

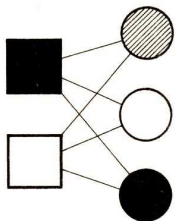
# Mathematische Übungen Klasse 2

## Heft 2

Name:

Klasse:



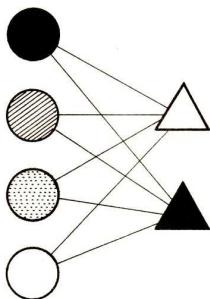


Hier wurde jedem Quadrat  
jeder Kreis zugeordnet.

1

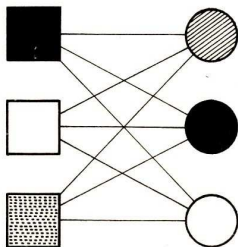
oder

3	·	2	=	6
			=	6



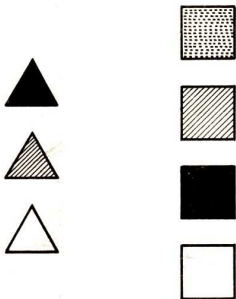
oder

2



oder

3



Ordne jedem Dreieck  
jedes Quadrat zu!

4

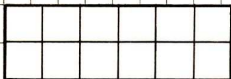
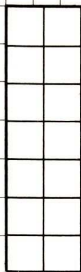
oder

1



$$2 \cdot 3 = 6$$

$$3 \cdot 2 = 6$$



2

$a$	$a \cdot 2$
7	
4	
9	
10	

$a$	$a \cdot 2$
5	
8	
1	

$a$	$a \cdot 2$
3	
6	
2	

3

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

$$\begin{aligned}x \cdot 2 &= 16 \\ x &= 8\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \cdot e &= 12 \\ e &= 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}u \cdot 2 &= 20 \\ u &= 10\end{aligned}$$

1

$$\begin{aligned}2 \cdot u &= 14 \\ u &= 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}i \cdot 2 &= 10 \\ i &= 5\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \cdot f &= 18 \\ f &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}a \cdot 2 &= 8 \\ a &= 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}y \cdot 2 &= 6 \\ y &= 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}m \cdot 2 &= 4 \\ m &= 2\end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned}b \cdot 2 &= 18 \\ b &= 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \cdot x &= 6 \\ x &= 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}2 \cdot i &= 2 \\ i &= 1\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}12 : 2 &= 6 \\ 6 \cdot 2 &= 12 \\ 2 \cdot 6 &= 12\end{aligned}$$

$$18 : 2 = 9$$

$$20 : 2 = 10$$

3

$$6 : 2 = 3$$

$$14 : 7 = 2$$

$$8 : 4 = 2$$

$$16 : 2 = 8$$

$$4 : 2 = 2$$

$$10 : 5 = 2$$



1	$2 \cdot a$	$a$	$a$	$b$	$a \cdot b$	$b$	$b:2$
	16		2	9		12	
	20		8	2		18	
	8		2	2		6	
	4		1	2		20	

2	$2 \cdot a$	$a$	$a$	$b$	$a \cdot b$	$b$	$b:2$
	18		10	2		16	
	10		2	3		10	
	6		0	2		8	
	14		2	5		4	

3	$a$	$b$	$a \cdot b$	$a$	$x$	$a \cdot x$	$c$	$c:2$
	2		14	7		14	20	
	2		18	2		4	4	
	6		12	5		10	8	
	4		8	8		16	12	

4	$7 \cdot 2$	$10:5$	$16:8$
	$18:9$	$14:2$	$3 \cdot 2$
	$12:2$	$20:2$	$2 \cdot 3$
	$2 \cdot 5$	$2 \cdot 9$	$8:4$

5	$26+43$	$47+47$	$84-36$
	$72-54$	$93-54$	$42+28$
	$78-60$	$70-36$	$24+73$

$a$	$2 \cdot a$
7	
5	
9	
4	
8	

$a$	$2 \cdot a + 1$
7	
5	
9	
4	
8	

$a$	$2 \cdot a - 1$
7	
5	
9	
4	
8	

1

Unterstreiche die geraden Zahlen!

2

20 13 16 18 9 10 11 15 14

Unterstreiche die ungeraden Zahlen!

3

14 11 7 16 2 13 9 15 18 3

Schreibe die geraden Zahlen von 0 bis 20!

4

Schreibe die ungeraden Zahlen von 60 bis 76!

5

Schreibe die geraden Zahlen zwischen 20 und 40!

6

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

2 Ordne die Produkte aus Aufgabe 1 nach der Größe!  
 Beginne mit der kleinsten Zahl!

3	$y \cdot 10 = 80$ $y = 8$	$e \cdot 10 = 60$ $e =$	$10 \cdot u = 90$ $u =$
	$i \cdot 10 = 40$ $i =$	$10 \cdot f = 70$ $f =$	$10 \cdot a = 10$ $a =$

4	$60 : 10 = 6$ $6 \cdot 10 = 60$ $10 \cdot 6 = 60$	$90 : 10$	$40 : 4$
	$80 : 8$	$50 : 10$	$70 : 7$

5	$40 : 4$ $10 \cdot 9$	$7 \cdot 10$ $3 \cdot 10$	$80 : 10$ $60 : 10$
---	--------------------------	------------------------------	------------------------

$$x: 10 = 2 \\ x = 20$$

$$y: 10 = 7 \\ y =$$

$$a: 5 = 10 \\ a =$$

$$u: 4 = 10 \\ u =$$

$$e: 10 = 3 \\ e =$$

$$f: 8 = 10 \\ f =$$

$$m: 10 = 1 \\ m =$$

$$s: 6 = 10 \\ s =$$

$$i: 10 = 10 \\ i =$$

$$t: 9 = 10 \\ t =$$

$$v: 10 = 4 \\ v =$$

$$z: 10 = 1 \\ z =$$

$10 \cdot a$	$a$
40	
90	
10	
100	
50	

$10 \cdot a$	$a$
30	
70	
20	
80	
60	

$b$	$b:10$
70	
40	
10	
90	
50	

$10 \cdot a$	$a$
80	
30	
60	
20	
70	

$10 \cdot a$	$a$
50	
10	
90	
40	
100	

$b$	$b:10$
80	
20	
100	
30	
60	

3

4

1	a	b	a·b	x	a	x·a	i	i:10
	7		70	10		20	60	
	10		40	10		80	90	
	10		90	1		10	20	
	3		30	6		60	40	
	5		50	10		100	70	

2		
	3m = 30 dm	6 dm = 60 cm
	7m	8 dm
	5m	2 dm
	9m	5 dm
	4m	7 dm

<del>3</del>		
	8 cm = 80 mm	40 mm = 4 cm
	2 cm	70 mm
	9 cm	90 mm
	5 cm	30 mm
	3 cm	60 mm

<del>4</del>		
	70 cm = 7 dm	20 dm = 2 m
	90 cm	70 dm
	30 cm	90 dm
	50 cm	10 dm
	80 cm	50 dm



$a$	$2 \cdot a$	$a \cdot 2$
7		
9		
5		
6		
8		

1

$x$	$x \cdot 10$	$10 \cdot x$
3		
9		
4		
6		
5		

2

$a$	$b$	$a \cdot b$	$b \cdot a$
7	2		
10	6		
2	9		
2	5		
10	7		

3

Trage die Produkte  
 $1 \cdot 2$  bis  $10 \cdot 2$  und  
 $1 \cdot 10$  bis  $10 \cdot 10$  in  
 die Tabelle auf Seite  
 48 ein!

4

$a$	$a \cdot 3$
5	
8	
1	
9	

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

$a$	$a \cdot 3$
10	
0	
2	

5

Ordne die Produkte aus Aufgabe 5 der  
 Größe nach!

Beginne mit der kleinsten Zahl!

6

1	$a$	$a:3$	$a$	$a:3$	$3:a$	$a$
	4		5		15	
	2		3		18	
	6		9		24	
	8		0		9	

2	$x \cdot 3 = 24$	$x \cdot 3 = 30$	$x \cdot 3 = 27$
	$x = 8$	$x =$	$x =$
	$3 \cdot x = 15$	$3 \cdot x = 12$	$3 \cdot x = 0$
	$x =$	$x =$	$x =$

3	$18 : 3 = 6$	$15 : 3$	$24 : 3 =$
	$6 \cdot 3 = 18$		
	$3 \cdot 6 = 18$		
	$24 : 8$	$21 : 3$	$27 : 3 =$

4	$a$	$a:3$	$a$	$a:3$	$a$	$x$	$a:x$
	15		21		24	3	
	12		27		9	3	
	18		6		18	6	
	3		30		15	5	

5 Trage die Produkte  $1 \cdot 3$  bis  $10 \cdot 3$  in die Tabelle auf Seite 48 ein!



$$x \cdot 3 = 15$$
$$x = 5$$

$$3 \cdot x = 24$$
$$x =$$

$$3 \cdot a = 27$$
$$a =$$

1

$$e : 7 = 3$$
$$e =$$

$$12 : f = 4$$
$$f =$$

$$i : 2 = 6$$
$$i =$$

$$4 \cdot u = 40$$
$$u =$$

$$m \cdot 6 = 18$$
$$m =$$

$$24 : s = 8$$
$$s =$$

Bilde Gleichungen!

2

$6 \cdot 3 = 18$	$27$	$9$	$3$	$60$	$10$	$6$		
$8$	$2$	$4$	$3$	$3$	$9$	$90$	$9$	$10$
$12$	$6$	$2$	$24$	$3$	$8$	$4$	$10$	$40$
$3$	$9$	$27$	$18$	$6$	$3$	$10$	$8$	$80$

$$4 \cdot 2 + 16 = 8 + 16$$
$$= 24$$

$$4 \cdot 10 - 9 = 40 - 9$$
$$= 31$$

8

$$3 \cdot 9 + 58$$

$$7 \cdot 3 + 21$$

$$10 \cdot 7 - 43$$

$$6 \cdot 10 - 7$$

$$8 \cdot 3 - 24$$

$$7 \cdot 2 + 78$$

$$\begin{array}{l} \times \\ 1 \end{array} \quad 39 + 7 \cdot 2 = 39 + 14 = 53 \quad 50 - 4 \cdot 5 = 50 - 20 = 30$$

$$27 + 8 \cdot 3$$

$$63 - 7 \cdot 2$$

$$48 + 6 \cdot 3$$

$$52 - 9 \cdot 3$$

$$\begin{array}{l} \times \\ 2 \end{array} \quad 69 - 8 \cdot 2$$

$$49 + 3 \cdot 4$$

$$93 - 9 \cdot 3$$

$$39 + 9 \cdot 3$$

$$\begin{array}{l} \times \\ 3 \end{array} \quad 45 + 20 : 10 = 45 + 2 = 47 \quad 74 - 27 : 3 = 74 - 9 = 65$$

$$82 + 16 : 8$$

$$67 - 30 : 3$$

$$\begin{array}{l} \times \\ 4 \end{array} \quad 71 + 24 : 3$$

$$37 - 40 : 4$$

$$63 + 60 : 10$$

$$91 - 18 : 2$$

$$8 \cdot 2 = 16$$

$$7 \cdot 3$$

$$5 \cdot 3$$

$$2 \cdot 8$$

$$10 \cdot 3$$

$$4 \cdot 3$$

$$7 \cdot 2$$

$$8 \cdot 3$$

$$9 \cdot 2$$

$$9 \cdot 3$$

$$3 \cdot 3$$

$$6 \cdot 2$$

4

$$18 : 3$$

$$14 : 3$$

$$9 : 3$$

$$6 : 2$$

$$30 : 3$$

$$20 : 2$$

$$24 : 3$$

$$12 : 3$$

$$18 : 2$$

$$16 : 2$$

$$21 : 3$$

$$12 : 2$$

8

a	a · 4
2	
10	
3	
1	

a	a · 4
4	
8	
7	
0	

a	a · 4
6	
5	
9	

3

Ordne die Produkte aus Aufgabe 3 nach der Größe!

Beginne mit der kleinsten Zahl!

4

a	a · 4
6	
3	
4	
8	
9	

4 · a	a
12	
16	
20	
28	
40	

a	b	a · b
5	4	
10	4	
4	3	
8	4	
6	4	

5

1

$$x \cdot 4 = 28$$

$$x = 7$$

$$x \cdot 4 = 12$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 20$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 16$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 36$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 32$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 40$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 24$$

$$x =$$

$$x \cdot 4 = 8$$

$$x =$$

2

$$4 \cdot x = 20$$

$$x = 5$$

$$4 \cdot x = 12$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 16$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 24$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 40$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 28$$

$$x = 7$$

$$4 \cdot x = 32$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 36$$

$$x =$$

$$4 \cdot x = 8$$

$$x =$$

3

$$12 : 4 = 3$$

$$3 \cdot 4 = 12$$

$$4 \cdot 3 = 12$$

$$16 : 4$$

$$28 : 4$$

$$36 : 4$$

$$40 : 4$$

$$32 : 4$$

$$40 : 10 = 4$$
$$4 \cdot 10 = 40$$
$$10 \cdot 4 = 40$$

$$12 : 3$$

$$28 : 7$$

X
---

$$20 : 4$$

$$24 : 6$$

$$24 : 4$$

$$32 : x = 8$$
$$x = 4$$

$$28 : x = 4$$
$$x =$$

$$40 : x = 10$$
$$x =$$

2
---

$$x : 4 = 6$$
$$x =$$

$$x : 4 = 9$$
$$x =$$

$$x : 4 = 7$$
$$x =$$

a	a:4
32	
16	
24	
12	
20	

a	a:4
36	
28	
8	
40	
0	

c	a	c:a
40	10	
32	4	
16	4	
36	9	
24	4	

3
---

Trage die Produkte  $1 \cdot 4$  bis  $10 \cdot 4$  in die Tabelle auf Seite 48 ein!

4
---



$$\boxed{1} \quad 4+5 \cdot 4 = 4+20 \\ = 24$$

$$(4+5) \cdot 4 = 9 \cdot 4 \\ = 36$$

$$6+2 \cdot 3$$

$$(6+2) \cdot 3$$

$$13-3 \cdot 4$$

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

$$\boxed{2} \quad 4 \cdot 5+2 = 20+2 \\ = 22$$

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

$$3 \cdot 7+3$$

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

$$5 \cdot 8-4$$

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

$$\boxed{3} \quad 3 \cdot 4+6 \cdot 4 = 12+24 \\ = 36$$

$$6 \cdot 2+5 \cdot 4$$

$$8 \cdot 3+7 \cdot 3$$

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

$$4 \cdot 8-3 \cdot 5$$

$$4 \cdot 5-3 \cdot 4$$

$$(8+2) \cdot 3 = 10 \cdot 3 \\ = 30$$

$$8 \cdot 3 + 2 \cdot 3 = 24 + 6 \\ = 30$$

1

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

$$5 \cdot 4 - 1 \cdot 4$$

$$(4+5) \cdot 2$$

$$4 \cdot 2 + 5 \cdot 2$$

$$(9-3) \cdot 4$$

$$9 \cdot 4 - 3 \cdot 4$$

2

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

3

$$3 \cdot 3 + 7 \cdot 3$$

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

$$8 \cdot 4 - 5 \cdot 4$$

$$3 \cdot (6+2) = 3 \cdot 8 \\ = 24$$

$$3 \cdot 6 + 3 \cdot 2$$

3

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

$$4 \cdot 9 - 4 \cdot 4$$

$$6 \cdot (3+1)$$

$$6 \cdot 3 + 6 \cdot 1$$



$$7 \cdot 3 = 21$$

$$5 \cdot 3$$

$$6 \cdot 4$$

$$9 \cdot 3$$

$$4 \cdot 3$$

$$8 \cdot 4$$

$$9 \cdot 4$$

$$3 \cdot 6$$

$$3 \cdot 3$$

$$7 \cdot 4$$

$$9 \cdot 2$$

$$5 \cdot 4$$

$$3 \cdot 4$$

$$4 \cdot 4$$

$$8 \cdot 2$$

$$27 : 3 = 9$$

$$12 : 4$$

$$18 : 3$$

$$30 : 3$$

$$36 : 4$$

$$21 : 3$$

$$15 : 3$$

$$14 : 2$$

$$24 : 3$$

$$24 : 4$$

$$12 : 3$$

$$16 : 4$$

$$20 : 4$$

$$28 : 4$$

$$12 : 4$$

a	a·5
2	
5	
7	
9	

a	a·5
10	
6	
3	
1	

a	a·5
8	
0	
4	

4 Ordne die Produkte aus Aufgabe 3 nach der Größe!  
Beginne mit der kleinsten Zahl!

5 Trage die Produkte 1·5 bis 10·5 in die Tabelle auf Seite 48 ein!

$a$	$b$	$a \cdot b$	$5 \cdot a$	$a$	$a$	$a:5$
8	5		20		50	
5	9		5		15	
10	5		40		10	
3	5		35		25	
7	5		45		30	

1

$$x:5=6$$

$$x=30$$

$$y:5=10$$

$$y=$$

$$t:5=4$$

$$t=$$

2

$$40:x=5$$

$$x=$$

$$15:x=5$$

$$x=$$

$$45:x=5$$

$$x=$$

$$x:5=9$$

$$x=$$

$$25:x=5$$

$$x=$$

$$s:5=7$$

$$s=$$

$$3 \cdot 5 + 7 \cdot 5 = 15 + 35$$

$$= 50$$

$$7 \cdot 5 - 4 \cdot 5$$

3

$$9 \cdot 5 - 6 \cdot 5$$

$$8 \cdot 5 + 5 \cdot 5$$

$$2 \cdot 5 + 5 \cdot 6$$

$$5 \cdot 9 - 7 \cdot 5$$

$$5 \cdot 8 - 7 \cdot 4$$

$$6 \cdot 5 - 7 \cdot 4$$

1 Unterstreiche die Zahlen, die ein Vielfaches von 5 sind!

10 12 25 18 34 40 50 35 42

---

2 Unterstreiche die Zahlen, die durch 5 teilbar sind!

10 12 25 18 34 40 50 35 42

---

a	a:5	a	a:5	a	a:10
20	4	15		30	
14	—	10		36	
25		13		45	
35		40		50	
41		5		52	

4 Unterstreiche die Zahlen, die durch 2 teilbar sind!

2 12 19 18 14 15 17 8 4 20

---

5 Unterstreiche die Zahlen, die durch 5 teilbar sind!

15, 17, 20, 35, 39 45, 50, 26, 10, 25

---

6 Unterstreiche die Zahlen, die durch 10 teilbar sind!

15, 20, 30, 45, 50 80, 90, 95, 100

$$5 \cdot 3 + x = 34$$
$$x =$$

$$8 \cdot 5 - x = 20$$
$$x =$$

$$9 \cdot 5 + x = 67$$
$$x =$$

$$6 \cdot 4 - x = 8$$
$$x =$$

a	$3a+40$
2	
4	
0	
3	

b	$4b-20$
9	
5	
7	
6	

c	$5c-30$
8	
10	
7	
9	

a	$5a+18$
4	
2	
1	
5	

b	$5b-13$
6	
5	
3	
7	

c	$4c-17$
6	
9	
5	
10	

$$y \cdot 10 < 26$$
$$y = 0, 1, 2$$

$$y \cdot 5 < 10$$
$$y =$$

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

$$y \cdot 5 < 22$$
$$y =$$

$$y \cdot 8 < 24$$
$$y =$$

$$y \cdot 4 < 5$$
$$y =$$

1

Schreibe die  
Uhrzeiten auf!



2

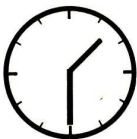
Zeichne die Zeiger ein!



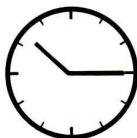
1

Schreibe die  
Uhrzeiten auf!

	1.30	Uhr
	13.30	Uhr



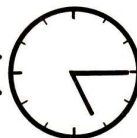
Uhr  
Uhr



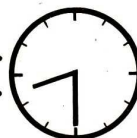
Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



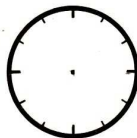
2

Zeichne die Zeiger ein!

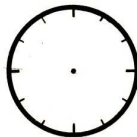
Es ist  
12.30 Uhr.



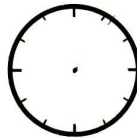
Es ist  
6.15 Uhr.



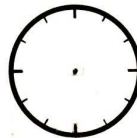
Es ist  
16.45 Uhr.



Es ist  
1.15 Uhr.



Es ist  
18.30 Uhr.





# Schreibe die Uhrzeiten auf!

1



10.10 Uhr  
22.10 Uhr



Uhr  
Uhr

2



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr



Uhr  
Uhr

3

Von 7.00 Uhr bis 12.00 Uhr sind es 5 Stunden.

Von 9.00 Uhr bis 13.00 Uhr sind es 4 Stunden.

Von 15.00 Uhr bis 20.00 Uhr sind es 5 Stunden.

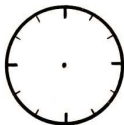
Von 21.00 Uhr bis 6.00 Uhr sind es 10 Stunden.



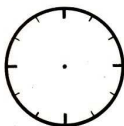
# Zeichne die Zeiger ein!



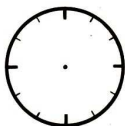
12.15 Uhr



6.25 Uhr



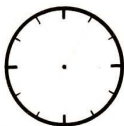
14.20 Uhr



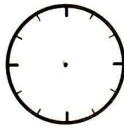
8.10 Uhr

1

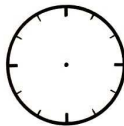
2



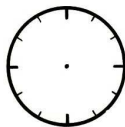
17.05 Uhr



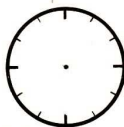
21.35 Uhr



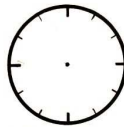
7.50 Uhr



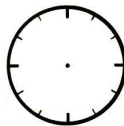
10.25 Uhr



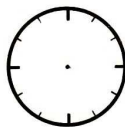
9.30 Uhr



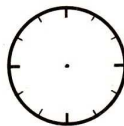
11.45 Uhr



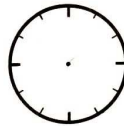
3.10 Uhr



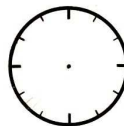
13.20 Uhr



16.40 Uhr



18.10 Uhr



19.50 Uhr



17.00 Uhr

3

Von 4.00 Uhr bis 9.00 Uhr sind es

Stunden.

Von 18.00 Uhr bis 23.00 Uhr sind es

Stunden.

Von 24.00 Uhr bis 7.00 Uhr sind es

Stunden.

Von 23.00 Uhr bis 12.00 Uhr sind es

Stunden.

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

2	$28 : 4$	$50 : 10$	$25 : 5$
	$35 : 5$	$36 : 4$	$27 : 3$
	$18 : 3$	$90 : 10$	$14 : 2$

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

4 Ordne die Produkte aus Aufgabe 3 nach der Größe!  
Beginne mit der kleinsten Zahl!

5	$x \cdot 6 = 24$	$6 \cdot x = 18$	$x \cdot 6 = 54$
	$x = 4$	$x =$	$x =$

	$x \cdot 6 = 0$	$6 \cdot x = 6$	$x \cdot 6 = 60$
	$x =$	$x =$	$x =$

6 Trage die Produkte  $1 \cdot 6$  bis  $10 \cdot 6$  in die Tabelle auf Seite 48 ein!

b	b:6	b	b:6	a	b	a:b	1
12		54		8		48	
18		48		7		42	
30		36		9		54	
0		24		6		0	
6		42		6		36	

$48:6=8$	$21:3$	$40:8$	2
$8 \cdot 6=48$			
$6 \cdot 8=48$			

$x:6=7$	$x:6=9$	$48:x=6$	3
$x=42$	$x=$	$x=$	

$x:6=5$	$x:6=4$	$30:x=6$	
$x=$	$x=$	$x=$	

$x:6=10$	$x:6=8$	$54:x=6$	
$x=$	$x=$	$x=$	

Schreibe unter jede Zahl das Doppelte dieser Zahl! 4

0 2 4 6 8 10 12 14 16

Schreibe unter jede Zahl die Hälfte dieser Zahl! 5

0 6 12 18 24 30 36 42 48

1 Schreibe unter jede Zahl das Doppelte dieser Zahl!

5 10 15 20 25 30 35 40 45

2 Schreibe unter jede Zahl das Dreifache dieser Zahl!

0 1 2 3 4 5 6 7 8

3 Schreibe unter jede Zahl den dritten Teil dieser Zahl!

0 3 6 9 12 15 18 21 24

4  $a = 7 \cdot 6$   $b = a - 24$  5  $a = 5 \cdot 6$   $b = a + 36$

$a = 42$   $b = 42 - 24$   
 $b = 18$

$a =$   $b =$   
 $b =$

$a = 9 \cdot 6$   $b = a - 42$   
 $a =$   $b =$   
 $b =$

$a = 18 \cdot 6$   $b = a + 81$   
 $a =$   $b =$   
 $b =$

$a = 4 \cdot 6$   $b = a - 24$   
 $a =$   $b =$   
 $b =$

$a = 30 \cdot 6$   $b = a + 55$   
 $a =$   $b =$   
 $b =$

$$x \cdot 5 < 24$$
$$x = 0, 1, 2, 3, 4$$

$$x \cdot 6 < 30$$
$$x =$$

$$x \cdot 6 < 13$$
$$x =$$

$$x \cdot 10 < 30$$
$$x =$$

$$x \cdot 8 < 20$$
$$x =$$

$$x \cdot 3 < 9$$
$$x =$$

$$10 \cdot x < 20$$
$$x =$$

$$3 \cdot x < 10$$
$$x =$$

$$6 \cdot x < 24$$
$$x =$$

$$2 \cdot x < 5$$
$$x =$$

$$8 \cdot x < 3$$
$$x =$$

$$5 \cdot x < 17$$
$$x =$$

$$7 \cdot 3$$
$$5 \cdot 6$$
$$7 \cdot 6$$
$$9 \cdot 6$$

$$48 : 6$$
$$27 : 3$$
$$35 : 5$$
$$24 : 4$$

$$4 \cdot 6$$
$$6 \cdot 3$$
$$9 \cdot 4$$
$$8 \cdot 2$$

$$71 - 42$$
$$37 + 28$$
$$86 - 37$$
$$42 + 39$$

$$36 + 55$$
$$61 - 36$$
$$27 + 26$$
$$58 - 37$$

$$62 - 26$$
$$35 + 48$$
$$64 - 37$$
$$46 + 35$$



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

2 Ordne die Produkte aus Aufgabe 1 nach der Größe!  
Beginne mit der kleinsten Zahl!

3	$x \cdot 7 = 28$ $x = 4$	$x \cdot 7 = 42$ $x =$	$7 \cdot x = 70$ $x =$
	$x \cdot 7 = 14$ $x =$	$x \cdot 7 = 35$ $x =$	$7 \cdot x = 63$ $x =$

4	7·a	a	a·b	a	b	a·b	a	b
	14		35	7		28	7	
	56		63		7	42		7
	70		0		7	70	7	
	63		7	7		14		7

5 Trage die Produkte  $1 \cdot 7$  bis  $10 \cdot 7$  in die Tabelle auf Seite 48 ein!

b	b:7
28	
7	
63	
49	
35	

c	a	c:a
21	3	
14	7	
0	7	
56	8	
28	4	

c	a	c:a
7	7	
35	5	
42	7	
70	7	
63	9	

1

$$x:7=2$$

$$x=14$$

$$42:x=6$$

$$x=$$

$$x:10=7$$

$$x=$$

2

$$x:9=7$$

$$x=$$

$$28:x=7$$

$$x=$$

$$x:7=1$$

$$x=$$

$$6 \cdot (3+4) = 6 \cdot 7$$

$$= 42$$

$$(7-3) \cdot 7$$

3

$$8 \cdot (6+1)$$

$$(9-7) \cdot 7$$

$$(65-16):7 = 49:7$$

$$= 7$$

$$(70-35):7$$

4

$$(49-21):7$$

$$(42-28):7$$

$$63:7+28:7$$

$$56:7-35:7$$



1	Wochen	Tage	Tage	Wochen
	4	28	35	5
	3		28	
	7		63	
	9		56	
	8		49	

2	3 Wochen und 4 Tage sind 25 Tage.
	7 Wochen und 5 Tage sind Tage.
	2 Wochen und 2 Tage sind Tage.
	5 Wochen und 4 Tage sind Tage.
	8 Wochen und 6 Tage sind Tage.

3	9 Wochen und 2 Tage sind 65 Tage.
	7 Wochen und Tage sind 53 Tage.
	4 Wochen und Tage sind 34 Tage.
	8 Wochen und Tage sind 59 Tage.
	10 Wochen und Tage sind 75 Tage.

4	1977						Mai					
	Mo		2	9	16	23	30					
	Di		3	10	17	24	31					
	Mi		4	11	18	25						
	Do		5	12	19	26						
	Fr		6	13	20	27						
	Sa		7	14	21	28						
	So	1	8	15	22	29						

Rolf war vom 2.5. bis 14.5. krank.

Wieviel Tage fehlte er in der Schule ?

Mein Vater hat am  
 Meine Mutter hat am  
 hat am  
 hat am  
 hat am

Geburtstag.  
 Geburtstag.  
 Geburtstag.  
 Geburtstag.  
 Geburtstag.  
 Geburtstag.

1

Ich habe am

	Datum	Wochentag
Tag der Republik		
Internationaler Frauentag		
Tag des Kindes		
Tag der NVA		
Tag des Lehrers		

6 · 7  
 8 · 4  
 9 · 6  
 7 · 5  
 8 · 7

63 : 7  
 28 : 4  
 36 : 6  
 49 : 7  
 24 : 3

5 · 5  
 6 · 8  
 7 · 3  
 2 · 9  
 4 · 9

X

48 + 35  
 71 - 46  
 39 + 57  
 83 - 37  
 44 + 49

58 + 24  
 96 - 78  
 67 + 22  
 75 - 56  
 39 + 43

38 + 28  
 49 - 17  
 18 + 81  
 26 - 19  
 87 - 68

X

1	a	a·8	a	b	a·b	a	b	a·b
	6		3	8		1	8	
	9		4	8		5	7	
	7		7	6		0	8	
	8		9	7		9	8	
	5		6	8		10	8	

2	$x \cdot 8 = 24$ $x = 3$	$x \cdot 9 = 72$ $x =$	$x \cdot 9 = 36$ $x =$
	$x \cdot 8 = 0$ $x =$	$x \cdot 8 = 8$ $x =$	$x \cdot 8 = 56$ $x =$

3	8·a	a	b	b:8	a	b	a:b
	56		48		24	3	
	80		40		32	8	
	24		72		56	7	
	16		8		80	8	
	32		64		63	7	

4	$x : 8 = 7$ $x = 56$	$72 : x = 8$ $x =$	$x : 9 = 8$ $x =$
	$x : 4 = 8$ $x =$	$48 : x = 6$ $x =$	$x : 8 = 2$ $x =$

a	a · 9
7	
5	
9	
10	
3	

a	b	a · b
6	9	
4	9	
9	8	
7	8	
8	6	

a	b	a · b
1	9	
9	0	
10	9	
5	9	
9	7	

1

$$x \cdot 9 = 63$$

$$x = 7$$

$$x \cdot 8 = 72$$

$$x =$$

$$x \cdot 6 = 54$$

$$x =$$

2

$$x \cdot 9 = 36$$

$$x =$$

$$x \cdot 5 = 45$$

$$x =$$

$$x \cdot 9 = 18$$

$$x =$$

9 · a	a
72	
9	
90	
18	
36	

b	b : 9
81	
63	
27	
72	
9	

a	b	a : b
27	9	
54	6	
90	10	
63	7	
18	2	

3

$$x : 9 = 6$$

$$x =$$

$$63 : x = 9$$

$$x =$$

$$x : 9 = 4$$

$$x =$$

4

$$x : 5 = 9$$

$$x =$$

$$45 : x = 5$$

$$x =$$

$$x : 9 = 2$$

$$x =$$



1	a	b	a·b	a	b	a:b	c	a	c:a
	9		63	48	6		27	9	
		9	36	8	8		9	9	
		8	72	9	9		18	2	
	1		9	81	9		45	5	
		9	0	80	8		54	9	

2  $9 \cdot 10 - 9 \cdot 9 = 90 - 81 = 9$  3

$10 \cdot 7 - 9 \cdot 7$

$4 \cdot 10 - 4 \cdot 9$

$10 \cdot 5 - 9 \cdot 5$

$6 \cdot 10 - 6 \cdot 9$

$9 \cdot 10 - 5 \cdot 9$

3	a	5·a	10·a
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		

4	a	5·a	10·a
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		

5	a	a:5	a:10
	10		
	20		
	30		
	40		

6 Vervollständige die Tabelle auf Seite 48!



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

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

		3	$b$	$b:3$	$b:6$	$b:9$	4
1 · 1			27				
2 · 2			18				
3 · 3			15				
4 · 4			9				
5 · 5			0				

6 · 6			43 - 27				5
7 · 7			58 + 34				
8 · 8			62 - 26				
9 · 9			84 - 65				
10 · 10			37 + 46				

3 12 10 20 18 15 21 27

29 13 16 25 6 9 14 11

1 Schreibe die Zahlen heraus, die sich durch 2 dividieren lassen,

3 dividieren lassen,

5 dividieren lassen.

10 dividieren lassen,

4 dividieren lassen!

2 Schreibe die Zahlen heraus, die sich durch 2 und 4 dividieren lassen!

3 Schreibe die Zahlen heraus, die sich durch 5 und 10 dividieren lassen!

$24 < x < 30$	$x = 25, 26, 27, 28, 29$	1
$48 < x < 50$	$x =$	
$49 < x < 54$	$x =$	
$32 < x < 35$	$x =$	

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

$a \cdot 5 < 15$	$a \cdot 7 < 30$	$a \cdot 5 < 6$	3
$a = 0, 1, 2$	$a =$	$a =$	

$9 \cdot a < 27$	$8 \cdot a < 28$	$7 \cdot a < 5$
$a =$	$a =$	$a =$

$73 + 18$	$17 + 76$	$19 + 72$	4
$59 + 36$	$57 - 38$	$53 - 24$	
$43 - 27$	$42 + 48$	$67 - 39$	
$61 - 42$	$86 - 48$	$41 + 49$	
$28 + 34$	$93 - 57$	$36 - 27$	

1	$6 \cdot 7$	$5 \cdot 6$	$9 \cdot 6$
	$8 \cdot 5$	$4 \cdot 8$	$8 \cdot 9$
	$9 \cdot 4$	$6 \cdot 9$	$7 \cdot 4$
	$7 \cdot 8$	$8 \cdot 6$	$4 \cdot 9$
	$3 \cdot 9$	$5 \cdot 7$	$3 \cdot 7$

2	$64 : 8$	$42 : 6$	$40 : 10$
	$49 : 7$	$15 : 3$	$50 : 10$
	$56 : 9$	$48 : 8$	$30 : 3$
	$27 : 3$	$81 : 9$	$90 : 9$
	$32 : 4$	$35 : 7$	$80 : 10$

3	$5 \cdot (5 + 1)$	$(9 - 3) \cdot 10$
---	-------------------	--------------------

$9 \cdot (3 + 3)$	$6 \cdot (7 - 1)$
-------------------	-------------------

$(2 + 4) \cdot 8$	$7 \cdot (3 + 4)$
-------------------	-------------------

4	$6 \cdot 8 - 7 \cdot 6$	$9 \cdot 9 - 6 \cdot 6$
---	-------------------------	-------------------------

$$6 \cdot 9 - 8 \cdot 3$$

a	b	a+b	x	y	x·y	x	y	x-y	1
25	17		5	6		72	25		
13		46	8		24	46		17	
24		56	7		42	84		35	
47	24		9	8		19		6	
43		86	6		54	53		26	

$$24 + a < 28$$

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

$$7 \cdot x < 31$$

$$x =$$

$$37 + b < 40$$

$$b =$$

$$x \cdot 4 < 16$$

$$x =$$

$$53 - c > 50$$

$$c =$$

$$5 \cdot x < 21$$

$$x =$$

$$6 \cdot 7 + 29$$

$$9 \cdot 8 - 25$$

$$8 \cdot 7 + 17$$

$$9 \cdot 9 - 36$$

$$7 \cdot 4 + 37$$

$$7 \cdot 8 - 29$$

$$8 \cdot 9 + 19$$

$$6 \cdot 9 - 18$$



$$\boxed{1} \quad (17+7):6$$

$$(28-16):2$$

$$(11+25):4$$

$$(71-31):5$$

$$(22+26):8$$

$$(55-37):9$$

$$(46+17):7$$

$$(91-46):5$$

$$(38+18):7$$

$$(99-27):8$$

$$\boxed{2} \quad 30:6+50$$

$$27:3+42$$

$$72+40:5$$

$$48+10:5$$

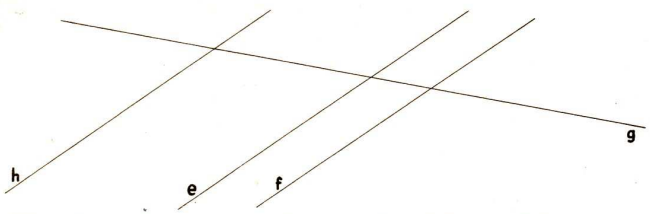
$$23-56:7$$

$$59-63:9$$

$$80:8+40$$

$$90:10-6$$

1



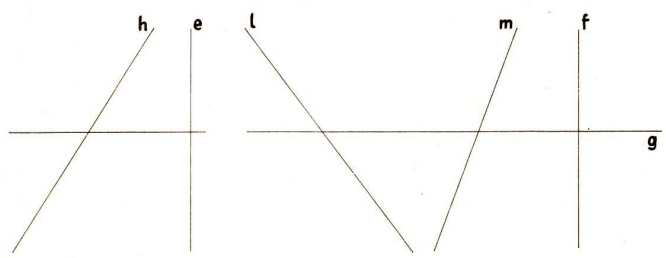
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich.
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich.
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich.
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich nicht.
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich nicht.
- Die Geraden ..... und ..... schneiden sich nicht.

2

Zeichne eine Parallele zu g!  
 Zeichne eine Gerade, die g schneidet!



3



Die Geraden ..... stehen senkrecht auf der Geraden g.

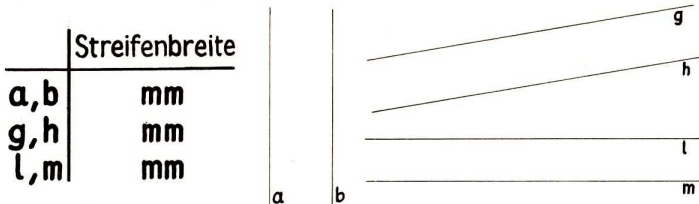
1



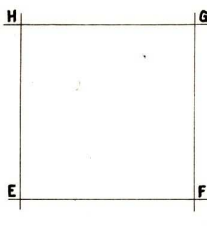
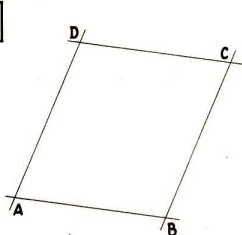
Zeichne eine Gerade e durch den Punkt A,  
die auf g senkrecht steht!

Zeichne eine Gerade f durch den Punkt B,  
die auf g nicht senkrecht steht!

2



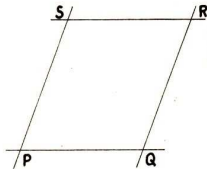
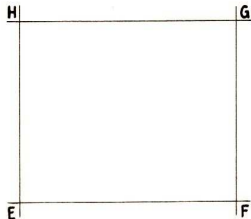
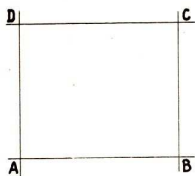
3



Seite	Länge
$\overline{AB}$	mm
$\overline{DC}$	mm
$\overline{BC}$	mm
$\overline{DA}$	mm

Seite	Länge
$\overline{KL}$	mm
$\overline{NM}$	mm
$\overline{LM}$	mm
$\overline{KN}$	mm

Seite	Länge
$\overline{EF}$	mm
$\overline{HG}$	mm
$\overline{FG}$	mm
$\overline{EH}$	mm

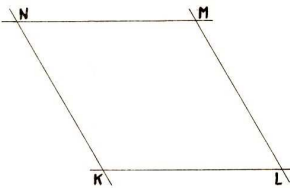
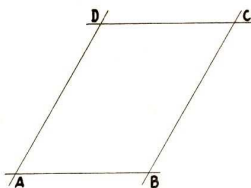


1

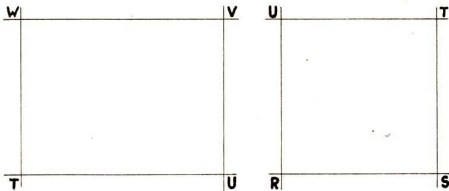
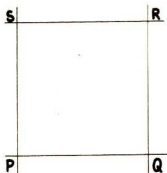
Seite	Länge
$\overline{AB}$	mm
$\overline{DC}$	mm
$\overline{BC}$	mm
$\overline{AD}$	mm

Seite	Länge
$\overline{EF}$	mm
$\overline{HG}$	mm
$\overline{FG}$	mm
$\overline{EH}$	mm

Seite	Länge
$\overline{PQ}$	mm
$\overline{SR}$	mm
$\overline{QR}$	mm
$\overline{PS}$	mm

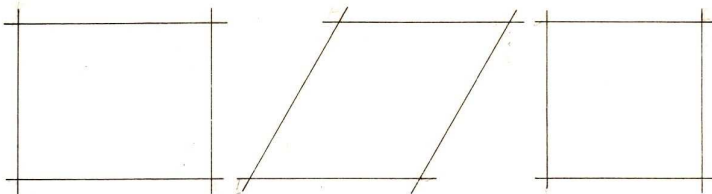


2

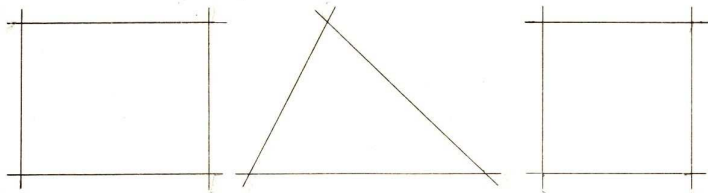


sind Quadrate.  
sind Rechtecke.  
sind Parallelogramme.

1



Bezeichne die Eckpunkte  
 des Quadrates mit A, B, C, D,  
 des Rechtecks mit E, F, G, H,  
 des Parallelogramms mit K, L, M, N!



2

Bezeichne die Eckpunkte  
 des Dreiecks mit A, B, C,  
 des Rechtecks mit D, E, F, G,  
 des Quadrates mit K, L, M, N!

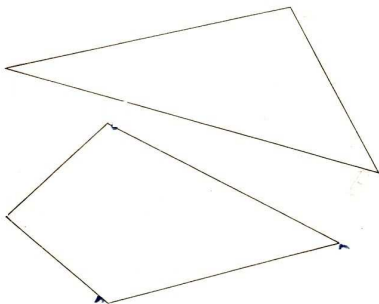
3

Rechteck DEFG      Dreieck ABC      Quadrat KLMN

Seite	Länge	Seite	Länge	Seite	Länge
	mm		mm		mm
	mm		mm		mm
	mm		mm		mm
	mm				mm

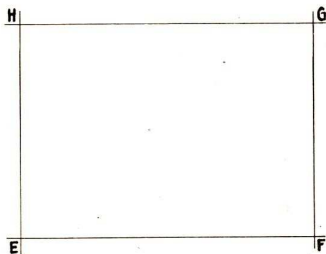
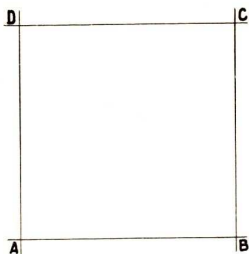


Bezeichne die Eckpunkte  
des Dreiecks mit A,B,C,  
des Vierecks mit E,F,G,H!



Seite	Länge
	mm
	mm
	mm

Seite	Länge
	mm
	mm
	mm
	mm



ABCD ist ein  
EFGH ist ein

Seite	Länge
$\overline{BC}$	mm
$\overline{AD}$	mm
$\overline{AB}$	mm
$\overline{DC}$	mm

Seite	Länge
$\overline{HG}$	mm
$\overline{EF}$	mm
$\overline{EH}$	mm
$\overline{FG}$	mm

.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										

**Autoren:**

Martin Walter (Leiter des Autorenkollektivs)

Jochem Tischer

Bärbel Tischer

Günter Grahmann

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

**8. Auflage · Ausgabe 1969**

Lizenz-Nr. 203 · 1000/75 (DN 00 02 12-8)

LSV 0681

Redaktion: Siegmur Kubicek, Heinz Junge

Grafische Gestaltung: Martin Walter

Printed in the German Democratic Republic

**Gesamtherstellung:**

1342 III/14/8 Graphische Werkstätten Zittau-Görlitz, Werk II, Görlitz 265

Redaktions-schluß: 25. Mai 1975

Bestell-Nr. 730 0078

Kurzwort: 00 02 12 Mathe-Ueb. H 2, Kl 2

Schulpreis DDR: 0,25