

DE LATITUDINE TRIVM SUPERIORVM.

discurrat, argumentum Lunæ uerum animaduerte, quod si minus fuerit quam 3 sig.
& 5 gra. uel plus 8 sig. 25 gra. tunc Luna erit in superiori parte epicicli, ac tarda cur-
su, nam eo casu gradus & signa cadunt supra paragraphum circa æquationem maio-
rem argumenti positum. Si uero argumentum Lunæ uerum, fuerit plus tribus si-
gnis, & 5 gra. aut minus 8 sig. 25 gra. profecto, tunc Luna in parte sui epicicli infe-
riori commorabitur, eiusq; argumentum sub paragrapho clauditur, eritq; uelox cur-
su. Si etiam dictum argumentum fuerit 3 signorum, aut 9. erit Luna cursu æqualis.
Idem comperies dum eius motum uerum diurnum comparaueris 13 gra. 11 mi. qui
bus si fuerit æqualis, erit cursu æqualis, si minor, tarda, & de quanto maior, de tanto
uelocior. Exemplo sequente magis te iuuabis. Volo inquirere latitudinem Lunæ ad
tempus supra dictum, ad quod uerus ipsius motus est 11 sig. 26 gra. 56 min. 56 se-
cund. medius autem capitinis motus ad idem 10 sig. 28 gra. 35 mi. 26 secund. quibus
coniunctis, oritur argumentum latitudinis Lunæ uerum 10 sig. 25 gra. 32 mi. 21.
secun. quo mediante de tabula latitudinis Lunæ istam extraho latitudinem 2 grad.
51 mi. 57 secun. cuius differentiam ad immediate sequentem multiplico in residu-
um argumenti latitudinis, nascitur pars proportionalis 2 mi. 19 secund. quam au-
ero de latitudine præiuenta, eo quod sequens angulus sit minor præcedente, & re-
siduatur latitudo Lunæ æquata 2 gra. 49 mi. 38 secund. Cum aut uerum argumentum
latitudinis Lunæ ultra 9 sig. se extēdat meridiana pronunciabitur ipsa, ascensq;

De latitudine trium superiorum.

Propositio XVI.

Trium superiorum latitudinem reperire.



Otandum quod quilibet trium superiorum habet duas tabulas, primâ pro latitudine septentrionali, secundam uero pro meridiana latitudine. Nam Saturni & Iouis gestant tam in septentrionali quam meridio-
nali primæ partis in capite signa centri ueri, & in linea extrema ad le-
uam, gradus eiusdem argumenti descendentes. Areæ autem tabularū
continent minuta proportionalia. In secunda uero parte in capite & pede tabula,
sunt signa veri argumenti, & in linea lateris sinistri extrema sunt gradus eorundem
ascendentes aut descendentes, prout res postulare uidetur, in corpore tabularū sunt
gra. & minuta latitudinis. Tabulæ Martis cōtinēt in prima facie, tam in capite quā
in pede signati centri. In secunda sunt conformes tabulis Saturni & Iouis. Latitudo
eorum quæritur cum centro & argumendo uero. In Saturno & Ioue quæruntur si-
gna centri ueri in capitibus tabularum. In Marte autem in fronte uel calce, gradus
uero in linea graduum sinistri lateris & in annulo communi signorum, & graduum
centri inuenias minuta proportionalia, quæ serua ad partem. Deinde cum argu-
mento uero in eam tabulam ingredere, in qua minuta proportionalia accepisti, &
quod in communi angulo inuenieris de latitudine septentrionali aut meridionali,
extra notabis cum parte sua latitudinis aut septentrionali, quæ e regione septentrionalis
dicitur, aut meridionali, quæ e regione meridionale nominatur, & sicuti tituli in
capitibus tabularum admonent. Demum accipe de latitudine ista partem propor-
tionalem, secundum proportionem minitorum proportionalium supra seruatorum
ad 60. Nam proueniens latitudinem planetæ manifestabit, denominationem sus-
mens ab inscriptione adiecta, ut si operationem per primam Tabulam acceperas,
erit latitudo septentrionalis, aut meridiana, si per secundam tabulam operaris.

Sed