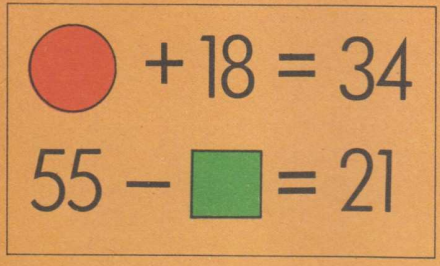
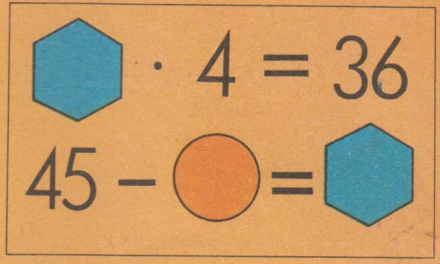
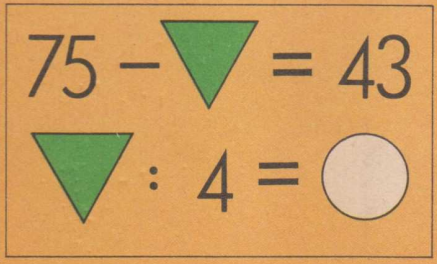
Mathematik

Klasse 2 Arbeitsheft 2







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	6	8						20
3	6								30
4	8								
5	10								
6									
7									
8									
9									
10	20								100

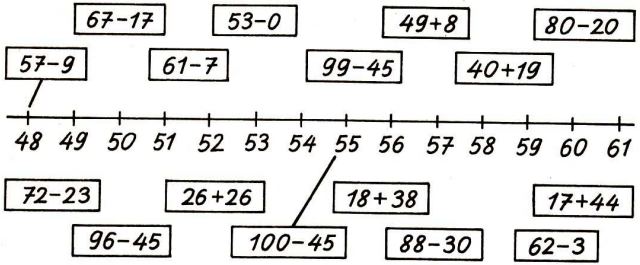
$2 \cdot 4 = 8$

$4 \cdot 2 = 8$

$10 : 2 = 5$

$10 : 5 = 2$

1



2

$45 + \ell = 49$ $\ell = \ldots$ $\quad 17 + d = 19$ $d = \ldots$ $\quad 6 + \ell = 9$ $\ell = \ldots$

3

$64 + f = 69$ $f = \ldots$ $\quad 45 - g = 41$ $g = \ldots$ $\quad 17 - k = 12$ $k = \ldots$

4

$67 + i = 72$ $i = \ldots$ $\quad 75 - k = 69$ $k = \ldots$ $\quad 52 - m = 45$ $m = \ldots$

5

$n - 4 = 65$ $n = \ldots$ $\quad p - 7 = 85$ $p = \ldots$ $\quad r + 5 = 72$ $r = \ldots$

6

$35 + s = 57$ $s = \ldots$ $\quad 86 - t = 33$ $t = \ldots$ $\quad 78 - u = 46$ $u = \ldots$

7

$54 - v = 37$ $v = \ldots$ $\quad 54 + w = 83$ $w = \ldots$ $\quad 99 - x = 88$ $x = \ldots$

1 $46 < 71$; $46 + 25 = 71$

92	27			58	93		7	70
54	19			63	25		32	23
83	65			42	81		55	8

2

$72 + 19$	$36 + 36$	$46 - 28$
$72 - 19$	$36 - 36$	$46 - 38$
$19 + 72$	$36 - 0$	$46 - 48$
$19 - 72$	$36 + 0$	$46 - 8$

3

a	b	$a+b$	c	d	$c+d$	e	$e-36$
71	15			18	46	57	
36	17			35	74		63
23	75			57	86		2
38	24			24	41	62	

4

$37 + y = 59$	$63 - z = 41$	$85 - a = 35$
$y =$	$z =$	$a =$ .....

5

$b - 36 = 37$	$c - 29 = 28$	$d - 18 = 16$
$b =$	$c =$	$d =$ .....

6

$+$ oder $-$?	$>$, $<$ oder $=$?
$57 \bigcirc 25 = 82$	$73 + 18 \bigcirc 91$
$16 = 49 \bigcirc 33$	$63 + 19 \bigcirc 81$
$73 < 48 \bigcirc 27$	$5 \cdot 10 \bigcirc 50$
$39 \bigcirc 27 < 65$	$28 + 56 \bigcirc 74$

1

34 + 5	75 − 4	56 + 17
34 + 7	75 − 8	56 − 17
34 + 43	75 − 23	56 + 28
34 + 48	75 − 36	56 − 28

2

36 + 48 + 12	73 − 58 − 12
24 + 39 + 24	84 − 36 − 26
56 + 18 + 14	53 − 28 − 17
49 + 15 + 21	92 − 48 − 28

3

56 + 28 − 14	84 − 36 + 12
34 + 47 − 36	93 − 58 + 16
48 + 22 − 17	55 − 38 + 16
63 + 29 − 58	38 − 14 + 57

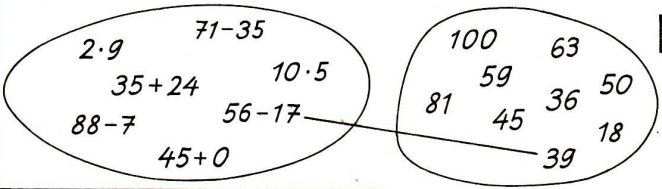
4

$a + 25 = 43$	$27 - b = 9$	$a - 56 = 31$
$a =$	$b =$	$a =$ .....

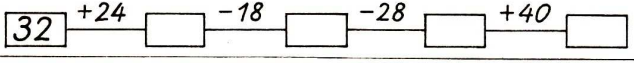
5

$56 + d = 84$	$c - 31 = 19$	$f + 55 = 92$
$d =$	$c =$	$f =$ .....

6



7



1

9+3	5+3+7	13−7−3
15−7	3+6+4	15−2−8
6+4	2+9+8	16−9−6
10−8	7+5+5	11−8−3

2

29+3	27−8	56+8
92−4	44+7	41−5
67+6	81−9	94−7
53−7	78+9	37+6

3

x	x+8
37	
52	
86	
45	

y	y−9
65	
92	
30	
74	

g	h	g−h
41	4	
56		50
	7	72
32		26

4

87+i=92 i=.....

64−j=58 j=.....

k−4=49 k=.....

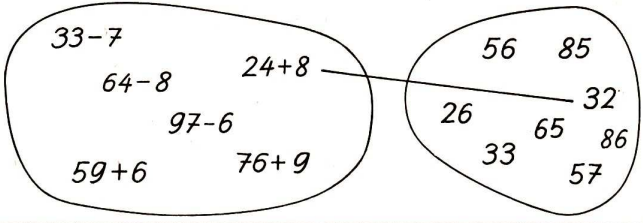
5

58+m<62 m=.....

p+67<72 p=.....

30−n>27 n=.....

6



1

74 + 20	56 + 32	67 + 18
83 − 50	64 − 51	91 − 34
26 + 40	13 + 65	26 + 49
67 − 30	47 − 24	64 − 59

2

a	a + 26	b	b − 34	c	d	c + d
60		94		25	67	
72		60			35	76
54		86		59		82
37		71		17	48	

3

Vergleiche! Begründe!

63 > 57 48 71 84 37

63 = 57 + 6

34 43 52 25 28 82

4

57 + e = 92 73 − f = 25 g − 45 = 39

e = ... f = ... g = ...

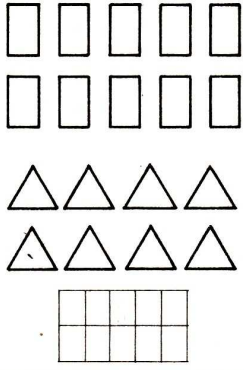
5

36 + 27 + 14	54 + 37 − 27
17 + 45 + 26	48 + 45 − 35
93 − 36 − 24	89 − 53 + 48
87 − 19 − 47	72 − 36 + 36

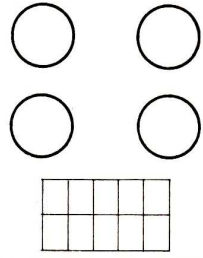
6

52 +17 □ −43 □ +44 □ −64 □

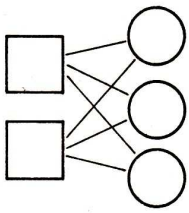
1

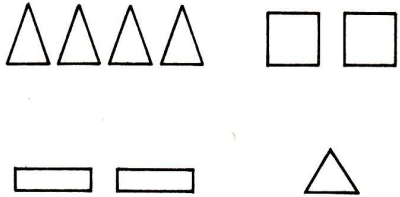


$5 \cdot 2 = 10$
$2 \cdot 5 = 10$

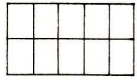


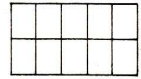
2





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





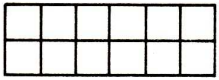
3

$3 \cdot 2$
$8 \cdot 2$
$4 \cdot 2$
$2 \cdot 2$

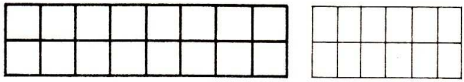
$9 \cdot 2$
$1 \cdot 2$
$6 \cdot 2$
$2 \cdot 8$

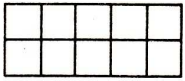
$10 \cdot 2$
$0 \cdot 2$
$5 \cdot 2$
$2 \cdot 7$

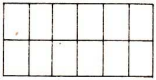
1



$6 \cdot 2 = 12$
$2 \cdot 6 = 12$







2

a	a · 2
5	
8	
1	
4	

b	2 · b
7	
4	
9	
10	

x	x · 2
3	
6	
2	
0	

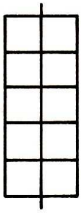
3

Ordne die Produkte aus Aufgabe 2 nach der Größe! Beginne mit der kleinsten Zahl!

4

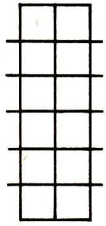
56 − 8	97 − 7	43 + 9
65 − 7	82 − 4	54 − 0
43 − 5	77 − 8	84 + 8

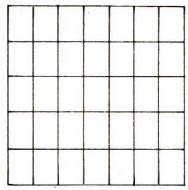
1

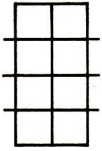


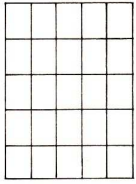
$10 : 2 = 5$
$10 : 5$

$5 \cdot 2 = 10$
$2 \cdot 5$









2

$14 : 2 = 7$
$14 : 7 = 2$
$2 \cdot 7 = 14$
$7 \cdot 2 = 14$

$4 : 2$

$18 : 2$

3

$16 : 2$

$6 : 2$

$20 : 2$

4

$40 - 16$
$70 + 28$
$60 - 24$
$30 + 47$

$20 + 35$
$30 - 57$
$80 + 19$
$50 - 36$

1

$2 \cdot x = 18$ $\quad x = \ldots$ $\qquad$ $2 \cdot a = 2$ $\quad a = \ldots$ $\qquad$ $2 \cdot e = 16$ $\quad e = \ldots$

2

$3 \cdot i = 6$ $\quad i = \ldots$ $\qquad$ $2 \cdot f = 14$ $\quad f = \ldots$ $\qquad$ $2 \cdot b = 10$ $\quad b = \ldots$

3

$m \cdot 10 = 20$ $\quad m = \ldots$ $\qquad$ $g \cdot 2 = 12$ $\quad g = \ldots$ $\qquad$ $u \cdot 4 = 8$ $\quad u = \ldots$

4

$7 \cdot 2 = 14$	$18 : 2$	$9 \cdot 2$
$2 \cdot 5$	$4 : 2$	$10 : 2$
$3 \cdot 2$	$8 : 2$	$14 : 2$
$2 \cdot 6$	$2 : 2$	$10 \cdot 2$
$2 \cdot 8$	$20 : 2$	$16 : 2$

5

a	$a \cdot 2$	$2 \cdot a$	a	u	$u : 2$
8		4		18	
5		16		2	
9		12		14	
4		20		6	
6		8		10	

6

$25 + 18$	$38 + 26$
$63 - 44$	$81 - 16$
$45 + 27$	$39 + 38$
$72 - 34$	$74 - 55$
$54 - 15$	$36 + 47$

1

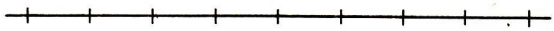
$2 \cdot 10 = 20$ 2 7 14 3 2 6

$10 \cdot 2 = 20$

$20 : 2 = 10$

$20 : 10 = 2$

2 *Vervollständige!*
Unterstreiche die geraden Zahlen!



23 24 ....

3 *Unterstreiche die geraden Zahlen!*

13 16 4 28 35 43 56 62 70

4 *Vervollständige die Tabelle und unterstreiche die ungeraden Zahlen!*

$a-1$								
a	13	16	21	43	64	78	82	
$a+1$								

5

a	$2 \cdot a$
7	
9	
4	
1	

a	$2 \cdot a+1$
7	
9	
4	
1	

a	$2 \cdot a-1$
7	
9	
4	
1	

1

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

2

a	$a \cdot 10$
3	
8	
2	
6	

a	$10 \cdot a$
9	
4	
10	
0	

a	$a \cdot 10$
8	
5	
7	
4	

3 Ordne die Produkte aus Aufgabe 2 nach der Größe! Beginne mit dem kleinsten Produkt!

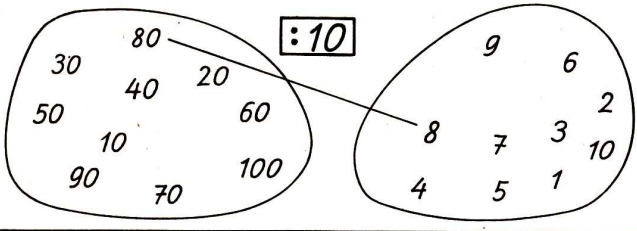
4

$x \cdot 10 = 70$	$a \cdot 10 = 50$	$10 \cdot c = 80$
$x =$	$a =$	$c =$ .....
$u \cdot 10 = 30$	$10 \cdot i = 60$	$10 \cdot y = 20$
$u =$	$i =$	$y =$ .....

5

$a \cdot 10$	a	$10 \cdot b$	b	$c \cdot 10$	c
60		10		80	
20		90		0	
100		50		30	

1



2

50 : 10 = 5 80 : 10 30 : 3

50 : 5 = 10

5 · 10 = 50

10 · 5 = 50

70 : 7 40 : 10 60 : 6

3

60 : x = 10 20 : a = 10 50 : b = 10

x = 6 a = ... b = ...

4

30 : y = 3 100 : u = 10 70 : c = 7

y = ... u = ... c = ...

5

20 : x = 2 90 : m = 9 60 : s = 6

x = 10 m = ... s = ...

6

80 : y = 10 40 : i = 10 70 : z = 10

y = ... i = ... z = ...

1

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

2

20 : 10	100 : 10	50 : 10
18 : 2	8 : 4	14 : 2
70 : 7	12 : 2	30 : 10
16 : 8	60 : 6	6 : 3

3

2 cm = 20 mm	70 mm = 7 cm	3 dm = 30 cm
6 cm	10 mm	8 dm
4 cm	80 mm	6 dm
7 cm	40 mm	2 dm

4

40 cm = 4 dm	4 m = 40 dm	90 dm = 9 m
... cm = 9 dm	8 dm = ... cm	30 cm = ... dm
... mm = 5 cm	... m = 60 dm	80 mm = ... cm
70 mm = ... cm	... dm = 50 cm	40 mm = ... cm

5

a	a · 10
10	
8	
2	
7	

i	i : 10
20	
60	
70	
40	

6

3 · 10	7 · 2	10 · 7
40 : 4	80 : 10	18 : 2

1

a	a · 10	10 · a
8		
3		
0		
5		
4		

a	b	a · b	b · a
10	10		
7	10		
10	1		
9	10		
10	3		

2 Trage die Produkte 1 · 2 bis 10 · 2 und 1 · 10 bis 10 · 10 in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen!

3

a	7	5				0
Zehnfaches von a			90	30		

4

b	80	100		10		
Zehntel von b			2			4

5

70 : 10 = 7 80 : 10 12 : 2
7 · 10 = 70

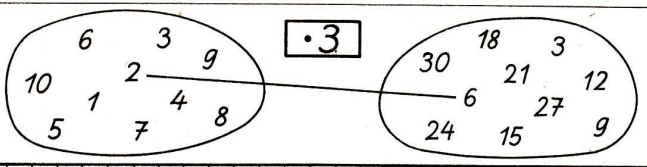
40 : 4 90 : 9 8 : 4

20 : 10 60 : 6 14 : 2

6

36 − 18 25 + 47 12 : 2
54 + 28 83 − 36 18 : 2

1



2

a	a · 3
7	
0	
8	
3	

b	3 · b
2	
	15
9	
	30

a	b	a · b
1	3	
10	7	
2	5	
4	3	

3

$x \cdot 3 = 24$ $\quad x = \ldots\ldots$

$a \cdot 3 = 18$ $\quad a = \ldots\ldots$

$b \cdot 3 = 30$ $\quad b = \ldots\ldots$

4

$3 \cdot m = 12$ $\quad m = \ldots\ldots$

$3 \cdot n = 27$ $\quad n = \ldots\ldots$

$3 \cdot p = 0$ $\quad p = \ldots$

5

3 · a	a
24	
12	
27	
3	
0	

b · 3	b
6	
9	
18	
15	
21	

a	b	a · b
3	8	
4	3	
0	3	
3	7	
1	3	

6

Rechne weiter! Schreibe nur die Ergebnisse!
1·3, 2·3, ...

3	6							

1

$18 : 3 = 6$
$6 \cdot 3 = 18$
$3 \cdot 6 = 18$
$18 : 6 = 3$

$15 : 3$

$24 : 3$

2

$12 : 3$

$21 : 3$

$30 : 3$

3

$21 : 7 = 3$
$3 \cdot 7 = 21$
$7 \cdot 3 = 21$
$21 : 3 = 7$

$18 : 6$

$27 : 9$

4

$15 : 5$

$24 : 8$

$6 : 2$

5

$12 : 3$
$21 : 3$
$27 : 3$

$3 : 3$
$18 : 3$
$0 : 3$

$30 : 10$
$12 : 4$
$24 : 3$

6

$12 = 6 \cdot \ldots$
$12 = 2 \cdot \ldots$
$12 = 3 \cdot \ldots$
$12 = 4 \cdot \ldots$

$18 = 2 \cdot \ldots$
$18 = \ldots \cdot \ldots$
$18 = 3 \cdot \ldots$
$18 = \ldots \cdot \ldots$

$15 = 3 \cdot \ldots$
$15 = \ldots \cdot \ldots$
$30 = 3 \cdot \ldots$
$30 = \ldots \cdot \ldots$

1

$x : 3 = 6$ $\quad x = \ldots$ $\qquad 27 : y = 9$ $\quad y = \ldots$ $\qquad 21 : z = 3$ $\quad z = \ldots$

$a : 3 = 4$ $\quad a = \ldots$ $\qquad 9 : b = 3$ $\quad b = \ldots$ $\qquad d : 8 = 3$ $\quad d = \ldots$

2

⊙ oder ⊙ ?

$6 \bigcirc 3 = 18$ $\qquad 27 \bigcirc 9 = 3$ $\qquad 12 = 4 \bigcirc 3$

$12 = 3 \bigcirc 4$ $\qquad 3 \bigcirc 3 = 9$ $\qquad 6 = 12 \bigcirc 2$

$3 = 18 \bigcirc 6$ $\qquad 24 = 3 \bigcirc 8$ $\qquad 6 \bigcirc 3 = 18$

$3 \bigcirc 9 = 27$ $\qquad 18 \bigcirc 6 = 3$ $\qquad 2 \bigcirc 9 = 18$

3

$4 \cdot 2 + 16 = 8 + 16 = 24$ $\qquad 4 \cdot 10 - 12 = 40 - 12 = 28$

$3 \cdot 9 + 58$ $\qquad 7 \cdot 3 - 9$

4

$10 \cdot 7 - 43$ $\qquad 7 \cdot 2 + 86$

5

$39 + 3 \cdot 8 = 39 + 24 = 63$ $\qquad 48 + 6 \cdot 3$

$69 - 8 \cdot 2$ $\qquad 96 - 3 \cdot 8$

1 $70 : 10 + 13 = 7 + 13 = 20$ $\quad 27 : 3 - 6$

$40 : 10 + 58$ $\quad 24 : 8 + 9$

2 $60 : 10 - 4$ $\quad 21 : 7 - 3$

3 $18 + 21 : 3$ $\quad 46 - 24 : 8$

$95 - 18 : 9$ $\quad 95 + 15 : 3$

4 *Trage die Produkte 1 · 3 bis 10 · 3 in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen!*

5

a	6	4	8		10			1		
Dreifaches von a				6			15			

6

b	24	3	6			027				
Dritter Teil von b					4				6	

7 $58 + 6 \cdot 2$ $\quad 8 \cdot 3 - 6$

8 $27 + 43$ $\quad 92 - 18$ $\quad 7 \cdot 2$

1

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

2

a	$a \cdot 4$
3	
6	
10	
7	
2	

b	$4 \cdot b$
5	
1	
4	
8	
9	

a	b	$a \cdot b$
0	2	
3	6	
10	5	
7	3	
4	0	

3

$x \cdot 4 = 28$ $\quad x = 7$

$x \cdot 4 = 12$ $\quad x = \ldots\ldots$

$x \cdot 4 = 20$ $\quad x = \ldots\ldots$

4

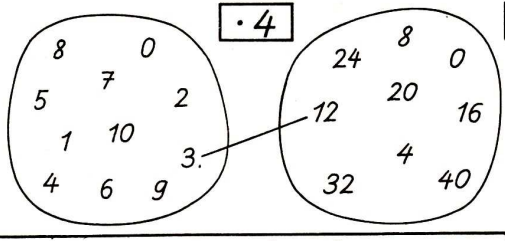
$4 \cdot x = 40$ $\quad x = \ldots\ldots$

$4 \cdot x = 24$ $\quad x = \ldots\ldots$

$4 \cdot x = 8$ $\quad x = \ldots$

5

$a \cdot 4$	a
24	
12	
36	
4	
0	



6

Rechne $0 \cdot 3$, $1 \cdot 3$, ..., $10 \cdot 3$! Schreibe nur die Ergebnisse!

0 3 ... ...

1

$24 : 4 = 6$ $\quad 20 : 4$ $\quad 32 : 4$

$24 : 6 = 4$

$6 \cdot 4 = 24$

$4 \cdot 6 = 24$

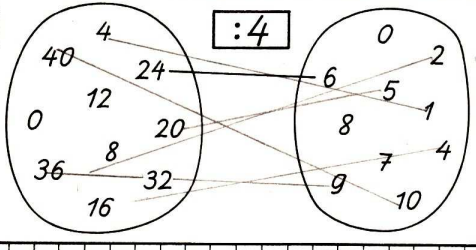
2

$12 : 4$ $\quad 36 : 9$ $\quad 28 : 7$

3

$12 : 4$	$24 : 4$	$16 : 4$
$36 : 4$	$4 : 4$	$28 : 7$
$8 : 4$	$32 : 4$	$40 : 4$
$20 : 4$	$0 : 4$	$24 : 6$
$16 : 4$	$28 : 4$	$36 : 9$

4



a	b	$a \cdot b$
4		12
4		36
4		28
4		20
4		32

5

$32 : x = 8$ $\quad 28 : x = 4$ $\quad 40 : x = 10$

$x = 4$ $\quad x = \ldots$ $\quad x = \ldots$

$x : 4 = 6$ $\quad x : 4 = 9$ $\quad x : 4 = 3$

$x = \ldots$ $\quad x = \ldots$ $\quad x = \ldots$

Trage die Produkte $1 \cdot 4$ bis $10 \cdot 4$ in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen! 1

$4 + 5 \cdot 4 = 4 + 20 = 24$ $\quad (4 + 5) \cdot 4 = 9 \cdot 4 = 36$ 2

$6 + 2 \cdot 4$ $\quad (6 + 2) \cdot 4$

$13 - 3 \cdot 4$ $\quad (13 - 3) \cdot 4$ 3

$12 - 3 \cdot 4$ $\quad (12 - 3) \cdot 4$

$4 \cdot 5 + 2 = 20 + 2 = 22$ $\quad 4 \cdot (5 + 2) = 4 \cdot 7 = 28$ 4

$4 \cdot 7 + 3$ $\quad 4 \cdot (7 + 3)$

$4 \cdot 8 - 3$ $\quad 4 \cdot (8 - 3)$ 5

$4 \cdot 9 - 6$ $\quad 4 \cdot (9 - 6)$

$32 : 8$ $\quad 24 : 6$ $\quad 16 : 4$ 6

1 $3 \cdot 4 + 6 \cdot 4 = 12 + 24 = 36$ $5 \cdot 4 + 2 \cdot 4$

$8 \cdot 4 + 4 \cdot 4$ $7 \cdot 4 + 0 \cdot 4$

$4 \cdot 4 - 1 \cdot 4$ $8 \cdot 4 - 2 \cdot 4$

2 $(8+2) \cdot 4 = 10 \cdot 4 = 40$ $8 \cdot 4 + 2 \cdot 4 = 32 + 8 = 40$

$(4+5) \cdot 4$ $4 \cdot 4 + 5 \cdot 4$

$(5-1) \cdot 4$ $5 \cdot 4 - 1 \cdot 4$

3 $4 \cdot (5+4)$ $4 \cdot 5 + 4 \cdot 4$

$4 \cdot (8-3)$ $4 \cdot 8 - 4 \cdot 3$

4

$72 + 18$	$84 - 96$	$18 : 3$
$36 - 36$	$22 + 11$	$7 \cdot 5$
$18 + 27$	$75 - 36$	$27 : 9$
$43 - 28$	$44 + 16$	$16 : 8$

1

$3 \cdot 5 = 15$	$1 \cdot 5$	$2 \cdot 5$
$6 \cdot 5$	$9 \cdot 5$	$5 \cdot 5$
$8 \cdot 5$	$4 \cdot 5$	$7 \cdot 5$
$0 \cdot 5$		$10 \cdot 5$

2

Ordne die Produkte aus Aufgabe 1 nach der Größe!
Beginne mit dem kleinsten Produkt!

3

Trage die Produkte $1 \cdot 5$ bis $10 \cdot 5$ in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen!

4

a	$a \cdot 5$
3	
7	
10	
4	

b	$5 \cdot b$
1	
5	
2	
6	

a	b	$a \cdot b$
8	5	
5	1	
5	7	
9	5	

5

c	$c : 5$
35	
15	
20	
5	

$5 \cdot u$	u
50	
30	
45	
25	

b	c	$b \cdot c$
5		10
9		45
5		0
3		15

1

$7 \cdot x = 35$ $\quad x = \ldots$ $\qquad 5 \cdot x = 45$ $\quad x = \ldots$ $\qquad 5 \cdot x = 15$ $\quad x = \ldots$

$y \cdot 4 = 20$ $\quad y = \ldots$ $\qquad y \cdot 5 = 30$ $\quad y = \ldots$ $\qquad y \cdot 5 = 5$ $\quad y = \ldots$

2

$x : 5 = 10$ $\quad x = \ldots$ $\qquad f : 5 = 5$ $\quad f = \ldots$ $\qquad g : 5 = 8$ $\quad g = \ldots$

$50 : a = 5$ $\quad a = \ldots$ $\qquad 35 : u = 5$ $\quad u = \ldots$ $\qquad 20 : e = 4$ $\quad e = \ldots$

3

a	3	9	7	1	4	6	8
Fünffaches von a	15						
Zehnfaches von a		90					

4

$16 : 5$ n. l., $\quad 34 : 5$ n. l., $\quad 27 : 5$ n. l., $\quad 43 : 5$ n. l., $\quad 31 : 5$ n. l., $\quad 6 : 5$ n. l., $\quad 12 : 5$ n. l.,

$15 < 16 < 20$

$3 \cdot 5 = 15$
$5 \cdot 8$
$7 \cdot 5$
$5 \cdot 4$
$6 \cdot 5$
$0 \cdot 5$
$5 \cdot 2$

5

u	25	31	10	47
Ist u teilbar durch 5?			ja	
u : 5	5			

1 Unterstreiche die Zahlen, die durch 5 teilbar sind!

a) 15, 22, 55, 34, 40 b) 45, 30, 28, 50, 16

2 Unterstreiche die Zahlen, die durch 2 teilbar sind!

a) 7, 10, 8, 14, 1, 2, 5 b) 6, 20, 17, 19, 18, 3

3 Unterstreiche die Zahlen, die durch 10 teilbar sind!

a) 25, 35, 30, 40, 45 b) 82, 85, 90, 95, 100

4

a	Ist a teilbar durch 2?	b	Ist b teilbar durch 5?	c	Ist c teilbar durch 2 und 5?
14	ja	45		90	
17	nein	32		12	
6		20		65	
19		25		30	

5

a	b	a · b
7	5	
5	9	
1	5	

e	d	e · d
5		25
3		15
5		0

6

e	e : 5
40	
20	
25	
10	

5 · f	f
45	
25	
40	
20	

g	h	g · h
5		15
10		50
5		5
4		20

1 Schreibe die Uhrzeiten auf!

5 Uhr
17 Uhr

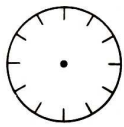
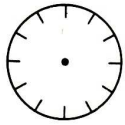
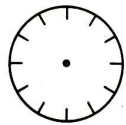
Uhr
Uhr

Uhr
Uhr

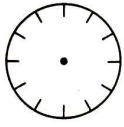
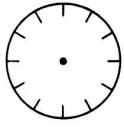
Uhr
Uhr

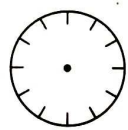
2 Zeichne die Zeiger ein!

9.00 Uhr | 19.00 Uhr | 13.00 Uhr | 4.00 Uhr

3 23.00 Uhr | 15.00 Uhr | 8.00 Uhr | 24.00 Uhr



4 Schreibe die Uhrzeiten auf!

9.30 Uhr
21.30 Uhr

Uhr
Uhr

Uhr
Uhr

Uhr
Uhr

1

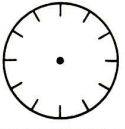
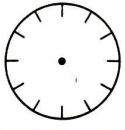
4.25 Uhr	..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr
16.25 Uhr	..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr

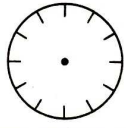
2

..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr
..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr	..... Uhr

3

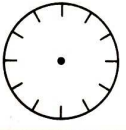
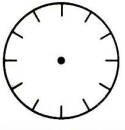
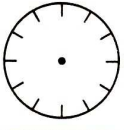
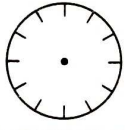
5.35 Uhr | 20.40 Uhr | 1.25 Uhr | 11.15 Uhr



4

19.05 Uhr | 23.55 Uhr | 0.05 Uhr | 7.20 Uhr

5

von	bis	Zeitdauer
7.00 Uhr	10.00 Uhr	3 h
13.00 Uhr	18.00 Uhr	.....
17.00 Uhr	23.00 Uhr	.....
11.00 Uhr	14.00 Uhr	.....

1

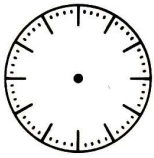
7.23 Uhr
19.23 Uhr

..... Uhr
..... Uhr

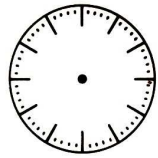
..... Uhr
..... Uhr

2

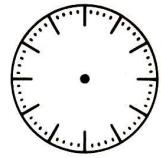
5.37 Uhr



22.11 Uhr

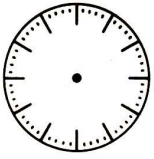


16.14 Uhr

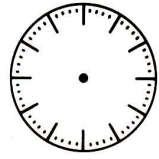


3

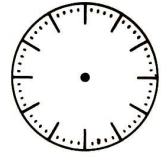
19.48 Uhr



5.26 Uhr



20.59 Uhr



4

von	bis	Zeitdauer
7.00 Uhr	8.20 Uhr	1 h 20 min
1.00 Uhr	3.25 Uhr	.. h .... min
19.50 Uhr	23.00 Uhr	.. h .... min
8.25 Uhr	10.00 Uhr	.. h .... min

1

$5 \cdot 1$	$8 : 8$	$4 : 1$	$1 \cdot 2$
$9 \cdot 1$	$7 : 7$	$3 : 1$	$1 \cdot 0$

2

$26 \cdot 1$	$17 : 1$	$32 : 32$
$35 : 1$	$42 \cdot 1$	$67 : 67$
$53 \cdot 1$	$44 : 1$	$8 : 8$

3

$0 \cdot 8$	$0 \cdot 0$	$12 \cdot 1$	$71 \cdot 0$
$1 \cdot 8$	$0 \cdot 1$	$12 \cdot 0$	$10 \cdot 0$

4

$0 : 2 = 0$, $0 \cdot 2 = 0$

$0 : 5$	$0 : 4$
$0 : 7$	$0 : 8$

5

a	b	$a \cdot b$
0	5	
7	1	
9	0	
1	4	
0	1	

y	$y : 5$
35	
20	
0	
45	
5	

u	v	$u \cdot v$
3		0
9		9
6		0
7		7
8		0

6

$y \cdot 5 = 0$	$a \cdot 4 = 4$	$b : 3 = 0$
$y = \ldots$	$a = \ldots$	$b = \ldots$
$5 : v = 5$	$7 \cdot A = 7$	$s \cdot 8 = 0$
$v = \ldots$	$A = \ldots$	$s = \ldots$

1

$3 \cdot 6$	$6 \cdot 6$	$6 : 2$
$8 \cdot 6$	$6 \cdot 4$	$18 : 6$
$1 \cdot 6$	$6 \cdot 0$	$40 : 5$
$5 \cdot 6$	$6 \cdot 7$	$28 : 4$
$4 \cdot 6$	$6 \cdot 9$	$27 : 3$

2

$x \cdot 6 = 48$	$a \cdot 6 = 30$	$u \cdot 6 = 12$
$x =$	$a =$	$u =$ .....

3

$6 \cdot e = 42$	$6 \cdot f = 24$	$6 \cdot g = 0$
$e =$	$f =$	$g =$ ...

4

$12 : 6 = 2$	$54 : 6$	$18 : 6$
$12 : 2 = 6$		
$2 \cdot 6 = 12$		
$6 \cdot 2 = 12$		

5

$36 : 6$	$60 : 6$	$42 : 6$

6

$24 : 6$	$6 : 6$	$48 : 6$

1

a	$a \cdot 6$
5	
8	
4	
9	
7	

x	$6 \cdot x$
1	
6	
3	
10	
2	

r	s	$r \cdot s$
6	5	
0	6	
9	4	
6	3	
5	7	

2

Trage die Produkte $1 \cdot 6$ bis $10 \cdot 6$ in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen!

3

$24 : 6$	$54 : 6$	$48 : 6$
$42 : 6$	$30 : 6$	$12 : 6$
$18 : 6$	$0 : 6$	$6 : 6$
$60 : 6$	$36 : 6$	$42 : 6$

4

$18 : a = 3$	$30 : b = 6$	$48 : x = 6$
$a = 6$	$b = \ldots$	$x = \ldots$

5

$12 : y = 2$	$42 : z = 6$	$54 : b = 6$
$y = \ldots$	$z = \ldots$	$b = \ldots$

6

y	$y : 6$
30	
12	
48	
36	
24	

q	$q : 6$
42	
24	
18	
54	
6	

k	l	$k : l$
0	6	
60	6	
45	5	
24	6	
25	5	

1 Schreibe unter jede Zahl das Doppelte dieser Zahl!

0	3	4	8	12	19	25	37	48

2 Schreibe unter jede Zahl die Hälfte dieser Zahl!

0	4	10	16	18	8	12	20	6

3 Schreibe unter jede Zahl das Dreifache dieser Zahl!

0	5	8	6	9	7	2	3

4 Schreibe unter jede Zahl den dritten Teil dieser Zahl!

0	24	30	12	18	27	15	3	6

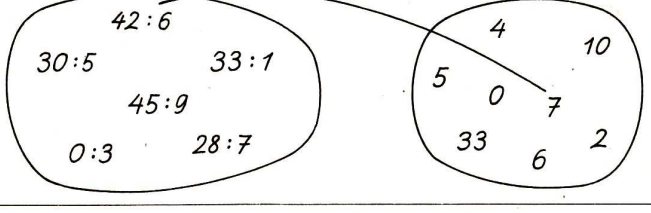
5

$a - 14 = 27$	$b \cdot 6 = 24$	$3 \cdot c = 15$
$a =$	$b =$	$c =$ .....

6

$18 + d = 62$	$e \cdot 7 = 14$	$9 \cdot g = 45$
$d =$	$e =$	$g =$ .....

7



1

$6 \cdot x = 36$ $x = \ldots$ $\quad 4 \cdot u = 24 \quad y \cdot 7 = 42$

$c \cdot 3 = 18 \quad 6 \cdot e = 30 \quad 9 \cdot v = 54$

2

$5 \cdot 6 \quad 8 \cdot 6 \quad 6 \cdot 9$

3

$a \cdot 5 < 20$ $a = 0,1,2,3$ $\quad a \cdot 6 < 19$ $a = \ldots$ $\quad 6 \cdot a < 12$ $a = \ldots$

4

$b \cdot 3 < 15$ $b = \ldots$ $\quad b \cdot 6 < 5$ $b = \ldots$ $\quad b \cdot 4 < 16$ $b = \ldots$

5

$x \cdot 4 < 13$ $x = \ldots$ $\quad 5 \cdot u < 18$ $u = \ldots$ $\quad 2 \cdot r < 5$ $r = \ldots$

6

$2 \cdot 2 \cdot 3 = (2 \cdot 2) \cdot 3$ $= 4 \cdot 3$ $= 12$ $\quad 2 \cdot 2 \cdot 3 = 2 \cdot (2 \cdot 3)$ $= 2 \cdot 6$ $= 12$

$1 \cdot 4 \cdot 2 = (1 \cdot 4) \cdot 2 \quad 1 \cdot 4 \cdot 2 = 1 \cdot (4 \cdot 2)$

7

$4 \cdot 2 \cdot 2 = (4 \cdot 2) \cdot 2 \quad 4 \cdot 2 \cdot 2 = 4 \cdot (2 \cdot 2)$

1

$7 \cdot 4 = 28$	$5 \cdot 7$	$7 \cdot 2$
$7 \cdot 0$	$8 \cdot 7$	$7 \cdot 7$
$7 \cdot 6$	$3 \cdot 7$	$7 \cdot 1$
$7 \cdot 8$	$10 \cdot 7$	$9 \cdot 7$

2

a	$a \cdot 7$
5	
8	
	7
9	
	28

b	$7 \cdot b$
7	
3	
6	
	70
0	

a	b	$a \cdot b$
2	7	
0	6	
7		42
	3	27
5	4	

3

$x \cdot 7 = 56$	$y \cdot 7 = 42$	$z \cdot 7 = 70$
$x =$	$y =$	$z =$ .....

4

$7 \cdot a = 28$	$7 \cdot b = 63$	$7 \cdot d = 0$
$a =$	$b =$	$d =$ ...

5

$7 \cdot a$	a
56	
28	
63	
	2
0	

$b \cdot 7$	b
14	
42	
	3
35	
	7

a	b	$a \cdot b$
7	9	
5	7	
	7	7
	8	56
2	7	

6 *Rechne weiter! Schreibe nur die Ergebnisse!*
0·7, 1·7, ...

0	7									

1

42 : 7 = 6
6 · 7 = 42
7 · 6 = 42
42 : 6 = 7

35 : 7

21 : 7

2

28 : 7

49 : 7

70 : 7

3

56 : 8

42 : 6

63 : 9

4

35 : 5

14 : 2

7 : 1

5

28 : 7
49 : 7
63 : 7
14 : 7

7 : 7
42 : 7
0 : 7
54 : 6

70 : 10
35 : 5
56 : 8
21 : 3

6

42 = 6 · 7
42 = 7 · 6

35
35

63
63

1

$21 : x = 3$ $\quad x = \ldots$ $\qquad 63 : y = 9$ $\quad y = \ldots$ $\qquad 35 : z = 5$ $\quad z = \ldots$

$42 : a = 6$ $\quad a = \ldots$ $\qquad 14 : b = 2$ $\quad b = \ldots$ $\qquad 49 : d = 7$ $\quad d = \ldots$

2

$x : 7 = 4$ $\quad x = \ldots$ $\qquad y : 7 = 10$ $\quad y = \ldots$ $\qquad z : 7 = 6$ $\quad z = \ldots$

$a : 7 = 7$ $\quad a = \ldots$ $\qquad b : 7 = 3$ $\quad b = \ldots$ $\qquad d : 7 = 8$ $\quad d = \ldots$

3 Trage die Produkte $1 \cdot 7$ bis $10 \cdot 7$ in die Tabelle vorn im Heft ein! Lerne die Gleichungen!

4

$5 \cdot (4+3) = 5 \cdot 7$
$= 35$

$5 \cdot (4+3) = 5 \cdot 4 + 5 \cdot 3$
$= 20 + 15$
$= 35$

$8 \cdot (5+2)$

$8 \cdot (5+2)$

5

$4 \cdot 10 - 3$

$40 - 3 \cdot 5$

6 Ergänze! 70, 63, ...

1

$(21+14):7=35:7$ $(28+21):7$

$=5$

$(42-7):7$ $(56+14):7$

2

$(42+14):7=42:7+14:7$ $56:7=8$

$=6$ $+2$

$=8$

$(28+35):7$ $63:7$

$(56-28):7$ $28:7$

3

$(15+6):7=21:7$ $(24+11):7$

$=3$

$(42+5):7=47:7$ $(63+6):7$

nl

4

$49=7\cdot 7$ 25 64

100 16 81

5

28 56 70

1

$14 : x = 2$	$7 \cdot x = 42$	$63 : z = 7$
$x = \ldots$	$x = \ldots\ldots$	$z = \ldots$

2

Wochen	Tage	Tage	Wochen
4	28	35	5
7		63	
3			4
9		56	
	42		7

3

Rolf war vom 2.6. bis 13.6. krank.
Rolf war ..... Tage krank.

4

Mein Vater hat am ..... Geburtstag.
Meine Mutter hat am ..... Geburtstag.
..... hat am ..... Geburtstag.
..... hat am ..... Geburtstag.
..... hat am ..... Geburtstag.
Ich habe am ..... Geburtstag.

5

	Datum	Wochentag
Tag der NVA		
Tag des Kindes		
Tag des Lehrers		
Weltfriedenstag		
Weltjugendtag		

1

a	$a \cdot 8$
6	
9	
	56
5	
	64

e	i	$e \cdot i$
3	8	
6	8	
8		32
8	2	
	8	40

m	n	$m \cdot n$
8	1	
8	7	
	8	80
6	3	
	7	63

2

$x \cdot 8 = 24$ $\quad x = \ldots$

$y \cdot 9 = 72$ $\quad y = \ldots$

$z \cdot 8 = 32$ $\quad z = \ldots$

$a \cdot 8 = 0$ $\quad a = \ldots$

$b \cdot 8 = 56$ $\quad b = \ldots$

$d \cdot 8 = 8$ $\quad d = \ldots$

3

$8 \cdot a$	a
48	
72	
16	
	3
8	

b	$b : 8$
40	
64	
	4
0	
	7

a	b	$a : b$
16	2	
48	6	
	8	3
80	8	
	7	9

4

$24 : 8$ $\quad 72 : 9$ $\quad 80 : 10$

$56 : 8$ $\quad 48 : 6$ $\quad 64 : 8$

5

$x : 8 = 7$ $\quad x = 56$

$72 : y = 8$ $\quad y = \ldots$

$z : 9 = 8$ $\quad z = \ldots$

$a : 4 = 8$ $\quad a = \ldots$

$48 : b = 6$ $\quad b = \ldots$

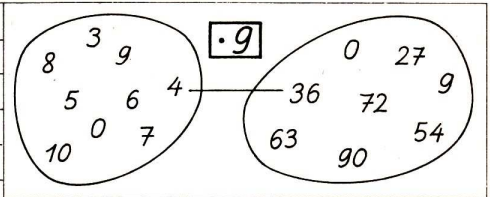
$d : 8 = 2$ $\quad d = \ldots$

1 $5 \cdot 9 = 45$

$7 \cdot 9$

$9 \cdot 1$

$3 \cdot 7$



2

$36 : 9 = 4$	$81 : 9$	$27 : 9$
$18 : 9$	$9 : 9$	$63 : 9$
$54 : 9$	$45 : 9$	$0 : 9$
$18 : 6$	$24 : 9$	$15 : 9$

3

a	$a \cdot 9$
6	
8	
0	
5	
3	

a	b	$a \cdot b$
9	4	
9	1	
6		54
2	9	
	7	63

a	b	$a : b$
18	9	
45	5	
63		7
	9	4
72		9

4

$x \cdot 9 = 54$	$y \cdot 8 = 72$	$z \cdot 7 = 63$
$x = 6$	$y =$	$z =$ .....
$a \cdot 9 = 36$	$b \cdot 5 = 45$	$d \cdot 9 = 18$
$a =$	$b =$	$d =$ .....

5

$x : 9 = 6$	$y : 9 = 4$	$63 : z = 7$
$x =$	$y =$	$z =$ ...
$a : 5 = 9$	$b : 9 = 2$	$45 : d = 5$
$a =$	$b =$	$d =$ ...

1

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

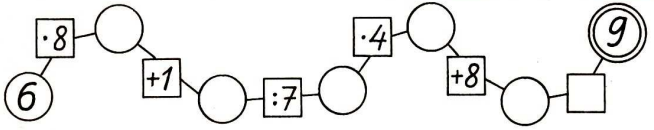
2

$18 : 9$	$32 : 8$	$45 : 5$
$54 : 9$	$72 : 8$	$24 : 4$
$27 : 9$	$16 : 8$	$63 : 7$
$63 : 9$	$0 : 8$	$48 : 6$

3

Vervollständige die Tabelle vorn im Heft!
Lerne die Gleichungen!

4



5

a	0	1	2	3	6
$a \cdot 3$					
$a \cdot 6$					
$a \cdot 9$					

b	3	4	5	8
$b \cdot 2$				
$b \cdot 4$				
$b \cdot 8$				

6

Wähle von den Zahlen 5, 9, 19, 24, 32, 40, 45, 72 die aus, die

a) durch 5 teilbar sind! Begründe!

$5 = 5 \cdot 1$, ..., ...

b) durch 8 teilbar sind! Begründe!

....., ..., ..., ...

c) durch 9 teilbar sind! Begründe!

....., ..., ..., ...

1 3, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 25, 27, 29

Schreibe Gleichungen zu den Zahlen auf, die sich

a) durch 2 dividieren lassen!

6 : 2 = 3, ..., ..., ...,

b) durch 3 dividieren lassen!

....., ..., ..., ...,

c) durch 5 dividieren lassen!

....., ...,

d) durch 10 dividieren lassen!

.....,

e) durch 4 dividieren lassen!

.....,

f) durch 9 dividieren lassen!

....., ...,

2 Schreibe die Zahlen aus Aufgabe **1** auf, die sich <u>nicht</u> durch 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10 dividieren lassen!

11, ..., ...

3 $3 \cdot 8 + 24 = 24 + 24$ $7 \cdot 9 + 32$
$= 48$

1

3 cm = 30 mm		50 mm = ... cm	
60 cm = ... dm		3 dm = ... cm	
8 cm = ... mm		90 mm = ... cm	
40 cm = ... dm		7 dm = ... cm	

2

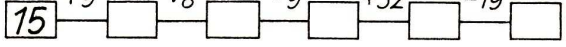
(=) und (+), (−), (·) oder (:)?

52 ○ 9 ○ 61			14	6	20		18	5	23
85 ○ 7 ○ 78			9	8	72		8	8	64
35 ○ 7 ○ 5			65	9	56		48	6	54
36 ○ 6 ○ 6			28	7	35		48	8	6

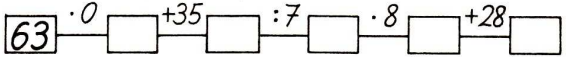
3

75 − 26 = 49	42 + 29	72 − 8
48 + 33	81 − 46	57 + 9
96 − 58	67 − 38	32 − 6
84 − 49	36 + 25	73 − 7
66 + 25	54 − 37	37 + 5
37 + 58	82 − 18	88 + 4

4



5



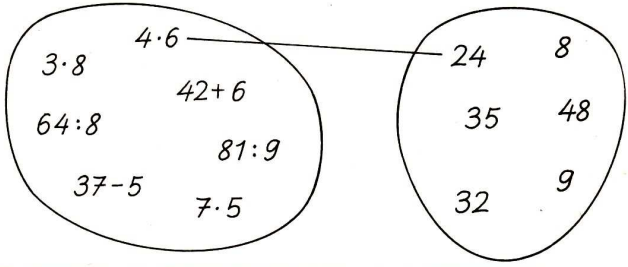
6

a	15	5	12	20	18	30	9
Ist a durch 5 teilbar?	ja						
Ist a durch 3 teilbar?							

1

90 dm =	9 m	3 Wochen =	..... Tage
5 m =	..... dm	63 Tage =	..... Wochen
20 dm =	..... m	4 Wochen =	..... Tage
7 m =	..... dm	56 Tage =	..... Wochen

2



3

x	y	x : y	a	b	a + b	u	v	u · v
40	8			8	75	8		48
72	9			9	63	7		35
49	7		55	16			8	24
54	6		34	21			6	0
27	3			45	89		9	36

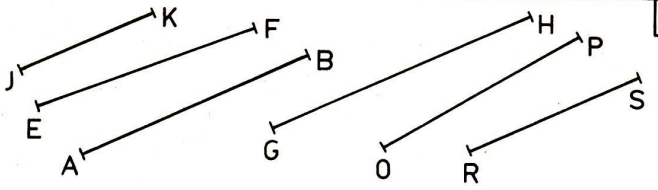
4

n	3	2	6	4	1	7	0		8	
n · n	9									81
2 · n	6							10		

5

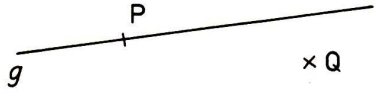
27+18+31	78-19-35
62+15+21	63-27-13
46+38+13	89-16-39
38+25-42	99-45-24

1



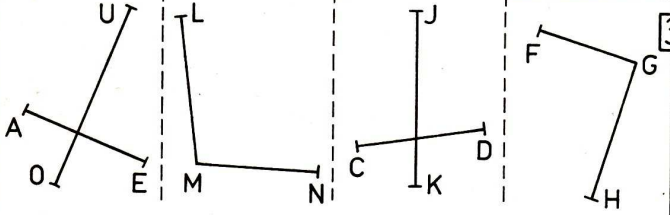
Überprüfe, welche der gezeichneten Strecken parallel zu $\overline{AB}$ sind!
Zeichne sie rot nach!

2



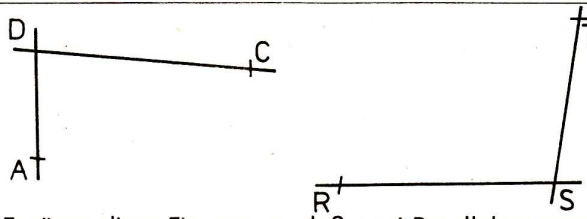
Zeichne senkrecht zur Geraden g
(1) eine Gerade a, die durch den Punkt P geht,
(2) eine Gerade b, die durch den Punkt Q geht,
(3) eine Gerade c, die durch keinen der Punkte P und Q geht!

3



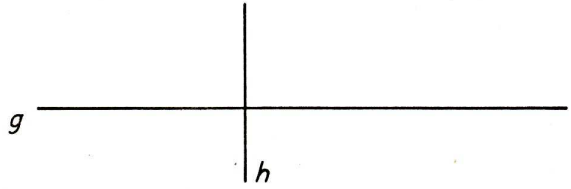
Überprüfe, welche der Strecken jeweils senkrecht zueinander sind!
Zeichne sie jeweils mit der gleichen Farbe nach!

1



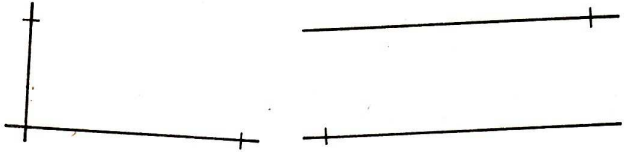
Ergänze diese Figuren so, daß zwei Parallelogramme *ABCD* und *RSTU* entstehen!
Male die Fläche des Parallelogramms *RSTU* grün!

2

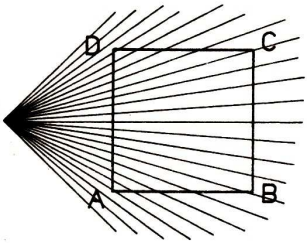


Zeichne vier Geraden, die senkrecht zu *g* sind!
Zeichne drei Geraden, die senkrecht zu *h* sind!
Male die entstandene Figur so aus, daß ein Muster aus Rechtecken entsteht!

3



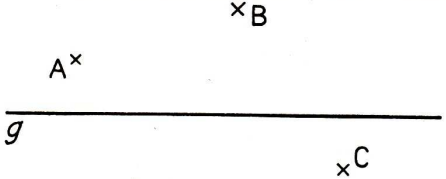
Ergänze diese Figuren zu Rechtecken!
Die eingezeichneten Punkte sollen dabei jeweils Eckpunkte eines Rechtecks sein.
Male die Fläche eines dieser Rechtecke gelb!



1

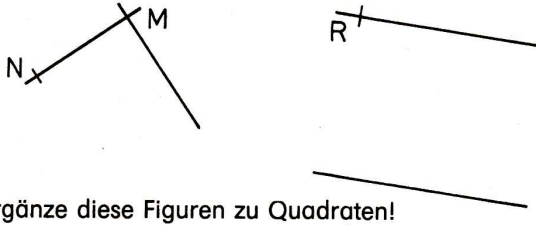
Ist das Viereck *ABCD* ein Quadrat?
Prüfe nach und unterstreiche die richtige Antwort:
(1) Das Viereck *ABCD* ist ein Quadrat.
(2) Das Viereck *ABCD* ist kein Quadrat.

2



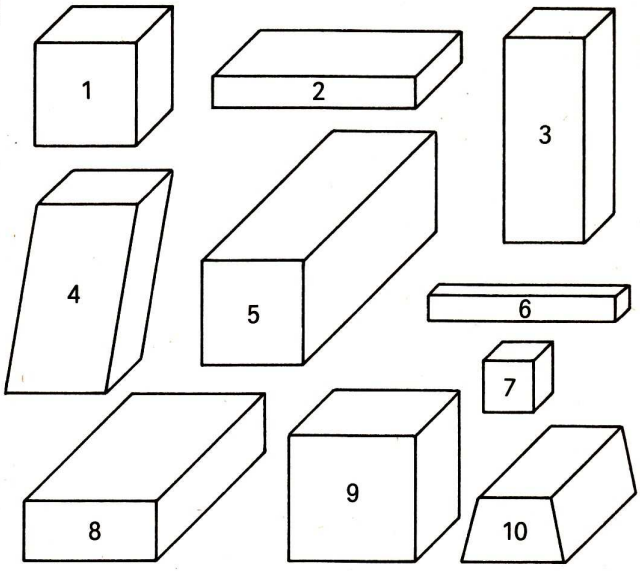
Zeichne durch jeden der Punkte *A*, *B* und *C*
(1) Geraden, die parallel zu *g* sind,
(2) Geraden, die senkrecht zu *g* sind!
Suche in dieser Figur ein Quadrat! Male seine Fläche blau!

3



Ergänze diese Figuren zu Quadraten!
Die eingezeichneten Punkte sollen Eckpunkte der Quadrate sein.

1



Was erkennst du? Kreuze an!

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Würfel	X									
Quader	X									
kein Würfel										
kein Quader										

2 Male die Begrenzungsflächen jedes Würfels mit derselben Farbe aus!

3 Male die Begrenzungsflächen jedes Quaders, der kein Würfel ist, verschiedenfarbig aus!

Leiter des Autorenkollektivs:
Prof. Dr. sc. Artur Wolf

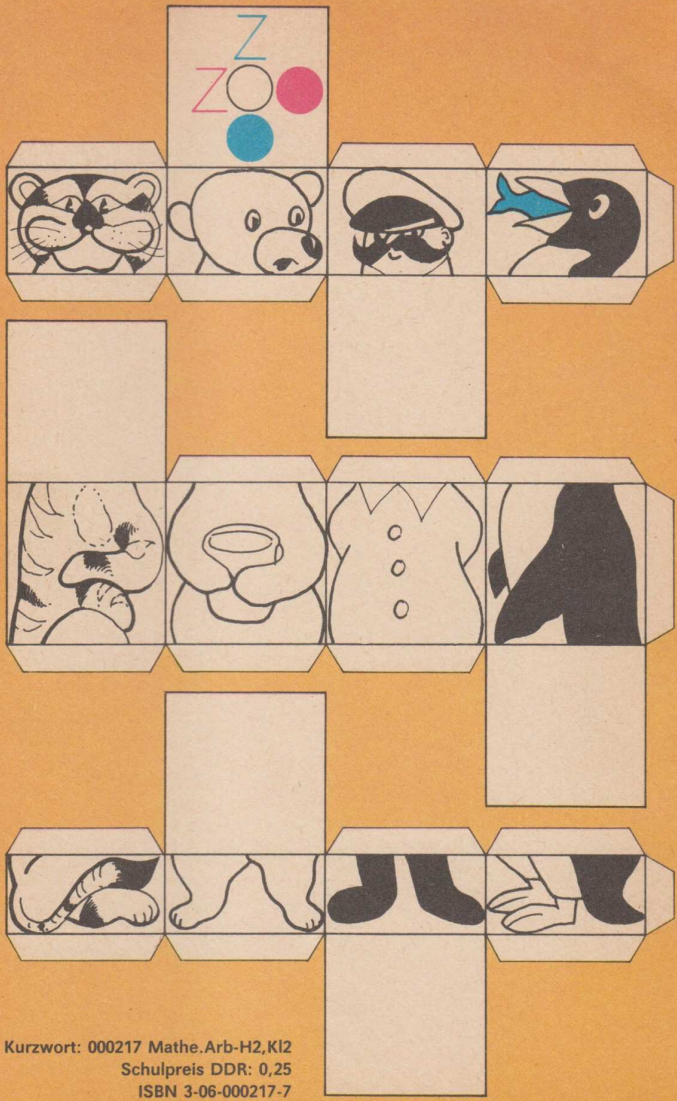
Autoren:
Dr. Marianne Franke, Dr. Christa Herwig,
Dr. Lothar Preußer, Dr. Herbert Radeke, Dr. Horst Starke,
Prof. Dr. sc. Artur Wolf

Redaktion:
Ingrid Fabian

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

ISBN 3-06-000217-7

© Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin 1986
Lizenz Nr. 203 · 1000/88 (SN 000217-1)
Printed in the German Democratic Republic
Gesamtherstellung: Grafischer Großbetrieb Völkerfreundschaft Dresden
Einband: Atelier vwv, Karl-Heinz Bergmann
Typographische Gestaltung und Zeichnungen: Isa Salomon
Redaktionsschluß: 18. November 1987
LSV 0681
Bestell-Nr. 731 389 9
Schulpreis DDR: 0,25



Kurzwort: 000217 Mathe.Arb-H2,Kl2
Schulpreis DDR: 0,25
ISBN 3-06-000217-7