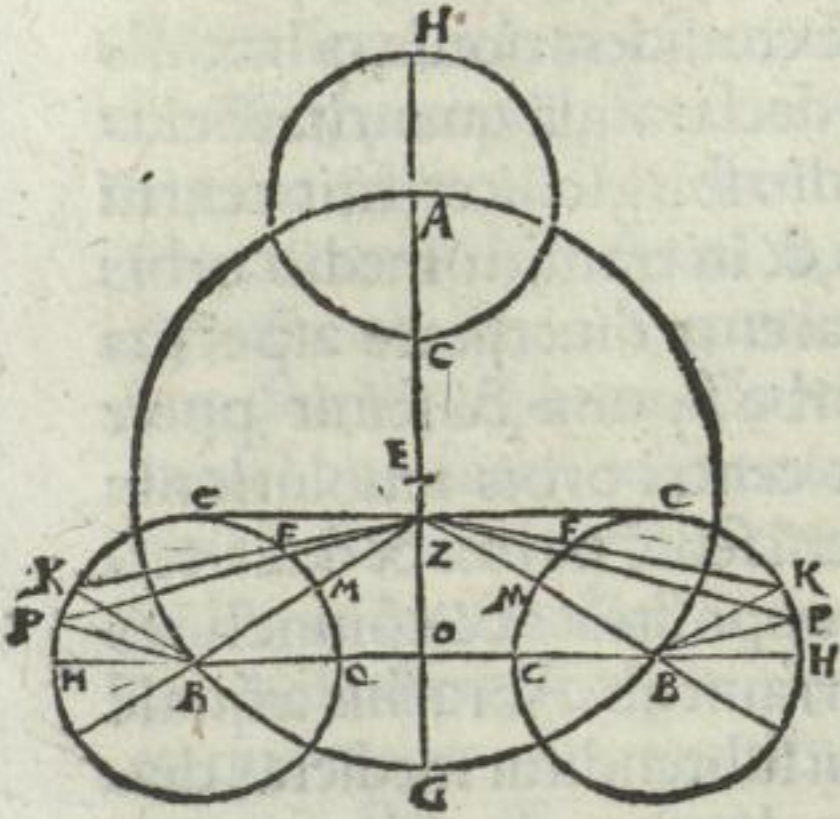


uolutionis in longitudine longiori aut propinquiori eccentrici, aut fuit luna in transitu medio orbis reuolutiōis, nō fuit ei diuersitas. Significauit ergo illud, qđ diameter orbis reuolutiōis transiens per lōgitudinem longiorē & p̄piorem, nō semper recte respicit per motum centri orbis reuolutiōis centrū orbis signor̄, imō semper recte respicit punctū, cuius elongatio à centro orbis signor̄ est æqualis elōgationi centri deferentis ab eo ad cōtrariū partis eius, & demōstrabo illud per exemplū secundū hunc modum. Sit orbis deferens orbem reuolutionis circulū a b g d in circuitu centri e, & centrum orbis signor̄ sit punctū 3, & sit linea transiens per lōgitudinem longiorē & propinquiorē linea a g, & sit orbis reuolutiōis circulus h t, & centrū eius sit supra punctum a qđ est longior longitudo, & lōgitudo lōgior eius sit punctum h, & lōgitudo eius p̄pior sit punctū t. Cum ergo fuerit centrū orbis reuolutionis super hoc punctū, ubi cūq; fuerit luna in orbe reuolutiōis suæ, nō erit inter duo loca eius cōprehensa per cōsiderationē & p̄ cōputationē diuersitas penitus. Cum ergo p̄mutat̄ centrū orbis reuolutiōis p̄ motum ad partē puncti b, qđ est in sextilitate mediū solis, inuenitur diuersitas inter duo loca eius cōprehensa per cōsiderationem & cōputationē, & nō cessat hæc diuersitas ab illa usqueq; perueniat centrū orbis reuolutionis super punctū



b secundū qđ est in figura, erit em̄ diuersitas tunc inter locum eius cōprehensum per cōsiderationē, & inter locum eius cōprehensum per cōputationē maior, quæ erit præterea cum luna fuerit in longitudine longiori aut p̄pinquiori orbis reuolutionis suæ, & erit diuersitas in longitudine eius p̄pinquiori maior ea in longitudine eius longiori. Et si luna fuerit in uno duorū transituū mediōrū orbis reuolutionis, nō inuenietur inter duo loca eius diuersitas. Ponamus ergo centrū orbis reuolutionis super punctū b, & lunā in loco orbis reuolutionis suæ, quæ est inter longitudinē eius longiorē, & unum transituū eius mediōrū sicut si ipsa sit sup punctū k, & cōtinuabo ipsum cum centro orbis signor̄ per lineam k 3, linea ergo k 3 determinat locū eius uerum cōprehensum per cōsiderationē, cum non fuerit ei diuersitas aspectus in lōgitudine, & inueniemus eam ad successionē signor̄ quasi ipsa sit super lineā n 3, secundū qđ est in figura, & cōtinuabo centrū orbis reuolutionis cum centro orbis signor̄ per lineam 3 b l, erit ergo punctū l longitudo longior orbis reuolutionis & erit angulus diuersitatis l 3 n. Si ergo diameter orbis reuolutionis, quæ est linea h t, permutarē à rectitudine sua cum puncto 3, quod est centrū orbis signor̄, ad rectitudinem suam ad aliud, esset longitudo longior orbis reuolutionis semper punctū unum cōprehensum suæ, & non alteraret̄, & esset locus lunæ cōprehensum per cōsiderationē ipse locus eius cōprehensum per computationē. At uero p̄pterea qđ diameter h t, cum separatur centrum orbis reuolutionis à duobus punctis a & g, recte dirigitur ad punctū aliud à puncto 3, sicut ad punctū o secundū qđ est in figura, ita, ut moueatur circulus orbis reuolutionis in circuitu centri e, & moueatur iteꝛ punctū h, quod est longitudo longior, & reflectatur rectitudine puncti 3 ad rectitudinē puncti o, secundū qđ est in figura, ergo habebit tunc orbis reuolutionis duas diametros, quæ una quæ est linea h t, recte respicit punctū o, & secunda linea l m, & est illa, quæ recte respicit centrū orbis signor̄, & duo p̄cta eius l m semper p̄mutantur super circūferentiā orbis reuolutionis, & duo p̄cta diametri primæ h t semper manent fixa super circūferentiā orbis reuolutionis & punctū eius h, est quo terminatur motus lunæ in orbe reuolutiōis suæ. Cooperiunt ergo se istæ duæ diametri, cum fuerit centrū orbis reuolutionis super unum duorū punctoꝝ a & g, & elongantur eorū extremitates per abscissionē, cum mouetur centrū orbis reuolutionis ab his duobus punctis, & maior elongatio, quæ est inter ambarū extremitates, erit, cum fuerit centrū orbis reuolutionis super unum duorū punctoꝝ b & d, quæ sunt prope sextilitatē mediū solis & eius triplicitatem, erit ergo propter illud elongatio lunæ in orbe reuolutionis suæ ab his duobus p̄ctis, scilicet duobus punctis h l, diuersa per quantitātē arcus h l. Verum portio lunæ accepta in æquatione eius non est nisi arcus h k, non arcus l k, cum per punctū h terminentur motus lunæ

gus lunæ