

So z. B. findet man S. 23 die Zahl 25609 nicht angegeben, und da diese Zahl weder 2, noch 3, noch 5, noch 11 als Faktor enthält, so ist sie eine absolute Primzahl.

Sollte die Zahl 96901 in ihre einfachen Faktoren aufgelöst werden, so sieht man auf der S. 51, daß dieselbe durch 7 theilbar sey; es ist nämlich $96901 = 7 \cdot 13843$. Nun findet man S. 19, daß 13843 die Zahl 109 als kleinsten Divisor enthält, und durch wirkliche Division findet man $13843 = 109 \cdot 127$, und da 127 eine absolute Primzahl ist, so sind 7, 109 und 127 die einfachen Faktoren von 96901, oder es ist $96901 = 7 \cdot 109 \cdot 127$.

§. 3.

Die Tafel III, S. 53, enthält die 25 ersten Potenzen der absoluten Primzahlen 2, 3, 5, und 7, welche bey praktischen Rechnungen sehr häufig vorkommen. Die Einrichtung der Tafel fällt von selbst in die Augen.

§. 4.

Die Tafel IV, S. 54, enthält die Coefficienten einiger häufig vorkommenden Reihen auf 10 Dezimalstellen entwickelt, nebst den diesen Brüchen entsprechenden gemeinen Logarithmen. Die Einrichtung dieser Tafel erhellt ebenfalls von selbst.

§. 5.

Die Tafel V, S. 55, enthält die Coefficienten der 1, 2, 3, 4, 5, und 6^{ten} Differenz bey der allgemeinen Interpolations-Formel nach dem Dezimalsystem für alle Hundertel von 0.01 bis 0.99 mit 7 Dezimalstellen berechnet, oder diese Tafel enthält die 6 ersten sogenannten Binomial-Coefficienten für alle Hundertheile des Potenz-Exponenten.

Die Symbole $\binom{n}{2}$, $\binom{n}{3}$, $\binom{n}{4}$, bezeichnen nämlich Brüche von der Form $\frac{n(n-1)}{1 \cdot 2}$, $\frac{n(n-1)(n-2)}{1 \cdot 2 \cdot 3}$, $\frac{n(n-1)(n-2)(n-3)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4}$, u. s. w. und all-

gemein $\binom{n}{r} = \frac{n(n-1)(n-2)(n-3) \dots (n-r+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \dots (r-1) \cdot r}$.

§. 6.

Die S. 56 enthaltene Tafel VI kann zuweilen mit Nutzen gebraucht werden, wenn Fusse, Zolle, Linien und Punkte in Dezimaltheile der Klafter oder des Fusses zu verwandeln sind, oder umgekehrt. — Die Tafel a) bezieht sich auf das Längenmaß, die Tafel b) auf das Flächenmaß, und die Tafel c) auf das Körpermaß.