

secetur per propositionē ix.li.i.elemen̄. Eu; producta recta linea  
b e. Et a. signo d. ipsi b e. ad rectos angulos agatur d e. incidens  
in ipsam b e. super e. signo. Eadē deniq; perpendicularis d e. in  
utrasq; partes producta secet ipsam quidem a b. in a. et ipsam  
b c. super c. punto. Et ex b e. auferatur b f. quæ per propositiō  
nem vltimā libri ii. elemen̄. Euclidis possit areolam parallelo  
grammi seu rectanguli cuius longitudo æqualis extiterit ipsis  
d e. e c. pariter iunctis in directum. & latitudo ipsi d c. æqualis.  
Et per f. signū producatur f g. parallelus ipsi c e. & secans b c.  
lineam sup g. Et quoniā per constructionē angulus b e c. rectus  
est. & f g. parallela ipsi c d e. igitur per propositionē xxix.li.i.  
elemen̄. Eu. angulus b f g. rectus est. Ex hypothesi autē angu  
lus f b g. dimidius recti existit. igitur per propositionem xxxii.  
eiusdem libri prīmī elemen̄. angulus b g f. recti dimidius est.  
Et quia duo qui ad basim b g. sunt anguli trianguli b f g. sunt  
æquales igitur per ppositionē vi. eiusdem prīmī libri elemen̄.  
f g. æqualis est ipsi b f. cuius quadrat⁹ æqualis est p̄ cōstructio  
nem parallelogrammo habenti longitudinē quidem æqualem  
ipsis c e. e d. pariter additis in rectum. latitudinē vero æqualem  
ipsi c d. Igitur quadratus ipsius f g. æqualis est parallelogram  
more rectangulo habenti longitudinē quidem æqualem ipsis c e.  
e d. in rectum pariter additis latitudinē autē æqualem ipsi c d.  
Ita quod quadratus ipsius f g. æqualis est quadrato ipsius c d.  
et duplo eius quod fit sub c d. d e. Producta deinde b e. in partē  
b. usq; ad h. signum sitq; b h. æqualis ipsi b f. Ipsa deniq; e f. in  
aliquot vtcūq; scindat sectiones atq; per sectionū signa ipsi a c.  
parallelī peragantur secantes a b. b c. datas lineas. quanto autē  
arctiores ipsius e f. sectiones capiuntur. tanto exactius scribe  
tur per d. signum. hyperbole non coincidens a b. b c. rectis.  
Earundem quoq; sectionum prima sit e i. & per i. ipsi c d e. pa  
rallelus sit actus i k l. secans b c. in l. punto. atq; ex ipsa i l. de  
matur i k. potens parallelogrammū rectangulū sub h i. i f. con  
tentum. Et quia per propositionē vi. li. ii. elemen̄. Eu. f h. bifariā  
secatur in b. atq; ipsi f h. in rectum additur f i. ergo quadratus  
ipsius b i. æqualis est ei quod fit sub h i. i f. et quadrato ipsi⁹ b f.