

Iutionibus orbium cœlestium apud Copernicuni occurunt. Canones autem æqualium motuum Ptolomæi ad sexta usq; perueniunt tametsi in annotationibus verorum motuum diarijs arduum sit calculum à gradibus & primis scrupulis non aberrare. At in medijs seu æqualibus motibus diurnis summa est adhibenda præcisio, quia vel exiguum erratum medij motus temporis diurnitate non paruam artis ruinam trahit. Ut neglectio unius quarti scrupuli in diurno motu videtur nullius momenti esse, & tamen annis fere sexcentis in unum primum scrupulum euadit. Student autem veri artifices mediorum motuum canones ita constituere, vt si fieri posset ab uno principio ad multas annorum myriades recte ac sine vitio vlo accommodari & adhiberi possent.

γεωφικὸν
compendium.

Postremo hoc non dissimulandum est, quod antiquitas usq; sit & γεωφικῷ compendio in his scrupulis designandis. Non enim integras appellations specierum ascribebant numeris, sed ex apicum multitudine, quos numeris ipsis superscribebant, species co-

I II III IIII IIIII IIIIII

tum intelligebant. Ut, o. 59. 8. 11. 22. 16. 11. 15. significant o, partem, 59, scrupula prima, 8, secunda, 11, tertia, 22, quarta, 16. quinta, 11. sexta, 15. septima. Quod elegans compendium nobis quoque non erit aspernandum.

πρόσθεσις.

A D D I T I O.

Additionis & subtractionis ratio in hac logistice vel ex vulgaribus præceptis numerorum aut etiam communi sensu penè iudicari potest. Quis enim hæc ignorat primum ritè describendos esse numeros, ut similes species collocentur sub similibus scilicet, sexagenæ sub sexagenis, gradus sub gradibus, scrupula prima sub primis, & sic deinceps? Deinde quod à dextra velut à tenuissimis particulis inchoanda sit additio, in qua si sub aliqua specie colligitur numerus maior sexagenario, abiecto eodem quoties id fieri potest, tot unitates numeris antecedentis vel superioris speciei addantur, Vbi tamen obseruabis, num in aliqua specie numerus minor sexagenario unitatem in antecedenti specie versus sinistram constitutus, quod interdum fit circa medium locum, in quem reponimus speciem eam ad quam velut integrum omnes aliæ species tum superiores vel antecedentes, tum posteriores vel sequentes referuntur, Vt 30. partes seu gra-