

---

# Reine Arithmetik.

---

Erste Abtheilung.

Von den ganzen Zahlen.

Erster Abschnitt.

Vom Zählen überhaupt.

§. I.

Zum Begriff einer ganzen Zahl gelangt man durch das Hinzusetzen irgend einer Größe zu einer andern gleichartigen, und durch die Verbindung derselben zu einem Ganzen. Denn zählen, ohne etwas zu denken, das man zählt, ist unmöglich. Das nun, was bey dem Zählen zum Grunde gelegt wird, heißt die Einheit. Diese kann ganz willkührlich gewählt werden. Sie kann irgend ein Ding, ein Gulden, ein Thaler, ein Pfund, eine Elle *ic.* seyn, oder selbst eine Zahl, in so fern man diese als ein Ganzes betrachtet, *z. B.* ein Zehner, ein Siebner, ein Schock *ic.* Man kann sogar aus kleinern Einheiten eine größere Einheit zusammensetzen, *z. B.* aus einer gewissen Anzahl Fuße eine Ruthe, aus mehreren Zehnern einen Hunderten u. d. g. oder umgekehrt größere Einheiten in kleinere zerlegen, *z. B.* einen Groschen in drey Kreuzer, einen Tausender in zehn Hunderte *ic.*

A

Nimm