

# Mathematische Übungen Klasse 2

## Heft 1

Name:

Klasse:



$$\begin{array}{l} 6+2=8 \\ 5+3 \\ 3+5 \\ 7+1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8-6 \\ 10-5 \\ 10-7 \\ 3-3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5+5 \\ 3+6 \\ 9-7 \\ 8-4 \end{array}$$

1

$$\begin{array}{l} 4+a=7 \\ a=3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2+b=9 \\ b= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10-b=8 \\ b= \end{array}$$

2

$$\begin{array}{l} 8-a=4 \\ a= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} b+3=5 \\ b= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} a-6=3 \\ a= \end{array}$$

a	b	a+b
8	3	
7	6	
5	9	
6	6	
9	4	

a	b	a-b
12	6	
18	9	
11	2	
16	8	
13	4	

a	b	a+b
16	3	
12	8	
17	2	
10	5	
15	4	

3

$$\begin{array}{l} 7+e=12 \\ e= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9+a=16 \\ a= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12-u=7 \\ u= \end{array}$$

4

$$\begin{array}{l} i-6=8 \\ i= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} x+9=13 \\ x= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 17-y=13 \\ y= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 18-6 \\ 12+4 \\ 9+7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 14+5 \\ 13-7 \\ 16-9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8+7 \\ 19-4 \\ 12-6 \end{array}$$

5

$x$	$a$	$b$	$a+b$	$x$	$y$	$x-y$	$3$
	17	2		16	3		$14+e=17$
	9	8		12	8		$e=$
	7	3		9	2		$20-u=12$
	12	5		20	4		$u=$
	8	6		18	9		$i-9=5$
$\boxtimes$	$16+3$			$20-6$			$i=$
	$19-7$			$12+7$			$a-4=8$
	$12-9$			$3+8$			$a=$
	$8+6$			$8+3$			
	$10+4$			$16-4$			

4 Bilde Gleichungen!

$14+2=16$	$17-3=14$	$16-2=14$
$19-7=12$	$15-5=10$	$14-2=12$
$13-2=11$	$7-4=3$	$19-6=13$
$9+6=15$	$8-3=5$	$13-9=4$
$20-4=16$	$19-1=18$	$10-7=3$

5	$a$	$a+a$	$a$	$2 \cdot a$	$4 \cdot 2=8$
	7		7		$9 \cdot 2$
	9		9		$2 \cdot 9$
	3		3		$2 \cdot 5$
	6		6		$6 \cdot 2$
	8		8		

$$\begin{array}{l}
 6 < 13; 6 + 7 = 13 & 13 & 7; \\
 14 > 9; 9 + 5 = 14 & 8 & 14; \\
 15 & 6; & 2 & 11; \\
 9 & 15; & 16 & 9;
 \end{array}$$

1

$$\begin{array}{l}
 17 & 19; & 18 & 11; \\
 13 & 20; & 14 & 18; \\
 15 & 18; & 20 & 15; \\
 12 & 17; & 17 & 13;
 \end{array}$$

a	a · 10	b	b · 10	60 = 6 · 10
7			30	90
5			60	40
8			20	70
4			70	50
9			50	80

3

$$70 + 10$$

$$20 + 10$$

$$80 + 10$$

$$40 + 10$$

$$50 + 10$$

$$30 + 10$$

$$60 + 10$$

$$90 + 10$$

$$\boxed{4} \quad 30 = a + 10$$

$$a = 20$$

$$90 = i + 10$$

$$i =$$

$$60 = b + 10$$

$$b =$$

$$70 = x + 10$$

$$x =$$

$$50 = u + 10$$

$$u =$$

$$100 = y + 10$$

$$y =$$

5



1	a	b	a+b	x	y	x-y
	30	40		70	30	
	20	60		90	80	
	50	20		60	20	
	40	40		80	50	
	70	30		50	40	

60+30  
90-20  
70-50  
20+40  
80-70

2

72=70+2  
43  
69  
37  
85

64=6·10+4  
93  
77  
41  
56

3	a	x	a·10	a·10+x
	5	4	50	54
	9	3		
	7	8		
	3	6		
	4	7		
	8	2		

4

70+a=79  
a=9

e+3=43  
e=

i+7=67  
i=

5

zweiundsechzig  
dreiundneunzig  
vierundfünfzig  
achtzig  
fünfundsiebzig  
dreiunddreißig

10	1
6	2

90+u=94  
u=

30+f=36  
f=

$$20 < 90; 2 < 9 \quad \boxed{1}$$

$$\begin{array}{l} 70 \quad 40; \\ 50 \quad 10; \\ 30 \quad 40; \\ 80 \quad 20; \end{array}$$

$$64 > 32 \quad 74 \quad 63 \quad \boxed{2}$$

$$\begin{array}{l} 91 < 97 \quad 59 \quad 53 \\ 46 \quad 64 \quad 27 \quad 19 \\ 81 \quad 71 \quad 40 \quad 70 \\ 58 \quad 87 \quad 84 \quad 87 \end{array}$$

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

$$= 40 + 9$$

$$= 49$$

$$72 + 7 \quad \boxed{3}$$

$$94 + 5$$

$$68 + 2$$

$$64 + 3 = 67$$

$$51 + 9$$

$$82 + 5 \quad \boxed{4}$$

$$35 + 5$$

$$92 + 5$$

$$34 + 3$$

$$41 + 7$$

$$76 + 3$$

$$21 + 2$$

$$23 + 4$$

$$43 + 2$$

$$43 + 7$$

$$82 + 2$$

$$62 + 4$$

$$76 + 4$$

a	b	a+b
34	5	
62	7	
41	3	
47	2	
91	6	

x	y	x+y
20	5	
14	5	
82	3	
90	2	
53	6	

 $\boxed{5}$

$$\begin{aligned} 1 \quad 79 - 3 &= 70 + 9 - 3 & 46 - 6 \\ &= 70 + 6 \\ &= 76 \end{aligned}$$

$$98 - 5$$

$$69 - 4$$

$$2 \quad 37 - 4 = 33$$

$$69 - 6$$

$$93 - 3$$

$$85 - 2$$

$$28 - 5$$

$$74 - 2$$

$$58 - 8$$

$$93 - 3$$

$$67 - 5$$

$$39 - 4$$

$$86 - 6$$

$$28 - 2$$

$$54 - 3$$

$$97 - 4$$

$$35 - 5$$

$$3 \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline a & b & a-b \\ \hline \end{array}$$

$$64 \quad 2$$

$$97 \quad 4$$

$$48 \quad 8$$

$$85 \quad 3$$

$$56 \quad 6$$

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline x & y & x-y \\ \hline \end{array}$$

$$80 \quad 4$$

$$35 \quad 2$$

$$29 \quad 6$$

$$43 \quad 3$$

$$70 \quad 6$$

$$34 + 5$$

$$69 - 2$$

$$47 - 7$$

$$26 + 4$$

$$52 + 3$$

$$4 \quad 2 \cdot 9 = 18$$

$$2 \cdot 6$$

$$8 \cdot 2$$

$$2 \cdot 5$$

$$7 \cdot 2$$

$$2 \cdot 4$$

$$x \cdot 2 = 16$$

$$x = 8$$

$$2 \cdot a = 18$$

$$a =$$

$$2 \cdot i = 12$$

$$i =$$

$$e \cdot 2 = 10$$

$$e =$$

$$67-3=64$$
$$64+3=67$$

$$38-6$$

$$29-2$$

$$89-9$$

$$56-4$$

$$78-3$$

$$48-2$$

$$79-6$$

$$25-5$$

$a$	$a+4$	$x$	$x+7$	$u$	$u-3$	$i$	$i-8$
36		53		20		80	
76		83		90		60	
46		63		50		30	
86		93		70		90	
26		33		40		100	

$$23+7$$

$$57+2$$

$$98-3$$

$$85+5$$

$$39-4$$

$$76+4$$

$$70-4$$

$$21+5$$

$$30-1$$

$$90-2$$

$$48-5$$

$$85+4$$

$$36+u=40$$
$$u=$$

$$86-e=81$$
$$e=$$

$$69-a=60$$
$$a=$$

$$97-f=94$$
$$f=$$

$$23+x=30$$
$$x=$$

$$100-i=95$$
$$i=$$

1	a	b	a+b	x	y	x-y	3
	34	4		96	2		$42 + i = 50$
	52	8		80	5		$i =$
	21	5		48	3		$68 - u = 65$
	80	6		39	6		$u =$
	73	7		50	4		$90 - a = 83$

2	a	x	a+x	i	u	i-u
	54		57	74		72
	86		90	30		21
	93		100	69		63
	21		28	58		50
	40		46	90		85

4	$a - 4 = 62$ $a = 66$	$u - 9 = 30$ $u =$	$x - 2 = 88$ $x =$
	$e - 5 = 41$ $e =$	$i - 7 = 52$ $i =$	$y - 3 = 40$ $y =$

5	$x + 5 = 48$ $x = 43$	$e + 2 = 37$ $e =$	$u + 6 = 80$ $u =$
	$y + 3 = 90$ $y =$	$i + 7 = 68$ $i =$	$a + 9 = 29$ $a =$



# Bilde Gleichungen!

$34 + 3 = 37$	$63$	$2$	$61$	$93$	$5$	$98$	1		
$68$	$8$	$60$	$20$	$9$	$11$	$39$		$7$	$32$
$90$	$4$	$86$	$82$	$5$	$87$	$52$		$2$	$50$
$41$	$7$	$48$	$79$	$3$	$76$	$46$		$4$	$50$
$70$	$9$	$79$	$42$	$8$	$50$	$71$		$8$	$79$

$$14 + a < 19$$

$$a = 0, 1, 2, 3, 4$$

$$26 + u < 30$$

$$u =$$

$$83 + e < 85$$

$$e =$$

$$50 + i < 54$$

$$i =$$

$$25 + x < 30$$

$$x =$$

$$72 + y < 73$$

$$y =$$

$$39 - u > 35$$

$$u = 0, 1, 2, 3$$

$$82 - a > 80$$

$$a =$$

$$56 - i > 51$$

$$i =$$

$$75 - y > 72$$

$$y =$$

$$60 - x > 59$$

$$x =$$

$$94 - e > 93$$

$$e =$$

$$10 : 2 = 5$$

$$18 : 2$$

$$12 : 2$$

$$16 : 2$$

$$8 : 2$$

$$10 : 2$$

$$20 : 2$$

$$14 : 2$$

$$4 : 2$$



$$1 \quad 38+5=38+2+3 \quad 83+9$$

$$=40+3$$

$$=43$$

$$74+7$$

$$59+4$$

$$2 \quad 48+4=52 \quad 24+8 \quad 7+56$$

$$83+9 \quad 36+6 \quad 9+43$$

$$89+3 \quad 77+5 \quad 8+28$$

$$65+6 \quad 49+2 \quad 3+79$$

$$37+8 \quad 58+9 \quad 5+67$$

3	$a$	$a+7$	$a$	$a+8$	$x$	$x+9$	$x$	$x+9$
	36		75		62		54	
	59		57		35		18	
	85		19		74		86	
	64		86		58		39	
	28		34		83		73	

$$4 \quad 68+3 \quad 59+6 \quad 34+5$$

$$76-5 \quad 83+4 \quad 52+8$$

$$80-7 \quad 78-2 \quad 86-2$$

$$32+6 \quad 90-5 \quad 40-6$$

$$54+9 \quad 42+8 \quad 79+4$$

$$\begin{aligned} 36-8 &= 36-6-2 & 92-4 \\ &= 30-2 \\ &= 28 \end{aligned}$$

$$81-3$$

$$45-9$$

$$72-9=63$$

$$65-9$$

$$36-9$$

$$35-7$$

$$82-3$$

$$91-3$$

$$93-4$$

$$73-6$$

$$25-8$$

$$61-8$$

$$26-8$$

$$82-4$$

$$44-5$$

$$54-7$$

$$53-6$$

$$62-4=58$$

$$94-9$$

$$73-5$$

$$58+4=62$$

$$81-2$$

$$45-8$$

$$27-9$$

$$56-8$$

$$32-5$$

$$71-7$$

$$26+9$$

$$34-8$$

$$27+5$$

$$73-5$$

$$52+9$$

$$63-9$$

$$41-7$$

$$96-7$$

$$82-4$$

$$89+2$$

$$28+3$$

$$59+2$$

1	$64 + a = 72$ $a = 8$	$49 + u = 54$ $u =$	$85 + i = 93$ $i =$
---	--------------------------	------------------------	------------------------

$78 + x = 83$ $x =$	$37 + e = 4.1$ $e =$	$56 + y = 65$ $y =$
------------------------	-------------------------	------------------------

2	$65 - i = 58$ $i = 7$	$92 - x = 86$ $x =$	$y - 4 = 79$ $y =$
---	--------------------------	------------------------	-----------------------

$e - 7 = 45$ $e =$	$53 - a = 4.5$ $a =$	$b - 6 = 28$ $b =$
-----------------------	-------------------------	-----------------------

3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>a</th> <th>b</th> <th>a+b</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>47</td><td></td><td>53</td></tr> <tr><td>86</td><td></td><td>91</td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td>33</td></tr> <tr><td>78</td><td></td><td>87</td></tr> <tr><td>59</td><td></td><td>64</td></tr> </tbody> </table>	a	b	a+b	47		53	86		91	25		33	78		87	59		64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>y</th> <th>x-y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>72</td><td></td><td>68</td></tr> <tr><td>37</td><td></td><td>29</td></tr> <tr><td>81</td><td></td><td>73</td></tr> <tr><td>45</td><td></td><td>37</td></tr> <tr><td>92</td><td></td><td>84</td></tr> </tbody> </table>	x	y	x-y	72		68	37		29	81		73	45		37	92		84	<table border="0"> <tr> <td><math>37 + a = 43</math> <math>a =</math></td> </tr> <tr> <td><math>y - 6 = 78</math> <math>y =</math></td> </tr> <tr> <td><math>b + 4 = 92</math> <math>b =</math></td> </tr> </table>	$37 + a = 43$ $a =$	$y - 6 = 78$ $y =$	$b + 4 = 92$ $b =$
a	b	a+b																																								
47		53																																								
86		91																																								
25		33																																								
78		87																																								
59		64																																								
x	y	x-y																																								
72		68																																								
37		29																																								
81		73																																								
45		37																																								
92		84																																								
$37 + a = 43$ $a =$																																										
$y - 6 = 78$ $y =$																																										
$b + 4 = 92$ $b =$																																										

5 Bilde Gleichungen!

$42 + 9 = 51$	93	9	84
$36 + 7 = 29$	18	7	25
$81 + 4 = 77$	64	5	59
$25 + 8 = 17$	46	8	54

$61 - i = 54$ $i =$
------------------------

6	$12 : 2 = 6$	$16 : 2$	$14 : 2$
	$20 : 2$	$6 : 2$	$10 : 2$
	$4 : 2$	$18 : 2$	$2 : 2$

$$67 < x < 71$$
$$x = 68, 69, 70$$

$$49 < a < 52$$
$$a =$$

$$88 < u < 92$$
$$u =$$

$$57 < e < 61$$
$$e =$$

$$29 < y < 33$$
$$y = 0, 1, 2, 3$$

$$46 < i < 51$$
$$i =$$

$$93 - f > 89$$
$$f =$$

$$71 - x > 68$$
$$x =$$

$$59 + e < 61$$
$$e =$$

$$83 - a > 79$$
$$a =$$

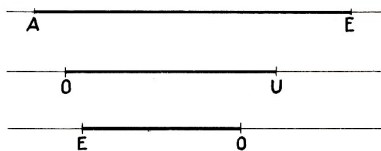
$$35 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 41 \text{ cm}$$
$$72 \text{ dm} - 4 \text{ dm}$$
$$91 \text{ m} - 3 \text{ m}$$
$$24 \text{ mm} - 9 \text{ mm}$$
$$46 \text{ cm} + 7 \text{ cm}$$

$$47 + 6$$
$$93 - 8$$
$$59 - 2$$
$$62 + 8$$
$$70 - 3$$

$$74 \text{ km} - 8 \text{ km}$$
$$89 \text{ m} + 3 \text{ m}$$
$$52 \text{ cm} - 7 \text{ cm}$$
$$95 \text{ km} - 9 \text{ km}$$
$$27 \text{ dm} + 5 \text{ dm}$$

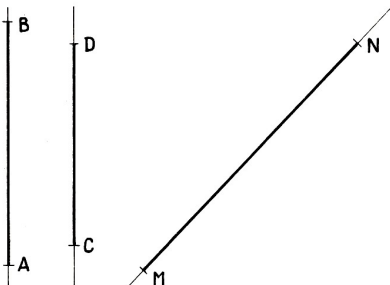
$$83 + 9$$
$$89 + 3$$
$$60 - 5$$
$$72 - 7$$
$$54 + 6$$

1



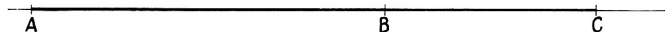
Strecke	Länge
$\overline{AE}$	..... cm
$\overline{OU}$	..... cm
$\overline{EO}$	..... cm

2



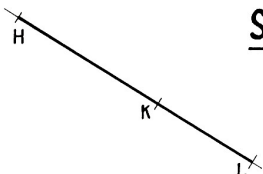
Strecke	Länge
$\overline{AB}$	..... mm
$\overline{CD}$	..... mm
$\overline{MN}$	..... mm

3



Strecke	Länge
$\overline{AB}$	..... cm und ..... mm
$\overline{BC}$	..... cm und ..... mm
$\overline{AC}$	..... cm und ..... mm

4



Strecke	Länge
$\overline{HK}$	..... cm und ..... mm
$\overline{HL}$	..... cm und ..... mm
$\overline{KL}$	..... cm und ..... mm

$$\begin{aligned} 25+30 &= 20+5+30 \\ &= 50+5 \\ &= 55 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 76+20 &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$19+60$$

$$\begin{aligned} 72-40 &= 70+2-40 \\ &= 30+2 \\ &= 32 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 96-60 &= \\ &= \\ &= \end{aligned}$$

$$64-20$$

$$87-50$$

$$76+10=86$$

$$52+40$$

$$37+20$$

$$12+80$$

$$43+40$$

$$64+30$$

$$27+60$$

$$85+10$$

$$43+40$$

$$17+80$$

$$65-30=35$$

$$92-60$$

$$75-40$$

$$96-20$$

$$89-30$$

$$74-30$$

$$65-60$$

$$92-80$$

$$87-20$$

$$46-40$$

$$99-90$$

$$41-10$$

$$53-50$$



1	a	b	a+b	x	y	x+y	m	n	m+n
	47	20		82	10		73	10	
	14	50		38	30		5	80	
	25	30		52	30		52	20	
	31	40		19	70		33	60	
	22	60		46	50		58	30	

2	c	d	c-d	u	v	u-v	s	t	s-t
	54	20		93	30		83	10	
	98	60		57	40		99	90	
	84	10		89	80		31	20	
	42	30		62	50		58	40	
	75	20		71	10		79	60	

3	65+30	86-10	57+30
	93-50	52+40	12+80
	87-80	18+60	64-60
	42+40	37-20	83-40

4	4 · 2	10 · 6	18 : 2
	2 · 9	10 · 9	12 : 2
	2 · 6	10 · 4	6 : 2
	8 · 2	10 · 7	14 : 2

$34 < 84; 34 + 50 = 84$

$65 \quad 95;$

$72 \quad 22;$

$89 \quad 99$

$41 \quad 11$

$26 \quad 76$

$72 + 20 = 92$

$95 - 90$

$56 - 30$

$14 + 60$

$35 + 50$

$87 - 70$

$53 + 26 = 53 + 20 + 6$

$= 73 + 6$

$= 79$

$13 + 64$

$27 + 43$

$64 + 23 = 87$

$17 + 82$

$25 + 25$

$42 + 13$

$78 + 22$

$24 + 63$

$19 + 41$

$52 + 23$

$36 + 42$

$73 + 15$

a	b	a+b	x	y	x+y	5	6
17	63	82	82	16		$4 \cdot 10 = 40$	
34	34	27	27	42		$7 \cdot 10$	
52	26	51	51	38		$10 \cdot 6$	
28	71	12	12	72		$10 \cdot 9$	
43	43	22	22	22		$3 \cdot 10$	
						$8 \cdot 10$	

$$\begin{aligned} 1 \quad 74 - 32 &= 74 - 30 - 2 \\ &= 44 - 2 \\ &= 42 \end{aligned}$$

$$98 - 43$$

$$57 - 14$$

$$83 - 53$$

$$\begin{aligned} 2 \quad 93 - 41 \\ 56 - 23 \\ 25 - 15 \\ 87 - 63 \\ 98 - 52 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 64 - 31 \\ 82 - 72 \\ 35 - 13 \\ 98 - 25 \\ 47 - 16 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 75 - 43 \\ 92 - 62 \\ 61 - 11 \end{aligned}$$

3	a	x	a-x	u	a	u-a	4
	91	31		89	43		2.7
	75	23		62	21		2.9
	87	54		75	35		6.2
	59	18		96	74		2.8
	63	53		25	13		2.2

5	42 + 26	86 + 14	10.2
	79 - 15	52 - 32	2.5
	96 - 43	73 + 25	5.2
	25 + 73	97 - 73	3.2
			4.2

x	y	x+y	m	i	m-i	1	2
56	4		80	6		$54+x=60$	$x=$
83	7		20	4			
28	2		70	7		$90-a=83$	$a=$
65	5		50	9			
71	9		90	3			

$65+25=90$	$70-14=56$
$23+47$	$90-36$
$18+62$	$50-21$
$52+18$	$80-75$
$46+34$	$60-43$

$$40-e=31$$

$$e=$$

$$67+i=70$$

$$i=$$

$$u+26=38$$

$$u=$$

$$x+51=87$$

$$x=$$

$$f+34=68$$

$$f=$$

$$a-43=21$$

$$a=$$

$$e-16=72$$

$$e=$$

$$i-52=31$$

$$i=$$

$$g+42=85$$

$$g=$$

$$72+u=80$$

$$u=$$

$$65+y=70$$

$$y=$$

4 Bilde Gleichungen!

$$74-31=43$$

$$24-24=48$$

$$17-62=79$$

$$96-13=83$$

$$94-34=60$$

$$47-23=70$$

$$85-61=24$$

$$53-12=41$$

$$16:2$$

$$8:2$$

$$20:2$$

$$12:2$$

$$18:2$$

5

1	a	b	a+b	i	x	i-x	3
	34		87	46		13	$64+9=73$
	65		79	95		72	$72-6$
	12		45	39		27	$93-4$
	<del>47</del>		<del>60</del>	<del>60</del>		<del>34</del>	$45-8$
	25		98	87		63	$81-5$

2	x	e	x+e	y	m	y-m
		36	78		62	35
		15	49		17	42
		72	95		41	41
		53	67		26	73
		21	56		12	12

4		
	$37\text{ kg} + 13\text{ kg} = 50\text{ kg}$	$20\text{ l} + 64\text{ l} = 84\text{ l}$
	$84\text{ kg} - 42\text{ kg}$	$93\text{ l} - 41\text{ l}$
	$95\text{ kg} - 50\text{ kg}$	$44\text{ l} + 44\text{ l}$
	$22\text{ kg} + 63\text{ kg}$	$87\text{ l} - 56\text{ l}$
	$75\text{ kg} + 15\text{ kg}$	$62\text{ l} - 22\text{ l}$
	$63\text{ kg} - 33\text{ kg}$	$12\text{ l} + 87\text{ l}$

5		
	$64 + 22 + 3 = 89$	$56 + 34 - 8$
	$97 - 54 - 2 =$	$89 - 76 + 7$
	$28 - 13 - 5 =$	$28 - 16 + 4$
	$43 + 43 + 4 =$	$42 + 43 - 2$
	$70 - 64 - 6 =$	$97 - 64 + 5$
	$35 + 41 + 3 =$	$65 - 45 + 6$



$$57+28=57+20+8$$

$$=77+8$$

$$=85$$

$$26+65$$

$$68+19$$

$$35+37$$

$$43+29=72$$

$$16+75$$

$$54+38$$

$$36+36$$

$$75+17$$

$$67+24$$

$$29+29$$

$$58+18$$

$$13+48$$

$$28+63$$

$$48+48$$

$$19+19$$

$$37+37$$

a	b	a+b	x	i	x+i
37	45		29	29	
26	18		46	46	
49	49		38	38	
63	28		17	17	
18	63		53	29	

$$10 \cdot 2$$

$$10 \cdot 9$$

$$2 \cdot 7$$

$$7 \cdot 2$$

$$10 \cdot 8$$

$$12:2$$

$$20:2$$

$$18:2$$

$$16:2$$

$$4:2$$

$$14:2$$

$$4 \cdot 2$$

$$9 \cdot 2$$

$$2 \cdot 6$$

$$10 \cdot 5$$

$$10 \cdot 7$$



$$\begin{aligned} 1 \quad 62 - 39 &= 62 - 30 - 9 \\ &= 32 - 9 \\ &= 23 \end{aligned}$$

$$84 - 57$$

$$56 - 28$$

$$75 - 49$$

$$2 \quad 37 - 18 = 19$$

$$96 - 59$$

$$62 - 34$$

$$81 - 15$$

$$55 - 27$$

$$74 - 56$$

$$28 - 19$$

$$92 - 38$$

$$54 - 27$$

$$83 - 75$$

$$58 - 29$$

$$91 - 74$$

$$43 - 36$$

$$3 \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline i & u & i-u \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|c|} \hline x & a \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline x-a \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 64 & 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 76 & 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 82 & 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 32 & 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 45 & 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 95 & 67 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 27 & 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 53 & 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 51 & 44 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 81 & 36 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \quad 27 + 35$$

$$93 - 64$$

$$41 - 17$$

$$26 + 26$$

$$39 + 52$$

$$34 + 47$$

$$62 - 29$$

$$95 - 67$$

$$73 - 58$$

$$19 + 73$$

$$5 \quad 10 \cdot 6$$

$$3 \cdot 10$$

$$10 \cdot 9$$

$$10 \cdot 5$$

$$10 \cdot 7$$

$$4 \cdot 10$$

$$64 + a = 92$$
$$a = 28$$

$$27 + i = 75$$
$$i =$$

$$93 - e = 26$$
$$e =$$

1

$$51 - x = 15$$
$$x =$$

$$89 + f = 96$$
$$f =$$

$$74 - u = 38$$
$$u =$$

$$36 + m = 79$$
$$m =$$

$$22 - y = 0$$
$$y =$$

$$67 + i = 67$$
$$i =$$

$a$	$a+26$
58	
26	
19	
65	
47	

$x$	$x-79$
93	
80	
96	
92	
89	

$y$	$y+35$
52	
24	
51	
43	
35	

2

$$64 - 18 = 46$$
$$46 + 18 = 64$$

$$93 - 26$$

$$3 \quad a \quad a-25 \quad 4$$

$$82 - 45$$

$$27 - 18$$

61
74
50
25
98
82

$$58 - 39$$

$$71 - 32$$

$$46 - 16$$

$$83 - 25$$

X

$$27 + 36 + 19 = 82$$

$$24 + 11 + 28$$

$$19 + 19 + 19$$

$$37 + 24 + 10$$

$$41 + 19 + 22$$

$$63 + 17 + 17$$

$$44 + 38 + 15$$

$$11 + 22 + 33$$

$$36 + 48 + 12$$

$$25 + 26 + 27$$

2

$$a = 31$$

$$b = a + 25$$

$$b = 31 + 25$$

$$b = 56$$

$$a = 86$$

$$b = a - 37$$

$$b = 86 - 37$$

$$b = 49$$

$$a = 74$$

$$b = a - 50$$

$$a = 29$$

$$b = a + 32$$

$$a = 66$$

$$b = a + 34$$

$$a = 100$$

$$b = a - 72$$

$$a = 73$$

$$b = a + 19$$

$$a = 26$$

$$b = a - 26$$

$$a = 85$$

$$b = a - 58$$

3

$$75 + 16$$

$$85 - 39$$

$$93 - 82$$

$$100 - 56$$

$$57 - 38$$

$$34 + 36$$

$$57 - 57$$

$$41 + 59$$

$$86 - 54$$

$$52 + 39$$

$$35 + 7$$

$$82 - 6$$

$$25 - 9$$

$$68 + 5$$

$$17 + 8$$

$$a = 38 + 12$$

$$a = 50$$

$$b = a - 15$$

$$b = 50 - 15$$

$$b = 35$$

$$1 \quad 28 + x = 31$$

$$x = 3$$

$$2$$

$$a = 26 + 43$$

$$a =$$

$$b = a - 28$$

$$b =$$

$$b =$$

$$28 + x < 31$$

$$x = 0, 1, 2$$

$$a = 93 - 75$$

$$b = a + 53$$

$$37 + a = 41$$

$$a =$$

$$37 + a < 41$$

$$a =$$

$$a = 70 - 61$$

$$b = a - 9$$

$$62 - e = 59$$

$$e =$$

$$a = 29 + 29$$

$$b = a + 29$$

$$62 - e > 59$$

$$e =$$

$$a = 82 - 37$$

$$b = a + 43$$

$$91 - f = 89$$

$$f =$$

$$91 - f > 89$$

$$f =$$

$$a = 96 - 18$$

$$b = a - 39$$

1	a	b	c	a+b+c	2	a	b	c	a+b-c
	45	13	39			40	25	58	
	16	39	24			83	17	34	
	50	36	14			25	65	90	
	47	21	25			17	43	37	
	28	28	28			52	39	78	

3	$95 - 19 - 24 = 52$	4	$27 + 64 - 28 = 63$
	$76 - 26 - 43$		$65 + 35 - 83$
	$82 - 31 - 18$		$49 + 17 - 49$
	$90 - 56 - 17$		$18 + 63 - 51$
	$73 - 28 - 28$		$36 + 26 - 62$

5	$47 + 18 = 47 + 20 - 2$	$38 + 19 = 57$
	$= 67 - 2$	$46 - 18$
	$= 65$	$75 - 39$
	$65 - 29 = 65 - 30 + 1$	$68 + 29$
	$= 35 + 1$	$56 + 38$
	$= 36$	

6	$73 - 35 = 73 - 33 - 2$	$65 - 48 = 17$
	$= 40 - 2$	$97 - 78$
	$= 38$	$41 - 25$
	$72 - 44$	$53 - 37$
	$46 - 19$	$85 - 69$
	$64 - 36$	



x	a	x-a	i	u	i-u	i	a	i+a	1
67	29		60	52		36		72	
93	58		74	65		58		90	
82	67		93	93		24		48	
56	19		81	36		73		73	
75	38		100	75		15		95	

$$a + 67 = 84 \quad 35 + x = 65 \quad 84 - e = 14 \quad 2$$

$$a = 17 \quad x = \dots \quad e = \dots$$

$$u - 16 = 22 \quad 83 - f = 83 \quad i + 40 = 76$$

$$u = \dots \quad f = \dots \quad i = \dots$$

$$y - 74 = 17 \quad 28 + m = 28 \quad g - 52 = 0$$

$$y = \dots \quad m = \dots \quad g = \dots$$

a	a+8	x	x-9	m	m+20	n	n-30	3
65		23		64		93		
35		93		27		64		
15		63		51		79		
75		83		33		87		
45		53		76		36		

$$2 \cdot 8 \quad 16 : 2 \quad 2 \cdot 5$$

$$2 \cdot 7 \quad 14 : 2 \quad 6 \cdot 2$$

$$9 \cdot 2 \quad 18 : 2 \quad 3 \cdot 2$$

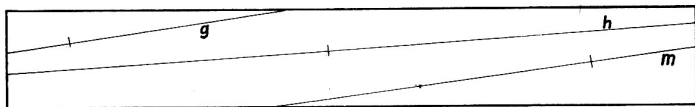
$$4 \cdot 2 \quad 8 : 2 \quad 2 \cdot 2$$



# Ergänze in den Zeichnungen die Bezeichnungen!

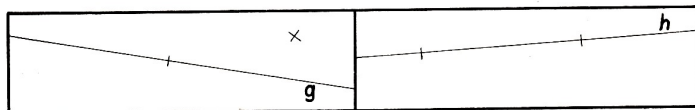
1

Der Punkt P liegt auf der Geraden g.  
 Der Punkt A liegt auf der Geraden h.  
 Der Punkt B liegt auf der Geraden m.



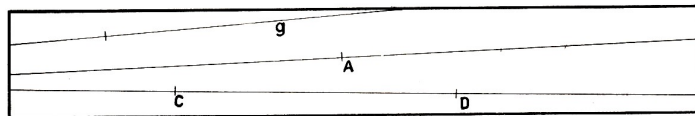
2

Der Punkt A liegt auf der Geraden g.  
 Der Punkt B liegt nicht auf der Geraden g.  
 Die Punkte C und D liegen auf der Geraden h.



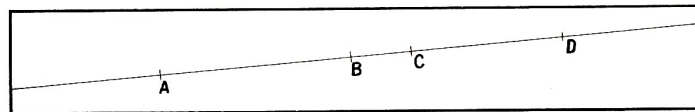
3

Die Gerade g geht durch den Punkt .....  
 Die Gerade ..... geht durch den Punkt A.  
 Die Gerade m geht durch die Punkte ..... und .....



4

Der Punkt ..... liegt zwischen den Punkten A und C.  
 Der Punkt C liegt zwischen den Punkten ..... und .....  
 Der Punkt C liegt auch zwischen den Punkten ..... und .....



Zeichne eine Gerade durch den Punkt P!

1

×  
P

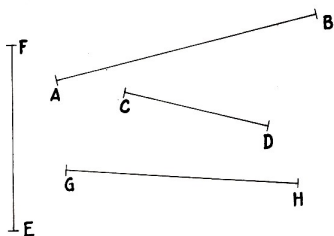
Zeichne eine Gerade durch die Punkte A und B!

2

×  
A

×  
B

Strecke	Länge
$\overline{AB}$	..... mm
$\overline{CD}$	..... mm
$\overline{EF}$	..... mm
$\overline{GH}$	..... mm



3

Zeichne eine 5 cm lange Strecke  $\overline{AB}$ !  
Zeichne eine 7 cm lange Strecke  $\overline{CD}$ !  
Zeichne eine 4 cm lange Strecke  $\overline{EF}$ !

4

×  
A

×  
C

×  
E

1 Zeichne drei Geraden durch den Punkt P!

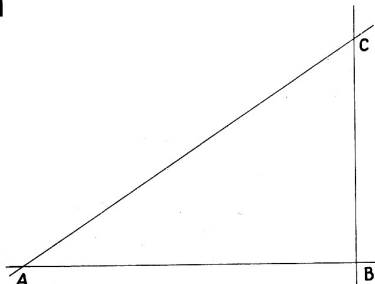
×  
P

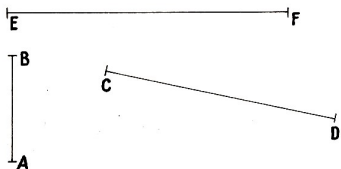
2 Zeichne drei Geraden so, daß ein Dreieck entsteht, und kennzeichne die Eckpunkte mit A, B, C!

<u>Seite</u>	<u>Länge</u>
<u>AB</u>	..... mm
<u>AC</u>	..... mm
<u>BC</u>	..... mm

3

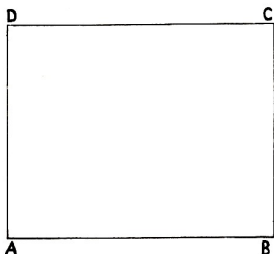
<u>Seite</u>	<u>Länge</u>
<u>AB</u>	mm
<u>AC</u>	mm
<u>BC</u>	mm





Strecke	Länge
$\overline{AB}$	..... mm
$\overline{CD}$	..... mm
$\overline{EF}$	..... mm

1



Strecke	Länge
$\overline{AB}$	..... cm
$\overline{BC}$	..... cm
$\overline{CD}$	..... cm
$\overline{AD}$	..... cm

2

Zeichne vier Geraden, die durch den Punkt P gehen!

3

P

Zeichne vier Geraden so, daß ein Viereck entsteht, und kennzeichne die Eckpunkte mit A, B, C, D!

4

Seite	Länge
$\overline{AB}$	..... mm
$\overline{AD}$	..... mm
$\overline{BC}$	..... mm
$\overline{CD}$	..... mm

1 Zeichne einen Strahl  
vom Punkt P ausgehend!  $\overset{\times}{P}$

2 Zeichne drei Strahlen  
vom Punkt A ausgehend!  $\overset{\times}{A}$

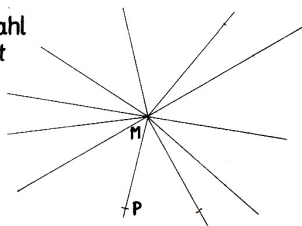
3 Zeichne mehrere Strahlen  
vom Punkt B ausgehend!  $\overset{\times}{B}$

4 Zeichne zwei Strahlen  
vom Punkt P ausgehend  
und kennzeichne einen Winkel!  $\overset{\times}{P}$

5 Zeichne drei Strahlen  
vom Punkt A ausgehend  
und kennzeichne einen Winkel!  $\overset{\times}{A}$

6 Zeichne zwei Punkte, die 3 cm  
voneinander entfernt sind!

7 Kennzeichne auf jedem Strahl  
einen Punkt, der ebenso weit  
von M entfernt ist wie P!





**Autoren:**

**Martin Walter (Leiter des Autorenkollektivs)**

**Jochem Tischer**

**Börbel Tischer**

**Günter Grahmann**

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

**8. Auflage · Ausgabe 1969**

**Lizenz-Nr. 203 · 1000/75 (UN 00 02 11-8)**

**LSV 0681**

**Redaktion: Siegmur Kubicek, Heinz Junge**

**Grafische Gestaltung: Martin Walter**

**Redaktionsschluß: 25. April 1975**

**Printed in the German Democratic Republic**

**Gesamtherstellung:**

**1262 III/14/8 Graphische Werkstätten Zittau-Görlitz, Werk II, Görlitz 265**

**Bestell-Nr.: 730 005 1**

**Kurzwort: 00 02 11 Mathe-Ueb. H 1, Kl 2**

**Schulpreis DDR: 0,20**