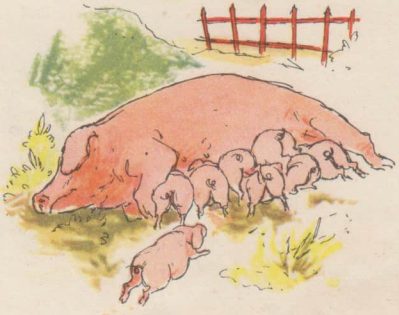
Von 1 bis 100



VON 1 BIS 100

RECHENBUCH FÜR DIE 1. KLASSE

VOLK UND WISSEN VOLKSEIGENER VERLAG BERLIN · 1958

VERFASST VON KURT TILSNER

Verdienter Lehrer des Volkes

Bei der inhaltlichen Gestaltung wurden die Anregungen einer großen Anzahl von Pädagogischen Kreiskabinetten verwertet.

Illustrationen: Harri Förster · Zeichnungen: Fritz Hampel

Graphische Gestaltung: Günter Wolff · Werner Ludewig

11 - G Bestell-Nr. 05 150 - 1

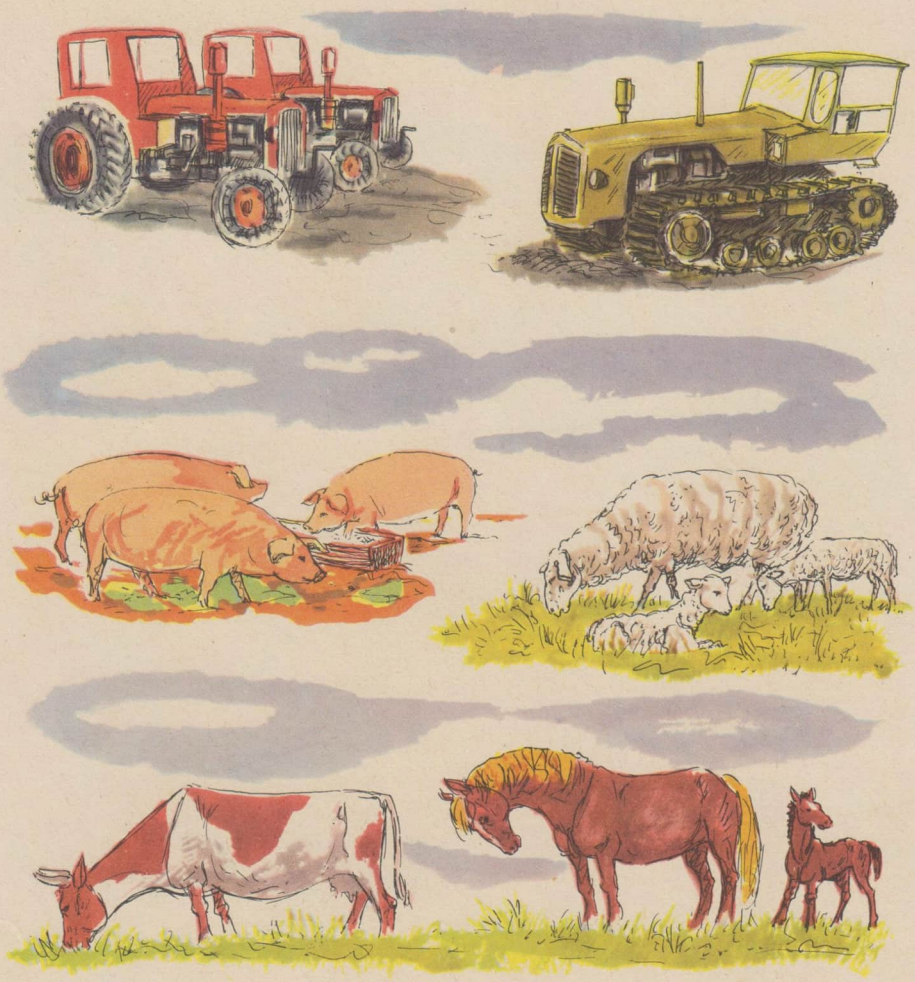
Preis 2,20 DM · Lizenz-Nr. 203 · 1000/57 (E)

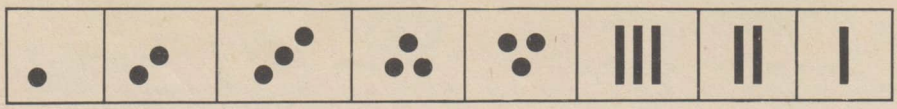
Satz: VEB (K) Buch- und Werkdruckerei Mylau/Netzschkau (III/26/8)

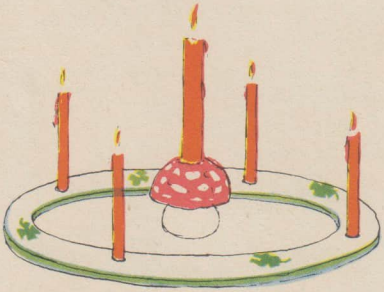
Reproduktionen: VEB Graphische Kunstanstalt Reprocolor

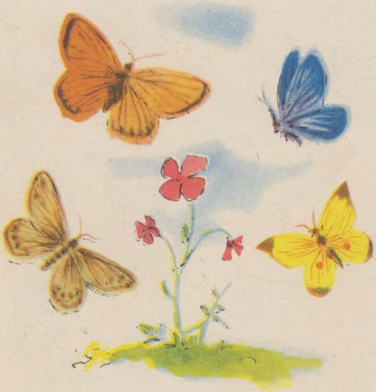
Druck: VEB Graphische Werkstätten Leipzig (III/18/97)

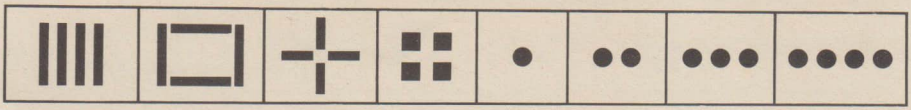
DIESTERWEG – SCHULE

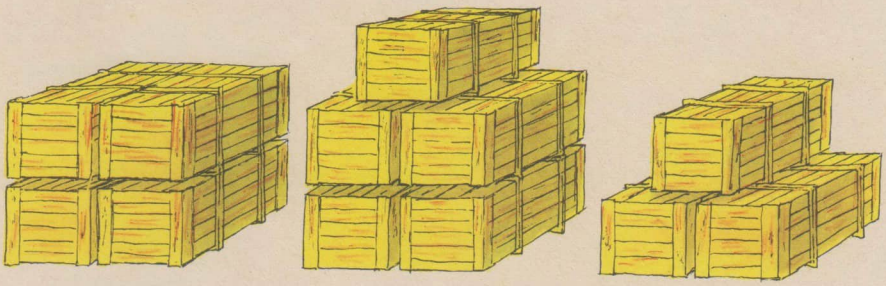


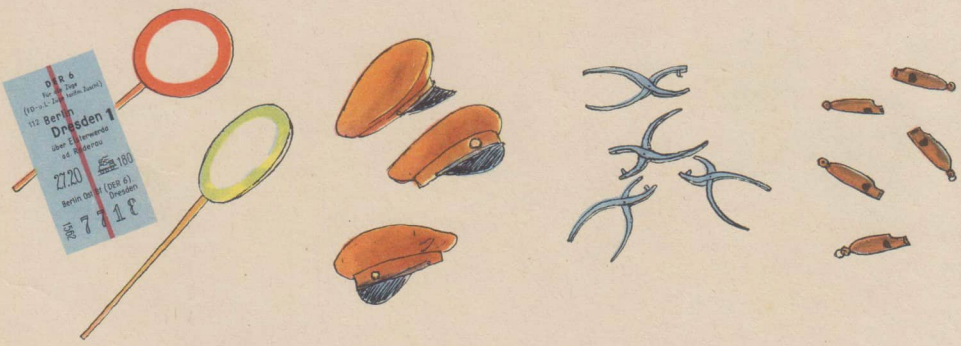


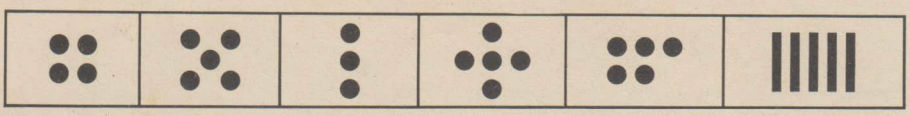






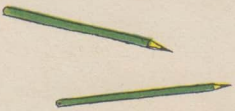



DER 6
Berlin
Dresden 1
27.20
180
Berlin Ostbf (DER 6)
Dresden
1582
7 7 1 £



1 ●

■ 1



2 ●●

■■ 2

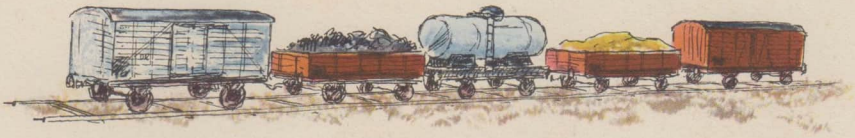
3 ●●●

■■■ 3

1 2 3 1 ☐ 3 ☐ 2 3 ☐ 2 ☐

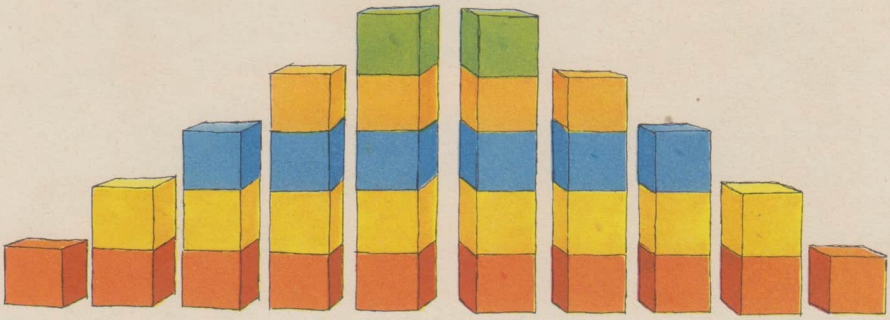
4

4

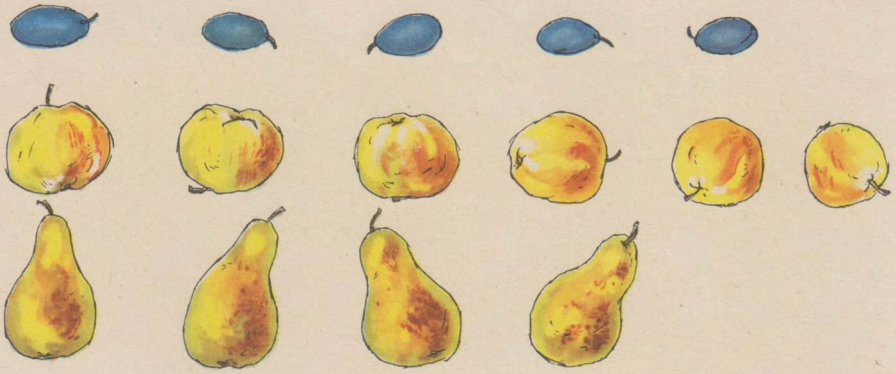


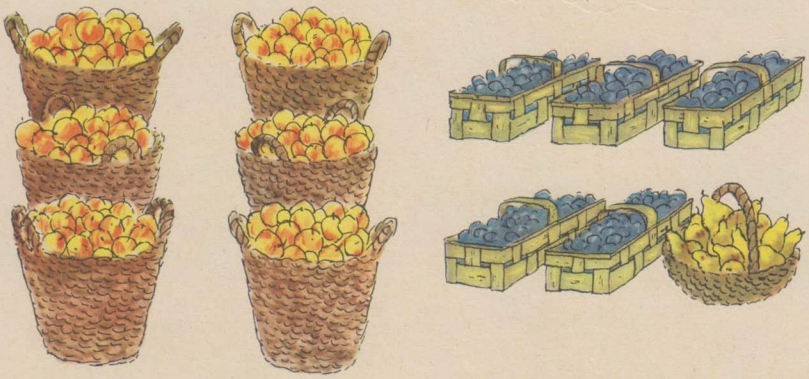
5

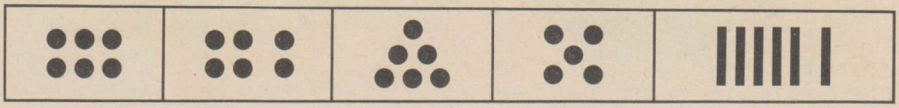
5

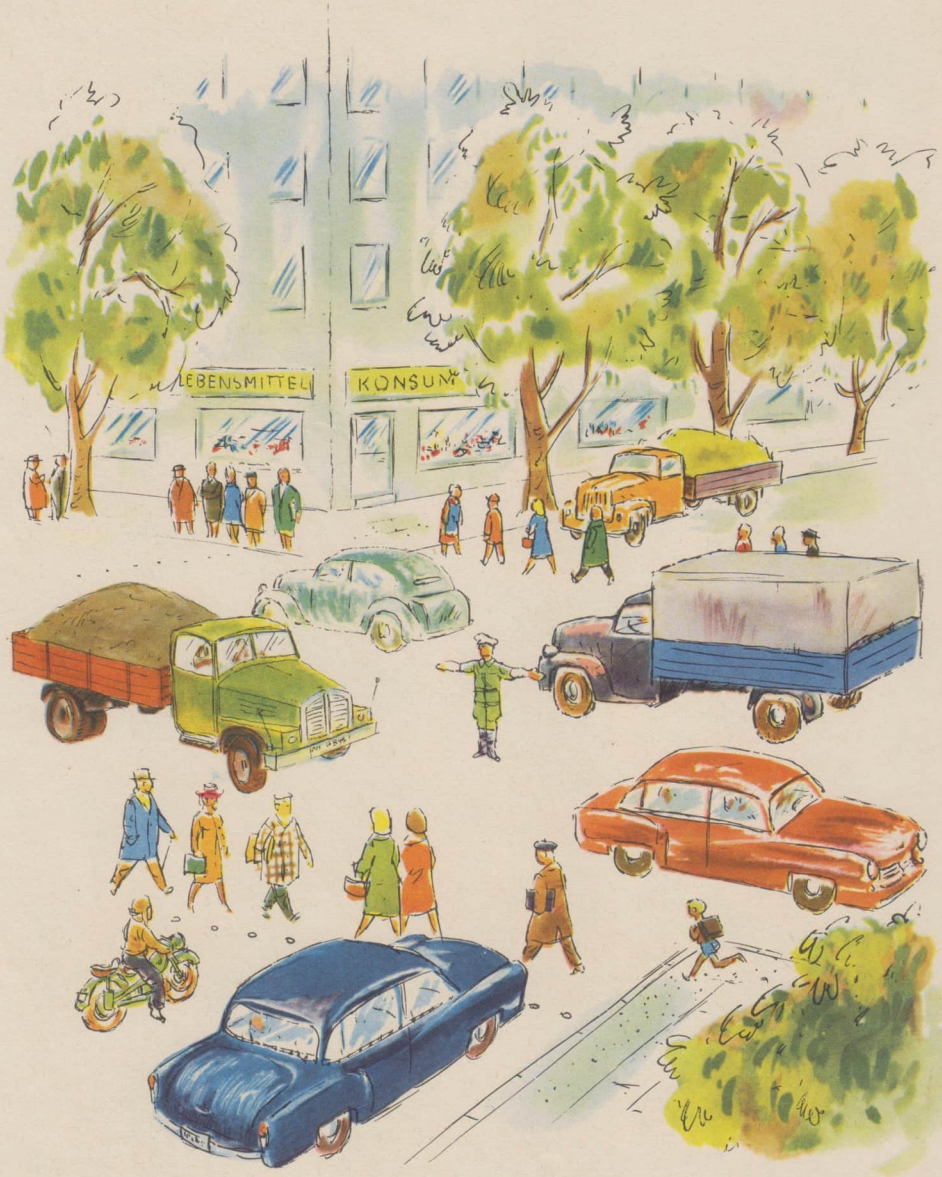


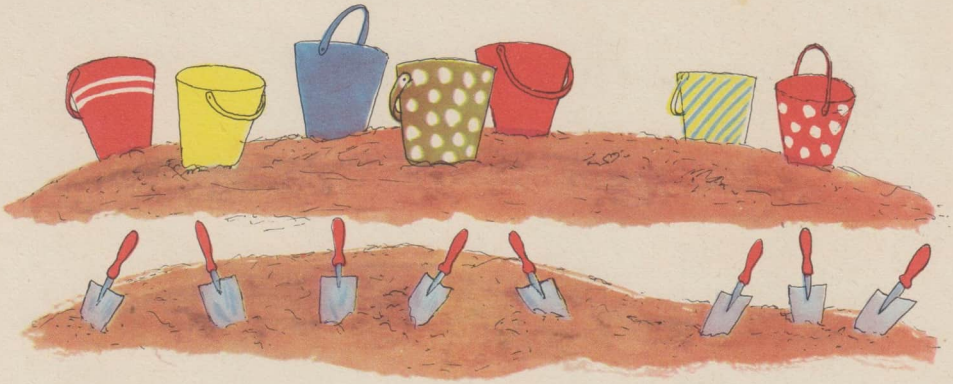
1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

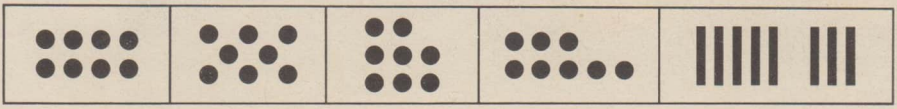




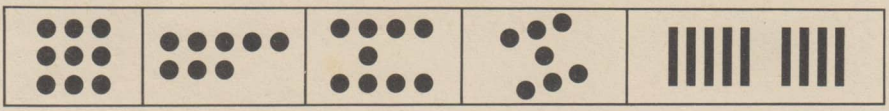



LEBENSMITTEL
KONSUM

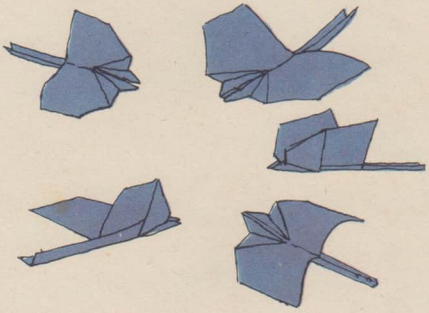


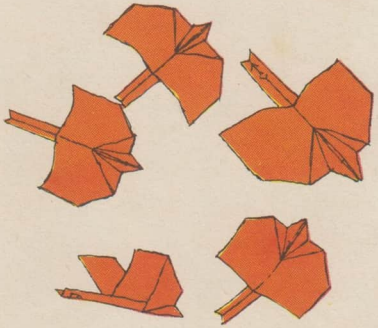


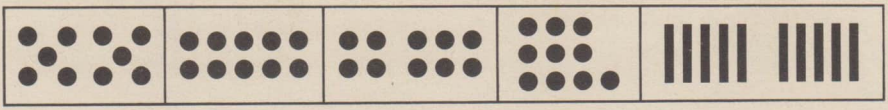
KRAN 9
3000 kg
ROSTOCK

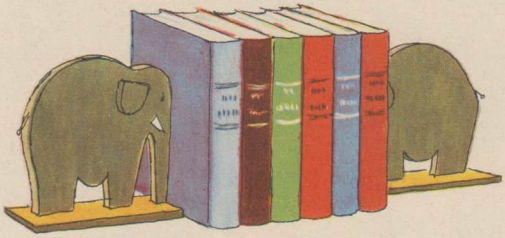


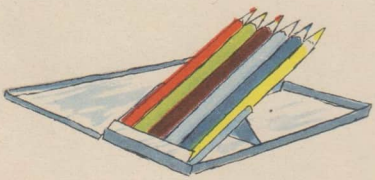
SBU
DM-SBU
DDR
DEUTSCHE LUFTHANSA
DM-SBR

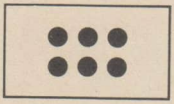
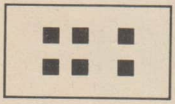


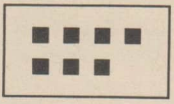
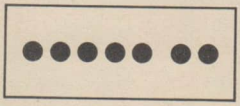


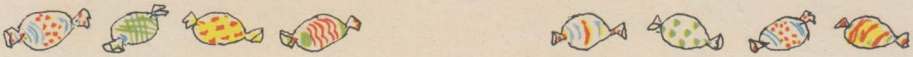


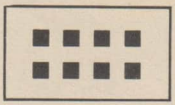
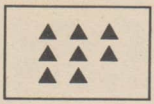


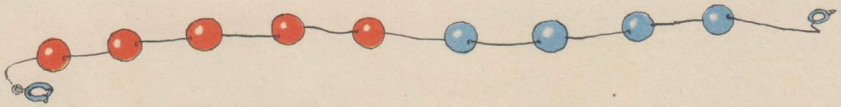


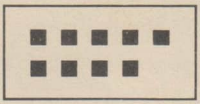
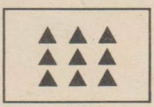
6   6

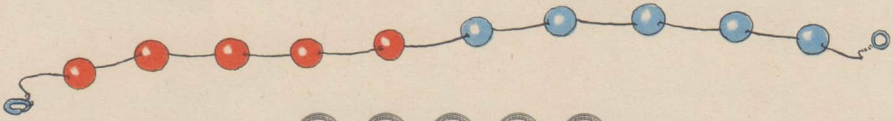
7   7

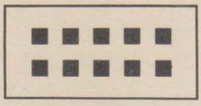
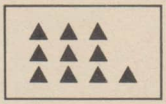
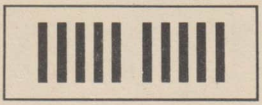


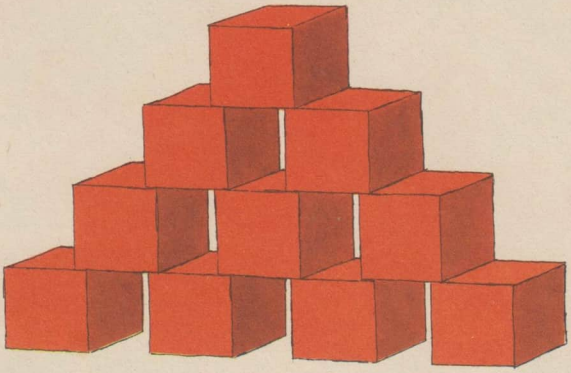
8   8



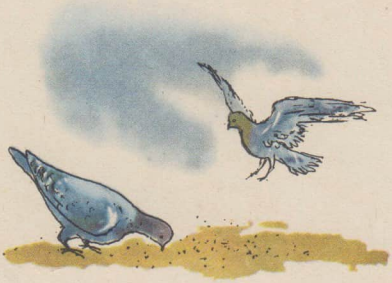
9   9

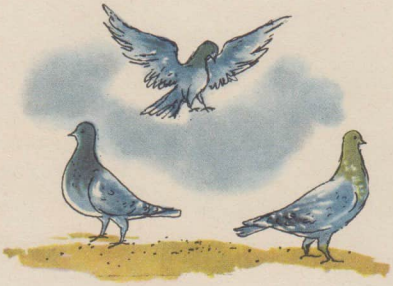


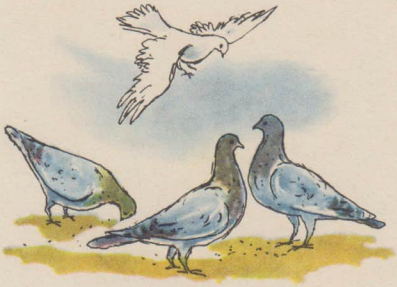
10    10

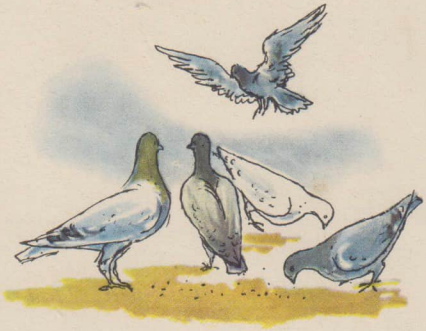


1 ☐ ☐ 4 ☐ 6 7 ☐ ☐ 10 2 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8 ☐ 10

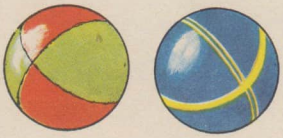








1+1



1+1

1+1

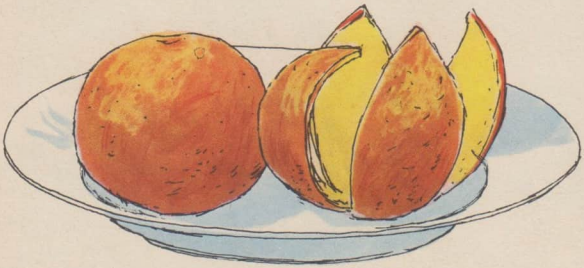
○ ●　1+1=　○○○○○ ●

○○ ●　2+1=　○○○○○ ○●

○○○ ●　3+1=　○○○○○ ○○●

○○○○ ●　4+1=　○○○○○ ○○○●

○○○○○ ●　5+1=　○○○○○ ○○○○●



2−1

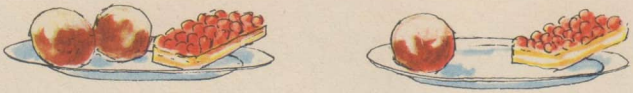
3−1

4−1

5−1

○○○○Ø	5−1=	○○○○○ ○○○○Ø
○○○Ø	4−1=	○○○○○ ○○○Ø
○○Ø	3−1=	○○○○○ ○○Ø
○Ø	2−1=	○○○○○ ○Ø
		○○○○○ Ø

1+1 2−1

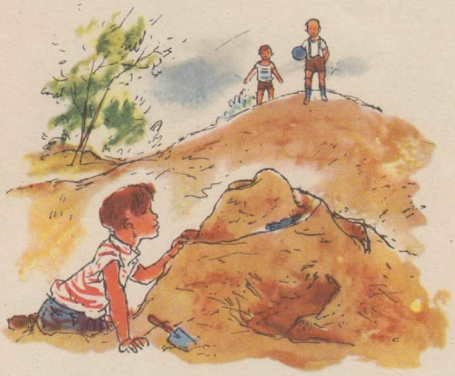


2+1 3−1

−1 +1

○●	○○●	○○○●	○○○○●
1+1 2−1	2+1 3−1	3+1 4−1	4+1 5−1

○○○○○ ●	○○○○○ ○●	○○○○○ ○○●	○○○○○ ○○○●	○○○○○ ○○○○●
5+1 6−1	6+1 7−1	7+1 8−1	8+1 9−1	9+1 10−1



1+2

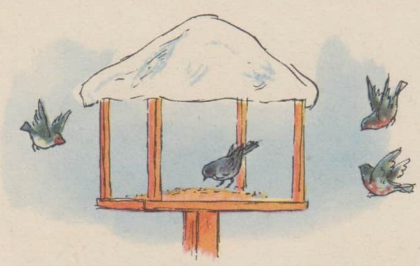
3−2

○●●	○○●●	○○○●●	○○○○● ●
1+2 3−2	2+2 4−2	3+2 5−2	4+2 6−2

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

2+2

4−2



1+3

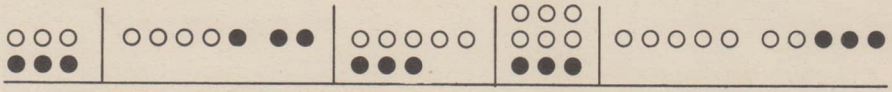
4−3

2+3

5−3

2−2

3−3



1+3	10−3	2+3	5−3	5+2
3+3	8−3	3−3	6+3	7−1
5+3	6−3	4+3	7−3	6+2
7+3	4−3	6−3	9−3	8−1

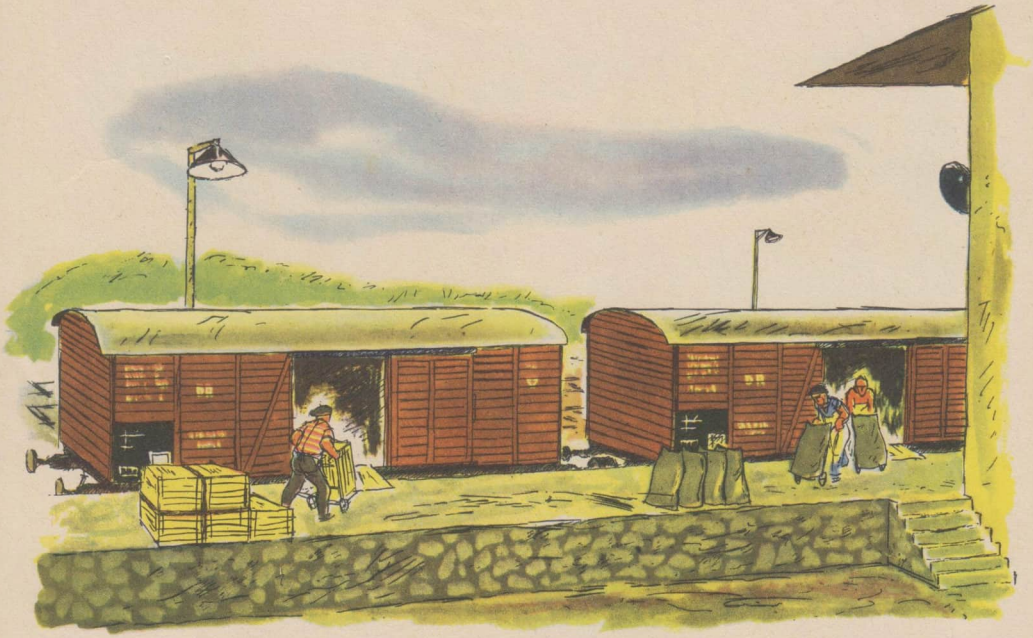
○●●●●	○○○ ●●●●	○○○○ ●●●●	○○○○○ ●●●●	○○○○○ ○●●●●
1+4	10−4	3+4	1+1	4−1
2+4	9−4	8−4	1+2	4−2
3+4	8−4	5+4	1+3	4−3
4+4	7−4	10−4	1+4	4−4
5+4	6−4	2+4	2+2	5−1
6+4	5−4	7−4	2+3	5−2

+5

−5

○●●●●● 1+5 ○○○○○● 5+1	○○●●●●● 2+5 ○○○○○● 5+2
○○○●●● 3+5 ○○○○○● 5+3	○○○○●● 4+5 ○○○○○● 5+4

1+5	5+1	10−5	1+1	10−5
2+5	5+2	9−5	2+2	8−4
3+5	5+3	8−5	3+3	6−3
4+5	5+4	7−5	4+4	4−2
5+5	5+5	6−5	5+5	2−1



○○○○○ ○● 6+1
○●●●● ●● 1+6

○○○○○ ○●● 6+2
○○●●● ●●● 2+6

○○○ ○○○
○○○ ●●●
●●● ●●●

○○○●●
○○○●●

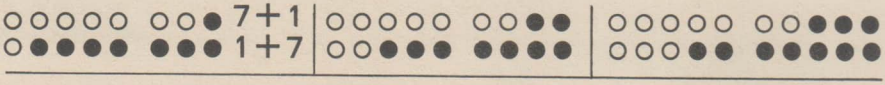
○○●●●
○○●●●

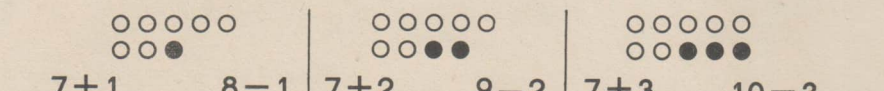
○○○○● ●●●●● 4+6 10−6

○○○●● ●●●● 3+6 9−6

○○●●● ●●● 2+6 8−6

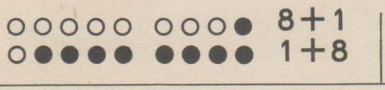
1+6	10−6	6+1	1+3	10−3
2+6	9−6	6+2	1+4	10−4
3+6	8−6	6+3	1+5	10−5
4+6	7−6	6+4	1+6	10−6

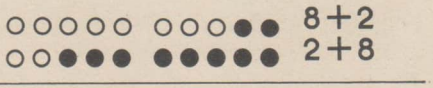


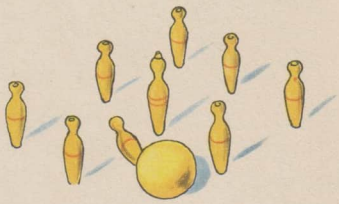


1+7	2+2	10−7	3+2	4+3
2+7	2+3	10−6	5−2	7−3
3+7	2+4	10−5	2+3	4+5
10−7	2+5	10−4	5−3	9−5
9−7	2+6	10−3	3+4	5+4
8−7	2+7	10−2	7−4	9−4

1+1+1	1+2+2	2+1+2
2+2+1	1+3+3	2+3+3
3+1+3	3+2+1	3+3+3



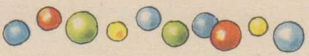




1+8 2+8 9−8 10−8 10−9 9−9

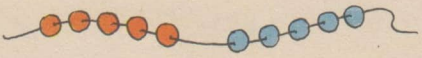
Du hast . Du gibst 2 und 1 und 2 ab.

Du hast . Du gibst 3 und 2 und 1 ab.

Du hast  . Du gibst 2 und 2 und 2 ab.

9 − 1 − 1	8 − 1 − 1	7 − 1 − 1	9 − 3 − 6
9 − 2 − 2	8 − 2 − 2	7 − 2 − 2	8 − 3 − 5
9 − 2 − 1	8 − 2 − 1	7 − 2 − 1	7 − 3 − 4
9 − 3 − 2	8 − 3 − 2	7 − 3 − 2	6 − 3 − 3

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

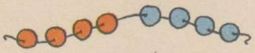


10 = 5 + □ 10 = □ + 5 10 = □ + □

2 = □ + □

4 = □ + □

6 = □ + □



8 = □ + □

□ = □ + □

□ = □ + □

□ = □ + □

□ = □ + □

7 = 5 + □

7 = 2 + □

7 = 4 + □

7 = □ + 4

9 = □ + □

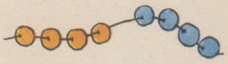
9 = 8 + □

9 = □ + 3

□ = □ + □

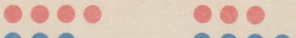
10 = 5 + □	10 = □ + 5	9 = □ + 1	8 = □ + □
10 = 6 + □	9 = □ + 5	9 = □ + 2	6 = □ + □
10 = 4 + □	8 = □ + 5	9 = □ + 3	4 = □ + □
10 = 7 + □	7 = □ + 5	9 = □ + 5	7 = □ + □
10 = 9 + □	6 = □ + 5	9 = □ + 7	5 = □ + □
10 = 3 + □	5 = □ + 5	9 = □ + 0	3 = □ + □

□ + □ = 10　　5 + □ = 10　　□ + 5 = 10



□ + □ = 2　　□ + □ = 4　　□ + □ = 6　　□ + □ = 8

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



□ + 2 = 7　　□ + 5 = 7　　□ + 3 = 7　　□ + 4 = 7

5 + □ = 9　　8 + □ = 9　　6 + □ = 9　　□ + □ = □

5 + □ = 10	5 + □ = 10	1 + □ = 9	□ + □ = 8
6 + □ = 10	5 + □ = 9	2 + □ = 9	□ + □ = 6
7 + □ = 10	5 + □ = 8	3 + □ = 9	□ + □ = 4
8 + □ = 10	5 + □ = 7	4 + □ = 9	□ + □ = 7
9 + □ = 10	5 + □ = 6	5 + □ = 9	□ + □ = 5
10 + □ = 10	5 + □ = 5	0 + □ = 9	□ + □ = 3

Was wir schon können

1) 2+1
3+2
4+2
9+1
8+2

2) 6−1
8−2
9−1
10−2
4−2

3) 4+3
6+3
5+3
2+3
7+3

4) 10−3
8−3
5−3
3−3
6−3

5) 2+4
6+4
5+4
1+4
3+4

6) 7−4
9−4
5−4
6−4
4−4

7) 3+5
4+5
1+5
2+5
5+5

8) 6−5
10−5
8−5
5−5
7−5

9) 3+2
9−5
4+4
8−3
7+2

10) 10−5
5+4
3+3
7−5
2+4

1) 1+6
4+6
7−6
10−6
2+6

2) 2+7
10−7
1+7
9−7
3+7

3) 2+8
9−8
10−8
1+8
8−8

4) 9−9
3+6
8−7
1+9
9−6

5) 10−10
10− 9
8− 6
7− 7
6− 6

6) 2+1+2
3+5+2
4+1+3
5+3+1
6+1+2

7) 9−2−3
8−4−4
6−2−1
10−5−2
7−3−1

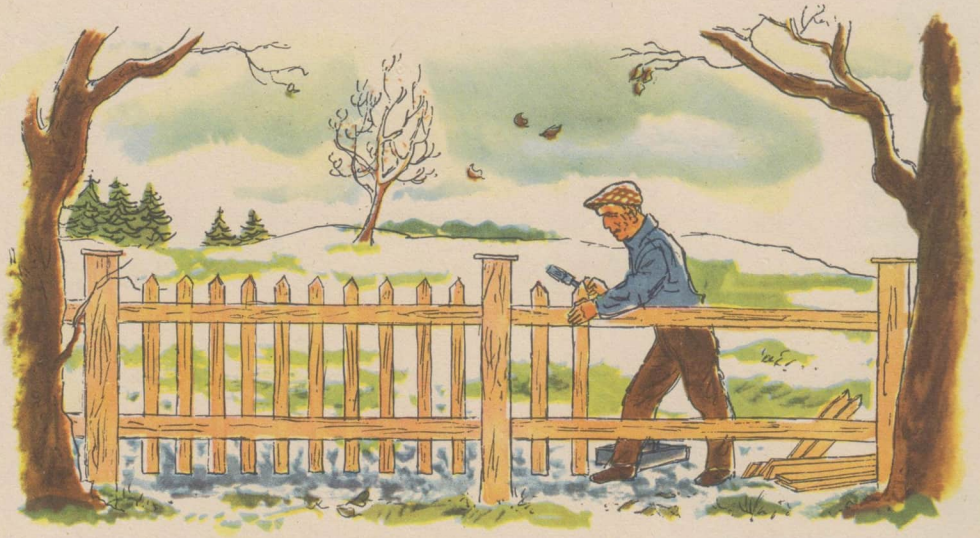
8) 4+6−5
3+6−8
10−3+2
9−7+5
6+2−4

9) 4+□=10
5+□=10
3+□=10
8+□=10
2+□=10

1) 10=2+□
10=3+□
10=7+□
10=1+□
10=5+□

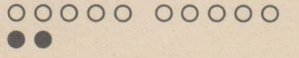
2) 5=3+□
5=2+□
7=4+□
7=3+□
9=5+□

3) 9=4+□
8=5+□
8=4+□
6=4+□
6=3+□

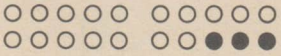


○○○○○	○○○○○	●	11
○○○○○	○○○○○	○●	12
○○○○○	○○○○○	○○●	13
○○○○○	○○○○○	○○○●	14
○○○○○	○○○○○	○○○○●	15
○○○○○	○○○○○	○○○○○ ●	16
○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○●	17
○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○○●	18
○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○○○●	19
○○○○○	○○○○○	○○○○○ ○○○○●	20

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



10+2 12−2



17+3 20−3

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

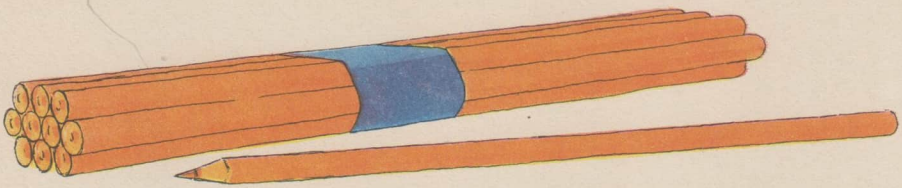
11+4 15−4

13+4 17−4

1)	2)	3)	4)	5)
4+4	17−4	12+4	20−4	10−4
14+4	7−4	10+4	19−4	9−4
5+4	18−4	14−4	18−4	8−4
15+4	8−4	18−4	17−4	7−4
6+4	19−4	8−4	16−4	6−4
16+4	20−4	15+4	15−4	5−4

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

11)	12)	13)	14)	15)
20−6	10+7	20−7	10+8	10+9
10−6	17−7	10−7	11+8	11+9
19−6	11+7	19−7	12+8	1+9
18−6	18−7	9−7	18−8	20−9
17−6	12+7	18−7	19−8	10−9
16−6	13+7	17−7	20−8	19−9



12 = 10 + 2

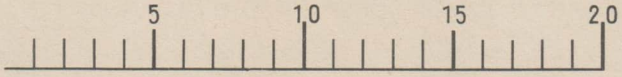
14 = 10 + 4

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

1) 11 = 10 + □ 2) 17 = 10 + □ 3) 12 = 10 + □

13 = 10 + □ 19 = 10 + □ 16 = 10 + □ 20 = □ + □

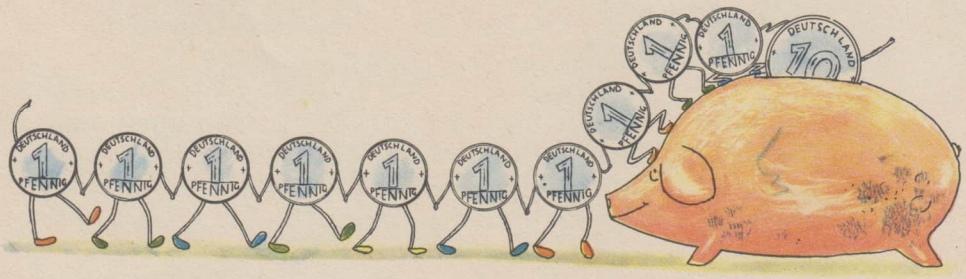
15 = 10 + □ 18 = 10 + □ 14 = 10 + □



4) Zeige 10! Zeige 16! Zeige 19! Zeige 14!

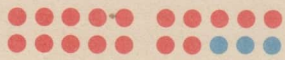
5) Zeige 7 und zeige 17! Zeige 18 und zeige 8! Zeige 3 und zeige 13! Zeige 5 und zeige 15!

6) Zeige 20 19 □! Zeige 10 9 □ ! Zeige 15 □ 17!



$15 = 12 + \square$

$18 = \square + 3$



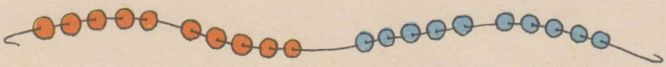
$20 = \square + 3$

1) $20 = 15 + \square$
$20 = 14 + \square$
$20 = 12 + \square$
$20 = 11 + \square$

2) $20 = \square + 7$
$20 = \square + 4$
$20 = \square + 3$
$20 = \square + 1$

3) $12 = 11 + \square$
$14 = 12 + \square$
$16 = 13 + \square$
$18 = 13 + \square$

4) $13 = \square + 2$
$15 = \square + 3$
$17 = \square + 6$
$19 = 12 + \square$



5) $15 + \square = 20$ $\quad \square + 5 = 20$ $\quad \square + \square = 20$

6) Male schöne Ketten! Zähle die Perlen!

7) $19 + \square = 20$
$9 + \square = 10$
$17 + \square = 20$
$7 + \square = 10$

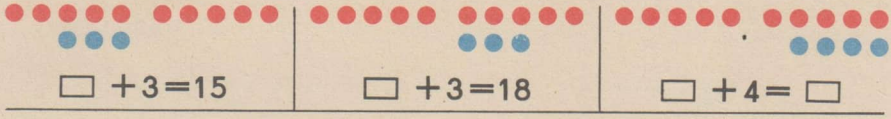
8) $11 + \square = 20$
$12 + \square = 20$
$14 + \square = 20$
$15 + \square = 20$

9) $\square + 8 = 10$
$\square + 8 = 20$
$\square + 6 = 10$
$\square + 6 = 20$

10) $\square + 1 = 20$
$\square + 3 = 20$
$\square + 5 = 20$
$\square + 7 = 20$

11) Du hast 19 Pfennig. Du möchtest 20 Pfennig haben.
Du hast 15 Pfennig. Du möchtest 20 Pfennig haben.
Du hast 12 Pfennig. Du möchtest 20 Pfennig haben.
Du hast 17 Pfennig. Du möchtest 20 Pfennig haben.

Überlege!



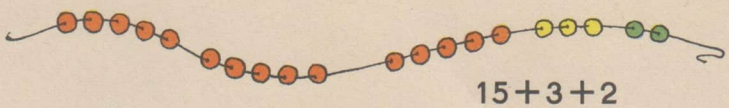
□ +3=15 | □ +3=18 | □ +4= □

1) 12+□=14
12+□=15
13+□=17
13+□=18

2) 16+□=20
16+□=19
17+□=19
17+□=20

3) □+4= 8
□+4=18
□+3= 6
□+3=16

4) □+5=19
□+4=19
□+3=19
□+8=19



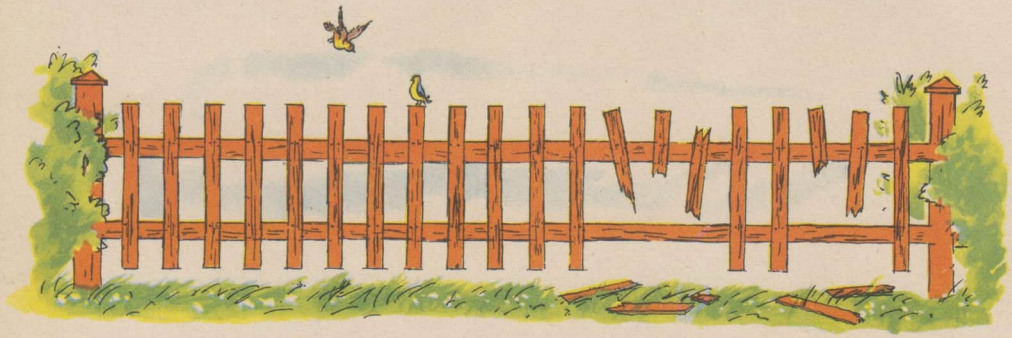
15+3+2

5) 15+3+2
14+4+2
13+3+3
12+3+2

6) 11+6+2
11+7+1
11+4+4
11+5+3

7) 16+3+1
16+2+2
17+2+1
17+1+1

8) 11+8+1
10+7+2
12+6+2
13+4+3

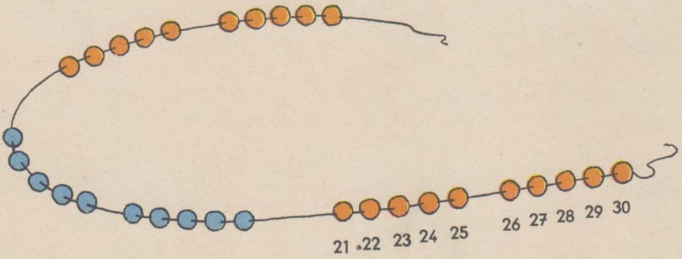


9) 20−5−4
20−3−2
20−1−4
20−4−2

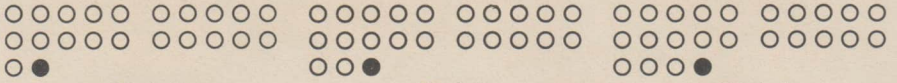
10) 20−6−2
20−7−2
20−8−1
20−9−0

11) 19−3−3
18−2−4
16−4−2
14−2−1

12) 17−2−3
17−4−1
15−2−3
15−3−2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



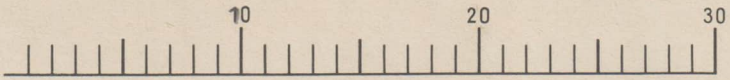
21 + 1 22 + 1 23 + 1

1) 24 + 1 25 + 1 26 + 1 27 + 1 28 + 1 29 + 1

20 + 1

20 + 2

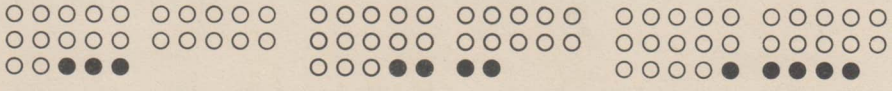
2) 20 + 5 20 + 7 20 + 9 20 + 8 20 + 6 20 + 10



3) Zeige 17! Zeige 27! Zeige 21! Zeige 29!

4) Zeige 6 und zeige 16 und zeige 26! Zeige 9 und zeige 19 und zeige 29!

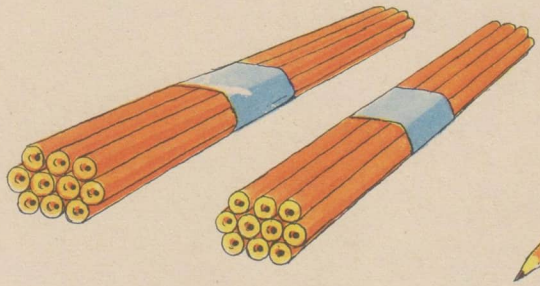
20	21			24		26			29	
30		28			25			22		

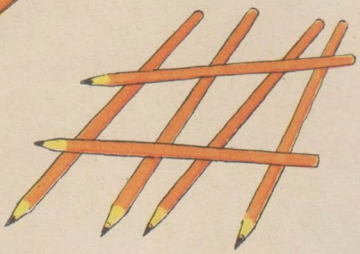


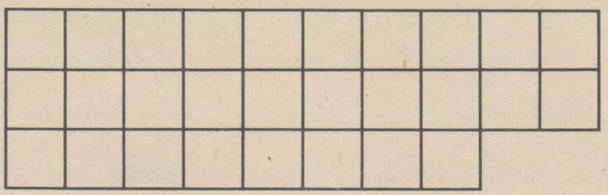
22 + 3 25 − 3 23 + 4 27 − 4 24 + 5 29 − 5

1)	2)	3)	4)	5)
1 + 3	3 + 5	5 + 5	3 − 2	8 − 7
11 + 3	13 + 5	15 + 5	13 − 2	18 − 7
21 + 3	23 + 5	25 + 5	23 − 2	28 − 7
2 + 4	3 + 6	4 + 6	5 − 3	9 − 8
12 + 4	13 + 6	14 + 6	15 − 3	19 − 8
22 + 4	23 + 6	24 + 6	25 − 3	29 − 8

6)	7)	8)	9)	10)
10 − 7	21 + 7	21 + 6	20 + 8	20 + 9
20 − 7	29 − 7	28 − 6	29 − 8	30 − 9
30 − 7	22 + 7	22 + 6	22 + 8	21 + 9
10 − 9	28 − 7	29 − 6	28 − 8	29 − 9
20 − 9	23 + 7	24 + 6	21 + 8	20 − 9
30 − 9	30 − 7	30 − 6	30 − 8	10 − 9





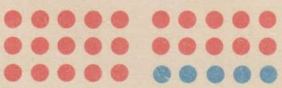


1) $21 = 20 + \square$
$23 = 20 + \square$
$25 = 20 + \square$
$27 = 20 + \square$
$29 = 20 + \square$

2) $22 = 20 + \square$
$24 = 20 + \square$
$26 = 20 + \square$
$28 = 20 + \square$
$30 = 20 + \square$

3) $23 = \square + 3$
$13 = \square + 3$
$25 = \square + 5$
$15 = \square + 5$
$27 = \square + 7$

4) $17 = \square + 7$
$24 = \square + 4$
$14 = \square + 4$
$28 = \square + 8$
$18 = \square + 8$



$\square + 5 = 30$

$\square + 7 = 30$

5) $21 + \square = 30$
$23 + \square = 30$
$25 + \square = 30$
$27 + \square = 30$
$29 + \square = 30$

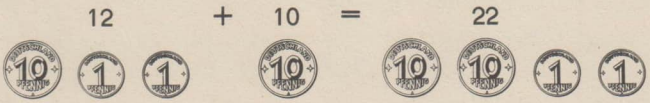
6) $28 + \square = 30$
$26 + \square = 30$
$24 + \square = 30$
$22 + \square = 30$
$20 + \square = 30$

7) $\square + 1 = 30$
$\square + 2 = 30$
$\square + 3 = 30$
$\square + 4 = 30$
$\square + 5 = 30$

8) $\square + 6 = 30$
$\square + 7 = 30$
$\square + 8 = 30$
$\square + 9 = 30$
$\square + 10 = 30$

10 + 10 + 10

1) Uli hat 10 Pf in der Sparbüchse. Er steckt noch 10 Pf dazu.
2) Bodo hat 20 Pf in der Sparbüchse. Er steckt noch 10 Pf dazu.
3) Inge hat 5 Pf in der Sparbüchse. Sie steckt noch 10 Pf dazu.
4) Ute hat 15 Pf in der Sparbüchse. Sie steckt noch 10 Pf dazu.



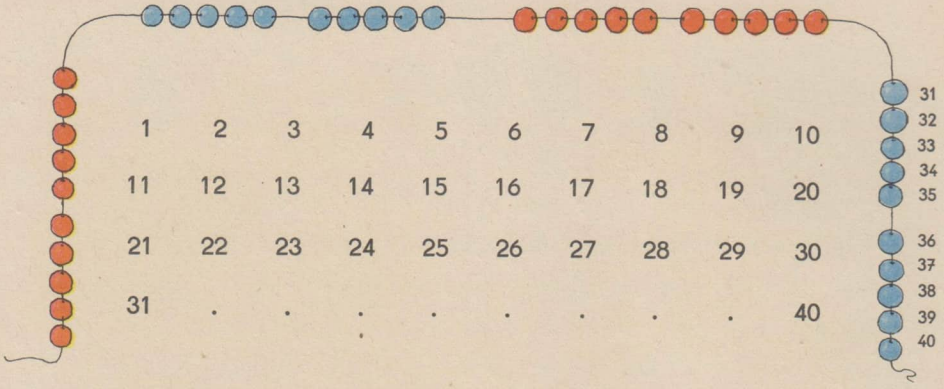
Lege mit Rechenpfennigen!

5)	6)	7)	8)	9)
2 + 10	3 + 10	8 + 10	11 − 10	25 − 10
12 + 10	13 + 10	18 − 10	21 − 10	24 − 10
4 + 10	7 + 10	18 + 10	12 − 10	27 − 10
14 + 10	17 + 10	28 − 10	22 − 10	26 − 10
6 + 10	9 + 10	10 + 10	13 − 10	28 − 10
16 + 10	19 + 10	30 − 10	23 − 10	29 − 10

20 + 2 + 3

20 + 3 + 4

10)	11)	12)	13)
20 + 2 + 2	20 + 2 + 4	20 + 4 + 6	30 − 5 − 5
20 + 3 + 3	20 + 2 + 5	20 + 3 + 7	30 − 1 − 9
20 + 4 + 4	20 + 2 + 7	30 − 2 − 2	30 − 8 − 2
20 + 5 + 5	20 + 3 + 4	30 − 3 − 3	30 − 7 − 3
20 + 2 + 3	20 + 3 + 6	30 − 4 − 4	30 − 6 − 4



1) $30+1$, $31+1$, $32+1$, $33+1$, $34+1$

2) $35+\square=36$, $36+\square=37$, $37+\square=38$, $38+\square=39$, $39+\square=40$

3) $40-1$, $38-1$, $35-1$, $33-1$, $31-1$

4) $40-\square=39$, $30-\square=29$, $20-\square=19$, $10-\square=9$, $39-\square=38$

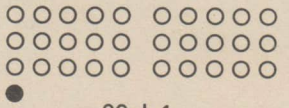
5) Heidi hat schon 30 Perlen auf der Kette. Sie zieht noch 2 und 3 und 4 auf. Es sollen 40 Perlen werden.

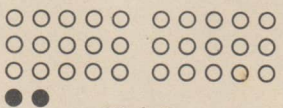
6) $9 \square 11$, $19 \square 21$, $29 \square 31$, $36 \square 38$, $31 \square 33$, $35 \square 37$

7) $11\ 10\ \square$, $21\ 20\ \square$, $31\ 30\ \square$, $39\ 38\ \square$, $34\ 33\ \square$, $36\ 35\ \square$

8)

		3				7			10
	12				16			19	
21			24				28		
				35					40





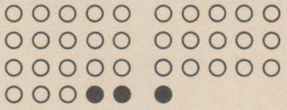
9) $30+3$, $30+5$, $30+7$, $30+9$

10) $30+4$, $30+6$, $30+8$, $30+10$

11) $40=30+\square$, $35=30+\square$, $32=30+\square$, $31=30+\square$

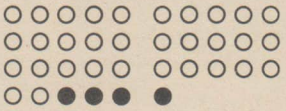
12) $39=30+\square$, $37=30+\square$, $36=30+\square$, $33=30+\square$

13) $34=\square+4$, $24=\square+4$, $14=\square+4$, $4=\square+4$



33 + 3

36 − 3



32 + 4

36 − 4

1) 36 − 3
36 − 4
36 − 5
36 − 6

2) 34 + 6
36 + 4
33 + 7
35 + 5

3) 32 + 4
22 + 4
12 + 4
2 + 4

4) 32 + □ = 35
35 + □ = 39
30 + □ = 35
36 + □ = 40

5) 3 + □ = 10
13 + □ = 20
23 + □ = 30
33 + □ = 40

10 + 10 + 10 + 10

6) 10 + 10
20 + 10
30 + 10
20 + 20

7) 40 − 10
20 − 10
30 − 20
40 − 20

8) 1 + 1
10 + 10
2 + 2
20 + 20

9) 4 − 1
40 − 10
4 − 2
40 − 20

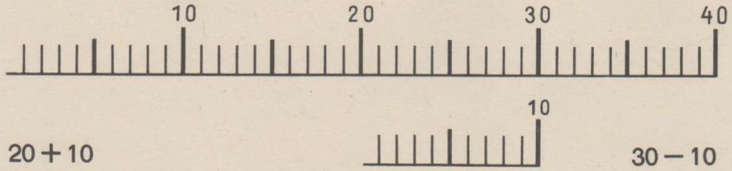
10) 4 − 3
40 − 30
1 + 3
10 + 30

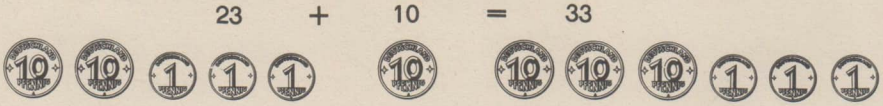
Uli und Klaus spielen mit Murmeln

1) Uli hat 20 Murmeln und gewinnt 10 Murmeln.
Klaus hat 30 Murmeln. Er verliert 10 Murmeln.

Heidi und Reni spielen auch mit Murmeln

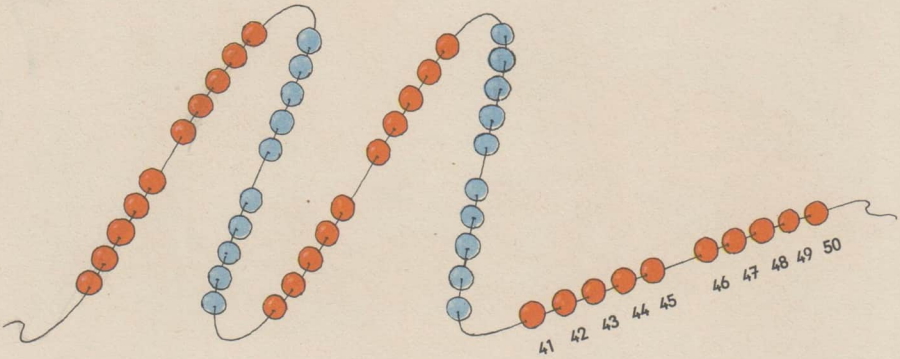
2) Heidi hat 20 Murmeln. Reni hat 40 Murmeln. Heidi gewinnt 5 Murmeln.





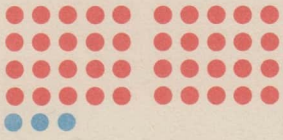
Lege mit Rechenpfennigen!

3) 1 + 10	4) 2 + 10	5) 39 − 10	6) 35 − 10	7) 6 + 10
11 + 10	12 + 10	29 − 10	25 − 10	16 + 10
21 + 10	22 + 10	19 − 10	15 − 10	26 + 10
5 + 10	3 + 10	37 − 10	33 − 10	34 − 10
15 + 10	13 + 10	27 − 10	23 − 10	24 − 10
25 + 10	23 + 10	17 − 10	13 − 10	14 − 10



1)

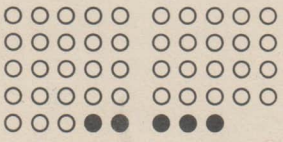
41									50
			34	35					
		23					28		
	12				16			19	
1		3				7			10



$43 = 40 + \square$

2) $45 = 40 + \square$
$47 = 40 + \square$
$41 = 40 + \square$
$49 = 40 + \square$
$43 = 40 + \square$

3) $42 = 40 + \square$
$44 = 40 + \square$
$46 = 40 + \square$
$48 = 40 + \square$
$50 = 40 + \square$



$43 + 5$ $\quad$ $48 - 5$

4) $44 + 4$
$46 - 4$
$45 + 4$
$50 - 7$
$30 - 7$

5) $41 + 8$
$11 + 8$
$49 - 7$
$29 - 7$
$42 + 6$

6) $32 + 6$
$48 - 3$
$8 - 3$
$4 + 5$
$44 + 5$

1) Ein Mann verkauft Luftballons. Er hat schon 2 und 3 und 4 und 1 verkauft. Er hatte 50.

10 + 10 + 10 + 10 + 10

Uli und Rolf gehen auf den Jahrmarkt

2) Rolf hat 50 Pfennig. Er fährt in der Luftschaukel für 20 Pfennig. Dann ißt er eine Eiswaffel für 20 Pfennig.
Uli hat auch 50 Pfennig. Er fährt Karussell für 20 Pfennig und in der Luftschaukel für 20 Pfennig. Dann ißt er auch eine Eiswaffel für 20 Pfennig.
Wie ist das möglich?

3)
$10+10$
$20+10$
$30+10$
$40+10$

4)
$10+20$
$20+20$
$30+20$
$40-20$

5)
$40+\square=50$
$20+\square=40$
$30+\square=50$
$20+\square=50$

6)
$\square+10=20$
$\square+20=40$
$\square+10=50$
$\square+40=50$

7) Lege mit Rechenpfennigen!
a) Mit Zehnern und Fünfern 15, 35, 45, 25, 5 Pfennig;
b) mit Zehnern und Einern 13, 27, 39, 48, 16, 7 Pfennig.

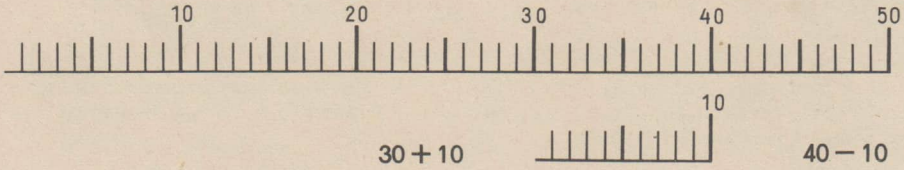
1) Ein Lastauto bringt Milch zu den Milchläden. Ein Laden bekommt 10 Kannen, der nächste auch 10, der folgende 5, der nächste wieder 5. Der letzte Laden erhält die übrigen 20 Kannen.

2) $10+10+20$
$20+10+20$
$10+20+10$
$30+10+10$

3) $10+30+10$
$30+5+5$
$5+40+5$
$20+30+0$

4) $50-10-10$
$50-20-20$
$50-10-40$
$50-30-20$

5) $50-5-5$
$40-5-5$
$30-5-5$
$10-5-5$



Lege mit Rechenpfennigen!

6) $5+10$
$15+10$
$25+10$
$35+10$

7) $15-10$
$25-10$
$35-10$
$45-10$

8) $4+10$
$14+10$
$24+10$
$34+10$

9) $44-10$
$24-10$
$34-10$
$14-10$

10) $6+10$
$18+10$
$27-10$
$43-10$

1) Bernd, Inge und Klaus lassen ihre Flugzeuge fliegen. Bernd mißt mit großen Schritten nach. Er sagt: „Mein Flugzeug flog 45 Schritte, das von Inge 40, das von Klaus 50 Schritte." Wer ist Sieger?

2) Welche Zahl ist um 10 größer oder um 10 kleiner als

40	20	10	30	15	25	35
31	22	13	36	17	28	39 ?

3) Bernd, Inge und Klaus messen mit großen Schritten die Länge des Klassenzimmers. Bernd macht 13 Schritte, Inge 11 und Klaus 14 Schritte. Wer hat den kleinsten Schritt?

4) Nenne in jeder Reihe die größte und die kleinste Zahl!

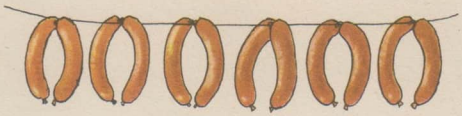
25	17	43	36	9	42
49	27	16	38	11	50
33	23	43	13	3	51

Jetzt aber aufpassen!

1) Wir zählen
von 1 bis 10 vorwärts,
von 20 bis 10 rückwärts,
von 21 bis 30 vorwärts,
von 40 bis 30 rückwärts,
von 41 bis 50 vorwärts.

2) Wir zählen 9 □ 11, 19 □ 21, 29 □ 31, 39 □ 41!

3) Wir zählen rückwärts 51 50 □ □, 41 □ □ 38,
21 □ □ 18, 11 □ □ 8!



4) Wir zählen zu: 2 + 2 = □, □ + 2 = . . .bis 20
10 + 10 = □, □ + 10 = . . .bis 50
5 + 5 = □, □ + 5 = . . .bis 50

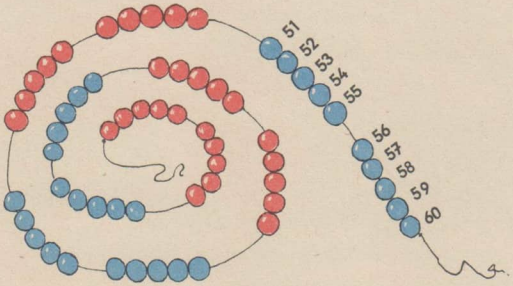
5) Wir ziehen ab: 50 − 10 = □, □ − 10 = . . .bis 0
50 − 5 = □, □ − 5 = . . .bis 0
20 − 2 = □, □ − 2 = . . .bis 0

Wir zählen zusammen

6)	7)	8)	9)	10)
4 + 4	3 + 6	2 + 7	1 + 8	1 + 9
14 + 4	23 + 6	32 + 7	11 + 8	41 + 9
34 + 4	33 + 6	42 + 7	31 + 8	21 + 9
44 + 4	43 + 6	22 + 7	41 + 8	11 + 9

Wir nehmen weg

11)	12)	13)	14)	15)
10 − 3	9 − 6	50 − 8	7 − 4	9 − 7
50 − 3	39 − 6	20 − 8	27 − 4	19 − 7
20 − 3	19 − 6	40 − 8	47 − 4	29 − 7
40 − 3	49 − 6	10 − 8	17 − 4	39 − 7
30 − 3	29 − 6	30 − 8	37 − 4	49 − 7



48				52			55				60
60		58				54					48

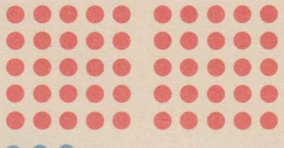
Junge Pioniere sammeln alte Zeitungen

1) Schreib die Straßennummern von 51 bis 60 auf!
   Links die ungeraden: 51 . . .
   Rechts die geraden: 52 . . .

2) Bernd steht vor dem Haus Nummer 53. Er will in das Haus Nummer 59.
   Wieviel Nummern muß er weitergehen?

3) Inge will in das Haus Nummer 52. Sie ist vorbeigelaufen und steht schon vor 60. Was nun?

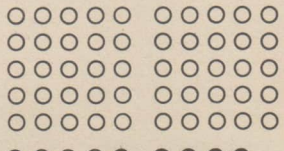
4) Klaus steht vor Nummer 55. Er will nach 56.



$53 = 50 + \square$

1) $55 = 50 + \square$
$51 = 50 + \square$
$57 = 50 + \square$
$59 = 50 + \square$
$53 = 50 + \square$

2) $52 = 50 + \square$
$54 = 50 + \square$
$56 = 50 + \square$
$58 = 50 + \square$
$60 = 50 + \square$



$54 + 5$ $59 - 5$

3) $50 + 5$
$55 - 5$
$51 + 5$
$57 - 5$
$52 + 5$

4) $54 + 4$
$59 - 6$
$57 + 2$
$58 - 6$
$51 + 7$

5) $52 + 5$
$59 - 7$
$53 + 6$
$60 - 8$
$56 + 3$

6) Elke zählt und rechnet:

$10 + 10 = \square$ $\square + 10 = \square$ $\square + 10 = \square$ $\square + 10 = \square$
$\square + 10 = 60$

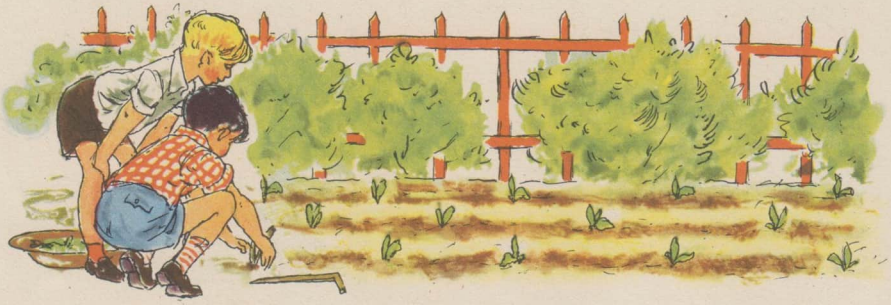
7) 60 Eier werden verkauft.

$60 - 10 = \square$ $\square - 20 = \square$ $\square - 20 = \square$ $\square - 5 = \square$ $\square - 5 = 0$

10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10

1) 60 = 50 + □ 60 = 30 + □ 60 = 10 + □ 60 = □ + 20

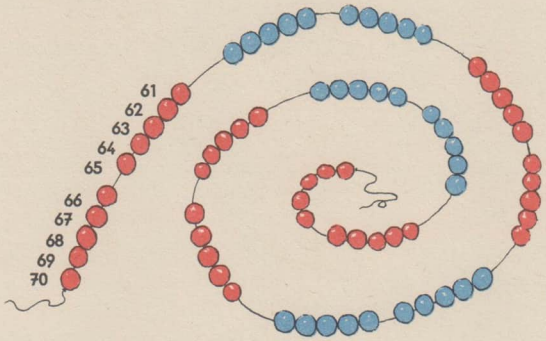
2) 60 = 40 + □ 60 = 20 + □ 60 = □ + 10 60 = □ + 30



3) Bernd und Klaus haben Salatpflänzchen gekauft. Sie pflanzen sie in 3 Reihen auf das Beet. In jeder Reihe stehen 20 Pflänzchen.

4) Bernd zieht aus seinem Beet jeden Tag Radieschen zum Frühstück. Am Montag 5, am Dienstag 5, am Mittwoch 10, am Donnerstag 5, am Freitag 5, am Sonnabend 10 Radieschen.

5) Bernd, Inge und Klaus messen mit ausgebreiteten Armen die Länge des Flures. Bernd legt die Arme 22mal an, Inge 25mal, Klaus 30mal. Wer hat die längsten Arme?

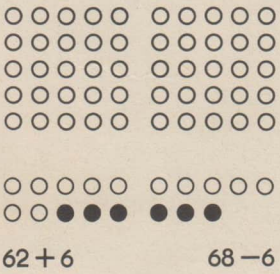


1) Zählt weiter bis 70!

	42		44		46		48		50
51		53		55		57		59	60
61	62							69	70

2) Zählt rückwärts von 70!

70									61
							53		
						44			



62 + 6 68 − 6

3) 61 + 7
69 − 7
62 + 5
68 − 5
63 + 6
70 − 6

4) 64 + 4
68 − 3
65 + 4
69 − 8
66 + 4
70 − 9

5) 53 + 4
17 − 3
24 + 3
37 − 5
42 + 8
60 − 7

Bernd und Rolf haben den Vater zur Fabrik begleitet. Sie versuchen, die Arbeiter zu zählen.

1) Bernd zählt:

2	4	6	8	10
.	.	.	.	20
.	.	.	.	30
.	.	.	.	40
.	.	.	.	50
.	.	.	.	60

Weiter kann er noch nicht.

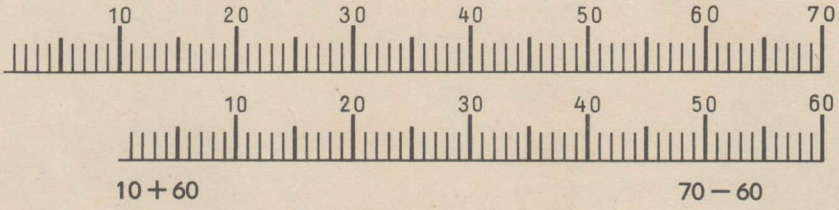
2) Rolf zählt: 5, 10, ☐ , 20, ☐ , 30, ☐ , 40, ☐ , 50, ☐ , 60, ☐ , 70.

3) Zähl wie Bernd bis 60! Zähl wie Rolf bis 70!
Wer kann schon weiter zählen?

Straßenbahnen und Omnibusse erwarten die Arbeiter

1) Im ersten Omnibus sind 50 Sitzplätze und 10 Stehplätze.
Im zweiten Omnibus sind 45 Sitzplätze und 10 Stehplätze.

2) In der Straßenbahn können 25 sitzen und 40 stehen.
Im Anhänger können 20 sitzen und 50 stehen.



3) $20 + 50$ $30 + 40$ $40 + 20$ $10 + 60$ $50 + 20$

4) $70 - 10$ $70 - 20$ $70 - 30$ $70 - 40$ $70 - 50$

Lege mit Rechenpfennigen!

5) $1 + 10$, $11 + 10$, $21 + 10$, $41 + 10$, $51 + 10$

6) $2 + 10$, $12 + 10$, $22 + 10$, $32 + 10$, $42 + 10$

7) $3 + 10$, $15 + 10$, $27 + 10$, $39 + 10$, $54 + 10$

8) $61 - 10$, $52 - 10$, $43 - 10$, $34 - 10$, $25 - 10$

9) $16 + 10$, $36 - 10$, $37 + 10$, $57 - 10$, $68 - 10$

= 70 Pf

= 70 Pf

= 70 Pf

1) Lege mit 1 Fünfziger und mit Zehnern, Fünfern und Einern! Zeichne auf!

   53 Pfennig, 58 Pfennig, 64 Pfennig, 65 Pfennig, 69 Pfennig

2) Du hast 53 Pfennig gelegt. Lege soviel Pfennige dazu, daß es 55, 57, 59, 60 Pfennig sind!

3) Du hast 70 Pfennig gelegt. Nimm soviel Pfennige weg, daß es nur noch 69, 65, 63, 61 Pfennig sind!

Lege und zähle!

4) 50 Pfennig + 12 Pfennig
   50 Pfennig + 15 Pfennig
   50 Pfennig + 19 Pfennig
   50 Pfennig + 20 Pfennig

5) 40 Pfennig + 21 Pfennig
   40 Pfennig + 24 Pfennig
   40 Pfennig + 27 Pfennig
   40 Pfennig + 30 Pfennig

6) Manfred hat schon 50 Pf eingezahlt. Er zahlt 20 Pf dazu.

7) Inge hat schon 45 Pf eingezahlt. Sie zahlt 20 Pf dazu.

8) Rolf hat erst 30 Pf eingezahlt. Er zahlt 15 Pf dazu.

9) Hans hat erst 20 Pf eingezahlt. Er will 10 Pf dazuzahlen. Er findet aber den einen Fünfer nicht.

1)

71									80
			64				68		
		53						59	
	42				46				
31				35					
			24				28		
	12							19	
1		3				7			10

○○○○○ ○○○○○
○○○○○ ○○○○○
○○○○○ ○○○○○
○○○○○ ○○○○○
○○○○○ ○○○○○

○○○○○ ○○○○○
○○○○○ ○○○○○
●●●●

2) $73 = 70 + \square$
$75 = 70 + \square$
$77 = 70 + \square$
$79 = 70 + \square$
$71 = 70 + \square$
$76 = 70 + \square$

3) $72 + 5$
$71 + 6$
$73 + 4$
$74 + 5$
$76 + 4$
$75 + 3$

4) $80 - 5$
$79 - 7$
$78 - 4$
$77 - 6$
$76 - 3$
$75 - 2$

$70 + 4$ $74 - 4$

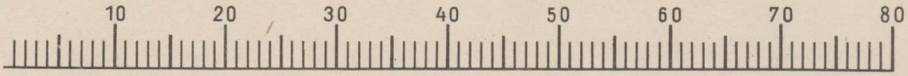
5) $2 + 5$
$12 + 5$
$32 + 5$
$72 + 5$

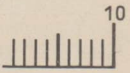
6) $13 + 6$
$43 + 6$
$63 + 6$
$73 + 6$

7) $2 + 8$
$72 + 8$
$2 + 7$
$72 + 7$

8) $9 - 6$
$19 - 6$
$59 - 6$
$79 - 6$

9) $8 - 5$
$28 - 5$
$68 - 5$
$78 - 5$





$70 + 10$

$80 - 10$

1) $80 = 70 + \square$
$80 = 60 + \square$
$80 = 50 + \square$
$80 = 40 + \square$
$80 = 30 + \square$
$80 = 20 + \square$

2) $80 = \square + 20$
$80 = \square + 40$
$80 = \square + 60$
$80 = \square + 70$
$80 = \square + 50$
$80 = \square + 30$

3) $20 + \square = 80$
$30 + \square = 80$
$40 + \square = 80$
$10 + \square = 80$
$60 + \square = 80$
$50 + \square = 80$

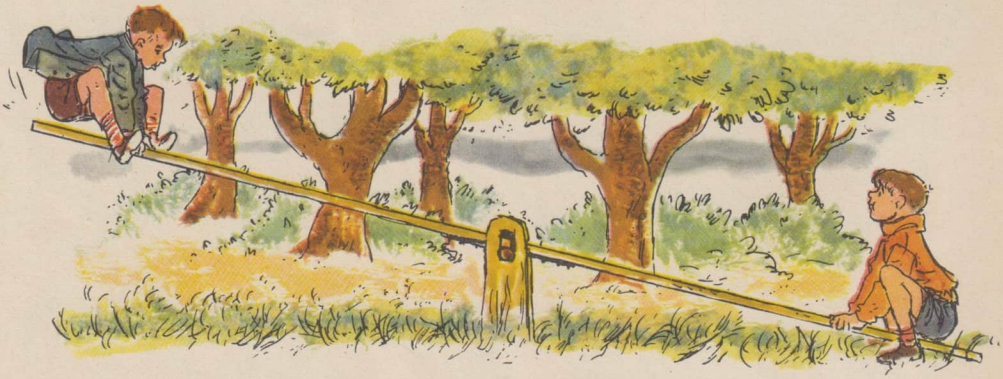
4) $\square + 30 = 80$
$\square + 70 = 80$
$\square + 50 = 80$
$\square + 20 = 80$
$\square + 40 = 80$
$\square + 60 = 80$

5) Uli kauft 2 Schreibhefte für 20 Pfennig. Dazu kauft er für 10 Pfennig Federn und 1 Federhalter für 20 Pfennig. Er zahlt mit Zehnern und Fünfern.

6) Manfred kauft 1 kleines Weißbrot für 50 Pfennig und 6 Brötchen. Er legt nur einen Fünfziger hin.

7) Horst sagt zu Klaus: „Ich schleppe 5 Kilo Papier." Darauf sagt Klaus: „Das ist nichts! Ich schleppe 5 Kilo Eisen." Was sagst du dazu?

8) Uli, Klaus, Inge, Hans, Heidi und Reni wollen wippen. Uli wiegt 30 Kilo, Klaus 29 Kilo, Inge 23 Kilo, Hans 20 Kilo, Heidi 24 Kilo, Reni 22 Kilo. Wer wippt mit wem am besten?



1) $20+10+40$
$10+40+20$
$10+30+40$
$50+20+10$
$10+20+30$

2) $80-10-20$
$80-20-30$
$80-30-40$
$80-40-10$
$80-50-20$

3) $80=50+10+\square$
$80=40+10+\square$
$80=30+10+\square$
$80=20+20+\square$
$80=10+10+\square$

4) $70+2+3$
$70+3+4$
$70+6+2$
$70+2+7$
$70+3+6$

5) $80-2-1$
$80-5-4$
$80-6-2$
$80-1-9$
$80-4-5$

6) $70+8-5$
$70+9-6$
$70+3-1$
$80-6+4$
$80-8+6$

7) $70+6-4$
$70+8-7$
$80-5+4$
$80-7+3$
$80-9+6$

=

=

8) Lege mit 1 Fünfziger und mit Zehnern und Einern! Zeichne auf!

75 Pfennig, 79 Pfennig, 71 Pfennig, 67 Pfennig, 59 Pfennig
80 Pfennig, 57 Pfennig, 63 Pfennig, 78 Pfennig, 48 Pfennig

9) Lege und zähle!

$20+22$	$40+14$	$60+19$	$60+11$	$50+17$
$30+33$	$50+25$	$40+31$	$60+18$	$60+14$

Lege und zähle!

10) $23+10$
$32+10$
$53+10$
$35+10$
$64+10$

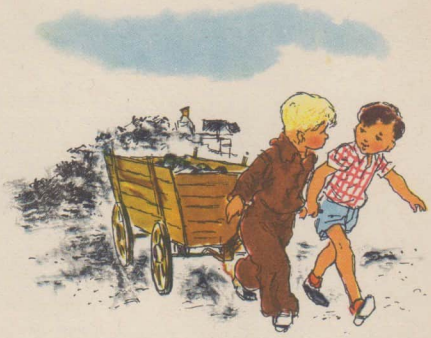
11) $46+10$
$25+10$
$52+10$
$45+10$
$54+10$

12) $12-10$
$21-10$
$71-10$
$17-10$
$47-10$

13) $74-10$
$64-10$
$46-10$
$43-10$
$34-10$

14) $27+10$
$72-10$
$65+10$
$56-10$
$79-10$

71 72 73 74 75 76 77 78 79 80



1) Uli und Manfred stapeln im Keller die Briketts. 10 gehen nur in eine Reihe. Die Jungen zählen:

	2				6		8		10
	12								20

2) Schreibe weiter auf bis 90!

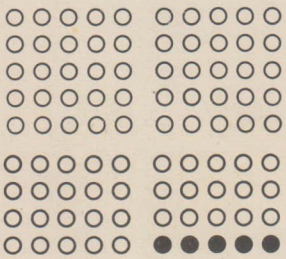
Fred nimmt den Träger mit 10 Briketts für die Mutter mit hinauf.

3) $90 - 10 = \square$
$80 - \square = 70$
$\square - 10 = 60$
$60 - 10 = \square$
$\square - 10 = \square$
$\square - \square = 30$

4) $90 - 20$
$90 - 40$
$90 - 60$
$90 - 30$
$90 - 50$
$90 - 70$

5) $90 - 80$
$90 - 10$
$90 - 90$
$80 + 10$
$60 + 30$
$50 + 40$

6) $70 + \square = 90$
$40 + \square = 90$
$20 + \square = 90$
$\square + 70 = 90$
$\square + 40 = 90$
$\square + 10 = 90$



1) $83 + 7 = \square$
$86 + 4 = \square$
$82 + \square = 90$
$89 + \square = 90$
$84 + \square = 90$
$87 + \square = 90$
$81 + \square = 90$
$85 + \square = 90$
$88 + \square = 90$

2) $90 - 4 = \square$
$90 - \square = 88$
$90 - 7 = \square$
$90 - \square = 89$
$90 - 6 = \square$
$90 - \square = 87$
$90 - 8 = \square$
$90 - \square = 86$
$90 - 5 = \square$

3) $80 - 4$
$60 - 5$
$50 - 7$
$40 - 9$
$70 - 6$
$80 - 8$
$20 - 3$
$90 - 8$
$30 - 9$

4) Lege zuerst mit Zehnern, Fünfern und Einern! Wenn es geht, nimm auch einen Fünfziger! Zeichne auf!

60 Pfennig, 70 Pfennig, 80 Pfennig, 90 Pfennig, 67 Pfennig, 48 Pfennig
57 Pfennig, 63 Pfennig, 78 Pfennig, 89 Pfennig, 19 Pfennig, 86 Pfennig

5) $88 = 80 + 8$
Zerlege ebenso: 77, 66, 55, 44, 33, 22, 11!

6) 88 = 8 Zehner + 8 Einer
Schreibe als Zehner und Einer: 77, 66, 55, 44, 33, 22, 11!

Lege mit Rechenpfennigen und zähle!

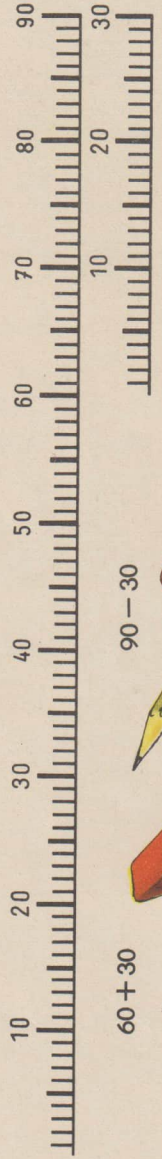
7) $10 + 25$
$20 + 25$
$40 + 25$
$60 + 25$
$50 + 25$

8) $50 + 35$
$40 + 35$
$30 + 35$
$20 + 35$
$10 + 35$

9) $70 + 11$
$60 + 22$
$50 + 33$
$40 + 44$
$30 + 55$

10) $2 + 10$
$32 + 10$
$13 + 10$
$45 + 10$
$78 + 10$

11) $17 - 10$
$27 - 10$
$38 - 10$
$58 - 10$
$88 - 10$



Schreibheft 10 Pfennig
Federhalter 20 Pfennig
Feder 5 Pfennig
Radiergummi 30 Pfennig
Bleistift 30 Pfennig

1) Elke kauft 1 Schreibheft und 1 Federhalter.

2) Erich kauft 1 Schreibheft, 2 Federn und 1 Bleistift.

3) Reni kauft 2 Schreibhefte, 4 Federn und 1 Bleistift.

4) Uli kauft 2 Schreibhefte, 2 Federn, 1 Radiergummi und 1 Federhalter.

5) $10+10+2$ $20+10+2$ $30+10+2$ $10+10+4$

6) $30+10+4$ $50+10+4$ $20+10+6$ $40+10+6$

7) $60+10+6$ $40+10+7$ $60+10+7$ $20+10+9$

8) $20-10-3$ $30-10-2$ $40-10-4$ $50-10-5$

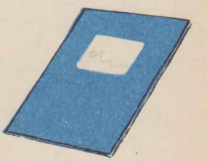
9) $60-10-6$ $70-10-7$ $80-10-8$ $90-10-9$

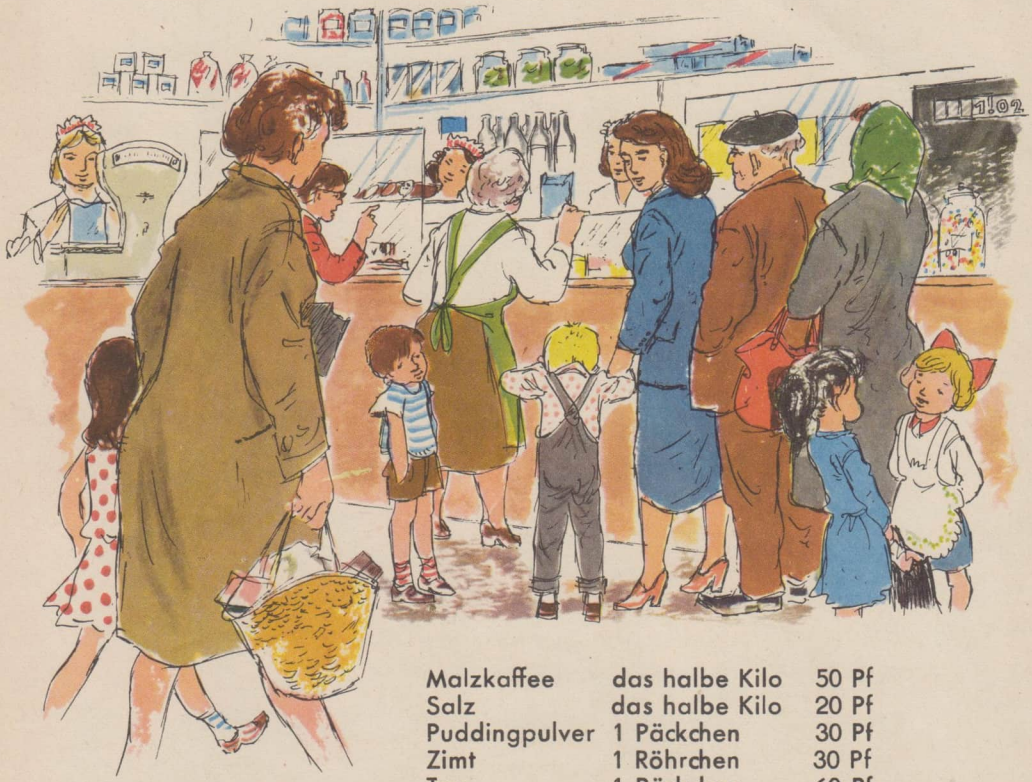
10) $30-20-2$ $40-20-4$ $50-20-5$ $60-20-6$

11) $90=80+\square$ $90=60+\square$ $90=40+\square$ $90=20+\square$

12) $90=70+\square$ $90=50+\square$ $90=30+\square$ $90=10+\square$

13) $90=81+\square$ $90=85+\square$ $90=87+\square$ $90=89+\square$





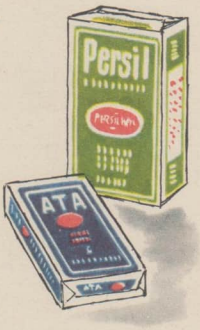
Malzkaffee	das halbe Kilo	50 Pf
Salz	das halbe Kilo	20 Pf
Puddingpulver	1 Päckchen	30 Pf
Zimt	1 Röhrchen	30 Pf
Tee	1 Päckchen	60 Pf

Wir spielen Konsum

1) Uli kauft: 1 halbes Kilo Malzkaffee und 1 halbes Kilo Salz.
2) Reni kauft: 1 Puddingpulver und 1 Röhrchen Zimt.
3) Udo kauft: 1 halbes Kilo Malzkaffee und 1 Puddingpulver.
4) Heidi kauft: 1 Päckchen Tee und 1 Puddingpulver.
5) Manfred kauft: 1 halbes Kilo Salz, 1 Puddingpulver und 1 Röhrchen Zimt.
6) Inge kauft: 1 Päckchen Tee und 1 halbes Kilo Salz.
7) Elke kauft: 1 Röhrchen Zimt und 1 halbes Kilo Malzkaffee.

Waschen, Reinigen, Putzen leicht gemacht

Fit	das kleine Paket	50 Pf
Imi	das kleine Paket	25 Pf
Persil	das kleine Paket	85 Pf
Ata	das kleine Paket	15 Pf
Seife	das Stück	70 Pf



Mutter hat große Wäsche

Wir kaufen ein und zahlen immer mit Zehnern und Pfennigen.

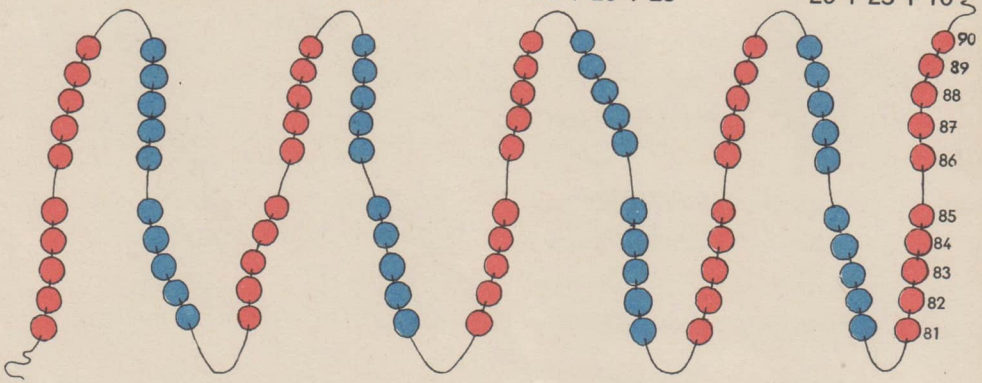
1) Heidi kauft: 1 kleines Paket Fit und 1 kleines Paket Imi.
2) Reni kauft: 1 kleines Paket Fit und 1 kleines Paket Ata.
3) Uli kauft: 1 Stück Seife und 1 kleines Paket Ata.
4) Ute kauft: 1 kleines Paket Persil.
5) Inge kauft: 2 kleine Pakete Imi und 1 kleines Paket Ata.

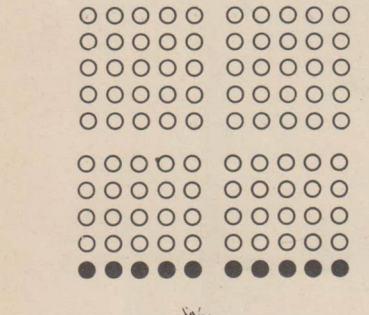
6) $50 + 30$
$50 + 25$
$50 + 20$

7) $60 + 15$
$60 + 25$
$60 + 30$

8) $20 + 10 + 15$
$30 + 30 + 10$
$40 + 20 + 25$

9) $10 + 15 + 10$
$20 + 15 + 10$
$20 + 25 + 10$





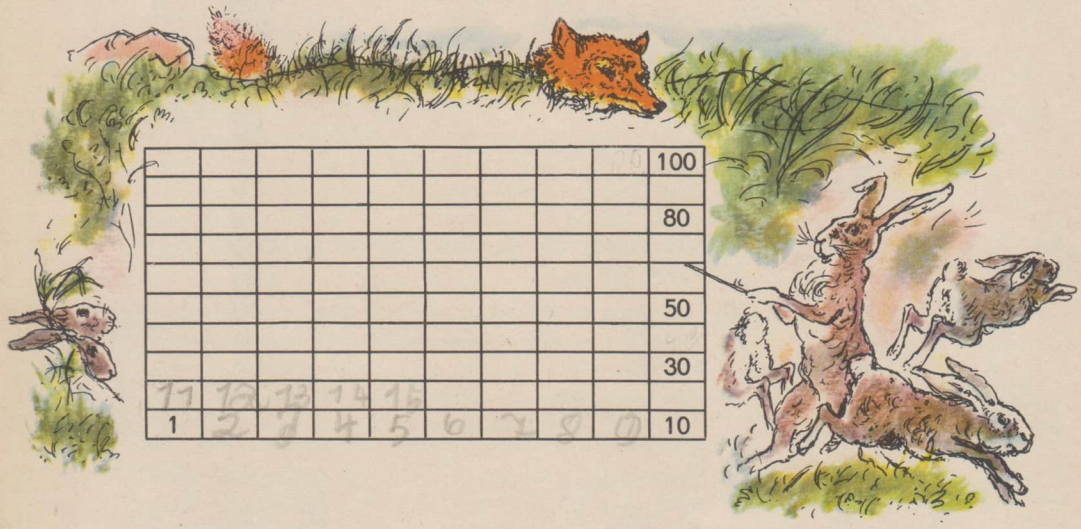
1) $90 + 10 = 100$
$70 + \square = 100$
$50 + \square = 100$
$80 + \square = 100$
$60 + \square = 100$

2) $100 - 10$
$100 - 30$
$100 - 50$
$100 - 20$
$100 - 40$

3) $50 + 40$
$70 + 20$
$60 + 30$
$80 + 10$

4) $20 + 70$
$30 + 60$
$40 + 60$
$30 + 70$

5) $90 - 20$
$80 - 30$
$70 - 40$
$100 - 60$



6) Zeige das Kästchen für die Zahlen 7, 19, 27, 38, 45, 54, 60, 72, 83, 91!

7) Wir zählen von 88 bis 100, von 100 bis 87,
von 75 bis 85, von 82 bis 75,
von 67 bis 73, von 72 bis 66,
von 56 bis 65, von 65 bis 56,
in Zehnern vorwärts von 10 bis 100
und in Zehnern rückwärts von 100 bis 0.

8) Welche Zahl kommt vor 11, 30, 51, 69, 100?

9) Welche Zahl kommt hinter 19, 31, 49, 67, 99?

1) Wieviel Schritte ist eure Stube lang? Wieviel Schritte ist sie breit?

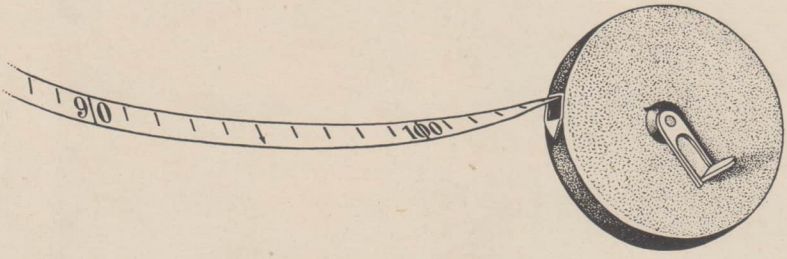
2) Reni geht mit 90 Schritten über den Schulhof. Manfred braucht nur 70 Schritte. Klaus braucht sogar nur 60 Schritte.

3)
$20 + 10 + \square = 100$
$30 + 20 + \square = 100$
$40 + 30 + \square = 100$
$50 + 40 + \square = 100$
$60 + 20 + \square = 100$

4)
$100 = 50 + 40 + \square$
$100 = 40 + 40 + \square$
$100 = 30 + 30 + \square$
$100 = 20 + 20 + \square$
$100 = 10 + 10 + \square$

5)
$60 - 30 + 40$
$70 - 20 + 50$
$80 - 40 + 50$
$90 - 50 + 60$
$50 - 40 + 90$

6)
$50 - 20 + \square = 100$
$60 - 10 + \square = 100$
$70 - 30 + \square = 100$
$80 - 10 + \square = 100$
$90 - 30 + \square = 100$



Wir messen mit dem Meter

1) Miß mit Mutters Metermaß die Länge eurer Wohnstube!
2) Eine Klasse ist 8 Meter lang und 6 Meter breit. Vergleiche!
3) Ein Schulhof ist 30 Meter lang und 25 Meter breit. Vergleiche!
4) Ein Wohnhaus ist 20 Meter hoch. Ein Kirchturm ist 40 Meter hoch. Der Schornstein einer Fabrik ist 50 Meter hoch. Vergleiche!
5) Miß 10 Meter!

Richtig aufzählen mit Rechenpfennigen!

1) 12 Pfennig und daneben 21 Pfennig
23 Pfennig und daneben 32 Pfennig
34 Pfennig und daneben 43 Pfennig
45 Pfennig und daneben 54 Pfennig

2) 56 Pfennig und daneben 65 Pfennig
67 Pfennig und daneben 76 Pfennig
78 Pfennig und daneben 87 Pfennig
89 Pfennig und daneben 98 Pfennig

= 12 Pf

= 21 Pf

Zeichne ebenso!

3) 15 Pf und auch 51 Pf
46 Pf und auch 64 Pf
19 Pf und auch 91 Pf
27 Pf und auch 72 Pf

4) 25 Pf und auch 52 Pf
57 Pf und auch 75 Pf
47 Pf und auch 74 Pf
14 Pf und auch 41 Pf

5) 36 Pf und auch 63 Pf
59 Pf und auch 95 Pf
38 Pf und auch 83 Pf
92 Pf und auch 29 Pf

Wechsle ein gegen !

Wechsle ein gegen !

Wechsle ein gegen !

Wechsle ein gegen !

Richtig herausgeben

1) Du hast 90 Pf zu zahlen. Du gibst 1 Mark.
Du hast 70 Pf zu zahlen. Du gibst 1 Mark.
Du hast 50 Pf zu zahlen. Du gibst 1 Mark.
Du hast 20 Pf zu zahlen. Du gibst 1 Mark.
Du hast 10 Pf zu zahlen. Du gibst 1 Mark.

Gib richtig heraus!
Prüfe mit deinem Rechengeld nach!

2) 5 Pf + □ Pf = 10 Pf
13 Pf + □ Pf = 20 Pf
26 Pf + □ Pf = 30 Pf
32 Pf + □ Pf = 40 Pf
48 Pf + □ Pf = 50 Pf

3) 51 Pf + □ Pf = 60 Pf
64 Pf + □ Pf = 70 Pf
77 Pf + □ Pf = 80 Pf
83 Pf + □ Pf = 90 Pf
99 Pf + □ Pf = 1 Mark

Gib richtig heraus!
Prüfe mit deinem Rechengeld nach!

4) 10 Pf + □ Pf = 50 Pf
20 Pf + □ Pf = 50 Pf
30 Pf + □ Pf = 50 Pf
40 Pf + □ Pf = 50 Pf
45 Pf + □ Pf = 50 Pf

5) 45 Pf + □ Pf = 50 Pf
35 Pf + □ Pf = 50 Pf
25 Pf + □ Pf = 50 Pf
15 Pf + □ Pf = 50 Pf
5 Pf + □ Pf = 50 Pf

6) Du gibst 1 Mark und erhältst 20 Pfennig zurück.
Wieviel Pfennig hast du bezahlt?

7) 1 Mark − □ Pf = 70 Pf
1 Mark − □ Pf = 50 Pf
1 Mark − □ Pf = 20 Pf
1 Mark − □ Pf = 60 Pf
1 Mark − □ Pf = 90 Pf

8) 95 Pf + □ Pf = 1 Mark
85 Pf + □ Pf = 1 Mark
75 Pf + □ Pf = 1 Mark
65 Pf + □ Pf = 1 Mark
55 Pf + □ Pf = 1 Mark

1 kleines Weißbrot	50 Pf	1 Schweineohr	25 Pf
1 kleines Brötchen	5 Pf	1 Stück Streuselkuchen	30 Pf
1 großes Brötchen	10 Pf	1 Stück Mohnkuchen	40 Pf
1 Stück Prasselkuchen	20 Pf	1 Stück Apfelkuchen	50 Pf

1) Uli kauft sich beim Bäcker 2 kleine Brötchen. Er gibt einen Fünfziger.

2) Manfred kauft 1 großes und 1 kleines Brötchen. Er legt 2 Zehner hin.

3) Elke darf 1 Stück Apfelkuchen für die Freundin und 1 Schweineohr für sich kaufen. Sie hat passendes Geld.

4) Die Mutter kauft 1 kleines Weißbrot und 5 kleine Brötchen. Sie zahlt mit 1 Mark.

5) Mutter gibt Reni 50 Pfennig. Reni darf sich dafür 1 Stück Prasselkuchen und 1 Schweineohr kaufen.

6) Tante Brigitte kauft zum Kaffee 1 Stück Prasselkuchen, 1 Stück Streuselkuchen und 1 Stück Mohnkuchen.

7) Mutter kauft für 1 Mark Kuchen. Was kann sie kaufen?

Was wir schon können

Du zahlst immer mit 1 Mark.

1) 20 Pf + 10 Pf + 30 Pf
30 Pf + 10 Pf + 30 Pf
20 Pf + 20 Pf + 5 Pf
45 Pf + 10 Pf + 10 Pf

2) 60 Pf + 25 Pf + 10 Pf
25 Pf + 5 Pf + 70 Pf
50 Pf + 25 Pf + 25 Pf
45 Pf + 5 Pf + 50 Pf

3) 70 Pf − 10 Pf − 5 Pf
60 Pf − 10 Pf − 2 Pf
50 Pf − 10 Pf − 6 Pf
60 Pf − 10 Pf − 7 Pf

4) 80 Pf − 20 Pf − 4 Pf
90 Pf − 30 Pf − 5 Pf
70 Pf − 10 Pf − 8 Pf
80 Pf − 30 Pf − 2 Pf

5) 2 + 2
4 + 4
3 + 3
5 + 5
2 + 5

6) 12 + 2
14 + 4
23 + 3
35 + 5
52 + 5

7) 3 + 6
2 + 6
2 + 7
3 + 7
1 + 8

8) 13 + 6
32 + 6
72 + 7
53 + 7
81 + 8

9) 12 + □ = 19
23 + □ = 30
31 + □ = 39
42 + □ = 50
71 + □ = 80

10) 4 − 2
6 − 3
10 − 5
8 − 4
7 − 3

11) 24 − 2
36 − 3
50 − 5
40 − 4
30 − 3

12) 9 − 5
9 − 4
9 − 7
8 − 6
8 − 5

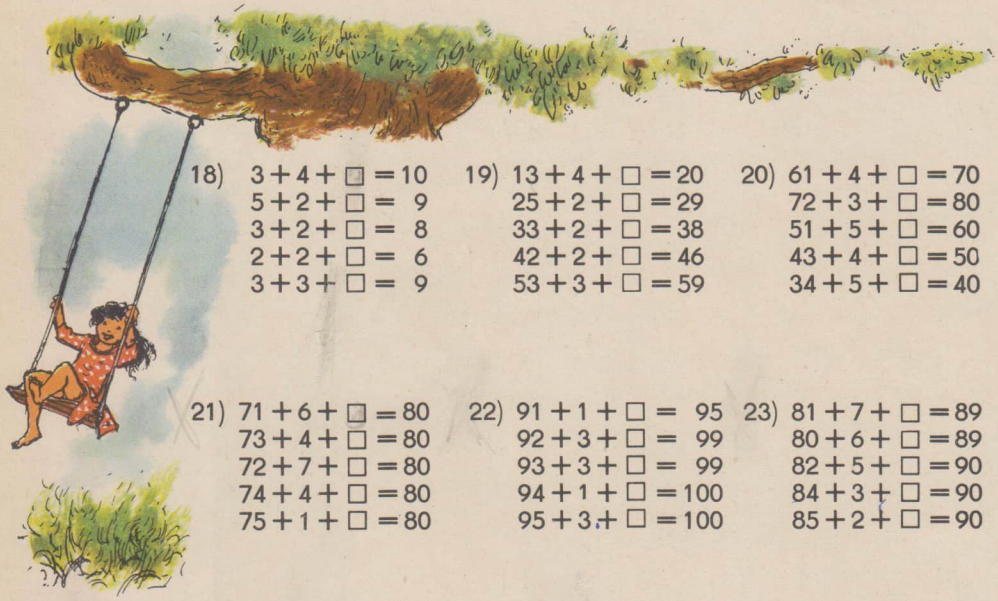
13) 90 − 5
79 − 4
69 − 7
68 − 6
58 − 5

14) 14 − □ = 10
28 − □ = 24
39 − □ = 32
69 − □ = 63
99 − □ = 90

15) 2 + 5 + 2
3 + 4 + 2
5 + 4 + 1
1 + 7 + 1
2 + 6 + 2

16) 22 + 5 + 2
33 + 4 + 2
45 + 4 + 1
51 + 7 + 1
62 + 6 + 2

17) 73 + 2 + 4
82 + 2 + 5
95 + 1 + 4
91 + 7 + 1
92 + 6 + 2



18)
$3+4+\square=10$
$5+2+\square=9$
$3+2+\square=8$
$2+2+\square=6$
$3+3+\square=9$

19)
$13+4+\square=20$
$25+2+\square=29$
$33+2+\square=38$
$42+2+\square=46$
$53+3+\square=59$

20)
$61+4+\square=70$
$72+3+\square=80$
$51+5+\square=60$
$43+4+\square=50$
$34+5+\square=40$

21)
$71+6+\square=80$
$73+4+\square=80$
$72+7+\square=80$
$74+4+\square=80$
$75+1+\square=80$

22)
$91+1+\square=95$
$92+3+\square=99$
$93+3+\square=99$
$94+1+\square=100$
$95+3+\square=100$

23)
$81+7+\square=89$
$80+6+\square=89$
$82+5+\square=90$
$84+3+\square=90$
$85+2+\square=90$

24)
$10-3-4$
$10-5-5$
$10-6-3$
$9-7-1$
$9-5-3$

25)
$20-4-3$
$20-5-4$
$20-7-2$
$19-3-3$
$18-4-2$

26)
$30-9-1$
$49-6-2$
$58-5-2$
$69-3-3$
$90-4-2$

27)
$40-5-4$
$47-2-3$
$50-8-1$
$59-6-3$
$76-4-2$

28)
$90-4-\square=82$
$90-3-\square=83$
$100-7-\square=91$
$100-3-\square=93$
$100-5-\square=92$

29)
$10-5+4$
$10-6+3$
$10-7+5$
$10-8+4$
$10-9+6$

30)
$10+7-3$
$10+9-5$
$10+8-6$
$10+6-3$
$10+10-7$

31)
$20+20-6$
$30+20-7$
$30+30-9$
$40+40-8$
$50+50-5$

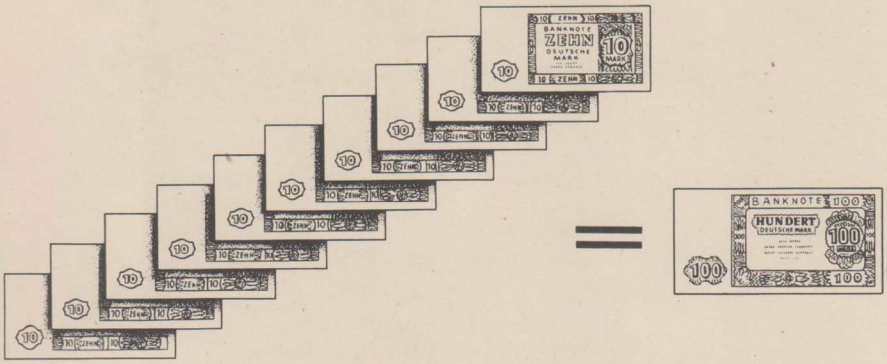
32)
$30+10-7$
$40-10-3$
$50+7-5$
$60-10-8$
$70+9-4$

33)
$20+3-\square=21$
$20+7-\square=23$
$30+9-\square=31$
$40+7-\square=40$
$50+8-\square=53$

34)
$60+6-\square=61$
$70+7-\square=72$
$90+9-\square=93$
$80+8-\square=81$
$90+10-\square=91$

Wir zahlen mit Fünf-Mark-Scheinen: 10 Mark, 15 Mark, 20 Mark, bis 50 Mark.

Wir zahlen mit Zehn-Mark-Scheinen: 20 Mark, 30 Mark, bis 100 Mark.



Wir zahlen mit 1 Hundertmarkschein

1) Wir kaufen ein für 60 Mark + 10 Mark + 5 Mark.
2) Wir kaufen ein für 30 Mark + 20 Mark + 25 Mark.
3) Wir kaufen ein für 40 Mark + 30 Mark + 15 Mark.
4) Wir kaufen ein für 50 Mark + 25 Mark + 10 Mark.
5) Wir kaufen ein für 30 Mark + 30 Mark + 10 Mark.

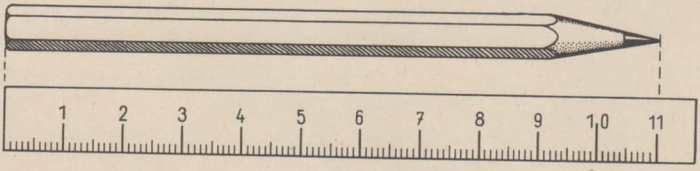
Wir gaben 100 Mark

6) Wir bekamen heraus:

5 Mark,	8 Mark,	10 Mark,
20 Mark,	30 Mark,	50 Mark.

7)
100 − 50 − 30
100 − 80 − 10
100 − 70 − 5
100 − 30 − 40
100 − 80 − 5

8)
100 = 40 + 30 + ☐
100 = 50 + 25 + ☐
100 = 40 + 45 + ☐
100 = 25 + 50 + ☐
100 = 60 + 5 + ☐

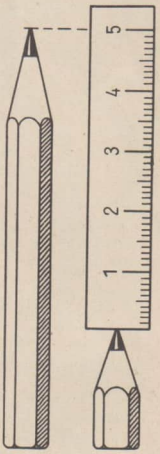


Wir messen mit Zentimetern

1) Wie lang ist dein Bleistift?
Wie lang sind deine Buntstifte?
Wie lang ist der Federkasten
und wie lang der Federhalter?

Was ist länger? Was ist kürzer?

2) Der Bleistift oder der Federhalter?
Der Federhalter oder der Federkasten?
Das Heft oder die Fibel?



Wieviel Zentimeter länger?
Wieviel Zentimeter kürzer?

3) Mein Bleistift ist 16 Zentimeter lang, mein Federhalter 17 und mein Federkasten 20 Zentimeter.

4) Meine Lesefibel ist 25 Zentimeter lang und mein Rechenheft 21 Zentimeter.

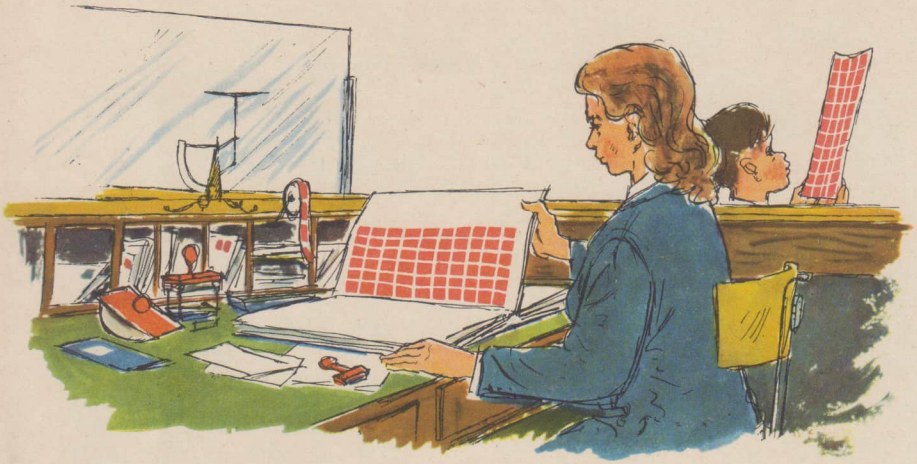
5) Meine Schulmappe ist 40 Zentimeter lang und 32 Zentimeter breit.

6)
$13 + \square = 18$
$22 + \square = 27$
$34 + \square = 39$
$41 + \square = 46$

7)
$62 + \square = 69$
$72 + \square = 80$
$81 + \square = 89$
$93 + \square = 99$

8)
$30 + \square = 50$
$30 + \square = 70$
$40 + \square = 90$
$50 + \square = 80$

9)
$95 + \square = 100$
$50 + \square = 100$
$75 + \square = 100$
$25 + \square = 100$



Briefmarken werden verkauft

1) Briefmarken zu 10 Pfennig:

10 Marken + 20 Marken + 30 Marken + 30 Marken
20 Marken + 40 Marken + 10 Marken + 20 Marken

2) Briefmarken zu 20 Pfennig:

30 Marken + 20 Marken + 30 Marken + 10 Marken
40 Marken + 30 Marken + 10 Marken + 5 Marken

3) 100 Marken − 30 Marken = ☐ Marken
☐ Marken − 30 Marken = ☐ Marken
☐ Marken − 20 Marken = ☐ Marken

4) 100 Marken − 20 Marken = ☐ Marken
☐ Marken − 50 Marken = ☐ Marken
☐ Marken − 25 Marken = ☐ Marken

5) Uli bringt Briefe zur Post und kauft Marken für 3 Briefe. Jede Marke kostet 20 Pfennig. Uli rechnet: 20 Pf + 20 Pf + 20 Pf. Er gibt 1 Mark.

6) Hans schreibt zum Pfingstfest Karten an die Freunde. Er braucht 4 Marken zu 10 Pfennig. Er rechnet: 10 Pf + 10 Pf + 10 Pf + 10 Pf. Hans gibt einen Fünfziger.

Was wir alles können

1) Wir zählen vorwärts und rückwärts:
Von 91 bis 100, von 93 bis 87, von 76 bis 82, von 81 bis 75, von 67 bis 74, von 65 bis 56, von 45 bis 54, von 12 bis 21.

2) Hat Elke die Perlenkette richtig aufgezogen? Prüfe nach! In welchem Zehner fehlt eine Perle?

Wir zerlegen Zahlen

3)
9 = 5 + □
18 = 2 + □
81 = 80 + □
27 = 23 + □
72 = 70 + □

4)
36 = 33 + □
63 = 60 + □
45 = 41 + □
54 = 50 + □
66 = □ + □

5)
77 = □ + □
89 = □ + 9
98 = □ + 8
93 = □ + 3
39 = □ + 9

6)
100 = 50 + □
100 = □ + 60
100 = 30 + □
100 = 75 + □
100 = □ + 1

Wir ergänzen zum vollen Zehner

7)
7 + □ = 10
97 + □ = 100
16 + □ = 20
86 + □ = 90

8)
23 + □ = 30
32 + □ = 40
45 + □ = 50
54 + □ = 60

9)
61 + □ = 70
82 + □ = 90
93 + □ = 100
□ + 1 = 100

Wir legen zu

10)
3 + 4
14 + 3
5 + 4
24 + 5

11)
2 + 7
37 + 2
4 + 4
44 + 4

12)
3 + 5
55 + 3
2 + 8
82 + 8

13)
1 + 8
91 + 8
1 + 7
71 + 7

14)
20 + 20
20 + 15
30 + 30
30 + 25

Lege mit Rechenpfennigen!

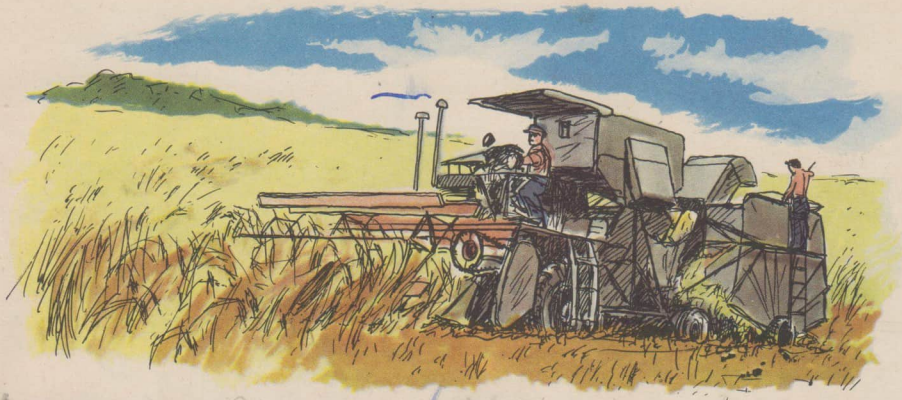
15)
10 + 10
15 + 10
20 + 20
22 + 20

16)
30 + 30
33 + 30
40 + 40
40 + 45

17)
50 + 20
55 + 20
60 + 30
66 + 30

18)
70 + 5
70 + 10
70 + 15
75 + 10

19)
30 + 20
35 + 30
60 + 15
45 + 20



1) $20 + 10 + 30$
$30 + 10 + 40$
$20 + 20 + 50$
$10 + 50 + 40$
$40 + 30 + 20$

2) $100 - 10 - 40$
$100 - 20 - 50$
$90 - 30 - 30$
$80 - 40 - 40$
$60 - 30 - 30$

3) $20 + 20 + 5$
$30 + 20 + 25$
$40 + 30 + 15$
$50 + 25 + 25$
$60 + 20 + 10$

4) $90 - 20 - 10$
$70 - 30 - 5$
$50 - 25 - 25$
$80 - 20 - 10$
$75 - 25 - 25$

5) $10 + 9 - 4$
$23 + 6 - 8$
$34 + 5 - 9$
$44 + 6 - 5$
$65 + 3 - 7$

6) $87 - 4 + 5$
$96 - 3 + 7$
$77 - 7 + 6$
$77 - 6 + 8$
$77 - 4 + 7$

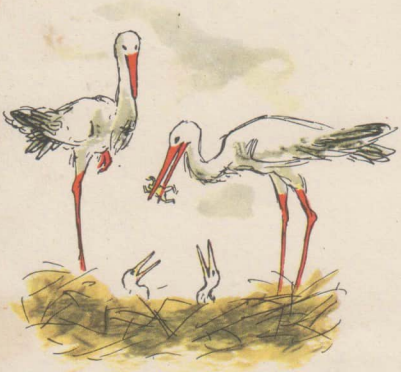
7) $82 + 6 - 8$
$83 + 6 - 9$
$92 + 7 - 6$
$93 + 7 - 7$
$91 + 9 - 9$

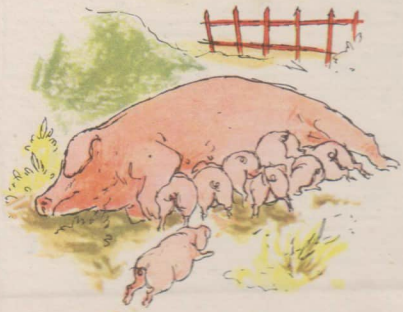
8) $2 + 7 - 6$
$13 + 6 - 7$
$24 + 5 - 8$
$35 + 4 - 7$
$43 + 5 - 6$

ÜBERSICHT ÜBER DEN INHALT

Der Zahlenbereich bis 20	Seite
1. Die Zahlen 1 bis 5, Zählen und Rechnen	3 bis 11
2. Die Ziffern von 1 bis 5	12 und 13
3. Die Zahlen von 6 bis 10, Zählen und Rechnen	14 bis 23
4. Die Ziffern von 6 bis 10	24 und 25
5. Zuzählen und Abziehen im Zahlenbereich 1 bis 10 mit Aufschreiben, Zuzählen von zwei Zahlen im 1. Zehner	26 bis 35
6. Zuzählen und Abziehen von zwei Zahlen im 1. Zehner	36
7. Zerlegen und Ergänzen mit Aufschreiben	37 und 38
8. Wiederholung	39
9. Die Zahlen von 11 bis 20, Aufbauen	40
10. Zuzählen und Abziehen im Zahlenbereich 1 bis 20 ohne Überschreiten	41 und 42
11. Zulegen zu 10, Ergänzen bis 20	43 bis 45
12. Zuzählen und Abziehen von zwei Zahlen im 2. Zehner	45

Der Zahlenbereich bis 100, Aufbauen und Rechnen	
13. Der Zahlenbereich bis 30	46 bis 49
14. Der Zahlenbereich bis 40	50 bis 52
15. Der Zahlenbereich bis 50	53 bis 56
16. Wiederholung	57
17. Der Zahlenbereich bis 60	58 bis 60
18. Der Zahlenbereich bis 70	61 bis 64
19. Der Zahlenbereich bis 80	65 bis 67
20. Der Zahlenbereich bis 90	68 bis 72
21. Der Zahlenbereich bis 100	73 bis 79
22. Wiederholung	80 und 81
23. Rechnen mit großem Geld	82 und 83
24. Messen mit Zentimetern	84
25. Briefmarken	85
26. Wiederholung	86 und 87





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

05 150 - 1