

simplicē distantiā diuiserimus, exhibet enim uera differētia temporis in horis & scrupulis inter mediā ueramq; cōiunctionē uel oppositionē. Hāc addemus tempori medię cōiunctionis uel oppositionis, si Luna prior Soli fuerit, uel loco Solis ē diametro op̄posito, uel auferemus si posterior, & habebimus tempus ueræ cōiunctionis uel oppositionis. Quamuis fateamur, qđ etiā Solis inæqualitas addat uel minuat aliqd, sed iure contempnendū, si quidē in toto tractu, & maxima licet elongatione, quæ se supra sepiē gradus porrigit, scrupulū unū complere non potest, estq; modus iste taxandarū lunationū magis certus. Qui em̄ horario Lunæ motu solū nituntur, quē uocāt superationē horariā, falluntur aliquādo, cogūturq; s̄epius ad calculi reiterationē. Mutabilis est enim Luna etiā in horas, nec manet sui similis. Ad tēpus igitur ueri coitus uel oppositionis cōcinnabimus uerū motū latitudinis, ad latitudinē ipsam Lunæ perdiscendā, & uerū locum Solis ab æquinoctio Verno, id est insignis, quo etiā intelligitur Lunæ locus idē, siue oppositus. Et quoniā tempus huiusmodi intelligitur mediū & æquale ad meridianū Cracouieñ. qđ p̄ modū superius traditum reducemus ad tempus apparet. Quod si ad quempiam alium locum à Cracouia constituere hæc uoluerimus, considerabimus eius longitudinē, & pro singulis gradibus ipsius longitudinis capiemus IIII.scrup.horæ, pro quolibet scrupulo longitudinis IIII.scrup. secunda horæ, quæ adiicieamus tempori Cracouieñ. si locus aliis orientalior fuerit, & auferemus si occidentalior, & quod reliquum collectūm uerimus, erit tempus coniunctionis & oppositionis Solis & Lunæ.

Quomodo coniunctiones & oppositiones Solis & Lunæ eclipticæ discernantur ab alijs. Cap. XXX.

AN uero eclipticæ fuerint, nec ne, in Luna quidē facile discernitur. Quoniā si latitudo eius minor fuerit dimidio diametroru Lunæ & umbræ, subibit eclipsim Luna, si maior, nō subibit. At uero circa Sole plus satishabet negotij, immiscere se utriusq; parallaxi, p̄ quam differt plerunq; uisibilis cōiunctio à uera. Cum igitur scrutati K iij fuerimus