

manent 48.gra.uera illa eleuatio poli quæsita ad locum intronisationis.

PRONVNCIATVM LX I.

Cognito iam gradu mediū cœli, similiter & gradu ascendentis, altitudinem
poli inde cognoscere.

Vbi gradū mediū cœli habueris, quære deinceps angulū eclipticæ & meridiani per 26,
27. uel 28. pronunciatū, qui si minor fuerit q̄ 90. erit ad hanc operationē satis idoneus: si
autē maior extiterit, subtrahe eum de semicirculo, & reliquū erit adcomodū. Deinde ppo-
ne arcum à medio cœli usq; ad gradū ascendentis, is si minor sit q̄ 90. etiam iustus erit: si
major, subtractus à semicirculo, relinquet numerū aptum ad hanc operationē, sinum eorū
alterū duc in alterū, pductū diuide in sinū totum, arcū quotientis subtrahe à 90. & remane-
bit amplitudo ascendentis. Hinc procede ita, ut superiori pronunciato edoctus es, unum
attende, q̄ si gradus ascendentis sit in aliquo signo & septentrionali, tunc etiam ampliu-
do erit septentrionalis, & simili modo res se habet de meridionali. Sciendū insuper est in-
tilem & uanam esse hanc operationē, quū in medio cœli fuerit principiū ω uel \wp , punctū
quoq; proxime cōiuncta, siue præcedant siue sequantur, quo ergo longius distat principiū
 ω uel \wp à medio cœli, eo certior & expeditior hæc erit operatio, sed hic nō nūlia
rium fuerit exemplo rem demonstrare, qñ cū superiori, pnunciato multum cohæret.

PRONVNCIATVM LX II.

In quacunq; regione, perspecta eleuatione poli, tempus quo punctum
diaci ab arcu per polos mundi & arcum æquinoctialis ducto usq; ad circulum
uerticalem moueatur, dñjudicare,

Hic iam per circulū, qui per polos mundi & arcum æquatoris transit, intelliges circulū
maiorē, qui circulus dicit horæ 6. ante meridiē, quia quū \odot ad eum pertingit, tunc hora 6.
est post mediū noctis, & 6. horæ adhuc distat à meridiē, siquidē tūc exacte tēpus mediū
in meridiē & mediū noctis, qñ sol illū attingit. Princípio igit̄ huius operationis, quare
5. declinationē ppositi puncti eclipticæ & altitudinē puncti dati in circulo uerticali pe-
20. pronunc. sinū cōplementi altitudinis huius in circulo uerticali sepone in locū aliquem
seorsim, similiter & sinū cōplementi declinationis dati puncti eclipticæ, minorē duc in-
num totū, pductū in maiore diuide, & arcus quotientis ex 90. subtractus relinquet gradu
æquatoris, quibus in horas horarumq; minuta cōuersus, habebis optatū. Vide exame-
Cupio scire in loco & die intronisationis tempus illud cōmemoratū, declinatio
est 20.gra.42.mi. cōplementū eius 69.gra.18.mi. sinus ipsius 93544. is (quia ma-
altitudo \odot in circulo uerticali est 28.gra.24.mi. sinū cōplementi 87964. duco in ipso
ductū in diuisorē diuido, & pueniunt in quotiente 94034. arcus eius est 70.gra.
subducto à 90. remanent 19.gra.53.mi. æquatoris, horū si semp 15. pro hora unica sup-
tem, habeo horā 1.mi. 19.secunda 32. tempus scilicet illud quo \odot pcurrit ab hora 6.
ad circulū uerticale in parte orientis, quod tñ & de parte occidua intelligendum est, nūliq;
tunc \odot citius circulū uerticale attingit q̄ horā 6. post meridiē, atq; hæc operatio nūli-
ci habet in signis meridionalibus.

PRONVNCIATVM LX III.

Intellecta iam altitudine poli, adhuc emetiri quanto tempore arcus aliqui
eclipticæ propositus à principio usq; in finem pertranseat circulū uerticalem.

Considera hic ante arcum zodiaci, an principiū eius declinationē habeat maiorem
finis, siue nō, numerando illū iuxta uerū ordinē signor. Et quæsita quidē per 5. declinatio-
nē utriusq;, adhuc inquire per præcedēs, pnunc. tempus, in quo quodlibet punctū pri-
pñ & finis dati arcus, promoueat ab hora 6. usq; ad circulū uerticale. Inuestiga etiam uerū
usq; illius puncti ascensionē rectam per 7. pronunc. & subtrahe ascensionē minorē à mai-
ori, residuū obserua seorsim, subtrahe etiā tempus minimū (qñ adhuc gradus æquatoris an-
te conuersionē in horas) à maiori, quod utrūq; ex præcedenti, pnunc, inuenisti ab hora 6.