

vorhergehende, so ist er doch, wenn man den Mondlauf durch ein Räderwerk vorstellen wollte, unerheblich genug, um so mehr, da der Bruch $\frac{765}{28}$, der $= \frac{3 \cdot 5 \cdot 17}{4 \cdot 7}$ ist, durch diese schickliche Zerlegung der Zahlen in ihre Factoren, zur Eintheilung der Räder sehr bequem ist; weil man die Uhr erst nach etwann fünf Umlaufszeiten des Mondes um eine Minute verrücken darf. Man sieht also, wie vortheilhaft es bey verschiedenen Fällen ist, unter mehrern beinahe gleichgeltenden Brüchen wählen zu können.

Dritte Abtheilung.

Von den entgegengesetzten Größen, und der Buchstabenrechnung.

Erster Abschnitt.

Von einstimmigen und entgegengesetzten Größen.

§. 117.

Es giebt gewisse Größen, die durch ihre Verbindung einander ganz oder zum Theil aufheben, z. B. Vermögen und Schulden, Vorwärtsgehen und Rückwärtsgehen, Steigen und Fallen u. s. w. Wer 30 fl. Vermögen besitzt, hat, wofern er 10 fl. schuldig ist, und diese mit dem Vermögen in Verbindung bringt, oder dazu rechnet, nicht mehr 30 fl., sondern die 10 fl. Schulden heben 10 fl. im Vermögen auf, und es bleiben folglich nur 20 fl. Vermögen. — Wenn ein Schiffer 20 Meilen gegen Osten fährt, durch widrigen Wind aber 6 Meilen gegen Westen getrieben wird, so hebt diese Bewegung nach