

guli, seu trapezii inscripti (sunt enim inter se equalia) ad triangulum circumscriptum rationem in rectis exhibere, & ab illis rectis seriem debitam convergentem continuare, donec conueniens fuerit approximationem adhibere. Omnia quæ desiderari possunt de logarithmis & rationum compositione operæ sequentis curvæ nullo negotio inueniri possunt.

Sit linea recta DE , sitque alia recta illi normaliter insistens AB , in qua sit punctum mobile C , quod punctum C moueatur ea ratione, ut, dum perpendicularis mouetur versus E vel D normaliter semper insistens rectæ ED , interceptæ inter punctum C & rectam DE sint ad ipsam CB in rationibus inter se multiplicatis in ratione motus rectæ perpendicularis AB : e.g. moueatur AB in KM & NP ; oportet ut punctum C moueatur ea lege, ut ratio CP ad CB sit multiplicata rationis CM ad CB in ratione PB ad MB : eodem modo ad partes D , supposito AB moueri in IG & LO , ut punctum C ea lege moueatur, ut ratio CO ad CB sit multiplicata rationis CG ad CB in ratione OB ad GB : atque è recta DE & duobus punctis curvæ quæsitæ a motu puncti C descriptæ ad libitum datis, facile est curuam ipsam punctatim describere, e.g. supposito curuam in rectis AB , KM , transire per punctum C , oportet alia huius curvæ puncta inuenire: diuidatur BM bifariam H , sitque perpendicularis HC media proportionalis inter BC , MC ; dico C esse unum ex punctis quæsitis, est enim ratio CM ad CB duplicata rationis CH ad CB , & recta MB est dupla rectæ BH , est igitur C in curuâ quæsitâ. Deinde sit recta SM æqualis rectæ MB , &

ut