

gen überstehende Linie 16. im Quadrat hält (denn sie ist 4. lang) c d aber nur $10\frac{6}{25}$ ausmacht; so folget/ daß bc $5\frac{1}{2}\frac{2}{5}$ im Quadrat, und $2\frac{2}{5}$ an der Länge halten müsse; denn $2\frac{2}{5}$ sind exalte radix quadrata von $5\frac{1}{2}\frac{2}{5}$.

In der Figur B hält a b, 8/ und also im Quadrat 64/ a d hält 4 und also im Quadrat 16/ diese 16. von 64 abgezogen bleiben 48 zum Quadrat für die Perpendicular b d, davon radix quadrata bey nahe 7. ich will aber anjeko um Bequemlichkeit Willen volle 7 nehmen/welch durch a d als die halbe a c \hat{a} 4 multipliciret/ kommen 28 zum Inhalt heraus: Richtiger aber $27\frac{2}{5}\frac{1}{5}$.

Die dritte Figur cum numero 1. ist nicht voll/ was aber nicht voll ist/ das muß man vorher voll machen/ welches ein für allemahl zu behalten. Darum zeucht man allhier eine gerade Linie aus b in a/ desgleichen aus b in c/ so hat man ein Triangulum rectilineum, welches/ wie droben gelehret/ gemessen wird. Darauf misset man die Sectiones, wie droben bey der Figur D und E gelehret worden/ und zeucht sie von der Summa ab/ so zeigt das residuum den Inhalt der Figur.

Als ich seze einen Fall/ der ganze Triangul hätte 22. die Beyden Sectiones aber 6/ so hielte die Figur a b c 16. denn 6. von 22. bleiben 16. die Figur 2 ist eine Ellipsis und nichts anders als eine gedoppelte Section: Daher suche ich erstlich den Inhalt von a b c nach obiger universal, das productum duplicir ich/so hab ich die ganze Figur.

Mehr Exempel anjeko anzuführen achte ohndörthig. Und da nun alle Mathematici gestehen und bekennen müssen/ daß es mit Ausmessung aller Geometrischen Figuren darauf ankömme/ daß man die Höhe und Basin dererselben finde / und eines durch des andern Helffte multiplicire: Solches aber alles in dem was bishero gesaget worden/ gründlich enthalten: So giebet sich auch von ihm selber/ daß man mit demselben durchgehends auskommen und aller andern weitläufftig- und Schwürigkeiten entübriget seyn könne.