94 - y = 27$$
$$y =$$

$$a + b = 51$$

$$a + b = 35$$

$$a - b = 24$$

a	b
43	
24	
36	
12	
30	
28	
51	
40	
21	

a	b
10	
21	
19	
30	
23	
9	
34	
27	
18	

a	b
80	
72	
36	
53	
78	
95	
100	
62	
24	

1.

$a + b = 100$

$a + b = 60$

$a - b = 30$

a	b
34	
70	
26	
97	
58	
63	
45	
19	

a	b
19	
42	
30	
23	
27	
59	
14	
46	

a	b
90	
100	
72	
66	
58	
44	
88	
40	

2.

$28 + 17 + 32$

$63 + 15 + 18$

$43 + 24 + 14$

$27 + 20 + 43$

$32 + 55 + 12$

$34 + 20 + 16$

$52 + 18 + 29$

$53 + 30 + 17$

$87 - 33 - 12$

$75 - 34 - 41$

$56 - 21 - 23$

$66 - 30 - 18$

$72 - 44 - 18$

$97 - 62 - 14$

$37 - 14 - 12$

$81 - 32 - 24$

$16 + 32 - 24$

$35 - 17 + 42$

$56 - 37 + 18$

$62 + 16 - 24$

$81 - 51 + 19$

$51 + 24 - 47$

$24 \square 31 = 55$

$45 \square 18 = 63$

$53 \square 29 = 82$

$74 \square 25 = 49$

$86 \square 37 = 49$

$64 \square 26 = 38$

$43 \square 38 = 81$

$36 \square 18 = 18$

1.

$60 \square 40 \square 50 = 70$

$70 \square 30 \square 20 = 80$

$90 \square 40 \square 10 = 40$

$30 \square 60 \square 40 = 50$

$10 \square 20 \square 40 = 70$

$36 \square 3 \square 5 = 38$

$57 \square 7 \square 2 = 52$

$78 \square 1 \square 8 = 71$

$97 \square 3 \square 3 = 91$

$42 \square 3 \square 1 = 46$

2.

a	b	a+b
---	---	-----

$36 \quad 38$

$57 \quad 27$

$42 \quad 31$

$42 \quad 54$

$26 \quad 62$

$72 \quad 27$

x	y	x-y
---	---	-----

$81 \quad 58$

$97 \quad 19$

$35 \quad 22$

$63 \quad 47$

$75 \quad 65$

$27 \quad 14$

3.

a	b	a+b
---	---	-----

$54 \quad 37$

$69 \quad 17$

$82 \quad 12$

$32 \quad 23$

$18 \quad 81$

$49 \quad 16$

a	b	a-b
---	---	-----

$58 \quad 34$

$99 \quad 93$

$84 \quad 42$

$19 \quad 12$

$47 \quad 18$

$77 \quad 49$

4.

$$1. \quad 50 + 3 \cdot 5 = 50 + 15 \quad 60 + 2 \cdot 6 \\ = 65$$

$$75 + 2 \cdot 3$$

$$53 + 5 \cdot 4$$

$$48 + 4 \cdot 3$$

$$62 - 5 \cdot 3$$

$$79 - 3 \cdot 6$$

$$94 - 2 \cdot 7$$

$$100 - 4 \cdot 5$$

$$56 - 8 \cdot 2$$

$$2. \quad 43 - 15 : 3 = 43 - 5 \quad 57 + 18 : 3 \\ = 38$$

$$100 - 12 : 2$$

$$34 + 16 : 4$$

$$68 - 20 : 5$$

$$(36 - 24) : 4$$

$$(51 - 31) : 5$$

$$(77 - 57) : 4$$

a	b	a + b	a	b	a - b	1.
38		75	72		16	
47		74	47		21	
19		87	97		58	
23		72	36		17	
51		88	66		44	
68		86	68		29	
29		92	53		24	
36		63	49		14	
50		100	77		11	

$23 + 32 = a$ a =	$54 + 28 = x$ x =	$42 - x = 24$ x =	2.
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----

$46 + 37 = y$ 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.

$$3 \cdot 2 = 6 \quad \text{oder} \quad 2 \cdot 3 = 6$$

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

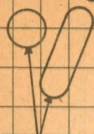
Gv

Gm

Aufgabe 358 (Lehrbuch S. 61)

1.

Ordne jedem Mitspieler 2 Luftballons zu!



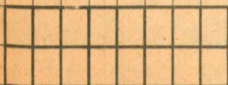
Hans Karl Gert Susi Ute Fred Uli

Schreibe zu jedem Rechteck 2 Multiplikationsaufgaben!

2.



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



1.	a	$a \cdot 2$	$2 \cdot a$	a	$a \cdot 2$	$2 \cdot a$
	3			4		
	5			8		
	2			6		
	7			10		
	9			1		
	0					

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

2.	a	$a : 2$	a	$a : 2$	a	$a : 2$
	2		1		18	
	5		6		16	
	4		7		17	
	8		12		3	
	17		14		9	
	20		19		10	

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

a	$a \cdot 10$	$10 \cdot a$	a	$a \cdot 10$	$10 \cdot a$	1.
3			8			
7			5			
0			10			
6			1			
2			9			
4						

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

a	$a : 10$	a	$a : 10$	a	$a : 10$	2.
7		60		34		
20		19		30		
35		70		40		
10		78		49		
46		90		50		
56		100		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! (+, -, ·)

$$3 \square 2 \square 4 = 10$$

$$9 \square 2 \square 5 = 19$$

$$6 \square 3 \square 2 = 12$$

$$9 \square 2 \square 5 = 13$$

$$2 \square 2 \square 2 = 8$$

$$8 \square 2 \square 4 = 20$$

$$2 \square 2 \square 2 = 6$$

$$8 \square 2 \square 4 = 0$$

3. Setze die richtigen Zeichen! (+, -, ·)

$$28 \square 2 \square 5 = 21$$

$$20 \square 5 \square 7 = 11$$

$$14 \square 2 \square 3 = 10$$

$$4 \square 9 \square 3 = 7$$

$$14 \square 2 \square 3 = 4$$

$$16 \square 2 \square 7 = 15$$

Multipliziere so, daß aus der Ungleichung eine Gleichung entsteht!

1.

denn $4 < 20$
 $4 \cdot 5 = 20$

denn $18 > 6$

denn $5 < 20$

denn $30 > 10$

Dividiere so, daß aus der Ungleichung eine Gleichung entsteht!

2.

denn $2 < 14$
 $2 = 14 : 7$

denn $50 > 5$

denn $8 < 16$

denn $14 > 7$

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

4. $3 \cdot 6 = x$
 $x =$

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

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

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

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

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

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

3. $5 \cdot 5 = 4 \cdot 5 + 5$
 $=$

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

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

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

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

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

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: Siegmur 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