

DE RADICIBVS PLANETARVM.
Radices planetarum conscribere & emendare;

Propositio XXX.



Abulæ pro extrahendis radicibus continent in se duas partes, quærum prima seruit annis Christi expansis, secunda uero annis collectis. Dispositio autem tabularum hæc est. In prima linea ad leuam descendendo, scripti sunt anni Romani, & in directo eorum uersus dextram adiecti sunt motus eorum in signis, gradibus, minutis & secundis. In pede autem tabule ponitur radix primaria ad eram incarnationis Christi, continens etiam signa, gradus, minut. & secund. Radices autem ita colliges, radicem primariam planetæ ad eram Christi extra in abaco scribe. titulis congruis supra scriptis scilicet, sign. grad. minut. secund. Deinde intra cum annis completis tabulam, quos si præcisæ inuenieris, accipe ibidem uersus dextram, sig. grad. minut. & secund. quæ extra sub radice primaria scribe, quodlibet sub suo genere, scilicet signa sub signis, gradus sub gradibus, minuta sub minutis, & secunda sub secundis, quibus additis cum radice primaria, resultabit radix mediæ motus talis planetæ. Sin autem numerum annorum propositorum non præcisæ inuenieris in tabula, intra cum numero minore propinquiori in tabula reperto, & sig. grad. minut. & secund. in directo inuenta, nota extra sub radice secundum ordinem, quodlibet sub suo simili. Deinde cum reliquo numero annorum, uel propinquiori, si residuum præcisæ non inuenieris intrabis eandem tabulam, & signa grad. minut. & secund. extra nota sub alijs prius scriptis, hoc fac totiens intrando tabulam tam annorum collectorum, quam expensorum, quo usq; totus numerus annorum perfectorum absolutus fuerit. Quibus rite peractis, adde omnia simul, similibus similia, & à subtilioribus inchoandus est additionis labor &c. Quo facto prodibit tibi radix mediæ motus ad annum propositum.

Tabulas mediorum motuum corrigere,

Propositio XXXI.



Cias motum planetæ æqualem unius horæ, si tabulam horarum corrigere uis, & est numerus primus in parte superiore tabellæ horarum positus. Cum ergo dubitas de numero alicuius lineæ, considerabis numeros lineæ immediatæ præcedentes, eas extra scribendo, cui motum unius horæ subscribendo adde, nam numerus proueniens, erit numerus illius lineæ de qua dubitas. Et si diceres, quid faciam de ueritate primæ lineæ si dubitem de ea. Accipe lineam quamcunq; in tabella, & scribe eam extra, postea accipe lineam præcedentem immediate, quam huic subscribe subtractendo eam à superiori, factaç; subtractione, remanebit motus unius horæ, scilicet linea prima tabellæ. Si igitur concordant, bene est, si uero discordant, accipe iterum in alia parte tabellæ, duas lineas immediatas, & subtrahere unam ab alia, & vide concordantiam, donec fueris certificatus de motu horæ, quia non est uersimile, quod tabella in pluribus locis sit depravata aut falsa. Et cum certificatus fueris, poteris per dictum modum totam tabellam corrigere. Idem sume iudicium de correctione dierum & mensium. Primus enim dies motum unius diei pandit, per quem cuiuscunq;