

Ins Land der Zahlen und der Formen

HEFT **2**

Ins Land der Zahlen und der Formen

HEFT 2 ZWEITES SCHULJAHR



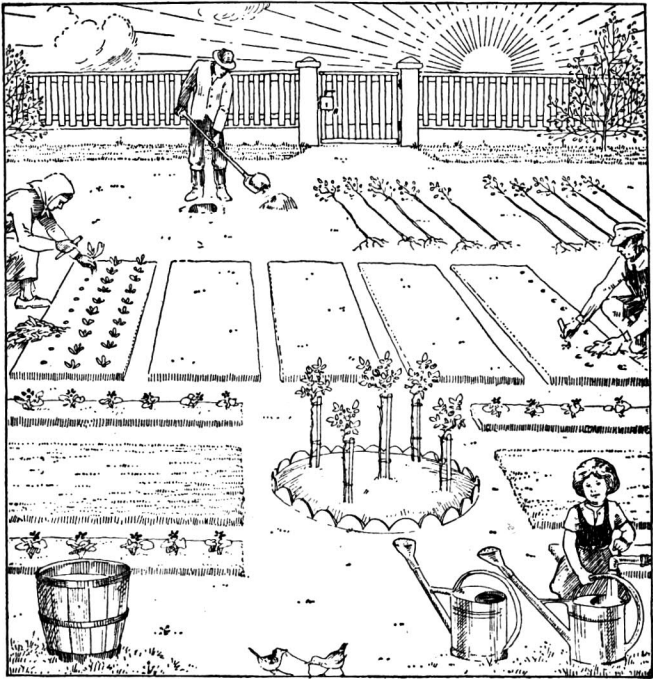
VOLK UND WISSEN VERLAG · BERLIN / LEIPZIG

1 9 4 8

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

Zeichnungen: Heinz Fehner

Bestell-Nr. 2027 **Preis 0,60 DM · 2. Auflage, 61.–75. Tausend · Lizenz Nr. 334 · 1000/50–I–8/50**
Satz: Offizin Haag-Drugulin VEB in Leipzig M 103
Druck: Druckerei Elbe-Saale, Zweigniederlassung Naumburg-Saale



Noch einmal und noch einmal!

1. Vater, Mutter, Kinder haben im Garten tüchtig zu schaffen. Sie müssen ein und dasselbe viele Male tun.
2. Der Vater muß 5mal ein Baumloch graben. Was muß er dann noch 5mal tun?
3. Die Mutter muß zum Angießen der Pflanzen jedesmal 2 Gießkannen voll Wasser tragen.
4. Die Kinder stechen mit dem Pflanzholz auf jede Beetreihe 10mal ein Loch.

○	○	○	○	○	5	○	○	○	○	○	10
○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○	20
○	○	○	○	○	5	○	○	○	○	○	15
○	○	○	○	○	10	○	○	○	○	○	20
○	○	5	○	○	10	○	○	15	○	○	20
○	○		○	○		○	○		○	○	

mal 10 mal 5

1. Zeichne die 3 Reihen weiter bis zur Hundert und schreib jedesmal die Anzahl der Ringel dazu!
2. In welcher der 3 Reihen kannst du die 5 und die 10 am leichtesten erkennen?
3. Was du so viele Male maltest, kannst du in Zahlen viel rascher angeben:

- | | | | |
|-------------|--------------|-------------|--------------|
| 4. 1 · 10 = | 5. 10 · 10 = | 6. 5 · 10 = | 7. 50 = · 10 |
| 2 · 10 = | 9 · 10 = | 3 · 10 = | 70 = · 10 |
| 3 · 10 = | 8 · 10 = | 8 · 10 = | 40 = · 10 |
| 4 · 10 = | 7 · 10 = | 10 · 10 = | 10 = · 10 |
| 5 · 10 = | 6 · 10 = | 1 · 10 = | 30 = · 10 |
| 6 · 10 = | 5 · 10 = | 4 · 10 = | 60 = · 10 |
| 7 · 10 = | 4 · 10 = | 7 · 10 = | 90 = · 10 |
| 8 · 10 = | 3 · 10 = | 9 · 10 = | 20 = · 10 |
| 9 · 10 = | 2 · 10 = | 2 · 10 = | 80 = · 10 |
| 10 · 10 = | 1 · 10 = | 6 · 10 = | 100 = · 10 |
-
- | | | | |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| 8. 1 · 5 = | 9. 10 · 5 = | 10. 5 · 5 = | 11. 25 = · 5 |
| 2 · 5 = | 9 · 5 = | 3 · 5 = | 35 = · 5 |
| 3 · 5 = | 8 · 5 = | 8 · 5 = | 20 = · 5 |
| 4 · 5 = | 7 · 5 = | 10 · 5 = | 5 = · 5 |
| 5 · 5 = | 6 · 5 = | 1 · 5 = | 15 = · 5 |
| 6 · 5 = | 5 · 5 = | 4 · 5 = | 30 = · 5 |
| 7 · 5 = | 4 · 5 = | 7 · 5 = | 45 = · 5 |
| 8 · 5 = | 3 · 5 = | 9 · 5 = | 10 = · 5 |
| 9 · 5 = | 2 · 5 = | 2 · 5 = | 40 = · 5 |
| 10 · 5 = | 1 · 5 = | 6 · 5 = | 50 = · 5 |

Wiederholung

Aufwärts und abwärts in gleichen Sprüngen

1. 10 20 ↓ 100	2. 5 10 ↓ 50	3. 50 55 ↓ 100	4. 2 4 ↓ 20	5. 20 22 ↓ 40	6. 40 42 ↓ 60	7. 60 62 ↓ 80	8. 80 82 ↓ 100
9. 100 95 ↓ 50	10. 50 45 ↓ 5	11. 100 90 ↓ 10	12. 100 98 ↓ 80	13. 80 78 ↓ 60	14. 60 58 ↓ 40	15. 40 38 ↓ 20	16. 20 18 ↓ 2
17. 15 20 ↓ 65	18. 35 40 ↓ 85	19. 25 30 ↓ 75	20. 45 50 ↓ 95	21. 80 75 ↓ 35	22. 55 50 ↓ 10	23. 90 85 ↓ 45	24. 70 65 ↓ 25
25. 16 18 ↓ 34	26. 28 30 ↓ 46	27. 64 66 ↓ 82	28. 72 74 ↓ 90	29. 58 56 ↓ 40	30. 96 94 ↓ 78	31. 84 82 ↓ 66	32. 62 60 ↓ 44

Wiederholung

Zusammenzählen — Wegnehmen

- | | | | |
|---|---|---|--|
| <p>1. $21 + 4 + 3$
 $12 + 1 + 5$
 $33 + 2 + 4$
 $51 + 5 + 2$
 $42 + 6 + 1$
 $65 + 3 + 1$
 $87 + 1 + 1$
 $73 + 3 + 2$
 $94 + 4 + 1$
 $62 + 5 + 2$</p> | <p>2. $22 + 4 + 3$
 $11 + 6 + 1$
 $44 + 4 + 1$
 $33 + 3 + 2$
 $66 + 1 + 2$
 $52 + 5 + 1$
 $81 + 7 + 1$
 $95 + 1 + 3$
 $74 + 3 + 1$
 $41 + 2 + 1$</p> | <p>3. $19 - 5 - 1$
 $98 - 4 - 2$
 $57 - 1 - 3$
 $68 - 6 - 1$
 $45 - 2 - 2$
 $87 - 4 - 1$
 $24 - 2 - 1$
 $63 - 1 - 1$
 $56 - 3 - 2$
 $29 - 7 - 1$</p> | <p>4. $66 - 2 - 3$
 $87 - 4 - 2$
 $49 - 5 - 1$
 $95 - 1 - 2$
 $78 - 6 - 1$
 $44 - 1 - 2$
 $26 - 3 - 2$
 $39 - 8 - 1$
 $57 - 5 - 1$
 $15 - 2 - 2$</p> |
| <p>5. $30 + 20 + 10$
 $50 + 10 + 30$
 $70 + 10 + 10$
 $80 + 10 + 10$
 $40 + 20 + 30$
 $20 + 40 + 20$
 $70 + 20 + 10$
 $10 + 60 + 20$
 $30 + 30 + 30$
 $10 + 50 + 30$</p> | <p>6. $40 + 10 + 30$
 $50 + 20 + 30$
 $10 + 60 + 20$
 $20 + 40 + 30$
 $40 + 30 + 20$
 $60 + 10 + 20$
 $30 + 50 + 10$
 $20 + 70 + 10$
 $50 + 10 + 30$
 $70 + 20 + 10$</p> | <p>7. $90 - 20 - 10$
 $80 - 50 - 20$
 $60 - 30 - 30$
 $70 - 40 - 20$
 $50 - 10 - 20$
 $90 - 60 - 30$
 $40 - 20 - 10$
 $30 - 10 - 20$
 $80 - 40 - 30$
 $60 - 20 - 20$</p> | <p>8. $60 - 10 - 20$
 $80 - 20 - 40$
 $10 - 10 - 0$
 $90 - 40 - 30$
 $50 - 20 - 30$
 $30 - 10 - 10$
 $70 - 50 - 10$
 $60 - 40 - 20$
 $100 - 50 - 40$
 $90 - 70 - 10$</p> |
| <p>9. $41 + 5 - 3$
 $62 + 6 - 7$
 $81 + 7 - 5$
 $92 + 5 - 4$
 $54 + 4 - 6$
 $27 - 6 + 5$
 $16 - 4 + 7$
 $35 - 3 + 4$
 $73 - 1 + 3$
 $99 - 8 + 6$</p> | <p>10. $23 - 2 + 8$
 $66 - 4 + 5$
 $18 - 6 + 4$
 $49 - 8 + 6$
 $95 - 3 + 3$
 $72 + 5 - 6$
 $31 + 8 - 7$
 $54 + 4 - 5$
 $63 + 6 - 9$
 $22 + 7 - 3$</p> | <p>11. $80 + 20 - 40$
 $10 + 60 - 50$
 $40 + 50 - 60$
 $30 + 50 - 80$
 $60 + 30 - 50$
 $20 - 10 + 80$
 $60 - 40 + 40$
 $80 - 60 + 30$
 $90 - 70 + 50$
 $100 - 90 + 70$</p> | <p>12. $80 - 60 + 30$
 $90 - 40 + 20$
 $100 - 50 + 40$
 $70 - 10 + 30$
 $60 - 30 + 50$
 $10 + 60 - 40$
 $40 + 20 - 20$
 $20 + 70 - 60$
 $30 + 50 - 40$
 $50 + 40 - 90$</p> |
| <p>13. $12 - 1 + = 19$
 $14 - 2 + = 18$
 $16 - 4 + = 15$
 $19 - 6 + = 17$
 $17 - 3 + = 18$
 $18 - 5 + = 16$
 $11 - 1 + = 14$
 $18 - 2 + = 19$
 $15 - 3 + = 17$
 $19 - 4 + = 19$</p> | <p>14. $21 + 7 - = 24$
 $41 + 8 - = 42$
 $63 + 6 - = 64$
 $92 + 5 - = 91$
 $74 + 4 - = 72$
 $36 + 3 - = 32$
 $18 + 2 - = 14$
 $32 + 6 - = 35$
 $85 + 4 - = 81$
 $16 + 1 - = 13$</p> | <p>15. $43 - 2 + = 44$
 $61 + 6 - = 63$
 $82 - 1 + = 88$
 $54 + 4 - = 53$
 $36 - 3 + = 39$
 $42 + 5 - = 45$
 $19 - 8 + = 17$
 $25 + 2 - = 22$
 $78 - 4 + = 77$
 $91 + 6 - = 95$</p> | |

Auffüllen zum Zehner — Wegnehmen vom Zehner

1. $15 + = 20$
 $35 + = 40$
 $25 + = 30$
 $65 + =$
 $45 + =$
 $75 + =$
 $5 + =$
 $85 + =$
 $55 + =$
 $95 + =$

2. $36 + = 40$
 $58 + = 60$
 $47 + = 50$
 $69 + =$
 $88 + =$
 $26 + =$
 $7 + =$
 $16 + =$
 $97 + =$
 $78 + =$

3. $24 + =$
 $43 + =$
 $61 + =$
 $52 + =$
 $85 + =$
 $93 + =$
 $31 + =$
 $74 + =$
 $2 + =$
 $12 + =$

4. $45 + =$
 $22 + =$
 $63 + =$
 $85 + =$
 $76 + =$
 $58 + =$
 $37 + =$
 $11 + =$
 $3 + =$
 $91 + =$

5. $90 - 3 =$
 $70 - 2 =$
 $80 - 4 =$
 $100 - 5 =$
 $60 - 1 =$
 $40 - 2 =$
 $20 - 5 =$
 $30 - 2 =$
 $10 - 4 =$
 $100 - 3 =$

6. $50, 30, 40, 60, 80 - 5$
 $90, 70, 20, 10, 100 - 7$
 7. $70, 50, 30, 10, 90 - 6$
 $100, 80, 60, 40, 20 - 8$
 8. $10, 50, 100, 80, 60 - 9$
 $30, 60, 90, 50, 70 - 4$
 9. $100, 90, 80, 70, 60 - 2$
 $50, 40, 30, 20, 10 - 3$

10. $60 - 6 =$
 $80 - 9 =$
 $70 - 7 =$
 $90 - 8 =$
 $100 - 5 =$
 $50 - 7 =$
 $30 - 9 =$
 $20 - 6 =$
 $10 - 8 =$
 $40 - 7 =$

11. $\boxed{4 \cdot 10} - 2$
 $3 \cdot 10 - 5$
 $8 \cdot 10 - 4$
 $6 \cdot 10 - 6$
 $9 \cdot 10 - 1$
 $2 \cdot 10 - 7$
 $5 \cdot 10 - 9$
 $4 \cdot 10 - 3$
 $1 \cdot 10 - 8$
 $10 \cdot 10 - 0$

12. $80, 70, 60, 40 - \boxed{2 \cdot 10}$
 $50, 90, 60, 70 - 4 \cdot 10$
 13. $100, 60, 80, 90 - 4 \cdot 5$
 $60, 30, 70, 50 - 6 \cdot 5$
 14. $70, 40, 50, 80 - 3 \cdot 10$
 $100, 60, 70, 90 - 5 \cdot 10$
 15. $10, 20, 40, 30 - 1 \cdot 5$
 $50, 90, 100, 40 - 8 \cdot 5$

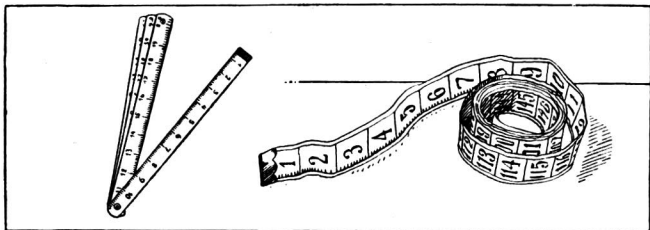
16. $\boxed{3 \cdot 5} + = 20$
 $7 \cdot 5 + =$
 $1 \cdot 5 + =$
 $9 \cdot 5 + =$
 $5 \cdot 5 + =$
 $2 \cdot 5 - 4 =$
 $4 \cdot 5 - 6 =$
 $6 \cdot 5 - 9 =$
 $8 \cdot 5 - 7 =$
 $10 \cdot 5 - 4 =$

17. $\boxed{5 \cdot 10} - 4$
 $8 \cdot 10 - 3$
 $6 \cdot 10 - 8$
 $3 \cdot 10 - 6$
 $9 \cdot 10 - 2$
 $7 \cdot 10 - 1$
 $2 \cdot 10 - 9$
 $10 \cdot 10 - 5$
 $1 \cdot 10 - 7$
 $4 \cdot 10 - 10$

18. $98 = 100 -$
 $75 = 80 -$
 $46 = 50 -$
 $63 = 70 -$
 $81 = 90 -$
 $54 = 60 -$
 $37 = 40 -$
 $21 = 30 -$
 $16 = 20 -$
 $8 = 10 -$

19. $55 = 60 -$
 $33 = 40 -$
 $22 = 30 -$
 $44 = 50 -$
 $88 = 90 -$
 $66 = 70 -$
 $99 = 100 -$
 $77 = 80 -$
 $11 = 20 -$
 $0 = 10 -$

20. $41 = 50 -$
 $62 = 70 -$
 $73 = 80 -$
 $84 = 90 -$
 $97 = 100 -$
 $36 = 40 -$
 $25 = 30 -$
 $14 = 20 -$
 $3 = 10 -$
 $58 = 60 -$



Ein Hundertmaß: Das Meter

Ein Meter hat 100 Zentimeter

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

Ein Zentimeter hat 10 Millimeter

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

1. Der Vater hat im Garten mancherlei zu messen. Wie breit macht er ein Beet? Miß, wie lang ein Beet ist!
2. Die Pflanzen im Garten dürfen nicht zu eng stehen. Miß, wie groß die Abstände in derselben Reihe sind! Wie weit sind die Reihen voneinander entfernt?
3. Was mißt die Mutter mit dem Bandmaß? Miß einen Ärmel, einen Gürtel! Wie groß ist der Abstand zwischen 2 Knöpfen?
4. Auch in der Schule gibt es zu messen. Miß deine Hefte, deinen Federkasten und deinen Federhalter, deinen Bleistift und deine Feder!
5. Schreib auf!

Federhalter	cm lang	Rechenbuch	cm breit	cm hoch
Bleistift	" "	Schreibheft	" "	" "
Schieferstift	" "	Fenster	" "	" "
Feder	" "	Wandtafel	" "	" "

Pult	cm breit	cm hoch	cm dick
Schulranzen	" "	" "	" "
Schieferkasten	" "	" "	" "
Schrank	" "	" "	" "

6. Wie groß bist du? Miß und schreib!

Ich bin groß:

Armlänge	cm	Handbreite	cm	Mittelfinger	cm
Handlänge	"	Fußlänge	"	Daumen	"

m cm mm

1. 1 cm = 10 mm	2. 2 cm =	3. 100 mm = cm	4. 60 mm = cm
2 " = 20 "	7 "	90 "	90 "
3 " =	9 "	80 "	40 "
4 " =	5 "	70 "	10 "
5 " =	3 "	60 "	70 "
6 " =	8 "	50 "	50 "
7 " =	1 "	40 "	20 "
8 " =	4 "	30 "	80 "
9 " =	6 "	20 "	100 "
10 " =	10 "	10 "	30 "

5. 1 halbes Zentimeter hat	5 Millimeter	6. 6 halbe cm = mm
2 halbe "	haben "	7 " " = "
3 " " "	" "	8 " " = "
4 " " "	" "	9 " " = "
5 " " "	" "	10 " " = "

7.	8.	9.
7 cm + 2 cm = mm	9 cm - 4 cm = mm	9 cm - 4 cm + 2 cm = mm
3 " + 1 " = "	10 " - 5 " = "	6 " + 3 " - 4 " = "
6 " + 3 " = "	8 " - 3 " = "	4 " + 5 " - 8 " = "
4 " + 5 " = "	7 " - 6 " = "	1 " + 6 " - 5 " = "
8 " + 2 " = "	5 " - 2 " = "	8 " - 5 " + 3 " = "
1 " + 6 " = "	6 " - 4 " = "	6 " + 4 " - 5 " = "
2 " + 2 " = "	4 " - 2 " = "	7 " - 6 " + 1 " = "
4 " + 3 " = "	9 " - 7 " = "	4 " + 2 " + 2 " = "
6 " + 2 " = "	7 " - 4 " = "	9 " - 7 " - 1 " = "
10 " + 0 " = "	10 " - 8 " = "	7 " - 2 " - 5 " = "

10.	11.	12.
35 mm + mm = 4 cm	45 mm - mm = 4 cm	50 cm + cm = 1 m
48 " + " = 5 "	38 " - " = 3 "	70 " + " = 1 "
61 " + " = 7 "	22 " - " = 2 "	30 " + " = 1 "
23 " + " = 3 "	94 " - " = 9 "	40 " + " = 1 "
56 " + " = 6 "	67 " - " = 6 "	20 " + " = 1 "
98 " + " = 10 "	53 " - " = 5 "	1 m - 80 " =
75 " + " = 8 "	96 " - " = 9 "	1 " - 60 " =
84 " + " = 9 "	11 " - " = 1 "	1 " - 10 " =
17 " + " = 2 "	5 " - " = 0 "	1 " - 70 " =
3 " + " = 1 "	77 " - " = 7 "	1 " - 30 " =

Zehnerermaleins und Fünferermaleins: gemischt

1. $1 \cdot 10$	2. $6 \cdot 10$	3. $50 = 5 \cdot 10$	4. $60 =$	5. $100 =$	$1 \cdot 10$
$1 \cdot 5$	$6 \cdot 5$	$50 = 10 \cdot 5$	$25 =$		$= 1 \cdot 5$
$2 \cdot 10$	$7 \cdot 10$	$40 =$	$70 =$		$= 4 \cdot 10$
$2 \cdot 5$	$7 \cdot 5$	$40 =$	$35 =$		$= 4 \cdot 5$
$3 \cdot 10$	$8 \cdot 10$	$30 =$	$80 =$		$= 8 \cdot 10$
$3 \cdot 5$	$8 \cdot 5$	$30 =$	$15 =$		$= 8 \cdot 5$
$4 \cdot 10$	$9 \cdot 10$	$20 =$	$90 =$		$= 6 \cdot 10$
$4 \cdot 5$	$9 \cdot 5$	$20 =$	$45 =$		$= 6 \cdot 5$
$5 \cdot 10$	$10 \cdot 10$	$10 =$	$100 =$		$= 2 \cdot 10$
$5 \cdot 5$	$10 \cdot 5$	$10 =$	$5 =$		$= 2 \cdot 5$

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

10. $2 \cdot 5 \text{ cm} + 2 \cdot 10 \text{ cm}$	11. $3 \cdot 10 \text{ cm} + 1 \cdot 5 \text{ cm}$	12. $8 \cdot 5 \text{ cm} - 3 \cdot 10 \text{ cm}$
$1 \cdot 5 \text{ cm} + 4 \cdot 10 \text{ cm}$	$5 \cdot 10 \text{ cm} + 4 \cdot 5 \text{ cm}$	$10 \cdot 5 \text{ cm} - 5 \cdot 10 \text{ cm}$
$4 \cdot 5 \text{ cm} + 6 \cdot 10 \text{ cm}$	$7 \cdot 10 \text{ cm} + 6 \cdot 5 \text{ cm}$	$6 \cdot 5 \text{ cm} - 2 \cdot 10 \text{ cm}$
$6 \cdot 5 \text{ cm} + 1 \cdot 10 \text{ cm}$	$9 \cdot 10 \text{ cm} + 1 \cdot 5 \text{ cm}$	$4 \cdot 5 \text{ cm} - 1 \cdot 10 \text{ cm}$
$10 \cdot 5 \text{ cm} + 3 \cdot 10 \text{ cm}$	$8 \cdot 10 \text{ cm} + 2 \cdot 5 \text{ cm}$	$2 \cdot 5 \text{ cm} - 1 \cdot 10 \text{ cm}$
$8 \cdot 5 \text{ cm} + 5 \cdot 10 \text{ cm}$	$6 \cdot 10 \text{ cm} - 8 \cdot 5 \text{ cm}$	$8 \cdot 5 \text{ cm} - 2 \cdot 10 \text{ cm}$
$3 \cdot 5 \text{ cm} + 7 \cdot 10 \text{ cm}$	$10 \cdot 10 \text{ cm} - 10 \cdot 5 \text{ cm}$	$6 \cdot 5 \text{ cm} - 3 \cdot 10 \text{ cm}$
$4 \cdot 5 \text{ cm} + 9 \cdot 10 \text{ cm}$	$2 \cdot 10 \text{ cm} - 1 \cdot 5 \text{ cm}$	$4 \cdot 5 \text{ cm} - 2 \cdot 10 \text{ cm}$
$2 \cdot 5 \text{ cm} + 8 \cdot 10 \text{ cm}$	$4 \cdot 10 \text{ cm} - 4 \cdot 5 \text{ cm}$	$10 \cdot 5 \text{ cm} - 4 \cdot 10 \text{ cm}$
$6 \cdot 5 \text{ cm} + 4 \cdot 10 \text{ cm}$	$7 \cdot 10 \text{ cm} - 6 \cdot 5 \text{ cm}$	$8 \cdot 5 \text{ cm} - 1 \cdot 10 \text{ cm}$

13. Der Vater pflanzt Stiefmütterchen aus. 5 Pflanzen sollen jedesmal dicht zusammenkommen. Er sagt zu Gerhard: „Zähle 8mal 5 Stiefmütterchen ab!“ Im ganzen sind es 43 Pflanzen.
14. Auf einer Beetreihe sollen 10 Rotkohlpflanzen stehen. Gerhard muß die Pflanzen für 7 Reihen abzählen. Es bleiben 8 Pflanzen übrig.
15. „Die Stangen werden wohl für die Tomaten zu kurz sein“, sagt der Vater. „Eine Stange ist 1 m lang, eine 90 cm, eine dritte 80 cm. Wir müssen sie 30 cm in die Erde stecken.“ Wie hoch ragen sie über die Erde hinaus?



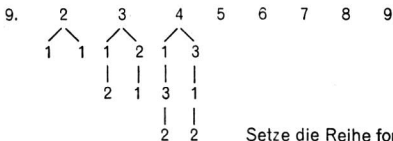
Mit den Einern über die Zehner

Zu einem Kränzlein braucht man viele Gänseblümchen. Die Jungen suchen im Bache bunte Steine und zählen sie.

Zähle weiter:

1. 2 zu 19, 9, 29, 49, 69, 89, 39, 59, 79 5. 7 zu 15, 46, 27, 59, 36, 75, 84, 66, 7
2. 4 zu 28, 37, 59, 87, 48, 69, 17, 8, 79 6. 6 zu 25, 15, 46, 38, 57, 69, 88, 77, 9
3. 3 zu 58, 69, 89, 48, 28, 39, 79, 9, 38 7. 8 zu 54, 23, 19, 4, 64, 48, 39, 83, 77
4. 5 zu 37, 26, 48, 69, 56, 87, 78, 7, 18 8. 9 zu 2, 24, 49, 57, 66, 73, 82, 35, 16

Wer rasch über den Zehner will, muß zerlegen können



Setze die Reihe fort!

Nun rechnet!

10. $25 + 8$

5	3
└─┬─	

$25 + 5 + 3 = 33$

24 + 7
26 + 6
28 + 4
23 + 8
29 + 2
27 + 5
22 + 9

11. $37 + 6$

3	3
└─┬─	

$37 + 3 + 3 = 43$

36 + 6
39 + 2
35 + 7
33 + 8
37 + 4
38 + 3
34 + 7

12. $49 + 5$

1	4
└─┬─	

$49 + 1 + 4 = 54$

46 + 5
48 + 3
45 + 6
43 + 8
47 + 5
48 + 4
42 + 9

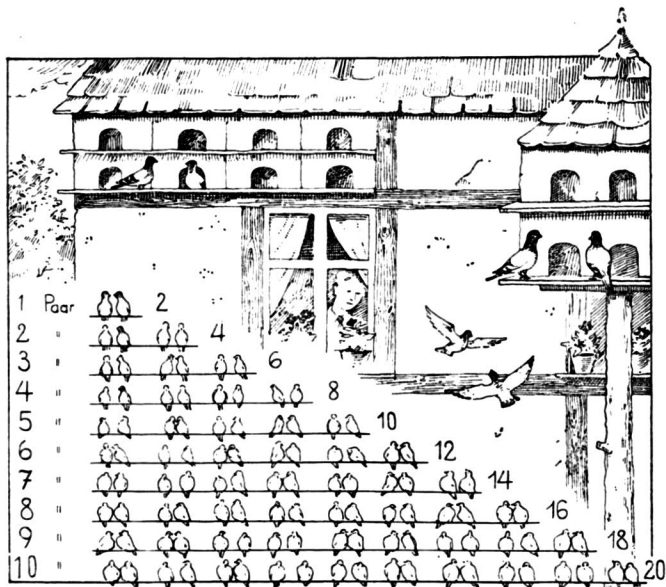
Mit den Einern über den Zehner

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. $17 + 4$ | 2. $57 + 5$ | 3. $68 + 3$ | 4. $85 + 6$ | 5. $77 + 4$ |
| $15 + 6$ | $55 + 7$ | $63 + 8$ | $83 + 8$ | $73 + 8$ |
| $18 + 8$ | $59 + 3$ | $65 + 7$ | $89 + 2$ | $72 + 9$ |
| $16 + 9$ | $54 + 8$ | $67 + 4$ | $86 + 5$ | $78 + 4$ |
| $13 + 8$ | $58 + 4$ | $69 + 2$ | $84 + 7$ | $76 + 5$ |
| $12 + 9$ | $53 + 9$ | $64 + 7$ | $87 + 4$ | $75 + 7$ |
| $19 + 2$ | $52 + 9$ | $66 + 6$ | $82 + 9$ | $74 + 8$ |
| $14 + 7$ | $56 + 5$ | $62 + 9$ | $88 + 3$ | $79 + 2$ |

- | | | | |
|-------------|-----------------------------|------------------------------|--------------|
| 6. $7 + 25$ | 7. $7 + 29, 34, 48, 16, 55$ | 10. $8 + 16, 27, 44, 33, 75$ | 13. $7 + 24$ |
| $25 + 7$ | $84, 66, 38, 87, 15$ | $73, 35, 58, 64, 28$ | $9 + 33$ |
| $4 + 39$ | | | $6 + 87$ |
| $39 + 4$ | 8. $6 + 19, 38, 45, 56, 69$ | 11. $5 + 19, 28, 49, 67, 88$ | $8 + 63$ |
| $6 + 88$ | $27, 48, 39, 85, 77$ | $37, 56, 77, 36, 18$ | $5 + 47$ |
| $88 + 6$ | | | $3 + 58$ |
| $9 + 14$ | 9. $4 + 18, 37, 49, 57, 68$ | 12. $9 + 12, 26, 34, 43, 58$ | $4 + 19$ |
| $14 + 9$ | $48, 29, 78, 39, 58$ | $62, 75, 83, 16, 67$ | $2 + 79$ |

- | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|
| 14. $\boxed{3 \cdot 5} + 7$ | 15. $7 + \boxed{5 \cdot 5}$ | 16. $25 + 3 + 4$ | 17. $13 + 5 + 4$ |
| $5 \cdot 5 + 6$ | $5 \cdot 5 + 7$ | $37 + 1 + 6$ | $27 + 2 + 6$ |
| $9 \cdot 5 + 8$ | $6 + 9 \cdot 5$ | $43 + 5 + 4$ | $45 + 4 + 3$ |
| $1 \cdot 5 + 9$ | $9 \cdot 5 + 6$ | $54 + 6 + 3$ | $54 + 8 + 2$ |
| $7 \cdot 5 + 6$ | $8 + 3 \cdot 5$ | $63 + 5 + 8$ | $63 + 6 + 5$ |
| $3 \cdot 5 + 8$ | $3 \cdot 5 + 8$ | $72 + 6 + 4$ | $79 + 5 + 4$ |
| $9 \cdot 5 + 7$ | $9 + 7 \cdot 5$ | $58 + 4 + 3$ | $86 + 2 + 6$ |
| $7 \cdot 5 + 9$ | $7 \cdot 5 + 9$ | $29 + 2 + 6$ | $12 + 4 + 9$ |

- | | | | |
|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 18. $35 - 3 + 8$ | 19. $17 - 4 + 8$ | 20. $43 = 38 +$ | 21. $58 + = 61$ |
| $47 - 1 + 5$ | $26 - 2 + 7$ | $56 = 49 +$ | $47 + = 53$ |
| $58 - 5 + 8$ | $58 - 4 + 8$ | $64 = 58 +$ | $36 + = 41$ |
| $64 - 2 + 9$ | $75 - 1 + 7$ | $73 = 69 +$ | $29 + = 35$ |
| $83 - 1 + 9$ | $87 - 2 + 6$ | $86 = 78 +$ | $66 + = 72$ |
| $77 - 2 + 6$ | $65 - 2 + 8$ | $95 = 86 +$ | $88 + = 93$ |
| $24 - 2 + 9$ | $18 - 3 + 6$ | $38 = 29 +$ | $77 + = 81$ |
| $19 - 6 + 8$ | $49 - 3 + 5$ | $24 = 19 +$ | $28 + = 36$ |



Die Zweierreihe: Das Paar

- | | | | |
|-------------------|-------------------|------------------|------------------|
| 1. $1 \cdot 2 =$ | 2. $10 \cdot 2 =$ | 3. $1 \cdot 2 =$ | 4. $5 \cdot 2 =$ |
| 2. $2 \cdot 2 =$ | 9. $2 =$ | 10. $2 =$ | 9. $2 =$ |
| 3. $2 \cdot 2 =$ | 8. $2 =$ | 5. $2 =$ | 7. $2 =$ |
| 4. $2 \cdot 2 =$ | 7. $2 =$ | 2. $2 =$ | 4. $2 =$ |
| 5. $2 \cdot 2 =$ | 6. $2 =$ | 4. $2 =$ | 1. $2 =$ |
| 6. $2 \cdot 2 =$ | 5. $2 =$ | 8. $2 =$ | 3. $2 =$ |
| 7. $2 \cdot 2 =$ | 4. $2 =$ | 3. $2 =$ | 10. $2 =$ |
| 8. $2 \cdot 2 =$ | 3. $2 =$ | 6. $2 =$ | 6. $2 =$ |
| 9. $2 \cdot 2 =$ | 2. $2 =$ | 9. $2 =$ | 2. $2 =$ |
| 10. $2 \cdot 2 =$ | 1. $2 =$ | 7. $2 =$ | 8. $2 =$ |
-
- | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|--------------|
| 5. $2 = \cdot 2$ | 6. $4 = \cdot 2$ | 7. 4 Tauben = 2 Paar | 8. 1 P. = T. |
| 4 = $\cdot 2$ | 12 = $\cdot 2$ | 2 " = " | 4 P. = T. |
| 6 = $\cdot 2$ | 6 = $\cdot 2$ | 8 " = " | 8 P. = T. |
| 8 = $\cdot 2$ | 18 = $\cdot 2$ | 14 " = " | 3 P. = |
| 10 = $\cdot 2$ | 10 = $\cdot 2$ | 20 " = " | 2 P. = |
| 12 = $\cdot 2$ | 14 = $\cdot 2$ | 10 " = " | 6 P. = |
| 14 = $\cdot 2$ | 8 = $\cdot 2$ | 6 " = " | 9 P. = |
| 16 = $\cdot 2$ | 2 = $\cdot 2$ | 12 " = " | 7 P. = |
| 18 = $\cdot 2$ | 16 = $\cdot 2$ | 18 " = " | 10 P. = |
| 20 = $\cdot 2$ | 20 = $\cdot 2$ | 16 " = " | 5 P. = |

Das Paar und was ich sonst noch lernte

Paare sind:

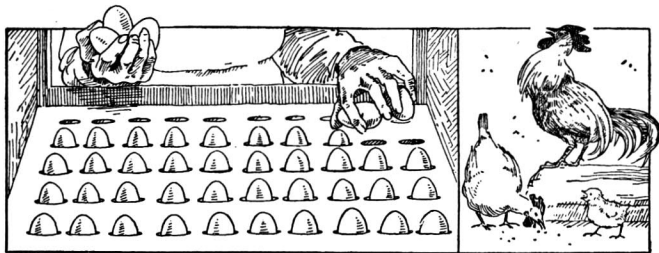
Strümpfe (Str.), Schuhe (Sch.), Handschuhe (H.), Kirschen (K.)

1. 4 Str. = P.	2. 6 Sch. = P.	3. 12 H. = P.	4. 4 P. = K.
8 Str. = P.	2 Sch. = P.	2 H. = P.	8 P. = K.
12 Str. = P.	12	14	10
18 Str. = P.	18	4	2
14	8	16	6
6	4	6	3
2	20	18	9
16	16	8	1
10	10	20	7
20	14	10	5

5. 2	6. 22	7. 42	8. 62	9. 82	10. 100	11. 80	12. 60	13. 40	14. 20
4 ↓ 6	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
20	40	60	80	100	82	62	42	22	2

15. $\boxed{3 \cdot 2} \div 6$	16. $\boxed{4 \cdot 2} + 6$	17. $\boxed{4 \cdot 2} + = 12$	18. $\boxed{2 \cdot 2} + \boxed{2 \cdot 2}$
$7 \cdot 2 + 8$	$2 \cdot 2 + 8$	$2 \cdot 2 + = 11$	$5 \cdot 5 + 2 \cdot 2$
$5 \cdot 2 + 10$	$6 \cdot 2 + 7$	$6 \cdot 2 + = 21$	$7 \cdot 10 + 4 \cdot 2$
$9 \cdot 2 + 4$	$8 \cdot 2 + 6$	$8 \cdot 2 + = 22$	$3 \cdot 2 + 5 \cdot 2$
$6 \cdot 2 + 9$	$1 \cdot 2 + 9$	$1 \cdot 2 + = 11$	$7 \cdot 2 + 1 \cdot 5$
$4 \cdot 2 + 7$	$9 \cdot 2 + 5$	$7 \cdot 2 + = 23$	$9 \cdot 5 + 3 \cdot 2$
$8 \cdot 2 + 8$	$7 \cdot 2 + 7$	$9 \cdot 2 + = 25$	$4 \cdot 10 + 1 \cdot 2$
$1 \cdot 2 + 9$	$5 \cdot 2 + 30$	$3 \cdot 2 + = 12$	$6 \cdot 5 + 2 \cdot 5$
$10 \cdot 2 + 20$	$10 \cdot 2 + 50$	$10 \cdot 2 + = 40$	$8 \cdot 10 + 4 \cdot 5$
$2 \cdot 2 + 7$	$3 \cdot 2 + 8$	$5 \cdot 2 + = 60$	$9 \cdot 2 + 1 \cdot 5$

19. Hans muß auch die Schuhe für die Eltern und für seine Schwester mit putzen. Wieviel Schuhe hat er täglich blank zu machen?
20. In einer Schulklasse sitzen 3 Zwillingspärchen und 36 andere Kinder. Wieviel Kinder zählt die Klasse?
21. Auf einem Teller liegen 48 Kirschen. Daraus sucht sich Fritz die 5 Pärchen heraus. Wieviel einzelne Kirschen bleiben übrig?



Rückwärts zum vorhergehenden Zehner

Die Bauersfrau nimmt aus ihrem Eierschrank von 43 gesammelten Eiern 5 Stück weg. Zähle zurück!

Wer rasch über den Zehner rückwärts gehen will, muß auch beim Wegnehmen zerlegen können.

1. $25 - 8 =$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 5 \quad 3 \\ 25 - 5 - 3 = 17 \end{array}$$

$24 - 7$

$26 - 8$

$25 - 6$

$23 - 5$

$25 - 7$

$22 - 3$

$21 - 5$

2. $34 - 7 =$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 4 \quad 3 \\ 34 - 4 - 3 = 27 \end{array}$$

$36 - 7$

$35 - 9$

$33 - 4$

$31 - 6$

$32 - 5$

$37 - 8$

$34 - 6$

3. $14 - 6 =$

$$\begin{array}{r} 14 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 4 \quad 2 \\ 14 - 4 - 2 = 8 \end{array}$$

$18 - 9$

$15 - 7$

$12 - 4$

$13 - 5$

$17 - 8$

$11 - 2$

$16 - 8$

4. $41 - 2$

$44 - 6$

$42 - 5$

$45 - 7$

$43 - 4$

$46 - 8$

$48 - 9$

$47 - 8$

5. $63 - 5$

$65 - 7$

$67 - 9$

$64 - 7$

$66 - 8$

$62 - 4$

$61 - 3$

$68 - 9$

6. $55 - 6$

$53 - 4$

$57 - 8$

$54 - 7$

$52 - 5$

$56 - 9$

$51 - 4$

$58 - 9$

7. $85 - 6$

$83 - 8$

$92 - 4$

$86 - 9$

$84 - 7$

$82 - 6$

$81 - 3$

$87 - 8$

8. $77 - 8$

$73 - 5$

$72 - 4$

$78 - 9$

$76 - 7$

$75 - 8$

$74 - 6$

$71 - 4$

9. 21, 11, 31, 41, 61, 81, 71, 91, 51 - 2 13. 15, 46, 26, 33, 75, 84, 66, 52, 95 - 7

10. 33, 42, 51, 22, 83, 62, 91, 12, 73 - 4 14. 25, 15, 43, 34, 51, 63, 85, 72, 91 - 6

11. 22, 41, 82, 11, 52, 71, 92, 81, 32 - 3 15. 54, 23, 16, 44, 64, 47, 36, 83, 77 - 8

12. 84, 73, 61, 92, 54, 31, 22, 14, 42 - 5 16. 12, 24, 48, 57, 66, 73, 82, 35, 96 - 9

Rückwärts zum vorhergehenden Zehner

- | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1. $91 - 4$ | 2. $43, 52, 61, 83, 92 - 4$ | 5. $21, 32, 41, 52, 81 - 3$ | 8. $92 - 6$ |
| $93 - 4$ | $11, 21, 31, 61, 81 - 2$ | $67, 75, 34, 92, 16 - 8$ | $94 - 8$ |
| $95 - 8$ | | | $93 - 5$ |
| $93 - 6$ | 3. $22, 41, 62, 31, 92 - 3$ | 6. $11, 38, 47, 58, 76 - 9$ | $91 - 4$ |
| $92 - 5$ | $34, 63, 64, 82, 54 - 5$ | $73, 52, 64, 75, 82 - 7$ | $95 - 9$ |
| $96 - 9$ | | | $92 - 3$ |
| $94 - 7$ | 4. $35, 55, 65, 45, 75 - 6$ | 7. $14, 34, 42, 63, 92 - 5$ | $96 - 8$ |
| $97 - 9$ | $42, 63, 81, 76, 94 - 7$ | $13, 22, 82, 41, 33 - 4$ | $95 - 7$ |

- | | | | |
|----------------------------|------------------|------------------|---|
| 9. $\boxed{3 \cdot 5} - 8$ | 10. $25 + 2 - 8$ | 11. $16 - 8 + 1$ | 12. $\boxed{3 \cdot 5} - \boxed{4 \cdot 2}$ |
| $5 \cdot 5 - 7$ | $31 + 3 - 7$ | $23 - 5 + 2$ | $5 \cdot 5 - 3 \cdot 2$ |
| $7 \cdot 5 - 9$ | $42 + 6 - 9$ | $44 - 6 + 1$ | $6 \cdot 2 - 1 \cdot 5$ |
| $9 \cdot 5 - 6$ | $61 + 2 - 5$ | $51 - 8 + 5$ | $7 \cdot 5 - 3 \cdot 2$ |
| $7 \cdot 2 - 9$ | $75 + 3 - 9$ | $62 - 7 + 4$ | $9 \cdot 5 - 5 \cdot 2$ |
| $9 \cdot 2 - 9$ | $81 + 4 - 6$ | $73 - 5 + 1$ | $9 \cdot 5 - 3 \cdot 2$ |
| $6 \cdot 2 - 3$ | $52 + 3 - 7$ | $88 - 9 + 1$ | $9 \cdot 2 - 2 \cdot 5$ |
| $8 \cdot 2 - 7$ | $92 + 5 - 8$ | $34 - 8 + 4$ | $4 \cdot 5 - 4 \cdot 2$ |
| $7 \cdot 2 - 6$ | $15 + 2 - 9$ | $93 - 6 + 2$ | $7 \cdot 2 - 1 \cdot 5$ |

- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 13. $48 = 52 -$ | 14. $68 = 72 -$ | 15. $75 - = 68$ | 16. $92 - = 88$ |
| $37 = 43 -$ | $29 = 34 -$ | $82 - = 79$ | $84 - = 79$ |
| $29 = 33 -$ | $47 = 51 -$ | $91 - = 87$ | $73 - = 65$ |
| $49 = 52 -$ | $66 = 73 -$ | $64 - = 59$ | $65 - = 58$ |
| $68 = 75 -$ | $59 = 65 -$ | $33 - = 27$ | $42 - = 37$ |
| $87 = 91 -$ | $88 = 94 -$ | $45 - = 38$ | $53 - = 48$ |
| $76 = 82 -$ | $77 = 84 -$ | $56 - = 49$ | $36 - = 29$ |
| $18 = 21 -$ | $37 = 41 -$ | $27 - = 19$ | $22 - = 16$ |
| $9 = 15 -$ | $19 = 24 -$ | $16 - = 8$ | $17 - = 9$ |
| $55 = 61 -$ | $8 = 12 -$ | $38 - = 29$ | $81 - = 73$ |

17. Eine Bauersfrau nahm von ihren aufgesparten 83 Eiern einmal 6 Stück weg, dann 2 Stück, dann 3 Stück. Wieviel behielt sie übrig?
18. Die Hühner auf einem Bauernhofe legten an einem Tage 20 Eier, am nächsten 30. Die Bauersfrau verkaufte davon 40 Stück.
19. Die 5 Hühner eines Bauern legten an 4 Tagen jedesmal 2 Eier, an den 3 folgenden Tagen jedesmal 5 Eier. Wieviel Eier erhielt der Bauer in dieser Woche?
20. Eine Henne sollte 15 Eier ausbrüten. Aus 6 Eiern krochen keine Kücken aus. Wieviel Kücken führte die Henne?

Übung macht den Meister

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

Übung macht den Meister

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1. $59 + = 66$ | 2. $37 + = 44$ | 3. $27 + = 32$ | 4. $47 + = 53$ |
| $39 + = 44$ | $8 + = 16$ | $6 + = 12$ | $59 + = 64$ |
| $87 + = 93$ | $49 + = 52$ | $39 + = 45$ | $28 + = 33$ |
| $26 + = 32$ | $15 + = 23$ | $51 + = 60$ | $19 + = 25$ |
| $17 + = 25$ | $58 + = 61$ | $75 + = 81$ | $9 + = 18$ |
| $79 + = 84$ | $24 + = 32$ | $84 + = 92$ | $38 + = 46$ |
| $68 + = 77$ | $79 + = 84$ | $67 + = 73$ | $66 + = 71$ |
| $47 + = 51$ | $25 + = 33$ | $49 + = 54$ | $88 + = 92$ |
| $35 + = 43$ | $67 + = 74$ | $28 + = 35$ | $49 + = 53$ |
| $76 + = 82$ | $73 + = 81$ | $19 + = 22$ | $76 + = 82$ |

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 5. $61 - = 55$ | 6. $82 - = 78$ | 7. $64 - = 59$ | 8. $31 - = 27$ |
| $72 - = 64$ | $73 - = 67$ | $53 - = 48$ | $63 - = 57$ |
| $15 - = 8$ | $93 - = 88$ | $42 - = 37$ | $25 - = 19$ |
| $22 - = 16$ | $64 - = 57$ | $31 - = 26$ | $47 - = 39$ |
| $12 - = 4$ | $71 - = 68$ | $75 - = 69$ | $82 - = 74$ |
| $23 - = 18$ | $52 - = 43$ | $86 - = 77$ | $51 - = 48$ |
| $51 - = 42$ | $41 - = 35$ | $62 - = 55$ | $33 - = 29$ |
| $43 - = 39$ | $33 - = 27$ | $28 - = 19$ | $66 - = 59$ |
| $92 - = 86$ | $55 - = 47$ | $35 - = 26$ | $85 - = 77$ |
| $48 - = 39$ | $76 - = 69$ | $43 - = 37$ | $72 - = 68$ |

- | | | | |
|---|---|--|--|
| 9. $\boxed{5 \cdot 10} + \boxed{2 \cdot 2}$ | 10. $\boxed{5 \cdot 5} + \boxed{2 \cdot 2}$ | 11. $\boxed{10 \cdot 2} - \boxed{3 \cdot 2}$ | 12. $\boxed{5 \cdot 10} - \boxed{2 \cdot 5}$ |
| $4 \cdot 10 + 4 \cdot 2$ | $7 \cdot 5 + 3 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 5 \cdot 2$ | $7 \cdot 10 - 4 \cdot 5$ |
| $2 \cdot 10 + 1 \cdot 2$ | $3 \cdot 5 + 4 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 4 \cdot 2$ | $6 \cdot 10 - 6 \cdot 5$ |
| $8 \cdot 10 + 5 \cdot 2$ | $8 \cdot 5 + 5 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 1 \cdot 2$ | $9 \cdot 10 - 8 \cdot 5$ |
| $3 \cdot 10 + 2 \cdot 2$ | $6 \cdot 5 + 6 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 3 \cdot 2$ | $8 \cdot 10 - 10 \cdot 5$ |
| $1 \cdot 10 + 4 \cdot 2$ | $9 \cdot 5 + 3 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 2 \cdot 5$ | $10 \cdot 10 - 10 \cdot 1$ |
| $9 \cdot 10 + 3 \cdot 2$ | $1 \cdot 5 + 4 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 4 \cdot 5$ | $1 \cdot 10 - 2 \cdot 2$ |
| $6 \cdot 10 + 1 \cdot 2$ | $4 \cdot 5 + 5 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 2 \cdot 10$ | $4 \cdot 10 - 5 \cdot 2$ |
| $7 \cdot 10 + 5 \cdot 2$ | $2 \cdot 5 + 9 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 1 \cdot 10$ | $2 \cdot 10 - 4 \cdot 2$ |
| $2 \cdot 10 + 4 \cdot 2$ | $10 \cdot 5 + 10 \cdot 2$ | $10 \cdot 2 - 10 \cdot 0$ | $3 \cdot 10 - 1 \cdot 2$ |

- | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 13. $63 + 3 + 4$ | 14. $22 + 7 + 4$ | 15. $72 - 2 - 4$ | 16. $51 - 4 + 2$ |
| $51 + 8 + 5$ | $9 + 3 + 9$ | $83 - 3 - 6$ | $63 + 3 - 7$ |
| $43 + 6 + 2$ | $45 + 6 + 3$ | $16 - 4 - 2$ | $72 - 5 + 8$ |
| $24 + 8 + 3$ | $39 + 2 + 8$ | $24 - 5 - 3$ | $85 + 2 - 6$ |
| $16 + 2 + 5$ | $17 + 4 + 6$ | $35 - 6 - 8$ | $91 - 6 + 2$ |
| $32 + 4 + 4$ | $56 + 2 + 4$ | $41 - 7 - 5$ | $77 + 2 - 9$ |
| $87 + 2 + 9$ | $73 + 4 + 6$ | $54 - 8 - 4$ | $55 - 6 + 4$ |
| $75 + 3 + 3$ | $82 + 6 + 4$ | $67 - 9 - 3$ | $49 + 4 - 5$ |
| $61 + 5 + 7$ | $65 + 3 + 5$ | $78 - 0 - 5$ | $65 - 5 + 7$ |
| $8 + 6 + 7$ | $71 + 8 + 4$ | $99 - 1 - 2$ | $21 + 5 - 8$ |



Unser Geld

Woran erkennst du
1 Deutsche Mark?
Schreibe 1 DM!

Wie unterscheiden sich?



Schreibe: 50 Pf

10 Pf

5 Pf

1 Pf

Das Auffüllen über einen Zehner hinweg

Gertrud hat beim Kaufmann 35 Pfennig zu zahlen. Sie legt einen Fünzigpfennig-schein hin. Der Kaufmann gibt ein Fünfpfennigstück und ein Zehnpfennigstück zurück und sagt dazu: 35 und 5 ist 40 und 10 ist 50.

- | | | | |
|--------------------|---------------------------|-------------------|---------------|
| 1. 34 Pf + = 50 Pf | 2. 25, 27, 21, 29, 26 | 6. 85 Pf + = 1 DM | |
| 38 „ + = 50 „ | 23, 20, 22, 28, 24 + = 40 | 81 „ + = 1 „ | |
| 35 „ + = 50 „ | | 83 „ + = 1 „ | |
| 37 „ + | 3. 13, 18, 14, 19, 16 | 87 „ + | |
| 32 „ + | 17, 12, 11, 15, 10 + = 30 | 84 „ + | |
| 36 „ + | | 89 „ + | |
| 39 „ + | 4. 5, 6, 8, 4, 2 | 80 „ + | |
| 31 „ + | 0, 7, 9, 3, 1 + = 20 | 82 „ + | |
| 33 „ + | | 88 „ + | |
| 30 „ + | 5. 53, 56, 59, 54, 58 | 86 „ + | |
| | 50, 57, 51, 55, 52 + = 70 | | |
| 7. 73 + = 90 | 8. 41 + = 60 | 9. 62 + = 80 | 10. 35 + = 50 |
| 71 + = 90 | 49 + = 60 | 68 + = 80 | 67 + = 80 |
| 74 + = 90 | 42 + = 60 | 66 + = 80 | 74 + = 90 |
| 79 + | 45 + | 60 + | 6 + = 20 |
| 72 + | 40 + | 63 + | 43 + = 60 |
| 70 + | 48 + | 67 + | 52 + = 70 |
| 78 + | 43 + | 69 + | 27 + = 40 |
| 76 + | 47 + | 61 + | 16 + = 30 |
| 75 + | 44 + | 64 + | 88 + = 100 |
| 77 + | 46 + | 65 + | 41 + = 60 |

Einkaufen

1. Frieda hat für 78 Pfennig Waren eingekauft. Sie bezahlt mit 1 DM. Wie rechnet der Kaufmann beim Herausgeben?
2. Der Kaufmann aber sagt: „Ich muß dir Pfennige und Fünfer geben, weil ich kein anderes Kleingeld habe.“ Er legt 7 Pfennige und 3 Fünfer hin. Zähle wie der Kaufmann!
3. Der Kaufmann schreibt Rudi auf einen Zettel die Preise für eingekaufte Waren. Auf dem Zettel steht: Brot 60 Pf, Mehl 25 Pf, Salz 15 Pf. Rudi legt 2 Geldscheine auf den Zahlsteller. Der Kaufmann streicht sie ein und sagt: Es stimmt. Welche Geldscheine gab Rudi hin?
4. Fritz hatte für 68 Pf eingekauft, Paul für 71 Pf. Jeder bekam von der Mutter 1 DM mit. Wieviel Geld brachte Fritz und wieviel Paul zurück?
5. Die Mutter sprach: „Rechnet aus, wieviel ihr zusammen noch Geld habt! Überlegt, Paul und Fritz, ob es noch für 1 Vierpfundbrot reicht! Das Brot kostet 60 Pf. — Bleibt etwas übrig, so könnt ihr es euch teilen“, sagte die Mutter und lachte.
6. Die Mutter zählte ihr Geld in der Geldtasche, ehe sie zum Kaufmann ging. Sie sagte: „Ich habe noch 1 Fünziger, 2 Zehner, 3 Fünfer und 11 Pfennige.“
7. Die Mutter kaufte 2 Schachteln Zündhölzer, 2 Semmeln, 1 Pfund Kaffee-Ersatz. Der Kaufmann sagte: „20 und 12 und 50 Pfennig.“ Reichte die Mutter mit ihrem Geld aus?
8. Einmal mußte die kleine Susi einkaufen gehen. Die Mutter schrieb die Waren, die Susi einkaufen sollte, auf einen Zettel und wickelte 83 Pf hinein. Der Kaufmann schrieb auf den Zettel, daß die Waren 1 DM kosten. Wieviel Geld mußte Susi noch zum Kaufmann bringen?

9. 53 Pf + = 70 Pf

67 „ + = 80 „

49 „ + = 60 „

32 „ + = 50 „

98 „ + = 100 „

74 „ + = 90 „

16 „ + = 30 „

28 „ + = 40 „

9 „ + = 20 „

84 „ + = 100 „

10. 12 Pf + = 30 Pf

44 „ + = 60 „

31 „ + = 50 „

65 „ + = 80 „

27 „ + = 40 „

78 „ + = 90 „

91 „ + = 100 „

83 „ + = 100 „

4 „ + = 20 „

56 „ + = 70 „

11. 38 Pf + = 50 Pf

17 „ + = 30 „

2 „ + = 20 „

25 „ + = 40 „

47 „ + = 60 „

52 „ + = 70 „

64 „ + = 80 „

93 „ + = 100 „

85 „ + = 100 „

77 „ + = 90 „

Glattmachen und Auffüllen über den Zehner hinweg

1. 25 — = 10	2. 44 — = 30	3. 35 — = 20	4. 56 — = 40
23 — = 10	48 — = 30	31 — = 20	59 — = 40
27 — = 10	41 — = 30	39 — = 20	53 — = 40
20 —	46 —	34 —	51 —
24 —	40 —	30 —	55 —
29 —	43 —	36 —	58 —
26 —	49 —	38 —	54 —
22 —	42 —	32 —	52 —
28 —	47 —	37 —	50 —
21 —	45 —	33 —	57 —

5. 75 — = 60	6. 94 — = 80	7. 63 — = 50	8. 84 — = 70
74 — = 60	90 — = 80	66 — = 50	81 — = 70
72 — = 60	99 — = 80	64 — = 50	89 — = 70
76 —	96 —	61 —	87 —
70 —	92 —	69 —	82 —
73 —	98 —	62 —	85 —
79 —	95 —	67 —	88 —
78 —	91 —	65 —	86 —
71 —	97 —	68 —	80 —
77 —	93 —	60 —	83 —

9. 5 · 5 — = 10	10. 4 · 2 + = 20	11. 35 + 2 + = 50	12. 22 + 4 + = 40
3 · 2 + = 20	4 · 5 + = 30	31 + 4 + = 50	26 + 3 + = 40
8 · 2 + = 30	9 · 2 + = 30	32 + 6 + = 50	21 + 5 + = 40
3 · 5 + = 30	7 · 5 — = 20	30 + 7 + = 50	23 + 6 + = 40
9 · 5 — = 30	9 · 5 + = 60	33 + 5 + = 50	24 + 4 + = 40
9 · 2 + = 20	6 · 2 + = 30	41 + 8 + = 60	13 + 2 + = 30
5 · 5 + = 40	1 · 2 + = 20	43 + 6 + = 60	11 + 6 + = 30
7 · 5 + = 50	8 · 5 — = 30	44 + 3 + = 60	14 + 3 + = 30
2 · 2 + = 20	3 · 5 — = 0	42 + 7 + = 60	12 + 4 + = 30
7 · 2 + = 30	8 · 2 — = 0	45 + 4 + = 60	15 + 4 + = 30

13. 30 Pf + 5 Pf + = 50 Pf	14. 80 Pf + 5 + = 1 DM	15. 65 Pf — = 50 Pf	
30 „ + 2 „ + = 50 „	80 „ + 6 + = 1 „	48 „ — = 30 „	
30 „ + 7 „ + = 50 „	80 „ + 4 + = 1 „	76 „ — = 60 „	
30 „ + 4 „ + = 50 „	80 „ + 3 + = 1 „	29 „ — = 10 „	
25 „ + 8 „ + = 50 „	80 „ + 7 + = 1 „	54 „ — = 40 „	
27 „ + 6 „ + = 50 „	75 „ + 8 + = 1 „	17 „ — = 0 „	
29 „ + 5 „ + = 50 „	79 „ + 4 + = 1 „	31 „ — = 20 „	
26 „ + 9 „ + = 50 „	74 „ + 8 + = 1 „	85 „ — = 70 „	
28 „ + 4 „ + = 50 „	78 „ + 5 + = 1 „	93 „ — = 80 „	
24 „ + 7 „ + = 50 „	76 „ + 9 + = 1 „	62 „ — = 50 „	

Das Einmaleins mit der Vier

1, 2, 3, **4**, 5, 6, 7, **8**, 9, 10, 11, **12**
 13, 14, 15, **16**, 17, 18, 19, **20**, 21, 22, 23, **24**
 —, —, —, 28, —, —, —, 32, —, —, —, 36
 —, —, —, 40

44	48	52
56	60	64
68	72	76
80		
84	88	92
96	100	



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

2. $10 \cdot 4 =$	3. $1 \cdot 4 =$	4. $3 \cdot 4 =$	5. $12 = \cdot 4$	6. $20 = \cdot 4$
$9 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$8 = \cdot 4$	$40 = \cdot 4$
$8 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$	$6 \cdot 4 =$	$16 =$	$36 =$
$7 \cdot 4 =$	$2 \cdot 4 =$	$1 \cdot 4 =$	$20 =$	$24 =$
$6 \cdot 4 =$	$4 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$40 =$	$16 =$
$5 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$	$5 \cdot 4 =$	$4 =$	$12 =$
$4 \cdot 4 =$	$3 \cdot 4 =$	$4 \cdot 4 =$	$32 =$	$32 =$
$3 \cdot 4 =$	$6 \cdot 4 =$	$8 \cdot 4 =$	$28 =$	$8 =$
$2 \cdot 4 =$	$9 \cdot 4 =$	$10 \cdot 4 =$	$36 =$	$28 =$
$1 \cdot 4 =$	$7 \cdot 4 =$	$2 \cdot 4 =$	$24 =$	$4 =$

1 Wagen (W.) hat 4 Räder (R.)

1 Fenster (F.) hat 4 Scheiben (Sch.)

1 Bogen (B.) hat 4 Seiten (S.)

1 Tisch (T.) hat 4 Beine (B.)

7. $1 W. = 4 R.$	8. $10 F. =$ Sch.	9. $40 S. =$ B.	10. $4 B. =$ T.
$3 W. =$ R.	$8 F. =$ Sch.	$16 S. =$ B.	$12 B. =$ T.
$5 W. =$	$7 F. =$	$20 S. =$	$20 B. =$
$7 W. =$	$1 F. =$	$32 S. =$	$16 B. =$
$9 W. =$	$9 F. =$	$4 S. =$	$8 B. =$
$4 W. =$	$6 F. =$	$12 S. =$	$24 B. =$
$6 W. =$	$4 F. =$	$36 S. =$	$32 B. =$
$2 W. =$	$3 F. =$	$28 S. =$	$28 B. =$
$8 W. =$	$5 F. =$	$24 S. =$	$36 B. =$
$10 W. =$	$2 F. =$	$8 S. =$	$40 B. =$

mal 4 mal 2 mal 10 mal 5

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

7. $\boxed{4 \cdot 4} + \boxed{2 \cdot 2}$	8. $\boxed{6 \cdot 2} + \boxed{1 \cdot 5}$	9. $\boxed{4 \cdot 5} - \boxed{2 \cdot 2}$	10. $\boxed{4 \cdot 5} - \boxed{2 \cdot 10}$
$2 \cdot 4 + 4 \cdot 2$	$8 \cdot 2 + 2 \cdot 4$	$7 \cdot 5 - 2 \cdot 4$	$5 \cdot 5 - 2 \cdot 10$
$6 \cdot 5 + 3 \cdot 10$	$5 \cdot 5 + 3 \cdot 2$	$9 \cdot 10 - 4 \cdot 2$	$2 \cdot 4 - 1 \cdot 2$
$8 \cdot 10 + 4 \cdot 5$	$7 \cdot 4 + 2 \cdot 2$	$8 \cdot 4 - 3 \cdot 2$	$4 \cdot 4 - 1 \cdot 10$
$7 \cdot 2 + 1 \cdot 5$	$5 \cdot 4 + 2 \cdot 10$	$6 \cdot 5 - 2 \cdot 10$	$8 \cdot 5 - 10 \cdot 4$
$10 \cdot 4 + 8 \cdot 5$	$6 \cdot 10 + 5 \cdot 2$	$4 \cdot 10 - 4 \cdot 5$	$3 \cdot 10 - 2 \cdot 5$
$3 \cdot 2 + 2 \cdot 5$	$3 \cdot 4 + 2 \cdot 4$	$3 \cdot 5 - 2 \cdot 4$	$7 \cdot 4 - 1 \cdot 5$
$4 \cdot 5 + 2 \cdot 4$	$4 \cdot 4 + 5 \cdot 2$	$8 \cdot 10 - 1 \cdot 4$	$5 \cdot 10 - 4 \cdot 10$
$8 \cdot 5 + 1 \cdot 10$	$9 \cdot 2 + 2 \cdot 10$	$9 \cdot 2 - 3 \cdot 2$	$9 \cdot 5 - 3 \cdot 2$
$10 \cdot 5 + 3 \cdot 4$	$2 \cdot 5 + 4 \cdot 4$	$9 \cdot 4 - 1 \cdot 5$	$7 \cdot 10 - 4 \cdot 5$

11. $5 \cdot 5 + = 30$	12. $40 = \cdot 10$	13. $40 - 20 = 2 \cdot$	14. $6 + 2 = 2 \cdot$
$7 \cdot 4 + = 30$	$40 = \cdot 4$	$50 - 30 = 4 \cdot$	$21 + 7 = 7 \cdot$
$2 \cdot 10 + = 30$	$40 = \cdot 5$	$80 - 40 = 10 \cdot$	$15 + 9 = 6 \cdot$
$3 \cdot 5 + = 20$	$40 = \cdot 2$	$30 - 10 = 10 \cdot$	$8 + 4 = 3 \cdot$
$3 \cdot 4 + = 20$	$20 = \cdot 10$	$90 - 50 = 8 \cdot$	$30 + 6 = 9 \cdot$
$2 \cdot 10 + = 20$	$20 = \cdot 5$	$70 - 40 = 3 \cdot$	$13 + 7 = 5 \cdot$
$8 \cdot 2 + = 20$	$20 = \cdot 4$	$20 - 5 = 3 \cdot$	$10 + 6 = 4 \cdot$
$8 \cdot 5 + = 50$	$12 = \cdot 2$	$20 - 8 = 3 \cdot$	$27 + 5 = 8 \cdot$
$3 \cdot 10 + = 50$	$12 = \cdot 4$	$20 - 10 = 2 \cdot$	$31 + 9 = 10 \cdot$

15. Im Hofe eines Tischlers stehen 32 Tischbeine. Ein Junge rechnet sich aus, wieviel vierbeinige Tische der Meister davon anfertigt.
16. Aus einer großen Glasscheibe kann der Tischler 4 kleine schneiden. Er hat 28 kleine Fenster einzuziehen. Wieviel große Scheiben braucht er?
17. Für 6 Fußbänke hat der Tischler 6 Bretter mit einem Griffloch zum Anfassen zugeschnitten. Rechne aus, wieviel Brettchen er für die 2 kurzen Seiten an den 6 Fußbänken braucht, wieviel er für die 2 langen Seiten haben muß und wieviel Beine er im ganzen anfertigt!
18. Ein Knabe sagt: „Wenn ich das Einmaleins mit der 4 rechnen soll, rechne ich das mit der 2.“ Wie rechnet er dann $3 \cdot 4$?



Zerlege die Zahlenstraße!

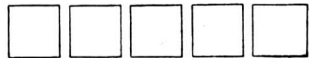
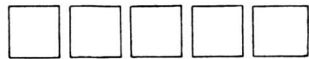
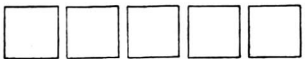
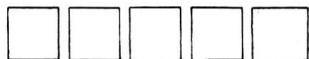
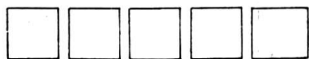
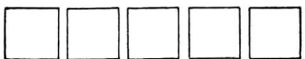
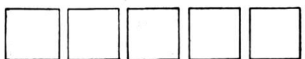
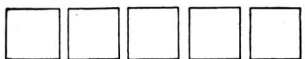
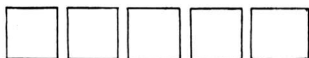
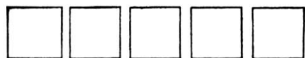
Wir messen auf der Straße oder Spielwiese 100 m ab.

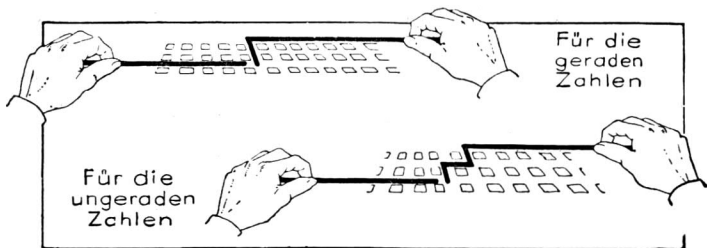
1. Stellt aller 10 m ein Kind auf! Bei 50 m stellt 5 Kinder auf, bei 100 m 10 Kinder! Wieviel Kinder sind nötig?
2. Zähle deine Schritte bis 10 m! Geh diese Anzahl Schritte 10mal, dann hast du auch ohne Lineal ungefähr 100 m abgemessen!
3. Zeichne an die Wandtafel eine kleine Zahlenstraße, die 100 m bedeuten soll! Wir zerlegen sie.

Zähle immer genau soviel cm hinzu, bis 1 m erreicht ist!

- | | | |
|--|-----------|--|
| 4. $1 \text{ m} = 50 \text{ cm} + \text{cm}$ | | 5. $1 \text{ m} = \cdot 50 \text{ cm}$ |
| $1 \text{ „} = 25 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm} + \text{cm}$ | | $1 \text{ „} = \cdot 25 \text{ „}$ |
| $1 \text{ „} = 20 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm}$ | | $1 \text{ „} = \cdot 20 \text{ „}$ |
| $1 \text{ „} = 10 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm}$ | Setze die | $1 \text{ „} = \cdot 10 \text{ „}$ |
| $1 \text{ „} = 5 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm}$ | Reihen | $1 \text{ „} = \cdot 5 \text{ „}$ |
| $1 \text{ „} = 2 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm}$ | fort! | $1 \text{ „} = \cdot 2 \text{ „}$ |
| $1 \text{ „} = 1 \text{ „} + \text{cm} + \text{cm}$ | | $1 \text{ „} = \cdot 1 \text{ „}$ |
-
- | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 6. $100 \text{ cm} = 10 \cdot \text{cm}$ | 7. $100 \text{ cm} = 85 \text{ cm} +$ | 8. $100 \text{ cm} = 81 \text{ cm} +$ |
| $100 \text{ „} = 20 \cdot \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 84 \text{ „} +$ | $100 \text{ „} = 86 \text{ „} +$ |
| $100 \text{ „} = 50 \cdot \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 89 \text{ „} +$ | $100 \text{ „} = 82 \text{ „} +$ |
| $100 \text{ „} = 100 \cdot \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 83 \text{ „} +$ | $100 \text{ „} = 87 \text{ „} +$ |
| $100 \text{ „} = 2 \cdot \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 88 \text{ „} +$ | $100 \text{ „} = 80 \text{ „} +$ |
-
- | | |
|--|---|
| 9. $100 \text{ cm} = 50 \text{ cm} + 30 \text{ cm} + 5 \text{ cm} + \text{cm}$ | 10. $100 \text{ cm} = 5 \cdot 10 \text{ cm} + 10 \cdot \text{cm}$ |
| $100 \text{ „} = 60 \text{ „} + 20 \text{ „} + 7 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 6 \cdot 10 \text{ „} + 8 \cdot \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 40 \text{ „} + 40 \text{ „} + 3 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 6 \cdot 5 \text{ „} + 7 \cdot \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 20 \text{ „} + 60 \text{ „} + 4 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 8 \cdot 10 \text{ „} + \cdot 5 \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 10 \text{ „} + 70 \text{ „} + 6 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 1 \cdot 50 \text{ „} + \cdot 10 \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 30 \text{ „} + 50 \text{ „} + 8 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 10 \cdot 4 \text{ „} + 6 \cdot \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 70 \text{ „} + 10 \text{ „} + 9 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 5 \cdot 2 \text{ „} + \cdot 10 \text{ „}$ |
| $100 \text{ „} = 0 \text{ „} + 80 \text{ „} + 1 \text{ „} + \text{ „}$ | $100 \text{ „} = 4 \cdot 5 \text{ „} + \cdot 10 \text{ „}$ |

Zerlege das Zahlenfenster!





Zerlege die 100 Fenster!

1.* Zeige folgende Anzahlen mit dem Häkchen für gerade Zahlen:

10, 20, 50, 30, 40 | 12, 22, 42, 32, 62
 70, 100, 60, 80, 90 | 82, 2, 92, 72, 52
 16, 6, 36, 56, 46 | 14, 24, 44, 74, 84
 76, 86, 26, 66, 96 | 54, 94, 64, 34, 74
 28, 38, 68, 48, 78
 98, 58, 88, 8, 18

2. Zeige folgende Anzahlen mit dem Häkchen für ungerade Zahlen:

11, 41, 51, 71, 91 | 5, 25, 15, 35, 55
 21, 61, 31, 81, 1 | 75, 95, 45, 65, 85
 13, 33, 63, 93, 23 | 77, 47, 27, 7, 57
 83, 53, 23, 3, 73 | 17, 87, 37, 97, 67
 99, 9, 29, 49, 79
 19, 59, 89, 69, 39

3. Zerlege das Zahlenfenster mit Hilfe von 2 Rechenstäben! Sieh dir dazu die Abbildung an!

mit 10	mit 5	mit 2	mit 4	mit 3	mit 6
100	100	100	100	100	100
90 10	25 75	12 88	94 6	63 37	46 54
80	75	62	64	43	26
70	35	42	34	93	86
40	65	72	14	73	16
10	15	92	54	53	36
50	5	52	24	13	6
30	95	2	74	3	56
60	55	82	44	23	76
20	45	22	84	83	96
100	85	32	4	33	66

4. Suche dir bei den nächsten 4 Aufgaben die Zahlen selbst!

mit 7	mit 9	mit 8	mit 1	5.	6.
100	100	100	100	100	100
				25	34
				37	18
				48	46
				91	83
				16	24
				42	9
				63	75
				89	62
				54	98
				28	53

* Der Rechenboukasten für das 1. und 2. Schuljahr (Friedrich Ernst Fischer, Dresden-Bühlau).

Wechsle das Geld!

Fünzigpf. = Fünzigpfennigschein, Zehnpf. = Zehnpfennigstück,
Fünfpf. = Fünfpfennigstück, Pf. = Pfennigstück.

1. 1 DM		2. 1 DM		3. 1 DM		4. 1 DM	
Zehnpf.	Fünfpf.	Fünfpf.	Zehnpf.	Fünzigpf.	Zehnpf.	Fünfpf.	Pf.
8		4		1	2	2	10
6		8		1	1	2	2
9		6		1		1	8
7		2		1	3	4	4
5		10		1	4	8	1
3		20		1		2	6
1		12		1		6	5
4		16		1		4	7
2		18		1		8	4
							1

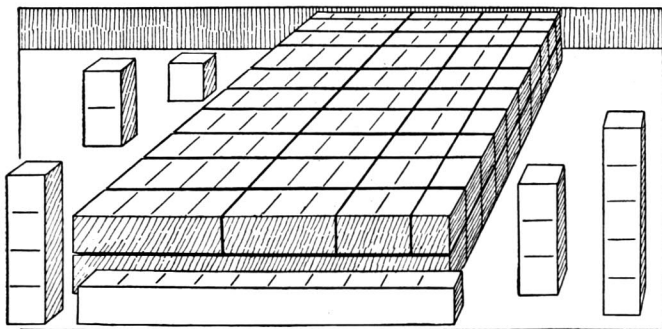
5. 1 DM		6. 1 DM		7. 1 DM		8. 1 DM	
Fünfpf.	Pf.	Pf.	Fünfpf.	Fünzigpf.	Fünfpf.	Fünzigpf.	Zehnpf.
8		25		1	1	1	
10		70			8		7
6		95		1		10	2
7		80		1		25	1
12		65			7	40	1
4		50		1			
20		75		1	9	1	4
9		55			6		
5		40		1		30	1
							3

9. 1 Fünzigpf. — 2 Fünfpf. = Zehnpf. 10. 1DM — 10 Fünfpf. 11. Rechne diese Aufgaben in verschiedenen Geldstücken aus!
- | | | |
|----------------------------|--------------------|--|
| 1 .. — 20 Pf. = .. | 1 .. — 75 .. | diese Aufgaben in verschiedenen Geldstücken aus! |
| 1 .. — 4 Fünfpf. = .. | 1 .. — 70 .. | |
| 1 .. — 2 Zehnpf. = Fünfpf. | 1 .. — 60 .. | |
| 1 .. — 4 .. = .. | 1 .. — 4 Fünfpf. | |
| 1 .. — 25 Pf. = .. | 1 .. — 8 .. | |
| 1 .. — 35 .. = .. | 1 .. — 1 Fünzigpf. | |
| 1 .. — 2 Fünfpf. = Pf. | | |
| 1 .. — 7 .. = .. | | |

12. Herta geht Brot und Öl einkaufen. Der Preis beträgt 75 Pf. Sie legt 1 DM auf den Zahlteiler. Wieviel Fünfpfennigstücke gibt ihr der Kaufmann zurück?
13. Zu Karl sagt der Vater: „Lauf zur Post, kaufe 10 Fünfpfennigmarken! Bitte darum, daß du Zehnpfennigstücke zurück erhältst.“ Er legt ihm eine Mark hin.
14. Erich leert eines Tages seine Sparsbüchse. Er will das kleine Geld in großes einwechseln. Er besitzt 5 Zehnpfennig-, 6 Fünfpfennigstücke und 20 Pfennige.

Was man oft tut, geht noch mal so gut

- | | | | | |
|--|---|---|---|--|
| 1. $35 + 7$
$48 + 5$
$63 + 8$
$86 + 9$
$15 + 6$
$24 + 8$
$59 + 4$
$77 + 6$
$91 + 9$
$7 + 5$ | 2. $43 - 8$
$26 - 9$
$51 - 4$
$72 - 3$
$94 - 6$
$33 - 5$
$85 - 7$
$15 - 9$
$92 - 4$
$68 - 9$ | 3. $25 + = 40$
$34 + = 50$
$48 + = 60$
$51 + = 70$
$16 + = 30$
$67 + = 80$
$81 + = 100$
$73 + = 90$
$6 + = 20$
$28 + = 40$ | 4. $75 - = 60$
$63 - = 50$
$21 - = 10$
$44 - = 30$
$82 - = 70$
$55 - = 40$
$18 - = 0$
$91 - = 80$
$71 - = 60$
$38 - = 20$ | 5. $63 + 3 + 4$
$52 + 3 + 6$
$31 + 4 + 5$
$12 + 6 + 7$
$24 + 3 + 5$
$71 + 2 + 8$
$92 + 4 + 3$
$8 + 2 + 5$
$45 + 4 + 9$
$63 + 6 + 3$ |
| 6. 27, 16, 48, 76, 93
9, 38, 87, 57, 68 + 5 | 9. 15, 26, 47, 54, 8
65, 86, 93, 76, 37 + 6 | 12. 12, 22, 42, 72, 92
81, 61, 51, 11, 31 - 3 | | |
| 7. 7, 24, 35, 66, 92
87, 56, 74, 19, 44 + 7 | 10. 13, 6, 53, 24, 35
47, 63, 78, 91, 84 + 8 | 13. 44, 24, 14, 94, 74
12, 52, 82, 72, 22 - 5 | | |
| 8. 35, 42, 67, 73, 84
52, 8, 24, 16, 91 + 9 | 11. 19, 27, 38, 57, 68
93, 89, 77, 9, 48 + 4 | 14. 52, 81, 68, 45, 92
26, 76, 35, 16, 11 - 7 | | |
| 15. $5 \cdot 4$ Pf
$5 \cdot 10$ „
$5 \cdot 2$ „
$5 \cdot 5$ „
$4 \cdot 10$ „
$4 \cdot 2$ „
$4 \cdot 5$ „
$4 \cdot 4$ „
$2 \cdot 5$ „
$2 \cdot 10$ „ | 16. $7 \cdot 2$ Pf
$7 \cdot 10$ „
$7 \cdot 5$ „
$7 \cdot 4$ „
$9 \cdot 2$ „
$9 \cdot 10$ „
$9 \cdot 5$ „
$9 \cdot 4$ „
$2 \cdot 2$ „
$2 \cdot 4$ „ | 17. $3 \cdot 10$ cm
$3 \cdot 5$ „
$3 \cdot 4$ „
$3 \cdot 2$ „
$8 \cdot 2$ „
$8 \cdot 5$ „
$8 \cdot 4$ „
$8 \cdot 10$ „
$10 \cdot 2$ „
$10 \cdot 4$ „ | 18. $10 \cdot 5$ cm
$10 \cdot 10$ „
$1 \cdot 5$ „
$1 \cdot 10$ „
$1 \cdot 4$ „
$1 \cdot 2$ „
$6 \cdot 10$ „
$6 \cdot 4$ „
$6 \cdot 2$ „
$6 \cdot 5$ „ | |
| 19. $\boxed{3 \cdot 5} - 6$
$4 \cdot 4 - 7$
$5 \cdot 10 - 9$
$6 \cdot 2 - 3$
$7 \cdot 5 - 8$
$5 \cdot 4 - 6$
$3 \cdot 10 - 8$
$8 \cdot 2 - 9$
$9 \cdot 4 - 7$
$7 \cdot 2 - 5$ | 20. $\boxed{4 \cdot 10} + 8$
$5 \cdot 5 + 6$
$2 \cdot 2 + 9$
$6 \cdot 4 + 7$
$8 \cdot 10 + 8$
$3 \cdot 5 + 6$
$9 \cdot 2 + 4$
$4 \cdot 4 + 5$
$8 \cdot 5 + 10$
$2 \cdot 4 + 7$ | 21. $\boxed{2 \cdot 4} + \boxed{4 \cdot 2}$
$3 \cdot 5 + 2 \cdot 5$
$6 \cdot 10 + 3 \cdot 2$
$8 \cdot 5 + 4 \cdot 2$
$5 \cdot 4 + 5 \cdot 2$
$8 \cdot 10 + 2 \cdot 5$
$5 \cdot 5 + 3 \cdot 2$
$9 \cdot 4 + 2 \cdot 2$
$10 \cdot 2 + 2 \cdot 5$
$7 \cdot 5 + 1 \cdot 4$ | 22. $\boxed{5 \cdot 10} - \boxed{3 \cdot 4}$
$5 \cdot 5 - 2 \cdot 2$
$6 \cdot 2 - 2 \cdot 4$
$9 \cdot 4 - 2 \cdot 5$
$7 \cdot 10 - 4 \cdot 5$
$8 \cdot 2 - 1 \cdot 4$
$10 \cdot 5 - 3 \cdot 10$
$4 \cdot 5 - 4 \cdot 2$
$8 \cdot 2 - 3 \cdot 2$
$6 \cdot 5 - 2 \cdot 10$ | |



Das Drinstecken oder Enthaltensein

- 1.* Wievielmals steckt das Zehnerklötzchen in der unteren Schicht des Baukastens?
2. Wievielmals steckt das Fünferklötzchen in 5 Zehnerklötzchen?
3. Wievielmals steckt das Zweierklötzchen in 5 Viererklötzchen?
4. Wievielmals steckt das Viererklötzchen in 4 Fünferklötzchen?

5. 2 in 2 = mal	6. 5 in 5 = mal	7. 10 in 10 = mal	8. 4 in 4 = mal
2 „ 4 = „	5 „ 10 = „	10 „ 20 = „	4 „ 8 = „
2 „ 6 = „	5 „ 15 = „	10 „ 30 = „	4 „ 12 = „
2 „ 8 = „	5 „ 20 = „	10 „ 40 = „	4 „ 16 = „
2 „ 10 = „	5 „ 25 = „	10 „ 50 = „	4 „ 20 = „
2 „ 12 = „	5 „ 30 = „	10 „ 60 = „	4 „ 24 = „
2 „ 14 = „	5 „ 35 = „	10 „ 70 = „	4 „ 28 = „
2 „ 16 = „	5 „ 40 = „	10 „ 80 = „	4 „ 32 = „
2 „ 18 = „	5 „ 45 = „	10 „ 90 = „	4 „ 36 = „
2 „ 20 = „	5 „ 50 = „	10 „ 100 = „	4 „ 40 = „
9 2 in 8 = mal	10. 5 in 35 = mal	11. 10 in 20 = mal	12. 4 in 16 = mal
2 „ 6 = „	5 „ 20 = „	10 „ 40 = „	4 „ 12 = „
2 „ 18 = „	5 „ 45 = „	10 „ 60 = „	4 „ 8 = „
2 „ 20 = „	5 „ 10 = „	10 „ 80 = „	4 „ 24 = „
2 „ 4 = „	5 „ 30 = „	10 „ 90 = „	4 „ 32 = „
2 „ 10 = „	5 „ 5 = „	10 „ 70 = „	4 „ 4 = „
2 „ 12 = „	5 „ 25 = „	10 „ 50 = „	4 „ 20 = „
2 „ 2 = „	5 „ 50 = „	10 „ 30 = „	4 „ 28 = „
2 „ 16 = „	5 „ 15 = „	10 „ 10 = „	4 „ 36 = „
2 „ 14 = „	5 „ 40 = „	10 „ 100 = „	4 „ 40 = „

* Der Rechenbaukasten für das 2. und 3. Schuljahr (Friedrich Ernst Fischer, Dresden-Bühlau).

In

1. Auf das Lineal kannst du kleine Streifen auflegen und nachsehen, wievielmals die Streifen in größeren Zahlen drinstecken. Schneide dir Streifen von 10 cm, von 5 cm, von 4 cm und von 2 cm Länge und lege sie auf! Wievielmals kannst du die 5 cm bis zu 20 cm auflegen?

2. 2 cm in 6 cm = mal

2 12 .. = ..
 2 8 .. = ..
 2 2 .. = ..
 2 10 .. = ..
 2 4 .. = ..
 2 14 .. = ..
 2 18 .. = ..

3. 2 cm in 20 cm = mal

2 16 .. = ..
 2 22 .. = ..
 2 24 .. = ..
 2 30 .. = ..
 4 12 .. = ..
 4 8 .. = ..
 4 20 .. = ..

4. 4 cm in 40 cm = mal

4 32 .. = ..
 4 4 .. = ..
 4 44 .. = ..
 4 16 .. = ..
 4 24 .. = ..
 4 36 .. = ..
 4 28 .. = ..

5. 5 cm in 15 cm = mal

5 25 .. = ..
 5 5 .. = ..
 5 35 .. = ..
 5 50 .. = ..
 5 40 .. = ..
 5 20 .. = ..
 5 55 .. = ..

6. 5 cm in 10 cm = mal

5 30 .. = ..
 5 60 .. = ..
 5 45 .. = ..
 10 70 .. = ..
 10 90 .. = ..
 10 60 .. = ..
 10 80 .. = ..

7. 2 in 20 = mal

5 .. 20 = ..
 10 .. 20 = ..
 4 .. 20 = ..
 2 .. 10 = ..
 5 .. 10 = ..
 10 .. 10 = ..
 10 .. 40 = ..
 5 .. 40 = ..
 4 .. 40 = ..

8. 2 in 12 = mal

4 .. 12 = ..
 2 .. 16 = ..
 4 .. 16 = ..
 2 .. 24 = ..
 2 .. 8 = ..
 4 .. 8 = ..
 4 .. 4 = ..
 2 .. 4 = ..
 4 .. 24 = ..

9. 10 in 100 = mal

5 .. 50 = ..
 5 .. 100 = ..
 4 .. 40 = ..
 4 .. 80 = ..
 4 .. 100 = ..
 2 .. 20 = ..
 2 .. 40 = ..
 2 .. 60 = ..
 2 .. 80 = ..

10. 2 in 18 = mal

4 .. 36 = ..
 5 .. 45 = ..
 10 .. 90 = ..
 2 .. 14 = ..
 4 .. 28 = ..
 5 .. 35 = ..
 10 .. 70 = ..
 2 .. 16 = ..
 4 .. 32 = ..

11. 5 in $\boxed{2 \cdot 10}$

2 .. $2 \cdot 4$
 10 .. $4 \cdot 5$
 4 .. $2 \cdot 10$
 5 .. $5 \cdot 10$
 2 .. $8 \cdot 5$
 5 .. $4 \cdot 10$
 10 .. $5 \cdot 2$
 4 .. $6 \cdot 2$
 5 .. $10 \cdot 4$

12. 5 in $\boxed{17 + 8}$

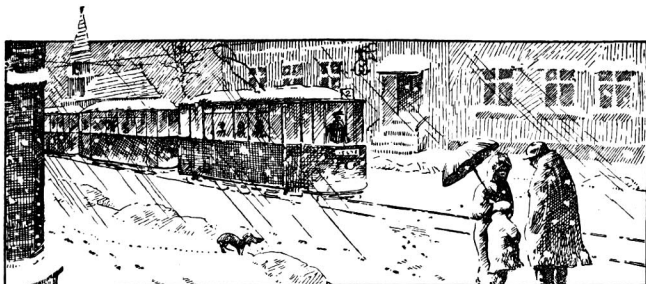
2 .. $10 + 2$
 4 .. $29 + 7$
 10 .. $45 + 5$
 2 .. $18 + 2$
 4 .. $19 + 9$
 5 .. $35 + 5$
 10 .. $36 + 4$
 2 .. $9 + 7$
 4 .. $27 + 5$

13. 4 in $\boxed{29 - 5}$

2 .. $21 - 3$
 5 .. $44 - 9$
 10 .. $93 - 3$
 4 .. $41 - 5$
 2 .. $21 - 5$
 5 .. $41 - 6$
 10 .. $84 - 4$
 2 .. $22 - 10$
 4 .. $16 - 8$

14. 5 in $\boxed{3 \cdot 10}$

5 .. $31 - 6$
 5 .. $29 + 6$
 2 .. $2 \cdot 10$
 2 .. $23 - 5$
 2 .. $13 + 7$
 4 .. $8 \cdot 5$
 4 .. $42 - 6$
 4 .. $28 + 8$
 10 .. $35 + 5$



$$3 = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = 1 \cdot 3$$

$$6 = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = 2 \cdot 3$$

$$9 = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = 3 \cdot 3$$

$$12 = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = 4 \cdot 3$$

$$15 = \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|c|c|} \hline \square & \square & \square \\ \hline \end{array} = 5 \cdot 3$$

Male oder lege mit dem Baukasten weiter bis $10 \cdot 3$!

Das Einmaleins mit 3

1. Male oder lege mit den Baukästen weiter bis $10 \cdot 3$!

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

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

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

5. $7 \cdot 3$
 $9 \cdot 3$
 $8 \cdot 3$
 $6 \cdot 3$
 $7 \cdot 3$
 $9 \cdot 3$
 $4 \cdot 3$
 $5 \cdot 3$
 $10 \cdot 3$
 $8 \cdot 3$

6. $30 =$
 $24 =$
 $18 =$
 $21 =$
 $3 =$
 $27 =$
 $9 =$
 $15 =$
 $12 =$
 $6 =$

1 Schmel (Sch.) hat 3 Beine (B.)

1 Zeilensemmel (Z.) hat 3 Teile (T.)

1 Leuchter (L.) hat 3 Arme mit Kerzen (K.)

1 gedrucktes A. hat 3 Striche (St.)

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

8. 3 K. = L.
 12 K. = L.
 30 K. = L.
 15 K. = L.
 6 K. = L.
 18 K. = L.
 24 K. = L.
 9 K. = L.
 21 K. = L.
 27 K. = L.

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

10. 12 T. = Z.
 30 T. = Z.
 6 T. = Z.
 18 T. = Z.
 3 T. = Z.
 21 T. = Z.
 9 T. = Z.
 24 T. = Z.
 15 T. = Z.
 27 T. = Z.

Die Einmaleinsreihen: 10, 5, 2, 4, 3

1. 3 in 3
 3 „ 6
 3 „ 9
 3 „ 12
 3 „ 15
 3 „ 18
 3 „ 21
 3 „ 24
 3 „ 27
 3 „ 30

2. 3 in 6
 3 „ 12
 3 „ 18
 3 „ 3
 3 „ 24
 3 „ 9
 3 „ 15
 3 „ 21
 3 „ 27
 3 „ 30

3. 3 in = 3 mal
 3 „ = 9 „
 3 „ = 6 „
 3 „ = 4 „
 3 „ = 7 „
 3 „ = 1 „
 3 „ = 5 „
 3 „ = 2 „
 3 „ = 8 „
 3 „ = 10 „

4. 27 = · 3
 21 = · 3
 15 = · 3
 3 = · 3
 9 = · 3
 24 = · 3
 30 = · 3
 6 = · 3
 12 = · 3
 18 = · 3

5. 10 · 5
 10 · 10
 10 · 3
 10 · 4
 10 · 2
 5 · 4
 5 · 10
 5 · 2
 5 · 3
 5 · 5

6. 2 · 4
 2 · 2
 2 · 5
 2 · 10
 2 · 3
 4 · 10
 4 · 2
 4 · 5
 4 · 4
 4 · 3

7. 8 · 10
 8 · 2
 8 · 5
 8 · 3
 8 · 4
 3 · 5
 3 · 10
 3 · 4
 3 · 2
 3 · 3

8. 6 · 5
 6 · 2
 6 · 4
 6 · 10
 6 · 3
 9 · 2
 9 · 4
 9 · 3
 9 · 10
 9 · 5

9. 7 · 10
 1 · 10
 7 · 5
 1 · 5
 7 · 2
 1 · 2
 7 · 4
 1 · 4
 7 · 3
 1 · 3

10. 30 = 11. 15 = 12. 3 · 5 + = 21 13. 7 · 1 + = 12 14. 40 - 2 · 3

30 = 15 = 6 · 4 + = 31 7 · 4 + = 32 60 - 4 · 2

30 = 40 = 4 · 10 + = 51 9 · 5 + = 52 30 - 3 · 3

20 = 40 = 2 · 2 + = 11 3 · 10 + = 42 50 - 2 · 2

20 = 40 = 10 · 3 + = 41 6 · 3 + = 22 20 - 1 · 5

20 = 18 = 4 · 2 + = 13 4 · 2 + = 14 70 - 1 · 3

12 = 18 = 5 · 5 + = 33 5 · 5 + = 34 90 - 2 · 10

12 = 16 = 6 · 3 + = 23 9 · 4 + = 44 80 - 2 · 4

12 = 16 = 9 · 4 + = 43 1 · 10 + = 24 100 - 1 · 4

15. Vater, Mutter und 2 Kinder machen einen Sonntagsausflug. Der Vater gibt Frieda auf dem Nachhausewege eine Rechenaufgabe. Er sagt: „Ich habe auf der Hinfahrt 2mal für jeden von uns bezahlen müssen, auf der Rückfahrt einmal. Wieviel Fahrten mußte ich im ganzen bezahlen?“
16. In einem großen Abteil der Straßenbahn können 4 Personen sitzen, in einem kleinen 2. Im Wagen sind 4 kleine und 4 große Abteile. Rechne dir die Sitzplätze aus!
17. Auf den Straßenbahnschienen hält ein beschädigtes Auto. Deshalb muß ein Straßenbahnzug nach dem anderen anhalten. Zuletzt stehen 24 Wagen hintereinander. Paul rechnet sich gleich aus, wieviel das Straßenbahnzüge sind.
18. An einer Haltestelle wartet eine Schulklasse in Zweierreihe. Die Schaffnerin zählt 20 Paare. Wieviel Kinder wollen einsteigen?

Übungsaufgaben

- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. $43 + 2 - 6$
$58 - 9 + 4$
$72 + 6 - 8$
$21 - 7 + 6$
$8 + 6 - 9$
$38 - 9 + 4$
$65 + 5 - 4$
$94 - 8 + 5$
$11 + 7 - 4$
$88 - 6 - 6$ | 2. $21 + 3 + 2 + 4 + 5$
$38 + 4 + 2 + 1 + 4$
$52 + 6 + 7 + 2 + 2$
$73 + 2 + 4 + 3 + 5$
$44 + 3 + 6 + 5 + 1$
$11 + 7 + 2 + 3 + 5$
$85 + 2 + 4 + 3 + 2$
$62 + 4 + 3 + 4 + 3$
$33 + 5 + 6 + 4 + 2$
$58 + 3 + 2 + 3 + 3$ | 3. $59 - 2 - 3 - 4 - 5$
$67 - 5 - 2 - 3 - 4$
$48 - 3 - 6 - 2 - 3$
$99 - 4 - 7 - 2 - 5$
$36 - 2 - 5 - 4 - 3$
$24 - 1 - 4 - 5 - 2$
$19 - 2 - 8 - 4 - 3$
$85 - 2 - 4 - 3 - 6$
$78 - 4 - 2 - 6 - 5$
$56 - 2 - 9 - 3 - 2$ | 4. $7 \cdot 2$
$7 \cdot 5$
$7 \cdot 3$
$7 \cdot 4$
$8 \cdot 2$
$8 \cdot 4$
$8 \cdot 5$
$8 \cdot 3$
$9 \cdot 5$
$9 \cdot 3$ |
|--|---|---|---|

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 5. 3 in 27
5 .. 40
2 .. 18
10 .. 50
4 .. 32
3 .. 15
5 .. 45
2 .. 16
10 .. 70
4 .. 24 | 6. 4 RM in 12 RM =
5 35 .. =
2 12 .. =
3 24 .. =
10 90 .. =
4 20 .. =
5 30 .. =
3 30 .. =
2 20 .. =
10 80 .. = | 7. 5 m in 20 m =
4 16 .. =
2 16 .. =
3 15 .. =
10 70 .. =
5 25 .. =
4 36 .. =
2 18 .. =
3 21 .. =
10 60 .. = | 8. 2 in 12
3 .. 12
4 .. 12
2 .. 24
3 .. 24
4 .. 24
2 .. 18
3 .. 27
4 .. 36
5 .. 45 |
|---|---|---|---|

- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 9. $45 = 53 -$
$68 = 75 -$
$79 = 86 -$
$55 = 63 -$
$32 = 41 -$
$85 = 94 -$
$28 = 36 -$
$19 = 25 -$
$80 = 100 -$
$47 = 56 -$ | 10. $12 = 8 +$
$36 = 27 +$
$81 = 75 +$
$63 = 58 +$
$71 = 62 +$
$48 = 39 +$
$94 = 86 +$
$55 = 45 +$
$27 = 18 +$
$16 = 7 +$ | 11. $73 = 81 -$
$65 = 72 -$
$48 = 53 -$
$66 = 75 -$
$57 = 64 -$
$39 = 47 -$
$25 = 31 -$
$18 = 25 -$
$86 = 93 -$
$78 = 87 -$ | 12. $15 = 9 +$
$27 = 18 +$
$43 = 36 +$
$65 = 58 +$
$41 = 36 +$
$29 = 19 +$
$57 = 48 +$
$81 = 76 +$
$94 = 85 +$
$77 = 69 +$ | 13. $91 = 85 +$
$85 = 91 -$
$74 = 69 +$
$69 = 74 -$
$45 = 37 +$
$37 = 45 -$
$59 = 49 +$
$49 = 59 -$
$23 = 17 +$
$17 = 23 -$ |
|--|--|--|---|--|

14. $12 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2$

15. $93 - 3 - 2 - 8 - 7 - 9 - 4 - 5 - 6 - 1 - 5 - 4 - 2 - 3 - 8 - 7$

16. $15 + 6 - 4 + 3 - 2 + 8 - 6 + 7 - 3 + 9 - 6 + 5 - 4 + 1 - 3 + 5$

17. $84 - 9 + 2 - 8 + 3 - 7 + 4 - 6 + 2 - 5 + 1 - 4 + 2 - 3 + 2 - 8$

18. $51 + 4 + 6 + 5 + 2 + 3 + 8 + 9 - 5 - 4 - 3 - 2 - 1 - 6 - 7 - 8$

Übungsaufgaben

- | | | | |
|--|---|--|---|
| <p>1. $22 + 9 + 2$
 $44 + 8 + 4$
 $53 + 9 + 3$
 $36 + 7 + 5$
 $18 + 5 + 6$
 $69 + 3 + 8$
 $76 + 6 + 4$
 $88 + 4 + 3$
 $9 + 2 + 9$
 $38 + 7 + 3$</p> | <p>2. $25 + = 40$
 $37 + = 50$
 $48 + = 60$
 $66 + = 80$
 $53 + = 70$
 $19 + = 30$
 $75 + = 90$
 $8 + = 20$
 $89 + = 100$
 $12 + = 30$</p> | <p>3. $100 = 42 +$
 $100 = 38 +$
 $100 = 56 +$
 $100 = 49 +$
 $100 = 27 +$
 $100 = 33 +$
 $100 = 64 +$
 $100 = 91 +$
 $100 = 83 +$
 $100 = 75 +$</p> | <p>4. $37 + 6 + 4$
 $28 + = 35$
 $50 = 40 +$
 $57 + 9 + 2$
 $69 + = 80$
 $50 = 35 +$
 $44 + 8 + 5$
 $66 = 50 +$
 $77 + = 90$
 $67 + 4 + 3$</p> |
| <p>5. $45 - 8 - 2$
 $53 - 4 - 5$
 $72 - 5 - 7$
 $96 - 7 - 8$
 $31 - 6 - 3$
 $68 - 9 - 6$
 $24 - 8 - 2$
 $14 - 7 - 5$
 $83 - 6 - 4$
 $55 - 10 - 5$</p> | <p>6. $27 - = 10$
 $43 - = 30$
 $36 - = 20$
 $78 - = 60$
 $54 - = 40$
 $62 - = 50$
 $98 - = 80$
 $85 - = 70$
 $16 - = 0$
 $100 - = 80$</p> | <p>7. $70 = 100 -$
 $80 = 100 -$
 $90 = 100 -$
 $50 = 100 -$
 $60 = 100 -$
 $40 = 100 -$
 $10 = 100 -$
 $20 = 100 -$
 $95 = 100 -$
 $85 = 100 -$</p> | <p>8. $83 - 8 - 2$
 $38 - = 20$
 $60 = 100 -$
 $26 - 7 - 6$
 $75 - = 60$
 $80 = 100 -$
 $45 - 9 - 3$
 $53 - = 40$
 $70 = 100 -$
 $84 - 6 - 8$</p> |
| <p>9. $5 \cdot 5$ + 2
 $7 \cdot 3 + 6$
 $2 \cdot 4 + 8$
 $9 \cdot 2 + 5$
 $8 \cdot 10 + 5$
 $3 \cdot 5 + 2$
 $6 \cdot 3 + 7$
 $7 \cdot 4 + 5$
 $6 \cdot 2 + 8$
 $9 \cdot 5 + 10$</p> | <p>10. $5 \cdot 5$ Pf
 $2 \cdot 4$ „
 $3 \cdot 10$ „
 $6 \cdot 2$ „
 $8 \cdot 3$ „
 $9 \cdot 5$ „
 $4 \cdot 10$ „
 $7 \cdot 3$ „
 $5 \cdot 2$ „
 $8 \cdot 4$ „</p> | <p>11. $2 \cdot 4$ cm
 $6 \cdot 5$ „
 $9 \cdot 3$ „
 $7 \cdot 10$ „
 $4 \cdot 2$ „
 $8 \cdot 5$ „
 $5 \cdot 10$ „
 $9 \cdot 2$ „
 $5 \cdot 4$ „
 $7 \cdot 2$ „</p> | <p>12. $3 \cdot 5$ + $2 \cdot 5$
 $5 \cdot 5 + 1 \cdot 4$
 $7 \cdot 2 + 2 \cdot 4$
 $6 \cdot 10 + 2 \cdot 5$
 $8 \cdot 2 + 2 \cdot 3$
 $8 \cdot 10 + 3 \cdot 3$
 $4 \cdot 5 + 4 \cdot 2$
 $7 \cdot 10 + 1 \cdot 5$
 $6 \cdot 5 + 2 \cdot 4$
 $9 \cdot 2 + 2 \cdot 2$</p> |
| <p>13. 4 in 36
 2 „ 12
 5 „ 20
 3 „ 18
 10 „ 60
 4 „ 28
 5 „ 35
 10 „ 80
 2 „ 10
 3 „ 27</p> | <p>14. 2 Pf in 10 Pf = mal
 5 „ „ 50 „ = „
 10 „ „ 100 „ = „
 4 „ „ 36 „ = „
 3 „ „ 27 „ = „
 2 „ „ 14 „ = „
 5 „ „ 45 „ = „
 4 „ „ 16 „ = „
 3 „ „ 21 „ = „
 10 „ „ 70 „ = „</p> | <p>15. 4 cm in 12 cm
 3 „ „ 15 „
 5 „ „ 30 „
 2 „ „ 18 „
 10 „ „ 40 „
 3 „ „ 27 „
 2 „ „ 20 „
 4 „ „ 32 „
 5 „ „ 45 „
 10 „ „ 60 „</p> | <p>16. 4 in = 3 mal
 5 „ = 5 „
 2 „ = 10 „
 3 „ = 3 „
 10 „ = 4 „
 5 „ = 2 „
 4 „ = 4 „
 2 „ = 1 „
 3 „ = 4 „
 10 „ = 2 „</p> |



Zuzählen über mehrere Zehner hinweg

Im Bäckerladen werden täglich viele Brote und Brötchen verkauft. Da muß die Bäckerfrau sicher zusammenzählen können. 25 Brote liegen bereits in einem Regal, 21 kommen hinzu.

1. $25 + 21 = 25 + 20 + 1$
 $36 + 23 = 36 +$
 $47 + 22 = 47 +$
 $23 + 24 = 23 +$
 $51 + 26 = 51 +$
 $64 + 25 = 64 +$
 $72 + 27 = 72 +$
 $85 + 11 = 85 +$
 $13 + 16 = 13 +$
 $34 + 23 = 34 +$

2. $35 + 34 = 35 + 30 + 4$
 $44 + 41 = 44 +$
 $22 + 56 = 22 +$
 $58 + 21 = 58 +$
 $61 + 27 = 61 +$
 $73 + 25 = 73 +$
 $16 + 33 = 16 +$
 $46 + 52 = 46 +$
 $82 + 17 = 82 +$
 $32 + 45 = 32 +$

3. $55 + 21 = 55 +$
 $66 + 33 = 66 +$
 $33 + 46 =$
 $77 + 22 =$
 $88 + 11 =$
 $22 + 37 =$
 $11 + 26 =$
 $44 + 43 =$
 $62 + 16 =$
 $75 + 14 =$

4. 46, 26, 36, 56, 76 + 21
 35, 25, 15, 45, 69 + 24

7. 62, 71, 53, 42, 31 + 27
 22, 31, 72, 51, 41 + 28

10. 34, 45, 62, 23, 15 + 34
 23, 32, 51, 63, 12 + 36

5. 14, 33, 27, 46, 76 + 23
 11, 73, 52, 61, 44 + 25

8. 66, 37, 45, 58, 26 + 31
 24, 64, 13, 52, 41 + 35

11. 16, 26, 44, 35, 63 + 33
 21, 40, 31, 50, 61 + 38

6. 77, 67, 45, 37, 56 + 22
 23, 42, 71, 52, 33 + 26

9. 22, 31, 42, 62, 51 + 37
 46, 57, 65, 47, 16 + 32

12. 48, 57, 36, 55, 33 + 41
 22, 34, 15, 44, 55 + 45

13. $16 + 42$
 $33 + 46$
 $24 + 44$
 $56 + 43$
 $17 + 41$
 $29 + 41$
 $43 + 45$
 $58 + 42$
 $35 + 45$
 $12 + 48$

14. $26 + 53$
 $17 + 52$
 $24 + 55$
 $41 + 58$
 $33 + 56$
 $18 + 51$
 $12 + 52$
 $26 + 54$
 $43 + 56$
 $42 + 57$

15. $39 + 61$
 $28 + 62$
 $17 + 63$
 $35 + 64$
 $16 + 63$
 $27 + 62$
 $38 + 61$
 $23 + 66$
 $11 + 68$
 $32 + 67$

16. $28 + 72$
 $17 + 73$
 $9 + 71$
 $27 + 72$
 $13 + 76$
 $14 + 75$
 $16 + 73$
 $25 + 74$
 $12 + 77$
 $15 + 75$

17. $9 + 81$
 $16 + 83$
 $8 + 82$
 $14 + 85$
 $13 + 86$
 $15 + 84$
 $12 + 86$
 $19 + 81$
 $11 + 83$
 $17 + 82$

Zuzählen über mehrere Zehner hinweg

- | | | | | |
|--|---|---|--|---|
| 1. $39 + 22$
$49 + 12$
$59 + 32$
$19 + 42$
$69 + 22$
$9 + 72$
$29 + 52$
$79 + 12$
$69 + 12$
$19 + 62$ | 2. $38 + 14$
$78 + 14$
$18 + 54$
$68 + 14$
$28 + 64$
$58 + 34$
$68 + 24$
$48 + 34$
$8 + 84$
$38 + 44$ | 3. $25 + 18$
$45 + 28$
$65 + 18$
$5 + 88$
$35 + 58$
$15 + 78$
$55 + 28$
$75 + 18$
$25 + 48$
$75 + 18$ | 4. $17 + 16$
$7 + 76$
$47 + 26$
$27 + 56$
$67 + 26$
$87 + 13$
$57 + 36$
$37 + 46$
$47 + 16$
$27 + 36$ | 5. $4 + 19$
$34 + 29$
$84 + 9$
$24 + 69$
$54 + 29$
$14 + 79$
$44 + 19$
$64 + 29$
$34 + 39$
$74 + 19$ |
| 6. $16 + 27$
$24 + 57$
$37 + 47$
$69 + 27$
$45 + 47$
$78 + 17$
$15 + 67$
$36 + 37$
$29 + 47$
$53 + 27$ | 7. $16, 18, 47, 29, 38$
$37, 48, 66, 58, 19$ $+ 25$

8. $38, 27, 49, 67, 18$
$9, 58, 29, 48, 37$ $+ 33$

9. $15, 26, 34, 25, 46$
$19, 24, 36, 38, 16$ $+ 47$ | 10. $27, 36, 48, 69, 76$
$29, 57, 46, 18, 77$ $+ 14$

11. $56, 68, 74, 16, 27$
$28, 39, 45, 56, 35$ $+ 16$

12. $14, 23, 34, 65, 43$
$66, 53, 19, 44, 38$ $+ 28$ | 13. $16 + 35$
$25 + 65$
$48 + 45$
$59 + 35$
$36 + 25$
$27 + 55$
$18 + 75$
$69 + 15$
$75 + 15$
$39 + 25$ | |
| 14. $36 + 15$
$42 + 28$
$58 + 33$
$63 + 29$
$74 + 17$
$15 + 56$
$29 + 42$
$47 + 24$
$56 + 18$
$14 + 19$ | 15. $19 +$ $22, 31, 42, 51, 62$
$21, 32, 11, 52, 71$

16. $36 +$ $25, 34, 17, 45, 64$
$18, 37, 55, 14, 19$

17. $43 +$ $38, 29, 47, 18, 37$
$19, 28, 57, 17, 48$ | 18. $28 +$ $13, 15, 27, 48, 36$
$59, 67, 63, 45, 34$

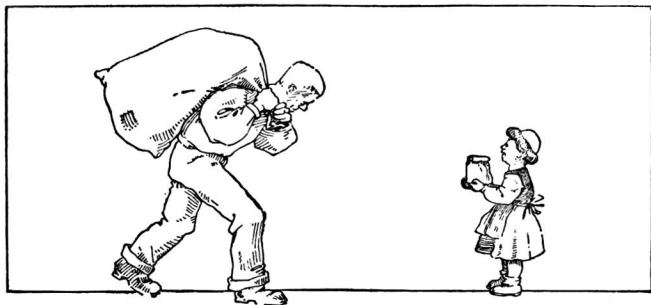
19. $45 +$ $46, 26, 37, 19, 18$
$15, 36, 35, 27, 19$

20. $17 +$ $13, 24, 36, 49, 54$
$63, 78, 35, 16, 29$ | 21. $32 + 19$
$58 + 23$
$67 + 24$
$18 + 36$
$45 + 18$
$77 + 23$
$76 + 19$
$23 + 38$
$29 + 52$
$35 + 18$ | |
| 22. $17 + = 33$
$19 + = 45$
$28 + = 54$
$37 + = 61$
$55 + = 72$
$42 + = 61$
$63 + = 85$
$79 + = 94$
$24 + = 45$
$66 + = 83$ | 23. $13 + = 42$
$25 + = 51$
$38 + = 63$
$61 + = 82$
$45 + = 66$
$73 + = 90$
$82 + = 100$
$16 + = 31$
$37 + = 52$
$58 + = 75$ | 24. $64 + = 99$
$53 + = 75$
$21 + = 43$
$49 + = 64$
$67 + = 82$
$35 + = 72$
$16 + = 35$
$28 + = 49$
$19 + = 36$
$62 + = 85$ | 25. $25 + = 48$
$36 + = 52$
$42 + = 63$
$63 + = 81$
$29 + = 75$
$18 + = 46$
$75 + = 99$
$54 + = 83$
$11 + = 45$
$27 + = 51$ | |

Zuzählen über mehrere Zehner hinweg

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| 1. $26 + 10 + = 50$ | 2. $18 + 12 + = 50$ | 3. $14 + 24 + = 50$ | |
| $37 + 8 + = 50$ | $8 + 26 + = 50$ | $16 + 13 + = 50$ | |
| $17 + 15 + = 50$ | $26 + 14 + = 50$ | $2 + 29 + = 50$ | |
| $25 + 16 + = 50$ | $32 + 10 + = 50$ | $38 + 9 + = 50$ | |
| $15 + 19 + = 50$ | $29 + 12 + = 50$ | $25 + 12 + = 50$ | |
| $39 + 6 + = 50$ | $36 + 8 + = 50$ | $12 + 16 + = 50$ | |
| $11 + 22 + = 50$ | $7 + 25 + = 50$ | $23 + 13 + = 50$ | |
| $9 + 38 + = 50$ | $13 + 18 + = 50$ | $6 + 27 + = 50$ | |
| $24 + 12 + = 50$ | $28 + 6 + = 50$ | $17 + 21 + = 50$ | |
| $31 + 12 + = 50$ | $10 + 25 + = 50$ | $35 + 10 + = 50$ | |
| 4. $45 + 35 + = 100$ | 5. $19 + 58 + = 100$ | 6. $45 + 38 + = 100$ | |
| $34 + 14 + = 100$ | $38 + 42 + = 100$ | $7 + 86 + = 100$ | |
| $20 + 13 + = 100$ | $57 + 35 + = 100$ | $36 + 17 + = 100$ | |
| $28 + 29 + = 100$ | $62 + 16 + = 100$ | $58 + 24 + = 100$ | |
| $41 + 36 + = 100$ | $45 + 26 + = 100$ | $23 + 19 + = 100$ | |
| $30 + 48 + = 100$ | $12 + 39 + = 100$ | $19 + 22 + = 100$ | |
| $12 + 27 + = 100$ | $44 + 47 + = 100$ | $64 + 27 + = 100$ | |
| $50 + 16 + = 100$ | $33 + 22 + = 100$ | $71 + 11 + = 100$ | |
| $50 + 37 + = 100$ | $29 + 34 + = 100$ | $85 + 6 + = 100$ | |
| $44 + 41 + = 100$ | $16 + 68 + = 100$ | $11 + 58 + = 100$ | |
| 7. $29 + 22 + 31$ | 8. $44 + 11 + 7$ | 9. $21 + 12 + 11$ | 10. $41 + 16 + 5$ |
| $17 + 16 + 26$ | $33 + 12 + 10$ | $7 + 25 + 4$ | $73 + 10 + 8$ |
| $12 + 13 + 18$ | $21 + 14 + 15$ | $36 + 16 + 9$ | $61 + 4 + 9$ |
| $38 + 6 + 15$ | $36 + 10 + 12$ | $61 + 12 + 10$ | $25 + 9 + 2$ |
| $47 + 5 + 19$ | $8 + 25 + 14$ | $74 + 8 + 5$ | $48 + 5 + 6$ |
| $24 + 16 + 10$ | $51 + 10 + 8$ | $45 + 13 + 12$ | $32 + 12 + 4$ |
| $9 + 18 + 12$ | $65 + 7 + 12$ | $68 + 6 + 16$ | $49 + 7 + 16$ |
| $39 + 5 + 28$ | $80 + 10 + 9$ | $19 + 4 + 23$ | $22 + 12 + 14$ |
| $6 + 49 + 12$ | $73 + 16 + 2$ | $6 + 12 + 19$ | $31 + 8 + 9$ |
| $27 + 15 + 3$ | $4 + 12 + 18$ | $18 + 34 + 2$ | $25 + 6 + 16$ |

11. Fritz rechnete sich aus, wieviel Brötchen in einem großen Korbe der Bäckerfrau gewesen waren. Die Bäckerfrau verkaufte nacheinander: 4, 6, 15, 18, 10, 9, 20, 2, 12, 4 Brötchen.
12. Elsa hatte 12 Brötchen eingekauft, das Stück zu 3 Pfennig. Die Mutter gab ihr 50 Pfennig mit. Wie zählte der Kaufmann beim Rückzahlen das Geld auf? Wieviel Geld bekam sie wieder?
13. Ein Kind legte 30 Pfennig auf den Ladentisch für Brötchen, die es gekauft hatte. Wieviel hatte es erhalten?
14. Ein Zweipfundbrot kostet 30 Pf. Fritz kaufte 2 Brote, dazu 8 Semmeln, das Stück zu 4 Pfennig. Was hatte er zu zahlen?



Der Zentner Das Pfund

1 Zentner hat 100 Pfund

1 Ztr = 100 Pfd

1. Gib an, welche Waren nach Zentnern gekauft werden! Was ist schwerer: 1 Zentner Kartoffeln oder ein Zentner Kohlen?
2. Der Kaufmann verkauft kleine Warenmengen meist nach Pfunden. Nenne solche Waren, die du im Laden nach Pfunden kaufen kannst!
3. Aus einem Zentnersack Kartoffeln nahm der Händler erst 20 Pfd. heraus, dann 15 Pfd., dann 12 Pfd., dann 30 Pfd. Wieviel behielt er übrig?
4. In einem Schrebergarten erntete der Vater auf einem Stück Kartoffelland 25 Pfd., auf einem zweiten 60 Pfd. Wieviel erntete er auf dem zweiten mehr als auf dem ersten? Wie groß war die Ernte im ganzen?
5. Der Vater sagt: „Dieses Jahr habe ich 2mal soviel Kartoffeln ausgelegt wie im vorigen.“ Er legte im vorigen Jahre 23 Pfd. Wieviel in diesem Jahre?
6. „Hätten wir noch 15 Pfd. Kartoffeln mehr geerntet, dann wäre es gerade ein voller Zentner gewesen“, sagt Rudolf zu seinem Vater. Wieviel Pfd. hat Rudolf abgewogen?
7. In einem Fache einer Obsthorde liegen 20 Pfd. Äpfel, in einem zweiten 22 Pfd., in einem dritten 44 Pfd. Zehn Pfd. haben die Eltern dem Onkel geschenkt. Wieviel Obst haben die Obstbäume getragen?
8. „In einer vollen Obstschlinge liegen ungefähr 25 Pfd. Birnen“, sagt der Vater. 3 Obstschlingen stehen gefüllt da. Wieviel wiegt das Obst?

Abziehen über mehrere Zehner hinweg

- | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1. 96 - 30 | 2. 34 - 20 | 3. 49 - 29 | 4. 32 - 22 | 5. 41 - 21 |
| 87 - 20 | 57 - 40 | 51 - 21 | 68 - 28 | 39 - 29 |
| 74 - 40 | 76 - 60 | 62 - 32 | 71 - 31 | 64 - 24 |
| 58 - 30 | 88 - 70 | 78 - 48 | 46 - 53 | 78 - 38 |
| 69 - 50 | 94 - 80 | 35 - 25 | 72 - 22 | 85 - 25 |
| 33 - 20 | 36 - 20 | 87 - 27 | 66 - 36 | 96 - 36 |
| 45 - 30 | 65 - 30 | 94 - 64 | 85 - 65 | 57 - 37 |
| 22 - 20 | 72 - 40 | 65 - 25 | 44 - 24 | 86 - 46 |
| 83 - 50 | 47 - 20 | 98 - 58 | 33 - 23 | 63 - 33 |
| 91 - 70 | 86 - 50 | 86 - 46 | 93 - 53 | 75 - 25 |

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 6. $\begin{array}{c} 46 - 27 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 20 \quad 7 \end{array}$ | 7. $\begin{array}{c} 52 - 34 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 30 \quad 4 \end{array}$ | 8. $\begin{array}{c} 46 - 17 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 10 \quad 7 \end{array}$ | 9. $\begin{array}{c} 93 - 75 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 70 \quad 5 \end{array}$ |
| 46 - 20 - 7 = 19 | 52 - 30 - 4 = 18 | 46 - 10 - 7 = 29 | 93 - 70 - 5 = 18 |
| 53 - 16 | 42 - 23 | 56 - 28 | 86 - 37 |
| 45 - 27 | 66 - 28 | 43 - 18 | 77 - 18 |
| 62 - 33 | 57 - 39 | 65 - 16 | 64 - 15 |
| 74 - 45 | 32 - 14 | 87 - 29 | 58 - 29 |
| 36 - 18 | 63 - 25 | 31 - 22 | 41 - 16 |
| 55 - 36 | 72 - 44 | 96 - 27 | 33 - 24 |
| 88 - 19 | 81 - 52 | 75 - 19 | 25 - 19 |

- | | | |
|--|--|---|
| 10. 100, 70, 90, 80, 50
40, 30, 60, 42, 92 - 23 | 13. 80, 60, 50, 33, 62
52, 33, 61, 73, 82 - 24 | 16. 30, 50, 80, 90, 70
51, 63, 34, 92, 36 - 17 |
| 11. 96, 87, 48, 70, 62
51, 64, 73, 82, 91 - 35 | 14. 90, 70, 50, 45, 34
54, 71, 23, 65, 92 - 16 | 17. 70, 40, 80, 59, 79
33, 54, 66, 72, 93 - 29 |
| 12. 32, 54, 47, 21, 51
31, 61, 90, 71, 41 - 12 | 15. 100, 80, 50, 40, 38
75, 64, 93, 61, 55 - 28 | 18. 50, 60, 40, 72, 92
51, 91, 41, 81, 71 - 32 |

- | | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 19. 33 - 15 | 20. 25 - 17 | 21. 67 - 28 | 22. 85 - 26 | 23. 66 - 28 |
| 75 - 29 | 37 - 28 | 73 - 25 | 74 - 37 | 42 - 29 |
| 44 - 36 | 41 - 22 | 85 - 36 | 68 - 19 | 35 - 18 |
| 91 - 17 | 55 - 26 | 94 - 27 | 52 - 18 | 26 - 19 |
| 82 - 26 | 73 - 44 | 62 - 24 | 26 - 17 | 83 - 35 |
| 54 - 18 | 82 - 53 | 91 - 33 | 39 - 29 | 74 - 39 |
| 65 - 26 | 56 - 17 | 86 - 48 | 64 - 47 | 95 - 46 |
| 42 - 19 | 35 - 18 | 54 - 29 | 45 - 28 | 39 - 19 |
| 56 - 38 | 27 - 19 | 31 - 17 | 32 - 16 | 47 - 18 |
| 34 - 16 | 48 - 29 | 42 - 15 | 61 - 24 | 55 - 29 |

Abziehen über mehrere Zehner hinweg

- | | | | |
|---|--|--|---|
| <p>1. 50 — = 30
80 — = 50
90 — = 40
70 — = 30
100 — = 20
40 — = 30
90 — = 60
60 — = 40
40 — = 20
70 — = 50</p> | <p>2. 65 — = 40
38 — = 20
72 — = 50
54 — = 30
93 — = 40
47 — = 20
61 — = 40
88 — = 60
94 — = 70
37 — = 10</p> | <p>3. 32 — = 19
48 — = 29
51 — = 36
63 — = 48
86 — = 67
74 — = 55
52 — = 39
66 — = 48
73 — = 59
95 — = 78</p> | <p>4. 43 — = 28
52 — = 39
65 — = 48
36 — = 17
42 — = 28
31 — = 16
56 — = 38
73 — = 59
84 — = 67
96 — = 78</p> |
| <p>5. 30 — = 12
20 — = 6
60 — = 35
80 — = 49
90 — = 75
70 — = 52
50 — = 31
40 — = 22
30 — = 16
70 — = 55</p> | <p>6. 90 — = 78
60 — = 47
30 — = 16
20 — = 2
40 — = 28
80 — = 55
100 — = 87
50 — = 26
70 — = 54
60 — = 45</p> | <p>7. 65 — = 49
74 — = 58
53 — = 37
82 — = 68
94 — = 77
46 — = 29
65 — = 48
33 — = 16
28 — = 9
59 — = 30</p> | <p>8. 72 — = 59
83 — = 68
66 — = 47
55 — = 36
44 — = 29
33 — = 15
22 — = 6
77 — = 58
83 — = 69
99 — = 72</p> |
| <p>9. 100 — 4 · 10
80 — 4 · 5
40 — 3 · 10
20 — 3 · 5
30 — 5 · 4
60 — 10 · 2
90 — 7 · 10
70 — 6 · 5
50 — 2 · 10
40 — 8 · 5</p> | <p>10. 70 — 3 · 4
100 — 6 · 3
80 — 7 · 2
50 — 4 · 4
40 — 6 · 4
20 — 9 · 2
60 — 6 · 5
30 — 8 · 2
90 — 6 · 10
100 — 10 · 5</p> | <p>11. 64 — 5 · 4
71 — 6 · 2
82 — 7 · 3
91 — 5 · 5
55 — 7 · 5
74 — 4 · 4
83 — 3 · 5
52 — 9 · 3
96 — 4 · 5
81 — 6 · 2</p> | <p>12. 83 — 3 · 5
75 — 7 · 3
94 — 4 · 5
69 — 6 · 5
42 — 9 · 2
56 — 9 · 5
39 — 3 · 10
25 — 8 · 2
61 — 5 · 3
31 — 3 · 4</p> |
| <p>13. 80 cm — 25 cm
60 „ — 36 „
90 „ — 48 „
40 „ — 26 „
100 „ — 75 „
52 „ — 13 „
66 „ — 26 „
81 „ — 12 „
78 „ — 19 „
94 „ — 34 „</p> | <p>14. 63 cm — 23 cm
57 „ — 37 „
48 „ — 38 „
72 „ — 22 „
85 „ — 16 „
92 „ — 13 „
36 „ — 18 „
27 „ — 19 „
38 „ — 29 „
82 „ — 54 „</p> | <p>15. 40 DM — 15 DM
80 „ — 25 „
100 „ — 66 „
90 „ — 47 „
60 „ — 35 „
40 „ — 29 „
20 „ — 18 „
70 „ — 55 „
50 „ — 35 „
60 „ — 47 „</p> | <p>16. 52 Pf — 32 Pf
43 „ — 23 „
82 „ — 14 „
91 „ — 16 „
66 „ — 19 „
72 „ — 25 „
87 „ — 38 „
96 „ — 27 „
59 „ — 39 „
67 „ — 38 „</p> |

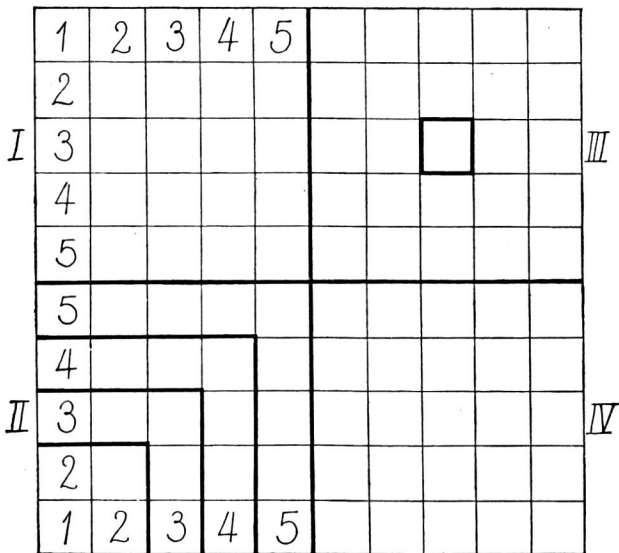
Abziehen und Zuzählen

- | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. $38 + 25$ | 2. $47 - 15$ | 3. $21 + 17$ | 4. $19 + 19$ | 5. $12 + 37$ |
| $38 - 25$ | $47 + 15$ | $21 - 17$ | $19 - 19$ | $35 - 21$ |
| $44 + 37$ | $26 + 15$ | $82 + 17$ | $34 + 19$ | $48 + 44$ |
| $44 - 37$ | $26 - 15$ | $82 - 17$ | $34 - 19$ | $56 - 38$ |
| $52 + 19$ | $62 - 15$ | $18 + 17$ | $53 + 19$ | $29 + 26$ |
| $52 - 19$ | $62 + 15$ | $18 - 17$ | $53 - 19$ | $71 - 33$ |
| $83 + 8$ | $33 + 15$ | $65 + 17$ | $74 + 19$ | $65 + 22$ |
| $83 - 8$ | $33 - 15$ | $65 - 17$ | $74 - 19$ | $84 - 35$ |
| $91 + 7$ | $75 - 15$ | $43 + 17$ | $28 + 19$ | $91 + 9$ |
| $91 - 7$ | $75 + 15$ | $43 - 17$ | $28 - 19$ | $58 - 29$ |

- | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6. $35 + = 70$ | 7. $42 + = 70$ | 8. $15 + = 23$ | 9. $23 + = 40$ |
| $35 - = 20$ | $42 - = 30$ | $15 - = 2$ | $23 - = 11$ |
| $21 + = 40$ | $28 + = 50$ | $7 + = 45$ | $52 + = 73$ |
| $21 - = 10$ | $28 - = 10$ | $7 - = 0$ | $52 - = 28$ |
| $43 + = 60$ | $64 + = 90$ | $72 + = 93$ | $34 + = 55$ |
| $43 - = 30$ | $64 - = 30$ | $72 - = 58$ | $34 - = 19$ |
| $81 + = 100$ | $31 + = 50$ | $88 + = 95$ | $75 + = 93$ |
| $81 - = 60$ | $31 - = 20$ | $88 - = 57$ | $75 - = 58$ |
| $62 + = 80$ | $55 + = 80$ | $41 + = 62$ | $16 + = 32$ |
| $62 - = 20$ | $55 - = 30$ | $41 - = 29$ | $16 - = 4$ |

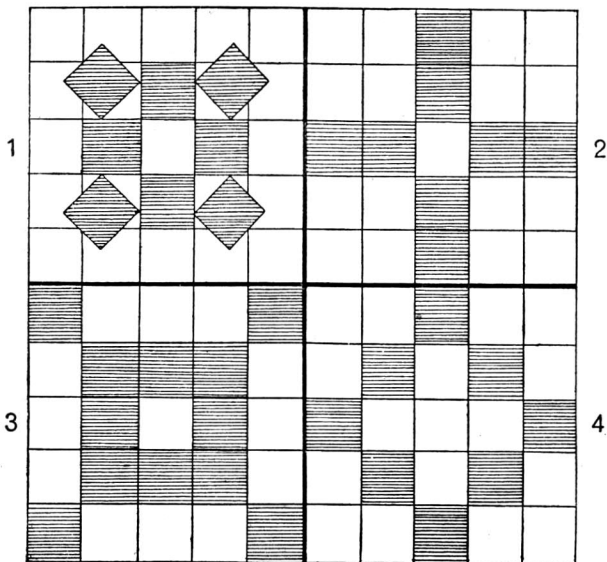
- | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 10. $41 = 80$ | 11. $27 = 50$ | 12. $43 = 20$ | 13. $31 = 52$ | 14. $67 = 50$ |
| $41 = 20$ | $27 = 10$ | $43 = 60$ | $31 = 11$ | $67 = 90$ |
| $73 = 90$ | $58 = 70$ | $85 = 40$ | $67 = 79$ | $81 = 100$ |
| $73 = 60$ | $58 = 40$ | $85 = 100$ | $67 = 52$ | $81 = 70$ |
| $54 = 70$ | $19 = 30$ | $16 = 2$ | $93 = 81$ | $12 = 3$ |
| $54 = 10$ | $19 = 10$ | $16 = 32$ | $93 = 100$ | $12 = 35$ |
| $39 = 50$ | $36 = 60$ | $91 = 99$ | $14 = 2$ | $53 = 38$ |
| $39 = 20$ | $36 = 20$ | $91 = 69$ | $14 = 26$ | $53 = 68$ |
| $65 = 90$ | $69 = 80$ | $73 = 58$ | $76 = 53$ | $24 = 17$ |
| $65 = 40$ | $69 = 50$ | $73 = 85$ | $76 = 99$ | $24 = 13$ |

- | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 15. $\boxed{3 \cdot 5} + = 30$ | 16. $\boxed{2 \cdot 2} + = 20$ | 17. $\boxed{6 \cdot 4} + = 50$ | 18. $\boxed{3 \cdot 3} + = 20$ |
| $3 \cdot 5 - = 5$ | $2 \cdot 2 - = 0$ | $6 \cdot 4 - = 12$ | $3 \cdot 3 - = 2$ |
| $7 \cdot 5 + = 50$ | $5 \cdot 2 + = 40$ | $9 \cdot 4 + = 60$ | $7 \cdot 3 + = 29$ |
| $7 \cdot 5 - = 20$ | $5 \cdot 2 - = 2$ | $9 \cdot 4 - = 24$ | $7 \cdot 3 - = 4$ |
| $9 \cdot 5 + = 60$ | $8 \cdot 2 + = 30$ | $7 \cdot 4 + = 40$ | $9 \cdot 3 + = 39$ |
| $9 \cdot 5 - = 30$ | $8 \cdot 2 - = 8$ | $7 \cdot 4 - = 10$ | $9 \cdot 3 - = 12$ |
| $5 \cdot 5 + = 70$ | $10 \cdot 2 + = 35$ | $5 \cdot 4 + = 30$ | $5 \cdot 3 + = 41$ |
| $5 \cdot 5 - = 5$ | $10 \cdot 2 - = 5$ | $5 \cdot 4 - = 2$ | $5 \cdot 3 - = 7$ |
| $4 \cdot 5 + = 40$ | $4 \cdot 2 + = 25$ | $10 \cdot 4 + = 70$ | $4 \cdot 3 + = 53$ |
| $4 \cdot 5 - = 0$ | $4 \cdot 2 - = 1$ | $10 \cdot 4 - = 10$ | $4 \cdot 3 - = 1$ |



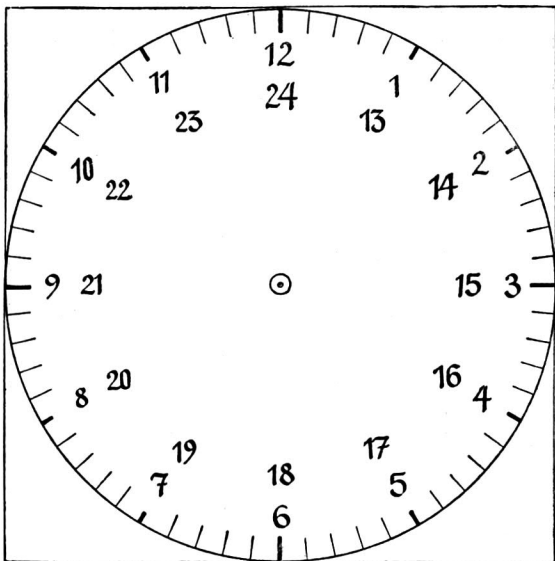
Wie du mit dem Quadrat rechnen

1. Miß die 4 Seiten der abgebildeten Quadratel! Wie laufen die obere und die untere Seite? Wie stehen die rechte und die linke Seite?
2. Wieviel kleine Quadrate kannst du zählen? Sage dabei gleich die Zehnerreihe auf! — Du kannst auch die Fünferreihe gut herausfinden. Wievielmals kannst du die Fünferreihe abzählen?
3. Zähle in der Zweierreihe über das Quadrat hinweg! Wievielmals steckt die 2 darin?
4. Sieh dir das Quadrat im Rechenbuch an! In wieviel Quadrate teilen die 2 starken Linien das große Quadrat? Miß nun auch die Seiten dieser Quadratel!
5. Sieh dir jetzt das linke obere Quadrat an, neben dem die I steht! Miß jede Seite und zähle dann die kleinen Quadrate! Die Zahl der kleinen Quadrate kannst du dir ausrechnen, wenn du zwei Seiten gemessen hast. Oder genügt es vielleicht schon, eine Seite zu messen?
6. Betrachte jetzt das linke untere Quadrat (II)! Du findest dort Quadrate durch starke Linien eingezeichnet. Eins hat 2 cm lange Seiten, eins 3 cm, eins 4 cm lange Seiten. Wieviel kleinere Quadrate sind jedesmal darin? Wie heißt die Rechenaufgabe dazu?
7. Im Quadrat III sollst du ausprobieren, wieviel kleinere Quadrate von 2 cm Seitenlänge darin Platz haben. Das stark gezeichnete Mittelquadrat gibt dir eine Hilfe dazu, wenn du von seinen Ecken aus solche Quadrate suchst.
8. Wieviel Quadrate von 3 cm Seitenlänge befinden sich im Quadrat IV? Welche Quadrate haben daneben noch Platz?



und schöne Figuren legen kannst

1. Schneide dir 2 Quadrate (10 cm Seitenlänge) aus, in die du vorher 100 Zentimeterquadrate einzeichnest! Eins kannst du als Legetafel benutzen. Von dem zweiten schneidest du kleine Quadrate zum Figurenlegen.
2. Du findest viele Figuren, wenn du es so machst, wie das Bild im Rechenbuch zeigt. Lege zuerst Figur 1 und dann Figur 2! Wenn du die 4 inneren Quadrate stehenläßt, kannst du mit den 4 äußeren noch manche neue Figur finden.
3. Mit 12 kleinen Quadraten (Figur 3) lassen sich große Sterne legen. Wieviel verschiedene Figuren konntest du legen? Du kannst auch in der Mitte 4 Quadrate und außen 8 Quadrate auflegen.
4. Mit 9 kleinen Quadraten ist das Legen schon schwerer. Probier es!
5. Versuche jetzt, mit 2 Farben zu legen!
6. Denke dir einmal: die 10 Längsstreifen des Quadrates sind Flechtstreifen! Lege nun Quadrate wie ein Flechtmuster!
7. Du kannst auch versuchen, auf den 4 Quadraten des großen Quadrates ein Muster zu legen. Bei einem Muster kehren dieselben Figuren immer wieder.
8. Lege eine einzige große Figur über das ganze Quadrat hinweg! Fang dabei in der Mitte an!



Die Uhr

1. Schneide dir einen großen und einen kleinen Zeiger, dann kannst du auf dem Zifferblatt alle Zeiten angeben!
2. Lege zuerst die vollen Stunden von 1 bis 12, von 13 bis 24!
3. Lege nun die halben Stunden und die Viertelstunden: $\frac{1}{2}$ 12, 5, 7, 9, 4, 8, 6, 1, 3, 10, 2, 6, 11; 13, 16, 18, 15, 24, 14; 17, 20, 23, 22, 19, 21; $\frac{1}{4}$ 8, 13, 24, 12, 6, 9, 7, 4, 1 Uhr.
4. Lege auch die Minuten: 5 Minuten nach 2, 4, 8; 10 Minuten vor 12, 6, 9; 5 Minuten vor $\frac{1}{2}$ 7, $\frac{1}{2}$ 3, $\frac{1}{2}$ 9; 7 Minuten nach $\frac{1}{2}$ 5, $\frac{1}{2}$ 10, $\frac{1}{2}$ 11; 9 Minuten vor 24, 15, 18; 8 Minuten vor $\frac{1}{2}$ 19, $\frac{1}{2}$ 11, $\frac{1}{2}$ 5; 3 Minuten nach $\frac{1}{2}$ 23, $\frac{1}{2}$ 13, $\frac{1}{2}$ 17, $\frac{1}{2}$ 15, $\frac{1}{2}$ 19 Uhr!
5. Rücke den großen Zeiger von 12 Uhr auf 2 Uhr, von 2 Uhr auf 4 Uhr, von 4 Uhr auf 6 Uhr und immer so weiter! Zähle dabei: 10 Minuten, 20 Minuten und so fort bis zur vollen Stunde!
6. Rücke von 12 Uhr auf 1 Uhr, von 1 Uhr auf 2 Uhr, von 2 Uhr auf 3 Uhr und zähle dazu: 5 Minuten, 10 Minuten und so fort bis zur vollen Stunde!
7. Rücke von 12 Uhr auf 3 Uhr, von 3 Uhr auf 6 Uhr und zähle dabei! Vollende die volle Stunde!
8. Zähle von 12 Uhr an immer 3 Minuten weiter und sieh, ob die 3 in der vollen Stunde aufgeht!
9. Probiere dasselbe mit 4 Minuten!

Die Zeit

1 Stunde (Std.) hat 60 Minuten (Min.)

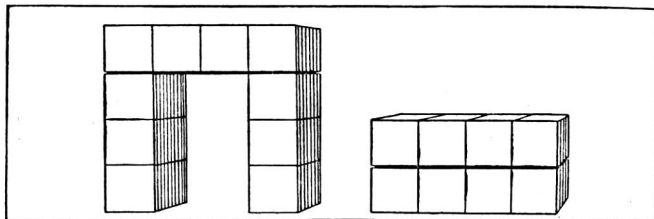
1 Std. = Min. $\frac{1}{2}$ Std. = Min. $\frac{1}{4}$ Std. = Min.

1. 1 Std. + 10 Min. = Min.	2. $\frac{1}{2}$ Std. + 5 Min. = Min.	3. $\frac{1}{4}$ Std. + 3 Min. = Min.
1 " + 20 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 9 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 1 " = "
1 " + 40 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 15 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 5 " = "
1 " + 30 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 12 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 7 " = "
1 " + 15 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 19 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 9 " = "
1 " + 25 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 13 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 12 " = "
1 " + 5 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 21 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 14 " = "
1 " + 35 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 28 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 10 " = "
1 " + 17 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 24 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 8 " = "
1 " + 29 " = "	$\frac{1}{2}$ " + 29 " = "	$\frac{1}{4}$ " + 4 " = "

4. $\frac{1}{2}$ Std. + $\frac{1}{4}$ Std. = Min.	5. 75 Min. - $\frac{1}{2}$ Std. = Min.	6. $1\frac{1}{2}$ Std. + 10 Min. = Min.
$\frac{1}{2}$ " + $\frac{1}{2}$ " = "	69 " - $\frac{1}{2}$ " = "	$1\frac{1}{2}$ " + 8 " = "
1 " + $\frac{1}{2}$ " = "	81 " - $\frac{1}{2}$ " = "	$1\frac{1}{2}$ " + 4 " = "
1 " - $\frac{1}{2}$ " = "	40 " - $\frac{1}{4}$ " = "	$\frac{1}{4}$ " + 13 " = "
1 " + $\frac{1}{4}$ " = "	37 " - $\frac{1}{4}$ " = "	$1\frac{1}{4}$ " + 19 " = "
1 " - $\frac{1}{4}$ " = "	25 " - $\frac{1}{4}$ " = "	$1\frac{1}{4}$ " + 21 " = "
$1\frac{1}{4}$ " + $\frac{1}{4}$ " = "	79 " - 1 " = "	$1\frac{1}{2}$ " - 25 " = "
$1\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{4}$ " = "	83 " - $1\frac{1}{4}$ " = "	$1\frac{1}{2}$ " - 17 " = "
$1\frac{1}{4}$ " - $\frac{1}{2}$ " = "	91 " - $1\frac{1}{2}$ " = "	$1\frac{1}{4}$ " - 11 " = "
$\frac{1}{2}$ " - $\frac{1}{4}$ " = "	98 " - $1\frac{1}{2}$ " = "	$1\frac{1}{4}$ " - 35 " = "

7. 12 bis 19 Uhr = Std.	8. $12\frac{1}{2}$ bis 13 Uhr = Min.	9. 12^{10} Uhr bis 13 Uhr = Min.
12 " 21 " = "	$12\frac{1}{2}$ " 14 " = "	12^{00} " " 13 " = "
12 " 15 " = "	$11\frac{1}{4}$ " 12 " = "	15^{16} " " 16 " = "
12 " 24 " = "	$11\frac{1}{4}$ " $12\frac{1}{2}$ " = "	15^{19} " " 16 " = "
12 " 18 " = "	$9\frac{1}{2}$ " 10 " = "	18^{31} " " 19 " = "
6 " 13 " = "	$9\frac{1}{2}$ " $10\frac{1}{4}$ " = "	14^{05} " " 15^{10} " = "
8 " 16 " = "	$10\frac{1}{2}$ " $11\frac{1}{2}$ " = "	14^{19} " " 15^{06} " = "
4 " 24 " = "	$10\frac{1}{2}$ " $11\frac{1}{4}$ " = "	13^{08} " " 14^{24} " = "
9 " 22 " = "	$8\frac{1}{4}$ " $9\frac{1}{4}$ " = "	13^{03} " " 14^{31} " = "
12 " 12 " = "	$8\frac{1}{4}$ " $9\frac{1}{2}$ " = "	16^{09} " " 17^{23} " = "

10. Karl rechnet sich aus, wieviel Stunden und Minuten er heute vormittag von zu Hause fort ist. Er geht $\frac{1}{4}$ vor 8 Uhr zur Schule. Der Unterricht dauert von 8 bis 11 Uhr. Sein Schulweg ist 10 Min. lang.
11. Der Vater sagt mittags am Tisch: „Rechnet einmal mit aus, wann wir morgen von daheim fortgehen müssen! Unser Zug fährt um 16 Uhr weg. Der Weg bis zum Bahnhof dauert $1\frac{1}{2}$ Std., wir wollen $\frac{1}{4}$ Std. vor Abgang des Zuges dort sein.“
12. Bis zum Onkel hat Emil 25 Min. zu laufen. Er geht um 11 Uhr von zu Hause weg. Die Mutter sagt: „Halte dich nicht länger als 5 Min. auf!“ Wann ist Emil wieder daheim?



Lege — baue — rechne!

1. Mit Bauklötzchen kannst du Zahlen legen.

Die 52 legst du so: Erst nimm 5 Zehnersteine und lege sie auf das Hunderterquadrat! Nun nimm 2 kleine Steine von 1 cm Länge und lege sie auf die Nummern 51 und 52! So hast du eigentlich soviel wie 52 Einersteine hingelegt.

2. Lege nun: 18, 26, 35, 42, 56, 16, 23, 37, 49, 58,

13, 21, 34, 43, 55, 12, 27, 39, 44, 51!

3. Bei den nächsten Zahlen reichen die Zehnersteine nicht aus. Hilf dir mit den Fünfersteinen! Lege auf das Hunderterquadrat, das keine Zahlen hat:

63, 74, 88, 91, 66, 72, 86, 93, 65, 76,

84, 95, 67, 78, 82, 97, 69, 79, 81, 99!

4. Mit den Bauklötzchen sollst du jetzt solche Dinge bauen, die auch der Baumeister baut und vorher berechnet. Erst sollst du es ohne zu rechnen versuchen.

Baue eine Mauer: 1. eine niedrige, lange Mauer,

2. eine dicke, lange Mauer,

3. eine hohe, schmale Mauer!

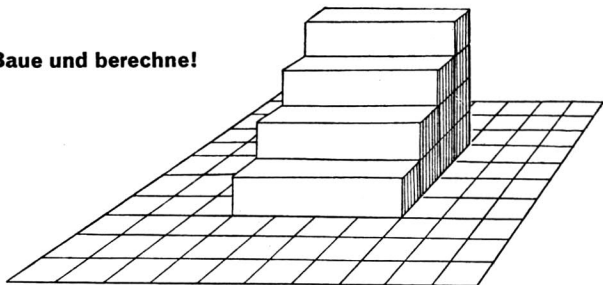
5. Baue einen Turm! Du kannst dir ganz verschiedene Türme ausdenken.

6. Baue eine Treppe! Sie kann wenig und viel Stufen haben, sie kann breit und schmal sein.

7. Baue ein Tor! Der Eingang kann breit und hoch, aber auch eng sein.

8. Baue die 4 Grundmauern eines Hauses!

Baue und berechne!



- Nun sollst du bauen und berechnen. Dazu brauchst du das Hunderterquadrat. Darauf kannst du gut bauen, weil die Steine genau darauf passen. Baue zuerst eine Mauer: 5 cm lang, 2 cm hoch. Rechne dir aus, wieviel Fünfersteine nötig sind! Du kannst nun auch sagen, wieviel Einersteine in der Mauer stecken.
- Baue eine andere Mauer: 4 cm lang, 3 cm breit, 3 cm hoch! Wieviel Vierersteine hast du genommen? Wieviel Einersteine sind es? Wie rechnest du hier? — Karl machte das so: Die Mauer hat 9 Vierersteine, $9 \cdot 4 = 36$. Fritz sagte so: Auf der unteren Schicht liegen 3 Vierersteine. Das sind 12 Einersteine. Auf der zweiten Schicht liegen wieder 12, das sind zusammen 24 Einersteine. Auf der dritten Schicht liegen noch einmal 12 Einersteine. Das sind zusammen 36 Einersteine. Wer rechnete kürzer?
- Baue und berechne Mauern!

5 cm lang, 1 cm breit, 2 cm hoch	4. Baue und berechne einen Turm!
10 " " 1 " " 2 " "	10 cm hoch, 2 cm lang, 2 cm dick
4 " " 3 " " 2 " "	10 " " 3 " " 2 " "
10 " " 2 " " 2 " "	10 " " 2 " " 1 " "
5 " " 3 " " 2 " "	5 " " 2 " " 2 " "
5 " " 4 " " 1 " "	5 " " 3 " " 2 " "
	5 " " 2 " " 1 " "
- Rechne dir die Zehner-, Fünfer-, Zweier- und Einersteine aus!
- Baue eine Treppe! Lege 4 Fünfersteine nebeneinander, darüber 3 Fünfersteine, auf diese wieder 2, zuletzt einen! Nun rechne! Wieviel Fünfersteine hast du im ganzen nötig? Wieviel Einersteine sind das? Findest du die Rechenaufgabe dazu?
- Baue andere Treppen und berechne!

4 Vierersteine, 3 Vierersteine, 2 Vierersteine, 1 Viererstein.
4 Dreiersteine, 3 Dreiersteine, 2 Dreiersteine, 1 Dreierstein.

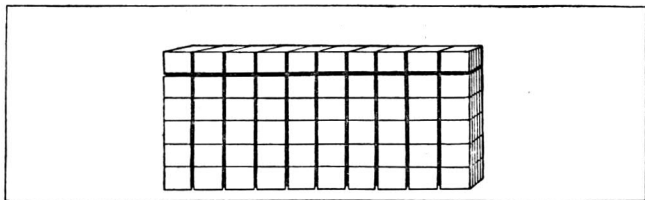
 Fehlen dir bei den nächsten Aufgaben Steine, so hilf dir durch Zusammensetzen!

4 Zehnersteine, 3 Zehnersteine, 2 Zehnersteine, 1 Zehnerstein.
6 Dreiersteine, 5 Dreiersteine, 4, 3, 2 Dreiersteine, 1 Dreierstein.
- Baue einen Schuppen mit 4 Pfosten! Die Pfosten sollen 4 cm hoch sein und 2 cm auseinanderstehen. Decke nun 2 Balken von den vorderen auf die hinteren Pfosten! Darüber legst du quer die Deckenbalken. Welche Bausteine hast du verwendet? Wieviel Einersteine sind darin?
- Baue Tore!

5 cm hoch, 2 cm Abstand, darüber den Querbalken
4 " " 1 " " " " "
10 " " 3 " " " " "
10 " " 8 " " " " "

Berechne jedesmal, wieviel Einersteine darinstecken!

- Baue und berechne 4 Grundmauern für ein Haus! 2 Mauern sind 5 cm lang, 2 sind 3 cm lang, alle sind 1 cm dick und 3 cm hoch. Wieviel Einersteine enthalten die Grundmauern?

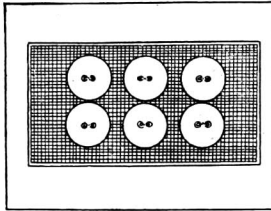


Die Sechserreihe

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

2. $1 \cdot 6$	3. $1 \cdot 6$	4. $18 = \cdot 6$	5. 6 in 12	6. 6 in $=$ 3mal
$2 \cdot 6$	$10 \cdot 6$	$6 =$	$6 \text{ ,, } 24$	$6 \text{ ,, } = 5 \text{ ,,}$
$3 \cdot 6$	$5 \cdot 6$	$12 =$	$6 \text{ ,, } 36$	$6 \text{ ,, } = 8 \text{ ,,}$
$4 \cdot 6$	$2 \cdot 6$	$24 =$	$6 \text{ ,, } 60$	$6 \text{ ,, } = 1 \text{ ,,}$
$5 \cdot 6$	$4 \cdot 6$	$36 =$	$6 \text{ ,, } 54$	$6 \text{ ,, } = 4 \text{ ,,}$
$6 \cdot 6$	$8 \cdot 6$	$30 =$	$6 \text{ ,, } 6$	$6 \text{ ,, } = 9 \text{ ,,}$
$7 \cdot 6$	$3 \cdot 6$	$42 =$	$6 \text{ ,, } 18$	$6 \text{ ,, } = 6 \text{ ,,}$
$8 \cdot 6$	$6 \cdot 6$	$60 =$	$6 \text{ ,, } 42$	$6 \text{ ,, } = 10 \text{ ,,}$
$9 \cdot 6$	$9 \cdot 6$	$54 =$	$6 \text{ ,, } 30$	$6 \text{ ,, } = 7 \text{ ,,}$
$10 \cdot 6$	$7 \cdot 6$	$48 =$	$6 \text{ ,, } 48$	$6 \text{ ,, } = 2 \text{ ,,}$

7. $3 \cdot 3$	8. $4 \cdot 3$	9. $\boxed{1 \cdot 6} + 15$	10. $\boxed{6 \cdot 6} - 10$	11. $\boxed{1 \cdot 6} + \boxed{1 \cdot 3}$
$3 \cdot 6$	$4 \cdot 6$	$2 \cdot 6 + 12$	$8 \cdot 6 - 15$	$5 \cdot 6 + 2 \cdot 3$
$5 \cdot 3$	$1 \cdot 3$	$3 \cdot 6 + 11$	$3 \cdot 6 - 12$	$10 \cdot 6 + 2 \cdot 2$
$5 \cdot 6$	$1 \cdot 6$	$4 \cdot 6 + 13$	$5 \cdot 6 - 18$	$2 \cdot 6 + 1 \cdot 4$
$7 \cdot 3$	$10 \cdot 3$	$5 \cdot 6 + 16$	$1 \cdot 6 - 5$	$4 \cdot 6 + 3 \cdot 3$
$7 \cdot 6$	$10 \cdot 6$	$6 \cdot 6 + 10$	$7 \cdot 6 - 20$	$8 \cdot 6 + 1 \cdot 5$
$9 \cdot 3$	$8 \cdot 3$	$7 \cdot 6 + 18$	$9 \cdot 6 - 14$	$6 \cdot 6 + 2 \cdot 5$
$9 \cdot 6$	$8 \cdot 6$	$8 \cdot 6 + 19$	$10 \cdot 6 - 16$	$9 \cdot 6 + 2 \cdot 4$
$2 \cdot 3$	$6 \cdot 3$	$9 \cdot 6 + 17$	$2 \cdot 6 - 8$	$3 \cdot 6 + 2 \cdot 10$
$2 \cdot 6$	$6 \cdot 6$	$10 \cdot 6 + 20$	$4 \cdot 6 - 13$	$7 \cdot 6 + 4 \cdot 2$



Das halbe Dutzend und das Schock

1 Dutzend (Dtzd.) hat 12 Stück (St.) 1 Dtzd. = 12 St.
 1 halbes (h.) Dtzd. hat 6 St. $\frac{1}{2}$ Dtzd. = 6 St.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| <p>1. $\frac{1}{2}$ Dtzd. = St.</p> <p>1 Dtzd. = St.</p> <p>$1\frac{1}{2}$ Dtzd. = St.</p> <p>2 Dtzd. = St.</p> <p>$2\frac{1}{2}$ Dtzd. = St.</p> <p>3 Dtzd. = St.</p> <p>$3\frac{1}{2}$ Dtzd. = St.</p> <p>4 Dtzd. = St.</p> <p>$4\frac{1}{2}$ Dtzd. = St.</p> <p>5 Dtzd. = St.</p> | <p>2. 1 h. Dtzd. = St.</p> <p>2 h. Dtzd. = St.</p> <p>3 h. Dtzd. = St.</p> <p>4 h. Dtzd. = St.</p> <p>5 h. Dtzd. = St.</p> <p>6 h. Dtzd. = St.</p> <p>7 h. Dtzd. = St.</p> <p>8 h. Dtzd. = St.</p> <p>9 h. Dtzd. = St.</p> <p>10 h. Dtzd. = St.</p> | <p>3. 6 St. = h. Dtzd.</p> <p>12 St. = h. Dtzd.</p> <p>18 St. = h. Dtzd.</p> <p>24 St. = h. Dtzd.</p> <p>30 St. = h. Dtzd.</p> <p>36 St. = h. Dtzd.</p> <p>42 St. = h. Dtzd.</p> <p>48 St. = h. Dtzd.</p> <p>54 St. = h. Dtzd.</p> | <p>4. 1 Dtzd. + 3 St. = St.</p> <p>$\frac{1}{2}$ Dtzd. + 2 St. = St.</p> <p>1 Dtzd. + 7 St. = St.</p> <p>$\frac{1}{2}$ Dtzd. + 4 St. = St.</p> <p>1 Dtzd. + 8 St. = St.</p> <p>2 Dtzd. + 3 St. = St.</p> <p>2 Dtzd. + 5 St. = St.</p> <p>$\frac{1}{2}$ Dtzd. + 2 St. = St.</p> <p>$2\frac{1}{2}$ Dtzd. + 5 St. = St.</p> <p>3 Dtzd. + 1 St. = St.</p> |
|---|---|--|---|
5. 1 Dtzd. + 4 St. = St. 6. 9 St. = h. Dtzd. + St. 7. 13 St. = Dtzd. + St.
- 1 Dtzd. + 9 St. = St. 8 St. = h. Dtzd. + St. 17 St. = Dtzd. + St.
- 1 Dtzd. + 5 St. = St. 7 St. = h. Dtzd. + St. 14 St. = Dtzd. + St.
- 1 Dtzd. + 2 St. = St. 11 St. = h. Dtzd. + St. 20 St. = Dtzd. + St.
- 1 Dtzd. + 10 St. = St. 12 St. = h. Dtzd. + St. 16 St. = Dtzd. + St.
- 1 Dtzd. + 7 St. = St. 10 St. = h. Dtzd. + St. 18 St. = Dtzd. + St.
- 2 Dtzd. + 4 St. = St. 14 St. = h. Dtzd. + St. 24 St. = Dtzd. + St.
- 2 Dtzd. + 11 St. = St. 16 St. = h. Dtzd. + St. 21 St. = Dtzd. + St.
- 2 Dtzd. + 8 St. = St. 13 St. = h. Dtzd. + St. 19 St. = Dtzd. + St.
- $2\frac{1}{2}$ Dtzd. + 4 St. = St. 15 St. = h. Dtzd. + St. 25 St. = Dtzd. + St.
8. Die Mutter kauft im Wäschegeschäft ein. $\frac{1}{2}$ Dtzd. Hemdenknöpfe kostet 15 Pf. Sie bittet um 3 halbe Dutzend. — $\frac{1}{2}$ Dtzd. Druckknöpfe kostet 10 Pf. Sie kauft 2 halbe Dutzend. Wieviel Geld bekommt sie auf 1 DM zurück?
9. In einem Geschäft für Küchengeräte stehen in einem Regal $1\frac{1}{2}$ Dtzd. eiserne Kochtöpfe, $2\frac{1}{2}$ Dtzd. Aluminiumtöpfe, 1 Dtzd. Tontöpfe. Wieviel im ganzen?
10. Der Gärtner verkauft manche Pflanzen und Grünwaren nach Schock: Gurken, Kohlrabi, Salat, Kraut, Sellerie, Kohl.
- 1 Schock hat 60 Stück 1 Schck. = 60 St.
11. $\frac{1}{2}$ Schck. = St. 30 St. = Schck. $\frac{1}{2}$ Schck. + 10 St. 1 Schck. + 12 St.
- 1 Schck. = St. 90 St. = Schck. $\frac{1}{2}$ Schck. + 15 St. 1 Schck. + 20 St.
- $1\frac{1}{2}$ Schck. = St. 60 St. = Schck. $\frac{1}{2}$ Schck. + 20 St. 1 Schck. + 35 St.
12. Auf einem Beete zählt Fritz 32 Rotkrautpflanzen. Er sagt: „Der Gärtner hat 2 St. zugegeben.“ Wieviel Pflanzen hat Fritz kaufen sollen?

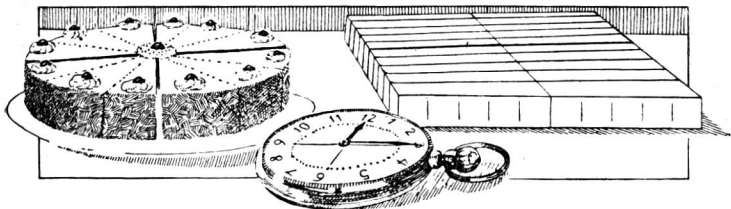
Die Einmaleinsreihen 2 und 4; 3 und 6

1. 1 · 2	2. 6 · 2	3. 7 · 4	4. 4 · 4	5. 16 =	6. 24 =
1 · 4	6 · 4	7 · 2	4 · 2	16 =	24 =
2 · 2	7 · 2	9 · 4	3 · 4	4 =	28 =
2 · 4	7 · 4	9 · 2	3 · 2	4 =	28 =
3 · 2	8 · 2	6 · 4	5 · 4	8 =	32 =
3 · 4	8 · 4	6 · 2	5 · 2	8 =	32 =
4 · 2	9 · 2	1 · 4	10 · 4	12 =	36 =
4 · 4	9 · 4	1 · 2	10 · 2	12 =	36 =
5 · 2	10 · 2	8 · 4	2 · 4	20 =	40 =
5 · 4	10 · 4	8 · 2	2 · 2	20 =	40 =

7. 2 in 12	8. 4 in 24	9. 2 in = 3mal	10. 2 in = 9mal	11. 1 · 2 + 1 · 4
4 „ 12	2 „ 24	4 „ = 3 „	4 „ = 9 „	2 · 2 + 2 · 4
2 „ 4	4 „ 32	2 „ = 5 „	2 „ = 8 „	3 · 2 + 3 · 4
4 „ 4	2 „ 32	4 „ = 5 „	4 „ = 8 „	4 · 2 + 4 · 4
2 „ 16	4 „ 28	2 „ = 1 „	2 „ = 10 „	5 · 2 + 5 · 4
4 „ 16	2 „ 28	4 „ = 1 „	4 „ = 10 „	6 · 2 + 6 · 4
2 „ 20	4 „ 36	2 „ = 4 „	2 „ = 6 „	7 · 2 + 7 · 4
4 „ 20	2 „ 36	4 „ = 4 „	4 „ = 6 „	8 · 2 + 8 · 4
2 „ 8	4 „ 40	2 „ = 7 „	2 „ = 2 „	9 · 2 + 9 · 4
4 „ 8	2 „ 40	4 „ = 7 „	4 „ = 4 „	10 · 2 + 10 · 4

12. 1 · 3	13. 6 · 3	14. 7 · 6	15. 4 · 6	16. 18 =	17. 36 =
1 · 6	6 · 6	7 · 3	4 · 3	18 =	36 =
2 · 3	7 · 3	9 · 6	3 · 6	6 =	60 =
2 · 6	7 · 6	9 · 3	3 · 3	6 =	60 =
3 · 3	8 · 3	6 · 6	5 · 6	12 =	42 =
3 · 6	8 · 6	6 · 3	5 · 3	12 =	42 =
4 · 3	9 · 3	1 · 6	10 · 6	24 =	54 =
4 · 6	9 · 6	1 · 3	10 · 3	24 =	54 =
5 · 3	10 · 3	8 · 6	2 · 6	30 =	48 =
5 · 6	10 · 6	8 · 3	2 · 3	30 =	48 =

18. 3 in 12	19. 6 in 36	20. 3 in = 3mal	21. 3 in = 9mal	22. 1 · 3 + 1 · 6
6 „ 12	3 „ 36	6 „ = 3 „	6 „ = 9 „	2 · 3 + 2 · 6
3 „ 6	6 „ 60	3 „ = 5 „	3 „ = 8 „	3 · 3 + 3 · 6
6 „ 6	3 „ 60	6 „ = 5 „	6 „ = 8 „	4 · 3 + 4 · 6
3 „ 18	6 „ 42	3 „ = 1 „	3 „ = 10 „	5 · 3 + 5 · 6
6 „ 18	3 „ 42	6 „ = 1 „	6 „ = 10 „	6 · 3 + 6 · 6
3 „ 30	6 „ 54	3 „ = 4 „	3 „ = 6 „	7 · 3 + 7 · 6
6 „ 30	3 „ 54	6 „ = 4 „	6 „ = 6 „	8 · 3 + 8 · 6
3 „ 24	6 „ 48	3 „ = 7 „	3 „ = 2 „	9 · 3 + 9 · 6
6 „ 24	3 „ 48	6 „ = 7 „	6 „ = 2 „	10 · 3 + 10 · 6



Das Ganze Die Hälfte Das Viertel

1. Auf einem Tische liegen ein Kuchen (K.), eine Uhr und Bauklötze (Bkl.). Sieh dir an, in wie viele Hälften und Viertel jedes Ding geteilt ist!
2. Zuerst zähle die Stücke (St.), die der ganze Kuchen hat! Dann zählst du die Teile von einem halben Kuchen und von einem viertel Kuchen. Dasselbe tust du bei den Bauklötzen.
3. Der Kuchen:

1 g. K. = St.	1 v. K. = St.	1 g. K. = h. K.
1 h. K. = St.	2 v. K. = St.	1 g. K. = v. K.
2 h. K. = St.	4 v. K. = St.	1 h. K. = v. K.
4. Die Uhr:

1 g. Std. = Min.	1 v. Std. = Min.	1 g. Std. = h. Std.
1 h. Std. = Min.	2 v. Std. = Min.	1 g. Std. = v. Std.
2 h. Std. = Min.	4 v. Std. = Min.	1 h. Std. = v. Std.
5. Der Baukasten (B.):

1 g. B. = Bkl.	1 v. B. = Bkl.	1 g. B. = h. B.
1 h. B. = Bkl.	2 v. B. = Bkl.	1 g. B. = v. B.
2 h. B. = Bkl.	4 v. B. = Bkl.	1 h. B. = v. B.

1 Ganzes = Halbe = Viertel

6. Das Ganze Das Halbe 7. Das Halbe Das Ganze 8. Das Halbe Das Viertel

20
40
80
60
30
50
70
90
10
100

15
45
30
25
5
40
50
35
10
20

22
88
44
16
36
62
24
18
48
12

9. Das Ganze Das Viertel 10. Das Viertel Das Ganze 11. Das Viertel Das Halbe

36
12
40
24
36
4
16
28
20
32

2
5
10
3
9
4
12
6
1
8

8
10
12
16
14
20
18
30
16
24

In

- | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| <p>1. 10 in 100
5 .. 25
2 .. 12
6 .. 36
4 .. 28
3 .. 24
10 .. 30
2 .. 16
6 .. 12
5 .. 30</p> | <p>2. 4 in 12
3 .. 30
10 .. 60
5 .. 5
2 .. 8
6 .. 54
4 .. 4
3 .. 12
10 .. 40
2 .. 4</p> | <p>3. 6 in 6
5 .. 10
4 .. 8
3 .. 6
10 .. 80
5 .. 15
2 .. 2
6 .. 18
4 .. 16
3 .. 18</p> | <p>4. 10 in 70
2 .. 6
6 .. 24
5 .. 20
4 .. 20
3 .. 27
10 .. 20
5 .. 35
2 .. 10
6 .. 30</p> | <p>5. 4 in 24
3 .. 21
10 .. 10
2 .. 14
6 .. 42
5 .. 40
4 .. 32
3 .. 30
10 .. 50
5 .. 45</p> | <p>6. 2 in 18
6 .. 60
4 .. 40
3 .. 9
10 .. 90
2 .. 20
6 .. 48
5 .. 50
4 .. 36
3 .. 15</p> |
| <p>7. 5 in = 3mal
2 .. = 4 ..
10 .. = 2 ..
6 .. = 1 ..
4 .. = 7 ..
3 .. = 6 ..
5 .. = 5 ..
2 .. = 9 ..
10 .. = 10 ..
6 .. = 8 ..</p> | <p>8. 4 in = 10mal
3 .. = 8 ..
5 .. = 9 ..
2 .. = 5 ..
10 .. = 6 ..
6 .. = 7 ..
4 .. = 1 ..
3 .. = 2 ..
5 .. = 4 ..
2 .. = 3 ..</p> | <p>9. 10 in = 7mal
6 .. = 1 ..
4 .. = 2 ..
3 .. = 4 ..
5 .. = 3 ..
2 .. = 6 ..
10 .. = 5 ..
6 .. = 9 ..
4 .. = 8 ..
3 .. = 10 ..</p> | <p>10. 5 in = 5mal
2 .. = 3 ..
10 .. = 4 ..
6 .. = 6 ..
4 .. = 10 ..
3 .. = 6 ..
5 .. = 6 ..
2 .. = 4 ..
10 .. = 3 ..
6 .. = 1 ..</p> | | |
| <p>11. 30 = · 5
12 = · 6
24 = · 3
30 = · 6
25 = · 5
4 = · 2
40 = · 10
54 = · 6
12 = · 4
5 = · 5</p> | <p>12. 18 = · 3
16 = · 4
15 = · 5
80 = · 10
8 = · 4
24 = · 6
50 = · 5
27 = · 3
6 = · 2
70 = · 10</p> | <p>13. 20 = · 5
24 = · 4
14 = · 2
42 = · 6
90 = · 10
30 = · 30
45 = · 5
36 = · 4
16 = · 2
16 = · 8</p> | <p>14. 15 = · 3
48 = · 6
12 = · 2
35 = · 5
100 = · 10
28 = · 4
6 = · 3
60 = · 6
8 = · 4
20 = · 2</p> | | |
| <p>15. 4 in 8 · 2
2 .. 4 · 4
3 .. 9 · 2
6 .. 8 · 3
5 .. 10 · 4
10 .. 5 · 6
4 .. 6 · 2
2 .. 3 · 6
3 .. 6 · 5
6 .. 3 · 10</p> | <p>16. 5 in 10 · 3
10 .. 6 · 5
4 .. 8 · 2
2 .. 4 · 5
3 .. 6 · 2
6 .. 9 · 4
5 .. 4 · 10
4 .. 6 · 6
2 .. 4 · 6
3 .. 6 · 4</p> | <p>17. 6 in 51 + 3
2 .. 11 + 9
4 .. 17 + 11
3 .. 19 + 8
10 .. 25 + 65
5 .. 35 + 15
6 .. 24 + 18
2 .. 3 + 15
4 .. 19 + 17
3 .. 13 + 17</p> | <p>18. 4 in 49 - 9
3 .. 29 - 5
5 .. 43 - 8
2 .. 19 - 11
6 .. 38 - 2
10 .. 78 - 18
4 .. 43 - 7
3 .. 28 - 7
5 .. 65 - 15
2 .. 25 - 3</p> | | |

Denke nach!

1. Kinder geben sich manchmal Rätsel auf. Eins von ihnen sagt: Ich sehe was, was du nicht siehst, es sieht gelb aus. Dann sehen sich die anderen Kinder überall um und suchen ein gelbes Ding. Die Kinder können sich auch Rechenrätsel aufgeben. Sie müssen dabei nachdenken, wenn sie das Richtige finden wollen.
2. Ein Kind sagt: Ich denke mir eine Zahl, die verrate ich nicht. Ich zähle 5 hinzu und erhalte dann 10. Welche Zahl ist das?
3. Ein anderes Kind spricht: Ich denke mir eine Zahl und zähle 10 hinzu und erhalte 19.
4. Nun will Fritz die Zahlenrätsel schwerer machen. Er sagt: Zu meiner Zahl zähle ich 5 und 2 und 7 hinzu und erhalte 20.
5. Nun gebe ich eine viel schwerere Aufgabe: Ich denke mir eine Zahl und ziehe davon 6 ab. Da bleiben noch 3 übrig.
6. Paul fährt gleich fort: Ich ziehe von meiner Zahl 6 und 6 und 6 ab. Der Rest heißt 2.
7. Peter, der sehr gut rechnen kann, sagt: Eure Aufgaben waren alle leicht. Da braucht man bloß dazuzuzählen oder abzuziehen. Ich habe mir noch eine andere ausgedacht. Ich weiß eine Zahl, die nehme ich mit 4 mal. Da erhalte ich 20.
8. Die Kinder bilden danach folgende Rätsel: Eine unbekannte Zahl soll mit 6 malgenommen werden. Die Ausrechnung heißt 12. — Eine andere unbekannte Zahl wird mit 9 malgenommen, die errechnete Zahl heißt 36. — Nehmt ihr eine unbekannte Zahl mit 3 mal, so ergibt das 18.
9. Ein älteres Mädchen sagt: Solche Rechenrätsel lassen sich leicht aufschreiben. Wir setzen für die unbekannte Zahl ein Fragezeichen.

$? \cdot 5 = 20$. Dazu sagen wir: Unbekannt $\cdot 5 = 20$.

Ich habe gleich solche Aufgaben aufgeschrieben:

$? \cdot 4 = 32$	$? \cdot 3 = 18$	$? + 10 = 20$	$? - 10 = 30$
$? \cdot 6 = 24$	$? \cdot 2 = 16$	$? + 35 = 50$	$? - 20 = 40$
$? \cdot 3 = 27$	$? \cdot 4 = 32$	$? + 28 = 40$	$? - 50 = 50$
$? \cdot 2 = 18$	$? \cdot 6 = 54$	$? + 16 = 30$	$? - 30 = 60$
$? \cdot 5 = 30$	$? \cdot 5 = 45$	$? + 50 = 100$	$? - 40 = 20$
$? \cdot 10 = 60$	$? \cdot 10 = 80$	$? + 37 = 60$	$? - 25 = 50$
$? \cdot 4 = 16$	$? \cdot 3 = 15$	$? + 5 = 20$	$? - 38 = 12$
$? \cdot 6 = 36$	$? \cdot 6 = 42$	$? + 45 = 70$	$? - 16 = 14$
$? \cdot 3 = 21$	$? \cdot 4 = 36$	$? + 63 = 90$	$? - 41 = 9$
$? \cdot 10 = 90$	$? \cdot 2 = 20$	$? + 58 = 80$	$? - 52 = 18$

Zeige, was du kannst!

- | | | | | |
|--|--|---|--|---|
| <p>1. $45 + 30$
 $38 + 20$
 $26 + 40$
 $53 + 10$
 $16 + 80$
 $67 + 30$
 $71 + 20$
 $93 + 0$
 $7 + 90$
 $12 + 60$</p> | <p>2. $18 + 12$
 $27 + 13$
 $43 + 17$
 $56 + 14$
 $89 + 11$
 $75 + 15$
 $34 + 16$
 $22 + 18$
 $60 + 20$
 $41 + 19$</p> | <p>3. $15 + 19$
 $19 + 21$
 $21 + 23$
 $23 + 18$
 $44 + 12$
 $36 + 22$
 $18 + 17$
 $49 + 13$
 $68 + 16$
 $75 + 19$</p> | <p>4. $21 + 36$
 $45 + 29$
 $53 + 17$
 $61 + 38$
 $37 + 49$
 $26 + 48$
 $74 + 17$
 $18 + 45$
 $42 + 29$
 $59 + 38$</p> | <p>5. $65 + 17$
 $37 + 28$
 $46 + 47$
 $53 + 19$
 $79 + 16$
 $21 + 39$
 $62 + 29$
 $58 + 26$
 $27 + 27$
 $19 + 57$</p> |
| <p>6. $50 - 15$
 $40 - 19$
 $30 - 12$
 $80 - 26$
 $50 - 13$
 $90 - 11$
 $70 - 16$
 $20 - 19$
 $100 - 14$
 $60 - 22$</p> | <p>7. $35, 47, 53, 61, 98$
 $27, 73, 85, 42, 65$ — 20</p> <p>8. $59, 63, 78, 85, 91$
 $37, 51, 69, 48, 39$ — 30</p> <p>9. $65, 35, 75, 95, 25$
 $100, 80, 70, 90, 30$ — 25</p> <p>10. $62, 92, 42, 82, 52$
 $100, 60, 40, 80, 70$ — 32</p> | <p>11. $73, 61, 42, 95, 84$
 $36, 52, 68, 22, 44$ — 15</p> <p>12. $39, 78, 97, 59, 100$
 $33, 44, 51, 63, 74$ — 27</p> <p>13. $88, 45, 59, 66, 97$
 $51, 63, 82, 71, 92$ — 43</p> <p>14. $98, 87, 66, 59, 100$
 $41, 53, 71, 84, 62$ — 36</p> | <p>15. $75 - 38$
 $32 - 16$
 $46 - 29$
 $83 - 56$
 $62 - 49$
 $51 - 37$
 $93 - 47$
 $84 - 55$
 $71 - 43$
 $65 - 28$</p> | |
| <p>16. $2 \cdot 3$
 $7 \cdot 3$
 $5 \cdot 3$
 $3 \cdot 3$
 $1 \cdot 3$
 $9 \cdot 3$
 $4 \cdot 3$
 $8 \cdot 3$
 $10 \cdot 3$
 $6 \cdot 3$</p> | <p>17. $6 \cdot 6$
 $4 \cdot 6$
 $2 \cdot 6$
 $8 \cdot 6$
 $9 \cdot 6$
 $1 \cdot 6$
 $3 \cdot 6$
 $10 \cdot 6$
 $7 \cdot 6$
 $5 \cdot 6$</p> | <p>18. $4 \cdot 2$
 $9 \cdot 2$
 $2 \cdot 2$
 $10 \cdot 2$
 $3 \cdot 2$
 $1 \cdot 2$
 $8 \cdot 2$
 $5 \cdot 2$
 $7 \cdot 2$
 $6 \cdot 2$</p> | <p>19. $7 \cdot 4$
 $3 \cdot 4$
 $9 \cdot 4$
 $1 \cdot 4$
 $8 \cdot 4$
 $10 \cdot 4$
 $2 \cdot 4$
 $6 \cdot 4$
 $5 \cdot 4$
 $4 \cdot 4$</p> | <p>20. $6 \cdot 5$
 $1 \cdot 5$
 $10 \cdot 5$
 $7 \cdot 5$
 $9 \cdot 5$
 $2 \cdot 5$
 $8 \cdot 5$
 $5 \cdot 5$
 $3 \cdot 5$
 $4 \cdot 5$</p> |
| <p>21. 2 in 20
 $4 \text{ ,, } 12$
 $6 \text{ ,, } 6$
 $5 \text{ ,, } 25$
 $3 \text{ ,, } 18$
 $10 \text{ ,, } 60$
 $2 \text{ ,, } 10$
 $4 \text{ ,, } 8$
 $3 \text{ ,, } 30$
 $5 \text{ ,, } 35$</p> | <p>22. 10 in 90
 $2 \text{ ,, } 16$
 $6 \text{ ,, } 30$
 $4 \text{ ,, } 4$
 $5 \text{ ,, } 15$
 $3 \text{ ,, } 6$
 $2 \text{ ,, } 8$
 $5 \text{ ,, } 45$
 $4 \text{ ,, } 16$
 $10 \text{ ,, } 70$</p> | <p>23. 6 in 54
 $2 \text{ ,, } 14$
 $3 \text{ ,, } 27$
 $5 \text{ ,, } 20$
 $6 \text{ ,, } 42$
 $4 \text{ ,, } 20$
 $10 \text{ ,, } 80$
 $6 \text{ ,, } 24$
 $3 \text{ ,, } 21$
 $5 \text{ ,, } 40$</p> | <p>24. 3 in 15
 $2 \text{ ,, } 18$
 $4 \text{ ,, } 40$
 $6 \text{ ,, } 36$
 $10 \text{ ,, } 50$
 $5 \text{ ,, } 10$
 $3 \text{ ,, } 24$
 $6 \text{ ,, } 12$
 $4 \text{ ,, } 32$
 $2 \text{ ,, } 12$</p> | <p>25. 6 in 18
 $5 \text{ ,, } 50$
 $3 \text{ ,, } 15$
 $2 \text{ ,, } 2$
 $4 \text{ ,, } 36$
 $10 \text{ ,, } 40$
 $5 \text{ ,, } 5$
 $2 \text{ ,, } 4$
 $6 \text{ ,, } 30$
 $4 \text{ ,, } 28$</p> |

Gesamtwiederholung

1. $\boxed{3 \cdot 4} + 26$
 $5 \cdot 2 + 43$
 $7 \cdot 3 + 12$
 $9 \cdot 5 + 16$
 $3 \cdot 10 + 38$
 $6 \cdot 6 + 22$
 $8 \cdot 2 + 10$
 $4 \cdot 4 + 18$
 $3 \cdot 3 + 25$
 $2 \cdot 5 + 45$

2. $\boxed{5 \cdot 5} + 19$
 $3 \cdot 3 + 27$
 $2 \cdot 4 + 16$
 $5 \cdot 6 + 37$
 $7 \cdot 2 + 18$
 $3 \cdot 10 + 34$
 $7 \cdot 5 + 12$
 $9 \cdot 3 + 15$
 $6 \cdot 2 + 48$
 $4 \cdot 6 + 25$

3. $72 - \boxed{2 \cdot 2}$
 $36 - 3 \cdot 4$
 $48 - 2 \cdot 5$
 $57 - 6 \cdot 3$
 $29 - 2 \cdot 6$
 $65 - 5 \cdot 2$
 $18 - 3 \cdot 5$
 $83 - 8 \cdot 6$
 $91 - 4 \cdot 10$
 $52 - 4 \cdot 3$

4. $85 - \boxed{5 \cdot 6}$
 $42 - 3 \cdot 2$
 $22 - 4 \cdot 5$
 $37 - 7 \cdot 5$
 $53 - 3 \cdot 3$
 $19 - 4 \cdot 4$
 $93 - 5 \cdot 2$
 $64 - 6 \cdot 3$
 $75 - 4 \cdot 10$
 $32 - 2 \cdot 2$

5. $37 + = 60$
 $85 + = 100$
 $52 + = 90$
 $31 + = 70$
 $44 + = 80$
 $13 + = 30$
 $4 + = 20$
 $26 + = 40$
 $19 + = 50$
 $36 + = 70$

6. $41 + = 52$
 $32 + = 61$
 $53 + = 82$
 $67 + = 99$
 $28 + = 43$
 $12 + = 31$
 $46 + = 79$
 $75 + = 93$
 $17 + = 52$
 $35 + = 61$

7. $37 - = 20$
 $58 - = 30$
 $73 - = 60$
 $26 - = 10$
 $94 - = 50$
 $85 - = 40$
 $16 - = 0$
 $92 - = 70$
 $61 - = 30$
 $47 - = 20$

8. $58 - = 32$
 $69 - = 54$
 $74 - = 61$
 $93 - = 78$
 $87 - = 69$
 $54 - = 37$
 $37 - = 18$
 $48 - = 25$
 $66 - = 42$
 $27 - = 12$

9. 4 in $\boxed{13 + 7}$
 4 „ $11 + 9$
 6 „ $37 + 17$
 5 „ $29 + 11$
 3 „ $18 + 12$
 10 „ $37 + 23$
 2 „ $8 + 8$
 6 „ $26 + 10$
 5 „ $19 + 16$
 4 „ $17 + 15$

10. 5 in $\boxed{12 + 3}$
 10 „ $16 + 24$
 6 „ $31 + 11$
 3 „ $12 + 15$
 4 „ $25 + 15$
 2 „ $3 + 15$
 5 „ $29 + 11$
 6 „ $23 + 25$
 3 „ $9 + 18$
 4 „ $15 + 21$

11. 4 in $\boxed{2 \cdot 6}$
 3 „ $3 \cdot 10$
 2 „ $4 \cdot 4$
 5 „ $10 \cdot 6$
 6 „ $8 \cdot 3$
 10 „ $4 \cdot 5$
 4 „ $2 \cdot 2$
 3 „ $3 \cdot 6$
 6 „ $3 \cdot 10$
 5 „ $4 \cdot 10$

12. 5 in $\boxed{2 \cdot 10}$
 2 „ $5 \cdot 4$
 6 „ $9 \cdot 2$
 4 „ $2 \cdot 10$
 3 „ $6 \cdot 4$
 5 „ $3 \cdot 10$
 2 „ $3 \cdot 4$
 6 „ $4 \cdot 3$
 4 „ $8 \cdot 5$
 3 „ $6 \cdot 5$

13. 100 Pf = 45 Pf +
 100 „ = 39 „ +
 100 „ = 52 „ +
 100 „ = 33 „ +
 100 „ = 77 „ +
 100 „ = 64 „ +
 100 „ = 89 „ +
 100 „ = 92 „ +
 100 „ = 16 „ +
 100 „ = 8 „ +

14. 5 cm in 25 cm
 6 „ „ 42 „
 3 „ „ 27 „
 4 „ „ 36 „
 2 „ „ 18 „
 10 „ „ 70 „
 5 „ „ 45 „
 6 „ „ 54 „
 3 „ „ 33 „
 4 „ „ 32 „

15. 1 Dtzd. + 3 St.
 1 „ + 5 „
 1 „ + 2 „
 1 „ + 8 „
 1 „ + 7 „
 $1\frac{1}{2}$ „ + 5 „
 2 „ + 1 „
 $2\frac{1}{2}$ „ + 4 „
 3 „ + 1 „
 $3\frac{1}{2}$ „ + 2 „

16. 38 Pfd. - 12 Pfd.
 75 „ - 16 „
 81 „ - 26 „
 32 „ - 14 „
 69 „ - 18 „
 93 „ - 24 „
 45 „ - 19 „
 27 „ - 16 „
 56 „ - 37 „
 100 „ - 45 „

Gesamtwiederholung

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1. $\boxed{3 \cdot 5} + \boxed{2 \cdot 3}$</p> <p>$4 \cdot 6 + 3 \cdot 4$</p> <p>$2 \cdot 4 + 5 \cdot 3$</p> <p>$8 \cdot 2 + 9 \cdot 3$</p> <p>$7 \cdot 5 + 4 \cdot 2$</p> <p>$9 \cdot 3 + 5 \cdot 5$</p> <p>$6 \cdot 2 + 7 \cdot 2$</p> <p>$2 \cdot 4 + 8 \cdot 3$</p> <p>$5 \cdot 6 + 2 \cdot 10$</p> <p>$1 \cdot 3 + 9 \cdot 2$</p> | <p>2. $\boxed{4 \cdot 4} + \boxed{4 \cdot 4}$</p> <p>$2 \cdot 2 + 2 \cdot 2$</p> <p>$3 \cdot 3 + 3 \cdot 3$</p> <p>$5 \cdot 5 + 5 \cdot 5$</p> <p>$6 \cdot 6 + 6 \cdot 6$</p> <p>$1 \cdot 1 + 1 \cdot 1$</p> <p>$2 \cdot 2 + 4 \cdot 4$</p> <p>$3 \cdot 3 + 6 \cdot 6$</p> <p>$1 \cdot 1 + 5 \cdot 5$</p> <p>$4 \cdot 4 + 3 \cdot 3$</p> | <p>3. $\boxed{5 \cdot 5} - \boxed{2 \cdot 3}$</p> <p>$5 \cdot 6 - 4 \cdot 5$</p> <p>$3 \cdot 6 - 2 \cdot 2$</p> <p>$7 \cdot 4 - 6 \cdot 3$</p> <p>$9 \cdot 3 - 7 \cdot 2$</p> <p>$8 \cdot 2 - 4 \cdot 2$</p> <p>$6 \cdot 4 - 5 \cdot 3$</p> <p>$7 \cdot 5 - 5 \cdot 4$</p> <p>$7 \cdot 3 - 7 \cdot 2$</p> <p>$7 \cdot 4 - 3 \cdot 4$</p> | <p>4. $\boxed{6 \cdot 6} - \boxed{5 \cdot 5}$</p> <p>$5 \cdot 5 - 4 \cdot 4$</p> <p>$3 \cdot 3 - 2 \cdot 2$</p> <p>$2 \cdot 2 - 1 \cdot 1$</p> <p>$8 \cdot 6 - 8 \cdot 5$</p> <p>$7 \cdot 5 - 7 \cdot 4$</p> <p>$9 \cdot 4 - 9 \cdot 3$</p> <p>$4 \cdot 3 - 4 \cdot 2$</p> <p>$3 \cdot 2 - 3 \cdot 1$</p> <p>$4 \cdot 4 - 3 \cdot 3$</p> |
|---|--|--|--|

- | | | | |
|---|---|--|--|
| <p>5. $\boxed{6 \cdot 5} + = 50$</p> <p>$8 \cdot 4 + = 60$</p> <p>$7 \cdot 6 + = 70$</p> <p>$9 \cdot 3 + = 40$</p> <p>$5 \cdot 2 + = 20$</p> <p>$4 \cdot 6 + = 80$</p> <p>$9 \cdot 2 + = 90$</p> <p>$8 \cdot 5 + = 100$</p> <p>$7 \cdot 4 + = 50$</p> <p>$6 \cdot 3 + = 40$</p> | <p>6. $\boxed{9 \cdot 5} - = 20$</p> <p>$10 \cdot 6 - = 50$</p> <p>$8 \cdot 4 - = 20$</p> <p>$7 \cdot 5 - = 30$</p> <p>$9 \cdot 4 - = 20$</p> <p>$10 \cdot 2 - = 0$</p> <p>$8 \cdot 6 - = 40$</p> <p>$7 \cdot 2 - = 10$</p> <p>$10 \cdot 10 - = 80$</p> <p>$6 \cdot 4 - = 20$</p> | <p>7. $\boxed{2 \cdot 5} + = 34$</p> <p>$3 \cdot 6 + = 42$</p> <p>$2 \cdot 3 + = 21$</p> <p>$4 \cdot 4 + = 33$</p> <p>$6 \cdot 6 + = 72$</p> <p>$5 \cdot 5 + = 41$</p> <p>$2 \cdot 2 + = 19$</p> <p>$7 \cdot 3 + = 51$</p> <p>$9 \cdot 2 + = 45$</p> <p>$6 \cdot 3 + = 37$</p> | <p>8. $\boxed{9 \cdot 3} - = 15$</p> <p>$8 \cdot 5 - = 17$</p> <p>$7 \cdot 2 - = 3$</p> <p>$6 \cdot 6 - = 22$</p> <p>$9 \cdot 4 - = 27$</p> <p>$8 \cdot 2 - = 4$</p> <p>$7 \cdot 3 - = 2$</p> <p>$10 \cdot 6 - = 25$</p> <p>$10 \cdot 4 - = 29$</p> <p>$10 \cdot 5 - = 18$</p> |
|---|---|--|--|

- | | | |
|--|--|---|
| <p>9. $45 \text{ DM} + 12 \text{ DM} - 23 \text{ DM}$</p> <p>66 „ + 25 „ - 37 „</p> <p>53 „ + 34 „ - 41 „</p> <p>72 „ + 16 „ - 52 „</p> <p>39 „ + 28 „ - 60 „</p> <p>27 „ + 33 „ - 25 „</p> <p>16 „ + 57 „ - 38 „</p> <p>82 „ + 18 „ - 55 „</p> <p>58 „ + 23 „ - 44 „</p> <p>74 „ + 12 „ - 36 „</p> | <p>10. 1 Schck. + $\frac{1}{2}$ Schck.</p> <p>1 „ - $\frac{1}{2}$ „</p> <p>1 „ + $\frac{1}{4}$ „</p> <p>1 „ - $\frac{1}{4}$ „</p> <p>1 „ - $\frac{1}{4}$ „</p> <p>$1\frac{1}{2}$ „ - 18 St.</p> <p>$1\frac{1}{2}$ „ + 9 „</p> <p>$1\frac{1}{2}$ „ - 12 „</p> <p>$1\frac{1}{2}$ „ + 6 „</p> <p>$1\frac{1}{2}$ „ - 4 „</p> | <p>11. 1 Ztr. = 45 Pfd. +</p> <p>1 „ = 37 „ +</p> <p>1 „ = 63 „ +</p> <p>1 „ = 88 „ +</p> <p>1 „ = 22 „ +</p> <p>1 „ = 47 „ +</p> <p>1 „ = 69 „ +</p> <p>1 „ = 51 „ +</p> <p>1 „ = 26 „ +</p> <p>1 „ = 38 „ +</p> |
|--|--|---|

12. $25 + 20 - 4 + 30 - 2 + 10 - 6 + 20 - 8 - 5 + 20$

13. $78 - 10 + 6 - 30 + 5 - 20 + 9 - 30 + 2 + 20 - 30$

14. $45 + 25 - 35 + 15 - 45 + 65 - 55 + 85 - 75 + 25$

15. $52 + 28 - 43 + 23 - 36 + 26 - 17 + 67 - 44 + 4$

16. $37 + 22 + 18 - 34 + 57 - 63 + 17 - 42 + 57 - 7$

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

A. Die Grundrechnungsarten und der Aufbau der 100

	Seite
1. Die Einmaleinsreihen	
a) Die Einführung des Begriffes „mal“	3
b) Das Zehner- und das Fünfeinmaleins	4, 10
c) Die Zweierreihe – das Paar	13, 14
d) Das Vierereinmaleins	22, 23
e) Das Einmaleins mit drei	31, 32
f) Die Sechserreihe	48, 49
2. Das Enthaltensein	
a) Die Einführung der Begriffe „drinstecken“ und „In“	29, 30
b) Die „In“-Aufgaben Innerhalb der Zweier-, Dreier-, Vierer-, Fünfer-, Sechser- und Zehnerreihe	30, 32, 34, 48, 50, 52, 54, 55
3. Das Zusammenzählen und Wegnehmen	
a) Das Auffüllen zum vollen Zehner und das Glattmachen des vollen Zehners	7, 19, 21
b) Das Überschreiten eines Zehners beim Zusammenzählen und Wegnehmen	11, 12, 15, 16
c) Das Überschreiten mehrerer Zehner	36, 37, 39, 40, 41
4. Das Zerlegen und Ergänzen der 100 – Die 100 als Einheit und Maß	
a) Ein Hundertmaß; das Meter	8, 9, 24
b) Das deutsche Geld	19, 27
c) Das Zahlenfenster	25, 26
d) Der Zentner – das Pfund	38
e) Das Dezimeter-Quadrat	42, 43
5) Das Ganze – die Hälfte – das Viertel	51
a) Denke nach!	53

B. Die Sachgebiete und das gestaltende Rechnen

1. Arbeit im Garten	3, 10
2. Allerlei Aufgaben zum Messen	8
3. Kinder beim Spiel	11
4. Im Bauernhof	13, 15, 16, 22
5. Beim Tischler	23
6. Einkaufen	19, 20, 27
7. Verreisen	32, 45
8. Beim Bäcker	35, 37
9. Schrebergarten und Gartenfrüchte	8, 38, 49
10. Die Uhr und die Zeit	44, 45
11. Das halbe Dutzend und das Schock	49
12. Lege- und Bauaufgaben	43, 46, 47

C. Besondere Übungsseiten 5, 6, 17, 18, 28, 33, 34, 50, 52, 54, 55, 56

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 benutzt werden.

