

poli. 48. graduū reperio. 8. gradus ⁊. 21. minuta cancri. Horum duorū arcuū
ecliptice dīa est. 55. minuta de quibus pars proportionalis scōm pportionez
45. minorum ad. 60. est. 41. minuta fere que adiecta arcuū ecliptice ad. 47.
gradus reperto constant. 8. gradus ⁊. 7. minuta cancri: arcū scz ecliptice que
sitū pro descensione demū obliqua: Breue exemplū accipe: offerē mihi descē
sio obliqua. 97. graduū ⁊. 34. minutoz cui correspondētē arcū ecliptice in
beoz inuestigare ad eleuationē poli. 48. graduum. Adiungo memorate descē
sioni. 180. gradus ⁊ resultant. 277. gradus ⁊. 34. minuto hunc arcū tāqz ascen
sionē obliquā offendo in tabula. 48. graduum iuxta. 12. gradus sagittarij re
iectisqz. 6. signis cōibus perducō ad. 12. gradus geminoz qui videlz respon
dent oblate descensionī.

Decimū problema.



Ascensionē obliquā stelle cuiuscūqz in orizonte quolibet dinume
rare: huic nostro proposito seruiet tabula differentiarū ascensio
naliū dum stella non pluribus q̄. 32. gradibus ab equatore re
mouet. In latere enim sinistro dicte tabule vtriusqz partis tam
borealis q̄ australis declinatio vsqz ad. 32. gradus ponit q̄ nul
lus planetarū: quoz gratia potissimū tabulā ipsam: condidim⁹
tantā declinationē egredi soleat. In latere autē superiori trāuerso ponunt ele
uationes poli septētrionalis supra orizontes regionuz ac circulos positionum
vsqz ab. 60. gradus. Arca autē tabule dīas ascensionū cōplectit. Eleuationem
igit poli quere in fronte tabule memorate: declinationē autē stelle siue borealē
siue australē in latere sinistro. Nam quod in angulo cōmuni offendes erit dif
ferentia ascensionū stelle propositae: quā demas ex ascensione recta stelle supe
rius inuenta: si declinatio stelle borealis fuerit: aut eidem adicias si australis
extiterit. Sic enim vel relinquet vel colliget ascensio obliqua stelle quam que
reas ad orizontē ppositū. Qz si stelle fixe ampliorē q̄. 32. graduū declinatioz
habentis ascensionis obliquā computare libeat. Intra bis tabellā secundā cū
eleuatione poli supra orizontem datū ⁊ numerū ex directo eius occurrentē ser
uabis. Similiter in eadē tabella accipies numerū cum declinatione stelle ad
quācūqz partē fuerit hoz numeroz alter alterū multiplicet ⁊ productū per .6.
extendat. Reiectisqz primis. 6. figuris versus dextrā vnitatē relictis iungendo
si reiecte plus. 500000. denotauerint relinquet sinus rectus differentie ascen
sionū stelle propositae. Cuius sinus arcū docebit tabula sinuz maximū habentis
60000. particularū. Cognita itaqz dīa ascensionū vteris ad ascensionem obli
quā stelle sciendam que admodū iam pridē monuimus. Facilius tamē idem
efficies si tabula tua maximū sinum habeat. 100000. Nam altero duorum nu
meroz per eleuationē poli ac declinationē stelle inuentoz in alterū multiplica
to a producto abicies quinqz figuras primas versus dextram vnitatē relictis
adiuncta si abiecte plus. 50000. representauerint ⁊ reliqui sinus recti arcuz ex