Ein ander Exempel/der Cubicwurtzel eines Bruchs.

In der 21. prop. deß 6 Buchs Geom. pract. sucht Clavius radicem cubicam, mit einem Vortheil/auß $\frac{5}{7}$, vñ findet sie $\frac{25}{28}$ +, das sind 8928^{iv} +, oder $\frac{500}{559}$ —, das sind 8944^{iv} —. Ich aber habe dieses Exempel droben im 12 Capitul tractirt/vnd eine viel nähere Cubische Wurtzel gefunden/nemblich 8939^{iv} +. Weil dann Clauii erste Wurtzel/vmb 11^{iv} zu klein/vnd die andere vmb 5^{iv} zu groß ist/kan man sich deß angezogenen compendii nicht sicherlich gebrauchen.

Was aber Clavius bey diesem Vortheil weiter anmeldet/daß er näher zum Zweck schlage/als wann man deß Zehlers Wurtzel/durch deß Nenners Wurtzel diuidire/dessen Widerspiel erscheinet bey gegenwertigem seinem Exempel. Dann die Cubische Wurtzel auß $\overset{0}{5}$, ist $\overset{0}{1}.7099^{iv}$ +: Vnd die Wurtzel auß $\overset{0}{7}$, ist $\overset{0}{1}.9129^{iv}$ +. Nun bringt die Diuision der ersten Wurtzel/durch die letzte/ 89387^{v} + welche Wurtzel meiner obgefundenen fast gleichet/vnnd sich der Warheit mehr nähert/als deß Clauii beyde radices.

Das XVII. Capitul.

Vom compendio Reductionis, welches der fünffte Vortheil ist/vnd bestehet in Erspahrung der vnterschiedlichen Sortenbrüche Reduction.

WAnn die Logisten jhre vorhabende integra anderst als in zehende Stück vertheilen/so müssen sie offtermaln/im addirn/vnd multiplicirn/die Summ viel kleiner Stück/per diuisionem, in jhre nechste grössere/vnd hingegen im subtrahirn/vnd diuidirn/die grössere Stück/per multiplicationem, in jhre nechste kleinere/bringen vnd versetzen. Inmassen solches bey der sechtzigtheiligen Numeration der Astronomen/auch bey der vngleichtheiligen Rechnung der Landmesser/mit Ruthen/Schuhen/Zolln/item der Handelsleuth/mit Centnern/Pfunden/Lothen/oder Gülden/Schillingen/Pfenningen/oder Judern/