| Bas nur einmal ba ift, bas ift eine Einbeit, mas   |
|--|
| ensimal ba til, bas find emei Cinbelten (Reifniele)  |
| t besteht aus einer Elbeit.  |
| THE PROPERTY OF THE PROPERTY O |
| and befteht aus brei Einbelten, ober aus 2 und 1, ober   |
| S due 1 8 2  |
| A beliebt aus vier Consila, ober aus 3 web 1, ober   |
| Befin Cinheiten ift. i Behne i Ginheit u f f   |
| an at the state of |
| The manual i cut middle the manders has a larger   |
| Cours of the S. 4. 1 and S. 4.   |
| 4  |
| And A deep C dree To Day of C dree C dree C dree A dree A  |
| any to dies & dun to dies & dun & dies & dun to dies & die |
|  |
| 111 111  |
| 6  |
|  |
| 111111   |
| 1 7  |
|  |
| 8  |
|  |
| 11111 1111   |
| 9  |
|  |
| 11 11 . 10   |
| 11111111.10  |

Bas nur einmal da ift, bas ift eine Einheit, was zweimal da ift, bas sind zwei Einheiten. (Beispiele.)

1 besteht aus einer Einheit.

2 besteht aus zwei Einheiten, ober aus 1 und 1.

3 besteht aus drei Einheiten, oder aus 2 und 1, oder aus 1 und 2.

4 besteht aus vier Einheiten, oder aus 3 und 1, oder 2 und 2, oder 1 und 3 u. s. w.

Behn Einheiten ift ein Zehner;

Gilf Cinheiten ift 1 Zehner und 1 Ginheit u. f. f.

- Ober :

2 und 1 sind 3, 1 und 2 sind 3.

3 und 1 = 4, 2 und 2 = 4, 1 und 3 = 4.

4 und 1 = 5, 3 und 2 = 5, 2 und 3 = 5, 1 und 4 = 5 u. f. w.

| 1 | OL.  | le la  | is   | ie  | 10         | 1 2    | . = 20 |
|---|------|--------|------|-----|------------|--------|--------|
| • | 0.9  | 161.8  | 1.51 | .01 | 61.        | 41.6   | . = 30 |
|   | 08   | 68,89  | 8118 | 36  | 61 9<br>62 | 18 8 B | . = 40 |
|   | 0.6  | 101.18 | 1.21 | 46  | ci.        | 4.6    | . = 50 |
|   | 07   | .69.8  | 9.29 | .00 | 60         | 3 64   | . = 60 |
|   | 08   | 10718  | 2,22 | 188 | 170<br>185 | 12/8   | . = 70 |
| • | 1001 | .08.8  |      | .00 |            | 10.8   | . = 80 |
| 1 |      |        |      |     |            |        | 90     |

Einst und 1 find |2 und 1=3 und 1=4, u. s. s. s. s. sis 10, 20, 100.

3 wei und 2=4 und 2=6 und 2=8 u. s. s. s.

Gins und 2 = 3 und 2 = 5 und 2 = 7 u. s. f. Trei und 3 = 6 und 3 = 9 und 3 = 12 u. s. f.

#### Zahlen-Gebäude

für bie

# Addition und Subtraktion.

| 430 | Allenan    |    |            | MANUFACTURE OF THE PARTY OF THE |     |     |    |     |       |      |
|-----|------------|----|------------|--|-----|-----|----|-----|-------|------|
| 1   | 2          | 3  | 4          | 5  | 6   | 7   | 8  | 9   | 10    | 1    |
| 11  | 12         | 13 | 14         | 15   | 16  | 17  | 18 | 19  | 20    | 11   |
| 21  | 22         | 23 | 24         | 25   | 26  | 27  | 28 | 29  | 30    | 111  |
| 31  | 32         | 33 | 34         | 35   | 36  | 37  | 38 | 39  | 40    | IV   |
| 41  | 42         | 43 | 44         | 45   | 46  | 47  | 48 | 49  | 50    | V    |
| 51  | 52         | 53 | 54         | 55   | 56  | 57  | 58 | 59  | 60    | VI   |
| 61  | 62         | 63 | 64         | 65   | 66  | 67  | 68 | 69  | 70    | VII  |
| 71  | 72         | 73 | 74         | 75   | 76  | 77  | 78 | 79  | 80    | VIII |
| 81  | 82         | 83 | 84         | 85   | 86  | 87  | 88 | 89  | 90    | IX   |
| 91  | 92         | 93 | 94         | 95   | 96  | 97  | 98 | 99  | 100   | X    |
| L   | <b>= 5</b> | 0  | <b>C</b> = | 10   | 0 1 | ) = | 50 | 0 1 | M = 1 | 1000 |

+ (unb)

#### Addieren oder Zusammenzählen.

1 and 1 find 2 2 + 1 = 3 3 + 1 = 43 + 1 = 5 - (weniger)

# Subtrahieren oder Ab-

1 von 5 bleiben 4
1 — 4 = 3
1 — 3 = 2
1 — 2 bleibt 1
u. f. f.

#### Zahlen-Gebäude

für bie

### Multiplikation und Division.

| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 9  | 9  | 10  |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 2  | 4  | 6  | 8  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20  |
| 3  | 6  | 9  | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30  |
| 4  | 8  | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 | 32 | 36 | 40  |
| 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50  |
| 6  | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 54 | 60  |
| 7  | 14 | 21 | 28 | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70  |
| 9  | 16 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 | 64 | 72 | 80  |
| 9  | 18 | 27 | 36 | 45 | 54 | 63 | 72 | 81 | 90  |
| 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |

| $\times$ (mal)   |       |
|------------------|-------|
| Multiplicieren   | oder  |
| Vermehren        | = 12. |
| 1 mal 1 ist 1    |       |
| $1 \times 2 = 2$ |       |

 $1 \times 3 = 3$   $1 \times 4 = 4$   $1 \times 5 = 5$ u. f. f. : (in)

Dividieren oder Theilen.

 $\mathfrak{B}$ eil  $2 \times 3 = 6$  ist; u. s. f. f.

# Ein mal Eins.

| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $7 \times 1 = 7$ $7 \times 2 = 14$ $7 \times 3 = 21$ $7 \times 4 = 28$ $7 \times 5 = 35$ $7 \times 6 = 42$ $7 \times 7 = 49$ $7 \times 8 = 56$ $7 \times 9 = 63$ $7 \times 10 = 70$                     |
|---|--|---|
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $ 8 \times 1 = 8 $ $ 8 \times 2 = 16 $ $ 8 \times 3 = 24 $ $ 8 \times 4 = 32 $ $ 8 \times 5 = 40 $ $ 8 \times 6 = 48 $ $ 8 \times 7 = 56 $ $ 8 \times 8 = 64 $ $ 8 \times 9 = 72 $ $ 8 \times 10 = 80 $ |
| $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  |

# Bählbare Dinge.

Wenn man einen ganzen Apfel in der Mitte auseinander schneidet, so bekommt man zwe'i halbe Aepfel.

Zwei halbe find ein Ganzes.

Zwei gleiche Ganze nennt man ein Paar; ein Paar Tauben, ein Paar Stiefel u. f. f.

Frage: Wie viel Stück find 2, 3, 4, 5, 6, Paar?

Löffel, Teller, Messer, Sacktücher u. s. w. wers ben nach Stück und Dutend gezählt.

1 Dutend hat 12 Stuck.

Frage: Wie viel Stück hat ein halbes Dupend?

Gin Mandel Korn gahlt 15 Garben.

1 Bund Febern sind 25 Stück.

1 Buch Papier sind 24 Bogen.

20 Buch geben 1 Rieß.

10 Rieß ist ein Ballen.

#### Beld.

Wenn man etwas kaufen will, so braucht man Gelb.

Es gibt Rreuzer, Zehner, Gulden u. f. m.

Gin Zehner gilt gehn Kreuzer, ein Gulben hat hunbert Kreuzer.

Die Hälfte von zehn ist fünf; fünf Kreu-

Frage: Wie viel Fünfer geben einen 3chner? Wie viel Zehner hat ein Gulden? Wie viel Fünfer geben einen Gulden?

#### 1 (fl.) Gulden hat 100 Kreuzer.

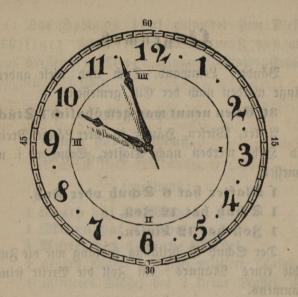
|     |       | ,     |    |         |
|-----|-------|-------|----|---------|
| 1/2 | 011,  | 0 110 | 50 | 1       |
| 1/4 | "     | "     | 25 | "       |
| 1/5 | 10 11 | 90119 | 20 | 107 "   |
| /10 | 332   |       | 10 | 0.11.50 |

# Beit. Sangue

Die Zeit wird nach Jahren, Monaten, Tagen, Stunden, Minuten und Sekunben gemessen.

- 1 Jahr hat 365 Tage ober 12 Monate.
- 1 Monat hat 30 Tage.
- 1 Zag hat 24 Stunden.
- 1 Stunde hat 60 Minuten.
- 1 Minute hat 60 Sefunden.

Das Ding womit man die Zeit mist, heißt man Uhr.



Auf den Uhren sieht man gewöhnlich zwei Zeiger, wovon der kurzere (bicke) die Stunden, der längere die Minuten und Viertelstunden weiset.

Für die 60 Minuten ist ein besonderer Kreis gezogen, in welchem dieselben durch 60 gleichweit entfernte Striche ober Punkte angezeigt sind.

Das erfte Viertel ist, wenn ber Viertelzeiger bei ber äußeren Zahl 15 steht (I), bas zweite Viertel oder die halbe Stunde mit der Zahl 30 (II), bas dritte Viertel mit 45 (III), bas vierte Viertel oder die ganze Stunde ist mit der Zahl 60 (IIII), angedeutet.

## Längenmaß.

Bänder, Leinwand, Tuch und viele andere Dinge werben nach ber Elle gemessen.

30 Ellen nennt man gewöhnlich 1 Stud.

Accter, Wiesen, Häuser in ihrer Länge, Breite und Höhe werden nach Klafter, Schuh u. s. w. gemessen.

- 1 Klafter hat 6 Schuh oder Tug.
- 1 Schuh hat 12 3oll.
- 1 3oll bat 12 Linien.

Der Schuh ist beiläufig so lang wie die Fußsohle eines Mannes, ein Zoll die Breite seines Daumens.

Um die Länge der Wege zu messen, bedient man sich der Meile (d. i. 4000 Klafter).

Da ein Mann in zwei Stunden (Zeit) eine Meile weit gehen kann, so sagt man auch oft 1 Meile hat 2 Stunden.

### Bohlmaß: marsand and

Wenn man sich zum Messen eines Gefässes bedient, — eines Dinges welches hohl ist, — so nennt man dasselbe ein hohles Maß, — Hohlmaß.

Das Hohlmaß bient entweber zum Messen flüssiger Dinge (Bier, Wein n. s. w.), ober zum Messen trockener Dinge (Getraide, Erbsen, Bohnen n. s. w.).

#### flüssigkeitsmaß:

1 Eimer hat 40 Maß. 1 Maß hat 4 Seidl.

#### fruchtmaß:

1 Muth hat 30 Meten.

1 Meten hat 8 Achtl.

1 Achtel hat 4 große Maßel.

1 großes Maßel hat zwei mittlere Maßel. 1 mittleres Maßel hat 2 kleine Maßel oder Becher.

### Gewichte.

Wie manche Dinge gemessen werden, so wers ben andere gewogen.

Zucker, Kaffeh, Fleisch u. s. w. wiegt man nach Pfund und Loth auf der Wage.

1 Zentuer hat 100 Pfund.

1 Pfund hat 32 Loth.

1 Loth hat 4 Quintel.