

sexagenaria partibus. & superiores vel antecedentes sexagenæ similiter.

Porro non tantum in circulo hoc systema scrupulorum & sexagenarum artificis cogitatio instituit, verum etiam in alijs omnibus rebus, circa quarum considerationem Astronomia versatur. Sic ordinamus dierum scrupula, prima, secunda, tertia, aut eorundem dierum sexagenas primas, secundas, tertias. Quam rationem sequuntur Alphonfini, & aliqua ex patre Copernicus in collectionibus æqualium motuum, ut suo loco dicemus. Sic annorum præsertim Aegyptiacorum, qui inter ciui- les annos soli æquales inueniuntur, ordinamus sexagenas ex Copernici instituto. Ad eundem modum tum horas diuidimus in scrupula prima & secunda, tum alia omnia quæ astronomico calculo subiecta sunt.

Iam vt in summam quandam conferamus. quæ hactenus dicta sunt, sciendum est quod tota vis numerationis in hac logistica consistat in iusta collocatione seu ordinatione specierum, vt velut medium locum occupat, vel gradus circuli, vel id cui integræ vim artificis cogitatio adsignat. Hunc medium locum versus dextram antecedunt sexagenæ collectæ ex integris, scilicet integra proxime antecedunt sexagenæ primæ, has rursum pro *Medius locus* xime antecedunt secundæ, & sic deinceps. Similiter medium lo- *proxime ante-* cum versus sinistram proxime sequuntur scrupula prima, hæc *cedit scrupula* immeditate sequuntur secunda, inde tertia, quarta, & cætera suo *prima*. ordine, quemadmodum hic adparet.

SEXAGENAE	SCRUPLA SEXAGESIMA
tertiæ, secundæ, primæ	INTEGRA, prima, secunda, tertia, quarta, quinta, &c
3 ^a .	2 ^a .
Dextra pars.	Medium.
1 ^a .	0.
3 ^a .	1 ^a .
2 ^a .	2 ^a .
3 ^a .	3 ^a .
4 ^a .	4 ^a .
5 ^a .	5 ^a .
Sinistra pars.	

Cæterum in his scrupulis sexagesimis quidam decima scrupula extrema statuunt, quasi ultra progreedi non liceat. Verum subtilitas pro- vt raro ad decima usq; descendit calculus, ita aliquando utiliter gredi ad sextæ potest decima transcendere. Ideoq; calculus periti supputatoris scrupula vel ipse finem sibi præscribet, sicut in magnis multiplicationibus, ultra diuisionibus, & radicum extractionibus adparet, præsertim ijs, quæ apud Ptolomæum in μεγάλησσωτάζαι, aut in opere de Reuo-

A 3

lutionibus