

Capitula.

& secun. q̄ extra sub radice primaria scribe, q̄dlibet sub suo genere, scilicet signa sub signis, gradus sub gradibus, minuta sub minutis, & secun. sub secundis, quibus additis cum radice primaria, resultabit radix mediij motus talis planetæ. Sin autem numerum annorum propositorum non præcisæ inueneris in tabula, intra cum numero minore propinquiori in tabula reperto, & sig. gra. mi. & secun. indirecto inuenta, nota extra sub radice secundum ordinem quodlibet sub suo simili. Deinde cum residuo numero annorum, uel propinquiori, si residuum præcisæ non inueneris in trabis eandem tabulam, & signa gra. mi. & secun. extra nota sub alijs prius scriptis, hoc fac totiens intrando tabulam tam annorum collectorum quàm expansorum, quousq; 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 mediij motus ad annum propositum.

Tabulas mediiorum motuum corrigere, Propo. xxxi

SCias 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 subtrahendo eam à superiori, factaq; 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 & subtrahe unā ab alia, & uide concordantiā, donec fueris certificatus de motu horæ, quia non est uerisimile quòd tabella in pluribus locis sit deprauiata aut falsa. Et cum certificatus fueris, poteris per dictum modum totam tabellam corrigere. Idem sume iudicium de correctione dierum & mensium. Primus enim dies motū unius diei pandit, per quē cuiuscunq; diei motum de quo ambigis secundam doctrinam iam expositam facile corriges. Tabulæ autem æquationum planetarum de facili corrigi non possunt, nisi de nouo æquationes eorum per magisteria subtilia geometricæ demonstrantur. Superficialiter tamē, si de aliqua lineæ æquationū dubitaueris. Accipe duas lineas, ei de qua dubitas, præcedentem scilicet & sequentem proximas, & eas simul iunge, & productum media, & proueniet linea media, scilicet de qua dubitasti uel quasi.

Habito