

Kugel vber der andern Lini beschrieben/ allzeit in vorhabens  
der proportz entweder zwey oder drey mal so groß/ als der  
vber der ersten. Wolte man aber mit zahlen operiren, ist  
es gleich so viel/ nach anleitung der vorigen proposition,  
Darzu die 19. IIX. & 18. XII. Euclidis anleitung geben.

### PROPOSITIO XXXIV.

#### Eine fürgegebene Lini AB proportlich zertheilen.

Wenn die Lini AB winckelrecht auff eine andere ge-  
stellet wird/ vnd ihr BC gleich gemacht/ deren mittelpunct  
sey E: So muß von E zu A eine Lini gezogen/ vnd ihr eine  
gleiche EL abgeschnitten werden/ der BL aber BO gleich  
gemacht/ so ist AB in O, wie die 30. VI. Eucl. redet/ secun-  
dum mediam & extremam rationem, das ist proportlich  
getheilet/ da die ganze Lini AB gegen dem grössern Theil B  
O ist/ wie BO zum kleinen Theil OA. Welches auch so viel  
ist/ als wenn man auß einem gegebenen termino zween an-  
dere proportionirte finde/ do man aber sonst zween zu-  
setzen/ vnd den dritten darauß zusuchen pflegt. Hier könten  
nun noch viel mehr propositiones gesetzt werden/ welche  
zur praxi Geometriæ, vnd also zu allerley künstlichen Ab-  
messungen könten gebraucht werden. Dieweil wir aber ei-  
nen ermessenen Vorsatz haben/ allein so fern vns hierin zu  
vben/ als weit vns nötig seyn mag zum Kriegsachen/ las-  
sen wir andere dergleichen/ auß dem Euclide selbst nehmen.  
Allein lernen wir noch allhier/ wie man eine Schneckenlini/  
deren gebrauch in der Architectonica nötig/ vnd dann ei-  
ne Oval Figur/ so einem wolgestalten Ey gleich sey/ in de-  
ren Gestalt bisweilen Schlachtordnungen angestellet wer-  
den/ machen solle.

D

PRO-