

annectuntur, quarum prima ortum Solis denotat; altera occasum: Tertia quantitatem diei: Quarta quantitatem noctis, idque horis ac minutis adiectis. Sed hæ singulæ descriptiones horarum et minorum referri debent ad diem mensis sibi oppositum. In tempore autem aspectuum definiendo, sequutus sum horologium Astronomicum, more vsitato. In reliquis, quæ ad ortum & occasum Solis pertinent, minus horologium. De quorum mutua reductione ista præcepta subiungemus.

QVO PACTO EA SINGVLA, QVÆ IN HOC OPERE EPHEMERIDVM
à me inserta sunt, per quemuis etiam alium similiter describi possint.

DE AVREO NUMERO, AD QVEMLIBET annum Domini currentem, inueniendo.

CAPVT II.

Proponito tibi certum annum, à natiuitate Domini nostri Iesu Christi currentem, cui vnitate adde (quia Saluator Mundi natus est anno primo cycli decemnouenalis) Hoc aggregatum diuide per 19. quicquid autem facta diuisione prouenerit, integras reuolutiones cycli decemnouenalis ostendit. Sed quicquid post diuisionem remanserit, id pro cyclo decemnouenali teneto. Si nihil prorsus remanserit, complementum totius huius cycli sumito, videlicet 19. Cyclum porro hunc decemnouenalem vulgus aureum numerum appellat.

EXEMPLVM.

Volo inuenire aureum numerum ad annum Domini currentem 1559. operorque hoc modo: Anno Domini proposito 1559. vnitatem coniungo, et excrescunt anni 1560. Id aggregatum annorum cum per 19. diuido, prodeunt per diuisionem 82. qui numerus tot integras reuolutiones cycli decemnouenalis à natiuitate Christi esse completas ostendit. Remanent vero post diuisionem 2. quem numerum pro cyclo decemnouenali retineo, hoc est, pro aureo numero pono: idque ad annum Domini currentem propositum 1559.

ALIVD.

Iubeor inquirere aureum numerum ad annum Domini currentem 1576. huic igitur anno Domini proposito vnitatem addo, & conuantur anni 1577. Quos cum per 19. partior, proueniunt per diuisionem 83. qui numerus tot integras reuolutiones cycli decemnouenalis à natiuitate Christi esse completas significat. Nihil autem prorsus post diuisionem relinquitur. Accipio ergo complementum totius cycli decemnouenalis, quod est 19. hoc namque mihi aureum numerum, ad annum Domini propositum 1576. suppeditat.

DE CYCLO SOLARI, AD QVEMLIBET annum Domini currentem, inueniendo.

CAPVT III.

Cyclus Solaris spacium 28. annorum solarium continet, diciturque ideo circulus, aut Orbis Solis, quod in illis 28. annis, ad sua debita principia omnes varietates redeunt, quæ ex litera Dominicali, ex bisexto, ac concurrentibus contingere possunt, et non quod Sol in eo temporis spacio cursum suum per Zodiacum incedendo perficiat. Cyclum autem solare sic reperies. Primum, annis à natiuitate Domini currentibus 9. adde, (quia Christus natus est anno nono cycli Solaris) postea id aggregatum per 28. diuide. Quicquid autem facta diuisione prouenerit, integras reuolutiones cycli Solaris indicat: Sed quicquid post diuisionem remanserit, hoc pro cyclo solari retineto, Si nihil penitus relinquatur, complementum totius eius cycli sumito, videlicet 28.

EXEMPLVM.

Volo inquirere cyclum solare ad annum Domini currentem 1576. operorque hoc modo: Anno Domini proposito 1576. coniungo 9. & excrescunt anni 1585. id aggregatum anno-
rum

b 2 rum