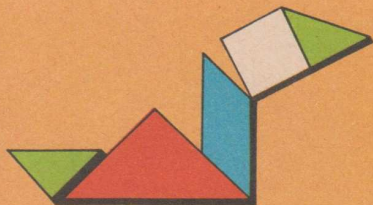
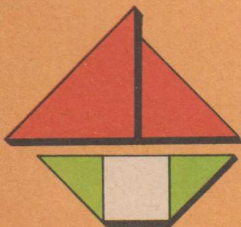
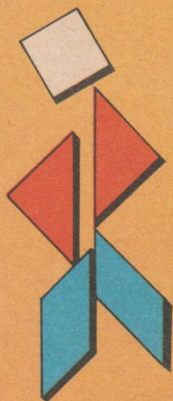
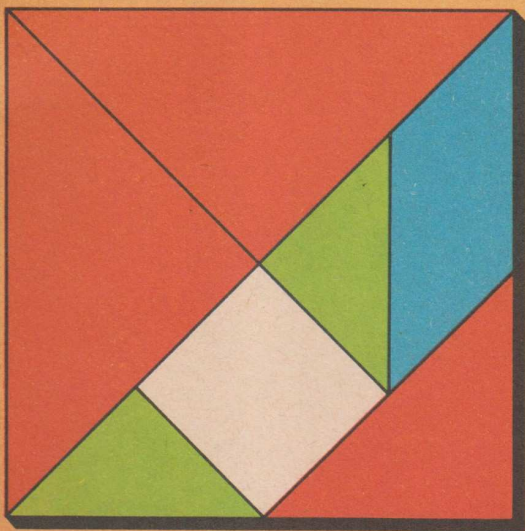


Mathematik

Klasse 2 Arbeitsheft 1



±	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

$$5 + 4 = 9$$

$$4 + 5 = 9$$

$$13 - 7 = 6$$

$$13 - 6 = 7$$

1	$8+3$	$12-4$	$5+8$
	$7+5$	$15-6$	$12-5$
	$9+4$	$17-9$	$4+7$
	$6+7$	$14-8$	$11-6$

2	\oplus oder \ominus ?		
	$4 = 11 \ominus 7$	$14 \ominus 6 = 8$	$16 = 9 \oplus 7$
	$7 \ominus 4 = 11$	$14 = 6 \oplus 8$	$16 \ominus 7 = 9$
	$17 \ominus 8 = 9$	$6 \oplus 7 = 13$	$14 \ominus 0 = 14$
	$17 = 8 \oplus 9$	$13 \ominus 7 = 6$	$14 = 0 \oplus 14$

3	$6+x=10$	$3+a=12$	$5+b=12$
	$x = \dots$	$a = \dots$	$b = \dots$
	$16-s=7$	$11-A=6$	$15-u=8$
	$s = \dots$	$A = \dots$	$u = \dots$

4	a	b	$a+b$	m	n	$m-n$	r	s	$r-s$
	4	7		11	6		15	8	
	8	5		14	7		13	7	
	6	9		12	4		12	7	
	4	8		15	9		11	5	
	7	9		13	4		14	6	

5	$5 < 9$; $5+4=9$	14	7 ;
	$4 < 7$;	9	12 ;
	$8 < 2$;	17	8 ;

$5+3=8$	$7+2$	$3+4$	1
$15+3=18$	$17+2$	$13+4$	
$9-5$	$6-3$	$7-2$	2
$19-5$	$16-3$	$17-2$	

a	b	$a+b$	m	n	$m-n$	e	f	$e+f$	2
14	4		13	2		16	4		
13	6		17	5		11	6		
12	5		19	4		12	6		
18	0		14	3		14	5		

$4+e=9$	$3+f=7$	$1+g=6$	3
$e=...$	$f=...$	$g=...$	
$6-h=2$	$9-i=4$	$7-d=1$	4
$h=...$	$i=...$	$d=...$	

$7+8+3$	$18-9-8$	4
$3+4+6$	$14-3-7$	
$5+5+9$	$15-5-6$	

⊕ oder ⊖?			5
$11 \ominus 6 = 17$	$18 \ominus 3 = 15$	$13 = 20 \ominus 7$	
$17 = 6 \ominus 11$	$18 = 3 \ominus 15$	$7 \ominus 13 = 20$	
$11 = 17 \ominus 6$	$15 = 18 \ominus 3$	$20 = 13 \ominus 7$	
$6 \ominus 11 = 17$	$15 \ominus 3 = 18$	$20 \ominus 7 = 13$	

1

	2	
		4
3		5

Summe 18

7		
	4	8
	6	

Summe 12

	8	6
10		
		9

Summe 15

2

 a | $a \cdot 10$ $b \cdot 10$ | b x | $x \cdot 10$

7

30

2

3

50

8

6

40

10

5

90

0

3

 m | n | $m+n$ r | s | $r-s$ u | v | $u+v$

20

50

50

40

10

50

40

10

80

30

70

20

60

30

60

20

40

30

10

70

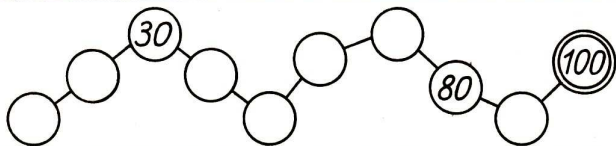
90

80

50

30

4



5

 a | b | $a < b$ c | d | $c > d$ e | f | $e < f$

30

60

ja

60

70

40

60

70

90

40

30

20

70

50

20

80

50

90

50

e	f	$e+f$	a	b	$a \cdot 10$	$a \cdot 10 - b$	
30	6		7	5			7
40	9		3	7			
70	8		5	6			
20	3		7	4			
50	4		6	2			

$20+a=26$	$70+b=73$	$40+c=45$	2
$a=.....$	$b=.....$	$c=.....$	

$90+e=97$	$50+f=59$	$30+h=37$	
$e=.....$	$f=.....$	$h=.....$	

$a-1$	a	$a+1$	3
	72	73	
	57		
	81		
	39		
	40		
	99		

48	→	49	→	50	4
----	---	----	---	----	---

	→	80	→	
--	---	----	---	--

69	→		→	
----	---	--	---	--

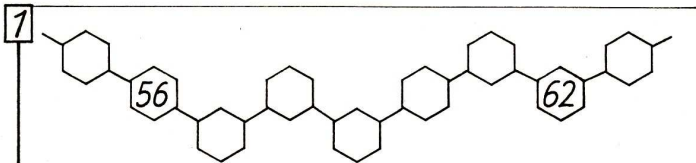
	→		→	31
--	---	--	---	----

Ordne! Beginne mit der kleinsten Zahl! 5

41	52	14	25	74	39	93	47
----	----	----	----	----	----	----	----

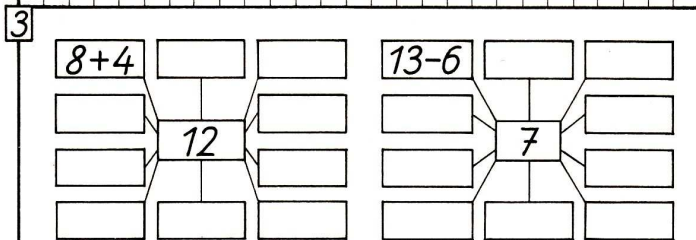
Beginne mit der größten Zahl!

57	23	32	75	19	56	91	65
----	----	----	----	----	----	----	----



2

a	$a < 10$	$a > 10$	c	d	$c < d$
17	nein	ja	24	36	
5			47	45	
63			15	50	
19			84	48	
28			37	73	



4

$70+5$	$14+5$	$90-20$
$7+9$	$3+17$	$40+5$
$14-7$	$19-8$	$16-5$
$17-8$	$15-8$	$5+9$
$30+40$	$9-6$	$15-9$
$6+13$	$20+50$	$2+18$

		$2+7$				$3+4$				1
	$+8$		$9+$			$+6$		$2+$		
$6+$		9		$7+$		$+3$	7		$+5$	
	$+4$			$+1$		$1+$		$0+$		
	$0+$					$7+$				

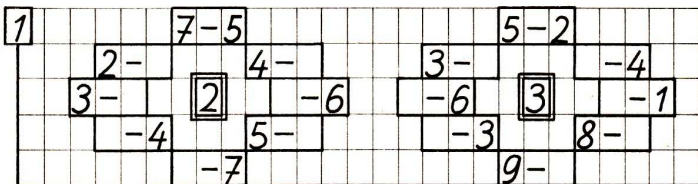
$53+5$		$71+2$		$94+4$		2
$3+5=8$						
$53+5=58$						

$22+6$		$84+5$		$43+4$		3
--------	--	--------	--	--------	--	---

$26+3$		$17+2$		$71+3$		4
$84+4$		$64+3$		$45+4$		
$55+2$		$95+1$		$92+2$		

$32+4$		$41+6$		$21+7$		5
$81+6$		$74+5$		$53+6$		
$63+5$		$92+4$		$72+4$		

$<$	$>$	oder	$=$?		6
$9+8 \circ 17$		$24+3 \circ 27$		$46+1 \circ 46$		
$8+5 \circ 12$		$85+0 \circ 0$		$32+4 \circ 36$		
$7+9 \circ 16$		$51+6 \circ 57$		$74+3 \circ 75$		



2

$48-3$	$86-2$	$39-5$
$8-3=5$		
$48-3=45$		

3

$67-6$	$98-5$	$59-8$
--------	--------	--------

4

$24-2$	$94-3$	$76-4$
$17-4$	$87-2$	$36-3$
$89-3$	$25-4$	$67-3$

5

$36-5$	$68-6$	$47-6$
$79-7$	$89-8$	$79-5$
$98-5$	$57-4$	$38-7$

6

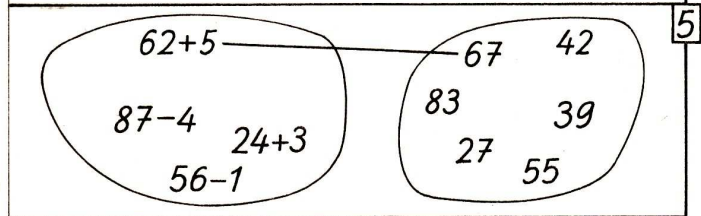
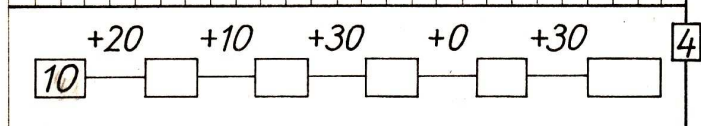
$<$, $>$ oder $=$?

$14-7 \bigcirc 7$	$24-2 \bigcirc 22$	$69-3 \bigcirc 66$
$17-9 \bigcirc 6$	$58-5 \bigcirc 53$	$35-4 \bigcirc 31$
$18-9 \bigcirc 9$	$47-3 \bigcirc 41$	$98-3 \bigcirc 96$

$34+1$	$97+2$	$41+3$	1
$83+3$	$43-3$	$75-4$	
$56-2$	$28-7$	$84+4$	
$12+4$	$66+0$	$57-3$	
$68-5$	$37-6$	$98-6$	

$36-4=32$	$89-1$	$46-4$	2
$32+4=36$			
$68-5$	$23-2$	$77-3$	

							3
a	$a+4$	d	$d-3$	b	$b+6$	c	$c-5$
21		57		62		8	
75		34			19		5
30		15		40			12
93		88			7	9	
12		93			15	16	



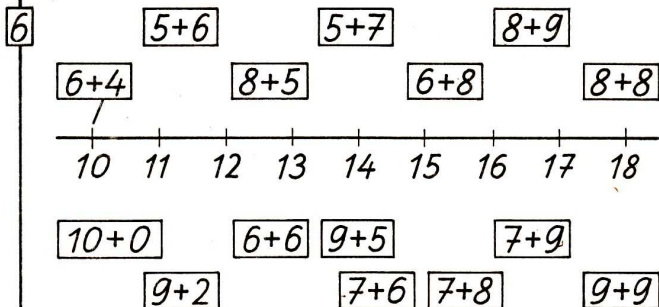
1	x	y	$x+y$	w	z	$w-z$	i	a	$i+a$
	73	5		85	2		76	2	
	22	7		68	4		37	2	
	31	1		23	0		65	3	
	85	2		78	1		42	4	
	57	1		96	5		16	2	

2 $78+c=79$ $12+h=15$ $61+n=66$
 $c=.....$ $h=.....$ $n=.....$

3 $66-a=62$ $54-v=53$ $17-z=12$
 $a=.....$ $v=.....$ $z=.....$

4 $b+2=47$ $r+3=26$ $k+3=97$
 $b=.....$ $r=.....$ $k=.....$

5 $d-2=33$ $m-0=34$ $\Delta-6=42$
 $d=.....$ $m=.....$ $\Delta=.....$



$=$, $<$ oder $>$?

1

$62 + 5 = 67$

$97 - 2 \circ 95$

$91 + 3 \circ 94$

$31 + 4 \circ 35$

$25 - 2 \circ 21$

$73 \circ 3 + 76$

$71 \circ 2 + 74$

$81 \circ 1 + 80$

$97 - 6 \circ 92$

x	y	x+y
4	2	6
5	2	7
7	9	16
7	5	12
5	3	8
5	6	11

e	f	e+f
4	3	7
1	1	2
8	2	10
5	7	12
5	2	7
2	4	6

a	b	a-b
7	4	3
6	9	-3
3	8	-5
5	7	-2
9	5	4
5	6	-1

2

$26 + u < 29$

$54 + g < 56$

$81 + A < 84$

3

$u = 0, 1, 2$

$g = \dots$

$A = \dots$

$17 - w > 13$

$45 - x > 42$

$39 - a > 36$

$w = \dots$

$x = \dots$

$a = \dots$

$5 < 9, \quad 5 + 4 = 9$

$48 > 46$

$46 + 2 = 48$

4

$3 \quad 8$

$93 \quad 97$

$7 \quad 6$

$57 \quad 58$

$4 \quad 1$

$36 \quad 32$

$0 \quad 3$

$79 \quad 76$

$86 - 4$

$7 + 82$

$2 + 54$

5

$38 - 5$

$68 - 5$

$4 + 3$

$83 + 3$

$7 + 8$

$16 - 8$

$5 + 6$

$3 + 76$

$96 - 4$

1

17							24
36					41		
			78				82

2

$58 < x < 63$	$87 < y < 91$
$x = \dots\dots$	$y = \dots\dots$

3

$29 < z < 34$	$68 < v < 72$
$z = \dots\dots$	$v = \dots\dots$

4

$2+8$	$6+4$	$5+5=10$
$12+8$	$56+4$	$95+5$
$22+8$	$66+4$	$25+5$

5

$10-1=9$	$10-3=7$	$10-6=4$
$20-1$	$50-3$	$70-6$
$30-1$	$60-3$	$40-6$

6

$31+9$	$20-5$	$60-2$
$26+4$	$70-4$	$83+7$
$72+8$	$50-1$	$30+6$
$39+1$	$40-9$	$30-6$

7

$57+a=60$	$90-c=83$	$50-d=44$
$a = \dots\dots$	$c = \dots\dots$	$d = \dots\dots$

$5+9$		$3+9$		$8+3$		1
$7+6$		$6+8$		$7+5$		
$9+1$		$5+6$		$5+5$		

$4+7$		$8+7$		$6+6$		2
$14+7$		$48+7$		$66+6$		
$24+7$		$58+7$		$26+6$		

$28+4$		$56+8$		$82+9$		3
$8+4=12$						
$28+4=32$						

$46+7$		$87+4$		$24+9$		4
$46+4=50$						
$50+3=53$						
$46+7=53$						

$87+6$		$36+4$		$38+2$		5
$54+8$		$73+8$		$54+9$		
$48+8$		$27+5$		$27+4$		

$69+7$		$65+6$		$44+7$		6
$75+9$		$89+8$		$66+9$		
$35+6$		$64+8$		$47+7$		

$\text{=, } < \text{ oder } > ?$						7
$64+9 \text{ } \bigcirc \text{ } 73$		$76+5 \text{ } \bigcirc \text{ } 82$		$33+9 \text{ } \bigcirc \text{ } 42$		
$82+9 \text{ } \bigcirc \text{ } 81$		$27+7 \text{ } \bigcirc \text{ } 34$		$56+7 \text{ } \bigcirc \text{ } 63$		

1	$18-9$		$16-7$		$15-9$
	$12-4$		$17-8$		$12-5$
	$15-6$		$11-7$		$16-9$

2	$17-9=8$	$13-5$	$16-8$
	$27-9$	$43-5$	$86-8$
	$37-9$	$53-5$	$46-8$

3	$54-8$	$31-4$	$72-3$
	$14-8=6$		
	$54-8=46$		

4	$82-5$	$23-4$	$64-7$
	$82-2=80$		
	$80-3=77$		
	$82-5=77$		

5	$71-6$	$33-6$	$95-9$
	$25-8$	$76-7$	$54-5$
	$82-4$	$91-8$	$64-9$

6	$63-9$	$42-7$	$83-8$
	$56-8$	$21-6$	$42-4$
	$34-7$	$61-2$	$27-8$

7	\ominus, \ominus oder \ominus ?		
	$63-7 \circ 56$	$74-6 \circ 68$	$32-7 \circ 26$
	$63+7 \circ 66$	$91-4 \circ 87$	$56-9 \circ 47$

$55+8$	$87+8$	$41-7$	1
$24+6$	$73-4$	$78+9$	
$62-5$	$35+5$	$95-6$	
$81-2$	$67-8$	$53+8$	
$33-9$	$49+9$	$92-6$	

$5+49$	$7+63$	$8+35$	2
$6+25$	$57+6$	$3+79$	
$28+4$	$8+84$	$2+58$	

$31-3=28$	$73-5$	$56-9$	3
$28+3=31$			

$42-6$	$45-7$	$98-9$	4
--------	--------	--------	---

a	$a+7$	c	d	$c+d$	x	y	$x-y$	5
36		26		33	38		29	
73		85		85	65		57	
48		48		57	50		43	
67		77		83	93		86	
24		69		74	25		18	

$\begin{array}{c} \triangle \\ 12 \\ 3+9 \end{array}$	$\begin{array}{c} \triangle \\ 16 \\ 9+7 \end{array}$	$\begin{array}{c} \triangle \\ 9 \\ 14-5 \end{array}$	$\begin{array}{c} \triangle \\ 6 \\ 13-7 \end{array}$	6

1

Schätze! Miß nach!

Länge dieses Heftes

cm

cm

Breite dieses Heftes

cm

cm

Länge des Buches

cm

cm

Breite des Buches

cm

cm

Länge eines neuen

Bleistiftes

cm

cm

2

$$46 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 53 \text{ cm} \quad 73 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = 68 \text{ cm}$$

$$59 \text{ dm} + 6 \text{ dm} \quad 27 \text{ mm} - 9 \text{ mm}$$

$$87 \text{ m} + 9 \text{ m} \quad 56 \text{ dm} - 8 \text{ dm}$$

$$25 \text{ mm} + 8 \text{ mm} \quad 91 \text{ km} - 4 \text{ km}$$

3

$$69 \text{ km} + 3 \text{ km} \quad 80 \text{ cm} - 6 \text{ cm}$$

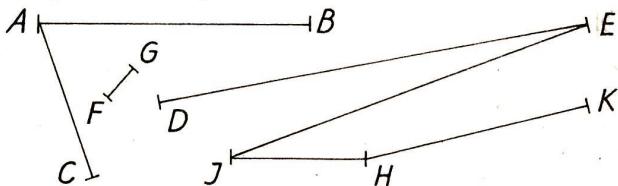
$$84 \text{ m} + 6 \text{ m} \quad 34 \text{ km} - 8 \text{ km}$$

$$38 \text{ cm} + 4 \text{ cm} \quad 44 \text{ mm} - 5 \text{ mm}$$

$$26 \text{ dm} + 7 \text{ dm} \quad 73 \text{ m} - 5 \text{ m}$$

4

Miß die Länge der Strecken!

 \overline{AB} \overline{AC} \overline{DE} \overline{FG} \overline{HJ} \overline{HK} \overline{JE}

cm

cm

cm

mm

mm

mm

mm

$$68 + a < 71 \quad 48 + b < 51 \quad 79 + c < 83$$

$$a = \dots \quad b = \dots \quad c = \dots$$

$$31 - d > 28 \quad 92 - e > 89 \quad 83 - f > 79$$

$$d = \dots \quad e = \dots \quad f = \dots$$

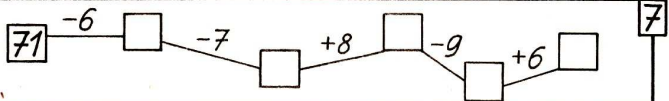
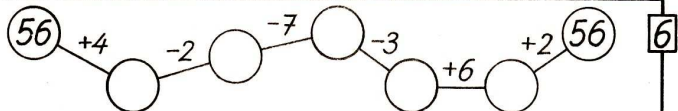
$$r + 5 = 91 \quad z + 8 = 56 \quad k + 3 = 72$$

$$r = \dots \quad z = \dots \quad k = \dots$$

$$c - 6 = 48 \quad h - 7 = 24 \quad v - 9 = 65$$

$$c = \dots \quad h = \dots \quad v = \dots$$

a	$a+5$	b	$b+8$	d	$d-6$	c	$c-9$
38		53		45		95	
53		75		93			13
79			42	61			38
26			86	52		84	
47		67		74		15	
65			27	86			27



1		$50+20$				$80-60$		
	$40+$			$+60$		-10	$90-$	
	$0+$		(70)	$+50$	$20-$	(20)	$30-$	
		$+10$	$70+$		$70-$		-0	
		$30+$				-70		

2 $46+30$ $82+10$ $29+40$
 $40+30=70$
 $46+30=76$

3 $74-20$ $97-60$ $55-30$
 $70-20=50$
 $74-20=54$

4 $85+10$ $86-30$ $47-10$
 $43+30$ $34-10$ $36+30$
 $64+20$ $73-60$ $73-40$
 $37+40$ $92-50$ $73+20$
 $18+60$ $58-20$ $65-50$

5 $85-30=55$ $48-20$ $93-50$
 $55+30=85$

6 $63-40$ $72-50$ $39-10$

7 34 $(+8)$ \square $(+20)$ \square (-40) \square

$62+25$	$35+43$	$46+33$	1
$62+20=82$			
$82+5=87$			
$62+25=87$			
$24+51$	$56+42$	$75+14$	2
$23+64$	$51+48$	$68+21$	3
$46+32$	$84+12$	$35+43$	
$74+13$	$32+55$	$55+32$	
$57-25$	$94-62$	$36-24$	4
$57-20=37$			
$37-5=32$			
$57-25=32$			
$45-24$	$73-51$	$68-35$	5
$27-13$	$55-34$	$45-21$	6
$62-21$	$39-17$	$77-45$	
$93-62$	$64-22$	$86-53$	

1	$43+32$	$82-42$	$52+24$
	$74-51$	$34+11$	$78-35$
	$38+51$	$46-9$	$67-65$
	$83-61$	$65-22$	$26+53$

2	a	b	$a-b$	c	d	$c+d$	e	f	$e-f$
	56	32		52	46		88	34	
	71		41	34	23		95	72	
		24	31		51	97	59		47
	57	58		65		88	78		31
	68	55		71	18		88	64	

3	$46+x=69$	$35+y=76$	$z+57=89$
	$69-46=23$		
	$x=23$	$y=.....$	$z=.....$
	$46+23=69$		

4	$54-a=31$	$76-b=41$	$83-c=52$
	$54-31=23$		
	$a=23$	$b=.....$	$c=.....$
	$54-23=31$		

5	$62+i=87$	$m+56=87$	$28+n=79$
	$i=.....$	$m=.....$	$n=.....$

6	$62-p=41$	$97-q=32$	$r-45=14$
	$p=.....$	$q=.....$	$r=.....$

$45 < 89$	$45 + 44 = 89$	36	57	42	21	1
$72 > 31$	$31 + 41 = 72$	36	24	84	23	
13	64	73	41	48	32	
54	77	73	22	63	85	
54	32	97	66	76	54	

$a + 25 = 76$	$b + 47 = 89$	$c + 54 = 67$	2
$76 - 25 = 51$			
$a = 51$	$b = \dots\dots$	$c = \dots\dots$	
$51 + 25 = 76$			

$x - 43 = 35$	$y - 34 = 32$	$z - 26 = 53$	3
$43 + 35 = 78$			
$x = 78$	$y = \dots\dots$	$z = \dots\dots$	
$78 - 43 = 35$			

$j + 34 = 56$	$k + 54 = 95$	$v + 17 = 68$	4
$j = \dots\dots$	$k = \dots\dots$	$v = \dots\dots$	

$r - 37 = 21$	$q - 63 = 35$	$w - 45 = 32$	5
$r = \dots\dots$	$q = \dots\dots$	$w = \dots\dots$	

$78 - 23$ $34 + 13$ $52 + 36$ $46 + 21$	$92 - 41$ $57 - 14$ $35 - 35$ $26 + 53$	43 55 14	88 0 12 79	51 47 67	6
--------------------------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------	-----------------------------	----------------------	---

1	$36+23$	$23+45$	$35+43$
	$58-33$	$48-51$	$49-49$
	$72-41$	$64+24$	$34+34$
	$58+21$	$64-78$	$38-56$
	$94-65$	$87-35$	$98-48$

2	a	b	$a+b$	c	d	$c-d$	e	f	$e-f$
		32	64		24	44	36		14
		73	73		0	64	74		74
		54	86		46	52	57		35
		0	32		34	21	29		18
		48	59		53	15	83		42

3	$a+26=38$	$16+b=87$	$c+52=68$
	$a=.....$	$b=.....$	$c=.....$

4	$d-34=53$	$e-51=36$	$83-f=52$
	$d=.....$	$e=.....$	$f=.....$

5	$47+m=47$	$26-n=13$	$p-66=21$
	$m=.....$	$n=.....$	$p=.....$

6	g	h	$g+h$	i	k	$i+k$	r	s	$r-s$
	37	21		34		56	86	53	
	42		65		27	88	56		25
		73	87	23	76			41	23
	62		93		56	67	74	53	
		24	79	16		48		46	33

$86\text{ Pf} - 64\text{ Pf} = 22\text{ Pf}$	$84\text{ m} - 7\text{ m}$	1
$43\text{ Pf} + 26\text{ Pf}$	$34\text{ m} - 12\text{ m}$	
$22\text{ Pf} + 9\text{ Pf}$	$93\text{ m} - 7\text{ m}$	
$55\text{ Pf} - 32\text{ Pf}$	$56\text{ m} + 32\text{ m}$	
$93\text{ Pf} - 52\text{ Pf}$	$77\text{ m} - 23\text{ m}$	

$64\text{ kg} + 21\text{ kg}$	$44\text{ l} + 8\text{ l}$	2
$73\text{ kg} - 8\text{ kg}$	$76\text{ l} + 22\text{ l}$	
$57\text{ kg} - 45\text{ kg}$	$76\text{ l} - 22\text{ l}$	
$35\text{ kg} + 5\text{ kg}$	$27\text{ l} - 20\text{ l}$	
$37\text{ kg} - 8\text{ kg}$	$83\text{ l} - 51\text{ l}$	

$26 + 12 + 5$	$56 - 24 - 7$	3
$53 + 32 + 9$	$28 - 14 - 6$	
$74 + 21 + 2$	$97 - 65 - 4$	
$35 + 43 + 7$	$63 - 31 - 5$	
$62 + 17 + 8$	$73 - 43 - 8$	

$62 + 35$	$34 - 9$	$47 + 30$	4
$58 - 24$	$56 + 7$	$34 + 63$	
$87 + 8$	$73 - 61$	$86 - 9$	
$71 - 7$	$96 - 70$	$74 - 60$	
$94 - 43$	$34 + 55$	$98 - 76$	

$1\text{ cm} = \dots \text{ mm}$	$100\text{ cm} = \dots \text{ m}$	5
$1\text{ dm} = \dots \text{ cm}$	$10\text{ cm} = \dots \text{ dm}$	
$1\text{ m} = \dots \text{ cm}$	$10\text{ mm} = \dots \text{ cm}$	

1	$37+23$	$65+15$	$42+28$
	$37+20=57$		
	$57+3=60$		
	$37+23=60$		
2	$54+36$	$31+59$	$13+57$
	$79+11$	$26+64$	$42+38$
	$37+43$	$53+17$	$24+36$
3	$80-34$	$70-46$	$40-13$
	$80-30=50$		
	$50-4=46$		
	$80-34=46$		
4	$60-27$	$50-32$	$40-18$
	$30-14$	$70-23$	$60-35$
	$90-17$	$80-58$	$50-24$
	$80-56$	$60-36$	$80-41$
5	$72 + e = 90$	$34 + b = 70$	$53 + c = 80$
	$90 - 72 = 18$		
	$e = 18$	$b = \dots$	$c = \dots$
	$72 + 18 = 90$		
6	$d + 27 = 50$	$90 - e = 63$	$f - 24 = 36$
	$d = \dots$	$e = \dots$	$f = \dots$

$67+25$	$34+48$	$56+25$	1
$67+20=87$			
$87+5=92$			
$67+25=92$			
$49+14$	$25+47$	$68+17$	2
$54+38$	$62+19$	$44+48$	3
$26+55$	$74+18$	$68+18$	
$47+37$	$35+36$	$59+26$	
$65-27$	$83-56$	$76-38$	4
$65-20=45$			
$45-7=38$			
$65-27=38$			
$58-29$	$94-47$	$42-15$	5
$92-54$	$64-47$	$83-35$	6
$56-39$	$97-68$	$55-18$	
$75-27$	$43-26$	$66-49$	

1	$54+28$	$97-59$	$84-37$
	$39+42$	$63-27$	$55-28$
	$26+57$	$85-48$	$63-15$
	$43+18$	$54-36$	$72-55$
	$15+67$	$76-39$	$54-17$

2	e	$e-25$	a	b	$a+b$	c	d	$c-d$
	63		24	38		58	29	
	54		43		72	80	34	
		48		14	81	87		58
	93		35	47			46	46

3	$74-38=36$	$53-27$	$65-19$
	$36+38=74$		

4	$41-29$	$86-47$	$92-64$
---	---------	---------	---------

5	$48+a=72$	$b+53=81$	$27+c=86$
	$72-48=24$		
	$a=24$	$b=.....$	$c=.....$
	$48+24=72$		

6	$65-d=47$	$84-e=58$	$f-26=55$
	$d=.....$	$e=.....$	$f=.....$

$35+38$	$46-28$	$53+28$	1
$47+33$	$74-58$	$53-28$	
$76+19$	$80-45$	$72-54$	
$62+29$	$48-14$	$66+19$	

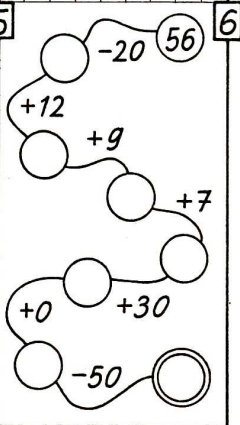
$x-35=28$	$43+y=71$	$53-z=24$	2
$x=.....$	$y=.....$	$z=.....$	

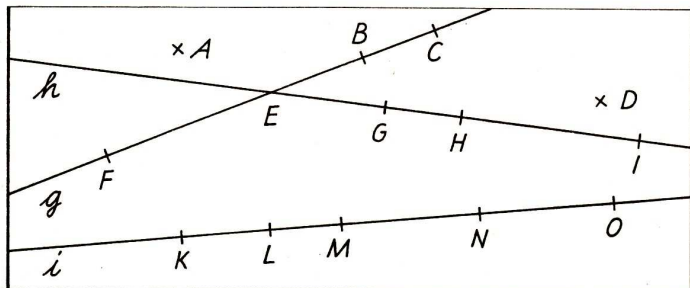
a	b	$a+b$	c	d	$c-d$	e	$e+27$	3
	27	74		17	38	27		
	16	53		46	24		63	
	19	48		52	19		82	
	57	86		56	27	45		
	68	92		36	36		75	

$48+24$	4	$8+7$	5	6
$51+17$		$8+4$		
$36+47$		$3+9$		
$27+38$		$5+7$		

$36-27$		$19-5$		
$43-38$		$16-7$		
$57-14$		$13-9$		
$65-28$		$14-6$		

$57+23$		$18-8$		
$38+42$		$10-3$		





1 Die Punkte liegen auf der Geraden g .
 Die Punkte liegen auf der Geraden h .
 Die Punkte liegen auf der Geraden i .

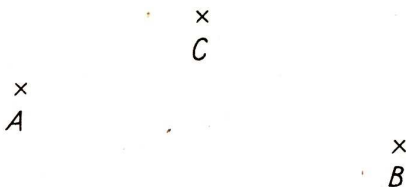
2 Die Gerade g geht durch die Punkte
 Die Gerade h geht durch die Punkte
 Die Gerade i geht durch die Punkte

3 Vergleiche die Ergebnisse der Aufgaben 1 und 2
 miteinander! Kannst du deine Feststellung begründen?

4 Der Punkt A liegt nicht auf den Geraden
 Der Punkt F liegt nicht auf den Geraden
 Der Punkt L liegt nicht auf den Geraden

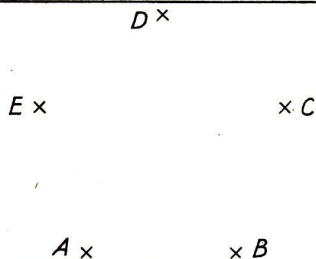
5 Der Punkt E liegt zwischen den Punkten und
 Der Punkt E liegt auch zwischen den Punkten
 und
 Der Punkt H liegt zwischen den Punkten und
 Der Punkt H liegt auch zwischen den Punkten
 und

7



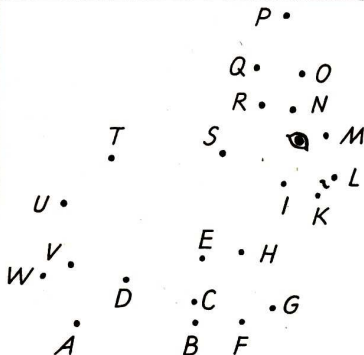
Zeichne fünf Geraden, die durch A gehen!
 Zeichne eine Gerade, die durch B und C geht!
 Zeichne eine Gerade, die nicht durch A , B oder C geht!

2



Zeichne die Strecken.
 \overline{AD} , \overline{DB} , \overline{BE} , \overline{EC} und \overline{CA} !
 Wenn du alle Strecken
 gezeichnet hast, erkennst
 du einen Stern. Male ihn
 rot aus!

3



Zeichne die Strecken
 \overline{AB} , \overline{BC} , \overline{CD} , ... \overline{WA} !

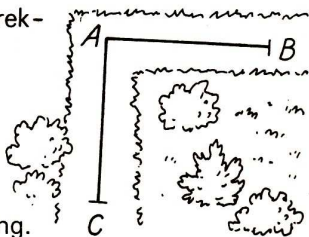
1

Vergleiche die Längen der Strecken \overline{AB} und \overline{AC} miteinander!
 Miß nach! Unterstreiche die richtige Antwort!

(1) \overline{AB} ist länger als \overline{AC} .

(2) \overline{AB} ist kürzer als \overline{AC} .

(3) \overline{AB} und \overline{AC} sind gleich lang.



2

K

x

x

H

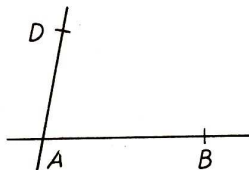
x

I

Seite	Länge

Zeichne ein Dreieck mit den Eckpunkten H, I, K !
 Miß die Längen der Dreieckseiten!
 Male die Dreiecksfläche blau!

3

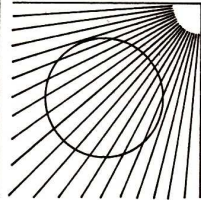
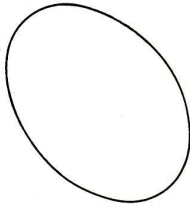
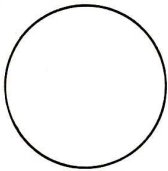


x C

Seite	Länge

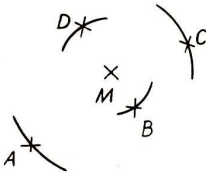
Ergänze zu einem Viereck $ABCD$!
 Miß die Längen der Viereckseiten!
 Male die Fläche des Vierecks $ABCD$ gelb, den übrigen Teil des Feldes rot!

1



In welchen dieser Abbildungen sind Kreise dargestellt?
Male die Flächen dieser Kreise farbig!

2

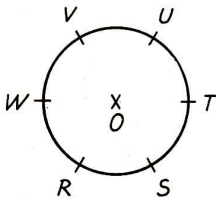


Strecke	Länge
\overline{MA}	
\overline{MB}	
\overline{MC}	
\overline{MD}	

Vervollständige die eingezeichneten Linien zu Kreisen mit dem Mittelpunkt M !

Zeichne die in der Tabelle angegebenen Strecken ein und miß ihre Länge!

3



Zeichne um R , S , T , U , V und W je einen Kreis, der durch O geht!

Male die entstandene Figur verschiedenfarbig aus, so daß ein Muster entsteht!

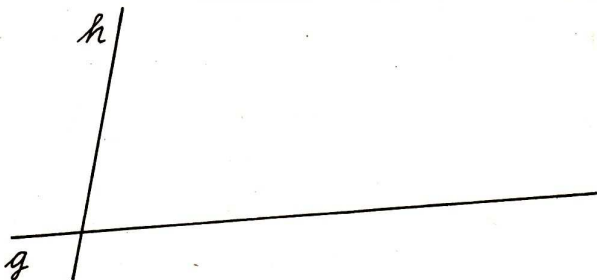
1

A
xx
B

Zeichne parallel zur Geraden g

- (1) eine Gerade h , die durch den Punkt A geht,
- (2) eine Gerade i , die durch den Punkt B geht,
- (3) eine Gerade k , die durch keinen der Punkte geht!

2



Zeichne drei Geraden, die parallel zu g sind!
 Zeichne vier Geraden, die parallel zu h sind!
 Male die entstandene Figur aus, so daß ein Muster aus Vierecken entsteht!

Leiter des Autorenkollektivs:

Prof. Dr. sc. Artur Wolf

Autoren:

Dr. Marianne Franke, Dr. Christa Herwig,
Dr. Lothar Preußner, Dr. Herbert Radeke, Dr. Horst Starke,
Prof. Dr. sc. Artur Wolf

Redaktion:

Ingrid Fabian

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

ISBN 3-06-000216-9

© Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin 1985

Lizenz Nr. 203 · 1000/88 (SN 000216-1)

Printed in the German Democratic Republic

Gesamtherstellung: Grafischer Großbetrieb Völkerfreundschaft Dresden

Einband: Atelier vvv, Karl-Heinz Bergmann

Typographische Gestaltung und Zeichnungen: Isa Salomon

Redaktionsschluß: 11. November 1987

LSV 0681

Bestell-Nr. 731 388 0

Schulpreis DDR: 0,20

Rechendomino

3	$17 + 23$
40	$20 - 13$
71	$72 + 28$
56	$35 + 9$
24	$84 - 28$

75	$2 + 79$
83	$56 + 36$
96	$32 - 17$
15	$67 + 8$
12	$19 + 64$

7	$44 + 27$
92	$100 - 4$
100	$30 - 6$
44	$42 - 30$
81	$90 - 87$

24	$90 : 9$
100	$3 \cdot 3$
48	$64 : 8$
8	$18 : 3$
7	$6 \cdot 4$

6	$7 \cdot 8$
56	$27 : 9$
9	$6 \cdot 8$
7	$3 \cdot 4$
81	$42 : 6$

9	$49 : 7$
12	$9 \cdot 9$
3	$10 \cdot 10$
15	$45 : 5$
10	$7 \cdot 8$