

ens. 2010.

Erstes

Rechenheft.

Zahlen = Kreis 1—100.

Dorpat, 1878.

Druck von H. Laakmann.

STICA

5758

1.

| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 7 | 2 | 6 | 5 | 3 | 4 |
| 8 | 14 | 11 | 13 | 12 | 9 | 10 |
| 17 | 19 | 20 | 18 | 16 | 15 | 21 |

2.

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

3.

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

4.

| a | b | c | d | e | f | g | h | i |
|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 6 | 9 | 12 | 20 | 18 | 21 | 40 | 45 | 50 |
| 10 | 6 | 8 | 50 | 24 | 35 | 24 | 27 | 80 |
| 8 | 15 | 16 | 45 | 36 | 28 | 30 | 54 | 60 |
| 4 | 12 | 24 | 15 | 48 | 14 | 16 | 18 | 40 |
| 14 | 21 | 28 | 25 | 12 | 42 | 48 | 72 | 70 |
| 18 | 18 | 20 | 10 | 42 | 63 | 64 | 36 | 20 |
| 16 | 28 | 32 | 35 | 54 | 70 | 56 | 90 | 100 |
| 20 | 27 | 40 | 30 | 60 | 56 | 72 | 63 | 30 |
| 12 | 24 | 36 | 40 | 30 | 49 | 32 | 81 | 90 |

26.

Bibliotheca
Universitatis
Tartuensls~~19361239~~

6169

Die Zahl „Eins“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 .. bis 20. 3) Nach 1 kommt 2, .. bis 20.
 2) Zähle: 20, 19, 18 .. bis 1. 4) Vor 20 kommt 19, .. bis 1.

B.

Tabelle 1 zu Übung 5 bis 13.

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 5) $1+1=$ $8+1=$ bis $21+1=$ | 6) $1+1=$ $1+8=$ bis $1+21=$ | 7) $1-1=$ $8-1=$ bis $21-1=$ | 8) 1 von 1= 1 von 8= bis 1 von 21= |
| 9) $1=1$ $8=7+?$ bis $21=20+?$ | 10) $1=1$ $8=1+?$ bis $21=1+?$ | 11) 1 ist um ? größer als 1. 8 " " ? " " 1. bis 21 " " ? " " 1. | 12) 1 ist um ? kleiner als 1. 1 " " ? " " 8. bis 1 " " ? " " 21. |
| 14) $1+1=$ $2+1=$ bis $19+1=$ | 15) $20-1=$ $19-1=$ bis $2-1=$ | 16) $1 \times 1=$ $2 \times 1=$ bis $10 \times 1=$ | 17) $1:1=?$ mal. $2:1=?$ " bis $10:1=?$ " |

C. Algebraische Aufgaben.

- 18) Karl ist 12 Jahr alt, seine Schwester ist 1 Jahr älter, wie alt ist dieselbe?
 19) Jemand kauft 2 Pfund Zucker zu verschiedenen Preisen, das eine Pfund kostet 16 Kop. und das andere ist um 1 Kop. billiger; wie theuer ist das zweite Pfund?
 20) Ein Vater vertheilt unter seine Kinder 6 Äpfel und gab jedem Kinde einen Apfel; wie viel Kinder hatte er?
 21) Welche Zahl muß ich von 8 wegnehmen, um 1 als Rest zu erhalten?
 22) Wilhelm besaß 1 Rbl., seine Schwester Elise hatte aber 8 mal so viel Geld; wie viel Rubel besaß sie?

- 23) Lege ich 1 zu einer gedachten Zahl, so erhalte ich 7; welche Zahl ist es?
 24) Verkleinere ich eine gedachte Zahl um 1, so erhalte ich 8; welche Zahl ist es?

Die Zahl „Zwei“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . bis 20. 3) Nach 1 kommt 2 . . bis 20.
 2) Zähle: 20, 19, 18 . . bis 1. 4) Vor 20 kommt 19 . . bis 1.

Tabelle 1 zu Übung 5 und 6.

$$5) 1+2=$$

bis

$$21+2=$$

$$6) 2+1=$$

bis

$$2+21=$$

B.

Tabelle 1, Reihe 1 und 2 zu Übung 7 bis 13.

- 7) $1-2=$ 8) 2 von 1=
 bis bis

$$21-2=$$

$$2 \text{ von } 21=$$

$$21=?+2$$

$$21=2+?$$

- 11) 1 ist um ? größer als 2 12) 2 ist um ? kleiner als 1

bis

bis

21 ist um ? größer als 2

2 ist um ? kleiner als 21

- 13) Der Unterschied zwischen 1 und 2=? 14) $1+2=$ 15) $21-2=$

" " bis " 11 " $2=?$ $3+2=$ $19-2=$

bis

bis

bis

" " 21 " $2=?$ $19+2=$ $3-2=$

- 16) $2+2=$ 17) $24-2=$ 18) Zähle: 2, 4 . . bis 20.

$$4+2=$$

$$22-2=$$

$$24+2=$$

$$2-2=$$

- 20) Die erste Zahl heißt 2 21) Die zehnte Zahl heißt 20

" zweite " " 4

" neunte " " 18

bis

bis

" zehnte Zahl " 20 " erste Zahl " 2

- 22) $1 \times 2=$ 23) $10 \times 2=$ 24) $2:2=?$ mal 25) $20:2=?$ mal

$$2 \times 2=$$

$$9 \times 2=$$

$$4:2=?$$

$$18:2=?$$

bis

bis

bis

bis

$$10 \times 2=$$

$$1 \times 2=$$

$$20:2=?$$

$$2:2=?$$

- 26) $2|2=$ 27) $20|2=$ 28) $2 \times 1=$ 29) $2 \times 10=$

$$4|2=$$

$$18|2=$$

$$2 \times 2=$$

$$2 \times 9=$$

bis

bis

bis

bis

$$20|2=$$

$$2|2=$$

$$2 \times 10=$$

$$2 \times 1=$$

Tabelle 2, zu Übung 30 bis 34.

- 30) $1 \times 2 =$ 31) 1 Zweier = ? Kop. 32) 1 Zweier + 1 Kop. = ? Kop.
 $6 \times 2 =$ 6 " = ? " 6 " + 1 " = ? "
 bis bis bis
 $10 \times 2 =$ 10 " = ? " 10 " + 1 " = ? "
 33) 1 Zweier — 1 Kop. = ? Kop. 34) $2 \times 1 =$ "
 5 " — 1 " = ? "
 bis bis
 10 " — 1 " = ? " $2 \times 6 =$ "
 $2 \times 10 =$ "

Tabelle 4, Reihe a zu Übung 35 und 36.

- 35) $2 : 2 = ?$ mal 36) $2 | 2 =$ "
 bis bis
 $12 : 2 = ?$ mal $12 | 2 =$ "

Tabelle 3, Reihe 1 und 2, zu Übung 37 bis 39.

- 37) $1 : 2 = ?$ mal, Rest 1 38) 1 Kop. = 0 Zweier + 1 Kop. 39) $1 | 2 =$ "
 $11 : 2 = ?$ " 11 " = ? " + ? " $11 | 2 =$ "
 bis bis bis
 $21 : 2 = ?$ mal 21 " = ? " + ? " $21 | 2 =$ "

C.

Tabelle 2 zu Übung 40.

- 40) 1 Dg. Knöpfe kosten 1 Kop., 2 Dg. kosten ?
 1 " " " 6 " 2 " "
 bis
 1 " " " 10 " 2 " "

Tabelle 4, Reihe a, zu Übung 41.

- 41) 2 Dg. Knöpfe kosten 2 Kop., 1 Dg. kostet ?
 2 " " " 6 " 1 " "
 bis
 2 " " " 12 " 1 " "

D. Algebraische Aufgaben.

- 42) Zu welcher Zahl muß ich 2 hinzulegen, um a) 22, b) 15, c) 7, d) 23 zu erhalten?
 43) Jemand vertheilt a) 13, b) 8, c) 10, d) 14 Federn unter eine Anzahl Kinder. Jedes Kind erhält 2 Federn. Wie viel Kinder sind es?
 44) Welche Zahl muß man 2 mal nehmen, um a) 18, b) 12, c) 10, d) 14 zu erhalten?
 45) Ich denke mir eine Zahl. Lege ich 2 hinzu, so erhalte ich a) 10, b) 18, c) 17, d) 19. Welche Zahl ist es?

- 46) Ich denke mir eine Zahl. Vermindere ich sie um 2, so erhalte ich a) 20, b) 15, c) 13, d) 12. Welche Zahl ist es?
- 47) Wie viel muß man a) von 21, b) von 17, c) von 9, d) von 4 wegnehmen, um 2 zu erhalten?
- 48) Wenn ich von einer gedachten Zahl den zweiten Theil nehme, so erhalte ich a) 7, b) 9, c) 10, d) 8. Welche Zahl ist es?
- 49) Welche Zahl giebt, wenn man sie um 2 verringert a) 18, b) 15, c) 13, d) 12?
- 50) August ist 2 Jahre alt. Sein Bruder Wilhelm ist a) 2, b) 5, c) 8, d) 9 Jahre älter. Wie alt ist Wilhelm?
- 51) Jemand erntet a) 21, b) 19, c) 12, d) 15 Loof Kartoffeln. Er verkauft sie bis auf 2 Loof. Wie viel verkauft er?
- 52) Welches ist die Hälfte a) von 20, b) von 18, c) von 14, d) von 6?
- 53) Von welcher Zahl ist das Zweifache a) 12, b) 18, c) 14, d) 8?

Die Zahl „Drei“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . bis 30. 3) Nach 1 kommt 2, . . bis 30.
 2) Zähle: 30, 29, 29 . . bis 1. 4) Vor 30 kommt 29, . . bis 1.

B.

Tabelle 1 zu Übung 5 und 6.

| | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 5) $1+3=$ bis $21+3=$ | 6) $3+1=$ bis $3+21=$ |
|-----------------------------|-----------------------------|

Tabelle 3, Reihe 1, 2, zu Übung 7 bis 13.

- | | | | |
|--|--|--|---|
| 7) $1-3=$ bis $21-3=$ | 8) 3 von 1= bis 3 von 21= | 9) $1=4+3$ -bis $21=?+3$ | 10) $1=3+?$ bis $21=3+?$ |
| 11) 1 ist um ? größer als 3 bis 21 ist um ? größer als 3 | 12) 3 ist um ? kleiner als 1 bis 3 ist um ? kleiner als 21 | 13) Der Unterschied zwischen 3 und 1=? bis der Unterschied zwischen 3 und 21=? | 14) $1+3=$ $4+3=$ bis $28+3=$ |
| 15) $31-3=$ $28-3=$ bis $4-3=$ | 16) $2+3=$ $5+3=$ bis $29+3=$ | 17) $32-3=$ $29-3=$ bis $5-3=$ | 18) $3+3=$ $6+3=$ bis $27+3=$ |
| | | | 19) $30-3=$ $27-8=$ bis $3-3=$ |

- 20) Zähle: 3, 6 . . . bis 30. 21) Zähle: 30, 27 . . . bis 3.
 22) Die erste Zahl heißt 3 bis Die zehnte Zahl heißt 30 bis
 " zehnte Zahl " 30 " erste Zahl " 3
 24) 1×3 bis 10×3 25) 10×3 bis 1×3 26) $3 : 3 = ?$ mal bis $30 : 3 = ?$ mal
 27) $30 : 3 = ?$ mal bis $3 : 3 = ?$ mal 28) $3 | 3 =$ bis $30 | 3 =$
 $3 : 3 = ?$ mal $30 | 2 =$ $3 | 3 =$

Tabelle 2 zu Übung 32 bis 38.

- 32) $1 \times 3 =$ bis $10 \times 3 =$ 33) 1 Dreier = 3 Kop. 6 " = ? " 10 " = ? "
 34) 1 Dreier + 1 Kop. = 6 " + 1 " = 10 " + 1 " =
 35) 1 Dreier - 1 Kop. = 6 " - 1 " = 10 " - 1 " =
 36) 1 Dreier + 2 Kop. = 6 " + 2 " = 10 " + 2 " =
 37) 1 Dreier - 2 Kop. = 6 " - 2 " = 10 " - 2 " =
 38) $3 \times 1 =$ bis $3 \times 6 =$
 $3 \times 10 =$

Tabelle 4, Reihe b, zu Übung 39 und 40.

- 39) $3 : 3 = ?$ mal bis $24 : 3 = ?$ mal
 40) $3 | 3 =$ bis $24 | 3 =$

Tabelle 2, Reihe 1, 2, 3, zu Übung 41, 42 und 43.

- 41) $1 : 3 = -$ mal, Rest 1 bis $32 : 3 = ?$ mal
 42) 1 Kop. = - Dreier + 1 Kop. bis 32 " = ? Dreier + ? "
 43) $1 | 3 =$ bis $32 | 3 =$

C.

Tabelle 2 zu Übung 44.

- 44) 1 Elle Band kostet 1 Kop., 3 Ellen kosten?
 bis
 1 Elle Band kostet 10 Kop., 3 Ellen kosten?

Tabelle 4, Reihe b, zu Übung 45.

- 45) 3 Pferde fressen in einer gewissen Zeit 3 Grz. Hafer, 1 Pferd frisst?
bis
30 Pferde fressen in einer gewissen Zeit 3 Grz. Hafer, 1 Pferd frisst?

D. Algebraische Aufgaben.

- 46) Von welcher Zahl muß man 3 wegnehmen, um a) 5, b) 9, c) 13, d) 18 zu erhalten?
47) Ich denke mir eine Zahl. Dividire ich sie durch 3, so erhalte ich a) 2, b) 5, c) 8, d) 9. Welche Zahl ist es?
48) Welche Zahl muß man a) von 32, b) von 27, c) von 21, d) von 18 wegnehmen, um 3 zu erhalten?
49) Welche Zahl giebt um 3 vergrößert a) 17, b) 22, c) 27, d) 31?
50) Der dritte Theil einer gewissen Zahl ist a) 3, b) 7, c) 10, d) 2. Welche Zahl ist es?
51) Das Dreifache einer Zahl ist a) 3, b) 21, c) 15, d) 18. Welche Zahl ist es?
52) Welche Zahl ist a) in 18, b) in 27, c) in 30 3 mal enthalten?
53) Suche die Zahl, welche um 3 verringert a) 14, b) 17, c) 24, d) 29 giebt.
54) Von welcher Zahl ist das Dreifache a) 9, b) 15, c) 24, d) 30?
55) In welcher Zahl ist 3 a) 2 mal, b) 5 mal, c) 8 mal, d) 9 mal enthalten?
56) Zu welcher Zahl muß man 3 hinzuthun, um a) 16, b) 25, c) 30, d) 3 zu erhalten?
57) Wenn ich a) von 11, b) von 17, c) von 23, d) von 28 eine gewisse Zahl wegnehme, so erhalte ich 3 als Rest. Welche Zahl ist es?

Die Zahl „Vier“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . bis 40. 3) Nach 1 kommt 2 . . bis 40.
2) Zähle: 40, 39 . . bis 1. 4) Nach 40 kommt 39 . . bis 1.

B.

- 5) Tabelle 1, $1+4=$ bis $21+4=$
6) Tabelle 1, $4+1=$ bis $4+21=$

Tabelle 3, Reihe 1, 2, 3 zu Übung 7 bis 13.

- 7) $1 - 4 =$ bis $32 - 4 =$ 8) 4 von 1 = bis 4 von 32 = 9) $1 = ? + 4$ bis $32 = ? + 4$ 10) $1 = 4 + ?$ bis $32 = 4 + ?$
- 11) 1 ist um ? größer als 4 bis 32 ist um ? größer als 4 12) 4 ist um ? kleiner als 1 bis 4 ist um ? kleiner als 32
- 13) Der Unterschied zwischen 1 und 4 = ? bis 32 und 4 = ?
- 14) $1 + 4 =$ bis $37 + 4 =$ 15) $41 - 1 =$ bis $37 - 4 =$ 16) $2 + 4 =$ bis $6 + 4 =$ 17) $42 - 4 =$ bis $38 - 4 =$ 18) $3 + 4 =$ bis $7 + 4 =$
- 19) $43 - 4 =$ bis $39 - 4 =$ 20) $4 + 4 =$ bis $8 + 4 =$ 21) $48 - 4 =$ bis $44 - 4 =$ 22) Zähle: 4, 8 .. bis 40. bis 7 - 4 = 44 + 4 = 4 - 4 =
- 23) Zähle: 40, 36 .. bis 4.
- 24) Die erste Zahl heißt 4 bis die zehnte Zahl heißt 40. 25) Die zehnte Zahl heißt 40. bis die erste Zahl heißt 4.

- 26) $1 \times 4 =$ bis $10 \times 4 =$ 27) $10 \times 4 =$ bis $1 \times 4 =$ 28) $4 : 4 = ?$ mal bis $40 : 4 = ?$ mal 29) $40 : 4 = ?$ mal bis $4 : 4 = ?$ mal
- 30) $4 \mid 4 =$ bis $40 \mid 4 =$ 31) $40 \mid 4 =$ bis $4 \mid 4 =$ 32) $4 \times 1 =$ bis $4 \times 10 =$ 33) $4 \times 10 =$ bis $4 \times 1 =$

Tabelle 2 zu Übung 34 bis 42.

- 34) $1 \times 4 =$ bis $6 \times 4 =$ 35) 1 Monat = 4 Wochen bis 6 " = ? " 36) 1 Mon. + 1 Woche = ? W. bis 6 " + 1 " = ? "
- 10 $\times 4 =$ bis 10 " = ? " 10 " + 1 " = ? "
- 37) 1 Mon. - 1 Woche = ? Wochen bis 6 " - 1 " = ? " 38) 1 Mon. + 2 Wochen = ? Wochen bis 10 " + 2 " = ? "
- 10 " - 1 " = ? "
- 39) 1 Monat - 2 Wochen = ? W. bis 10 " - 2 " = ? " 40) 1 Monat + 3 Wochen = ? W. bis 10 " + 3 " = ? "
- 41) 1 Monat - 3 Wochen = ? Wochen bis 10 " - 3 " = ? " 42) $4 \times 1 =$ bis $4 \times 10 =$

Tabelle 4, Reihe c zu Übung 43 und 44.

$$43) 4 : 4 = ? \text{ mal}$$

$$44) 4 | 4 =$$

bis

bis

$$40 : 4 = ? \text{ "}$$

$$40 | 4 =$$

Tabelle 3, Reihe 1, 2, 3, 4 zu Übung 45, 46 und 47.

$$45) 1 : 4 = ? \text{ mal}$$

$$46) 1 \text{ Woche} = - \text{Monat} + 1 \text{ Woche}$$

$$47) 1 | 4 =$$

bis

bis

bis

$$43 : 4 = ? \text{ "}$$

$$43 \text{ "}$$

$$= ?$$

$$\text{Monat} + ?$$

$$\text{"}$$

$$43 | 4 =$$

C.

Tabelle 2.

48) Für 1 Pfund zahlt man 1 Kop. Fracht, für 4 Pfund zahlt man?
bis

Für 1 Pfund zahlt man 10 Kop. Fracht, für 4 Pfund zahlt man?

Tabelle 4, Reihe c.

49) 4 Arbeiter verdienen 4 Rbl., 1 Arbeiter verdient?

bis

4 Arbeiter verdienen 36 Rbl., 1 Arbeiter verdient?

D. Algebraische Aufgaben.

- 50) Von welcher Zahl muß man 4 wegnehmen, um a) 19, b) 30, c) 37, d) 32 zu erhalten?
- 51) Wie viel muß man a) von 31, b) von 24, c) von 26, d) von 14 wegnehmen, um 4 als Rest zu erhalten?
- 52) Welche Zahl muß man durch 4 theilen, um a) 2, b) 5, c) 8, d) 7 zu erhalten?
- 53) Welche Zahl ist a) in 24, b) in 36, c) in 28, d) in 40 4 mal enthalten?
- 54) Vermehre eine gedachte Zahl um 4, so erhältst du a) 12, b) 21, c) 42, d) 36. Welche Zahl ist es?
- 55) Durch welche Zahl muß man a) 12, b) 20, c) 28, d) 36 theilen um 4 zu erhalten?
- 56) Wenn ich eine gedachte Zahl um 4 vermindere, so erhalte ich a) 13, b) 17, c) 22, d) 34. Welche Zahl ist es?
- 57) Um wie viel muß man a) 24, b) 36, c) 29, d) 41 verkleinern, um 4 als Rest zu erhalten?
- 58) In welcher Zahl ist 4 a) 2 mal, b) 6 mal, c) 9 mal, d) 7 mal enthalten?
- 59) Welche Zahl giebt 4 mal genommen a) 4, b) 36, c) 8, d) 40?
- 60) August hat a) 20, b) 31, c) 39, d) 28 Tauben; Fritz hat aber noch 4 Tauben mehr. Wie viel Tauben hat Fritz?

- 61) Von welcher Zahl beträgt das Vierfache a) 16, b) 32, c) 48, d) 24?

Die Zahl „fünf“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . bis 50. 3) Nach 1 kommt 2, . . bis 50.
2) Zähle: 50, 49 . . bis 1. 4) Vor 50 kommt 49, . . bis 1.

B.

Tabelle 1 zu Übung 5 und 6.

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 5) $1 + 5 =$ bis $21 + 5 =$ | 6) $5 + 1 =$ bis $5 + 21 =$ |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

Tabelle 3, Reihe 1, 2, 3, 4, zu Übung 7 bis 13.

- | | | | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| 7) $1 - 5 =$ bis $48 - 5 =$ | 8) 5 von $1 =$ bis 5 von $43 =$ | 9) $1 = ? + 5$ bis $43 = ? + 5$ | 10) $1 = 5 + ?$ bis $43 = 5 + ?$ |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|--|
- 11) 1 ist um ? größer als 5 12) 5 ist um ? kleiner als 1
bis
43 ist um ? größer als 5 5 ist um ? kleiner als 43

- 13) Der Unterschied zwischen 1 und 5 = ? 14) $1 + 5 =$ 15) $51 - 5 =$
bis
6 + 5 = 46 - 5 =
der Unterschied zwischen 43 und 5 = ? bis bis

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 17) $52 - 5 =$ $47 - 5 =$ bis $7 - 5 =$ | 18) $3 + 5 =$ $8 + 5 =$ bis $48 + 5 =$ | 19) $53 - 5 =$ $48 - 5 =$ bis $8 - 5 =$ | 20) $4 + 5 =$ $9 + 5 =$ bis $49 + 5 =$ |
|--|---|--|---|

- 21) $54 - 5 =$ 22) $5 + 5 =$ 23) $60 - 5 =$ 24) Zähle: 5, 10, 15 . . bis 50
 $49 - 5 =$ $10 + 5 =$ $55 - 5 =$
bis bis bis
 $9 - 5 =$ $55 + 5 =$ $5 - 5 =$

- 26) Die erste Zahl heißt 5 27) Die zehnte Zahl heißt 50.
bis bis

die zehnte Zahl heißt 50.

die erste Zahl heißt 5.

- 28) $1 \times 5 =$ 29) $10 \times 5 =$ 30) $5 : 5 = ?$ mal 31) $50 : 5 = ?$ mal
bis bis bis bis

$10 \times 5 =$ $1 \times 5 =$ $50 : 5 = ?$ mal $5 : 5 = ?$ mal

- 32) $5 \mid 5 =$ 33) $50 \mid 5 =$ 34) $5 \times 1 =$ 33) $5 \times 10 =$
bis bis bis bis

$50 \mid 5 =$ $5 \mid 5 =$ $5 \times 10 =$ $5 \times 1 =$

Tabelle 2 zu Uebung 36 bis 46.

- 36) $1 \times 5 =$ bis $10 \times 5 =$
 37) 1 Fünfer = 5 Kop. bis " " = ?
 38) 1 Fünfer + 1 Kop. = bis " " + 1 " =
 39) 1 Fünfer - 1 Kop. = bis " " + 2 Kop. =
 40) 1 Fünfer + 2 Kop. = bis " " + 2 " =
 41) 1 Fünfer - 2 Kop. = bis " " + 3 Kop. =
 42) 1 Fünfer + 3 Kop. = bis " " + 3 " =
 43) 1 Fünfer - 3 Kop. = bis " " + 4 Kop. =
 44) 1 Fünfer + 4 Kop. = bis " " + 4 " =
 45) 1 Fünfer - 4 Kop. bis " " + 4 " =
 46) $5 \times 1 =$ bis $5 \times 10 =$

Tabelle 4, Reihe 8, zu Uebung 47 und 48.

- 47) $2 : 2 = ?$ mal bis $40 : 2 = ?$ "
 48) $2 | 2 =$ bis $40 | 2 =$

Tabelle 3, Reihe 1 bis 5, zu Uebung 49, 50 und 51.

- 49) $1 : 5 = ?$ mal bis $54 : 5 = ?$ "
 50) 1 Kop. = ? Fünfer bis 54 " = ?
 51) $1 | 5 =$ bis " + ? " bis $54 | 5 =$

C.

- 52) Tabelle 2. 1 Pfund einer Waare kostet 1 Kop., 5 Pfund kosten ? bis
 1 Pfund einer Waare kostet 10 Kop., 5 Pfund kosten ?
 53) Tabelle 4, d. 5 Dg. kosten 5 Rbl., 1 Dg. kostet ? bis
 5 Dg. kosten 40 Rbl., 1 Dg. kostet ?

D. Algebraische Aufgaben.

- 54) Jemand kauft eine Kuh. Er zahlt darauf a) 26 Rbl., b) 34 Rbl., c) 46 Rbl., d) 39 Rbl. an und bleibt dann noch 5 Rbl. schuldig. Wie theuer war die Kuh?
 55) Franz theilte die Nüsse, welche er zu Weihnachten erhalten hatte, mit seinen 4 Geschwistern. Jedes Kind erhielt a) 3, b) 8, c) 10, d) 7 Nüsse. Wie viel Nüsse hat Franz zu Weihnachten erhalten?

- 56) Welche Zahl giebt um 5 vermindert a) 20, b) 16, c) 37, d) 50?
- 57) Zu welcher Zahl muß man 6 hinzu legen, um a) 17, b) 31, c) 49, d) 28 zu erhalten?
- 58) Ein Bauer bringt Getreide auf den Markt. Er verkauft dasselbe a) für 26 Rbl., b) für 13 Rbl., c) für 43 Rbl., d) für 51 Rbl. Von dem erlösten Gelde bezahlt er eine Schuld und behält dann noch 5 Rbl. übrig. Wie hoch belief sich die Schuld?
- 59) Wenn ich eine gewisse Zahl durch 5 dividire, so erhalte ich a) 2, b) 7, c) 6, d) 9. Welches ist die Zahl?
- 60) Welche Zahl ist a) in 15, b) in 40, c) in 25, d) in 35 5 mal enthalten?
- 61) Um wie viel muß ich a) die Zahl 27, b) 49, c) 41 d) 25 vermindern, um 5 zu erhalten?
- 62) Das Fünffache einer Zahl beträgt a) 35, b) 60, c) 45, d) 30. Welche Zahl ist es?
- 63) Adolph ist 5 Jahre älter als Franz. Wie alt ist Franz, wenn Adolph a) 7, b) 10, c) 13, d) 16 Jahre zählt?
- 64) Mit welcher Zahl muß man die Zahl 5 multipliciren, um a) 10, b) 25, c) 45, d) 40 zu erhalten?

Die Zahl „Sechs“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 .. bis 60. 3) Nach 1 kommt 2, .. bis 60.
2) Zähle: 60, 59, 58 .. bis 1. 4) Vor 60 kommt 59, .. bis 1.

Tabelle 1 zu Übung 5 und 6.

| | |
|-----------|-----------|
| 5) $1+6=$ | 6) $6+1=$ |
| bis | bis |
| $21+6=$ | $6+21=$ |

B.

Tabelle 3, Reihe 1 und 2.

- | | | | |
|---|-----------------|------------------------------|-------------|
| 7) $1-6=$ | 8) 6 von 1= $=$ | 9) $1=6+?$ | 10) $1=6+?$ |
| bis | bis | bis | bis |
| $21-6=$ | 6 von 21= $=$ | $21=?+6$ | $21=6+?$ |
| 11) 1 ist um ? größer als 6 | | 12) 6 ist um ? kleiner als 1 | |
| bis | | bis | |
| 21 „ „ ? „ „ 6. | 6 „ „ ? „ „ 21. | | |
| 13) Der Unterschied zwischen 1 u. 6= $=?$ | 14) $1+6=$ | 15) $61-6=$ | |
| bis | $7+6=$ | $55-6=$ | |
| „ „ „ 21 „ 6= $=?$ | bis | bis | |
| | $55+6=$ | $7-6=$ | |

$$16) 2+6= \quad 17) 62-6= \quad 18) 3+6= \quad 19) 63-6=$$

$$8+6= \quad 56-6= \quad 9+6= \quad 57-7=$$

bis bis bis bis

$$20) 4+6= \quad 21) 64-6= \quad 22) 5+6= \quad 23) 65-6=$$

$$10+6= \quad 58-6= \quad 11+6= \quad 59-6=$$

bis bis bis bis

$$24) 6+6= \quad 25) 62-6= \quad 26) \text{Die erste Zahl heißt } 6$$

$$12+6= \quad 56-6= \quad \text{" zweite " " } 12$$

bis bis bis bis

$$56+6= \quad 6-6= \quad \text{" zehnte Zahl " } 60$$

$$27) \text{Die zehnte Zahl heißt } 60 \quad 28) 1 \times 6= \quad 29) 10 \times 6=$$

bis bis bis bis

$$30) 6 : 6 = ? \text{ mal } \quad 31) 60 : 6 = ? \text{ mal} \quad 10 \times 5 = \quad 1 \times 6 =$$

bis bis bis bis

$$60 : 6 = ? \quad 6 : 6 = ? \quad 60 | 6 = \quad 6 | 6 =$$

bis bis bis bis

$$34) 6 \times 1 = \quad 35) 6 \times 10 =$$

bis bis bis bis

$$6 \times 10 = \quad 6 \times 1 =$$

Tabelle 2, zu Übung 36 und 37.

$$36) 1 \times 6 = \quad 37) 6 \times 1 =$$

$$6 \times 6 = \quad 6 \times 6 =$$

bis bis bis bis

$$10 \times 6 = \quad 6 \times 10 =$$

Tabelle 4, Reihe e, zu Übung 38 und 39.

$$39) 6 : 6 = ? \text{ mal} \quad 40) 6 | 6 =$$

bis bis bis bis

$$30 : 6 = ? \text{ mal} \quad 30 | 6 =$$

Tabelle 2, Reihe 1, 2, 3, 4, 5, 6, zu Übung 40 und 41.

$$40) 1 : 6 = ? \text{ mal} \quad 41) 1 | 6 =$$

bis bis bis bis

$$65 : 6 = ? \text{ mal} \quad 65 | 6 =$$

C.

Tabelle 2 zu Übung 42.

$$42) 1 \text{ Apfel kostet } 1 \text{ Kop., } 6 \text{ Äpfel kosten ? Kop.}$$

bis

$$1 \text{ Apfel kostet } 10 \text{ Kop., } 6 \text{ Äpfel kosten ? Kop.}$$

Tabelle 4, Reihe e, zu Übung 43.

43) 6 Arbeiter verdienen 6 Rbl., 1 Arbeiter verdient ? Rbl.
bis

6 Arbeiter verdienen 30 Rbl., 1 Arbeiter verdient ? Rbl.

D. Algebraische Aufgaben.

- 44) Ich denke mir eine Zahl; nehme ich 6 davon, so erhalte ich
a) 45, b) 36, c) 19, d) 24. Welche Zahl ist es?
- 45) Nachdem Frau N. 6 Gänse geschlachtet hat, bleiben ihr noch
a) 23, b) 49, c) 36, d) 18. Wie viel hatte sie?
- 46) Wieviel muß ich a) von 19, b) von 26, c) von 54, d) von
38 wegnehmen, um 6 als Rest zu erhalten?
- 47) Jemand ist 34 Jahre alt; ein Anderer ist 6 Jahre jünger.
Wie alt ist derselbe?
- 48) Eine gedachte Zahl ist um 6 größer als a) 19, b) 55, c) 36,
d) 29. Welche Zahl ist es?
- 49) Welche Zahl giebt um 6 vergrößert a) 59, b) 36, c) 22,
d) 47?
- 50) Welche Zahl ist gleich dem 6. Theil von a) 54, b) 42, c) 24,
d) 36?
- 51) In welcher Zahl ist 6 a) 7 mal, b) 5 mal, c) 9 mal, d) 8
mal enthalten?
- 52) Das Sechsfache einer gewissen Zahl beträgt a) 60, b) 54,
c) 24, d) 36. Welche Zahl ist es?
- 53) Welche Zahl ist a) in 24, b) in 54, c) in 36, d) in 60 6
mal enthalten?
- 54) Jemand vertheilt a) 42, b) 54, c) 12, d) 48 Rbl. an arme
Wittwen; jede erhält 6 Rubel. Wie viel Wittwen beschenkt er?
- 55) Durch welche Zahl muß ich a) 24, b) 54, c) 60, d) 18 theilen
um 6 zu erhalten?

Die Zahl „Sieben“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . bis 70. 3) Nach 1 kommt 2 . . bis 70.
2) Zähle: 70, 69 . . bis 1. 4) Nach 70 kommt 69 . . bis 1.

B.

- 5) Tabelle 1, $1+7=$ bis $21+7=$ 6) Tabelle 1, $7+1=$ bis $7+21=$

- 45) 1 Woche — 2 Tage = 46) 1 Woche + 3 Tage =
 bis bis
 10 " — 2 " = 10 " + 3 " =
 47) 1 Woche — 3 Tage = 48) 1 Woche + 4 Tage =
 bis bis
 10 " — 3 " = 10 " + 4 " =
 49) 1 Woche — 4 Tage = 50) 1 Woche + 5 Tage =
 bis bis
 10 " — 4 " = 10 " + 5 " =
 51) 1 Woche — 5 Tage = 52) 1 Woche + 6 Tage =
 bis bis
 10 " — 5 " = 10 " + 6 " =

$$53) 1 \text{ Woche} - 6 \text{ Tage} =$$

bis

$$10 \text{ " } - 6 \text{ " } =$$

Tabelle 4, Reihe f, zu Übung 54 und 55.

$$54) 7 : 7 = ? \text{ mal}$$

bis

$$49 : 7 = ? \text{ mal}$$

$$55) 7 | 7 =$$

bis

$$49 | 7 =$$

Tabelle 3, Reihe 1 bis 7, zu Übung 56, 57 und 58.

$$56) 1 : 7 = ? \text{ mal}$$

bis

$$76 : 7 = ? \text{ mal}$$

$$57) 1 \text{ Tag} = ? \text{ Wochen}$$

bis

$$76 \text{ " } = ? \text{ "}$$

$$58) 7 | 7 =$$

bis

$$76 | 7 =$$

C.

Tabelle 3.

- 59) 1 Arbeiter verdient täglich 1 Rbl., 7 Arbeiter verdienen täglich?
 bis
 1 Arbeiter verdient täglich 10 Rbl., 7 Arbeiter verdienen täglich?

Tabelle 4, Reihe f.

$$60) 7 \text{ A einer Waare kosten } 7 \text{ Rbl.}, 1 \text{ A kostet?}$$

bis

$$7 \text{ A einer Waare kosten } 49 \text{ Rbl.}, 1 \text{ A kostet?}$$

D. Algebraische Aufgaben.

- 61) Paul wurde gefragt, wie viel Tauben er habe. Er antwortete: "Wenn mir der Marder nicht 7 Stück gewürgt hätte, so wären es noch a) 24, b) 32, c) 41, d) 55 Tauben." Wie viel Tauben hatte also Paul?
 62) Der siebente Theil einer Zahl ist a) 5, b) 8, c) 10, d) 2; welche Zahl ist es?

- 13) Der Unterschied zwischen 1 und 8 = ? 14) $1 + 8 =$ 15) $81 - 8 =$
 " " bis " 11 " 8 = ? 9 + 8 = 73 - 8 =
 " " bis " 32 " 8 = ? 73 + 8 = 9 - 8 =
- 16) $2 + 8 =$ 17) $82 - 8 =$ 18) $3 + 8 =$ 19) $83 - 8 =$
 $10 + 8 =$ $74 - 8 =$ $11 + 8 =$ $75 - 8 =$
 bis bis bis bis
 $74 + 8 =$ $10 - 8 =$ $75 + 8 =$ $11 - 8 =$
- 20) $4 + 8 =$ 21) $84 - 8 =$ 22) $5 + 8 =$ 23) $85 - 8 =$
 $12 + 8 =$ $76 - 8 =$ $13 + 8 =$ $77 - 8 =$
 bis bis bis bis
 $76 + 8 =$ $12 - 8 =$ $77 + 8 =$ $13 - 8 =$
- 24) $6 + 8 =$ 25) $86 - 8 =$ 26) $7 + 8 =$ 27) $87 - 8 =$
 $14 + 8 =$ $78 - 8 =$ $15 + 8 =$ $79 - 8 =$
 bis bis bis bis
 $78 + 8 =$ $14 - 8 =$ $79 + 8 =$ $15 - 8 =$
- 28) $8 + 8 =$ 29) $88 - 8 =$ 30) Zähle: 8, 16 . . bis 80.
 $16 + 8 =$ $80 - 8 =$ 31) Zähle: 80, 72 . . bis 8.
 bis bis
 $80 + 8 =$ $8 - 8 =$

- 32) Die erste Zahl heißt 8 33) Die zehnte Zahl heißt 80
 bis bis
 die zehnte Zahl heißt 80. die erste Zahl heißt 8.

- 34) $1 \times 8 =$ 35) $10 \times 8 =$ 36) $8 : 8 = ?$ mal 37) $80 : 8 = ?$ mal
 bis bis bis bis
 $10 \times 8 =$ $1 \times 8 =$ $80 : 8 = ?$ mal $8 : 8 = ?$ mal
- 38) $8 \mid 8 =$ 39) $80 \mid 8 =$ 40) $8 \times 1 =$ 41) $8 \times 10 =$
 bis bis bis bis
 $80 \mid 8 =$ $8 \mid 8 =$ $8 \times 10 =$ $8 \times 1 =$

Tabelle 2, zu Übung 42 bis 57.

- 42) 1 Tschetwerik = 8 Garniz 43) 1 Tschetwerik + 1 Garniz = ?
 6 " = ? " 6 " + 1 " = ?
 bis bis
 10 " = ? " 10 " + 1 " = ?
- 44) 1 Tschwf. - 1 Grz. = 45) 1 Tschwf. + 2 Grz. =
 bis bis
 10 " - 1 " = 10 " + 2 " =
- 46) 1 Tschwf. - 2 Grz. = 47) 1 Tschwf. + 3 Grz. =
 bis bis
 10 " - 2 " = 10 " + 3 " =

- 48) 1 Tschwf. — 3 Grz. = 49) 1 Tschwf. + 4 Grz. =
 " bis " = 10 + 4 " =
- 50) 1 Tschwf. — 4 Grz. = 51) 1 Tschwf. + 5 Grz. =
 " bis " = 10 + 5 " =
- 52) 1 Tschwf. — 5 Grz. = 53) 1 Tschwf. + 6 Grz. =
 " bis " = 10 + 6 " =
- 10 " — 5 " = 10 + 6 " =
- 54) 1 Tschwf. — 6 Grz. = 55) 1 Tschwf. + 7 Grz. =
 " bis " = 10 + 7 " =
- 10 " — 6 " = 10 + 7 " =
- 56) 1 Tschwf. — 7 Grz. = 57) $8 \times 1 =$
 " bis " = 8 \times 10 =
- 10 " — 7 " = 8 \times 10 =

Tabelle 4, Reihe g, zu Uebung 58 und 59.

58) $8 : 8 = ?$ mal 59) $8 | 8 =$

 " bis " = 8 | 8 =

$32 : 8 = ?$ mal 32 | 8 =

Tabelle 3, Reihe 1 bis 8, zu Uebung 60 und 61.

60) $1 : 8 = ?$ mal, Rest ? 61) $1 | 8 =$

 " bis " = 1 | 8 =

$87 : 8 = ?$ mal, Rest ? 87 | 8 =

C.

62) Tabelle 2. 1 Griffel kostet 1 Kop., 8 Griffel kosten?
 " bis

 1 Griffel kostet 10 Kop., 8 Griffel kosten?

63) Tabelle 4, Reihe g. 8 Pud kosten 8 Rbl., 1 Pud kostet?
 " bis

 8 Pud kosten 32 Rbl., 1 Pud kostet?

D. Algebraische Aufgaben.

64) Ich denke mir eine Zahl. Um 8 vermindert giebt sie a) 16,
 b) 29, c) 46, d) 73. Welche Zahl ist es?

65) Von welcher Zahl muß man 8 wegnehmen, um a) 19, b) 26,
 c) 38, d) 67 zu erhalten?

66) Vergrößere ich eine gedachte Zahl um 8, so erhalte ich a) 23,
 b) 34, c) 45, d) 56. Welche Zahl ist es?

67) Wie viel muß man a) von 32, b) von 49, c) von 61, d)
 von 73 wegnehmen, um 8 als Rest zu erhalten?

- 68) Von welcher Zahl ist das Achtefache a) 48, b) 64, c) 36, d) 72?
 69) Das Achtefache einer Zahl ist a) 8, b) 32, c) 64, d) 56.
 Welche Zahl ist es?
 70) Von welcher Zahl ist der achte Theil a) 3, b) 5, c) 8, d) 9?
 71) Karl verlor a) von 27, b) von 38, c) von 51, d) von 76
 Nüssen so viele, daß ihm nur noch 8 blieben. Wie viel verlor er?
 72) Welche Zahl giebt, wenn man 8 hinzulegt, a) 26, b) 32,
 c) 81, d) 79?
 73) In welcher Zahl ist 8 a) 4 mal, b) 6 mal, c) 9 mal, d) 10
 mal enthalten?
 74) Durch welche Zahl muß man a) 42, b) 64, c) 80, d) 32
 theilen, wenn man 8 erhalten will?
 75) Den wievielten Theil von a) 48, b) 32, c) 56, d) 80 muß
 man nehmen, um 8 zu erhalten?

Die Zahl „Neun“.

A.

- 1) Zähle: 1, 2, 3 . . . bis 90. 3) Nach 1 kommt 2 . . . bis 90.
 2) Zähle: 90, 89 . . . bis 1. 4) Nach 90 kommt 89 . . . bis 1.

B.

Tabelle 1 zu Übung 5 und 6.

$$5) 1+9=$$

$$6) 9+1=$$

bis

bis

$$21+9=$$

$$9+21=$$

Tabelle 3, Reihe 1, 2, 3, zu Übung 7 bis 13.

- 7) $1+9=$ bis $32+9=$ 8) 9 von $1=$ bis 9 von $32=$ 9) $1=?+9$ bis $32=?+9$ 10) $1=9+?$ bis $32=9+?$
 11) 1 ist um ? größer als 9 12) 9 ist um ? kleiner als 1
 13) Der Unterschied zwischen 1 u. $9=?$ bis 32 " " " $9=?$ bis 9 " " " $9=?$ bis 32 " " " $9=?$ bis 32
 14) $1+9=$ bis $82+9=$ 15) $91-9=$ bis $82-9=$
 16) $2+9=$ bis $83+9=$ 17) $92-9=$ bis $11-9=$ 18) $3+9=$ bis $84+9=$ 19) $93-9=$ bis $12-9=$
 $11+9=$ bis $83-9=$ $12+9=$ bis $84-9=$
 $83+9=$ bis $11-9=$ $84+9=$ bis $12-9=$

- 20) $4+9=$ 21) $94-9=$ 22) $5+9=$ 23) $95-9=$
 $13+9=$ $85-9=$ $14+9=$ $86-9=$
 bis bis bis bis
 $85+9=$ $13-9=$ $86+9=$ $14-9=$
- 24) $6+9=$ 25) $96-9=$ 26) $7+9=$ 27) $97-9=$
 $15+9=$ $87-9=$ $16+9=$ $88-9=$
 bis bis bis bis
 $87+9=$ $15-9=$ $88+9=$ $16-9=$
- 28) $8+9=$ 29) $98-9=$ 30) $9+9=$ 31) $99-9=$
 $17+9=$ $89-9=$ $18+9=$ $90-9=$
 bis bis bis bis
 $89+9=$ $17-9=$ $90+9=$ $9-9=$
- 32) Zähle: 9, 18 . . bis 90. 33) Zähle: 90, 81 . . bis 9.
 34) Die erste Zahl heißt 9 35) Die zehnte Zahl heißt 90
 bis bis
 " zehnte Zahl " 90. " erste Zahl " 9.
- 36) $1 \times 9 =$ 37) $10 \times 9 =$ 38) $9 : 9 = ?$ mal 39) $90 : 9 = ?$ mal
 bis bis bis bis
 $10 \times 9 =$ $1 \times 9 =$ $90 : 6 = ?$ " $9 : 9 = ?$ "
- 40) $9 | 9 =$ 41) $90 | 9 =$ 42) $9 \times 1 =$ 43) $9 \times 10 =$
 bis bis bis bis
 $90 | 9 =$ $9 | 9 =$ $9 \times 10 =$ $9 \times 1 =$
- Tabelle 2, zu Übung 44 und 46.
- 44) $1 \times 9 =$ 45) $1 \times 9 + 1 =$ 46) $1 \times 9 - 1 =$ 47) $1 \times 9 + 2 =$
 bis bis bis bis
 $10 \times 9 =$ $10 \times 9 + 1 =$ $10 \times 9 - 1 =$ $10 \times 9 + 2 =$
- 48) $1 \times 9 - 2 =$ 49) $1 \times 9 + 3 =$ 50) $1 \times 9 - 3 =$ 51) $1 \times 9 + 4 =$
 bis bis bis bis
 $10 \times 9 - 2 =$ $10 \times 9 + 3 =$ $10 \times 9 - 3 =$ $10 \times 9 + 4 =$
- 52) $1 \times 9 - 4 =$ 53) $1 \times 9 + 5 =$ 54) $1 \times 9 - 5 =$ 55) $1 \times 9 + 6 =$
 bis bis bis bis
 $10 \times 9 - 4 =$ $10 \times 9 + 5 =$ $10 \times 9 - 5 =$ $10 \times 9 + 6 =$
- 56) $1 \times 9 - 6 =$ 57) $1 \times 9 + 7 =$ 58) $1 \times 9 - 7 =$ 59) $1 \times 9 + 8 =$
 bis bis bis bis
 $10 \times 9 - 6 =$ $10 \times 9 + 7 =$ $10 \times 9 - 7 =$ $10 \times 9 + 8 =$
- 60) $1 \times 9 - 8 =$ 61) $9 + 1$
 bis bis
 $10 \times 9 - 8 =$ 9×10
- Tabelle 4, Reihe b, zu Übung 62 und 63.
- 62) $9 : 9 = ?$ mal 63) $9 | 9 =$
 bis bis
 $81 : 9 = ?$ mal $81 | 9 =$

Tabelle 3, Reihe 1 bis 9, zu Uebung 64 und 65.

$$64) 1 : 9 = ? \text{ mal, Rest ?} \qquad 65) 1 \mid 9 =$$

bis bis

$$98 : 9 = ? \text{ mal, Rest ?} \qquad 99 \mid 9 =$$

C.

Tabelle 2 zu Uebung 66.

$$66) 1 \text{ Elle Band kostet } 1 \text{ Kop., } 9 \text{ Ellen kosten ? Kop.}$$

bis

$$1 \text{ Elle Band kostet } 10 \text{ Kop., } 9 \text{ Ellen kosten ? Kop.}$$

Tabelle 4, Reihe h.

$$67) 9 \text{ Pfund kostet } 9 \text{ Rbl., } 1 \text{ Pfund kostet ?}$$

bis

$$9 \text{ Pfund kostet } 81 \text{ Rbl., } 1 \text{ Pfund kostet ?}$$

D. Algebraische Aufgaben.

- 68) Ich denke mir eine Zahl. Nehme ich sie 9 mal, so erhalte ich a) 81, b) 45, c) 63, d) 27. Welche Zahl ist es?
- 69) Ein Schäfer weidet eine Herde Schafe. Auf die Frage, wie viel Schafe die Herde zähle, sagt er: Mit den 9 kranken Schafen, welche heute zu Hause geblieben sind, sind es: a) 37, b) 58, c) 69, d) 80, e) 91 Stück. Wie viel Schafe hatte er also auf der Weide?
- 70) Welche Zahl muß man um 9 vergrößern, um a) 26, b) 37, c) 48, d) 59 zu erhalten?
- 71) Von welcher Zahl muß man 9 wegnehmen, damit man a) 20, b) 41, c) 62, d) 73, e) 84 erhält?
- 72) Wenn ich von einer gedachten Zahl den neunten Theil nehme, so erhalte ich a) 5, b) 5, c) 7, d) 9. Wie heißt die gedachte Zahl?
- 73) Der Rest einer um 9 verminderten Zahl ist a) 17, b) 51, c) 74) d) 32. Welche Zahl ist es?
- 74) Jemand vertheilt eine Anzahl Federn unter 9 Kinder. Jedes Kind erhält a) 5, b) 8, c) 6, d) 10 Federn. Wie viel Federn werden vertheilt?
- 75) Welche Zahl muß man a) von 77, b) von 104, c) von 28, d) von 95 wegnehmen, um 9 als Rest zu erhalten?
- 76) Ich denke mir eine Zahl. Lege ich 9 hinzu, so erhalte ich a) 47, b) 69, c) 100, d) 92. Welche Zahl ist es?
- 77) Von welcher Zahl beträgt der neunte Theil a) 5, b) 7, c) 9, d) 10?

32) $10 + 10 =$ 33) $100 - 10 =$ 34) Zähle: 10, 20, . . bis 100.
 $20 + 10 =$ $90 - 10 =$ bis
 bis bis 35) Zähle: 100, 90 . . bis 1.

$100 + 10 =$ $10 - 10 =$
 36) Die erste Zahl heißt 10 27) Die zehnte Zahl heißt 100
 bis bis

die zehnte Zahl heißt 100 die erste Zahl heißt 10.

38) $1 \times 10 =$ 39) $10 \times 10 =$ 40) $10 : 10 = ?$ mal
 bis bis bis

$10 \times 10 =$ $1 \times 10 =$ $100 : 10 = ?$ mal

41) $100 : 10 = ?$ mal 42) $10 | 10 =$ 43) $100 | 10 =$
 bis bis bis

$10 : 10 = ?$ mal $100 | 10 =$ $10 | 10 =$

44) $10 \times 1 =$ 45) $10 \times 10 =$
 bis bis

$10 \times 10 =$ $100 \times 1 =$

Tabelle 2, zu Übung 46 bis 66.

46) $1 \times 10 =$ 47) 1 Zehner = 10 Kopfen

$6 \times 10 =$ 6 " = ? " "

$10 \times 10 =$ 10 " = ? " "

48) 1 Zehner + 1 Kop. = 49) 1 Zehner - 1 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 1 Kop. = 10 Zehner - 1 Kop. =

50) 1 Zehner + 2 Kop. = 51) 1 Zehner - 2 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 2 Kop. = 10 Zehner - 2 Kop. =

52) 1 Zehner + 3 Kop. = 53) 1 Zehner - 3 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 3 Kop. = 10 Zehner - 3 Kop. =

54) 1 Zehner + 4 Kop. = 55) 1 Zehner - 4 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 4 Kop. = 10 Zehner - 4 Kop. =

56) 1 Zehner + 5 Kop. = 57) 1 Zehner - 5 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 5 Kop. = 10 Zehner - 5 Kop. =

58) 1 Zehner + 6 Kop. = 59) 1 Zehner - 6 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 6 Kop. = 10 Zehner - 6 Kop. =

60) 1 Zehner + 7 Kop. = 61) 1 Zehner - 7 Kop. =

bis bis

10 Zehner + 7 Kop. = 10 Zehner - 7 Kop. =

- 62) 1 Zehner + 8 Kop. = 63) 1 Zehner - 8 Kop. =
 bis
 10 Zehner + 8 Kop. = 10 Zehner - 8 Kop. =
 64) 1 Zehner + 9 Kop. = 65) 1 Zehner - 9 Kop. =
 bis
 10 Zehner + 9 Kop. = 10 Zehner - 9 Kop. =
 66) $10 \times 1 =$ 67) Tabelle 4, Reihe i. $10 : 10 = ?$ mal
 bis
 $10 \times 10 =$ 90 : 10 = ? mal
 68) Tab. 4, Reihe i. $10 | 10 =$ 69) Tab. 2. $1 : 10 = ?$ mal, Rest ?
 bis
 $90 | 10 =$ 98 : 10 = ? mal, Rest ?
 70) Tab. 3. 1 Kop. = ? Zehner 71) Tab. 3. $1 | 10 =$
 bis
 $98 \text{ Kop.} = ? \text{ Zehner} + ? \text{ Kop.}$ $98 | 10 =$

C.

Tabelle 2.

- 72) 1 Pud einer Waare kostet 1 Rbl., 10 Pud kosten ?
 bis
 1 Pud einer Waare kostet 10 Rbl., 10 Pud kosten ?
 Tabelle 4, Reihe i.
 73) 10 Bogen Papier kosten 10 Kop., 1 Bogen kostet ?
 bis
 10 Bogen Papier kosten 90 Kop., 1 Bogen kostet ?

D. Algebraische Aufgaben.

- 74) Jemand kauft ein Pferd. Er zahlt darauf a) 96, b) 84
 c) 76, d) 39 Rbl. an und bleibt dann 10 Rbl. schuldig.
 Wie theuer war das Pferd?
 75) Welche Zahl giebt 10 mal genommen a) 80, b) 90, c) 40,
 d) 100?
 76) Jemand bezahlt von seinem Gelde einen Tschetwerik Weizen,
 welcher a) 48, b) 54, c) 67, d) 88 Rbl. kostet, und behält
 dann noch 10 Rbl. übrig. Wie viel Geld hatte er?
 77) Jemand vertheilt unter 10 Kinder eine Anzahl Nüsse. Jedes
 Kind erhält a) 7, b) 5, c) 8, d) 10 Nüsse. Wie viel Nüsse
 waren es?
 78) Ein Bauer forderte für eine Kuh a) 46, b) 37, c) 68, d) 52
 Rbl. Er verkaufte sie um 10 Rbl. billiger. Wie viel bekam
 er für dieselbe?

- 79) Wenn man a) von 52, b) von 77, c) von 81, d) von 98 eine gewisse Zahl wegnimmt, so erhält man 10 als Rest. Welche Zahl ist es?
- 80) Zu welcher Zahl muß man 10 hinzulegen, um a) 77, b) 99, c) 78 zu erhalten?
- 81) Wenn ich eine gewisse Zahl in 10 gleiche Theile zerlege, so erhalte ich a) 6, b) 9, c) 3, d) 11. Welche Zahl ist es?
- 82) Welche Zahl ist a) in 20, b) in 50, c) in 80, d) in 40 10 mal enthalten?
- 83) Wenn ich eine gewisse Zahl mit 10 multiplicire, so erhalte ich a) 30, b) 60, c) 20, d) 90. Welche Zahl ist es?
- 84) Welcher Theil a) von 60, b) von 20, c) von 40, d) von 90 ist 10?
- 85) Um wie viel muß man a) 47, b) 63, c) 96, d) 112 vermindern, um 10 zu erhalten?

Von der Censur gestattet. — Dorpat, den 26. Nov. 1878.

Druck von G. Laackmann in Dorpat 1878