

41

Geometriæ Theoricæ & practicæ.

Das ander Buch.

In den maßē/ vnd der zertheilung der selbigen/ vnd deren species/ das ist/ wie man sie addieren/ subtrahieren / multiplizieren/ dividieren / auch Radix quadrata/ vnd Cubica extrahieren solle.

Deßgleichen von der Fabrica oder zu bereitung der Geometrischen Instrumenten/ welche zu diesem werck gebraucht werden.

Die maß belangt / darmit ein grade Linien gemessen wird seyn vngleich / so wol im namen / als in der lengē / noch eines jeden Landsart/ dann etliche brauchen Rutē/ die Rutē von 20. schuhē/ ander von 16. schuh / etliche von 12. schuh: so braucht man an vielen orten die klaffter/ das klaffter zu 6. schuhē/ doch so seyn die schuh auch ganz vngleich/ dann etliche Statt die brauchen einen langen/ andere einen kürzē schuh/ ja man findt wol in einer Statt zweyerley schuh/ damit aber diß werck auff eines jeden Landsart vnd gelegenheit gerichtet seye/ So nēme man desselbigen ortes werckschuh für das bekante maß vnd theile in 10. gleiche theile/ (vnd nit in 12. wie sonst gebreuchlich) der jedes Scrupula prima, oder erste Scrupul sol genempt werden / deren ein theil wider in zehen gleiche theil/ welches scrupula secunda, oder ander scrupul seyn werden/ deren eine wider in zehen gleiche theil gibt Scrupula Tertia, oder dritte scrupul / vnd also fort an so hoch oder so weit man wil mag mit der theilung continuirt werden / ob es wol im Feldmessen meines erachtens gnug ist die dritte scrupul / weil ein dritte scrupul eben ein tausendester theil eines schuhē in die leng machen thut / vnd die schuh vnd scrupul vndertheil mit einem krummen strichlein wie diß (so seyn die zur rechten deß strichleins scrupul / vnd die zur lincken seyn schuh/ wie in den folgedē Speciebus durch exēpel weitläuffiger/ doch auff das kürzest sol erlehrt werden / dann welcher mehrern beicht darvon begert/ der findt solches in der Arithmetica

Stevini/ oder in Herren D. Hartman Beyers
logistica decimali.

E

Von