

können sie auf Gymnasien und andern Lehranstalten darin dienlich seyn, um den Zöglingen einen neuen Weg zu zeigen, wie man nämlich das Produkt zweyer Zahlen auf eine leichte und sichere Art ohne Multiplication finden kann.

Da ich auch so glücklich war, über diese Rechnungsart eine sichere Probe von beynähe ganz verschiedenen Ziffern zu finden, und welches zum geschwinden Rechnen vieles beitragen wird; überhaupt aber die gegebenen Regeln (S. S. 4. 6.) äußerst einfach und leicht sind, so glaube ich, daß diese Tafeln bey vielen Multiplicationsbeispielen mit Vortheil können gebraucht werden, welches ich jedoch einsichtsvollen Männern zur Entscheidung überlasse.

Als ich den ersten Correcturbogen von den Zahlen erhielt, und ich solchen dem Hrn. Hofmeister von hier, der gründliche Kenntnisse im mathematischen Fache besitzt, mit der Bitte gab, ihn auch durchzugehen, so machte mich derselbe dabey aufmerksam, daß an den $\frac{1}{4}$ Quadratzahlen die 3 ersten Ziffer (S. 22.) nochmals in andern $\frac{1}{4}$ Quadratzahlen enthalten wären: Da ich nun auch gezeigt habe, daß die 5 andern Ziffer nach denen gegebenen Regeln gefunden werden können, so läßt sich mithin jede Ziffer dieser Tafeln auf verschiedene Art prüfen, welches bey andern bekantten Tafeln so leicht nicht geschehen kann. Und ist in andern Tafeln ein Fehler vorhanden, so wird er auch in die Rechnung mitgebracht, und kommt vielleicht, besonders wenn er klein ist, nie mehr an das Licht. Hier kann aber kein Fehler verborgen bleiben, indem er, durch die darüber angestellte Probe, immer zum Vorschein kommen muß. Also kann auch die Probe vorzüglich als Prüfung dieser Tafeln dienen.

Es haben sich ungeachtet aller Aufmerksamkeit dennoch einige Druckfehler eingeschlichen, welches aber bey Arbeiten dieser Art gewiß einige Schonung verdient.