

Schritt oder Ruten bis zum Thurn / oder bis vnder den Spitzen des Thurns / vnd die höhe des centri Quadrantis von der Erden darzu thust / so hastu die gerechte vnd gewisse höhe des ganzen Thurns.

Wann aber die Regel die seit Vmbra recta abschneid / so bistu näher bey dem Thurn / als seine höhe ist: merck derowegen wie viel theil derselbigen sie abschneide. Dann wie sich halt das abgeschnittene stück gegen der ganzen seitten / also halt sich deine distanz vom Thurn gegen desselben höhe. Wann du derowegen nach der Regel Detry procedirst / so erlangstu deine begeren: was aber auß der Operation entspringt / deme soltu allzeit die höhe vom centro des Quadranten bis auff den boden addiren / so bekommstu die ganze begerte höhe.

Ich will zum Exempel setzen die Regel hab auff der seiten Vmbra recta abgeschnitten 75. theil / vnd halt die ganze seit 100. vnd stehe ich vom dem Thurn 36. Schuch / wird gefragt / wie hoch der Thurn sey; procedir also:

$$75 \quad \text{---} \quad 100 \quad \text{---} \quad 36 \quad \text{---} \quad \text{facit } 48. \text{ Schuch.}$$

Zu diesem addir Ich 4. Schuch die höhe vom Aug oder dem centro des Quadranten bis auff die Erden / kompt 52. Schuch die ganze höhe des Thurns.

So aber die Regel auff die seit Vmbra versa fallen solt / vnd du also weiter vom Thurn werest / als er hoch ist / so merck auch wa die Regel dieselbige seit abschneit. Dann wie sich halt die ganze seit gegen dem abgeschnittenen stück / also haltet sich dein distanz vom Thurn gegen desselbigen gesuchten höhe. Wann du derowegen nach der Regel Detry procedirst / so bekommstu was du begerst: du solt aber auch dem / was auß der Operation entspringt / die höhe vom centro des Quadranten bis auff die Erden addiren / wann du die ganze höhe haben wilt.

Es sey zum Exempel / die Regel habe in Vmbra versa abgeschnitten 65. theil vnd stehestu vom Thurn 36. Schuch / die du mit einer Schnur gemessen / vnd ist die ganze seit Vmbra versa 100. theil / wird hiedurch des Thurns höhe gesucht / steht also:

$$100. \quad \text{---} \quad 65 \quad \text{---} \quad 36 \quad \text{---} \quad \text{facit } 23\frac{2}{5}. \text{ Schuch.}$$

Zu diesem addir ich 4. Schuch / die höhe vom centro des Quadranten bis auff den boden / kompt $27\frac{2}{5}$. Schuch / die ganze höhe des Thurns.

G 3

Wie