

Prīmū hic adsume sinum rectum secundū distantiae solis à gradu ascendentis, & sinū rem
Etū secundū altitudinis \odot , minorē duc in sinum pfectū, pductū diuide in maiorē, & ar-
cu quotientis à 90, subtracto, sinum residui adhuc tibi denuo propone, & sinum distantiae
 \odot ab ascendentē, deinde minorē illum ex ijs duobus duc in sinum totū, pductū diuide in
maiores, & arcus quotientis mōstrabit angulū quæsitū. Vis exemplo rem magis ob oculos
poni. Ecce in superiori pfectō, dico in ipsa hora intronisatiōis sole absuisse ab ascen-
dente 62.gra.59.mi.iam itaq; cōplementū eius est 27.gra.1.mi.sinus uero 45424.illū q;
minorē duc in sinū totū, pductū diuide per 70875, atq; is est sinus cōlementi altitudinis
solis ipsa hora intronisatiōis, in quotiēte pueniunt 64090.arcū eius 39.gra.52.mi, sub-
trahe à 90, & remanebunt 50.gra.8.mi.Residui huius iterē quære sinū scilicet 76753, cum
duc in totū, diuide aut̄ productū in sinū distantiae solis ab ascendentē 89087, in quotiente
pueniunt 86155,arcus illius est 59.gr.30.mi.angulus s. q̄situs, & īā triplici uia inuentus.

PRONVNCIATVM XLIX.

Angulū illū, de quo haētenus disputatū est, etiamnū diuersa uia inquirere.

Iam nunc sinū cōlementi altitudinis meridianæ (gradū illum uolo zodiaci, quib; ho-
ram huius cōsiderationis mediū cœli attingit, cuius etiā cōlementū nihil aliud est nisi di-
stantia gradus illius à uertice capitis) duc in sinū anguli, quē facit ecliptica cū meridiano
iuxta punctū illud mediū cœli, unde cōlementū sumit, pductū diuide in sinū totū, qm
serua in locum aliquē seorsim, & ei adiunge sinū altitudinis solis, minorē duc in totū, pdu-
ctū in maiorē diuide, & arcus quotientis ostendet quantitatē anguli quæsiti. Adcom-
demus huc etiā exemplū superius. In die & hora intronizatiōis fuit in medio cœli 16.gra.
40.mi.γ, sicut in 25.pronunc.declinationē eius inueni per ,pnunc.quintū 6.gra.35.mi.
hāc adde ad cōlementū altitudinis poli 48.gra. illud est 42.gra. suūa igit̄ erit 48.gra.14.
mi.iam si cōlementū eius accepero 41.gra.26.mi.ea ipsa est distātia mediū cœli à zenithi
capitis, sinum cōlementi huius 66174.duco in sinū anguli, quē ecliptica facit cū meridi-
ano iuxta illum gradū mediū cœli, hūc etiā antea uarijs ratiōibus adinueni, est aut̄ 67.gra.
23.mi.sinus eius 92309.productū diuide in sinum totum, & quotiens puta minorē duc
in totum, pductū diuide in sinū maiorē, in quotiente prouenient 86173.arcus eius est 49.
gra.30.mi.angulus ille quæsitus, qm hora intronizatiōis fuit ante meridiē. Sin aut̄ horā
consideratiōis effet pomeridiana, angulus inuentus subtrahi deberet à semicirculo adhuc
ut remanebit quantitas anguli quæsiti.

PRONVNCIATVM L.

Cognito iam gradu ascendentis, adhuc gradum eclipticæ qui medi-
lum explorare.

Quære principio amplitudinē ascendentis per 12.,pnūc.sinū eius duc in sinū angulū
eclypticæ & horizōtis, pductū diuide in totū sinū, deinde arcū q̄tientis subtrahē à 90. & min-
sidui tibi ppone, simulq; sinū cōplemēti altitudinis, minorē ex ijs duc in sinū totū, pductū
diuide in maiorē, & q̄tientis arcū subtrahē à gradu ascendentis, hoc est numera tot gradū
ab ascendentē cōtra ordinē signor, si modo tūc gradus ascendentēs fuerit in signo aliq; me-
dionali. Sed si in septētrionali extiterit, accipe cōtrariū eius, puta gradū eclypticæ occidi-
tem eo tpiis momēto in pte occidētis, & adde arcū q̄tientis, sicq; pueniet gradus ille qm
diat cœlū. Exemplo adiūcto rem plenius intelliges. In ipsa intronisatiōis hora fuit in ascen-
dente 5.gr.25.mi.Ω, amplitudo eius est 29.gr.4.mi.sinū eius 48563.duco in sinū angulū
eclypticæ & horizōtis, siqdē intronisatio illa facta est in latitudine 48.gra. angulus aut̄
erit 52.gra.21.mi.sinus eius 79175., pductū si diuidā in totū, pueniēt in q̄tiente 38443,
arcū ipsius.s. 22.gra.37.mi, subtraho à 90, & remanent 67.gra.23.mi.sinū ipsius 92309,
tanq; maiorē adseruo pro diuisore, deinde adsumo sinū cōplemēti amplitudinis, qd̄ sanc-
fuit 60.gr.56.mi, sed sinū eius 87405.duco in sinū totū, pductū diuide in diuisore īā sen-
tū, q̄ties dat 94687.arcus illius est 71.gra.15.mi.tot gra. dehinc addo ad gradū occidētis
s.5.gra.25.mi.Ω, eō q; ascendens est signū septētrionale, & arcus hic attinget 16.gra.40.
mi.γ, medium ipsum cœli quod haētenus diligenter inquisiuimus.