

ergo erit longitudo longior uera orbis reuolutionis, & continuabo centrū eius cum puncto n per lineam b n, & faciam ipsam penetrare usq; ad m, ergo erit longitudo longior media ergo erit longitudo lunæ à puncto m nota, & est arcus h m, & continuabo h b, b e, d b, propterea ergo q̄ angulus d e b est notus, & linea d e est nota, & linea d b quæ est medietas diametri deferentis nota, erit linea e b nota. Et propterea q̄ linea e n est nota, & angulus b e n est notus, erit angulus e b n notus, ergo angulus m b 3 est notus, & iam fuit arcus m h notus, erit ppter illud angulus 3 b h, qui est longitudo lunæ à longitudine sua longiori uera notus, ergo erit angulus e b h notus, & unūquodq; duorū laterum b h, b e est notum, ergo erit angulus b e h notus, & est angulus diuersitatis inter motum mediū & uerum, addatur ergo aut minuat ex angulo a e b, qui est duplus anguli longitudinis, & erit angulus a e h notus, & illud est cuius uoluimus declarationem. De hoc q̄ nō fit ppter egressionē centri deferentis à centro orbis signorū in cōtinationibus diuersitas, de qua sit curandū, propterea q̄ possibile est, ut sit unūquodq; duorū lunariū in continuationibus ueris secundum maiorem diuersitatē sui, & diuersitas unius eorū exigit additionē, & secūdi diuersitas exigit diminutionē, oportet ut sit tunc, q̄ est inter duo loca amborū per medium in hora cōiunctionis ueræ, & illud quod aggregat ex maiore diuersitate amborū, & summa illius est 7. partes & 24. minuta, qm̄ maior diuersitas lunæ in cōtinationibus est 5. partes & minutum unum, & maior diuersitas solis est duæ partes & 23. minuta. Et propterea q̄ longitudo mediū lunæ semper à longitudine longiori deferentis, est duplū longitudinis mediū eius à medio solis, tunc possibile est, ut sit longitudo lunæ mediū, scilicet centri orbis reuolutionis eius in hora cōtinationis ueræ à longitudine longiori deferentis duplū partiū aggregatarū ex maioribus duabus diuersitatibus, & illud est quasi 14. partes & 48. minuta. Et cū illud ita est, sequitur, ut sit centrū orbis reuolutionis lunæ tunc p̄p̄inquiū centro orbis signorum, q̄ sit; cum est in longitudine longiori deferentis, sicut est in continuationibus mediū, erit ergo propter illud angulus diuersitatis, & est ille, cui subtendit medietas diametri orbis reuolutionis in hora cōtinationis ueræ maior, q̄ sit ille, qui erit in hora continuationis mediæ. Sequit̄ ergo inde in ueritate in extractione loci cōtinationis ueræ superfluitas, & illa quidē maior erit, cum luna fuerit secundū maiore diuersitatem suam, scilicet, ut sit super lineam contingentē orbem reuolutionis. Sed cum luna fuerit in longitudine longiore aut propiore orbis reuolutionis suæ, tunc illud q̄d erit tunc de loco mediū lunæ, & loco mediū solis in hora cōtinationis ueræ, est maior diuersitas solis tantū, & illud est duæ partes & 23. minuta, & erit longitudo centri orbis reuolutionis à longitudine longiori deferentis duplum illius, & est 4. partes & 46. minuta. Et propter reflexionē orbis reuolutionis à centro orbis signorū, erit longitudo longior media orbis reuolutionis, præter longitudinē longiore ueram, nō erit luna tunc sup̄ ipsam longitudinē longiorem aut propiorem ueram, sequit̄ ergo q̄ erit ei angulus diuersitatis, cui est quantitas. Sequitur ergo inde in extractione loci continuationis ueræ diuersitas, uerūtamen qm̄ cōtingit, ut sit diuersitas prima maior, quæ est, scilicet, cum luna est super lineam contingentē orbem reuolutionis, est hæc diuersitas sc̄da insensata omnino, qm̄ superfluitates angulorū diuersitatis erūt tūc insensata. Et cum diuersitas secūda, & est illa, quæ est propter reflexionē maior, quæ est scilicet, cum luna est in longitudine longiori aut propiori orbis reuolutionis suæ, tūc diuersitas prima nō est nisi secundū diuersitatē solis tantū, aut nō erit omnino, aut erit insensibilis. Et cecidit narratio in hoc libro ab hac intentione errata in ultimo erroris, & illud est, quoniā ipse dixit, q̄ diuersitas quæ accidit in duabus intentionibus simul, nō est nisi secundū longitudinē, quæ est inter duo loca continuationis ueræ & mediæ, & res nō est ita, imò hæc diuersitas nō est nisi secundū longitudinē, quæ est inter duos medios duorū lunarium in hora continuationis ueræ. Et demonstratio quā ipse attulit in extractione quantitatis uniuscuiusq; harum duarū diuersitatum est cōueniens ei quod diximus, & diuersa ab eo, q̄ ipse prius dixit ante demonstrationē, & illud est, qm̄ ipse dixit illud, cuius narratio est hæc. Et potest esse, ut diuersificet cōtinuatio uera continuationē quæ inuenit media per duas superfluitates simul, quæ sunt ppter diuersitatē, possibile ergo est, q̄ translator libri nō intellexit illud quod uoluit Ptolomeus, ergo alterauit narrationē propter illud, ergo alterata est intentio quā ipse uoluit, quibus ego iam perquisiui ab hoc in libris pluribus translationis Humani &