

ren ganzen Zahlen/geben auch ganze Zahlen der Wurzel: die Begriff aber der Scrupula, geben Scrupul der Wurzel. Als viel du nun Begriff ganzer Zahlen auff der Tafel hast: so viel Zahlen der Wurzel interpunctire für ganze. Die erste nachfolgende Ziffer aber in der Wurzelzahl vermercke mit dem Zeichen der ersten Scrupuln, : die zweyte mit dem Zeichen der zweyten Scrupuln, " : vnd so fort an.

Exempel.

Ich soll eine nahende Cubicwurzel suchen deren Zahl 100000/ welche nicht recht cubisch ist. Diese zu finden: mehre ich erstlich die vorgelegte Zahl mit etlichen cubischen Circulbegriffen (deren nemlich ein jeder drey Circul in sich schleust) die stellen der Scrupula damit zu erfüllen. Vnd weil ich die vorhabende Wurzel bis in die dritte Scrupul außgründen will: setze ich drey Circulbegriff zu der angegebene Zahl: also: 100|000. | 0' . 0" . 0''' . | 0'''' . 0' . 0" . | 0''' . 0'''' . 0' . Diese Zahl theyle ich in zwen Begriff ganzer Zahlen/vñ in drey Begriff Scrupuln. Ferner suche ich nun die Cubicwurzel/aller ding wie bey denē gāgē Zahlen beschehen: vnd find sie 47415—. Den Rest aber 5741476625/wiewol er scheint einnahmhafter sum zu seyn/laß ich mich gar nichts irren: dieweil er nicht einē dritte Scrupul/od ein tausendste theyl eines ganzen betreffen thut: den/da er so viel vermöchte/würde die Wurzel nicht 46415/sondern 46416 gesunde seyn worden. Ich/ich/bezeychne ich die Ziffern der gefundenen Wurzel. Vnd dieweil ich zwen Begriff ganzer Zahlen gehabt habe: so sind auch die zwo erste Ziffern der Wurzel bey der linken handt eytel ganze: die vbrigen aber sind Scrupuln, natürlicher Ordnung nach einander folgende/nemlich erste/zweyte/vnd dritte. Die Tractation steht also auff der Tafel.

D ij