

Tabula numerorum posterior B notata.

Et sic habebuntur omnes sinus in Canone per singula quindecim minuta distantes. Ceterum, illud peculiare compendium, cuius modo facta est mentio, item, quomodo inuestigantur omnes inter singula quindecim minuta sinus reliqui, idq̄ gradatim ac minutatim, tum mox subsequēs sectio anguli suo loco ac tempore docebit, tum vulgari viâ in nostrâ Astronomiâ docebimus. Cuius cum hoc sit fundamentum, seu rudimentum potius atq̄ compendium, nimis longum foret, hîc omnia recensere. Interea hîc quasi corollarij atq̄ coronidis loco addemus aliud ac verè aureum compendium, cuius Apodixin, causam ac Demonstrationem in eâdem nostrâ Astronomiâ exhibebimus.

Postulatum.

Inuentis sinibus duorum vtrorumlibet trientum in Canone, inuestigare sinus trientis reliqui, solâ additionis & subductionis viâ. Innotescunt enim ex notis sinibus duorum priorum trientum, sinus trientis vltimi per Additionem: è reliquis verò binorum vtrorumlibet trientum sinibus, sinus trientis reliqui per Subductionem. De quâ re capiantur hæc tria Exempla.

I. Exemplum primum, inque triente primo.

Sume numerum arcus, cuius sinum quærere cupis, supra & infra 60. tolleq̄ sinum numeri minoris à sinu numeri maioris, & relinquetur sinus quæsitus assumpti numeri seu arcus. Vt, cupio inquirere sinum arcus graduum 27. sumo itaq̄ 27. infra & supra 60. eruntq̄ graduum 33. & 87. Iam itaq̄ sublato sinu arcus 33. graduum à sinu arcus 87. graduum, relinquitur sinus quæsiti arcus 27. graduum.

II. Exemplum secundum, inque triente medio.

Defectum numeri arcus, cuius sinum quæris, infra 60. sume supra 60. Demeq̄ sinum numeri defectus è sinu arcus dicti numeri supra 60. & relinquetur sinus cupitus arcus assumpti numeri. Vt inuestigaturus sinum arcus 54. graduum, sumo defectum numeri 54. vsq̄ ad 60. qui defectus est 6. Dempsoq̄ iam sinu graduum 6. defectus, à sinu eiusdem defectus numeri supra 60. nempè à sinu arcus 66. graduum, relinquitur sinus quæsiti arcus 54. graduum.

Exemplum tertium, inque vltimo.

In tertio Exemplo trientis vltimi fiat in omnibus contrarium secundi. Excessum nempè numeri arcus, cuius sinum quæris, supra 60. sume infra 60. Addeq̄ sinum numeri excessus ad sinum dicti numeri infra 60. & colligetur sinus quæsitus numeri arcus propositi. Vt, quæsiturus sinum arcus 66. graduum, addo sinum numeri excessus supra 60. qui est 6. ad sinum numeri eiusdem defectus infra 70. puta ad 54. Collecta ex vtroq̄ summa exhibebit sinum quæsitum arcus 66. graduum. Atq̄ hæc de aureo hoc compendio.

sinus gradum 18. & 30. constituunt sinum graduum 54.

Ceterum,  $\left\{ \begin{array}{l} \text{Quadrata è sinibus graduum} \\ \left\{ \begin{array}{l} 18 \text{ \& } 30. \\ 30. \text{ \& } 54. \end{array} \right\} \end{array} \right\} \text{constituunt quadratum } \left\{ \begin{array}{l} 36. \\ 60. \\ 72. \end{array} \right\}$   
 $\left\{ \begin{array}{l} 18 \text{ \& } 30. \\ 30. \text{ \& } 54. \end{array} \right\}$  è sinibus graduum

'Apo-