

088

086

092

082

097

077

137

037

187

**OLPHI PRÆCEPTA.** 83

*Sic in Mercurio.*

Secundum	177.11.53	Proportio	98153
Complem.	2.48		
Pone minus hoc, sc.	2. 0		
Residuum	175.11.53.	Logar.	247800
Emergit Pos. II.	1.48	Summa	345953
Sed pone	1.41		
Residuum	175.30.53	Logar.	254845
Emergit	1.40.47	Summa	352998

*Ergo emendata Prosth. 1°. 40'. 30'. Et hac ipsa quog. est Elongatio, sortiens titulum, quem accepit Angulus Commutationis, scilicet Add.*

Insiadiatur adhucdum ambiguitas: est nimirum & hæc Prosth. angulus (ad visum) eumque meritur idem Zodiacus, est hæc ipsa, Commutatio loci Eccetrici, quippe Græcè Parallaxis; transcribitur eidè & titulum, magis propriè. Sed oportet adfuescere, ut hic dicatur Prosthaphæresis, ab usu; ille solus latinè voce, Commutationis Angulus, aut Commutatio, pro, via ad eam, ut supra.

**ELONGATIONEM PLANETARUM ad Sole deservire, iam cuiusque temporariam, quam Inferiorum Maximam, cuiusque Intervallorum proportionis.**

**PRÆCEPTUM 97.** **F**it eadè operâ, quæ nascitur ex præcepto priore. Solum opus est observatione diligentissima, quòd Elongatio à Sole vel versùs consequentia; vel versùs antecedentia. sit in Superioribus quidem Planetis, Saturno, Jove, Marte, Residua pars de Commutationis Angulo, post subtractam Prosthaphæresin Orbis limatam: in Inferioribus verò, Venere, & Mercurio, non Residua, sed ipsa Prosthaphæresis, quæ subtrahitur. Idem tene de Elongatione Inferiorum maximâ; est enim ea idem, quod eorum Prosthaphæresis, quavis vice maxima possibilis.

Huic verò Elongationi cuiusq; Planetarum secta, transferendus est titulus, quem Angulus Commutationis supra nactus est.

**INTERVALLUM INDAGARE, Terræ & Planetarum quæque unius; eiusque, si detur, Logarithmum.**

**S**olis quidem, & uniuscujusq; Planetarum, Solis item & Terræ, intervalla digesta sunt in columellis tertius Tab. æquationum, ut supra dictum: quantum verò à Terrâ quovis tempore, removeatur quilibet horum quinq;, id indagandum est demum, propter certos quosdam, raros licet, usus.

**PRÆCEPTUM 98.** Igitur aut nullus est Comutationis Angulus, aut 180° graduum; & pariter Elongatio Planetæ à Sole nulla, aut Superiorum 180° Graduum: tunc Intervalla duo Solis, & à terra & à Planetâ, aut componuntur in primo casu in unum; aut subtrahitur minus à majori in Secundo; eritq; residuum Planetæ & Terræ Intervallum.

*Ut si detur intervallum ☉ ☿ 166465, ☉ & Terræ 101800, Commutatio ☉, his positâ distabit*

*☿ à Terrâ 268265; & si ☉ distent 138234, ☉ & Terrâ 101800, Comutatio verò sit 180° (et si hoc intra Myriadas annorum aliquot fieri vix poterit) distabit ☿ à Terrâ 36432. Ita si ☉ distet à ☉ 72163 & ☉ à Terrâ 101800, Comutatione existentie ☉, aberit ☿ à Terrâ 173963. At in intervallo ☿ 72847, Terræ verò 98200, & Comutationis angulo 180°, distabit ☿ à Terrâ 25353 paulo plus septimâ prioris. Tanta potest esse intervallorum mutatio Venere à Terrâ.*

Aut est tertio aliquis Comutationis, aliquis & Elongationis angulus, minor duobus rectis; tunc addantur invicem cofficè duo Logarithmi, alter Comutationis positivus, residuum intervalli Solis & Planetæ, secundum signi sui conditione; à formata sumâ cum signo suo, auferatur similiter cofficè, positivus semper, Log us Elongationis, adhibita cura, quæ in qualibet Planetarum sectâ dicatur Elongatio: quod residuum fuerit, instructum signo suo cofficè, quod acquisiverit, erit Logarithmus Intervalli Terræ & Planetæ, Saturni quidem & Jovis semper privativus, quia hi semper sunt altiores à Terrâ quàm Sol: Martis, Venere & Mercurij promiscue, nunc privativus nunc positivus; quia tres isti nunc altiores à Terrâ ipso Sole evadunt, nunc humiliores Terræq; viciniotes incedunt.

Ut si Comutatio	☿ 53°. 19'	☿ 84°. 31'
Ejus Logarithmus	20080	460
Et sit Logar. Interv.	-50950	+32969
Erit summa coffica	-20870	+33429
Sit & Elongatio à ☉	33°. 51'	33°. 55'
Ejus Logarithmus	58537	58364
Subtractis cofficè relinquitur	-79407	-24935
Logarum Intervalli Terræ & Martis Venere.		

Cum igitur in primis casibus detur intervallum sine Logarithmo, in tertio Logarithmus sine intervallo; restat ut utriq; suum doceamus assignare socium, Servient autem nobis plerumque Tabulae Equatonum sex pro unice habita; quoties nimirum vel intervallum cuiuscunque Planetæ reperitur inter unius ex illis intervalla; vel Logarithmus cum signo suo, inter unius ex illis Logarithmos, intervallis subscriptos in celis ipsidem cum signo in fronte posito. Invenio enim sic intervallo Planetæ unius, in Tabula cuiuscunque; alterius, inventus simul est & eius Logarithmus subscriptus: & vicissim; non obstante quòd Tabula hunc vel illum exhibens, ad alium Planetam pertinet: quòdque Tabularum intervalla computantur à Sole, hic verò à Terrâ.

*Ita in exemplis, Martis & Terra intervallum 36432, inventum in Tab. Eq. Mercurij, ostendit Logarithmum +100974.*

Quid verò, si vel intervallum nobis oblatum in nulla reperitur sex Tabularum, inter Intervalla; nec Logarithmus inter Tabularum Logarithmos?

In hoc igitur casu intetdum sufficere, vel hoc ipsum scire, Planetæ à Terrâ distare, longius quidem, quàm inferior à Sole distat, cum plurimum; brevius verò, quàm proximè superior ab eodem Sole, cum minimùm. At si non sufficit crassa hæc notitia; sed exactiore opus erit; hic succurrat nobis Heptacosias; & siquidem in-

Ende

Anfang