

Das II. Capitel.

Ziffer des quotienten. Ist aber des diuidendi zeychen kleyner/als des Theylers: so mehre die Zahl des diuidendi mit so viel Circuln/als viel das Zeychen/welchs du im Rest der subduction findest/bedeutet vnd anzeigt. Fahre alsdenn mit der Theylung fort/so weit sich diese Circuln erstrecken: so sind des quotienten Ziffern eitel ganze zahlen. Da du aber vber diß noch mehr andere Circuln/anderen Scrupuln stat/zum diuidendo setzen wirst: folgen auß denselbigen im quotient keine ganze mehr/sonder Scrupuln: vnd gehören vnder das erste theil dieser Regul. Wie bey denen Exempeln zusehen.

Exempel: Da das Zeychen des diuidendi dem Zeychen des Theylers gleich/oder grösser ist.

Wenn ich 100 Zoll/ durch 25 theyle: so habe ich im quotienten 4 Zoll. Denn das Zeychen eines ganzen ist o. darumb/wenn ich o des Theylers/von o des diuidendi abziehe: so bleibt o/ die signatur des quotienten.

Da ich aber 10 Zoll/ durch 25 theylen wolte: so kommen mir im quotienten 4'. denn weil des diuidendi Zahl kleiner ist/als des Theilers: muß ich die ganze zahl des diuidendi mit Circuln vermehren/vnd denselbigen Circuln ihr gebürend Scrupulzeychen geben: alsdenn erst verrichte ich die Theylung. Vñ weil ich im diuidendo zu letzt das zeychen ' finde/ im Theyler aber o: subtrahire ich das kleiner vom grössern/nemlich o von ' /oder nichts von einem/so bleibt ' / die signatur des quotienten.

Item 1 Zoll/durch 25 getheylet: hat im quotienten 4". Den ich muß alhie den diuidendū/1 Zoll/mit zwey Circuln erweitten/als 1. o'. o": auff daß ich die Theylung vollziehen könne. Nach verrichter diuiden/ abtrahire ich die letzte Zeychen von einander/nemlich o von " /so bleiben " / die signatur des quotienten.

$$\begin{array}{r} 1\phi\phi \\ 28 \end{array} (4 \quad \begin{array}{r} 1\phi.\phi' \\ 28 \end{array} (4' \quad \begin{array}{r} 1.\phi'.\phi'' \\ 28 \end{array} (4''$$

Item 123. o' 7" 9''' / durch 6. 7' getheylet: haben im quotienten 18. 3'. 7". denn die letzte zeychen des diuidendi vnd Theylers/ sind "' vnd: deren subtraction gibt den Rest "' / die signatur der letzten Ziffer des quotienten. Wenn ich nun die letzte Ziffer/nemlich 7/bezeichnet habe: so gehe ich gegen der linckē Hand zu bey denen anderen Zifferen natürlicher ordnung nach: vnd setze vber die 3/das zeychen ': vber die 18 setze ich ein Circul/oder laß gar unbezeichnet: denn bey den Stereometrischen zahlen/ wenn gar kein zeychen vorhanden/ werden dieselbige für ganze geachtet.