

Ins Land der Zahlen und der Formen

HEFT 1

Ins Land der Zahlen und der Formen

HEFT 1

Erstes Schuljahr



VOLK UND WISSEN

VERLAGS GMBH · BERLIN / LEIPZIG

1947

Bearbeitet
von der Pädagogischen Arbeitsgemeinschaft der
Gewerkschaft der Lehrer und Erzieher
im FDGB Dresden

—
Zeichnungen: Heinz Fechner

ERSTE AUFLAGE · PREIS 80 PFENNIG

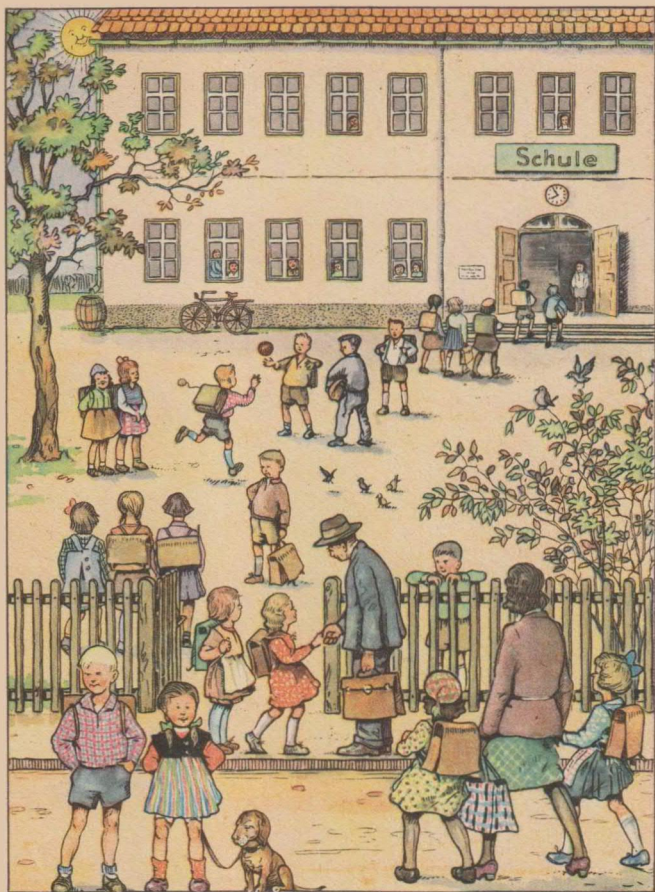
Bestellnummer 2026

Genehmigt unter Nummer A 20304 am 29. Mai 1947

Satz: Offizin Haag-Drugulin, Leipzig M 103

Druck: Giesecke & Devrient, Leipzig M 301

Lizenz Nr. 28





3



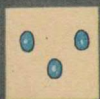
3



3



3



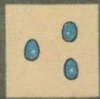
3



3



3



3



í í í



Stäbchen, Kreisscheiben, Würfel enthält „Der Rechenbaukasten für das 1. Schuljahr (Fr. Ernst Fischer, Dresden-Bühlau)



4



4



4



4



4



4



4

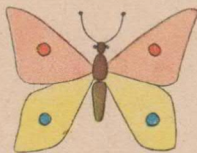


4



2

1	2	4
3	4	4



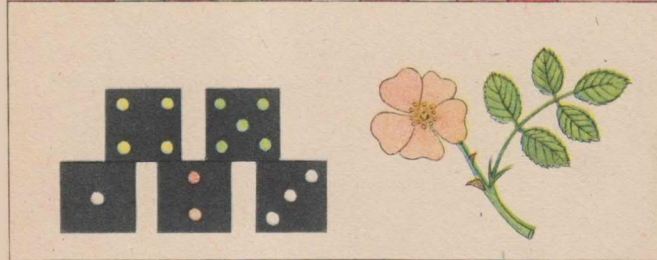
1 2 3 4

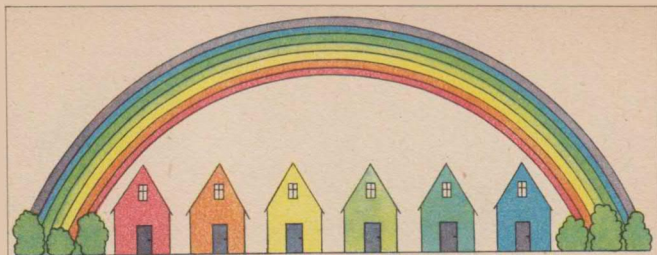


1

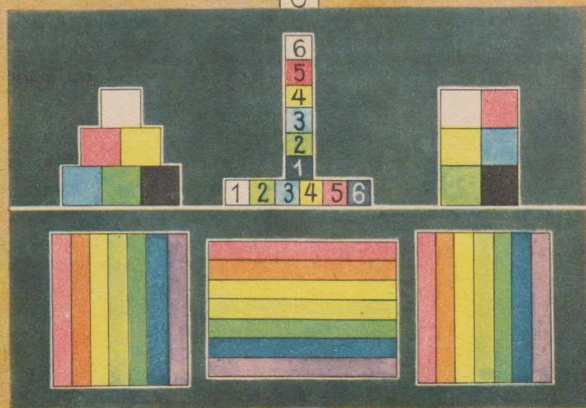


A large illustration in the middle of the page shows a boy with a backpack climbing a staircase. The staircase has five steps, numbered 1 to 5 from left to right. Below each step is a yellow bell. The entire scene is framed by a border of small dice faces. At the bottom of the frame, there are five colored boxes labeled 1 to 5: 1 (grey), 2 (green), 3 (white), 4 (yellow), and 5 (red). Arched lines connect the numbers 1-2, 2-3, 3-4, and 4-5, indicating a sequence or path.

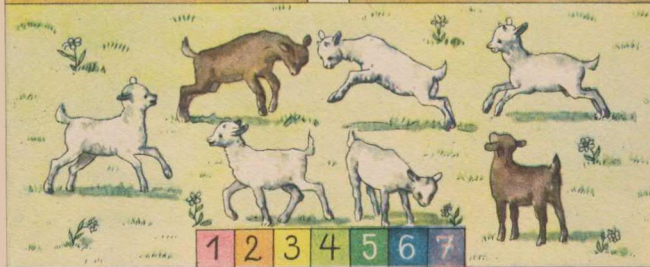




6



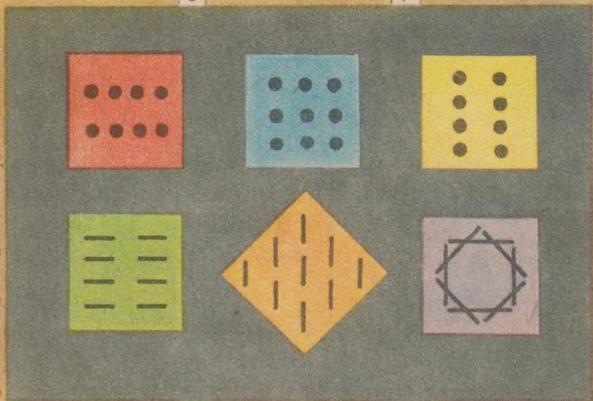
7





8

9

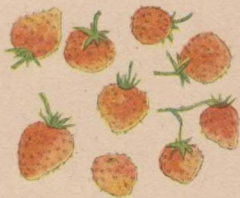


9

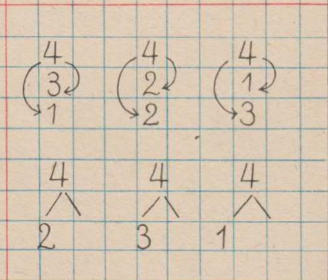
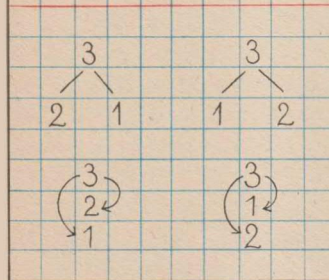
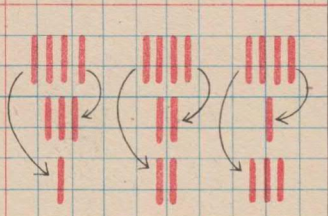
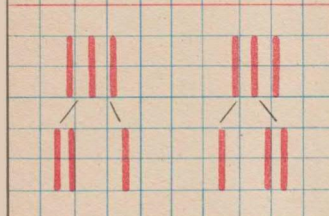
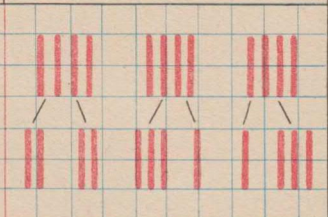
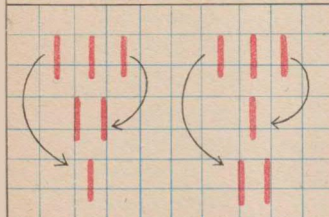
8

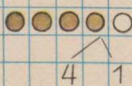
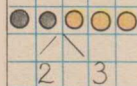
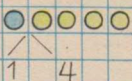
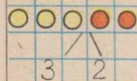
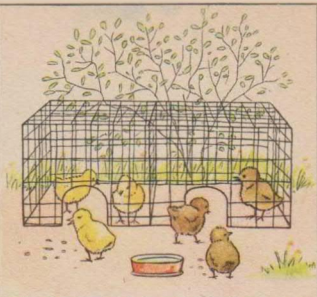
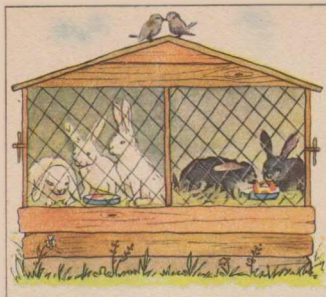


1	2	3
4	5	6
7	8	9









$$\begin{aligned} 5 &= 1 + \\ 5 &= 2 + \\ 5 &= 3 + \\ 5 &= 4 + \\ 5 &= 5 + \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 5 &= 4 + \\ 5 &= 3 + \\ 5 &= 2 + \\ 5 &= 1 + \\ 5 &= 0 + \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 6 &= 1 + \\ 6 &= 2 + \\ 6 &= 3 + \\ 6 &= 4 + \\ 6 &= 5 + \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 6 &= 5 + \\ 6 &= 2 + \\ 6 &= 1 + \\ 6 &= 4 + \\ 6 &= 3 + \end{aligned}$$



① $7 = 4 +$
 $7 = 5 +$
 $7 = 6 +$
 $7 = 3 +$



② $7 = 2 +$
 $7 = 1 +$
 $7 = 0 +$
 $7 = 7 +$



③ $7 = 6 +$
 $7 =$
 $7 =$
 $7 =$

$8 = 5 + 3$



$8 = 3 + 5$



④ $8 = 7 +$
 $8 = 6 +$
 $8 = 5 +$
 $8 = 4 +$

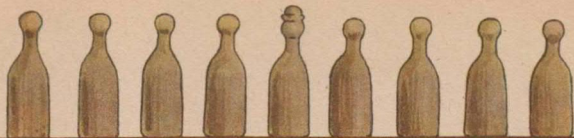
⑤ $8 = 3 +$
 $8 = 2 +$
 $8 = 1 +$
 $8 = 0 +$

⑥ $8 =$
 $8 =$
 $8 =$
 $8 =$

⑦ $7 = 6 +$
 $8 = 6 +$
 $7 = 5 +$
 $8 = 5 +$
 $7 = 4 +$

⑧ $8 = 4 +$
 $7 = 3 +$
 $8 = 3 +$
 $7 = 2 +$
 $8 = 2 +$

⑨ $7 =$
 $8 =$
 $7 =$
 $8 =$
 $7 =$



$$9 = 4 + 5$$



$$9 = 1 + 8$$

①

$$9 = 8 + 1$$

$$9 = 7 + 2$$

$$9 = 6 + 3$$

$$9 = 5 + 4$$

$$9 = 4 + 5$$



②

$$9 = 3 + 6$$

$$9 = 2 + 7$$

$$9 = 1 + 8$$

$$9 = 0 + 9$$

$$9 = 9 + 0$$



③

$$9 = 4 + 5$$

$$9 = 2 + 7$$

$$9 = 6 + 3$$

$$9 = 8 + 1$$

$$9 = 1 + 8$$



④

$$9 =$$

$$9 =$$

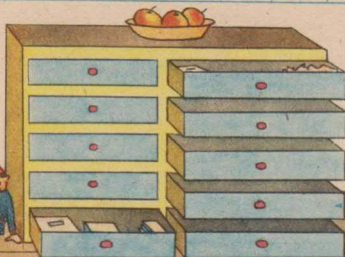
$$9 =$$

$$9 =$$

$$9 =$$



$$10 = 4 + 6$$



$$10 = 6 + 4$$

⑤

$$10 = 9 + 1$$

$$10 = 8 + 2$$

$$10 = 7 + 3$$

$$10 = 6 + 4$$

$$10 = 5 + 5$$

⑥

$$10 = 3 + 7$$

$$10 = 1 + 9$$

$$10 = 2 + 8$$

$$10 = 0 + 10$$

$$10 = 10 + 0$$

⑦

$$9 = 6 + 3$$

$$5 = 4 + 1$$

$$7 = 3 + 4$$

$$8 = 2 + 6$$

$$6 = 5 + 1$$

⑧

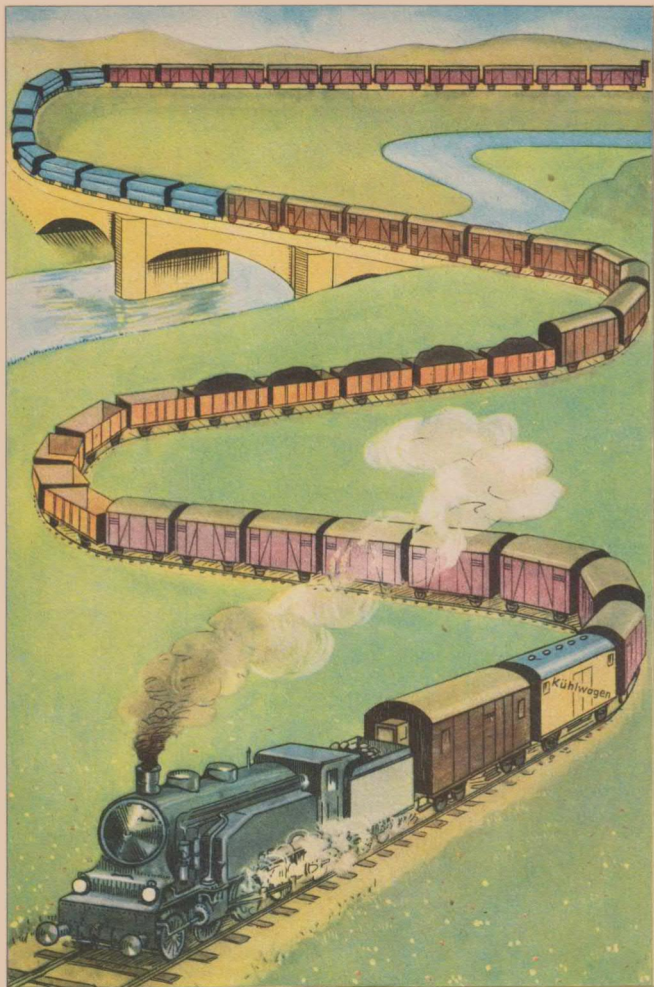
$$4 = 2 + 2$$

$$2 = 1 + 1$$

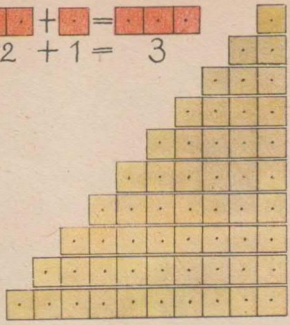
$$3 = 2 + 1$$

$$8 = 4 + 4$$

$$6 = 3 + 3$$



$$\begin{array}{c} \color{red}\square \color{red}\square + \color{red}\square = \color{red}\square \color{red}\square \color{red}\square \\ 2 + 1 = 3 \end{array}$$



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



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



1	+	2	=
2	+	2	=
3	+	2	=
4	+	2	=
5	+	2	=
6	+	2	=
7	+	2	=
8	+	2	=
0	+	2	=
2	+	0	=



2	+	1	=
3	+	2	=
1	+	1	=
4	+	2	=
5	+	1	=
6	+	2	=
4	+	1	=
2	+	2	=
3	+	1	=
0	+	1	=



5	+	2	=
7	+	1	=
8	+	2	=
9	+	1	=
7	+	2	=
0	+	2	=
2	+	0	=
3	+	2	=
6	+	2	=
7	+	2	=



1	11
2	
3	
4	14
5	
	16
10	



21	31
	35
	39
30	



41	51
	47
	60

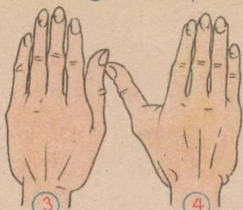


6	=	3	+
5	=	2	+
8	=	4	+
7	=	2	+
4	=	3	+
9	=	5	+
3	=	1	+
8	=	5	+
6	=	2	+
7	=	4	+

$2 + 3$



$6 + 4$



1

1 + 3 =	
2 + 3 =	
3 + 3 =	
4 + 3 =	
5 + 3 =	
6 + 3 =	

2

7 + 3 =	
2 + 3 =	
4 + 3 =	
0 + 3 =	
1 + 3 =	
5 + 3 =	

3

6 + 3 =	
3 + 3 =	
5 + 3 =	
2 + 3 =	
4 + 3 =	
1 + 3 =	

4

5 + 3 =	
1 + 3 =	
6 + 3 =	
2 + 3 =	
4 + 3 =	
7 + 3 =	

5

1 + 2 =	
3 + 1 =	
4 + 3 =	
5 + 1 =	
6 + 2 =	
2 + 1 =	
5 + 2 =	

6

4 + 1 =	
3 + 3 =	
4 + 4 =	
2 + 2 =	
1 + 1 =	
6 + 2 =	
5 + 3 =	

7

6 = 3 +	
4 = 1 +	
2 = 1 +	
5 = 4 +	
8 = 6 +	
9 = 7 +	
3 = 1 +	

8

2 = 2 +	
6 = 5 +	
4 = 3 +	
7 = 6 +	
5 = 3 +	
8 = 7 +	
9 = 8 +	



In einer Hand sind : 3



Wieviel in der andern sind, verrate ich nicht

Zusammen sind es



5

1

1	+	4	=	
2	+	4	=	
3	+	4	=	
4	+	4	=	
5	+	4	=	
6	+	4	=	

2

3	+	4	=	
0	+	4	=	
1	+	4	=	
4	+	4	=	
2	+	4	=	
5	+	4	=	

3

1	+	5	=	
2	+	5	=	
3	+	5	=	
4	+	5	=	
5	+	5	=	
0	+	5	=	

4

5	+	0	=	
3	+	5	=	
1	+	5	=	
4	+	5	=	
2	+	5	=	
3	+	5	=	

5

1	+	4	=	
1	+	5	=	
2	+	4	=	
2	+	5	=	
3	+	4	=	
3	+	5	=	
4	+	4	=	
4	+	5	=	

6

5	+	4	=	
5	+	5	=	
0	+	5	=	
5	+	0	=	
3	+	4	=	
1	+	5	=	
2	+	4	=	

7

2	+	2	=	
4	+	4	=	
1	+	1	=	
3	+	3	=	
5	+	5	=	
2	+	2	=	
4	+	4	=	

8

1	+	2	=	
1	+	4	=	
1	+	3	=	
1	+	5	=	
1	+	1	=	
1	+	0	=	
1	+	3	=	



In einem Kasten sind
3 Kastanien.

Zusammen sind es 7



Wieviel in dem andern
sind, das sage ich nicht.

$$3 + ? = 7$$

9

4	+		=	5
2	+		=	5
1	+		=	5
3	+		=	5
0	+		=	5
2	+		=	4
1	+		=	4
3	+		=	4
4	+		=	4
0	+		=	4

10

8	+		=	10
6	+		=	10
7	+		=	10
9	+		=	10
6	+		=	10
10	+		=	10
5	+		=	10
8	+		=	10
7	+		=	10
9	+		=	10

11

3	+		=	6
4	+		=	8
2	+		=	4
5	+		=	9
1	+		=	2
4	+		=	7
6	+		=	9
3	+		=	8
2	+		=	6
5	+		=	5

12

3	+		=	7
4	+		=	6
1	+		=	3
5	+		=	7
2	+		=	5
6	+		=	8
4	+		=	7
2	+		=	6
7	+		=	9
8	+		=	9



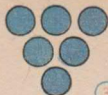
1

2	+	6	=	
3	+	6	=	
4	+	6	=	
0	+	6	=	
6	+	4	=	
6	+	3	=	
6	+	2	=	
6	+	1	=	
6	+	0	=	



2

1	+	7	=	
2	+	7	=	
3	+	7	=	
0	+	7	=	
7	+	1	=	
7	+	2	=	
7	+	3	=	
7	+	0	=	
2	+	7	=	



3

1	+	8	=	
2	+	8	=	
0	+	8	=	
8	+	1	=	
8	+	2	=	
8	+	0	=	
1	+	6	=	
3	+	6	=	
2	+	6	=	



4

1	+	9	=	
0	+	9	=	
9	+	1	=	
9	+	0	=	
10	+	0	=	
0	+	10	=	
1	+	9	=	
2	+	7	=	
1	+	8	=	

5

1	+	1	+	1	+	1	+	1	+	1	=	
2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	=	
1	+	2	+	1	+	2	+	1	=			
2	+	1	+	2	+	1	+	2	=			
3	+	0	+	3	+	0	+	3	=			
2	+	1	+	0	+	2	+	0	=			

6

0	+	2	+	1	+	0	+	4	=	
5	+	1	+	1	+	1	+	1	=	
2	+	1	+	3	+	0	+	1	=	
4	+	1	+	2	+	1	+	1	=	
6	+	0	+	1	+	0	+	1	=	
3	+	2	+	1	+	2	+	1	=	

7

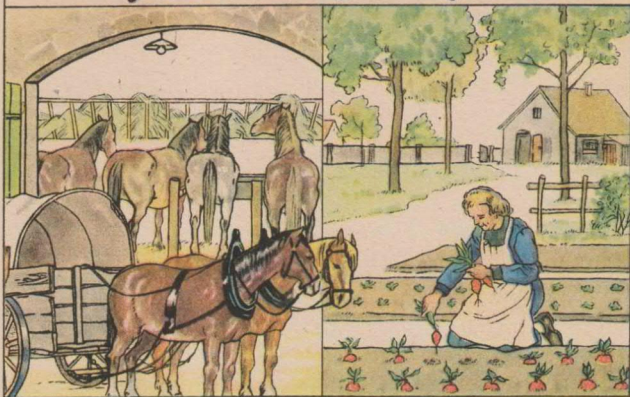
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12		
13	14	15	16			
17	18	19	20			
19	18	17	16			
15	14	13	12			
11						



wegfahren

weg

wegnehmen



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



①



②



③



④

9	-	1	=
8	-	1	=
7	-	1	=
6	-	1	=
5	-	1	=
4	-	1	=
3	-	1	=

8	-	1	=
6	-	1	=
4	-	1	=
7	-	1	=
9	-	1	=
5	-	1	=
2	-	1	=

9	-	2	=
8	-	2	=
7	-	2	=
6	-	2	=
5	-	2	=
4	-	2	=
3	-	2	=

2	-	2	=
9	-	2	=
4	-	2	=
7	-	2	=
6	-	2	=
4	-	2	=
5	-	2	=

⑤



9	-	3	=
8	-	3	=
7	-	3	=
6	-	3	=
5	-	3	=
4	-	3	=
3	-	3	=
8	-	3	=

⑥



7	-	3	=
6	-	3	=
5	-	3	=
9	-	3	=
8	-	3	=
4	-	3	=
3	-	3	=
8	-	3	=

⑦

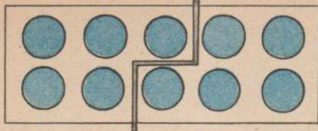


9	-	4	=
8	-	4	=
7	-	4	=
6	-	4	=
5	-	4	=
4	-	4	=
8	-	4	=
6	-	4	=

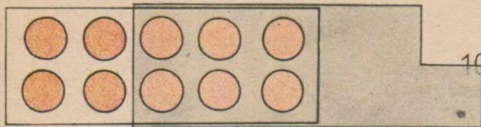
⑧



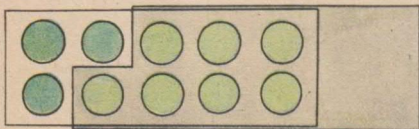
7	-	4	=
6	-	3	=
2	-	1	=
8	-	3	=
9	-	4	=
6	-	2	=
8	-	1	=
9	-	3	=



$10 - 5 =$




$10 - 6 =$




$10 - 7 =$


gerade Zahlen: 2·4... ungerade: 1·3...

1 


10	-	1	=	
10	-	2	=	
10	-	3	=	
10	-	4	=	
10	-	5	=	
10	-	6	=	
10	-	7	=	

2 

10	-	8	=	
10	-	9	=	
10	-	10	=	
10	-	0	=	
10	-	4	=	
10	-	2	=	
10	-	6	=	

3 

10	-	8	=	
10	-	3	=	
10	-	5	=	
10	-	6	=	
10	-	2	=	
10	-	9	=	
10	-	1	=	

4 

10	-	5	=	
10	-	2	=	
10	-	7	=	
10	-	8	=	
10	-	6	=	
10	-	3	=	
10	-	1	=	

5

9	-	4	=	
6	-	3	=	
7	-	2	=	
8	-	5	=	
6	-	1	=	
4	-	3	=	
6	-	5	=	
9	-	8	=	
5	-	2	=	

6

7	-	4	=	
8	-	3	=	
4	-	4	=	
2	-	1	=	
3	-	2	=	
8	-	4	=	
6	-	2	=	
7	-	5	=	
9	-	4	=	

7

9	-	6	=	
5	-	4	=	
3	-	3	=	
4	-	2	=	
2	-	2	=	
9	-	8	=	
7	-	6	=	
8	-	6	=	
7	-	3	=	

8

8	-	7	=	
6	-	6	=	
9	-	7	=	
8	-	2	=	
7	-	3	=	
6	-	4	=	
5	-	5	=	
9	-	7	=	
10	-	6	=	

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

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

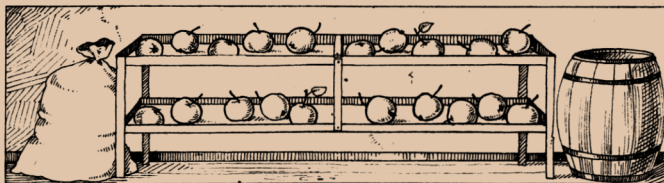
10.	11.	12.	13.	14.
9 - 1	9 - 1	8 - 8	7 - 1	6 - 6
8 - 1	9 - 2	8 - 7	7 - 2	6 - 5
7 - 1	9 - 3	8 - 6	7 - 3	6 - 4
6 - 1	9 - 4	8 - 5	7 - 4	6 - 3
5 - 1	9 - 5	8 - 4	7 - 5	6 - 2
4 - 1	9 - 6	8 - 3	7 - 6	6 - 1
3 - 1	9 - 7	8 - 2	7 - 7	5 - 5
2 - 1	9 - 8	8 - 1	7 - 0	5 - 4
1 - 1	9 - 9	8 - 0	7 - 4	5 - 3
1 - 0	9 - 0	8 - 6	7 - 3	5 - 2

15.	16.	17.	18.	19.
4 - 1	9 - 1	7 - 4	8 - 4	6 - 6
4 - 2	9 - 4	7 - 2	8 - 8	6 - 4
4 - 3	9 - 5	7 - 7	8 - 6	6 - 0
4 - 4	9 - 7	7 - 5	8 - 3	6 - 3
4 - 0	9 - 9	7 - 0	8 - 1	6 - 5
3 - 1	9 - 8	7 - 3	8 - 0	6 - 2
3 - 2	9 - 3	7 - 6	8 - 2	5 - 4
3 - 3	9 - 2	7 - 1	8 - 5	5 - 0
3 - 0	9 - 0	7 - 5	8 - 7	5 - 3
2 - 1	9 - 6	7 - 3	8 - 6	5 - 2

1.	2.	3.	4.	5.
$1 + 1$	$10 - 9$	$1 + 2$	$10 - 2$	$1 + 3$
$1 + 2$	$10 - 8$	$3 + 2$	$8 - 2$	$3 + 3$
$1 + 3$	$10 - 7$	$5 + 2$	$6 - 2$	$5 + 3$
$1 + 4$	$10 - 6$	$7 + 2$	$4 - 2$	$7 + 3$
$1 + 5$	$10 - 5$	$2 + 2$	$2 - 2$	$2 + 3$
$1 + 6$	$10 - 4$	$4 + 2$	$9 - 2$	$4 + 3$
$1 + 7$	$10 - 3$	$6 + 2$	$7 - 2$	$6 + 3$
$1 + 8$	$10 - 2$	$8 + 2$	$5 - 2$	$0 + 3$
$1 + 9$	$10 - 1$	$0 + 2$	$3 - 2$	$3 + 0$
$1 + 0$	$10 - 10$	$0 + 0$	$2 - 0$	$3 + 1$

6.	7.	8.	9.
$10 - 3$	$1 + 4$	$10 - 4$	$1 + 5$
$7 - 3$	$3 + 4$	$8 - 4$	$3 + 5$
$5 - 3$	$5 + 4$	$6 - 4$	$5 + 5$
$3 - 3$	$2 + 4$	$4 - 4$	$2 + 5$
$9 - 3$	$4 + 4$	$9 - 4$	$4 + 5$
$6 - 3$	$6 + 4$	$7 - 4$	$10 - 5$
$4 - 3$	$0 + 4$	$5 - 4$	$8 - 5$
$8 - 3$	$4 + 0$	$10 - 4$	$6 - 5$
$0 - 0$	$4 + 3$	$4 - 0$	$9 - 5$
$3 - 0$	$4 + 5$	$7 - 4$	$7 - 5$
10.	11.	12.	13.
$1 + 6$	$1 + 7$	$1 + 8$	$5 + 3$
$3 + 6$	$3 + 7$	$2 + 8$	$5 - 3$
$2 + 6$	$2 + 7$	$10 - 8$	$8 + 2$
$4 + 6$	$10 - 7$	$8 - 8$	$8 - 2$
$10 - 6$	$8 - 7$	$9 - 8$	$6 + 3$
$8 - 6$	$9 - 7$	$1 + 9$	$6 - 3$
$6 - 6$	$7 - 7$	$0 + 9$	$9 + 1$
$9 - 6$	$0 + 7$	$10 + 0$	$9 - 1$
$7 - 6$	$8 - 7$	$0 + 10$	$5 + 5$
$0 + 6$	$3 + 7$	$10 - 9$	$5 - 5$

14.	15.	16.	17.	18.
$2 = 1 +$	$1 + = 3$	$1 + = 10$	$2 + 2 + 3$	$10 - 1 - 2$
$4 = 2 +$	$2 + = 5$	$3 + = 10$	$1 + 4 + 5$	$9 - 2 - 5$
$6 = 3 +$	$3 + = 7$	$5 + = 10$	$2 + 3 + 1$	$8 - 4 - 3$
$8 = 4 +$	$4 + = 9$	$4 + = 10$	$3 + 5 + 2$	$7 - 2 - 4$
$10 = 5 +$	$5 + = 8$	$6 + = 10$	$4 + 5 + 1$	$6 - 5 - 1$
$3 = 1 +$	$6 + = 10$	$9 + = 10$	$3 + 3 + 3$	$5 - 2 - 2$
$5 = 2 +$	$7 + = 9$	$0 + = 10$	$6 + 1 + 2$	$4 - 3 - 1$
$7 = 3 +$	$8 + = 10$	$2 + = 10$	$7 + 3 + 0$	$3 - 0 - 1$
$4 = 2 +$	$9 + = 9$	$8 + = 10$	$5 + 4 + 1$	$2 - 1 - 1$
$10 = 4 +$	$10 + = 10$	$7 + = 10$	$8 + 1 + 1$	$2 - 0 - 2$



1.
 $11 + 1$
 $12 + 2$
 $13 + 3$
 $14 + 4$
 $15 + 5$
 $16 + 4$
 $17 + 3$
 $18 + 2$
 $19 + 1$
 $20 + 0$

2.
 $19 - 3$
 $16 - 2$
 $14 - 3$
 $12 - 2$
 $20 - 10$
 $19 - 7$
 $17 - 5$
 $15 - 3$
 $13 - 2$
 $11 - 1$

3.
 $12 + 4$
 $14 + 3$
 $16 + 2$
 $18 + 1$
 $20 + 0$
 $19 + 1$
 $17 + 2$
 $15 + 4$
 $13 + 6$
 $11 + 8$

4.
 $20 - 1$
 $20 - 3$
 $20 - 5$
 $20 - 7$
 $20 - 9$
 $20 - 2$
 $20 - 4$
 $20 - 6$
 $20 - 8$
 $20 - 0$

5.
 $10 + = 20$
 $15 + = 20$
 $18 + = 20$
 $13 + = 20$
 $19 + = 20$
 $17 + = 20$
 $11 + = 20$
 $14 + = 20$
 $12 + = 20$
 $16 + = 20$

6.
 $16 + = 18$
 $14 + = 17$
 $12 + = 19$
 $18 + = 20$
 $13 + = 16$
 $11 + = 15$
 $15 + = 19$
 $19 + = 20$
 $17 + = 19$
 $10 + = 15$

7.
 $20 = 15 +$
 $20 = 14 +$
 $20 = 17 +$
 $20 = 12 +$
 $20 = 18 +$
 $20 = 11 +$
 $20 = 19 +$
 $20 = 16 +$
 $20 = 10 +$
 $20 = 13 +$

8.
 $12 + 4$
 $18 - 5$
 $13 + = 16$
 $14 = 10 +$
 $17 + 2$
 $16 - 6$
 $15 + 3$
 $12 - 2$
 $20 - 0$
 $10 + 10$

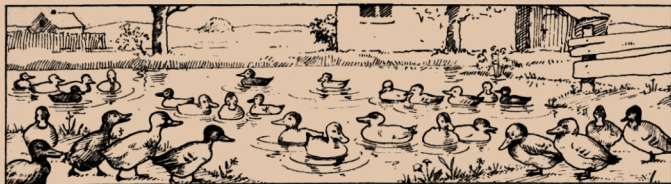
9.
 $10 - 3 + 2$
 $10 - 4 + 1$
 $10 - 8 + 5$
 $10 - 6 + 3$
 $10 - 5 + 4$

10.
 $5 + 3 + 1 + = 10$
 $6 + 2 + 1 + = 10$
 $1 + 4 + 3 + = 10$
 $2 + 5 + 1 + = 10$
 $3 + 3 + 3 + = 10$

11.
 $10 - 2 - 4 - = 0$
 $10 - 5 - 1 - = 0$
 $10 - 3 - 3 - = 0$
 $10 - 4 - 3 - = 0$
 $10 - 2 - 6 - = 0$

12.
 $10 = 2 +$
 $10 = 3 +$
 $10 = 5 +$
 $10 = 9 +$
 $10 = 4 +$

13. Die Mutter legt von den 20 Äpfeln auf der Apfelhorde in ihren Korb erst 10, dann 3, dann noch 2 Äpfel. Wieviel bleiben auf der Horde liegen?
14. Von 20 Äpfeln sind 5 Äpfel noch nicht reif. Wieviel sind es reife Äpfel?
15. Von 15 reifen Äpfeln sind 3 madig. Wieviel gute Äpfel sind es?



1.	2.	3.	4.	5.
$20 + 3$	$23 - 1$	$21 + 6$	$30 - 10$	$20 + 4$
$20 + 6$	$26 - 4$	$23 + 2$	$30 - 2$	$25 - 3$
$20 + 9$	$29 - 7$	$25 + 3$	$30 - 5$	$23 + 6$
$20 + 7$	$24 - 3$	$29 + 1$	$30 - 8$	$29 - 5$
$20 + 4$	$28 - 5$	$24 + 4$	$30 - 4$	$21 + 7$
$20 + 1$	$22 - 2$	$22 + 7$	$30 - 1$	$28 - 4$
$20 + 8$	$27 - 6$	$26 + 3$	$30 - 6$	$24 + 2$
$20 + 10$	$25 - 3$	$28 + 2$	$30 - 3$	$27 - 5$
$20 + 2$	$30 - 10$	$27 + 1$	$30 - 9$	$22 + 8$
$20 + 5$	$21 - 1$	$20 + 5$	$30 - 7$	$30 - 2$

6.	7.	8.	9.
$20 + = 21$	$24 - = 20$	$21 + = 24$	$30 - = 25$
$20 + = 23$	$22 - = 20$	$23 + = 25$	$30 - = 29$
$20 + = 25$	$26 - = 20$	$27 + = 29$	$30 - = 26$
$20 + = 27$	$28 - = 20$	$25 + = 28$	$30 - = 24$
$20 + = 29$	$30 - = 20$	$29 + = 30$	$30 - = 22$
$20 + = 22$	$21 - = 20$	$24 + = 27$	$30 - = 20$
$20 + = 24$	$23 - = 20$	$22 + = 28$	$30 - = 21$
$20 + = 26$	$25 - = 20$	$26 + = 29$	$30 - = 28$
$20 + = 28$	$27 - = 20$	$20 + = 30$	$30 - = 23$
$20 + = 30$	$29 - = 20$	$28 + = 30$	$30 - = 27$

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

15. Auf dem Teiche schwimmen schon 21 Enten. 3 wollen gerade noch ins Wasser laufen.

16. Ein Junge treibt noch 5 Enten dazu. Wieviel Enten sind es nun im ganzen?



1.	2.	3.	4.	5.
$21 + 2$	$22 + 6$	$24 - 2$	$25 = 20 + 5$	$20 = 25 -$
$23 + 2$	$21 + 7$	$23 - 3$	$24 = 20 +$	$20 = 24 -$
$25 + 2$	$24 + 5$	$25 - 4$	$28 =$	$20 = 28 -$
$27 + 2$	$20 + 8$	$27 - 5$	$21 =$	$20 = 21 -$
$22 + 3$	$23 + 7$	$22 - 2$	$29 =$	$20 = 29 -$
$24 + 3$	$21 + 9$	$28 - 6$	$30 =$	$20 = 30 -$
$26 + 3$	$22 + 6$	$29 - 3$	$22 =$	$20 = 22 -$
$28 + 2$	$23 + 4$	$21 - 1$	$26 =$	$20 = 25 -$
$23 + 4$	$25 + 5$	$26 - 5$	$27 =$	$20 = 27 -$
$22 + 5$	$26 + 3$	$30 - 3$	$23 =$	$20 = 23 -$
6.	7.	8.	9.	10.
$32 + 2$	$31 + 9$	$33 - 2$	$33 = 30 + 3$	$30 = 33 -$
$34 + 3$	$32 + 7$	$36 - 4$	$31 = 30 +$	$30 = 31 -$
$35 + 1$	$33 + 6$	$39 - 8$	$35 =$	$30 = 35 -$
$37 + 3$	$34 + 5$	$37 - 5$	$37 =$	$30 = 37 -$
$31 + 6$	$35 + 4$	$38 - 6$	$39 =$	$30 = 39 -$
$33 + 4$	$36 + 2$	$35 - 4$	$40 =$	$30 = 40 -$
$36 + 3$	$37 + 2$	$34 - 3$	$32 =$	$30 = 32 -$
$35 + 2$	$38 + 1$	$32 - 1$	$34 =$	$30 = 34 -$
$38 + 2$	$34 + 6$	$40 - 10$	$36 =$	$30 = 36 -$
$39 + 1$	$32 + 5$	$39 - 3$	$38 =$	$30 = 38 -$
11.	12.	13.	14.	
$10 + 10 + 20$	$40 - 10 - 10$	$10 + 10 + 6$	$40 - 1 - 3$	
$20 + 10 + 10$	$40 - 20 - 10$	$20 + 10 + 7$	$40 - 2 - 4$	
$20 + 20 + 0$	$40 - 10 - 20$	$20 + 2 + 5$	$40 - 2 - 2$	
$10 + 30 + 0$	$40 - 20 - 20$	$30 + 1 + 4$	$40 - 3 - 3$	
$30 + 10 + 0$	$40 - 30 - 10$	$30 + 5 + 5$	$40 - 5 - 1$	

15. Auf jeder Straßenseite stehen 20 Apfelbäume. Auf der einen Seite sind 5 Bäume, auf der anderen sind 3 Bäume schon abgeerntet worden. Wieviel auf jeder Seite noch nicht?
16. Ein Knabe zählte die Bäume an der Straße. Er hatte schon bis 31 gezählt. Da sagte der Vater: „Im ganzen sind es 40 Bäume.“



1. Mutter zählt 42 Taschentücher. — Sie sagt: „Es müssen 48 sein, Gretel, hilf mit suchen!“
2. Gretel zählt die Wäscheklammern. — Sie sagt: „Im Beutel sind 40 Stück. Auf der Leine stecken noch 8.“
3. Die Mutter sagt: „Gretel, rechne! 3 Hemden von dir, 2 von Frieda, 4 von Fritz.“

4.
 $40 + 1$
 $42 + 2$
 $43 + 3$
 $44 + 4$
 $45 + 5$
 $46 + 4$
 $47 + 3$
 $48 + 2$
 $49 + 1$
 $50 \div 0$

5.
 $46 + 3$
 $41 + 8$
 $43 + 6$
 $48 + 1$
 $47 + 2$
 $42 + 7$
 $49 + 1$
 $41 + 9$
 $44 + 5$
 $45 + 4$

6.
 $41 - 1$
 $42 - 2$
 $43 - 2$
 $44 - 3$
 $45 - 4$
 $46 - 5$
 $47 - 4$
 $48 - 3$
 $49 - 2$
 $50 - 1$

7.
 $49 - 3$
 $46 - 4$
 $48 - 6$
 $47 - 5$
 $45 - 5$
 $47 - 6$
 $48 - 7$
 $49 - 6$
 $47 - 4$
 $46 - 5$

8.
 $50 - 2$
 $50 - 4$
 $50 - 6$
 $50 - 8$
 $50 - 10$
 $50 - 1$
 $50 - 3$
 $50 - 9$
 $50 - 7$
 $50 - 0$

9.
 $45 = 40 +$
 $48 = 40 \div$
 $47 =$
 $43 =$
 $41 =$
 $46 =$
 $49 =$
 $45 =$
 $50 =$
 $44 =$

10.
 $40 + = 43$
 $41 + = 46$
 $43 + = 47$
 $47 + = 49$
 $45 + = 50$
 $42 + = 46$
 $48 + = 50$
 $46 + = 49$
 $44 + = 47$
 $49 + = 49$

11.
 $33 + 2$
 $27 + 3$
 $45 + 4$
 $16 + 3$
 $21 + 6$
 $32 + 7$
 $35 + 4$
 $22 \div 6$
 $36 \div 3$
 $14 + 4$

12.
 $22 - 2$
 $35 - 3$
 $48 - 4$
 $16 - 5$
 $39 - 6$
 $47 - 5$
 $29 - 8$
 $18 - 4$
 $34 - 4$
 $46 - 5$

13.
 $28 = 20 +$
 $34 = 30 +$
 $49 = 40 +$
 $12 = 10 -$
 $27 = 20 +$
 $35 = 30 +$
 $46 = 40 -$
 $18 = 10 +$
 $37 = 30 +$
 $44 = 40 +$

14. $1 + 2 - 3 - 2 - 2 + 10 \div 10 \div 10 \div 3 + 3 + 3 - 1 -$



1. Was bekommst du für 50 Pfennig?
2. Was kostet 10 Pfennig?
3. Was kostet 5 Pfennig?
4. Was kostet 1 Pfennig?
5. Für welches Geldstück bekommst du am meisten?
6. Für welches Geldstück bekommst du am wenigsten?
7. Welches Geldstück ist am größten, welches am kleinsten?
8. Welche Geldstücke sind gleich groß?
9. Male die nächsten Rechenaufgaben so:

$$1 \text{ Zehnpfennigstück} + 1 \text{ Fünfpfennigstück} \quad 1 \text{ Zehnpfennigstück} + 1 \text{ Pf}$$

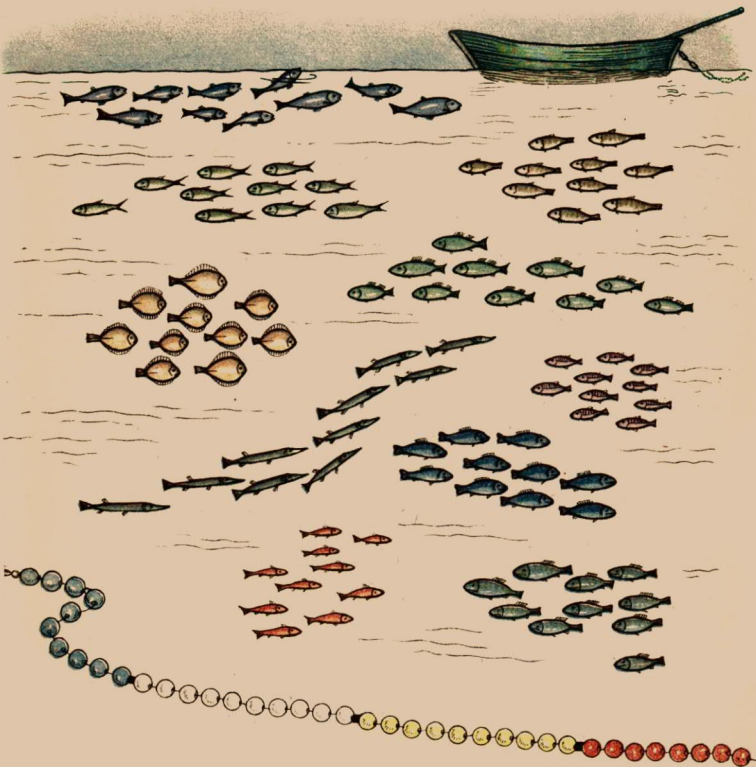
$$10 \quad + \quad 5 \quad \quad \quad 10 \quad + \quad 1$$

$$1 \text{ Fünfzigpfennigstück} + 1 \text{ Zehnpfennigstück} \quad 1 \text{ Fünfpf} + 2 \text{ Pf}$$

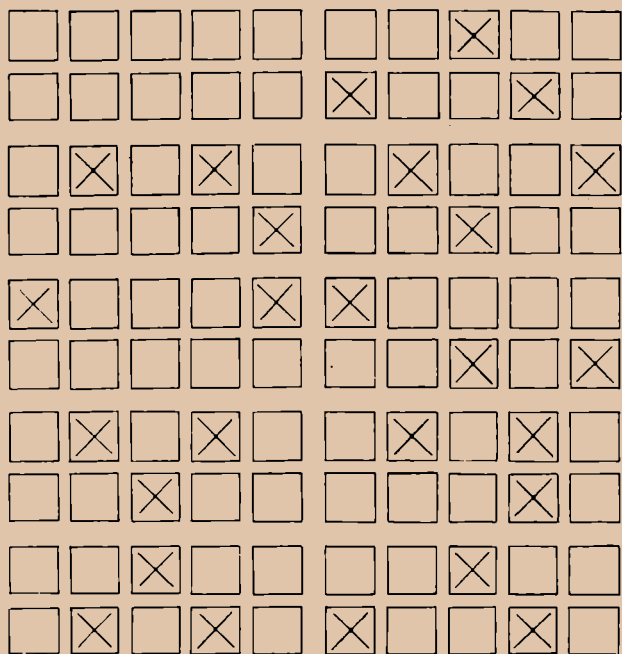
$$50 \quad + \quad 10 \quad \quad \quad 5 \quad + \quad 1 \quad 1$$

1 Zehnpf + 1 Pf	1 Zehnpf - 1 Fünfpf	1 Fünfpf + 1 Fünfpf
1 „ + 1 Fünfpf	1 „ - 1 Pf	1 „ + 1 Zehnpf
1 „ ÷ 1 Zehnpf	1 „ - 1 Zehnpf	1 „ + 1 Pf
1 „ + 3 Pf	1 „ - 3 Pf	1 „ - 1 Fünfpf
1 „ ÷ 2 Pf	1 „ - 2 „	1 „ - 1 Pf

10.	11.	12.
2 Zehnpf ÷ 2 Fünfpf	1 Fünfzigpf + 1 Zehnpf	1 Fünfzigpf - 1 Zehnpf
4 „ + 1 „	1 „ + 1 Fünfpf	1 „ - 3 „
6 „ + 1 „	1 „ + 2 „	1 „ - 2 „
3 „ + 3 Pf	1 „ + 8 Pf	1 „ - 4 „
5 „ - 2 „	1 „ + 3 „	1 „ - 5 „
2 „ ÷ 4 „	1 „ + 6 „	2 Zehnpf - 1 Pf
3 „ + 3 „	1 „ + 2 „	2 „ - 1 Fünfpf
5 „ + 9 „	1 „ ÷ 4 „	1 „ - 2 „
2 „ + 6 „	1 „ + 7 „	4 „ - 3 Pf
4 „ + 7 „	1 „ + 9 „	5 „ - 4 „



1. Schreibe die Zahlen von 50 bis 100 auf!
2. Welche Zahl steht nach: 75, 81, 93, 67, 35, 65, 76, 87, 98, 54, 39, 59, 79, 69, 99, 89?
3. Welche Zahl steht vor: 70, 95, 63, 80, 45, 90, 78, 100, 34, 69, 60, 83, 96, 74, 85, 51?
4. Zeige auf dem Zahlfenster: 12, 18, 24, 33, 36, 39, 41, 44, 48, 53, 56, 62, 65, 71, 77, 84, 86, 91, 95, 100!



**Nenne die angekreuzten
Fenster mit einer Zahl!**

**Zähle an der Kette rasch bis 100 und nimm gleich 10 Perlen auf einmal!
Zähle von 100 rückwärts bis zur 0!**



1. Lege mit den Zehnerstreifen:

10, 30, 20, 40, 60, 50, 80, 70, 100, 90!

2. Nimm zu den Zehnerstreifen die Rechentreppe dazu und lege

15, 35, 55, 25, 45, 95, 75, 85, 65!

3. Lege auf und schreibe nieder, was du legtest! Schreibe erst die vordere, dann die hintere Ziffer, bei 75 erst 7, dann 5:

75, 61, 45, 38, 52, 89, 25, 16, 91, 65, 54, 29, 68, 17, 47, 63, 78, 95, 14, 43, 36, 49, 77, 66, 88, 73, 94, 72, 96, 18, 22, 74, 62, 37, 53, 94, 12, 46, 81, 19!

4. Lege 76 mit 7 Zehnerstreifen und der 6! Nimm für die 6 zwei Streifen der Rechentreppe, nun nimm für die 6 drei Streifen!

5. Lege 15 mit 2 Streifen, mit 3 Streifen

27 „ 3 „ „ 4 „ mit 5 Streifen

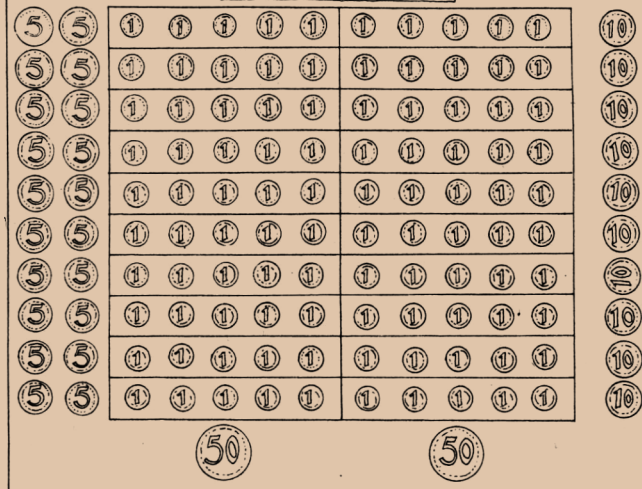
39 „ 4 „ „ 5 „ „ 6 „ 1

Schreibe jedesmal nieder, was für Streifen du nahmst!

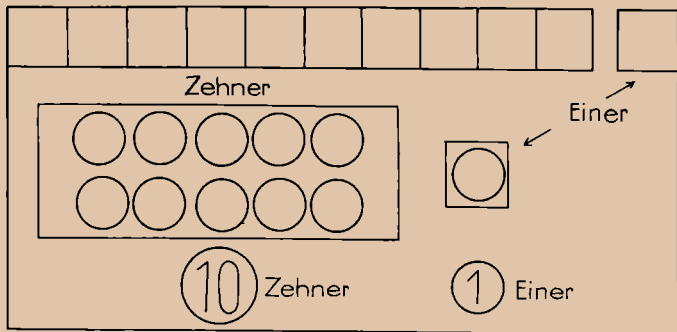
6. Lege 10 Zehnerstreifen auf! Nimm 2 weg! Wie heißt die Zahl? Nimm 3 weg, dann 4! Nenne die Zahlen!

7. Lege alle Zahlen, die 2 gleiche Ziffern haben: 22, 66! Welche kennst du noch? Es müssen im ganzen 10 solche Zahlen sein.

8. Bei 23 und 34 ist die hintere Ziffer um 1 größer als die vordere. Nenne Zahlen, bei denen es ebenso ist!



1. Lege mit Fünfzigpfennigstücken und Zehnpfennigstücken und male dann:
60, 90, 100, 70, 80 Pfennig!
2. Lege mit Zehnpfennigstücken und Fünfpfennigstücken und male dann:
40, 35, 70, 85, 90, 75, 60, 80, 55,
15, 25, 65, 95, 45, 30, 10, 100 Pfennig!
3. Lege und male mit Fünfzigpfennigstücken, Zehnpfennigstücken und Fünfpfennigstücken:
65, 70, 85, 60, 55, 90, 75, 80, 95, 100 Pfennig!
4. Male mit Zehnpfennigstücken und Pfennigen:
23, 12, 44, 33, 51, 63, 72, 81, 92, 14,
21, 11, 42, 32, 52, 62, 71, 83, 94, 14 Pfennig!
5. Male mit Zehnpfennigstücken, Fünfpfennigstücken und Pfennigen:
16, 27, 38, 46, 59, 67, 78, 86, 99, 48 Pfennig!



1.
 Ein Zehner, ein Einer = 11
 „ „ zwei „ =
 „ „ drei „ =
 „ „ vier „ =
 „ „ fünf „ =

2.
 1 Z, 6 E = 16
 1 Z, 7 E =
 1 Z, 8 E =
 1 Z, 9 E =
 2 Z, 0 E =

3.
 1 Z, 4 E =
 1 Z, 3 E =
 1 Z, 6 E =
 1 Z, 9 E =
 1 Z, 1 E =

4.
 2 Z 1 E =
 3 Z 2 E =
 1 Z 5 E =
 4 Z 3 E =
 6 Z 8 E =
 9 Z 2 E =
 8 Z 4 E =
 5 Z 7 E =
 7 Z 9 E =
 10 Z 0 E =

5.
 1 Z 1 E =
 2 Z 2 E =
 3 Z 3 E =
 4 Z 4 E =
 5 Z 5 E =
 6 Z 6 E =
 7 Z 7 E =
 8 Z 8 E =
 9 Z 9 E =
 10 Z 0 E =

6.
 21 = 2 Z 1 E
 43 =
 56 =
 68 =
 74 =
 39 =
 17 =
 85 =
 100 =
 92 =

7.
 23 = 2 Z 3 E
 35 =
 67 =
 54 =
 78 =
 16 =
 89 =
 93 =
 25 =
 38 =

8.
 2 Z + 1 Z = 30
 4 Z + 3 Z =
 6 Z + 2 Z =
 8 Z + 2 Z =
 5 Z + 4 Z =
 5 Z + 1 Z =
 7 Z + 2 Z =
 1 Z + 6 Z =
 3 Z + 4 Z =
 2 Z + 2 Z =

9.
 3 E + 2 E = 5
 4 E + 5 E =
 6 E + 3 E =
 2 E + 7 E =
 5 E + 5 E =
 9 E + 1 E =
 3 E + 6 E =
 8 E + 2 E =
 7 E + 2 E =
 1 E + 8 E =

10.
 70 - 2 Z = 50
 90 - 3 Z =
 40 - 2 Z =
 90 - 7 Z =
 60 - 4 Z =
 50 - 3 Z =
 20 - 1 Z =
 80 - 6 Z =
 100 - 5 Z =
 40 - 3 Z =

11.
 40 - 1 Z =
 70 - 5 Z =
 90 - 8 Z =
 20 - 2 Z =
 60 - 5 Z =
 80 - 7 Z =
 100 - 8 Z =
 30 - 2 Z =
 50 - 2 Z =
 70 - 4 Z =

			5					10
			15					20
			25					30

1. Zähle in Zehnersprüngen vorwärts bis zur 100:

10 — .. — .. — 40 — .. — .. — .. — 80 — .. — 100!

2. Zähle in Zehnersprüngen rückwärts bis zur 0:

100 — 90!

3. Springe in Fünferschritten bis zur 100 und zurück:

5	10	55	..	100	95	50	..
15	20	65	70	90	..	..	35
..	30	..	80	80	..	..	..
..	40	..	..	70	..	..	..
..	50	..	100	60	..	..	5!

4. Fülle ein Hunderterblatt mit der Fünferreihe bis 100 aus!

5.	6.	7.	8.	9.
10 + 10	100 - 10	5 + 5	50 + 5	100 - 5
20 + 10	90 - 10	10 + 5	55 + 5	95 - 5
30 + 10	80 - 10	15 + 5	60 + 5	90 - 5
40 + 10	70 - 10	20 + 5	65 + 5	85 - 5
50 + 10	60 - 10	25 + 5	70 + 5	80 - 5
60 + 10	50 - 10	30 + 5	75 + 5	75 - 5
70 + 10	40 - 10	35 + 5	80 + 5	70 - 5
80 + 10	30 - 10	40 + 5	85 + 5	65 - 5
90 + 10	20 - 10	45 + 5	90 + 5	60 - 5
100 + 0	10 - 10	50 + 0	95 + 5	55 - 5

10.	11.	12.
20 ÷ 20	30 + 30 - 40	10 + 10 + 10 + 5
30 ÷ 20	60 + 30 - 20	20 + 20 + 20 + 5
60 ÷ 20	50 + 30 - 70	5 + 5 + 5 + 5
80 ÷ 20	20 + 30 - 10	10 + 10 + 5 + 5
50 ÷ 20	40 + 30 - 50	30 + 10 + 5 + 5
10 ÷ 20	10 + 80 - 60	20 + 10 + 5 + 1
40 ÷ 20	30 + 50 - 20	40 + 10 + 5 + 2
0 ÷ 20	90 + 10 - 50	50 + 10 + 5 + 3
80 ÷ 20	70 + 30 - 40	60 + 10 + 5 + 4
70 ÷ 20	40 + 40 - 60	80 + 5 + 5 + 5

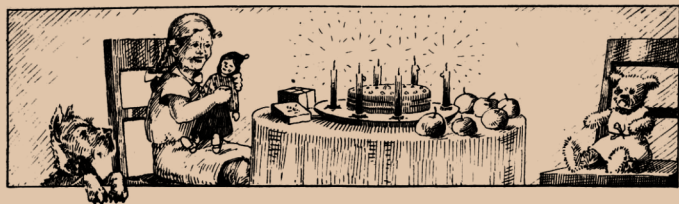


1.	2.	3.	4.	5.
$50 + 1$	$60 - 1$	$60 = 50 +$	$52 + = 56$	$58 - 2$
$50 + 2$	$60 - 2$	$55 = 50 +$	$54 + = 58$	$55 - 2$
$50 + 3$	$60 - 3$	$59 = 50 +$	$51 + = 53$	$59 - 6$
$50 + 4$	$60 - 4$	$52 = 50 +$	$56 + = 60$	$52 - 1$
$50 + 5$	$60 - 5$	$54 = 50 +$	$53 + = 55$	$59 - 7$
$50 + 6$	$60 - 6$	$56 = 50 +$	$55 + = 59$	$54 - 3$
$50 + 7$	$60 - 7$	$53 = 50 +$	$57 + = 58$	$58 - 7$
$50 + 8$	$60 - 8$	$51 = 50 +$	$59 + = 60$	$60 - 10$
$50 + 9$	$60 - 9$	$57 = 50 +$	$58 + = 59$	$53 - 3$
$50 + 10$	$60 - 10$	$58 = 50 +$	$60 + = 60$	$57 - 5$

6.	7.	8.	9.
$50 + 6$	$42 + 3$	$48 - 4$	$2 + 3 + 4$
$58 - 4$	$32 + 5$	$34 - 4$	$6 - 2 - 3$
$53 + = 58$	$22 + 6$	$27 - 4$	$8 + 2 - 5$
$57 = 50 +$	$12 + 7$	$19 - 4$	$16 + 1 + 3$
$54 + 4$	$52 + 8$	$56 - 4$	$28 - 5 + 2$
$59 - 6$	$45 + 2$	$17 - 5$	$39 - 6 + 4$
$60 = 55 +$	$35 + 3$	$28 - 5$	$43 + 5 - 2$
$56 + = 60$	$25 + 4$	$39 - 5$	$58 - 6 + 5$
$55 + 3$	$15 + 5$	$45 - 5$	$60 - 3 + 2$
$52 - 2$	$55 + 1$	$60 - 5$	$60 - 5 + 3$

10.	11.	12.	13.	14.	15.
$50 + 2$	$20 + 4$	$80 + 6$	$10 + 3$	$40 + 5$	$90 + 7$
$60 + 2$	$50 + 4$	$70 + 6$	$90 + 3$	$80 + 5$	$60 + 7$
$70 + 2$	$80 + 4$	$10 + 6$	$70 + 3$	$30 + 5$	$10 + 7$
$40 + 2$	$30 + 4$	$90 + 6$	$20 + 3$	$60 + 5$	$80 + 7$
$90 + 2$	$60 + 4$	$50 + 6$	$50 + 3$	$50 + 5$	$20 + 7$

16. Grete geht einkaufen. Sie legt auf den Ladentisch ein Fünfzigpfennigstück, 3 Zehnpfennigstücke und ein Fünfpfennigstück.
17. Der Kaufmann hat in einem Regal 60 Tüten mit Mehl stehen. Während Grete im Laden steht, kauft eine Frau 3, eine andere 4 Tüten Mehl.
18. Herbert und Hans kaufen sich Schieferstifte, Hans 3 Stück, Herbert 4 Stück. Der Kaufmann öffnet ein neues Paket, worin 100 Stück sind.



1.	2.-	3.	4.
$62 + 1$	$70 - 2$	$65 = 62 +$	$68 - = 65$
$64 + 1$	$68 - 2$	$68 = 61 +$	$66 - = 62$
$67 + 1$	$66 - 2$	$66 = 64 +$	$69 - = 66$
$61 + 1$	$64 - 2$	$63 = 61 +$	$67 - = 64$
$65 + 1$	$62 - 2$	$67 = 65 +$	$70 - = 61$
$69 + 1$	$69 - 2$	$61 = 60 +$	$65 - = 62$
$66 + 1$	$67 - 2$	$69 = 63 +$	$63 - = 60$
$60 + 1$	$65 - 2$	$62 = 61 +$	$64 - = 63$
$63 + 1$	$63 - 2$	$70 = 65 +$	$62 - = 61$
$68 + 1$	$61 - 1$	$66 = 60 +$	$61 - = 60$

5.	6.	7.	8.	9.
$62 = 60 +$	$26 = 20 +$	5 55	100 50	$15 - 2 + 4$
$68 = 60 +$	$62 = 60 +$	10 60	95	$25 - 3 + 6$
$65 =$	$46 =$			$35 + 2 - 4$
$61 =$	$61 =$	20 70	85	$45 + 5 - 5$
$67 =$	$36 =$			$55 - 3 + 2$
$64 =$	$16 =$	30 80	75	$65 - 4 + 1$
$69 =$	$64 =$			$55 + 3 - 4$
$63 =$	$63 =$	40 90	65	$85 + 4 - 6$
$66 =$	$56 =$			$95 - 5 + 9$
$70 =$	$65 =$	50 100	55 5	$100 - 2 - 4$

10.	11.	12.	13.	14.	15.
$25 - 5$	$48 - 8$	$52 - 2$	$66 - 6$	$64 - 4$	$19 - 9$
35	18	12	16	24	99
25	78	62	96	84	29
15	88	92	46	34	69
95	38	32	76	14	89

16. Die Mutter kauft 10 Pakete Zwieback. In jedem Paket sind 10 Stück.
 17. Sie bäckt Pfefferkuchen, 2 Bleche voll. Auf jedem sind 20 Stück.
 18. Paul soll beim Bäcker Kuchen holen. Er bekommt ein Fünfzigpfennigstück, 3 Zehnpfennigstücke und 2 Fünfpfennigstücke mit.



1. Tu es den klatschenden Händen auf dem Bilde nach! Zähle dazu bis 20! Betone die Zahlen, die groß geschrieben sind!
2. Laß jetzt die klein geschriebenen Zahlen ganz weg und zähle in der Zweierreihe: 2, 4, .., .., 10, .., .., 16, .., 20!
3. Sage die Zweierreihe rückwärts von 20 bis 0!
4. Schreibe die Reihe der Zwei vorwärts und rückwärts auf!
5. Zähle in Zweierschritten von 20 bis 40!

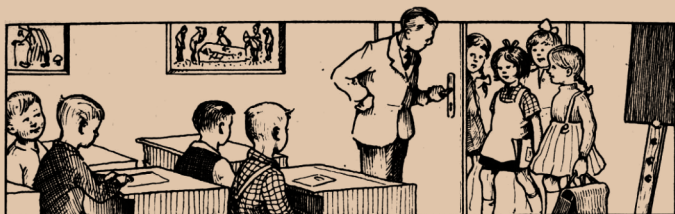
6. 42	62	82	100	80	60	40	20
44	|	|	|	|	|	|	|
46	|	|	|	|	|	|	|
48	|	|	|	|	|	|	|
50	|	|	|	|	|	|	|
..							
..							
..							
..							
60	80	100	82	62	42	22	2

7. Fülle das Hunderterblatt mit der Reihe der Zwei aus!
8. Schreibe die Ziffern auf, die auf dem Hunderterblatt untereinanderstehen!
Du beginnst so: 2, 12, 22, bis 92.
9. Lege mit der Treppe den Zweierstreifen auf und darunter einen Zehnerstreifen! Schreibe die Zahlen auf! Nimm nun immer einen Zehnerstreifen dazu, bis du zur 92 kommst! Schreibe die Zahlen auf!
10. Lege ebenso den Fünferstreifen auf und nimm nun die Zehnerstreifen dazu!
11. Lege bis 92 alle Zahlen, in denen die Ziffer 2 vorkommt! Beginne mit 2, 12, 20, 22
12. Mache es mit der Fünf ebenso!



1.	2.	3.	4.	5.	
$70 + 4$	$80 - 1$	$75 = 70 +$	$74 + = 78$	$75 + 4$	
$72 + 3$	$80 - 3$	$78 = 70 +$	$71 + = 75$	$80 - 2$	
$75 + 2$	$- 5$	73	$73 + = 80$	$76 + 3$	
$78 + 1$	$- 7$	71	$79 + = 79$	$79 - 6$	
$74 + 5$	$- 4$	79	$72 + = 74$	$74 + 5$	
$79 + 1$	$- 2$	76	$74 + = 78$	$78 - 7$	
$73 + 6$	$- 9$	74	$78 + = 79$	$71 + 6$	
$77 + 2$	$- 6$	72	$77 + = 80$	$77 - 5$	
$80 + 0$	$- 8$	77	$75 + = 78$	$72 + 4$	
$76 + 3$	$- 0$	80	$76 + = 79$	$74 - 3$	
6.	7.	8.	9.	10.	
$10 + 10$	$100 - 10$	$20 + 20$	$80 - 20$	$40 + 10 - 30$	
$20 + 10$	$90 - 10$	$30 + 30$	$60 - 40$	$40 + 20 - 40$	
$30 + 10$	$80 - 10$	$40 + 40$	$70 - 50$	$60 + 30 - 50$	
$40 + 10$	$70 - 10$	$50 + 50$	$90 - 60$	$70 + 10 - 80$	
$50 + 10$	$60 - 10$	$20 + 30$	$60 - 30$	$90 - 50 + 40$	
$60 + 10$	$50 - 10$	$20 + 50$	$50 - 50$	$80 - 20 + 30$	
$70 + 10$	$40 - 10$	$20 + 70$	$40 - 20$	$50 + 50 - 60$	
$80 + 10$	$30 - 10$	$30 + 40$	$50 - 30$	$40 + 20 - 30$	
$90 + 10$	$20 - 10$	$30 + 50$	$20 - 20$	$30 - 20 + 50$	
$100 + 0$	$10 - 10$	$60 + 30$	$30 - 20$	$10 + 60 - 70$	
11.	12.	13.	14.	15.	16.
$20 - 1$	$10 - 3$	$30 - 7$	$40 - 5$	$100 - 9$	$10 - 6$
40	60	50	80	50	20
70	30	70	20	10	30
90	80	90	60	30	40
50	100	10	100	50	50

17. Gerhard trägt immer 10 Stück Briketts auf einmal aus dem Keller herauf. Er hat heute schon 20 Stück geholt. 40 soll er im ganzen heraufbringen.
18. An der Kellerwand stehen 76 Briketts aufgeschichtet. Auf jeder Reihe liegen 10 Stück.



- | | | | | |
|-----------|----------------|--------------|--------------|------------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| $80 + 4$ | $89 - 4$ | $89 = 80 +$ | $82 + 5$ | $83 + = 87$ |
| $+ 3$ | $83 - 2$ | $82 =$ | $87 - 2$ | $81 + = 84$ |
| $+ 2$ | $86 - 5$ | $89 =$ | $85 + 5$ | $85 + = 88$ |
| $+ 6$ | $87 - 6$ | $86 =$ | $90 - 3$ | $89 + = 90$ |
| $+ 9$ | $84 - 3$ | $83 =$ | $83 + 3$ | $82 + = 86$ |
| $+ 7$ | $88 - 5$ | $87 =$ | $86 - 4$ | $80 + = 85$ |
| $+ 5$ | $85 - 1$ | $85 =$ | $81 + 6$ | $90 + = 90$ |
| $+ 10$ | $82 - 2$ | $81 =$ | $87 - 4$ | $88 + = 89$ |
| $+ 8$ | $90 - 10$ | $84 =$ | $84 + 5$ | $84 + = 87$ |
| $+ 1$ | $81 - 1$ | $90 =$ | $89 - 2$ | $86 + = 89$ |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| $20 - 10$ | $20 + 30 - 40$ | $90 - 50$ | $80 = 20 +$ | $9 + 1 - 4 + 5$ |
| $40 + 20$ | $30 + 20 - 50$ | $- 70$ | $40 = 10 +$ | $6 - 3 + 2 + 1$ |
| $60 - 30$ | $50 + 40 - 70$ | $- 40$ | $60 = 40 +$ | $4 + 4 + 1 - 6$ |
| $50 + 40$ | $60 + 30 - 80$ | $- 20$ | $70 = 30 +$ | $2 + 3 + 4 - 8$ |
| $90 - 70$ | $10 + 50 - 30$ | $- 60$ | $10 = 10 +$ | $1 + 9 - 5 - 5$ |
| $10 + 60$ | $80 - 30 + 10$ | $- 30$ | $50 = 20 +$ | $5 - 2 + 3 - 4$ |
| $80 - 20$ | $60 - 20 + 30$ | $- 0$ | $90 = 80 +$ | $8 + 1 - 9 + 7$ |
| $30 + 40$ | $90 - 40 + 10$ | $- 80$ | $30 = 10 +$ | $7 - 5 + 6 - 3$ |
| $70 - 50$ | $70 - 50 + 20$ | $- 10$ | $20 = 10 +$ | $3 + 6 - 8 + 6$ |
| $90 + 0$ | $40 - 30 + 50$ | $- 90$ | $90 = 20 +$ | $10 - 7 + 3 - 2$ |
| | 11. | 12. | 13. | |
| | $11 + 5 - 2$ | $23 - 2 + 5$ | $32 + 6 - 5$ | |
| | $13 + 4 - 3$ | $28 - 5 + 7$ | $31 + 9 - 4$ | |
| | $15 - 2 + 4$ | $24 + 4 - 2$ | $36 - 3 + 2$ | |
| | $17 - 5 + 2$ | $21 + 6 - 3$ | $38 - 5 + 1$ | |
| | $16 + 2 - 4$ | $29 - 7 + 1$ | $35 + 3 - 5$ | |

14. Im Schulzimmer sitzen 42 Kinder. Der Lehrer beginnt gerade den Unterricht, da kommen noch 5 neue Kinder hinzu.
15. In der Pause spielen 2 Klassen miteinander. Zu der einen Klasse gehören 30 Kinder, zu der anderen 40.
16. Der Lehrer ruft von beiden Klassen 20 Kinder zu sich. Sie sollen Bälle holen. Wieviel Kinder spielen weiter?



1.	2.	3.	4.	5.
$91 + 5$	$99 = 90 +$	$100 - 1$	$99 - 5$	$91 + = 96$
$90 + 4$	95	$- 5$	$97 - 2$	$94 + = 98$
$92 + 6$	93	$- 8$	$93 - 1$	$92 + = 96$
$94 + 5$	98	$- 7$	$98 - 6$	$90 + = 97$
$93 + 2$	96	$- 4$	$95 - 4$	$93 + = 95$
$96 + 3$	94	$- 3$	$96 - 3$	$95 + = 100$
$99 + 1$	91	$- 2$	$91 - 1$	$97 + = 98$
$98 + 2$	97	$- 6$	$94 - 3$	$99 + = 99$
$95 + 4$	92	$- 9$	$100 - 6$	$96 + = 99$
$97 + 2$	100	$- 10$	$92 - 2$	$98 + = 100$
6.	7.	8.	9.	
$100 - 1$	$100 - 6$	$10 + = 100$	$20 + 30 + = 100$	
$- 10$	$- 60$	$30 +$	$40 + 20 + = 100$	
$- 2$	$- 7$	$50 +$	$70 + 20 + = 100$	
$- 20$	$- 70$	$70 +$	$50 + 40 + = 100$	
$- 3$	$- 8$	$90 +$	$100 - 40 - 10$	
$- 30$	80	$20 +$	$100 - 30 - 20$	
$- 4$	$- 9$	$40 +$	$100 - 50 - 20$	
$- 40$	$- 90$	$60 +$	$100 - 60 - 10$	
$- 5$	$- 10$	$80 +$	$100 - 50 - 30$	
$- 50$	$- 100$	$100 +$	$100 - 70 - 20$	
10.	11.	12.	13.	14.
$47 + 3 - 2$	$52 - 2 + 4$	$62 - 1 + 8$	$71 + 2 + 4$	$86 + 1 + 2$
$43 + 2 - 1$	$56 - 3 + 2$	$68 - 4 + 2$	$72 + 4 + 3$	$87 + 2 + 1$
$45 + 4 - 3$	$58 - 5 + 1$	$61 + 6 - 3$	$73 + 2 + 5$	$88 - 4 - 3$
$46 + 2 - 4$	$54 - 3 + 7$	$64 + 5 - 9$	$74 - 1 - 2$	$89 - 2 - 5$
$47 + 3 - 5$	$59 - 6 + 5$	$69 - 7 + 2$	$75 - 3 - 2$	$90 - 4 - 6$

15. Kasper läßt einen Teller zum Einsammeln herumtragen. Er zählt das Geld auf: 4 Zehner, 2 Fünfer, 9 einzelne Pfennige.
16. Einmal bekam er 10 Zehner und 10 Fünfer.
17. Ein Kind hatte in seiner Tasche 30 Pfennig. Es gab davon dem Kasper 5 Pfennig.

1.	2.	3.	4.	5.
100 - 1	100 - 5	100 - 2	100 - 3	100 - 4
90 - 1	90	80	97	84
80 - 1	80	40	84	96
70 - 1	70	60	75	75
60 - 1	60	30	66	69
50 - 1	50	10	54	55
40 - 1	40	50	43	44
30 - 1	30	20	38	26
20 - 1	20	70	29	19
10 - 1	10	90	16	38

6.	7.	8.	9.	10.
100 - 60	100 - 7	100 - 8	50 - 9	100 - 9
- 6	97	90	49 - 9	99 - 9
80 - 60	88	80	40 - 9	90 - 9
- 6	79	70	39 - 9	89 - 9
60 - 60	60	60	30 - 9	80 - 9
- 6	50	58	29 - 9	79 - 9
90 - 60	40	49	20 - 9	70 - 9
- 6	30	38	19 - 9	69 - 9
70 - 60	20	29	10 - 9	60 - 9
- 6	10	16	9 - 9	59 - 9

11.	12.	13.	14.
1 + 5 + 4	20 + 30 + 4	20 + 30 - 4	20 + 4 + = 30
13 + 2 + 5	30 + 30 + 6	50 + 20 - 5	30 + 6 + = 40
24 + 2 + 3	40 + 40 + 5	40 + 40 - 8	40 + 1 + = 50
35 + 1 + 4	10 + 50 + 7	80 + 10 - 9	10 + 5 + = 20
46 + 2 + 2	50 + 10 + 9	10 + 70 - 7	80 + 3 + = 90
56 + 1 + 3	60 + 10 + 3	20 + 40 - 3	60 + 9 + = 70
68 + 1 + 0	20 + 50 + 8	60 ÷ 20 - 2	70 + 8 + = 80
79 + 1 + 0	70 + 20 + 1	70 + 20 - 6	90 + 2 + = 100
80 + 4 + 5	80 + 10 + 2	90 ÷ 10 - 0	50 + 7 + = 60
90 + 3 + 6	50 + 10 + 0	30 + 30 - 1	80 + 0 + = 90

15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.
5	50	2	20	55	100	22	42	62	82
50	5	20	2	100	55	40	60	80	100

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

	Seite
1. Das Abzählen an Zählbildern und Überblicken einer Anzahl (Zahlwortreihe bis 15, bzw. 30) .	3
(Zahlwortreihe bis 40)	9
(Zahlwortreihe bis 50)	14
(Zahlwortreihe bis 100)	28—29
2. Zahlanschauungen und Zahlbegriffe bis 9	4—8
3. Das Zerlegen (Gruppieren) der Anzahlen 3—10 .	10—13
4. Das Zusammenzählen im Zahlenraum bis 10 .	15—18
5. Das Ergänzen im Zahlenraum bis 10	16—17
6. Das Abziehen im Zahlenraum bis 10	19—21
7. Gesamtwiederholung der Aufgaben des 1. Halbjahres	22
8. Das Rechnen im Zahlenraum bis 20	23
9. Das Rechnen im Zahlenraum bis 30	24
10. Das Rechnen im Zahlenraum bis 40	25
11. Das Rechnen im Zahlenraum bis 50	26—27
12. Der Aufbau der 100	28—31
13. Die Begriffe Einer und Zehner	32
14. Die Reihe der 5	33
15. Die Reihe der 2	36
16. Zusammenzählen, Abziehen, Zerlegen und Ergänzen im Zahlenraum von 1 bis 100 ohne Überschreiten der Zehner	34—39
17. Gesamtwiederholung	40

Das Rechenwerk „Ins Land der Zahlen und der Formen“
regt die Kinder an, sich die Hilfsmittel des Unterrichts selbst herzustellen.
Außerdem aber können die in den Büchern erwähnten Rechenbaukästen
(erschienen bei der Firma Friedrich Ernst Fischer, Dresden-Bühlau)
mit Vorteil benützt werden.

