

FUNDAMENTVM ASTRONOMICVM.

Caput I. DE LOGISTICA ASTRO- NOMICA.



STRONOMIA est ars scrutandi astra: eodemq; sensu Astrologia dicitur: Scrutari autem astra est tum fixarum stellarum situs, tum planetarum motus certa ratione inuestigare: eiusq; inuestigationis fundamentum est in Calculatione, & exercitium in Observazione. Itaq;

Astronomiae partes duæ sunt, Calculatio & obseruatio. Idq; secundum Methodicæ artis partes, artisq; partitionem: secundum species enim, artisq; distinctionem, Astronomia potest distingui in Methodicam & Historicam. Itaq;

Methodica est, quæ tractat Methodum Calculandi & Observandi: dictarum videlicet duarum Astronomiae partium.

Historica vero est, quæ tradit Historiam cœlestem seu sidereum in astris: ex artificum scientia factis observationibus & relictis monumentis veterum.

Verum de hac Historicâ alibi satis copiose differemus: de illâ vero Methodicâ in hoc nostro opusculo quam breuissimè agemus: idq; secundum dictas duas artis Astronomicæ partes: Calculationem nimirum & Observationem.

Calculatio est prior pars Astronomiae, quæ calculum Astronomicum tractat.

Calculus autem Astronomicus est in numeris Logisticis, aut in rebus Metricis: in rebus vero Metricis est in extractione Canonis sinuum & in tractatione Doctrinae Triangulorum.

Tractabimus itaq; atq; absoluemus Astronomiam Methodicam hoc ordine.

Astronomiae partes sunt	Calculatio, eaq; in	Logistica computatione: de qua Capite hoc	I.
		Rebus Metricis.	II.
		Extructio Canonis sinuum.	
		Locorum stellarum fixarum.	III.
	Obseruatio, eaq; est		IV.
		Motuum planetarum ac terræ.	V.

Logistica est Compendiosa quedam computandi ratio in numero Astronomico, qui numerum sexagenarium non attingit, neq; in 60. usq; excrescit: quoties enim 60. in aliquâ specie excreuerint, abiectis 60: pro illis unitas proxime præcedenti speciei addi solet, aequè ac in numeris vulgaribus ex decem unitatibus numerus Denarius colligitur. Ideoq; id quod in nume-

A